

# Katalog 2014
# Domovní elektroinstalace Elektro-Praga
# S novou designovou řadou Levit®

Power and productivity
for a better world™

# Silná značka s více jak 145letou historií

## ABB s.r.o., Elektro-Praga
## Největší výrobce domovního elektroinstalačního materiálu v ČR



**Být lídrem znamená nést velkou zodpovědnost. Jsme hrdí na to, že smíme být úspěšnými pokračovateli výroby elektroinstalačního materiálu, kterou započala v roce 1868 firma Kramer & Löbel. Společnost ABB s.r.o., Elektro-Praga vyrábí a dodává svým partnerům a koncovým zákazníkům kvalitní a inovativní produkty. Motivuje a těší nás naše významné postavení na trhu. Díky Vám, našim zákazníkům.**

Naším cílem pro nejbližší i vzdálenou budoucnost je poskytovat stále vynikající služby a kvalitní výrobky s výraznou přidanou hodnotou a být dobrým a spolehlivým partnerem obchodníků, elektrikářů, projektantů, architektů i koncových zákazníků.

Každý rok pro Vás připravujeme množství inovací ve výrobcích, které zohledňují aktuální lokální i světové trendy. Jak po stránce designu, tak po stránce využití a použití nejmodernějších informačních technologií. Právě skupina ABB je lídrem a výrazným inovátorem v mnoha oblastech energetiky a automatizace. Na vývoji designu spolupracujeme s renomovanými designéry, ale dáváme prostor také studentům středních a vysokých škol. Významnou roli hrají také naši zaměstnanci, pro něž je značka ABB součástí každodenního života. S některými z nich jste v úzkém kontaktu a díky tomu víme, co potřebujete. Děkujeme za Vaše názory a připomínky, děkujeme, že pracujete s výrobky značky ABB.

# Společné příběhy života

## 24 hodin denně, 7 dní v týdnu s produkty ABB po celém světě




**ABB je přední světová firma v poskytování technologií pro energetiku a automatizaci a jedna z nejznámějších značek v oboru domovního elektroinstalačního materiálu. Jsme velmi rádi, že ABB s.r.o., Elektro-Praga je nedílnou součástí, která se podílí na rozvoji a prosperitě firmy.**

Celosvětově, dnem i nocí jsou naše technologie, výrobky a energie ve spojení s lidmi. Společně vytváříme příběhy každodenního života doma i v zaměstnání, 24 hodin denně, 7 dní v týdnu. Způsob, jakým prezentujeme naši společnost, má významný vliv na to, jak nás vnímá a hodnotí okolní svět. Právě proto je naší snahou ve všech komunikačních materiálech prezentovat skutečné čtyřiadvacetihodinové spojení s našimi výrobky, skutečné příběhy lidí, které se kolem nás odehrávají a které naši zákazníci prožívají.

Vizuální firemní styl a jednoznačná identita nás spolu s kvalitou a komplexností naší produkce výrazně odlišují od konkurence.

**Značka ABB je synonymem efektivního řešení pro dynamický svět energie. Společnost ABB s.r.o. Elektro-Praga úspěšně zavedla a používá tři evropské certifikované systémy řízení.**

**QMS** – systém řízení jakosti dle normy ISO 9001
**EMS** – systém ochrany životního prostředí dle normy ISO 14001
**OHSAS** – systém bezpečnosti práce dle normy OHSAS 18001

# Novinky roku 2014

## Levit® – design, který se vznáší na stěnách
## Welcome Midi – domovní audio a videotelefony nejen pro obytné domy






### Levit® – nová designová řada

Design, který se vznáší na stěnách, nese značku Levit®. Jde o naši nejvýznamnější novinku roku 2014. Jejím autorem je uznávaný designér Jan Čapek. Levit® je unikátní celým svým provedením. Designu vévodí vrstvené provedení rámečku, kdy spodní část, která přiléhá ke stěně, má odlišné barevné provedení od čelní pohledové vrstvy. Díky tomu vzniká dojem, že se rámečky skutečně vznášejí na stěnách. Jiný z čela, jiný z boku. Podobné provedení je také u přepínačů a zásuvek vsazených do rámečků. 11 barevných provedení dělá z designové řady Levit® nejpestřejší řadu naší nabídky. Zákazníkům se dostává výjimečného prostoru pro práci s celkovým designem interiérů. Levit® může být nenápadnou součástí moderního interiéru, ale také výrazným barevným designovým prvkem, který upoutá pozornost. Přístrojové osazení Levit® využívá standardních přístrojů ostatních designových řad. Více na stranách 68 – 82.





### Welcome Midi

Praktické řešení nejen pro bytové domy. Stačí zazvonit a otevřít. Program domovních audio a videotelefonů Welcome Midi navazuje na úspěšnou řadu ABB-Welcome. Welcome Midi potěší každého obyvatele domu. Elegantní konstrukce, jednoduché ovládání, možnost řešení pro každého majitele bytu na míru. Jak po stránce funkční, tak i finanční. Díky flexibilitě a jednoduchosti Welcome Midi nezáleží, zda jde o bytový dům s několika desítkami bytů, starší panelový, či běžný rodinný dům. Modulární systém Welcome Midi se přizpůsobí každé situaci a potřebě. Jednoduché a přitom působivé řešení dveřní komunikace má jméno Welcome Midi. Více na stranách 306 – 309, 327 – 334.





# Novinky roku 2014

## Time® v nových barvách a facelift pro Busch-Rauchalarm®
## Nová všestranná svítidla v IK Plus





### Rauchalarm v novém designu

Faceliftem prošly hlásiče kouře Busch-Rauchalarm® a Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE. Jedná se o změnu čistě pohledovou, kdy jsou kryty přístrojů výrazně zjednodušeny. Díky tomu jsou přístroje jako celek méně nápadné. Více na straně 339.

### Time® – ocelová a lungo

Každá designová řada prochází inovacemi. Na zvýšenou poptávku po trendy barvách reagujeme zařazením dvou nových barev. Ocelová vychází z prověřeného a oblíbeného metalického odstínu designové řady Neo® Tech. Nový povrch Time® ocelová zaujme na první pohled. Oproti tomu je barva lungo zcela nová napříč všemi našimi designovými řadami. Je to kávová, ale není to kávová. Je jemná, krémová s nádechem mléka. Je to lungo! Více na stranách 112 – 126.

### Axiome – nové svítidlo IK Plus

V loňském roce jsme uvedli na trh extrémně odolná, úsporná a výkonná svítidla IK Plus. Nabídku jsme pro letošní rok rozšířili o všestranné svítidlo Axiome za atraktivní cenu a přesto s vysokou mechanickou odolností. Vhodné do sklepů, garáží, průmyslových areálů i pro osvětlení chodeb. Více na stranách 344 – 349.

### LED do přístrojů spínačů na místo doutnavek

Moderní orientační a signalizační LED pro kolébkové spínače a ovladače řady 3559 doplňují nově nabídku standardních doutnavek pro designové řady Levit® a Neo®. Spínače na stěnách se tak ještě více rozzáří. V naší nabídce je naleznete v barvách s bílým, červeným a modrým světlem pro orientační LED a s bílým světlem pro signalizační. Více na straně 33.



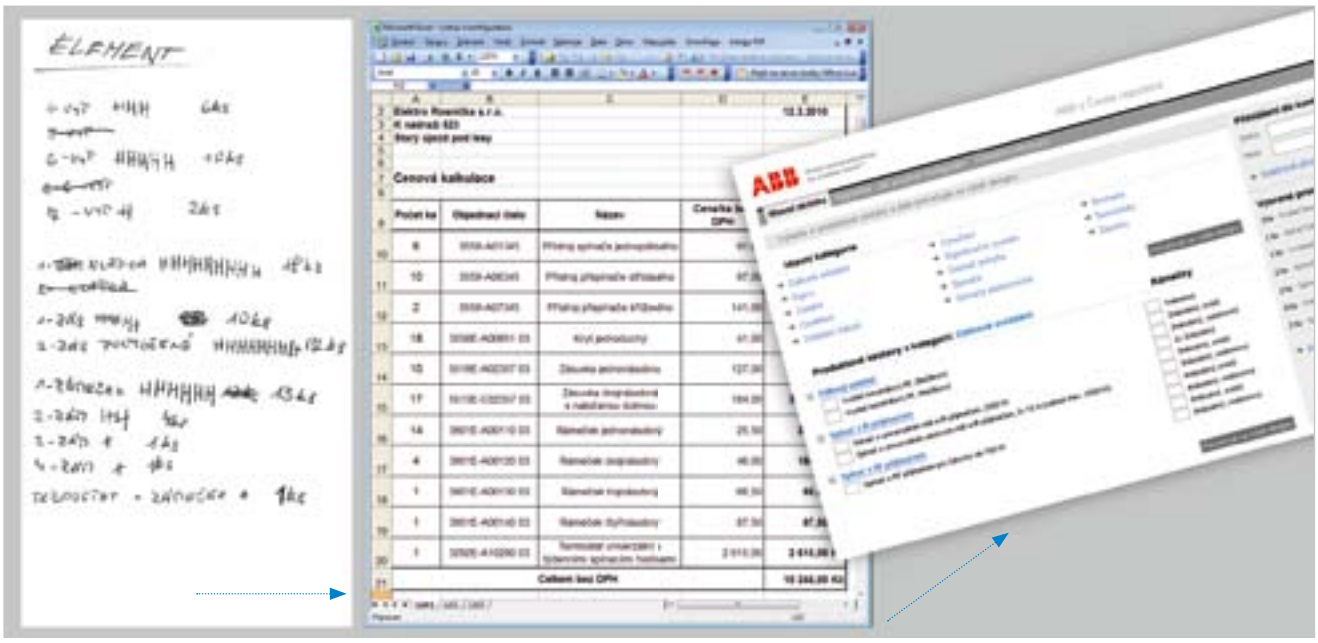






# Konfigurátor produktů

## Šetřete čas s konfigurátorem www.konfiguratorabb.cz



**Také často řešíte, jak ručně psané poznámky o potřebném počtu koncových instalačních přístrojů s různými barvami nebo dokonce designy přenést do srozumitelného stavu objednacích čísel jednotlivých částí tak, abyste je mohli objednat v ABB, u velkoobchodu, či udělat cenovou nabídku zákazníkovi?**

Pokud ano, můžeme Vás potěšit. Zde naleznete produktový konfigurátor, který Vám snadno převede podobné poznámky do seznamu objednacích čísel a srozumitelných názvů. Tento zajímavý nástroj je určen pro všechny profesionály, zejména pro elektromontážní firmy či pracovníky velkoobchodů. V konfigurátoru se lze i zaregistrovat, čímž se pak Vaše údaje automaticky zobrazují jako hlavička na nabídkách apod.

**Užívání konfigurátoru je ZDARMA!**

**Výstup z konfigurátoru**

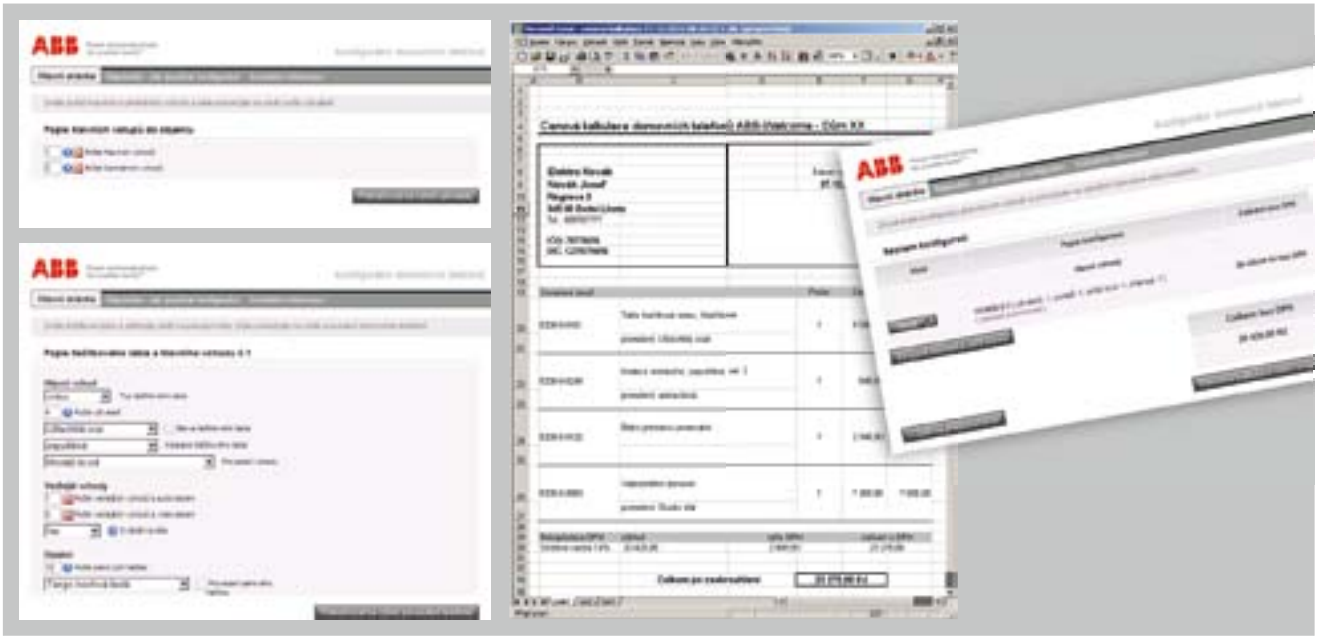
- Výčetka obsahující: – názvy výrobků
  – designovou řadu a barvu
  – objednací čísla výrobků potřebných pro kompletaci instalace
  – počet kusů potřebných výrobků
  – vše s hlavičkou Vaší firmy
- Výčetku můžete pak rovnou zaslat do svého velkoobchodu pro přípravu cenové nabídky
- Kvalitní kalkulace pro Vašeho zákazníka
- Jednoduché nacenění instalace v různých designových řadách

**Konfigurátor Vám výrazně ušetří nejen čas, ale i peníze při tvorbě objednávek elektroinstalačního materiálu!**

Vše naleznete na **www.konfiguratorabb.cz** včetně jednoduchých instrukcí, jak jej používat.

# Konfigurátor ABB-Welcome

## Jednoduchý výběr komponentů a cenová nabídka
## Snadná práce na www.domovnitelefonyabb.cz



**Pro snadný návrh instalace domovních telefonů ABB-Welcome a Welcome Midi lze využít automatickou konfiguraci.**

Pro všechny, které zaujal systém domovních telefonů a videotelefonů ABB-Welcome a Welcome Midi, je přístupný výrobkový konfigurátor, který Vás provede návrhem všech potřebných komponentů pro různé typy budov. Lze jej použít od jednoduchých instalací v rodinných domech až po bytové domy pro 30 účastníků ve verzi video nebo 33 účastníků pro audio verzi. Program respektuje jak nároky na napájení jednotlivých přístrojů, tak i různé stavební dispozice a umožňuje vytvořit kompletní seznam všech potřebných přístrojů pro funkční instalaci, tedy tlačítkových tabel včetně instalačních krabic, telefonů v provedení pod omítku s designovými kryty i provedení na omítku, videotelefony s potřebným příslušenstvím v podobě přídavných napájecích zdrojů nebo rozdělovačů videosignálu.

**Užívání konfigurátoru je ZDARMA!**

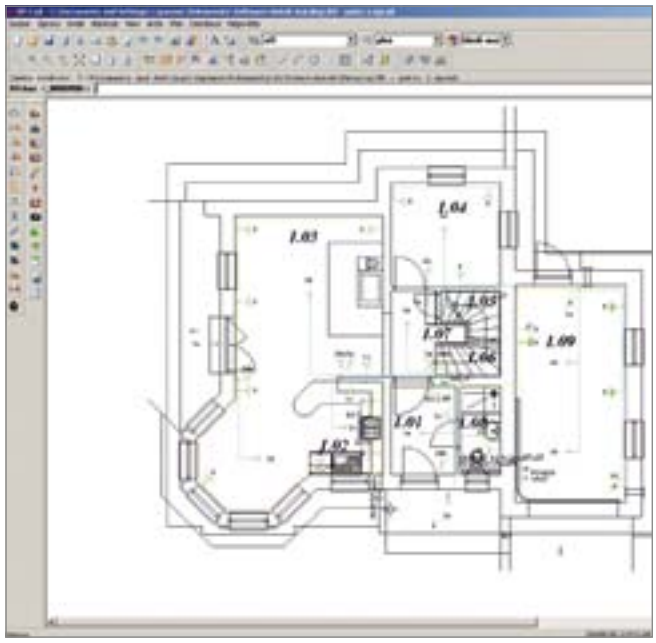
**Výstup z konfigurátoru**

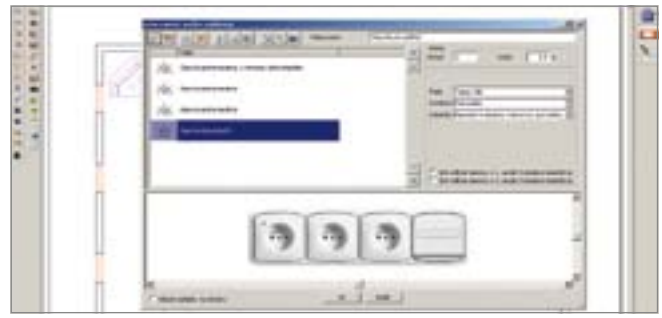
- Výčetka obsahující: – názvy výrobků
  – objednací čísla výrobků potřebných pro kompletaci instalace
  – počet kusů potřebných výrobků
  – vše s hlavičkou Vaší firmy
- Výčetku můžete pak rovnou zaslat do svého velkoobchodu pro přípravu cenové nabídky
- Přehledná kalkulace instalace pro Vašeho zákazníka
- Jednoduché ocenění instalace v různých kombinacích pro různé typy budov
- Výstup je ve formátu XLS, PDF nebo HTML

Konfigurátor naleznete na **www.domovnitelefonyabb.cz** včetně jednoduchých instrukcí, jak jej používat. Na této stránce jsou i ostatní informace a dokumenty o domovních telefonech ABB-Welcome a Welcome Midi – katalog on-line, technický manuál nebo návody s videoinstruktáží. Nachází se zde také velice užitečný nástroj – tisk jmenovek na tlačítková tabla.

# ABB EP-CAD

## Software, který pomůže všem elektromontážním firmám s projektováním elektroinstalací







**Pro ulehčení práce s bohatým portfoliem našich výrobků Vám nabízíme užitečný nástroj pro návrhy elektroinstalací – software ABB EP-CAD, který je určen všem elektromontážním firmám a projekcím, které nejsou vybaveny jiným profesionálním softwarem pro projektování elektroinstalací.**

Program ABB EP-CAD je k dispozici zdarma pro všechny profesionály a zájemce o moderní způsob práce s našimi výrobky. Instalační CD lze objednat na Informačním portálu ABB o domovní elektroinstalaci, do něhož vstoupíte na **www.abb.cz/elektropraga** prostřednictvím „Odkazu na Informační portál“.



**Z nabídky funkcí uvádíme ty nejzajímavější**

- Nové grafické rozhraní stylu MS Office 2007
- Inovovaná funkce Import/Export výkresů stavebních dispozic ze souborů DWG nebo DXF s možností úpravy parametrů importovaných objektů
- Možnost nakreslení stavebních dispozic a vybavení interiéru pomocí funkcí programu, například zeď, okno, dveře, spojení zdí, posunutí zdi
- Standardní funkce CAD programů – 2D kreslení, šrafování, kótování, kopírování objektů atd.
- Aktuální knihovna instalačních přístrojů ABB s objednacími čísly pro on-line vkládání přímo do výkresu
- Možnost volby přístrojů podle parametrů, designové řady a barvy
- Snadné sestavení přístrojů do vícenásobného rámečku, včetně příslušného počtu krabic
- Definice kabeláže a jejích parametrů s novou databází kabelů
- Sestavení výčetky materiálu a její export k dalšímu využití

# Prospekty a mediální prezentace

## Podpora on-line – objednávejte
## Tištěné katalogy, CD a dokumenty ke stažení



**Nabízíme Vám komplexní podporu!**

Vše pro Vaše úspěšné realizace elektroinstalací, tvorbu nabídek i vlastní prezentaci. Objednejte si pro své zákazníky tiskové materiály, které potřebujete:

- Katalog domovního elektroinstalačního materiálu
- Přehledy designových řad – Svět vypínačů zásuvek Elektro-Praga: – For Life. Designy pro život
  – For Style. Designy pro náročné
- Profesionální příručku elektroinstalatérů
- Speciální brožury se vším, co Vašim zákazníkům představí možnosti moderních elektroinstalací:
  – Průvodce moderní elektroinstalací
  – Ego-n® a ABB i-bus® KNX. Inteligentní elektroinstalace
  – ABB-Welcome a Welcome Midi. Domovní audio a video telefony
  – AudioWorld. Systém ozvučení
- Letáky
- Digitální prezentace na CD
- a mnoho dalších zajímavých a užitečných materiálů





# Rychlý přístup k informacím

## Informační portál ABB o domovní elektroinstalaci Vám přináší okamžitý přehled o nabízených produktech




**Náš Informační portál Vám přináší okamžitý přehled o všech produktech, novinkách, obchodních reprezentantech, smluvních velkoobchodech a aktuálním dění nejen v ABB s.r.o., Elektro-Praga. Vstup na Informační portál naleznete na www.abb.cz/elektropraga, kde je viditelný odkaz.**

### Katalog on-line

Kompletní elektronická verze aktuálního Katalogu domovního elektroinstalačního materiálu doplněná o doporučené koncové ceny, příslušenství, manuály a schémata zapojení v elektronické podobě.

### Jednoduše o produktech

Pokud Vám zrovna došly tištěné verze prospektů designových řad, nabídněte svým zákazníkům kompletní přehled všech designů i jejich barevných provedení v moderní elektronické verzi.

### Virtuální místnost

Pomozte svým zákazníkům s výběrem té správné barvy ve vybrané designové řadě ještě dříve, než budou bydlet! Získají tak představu o tom, jakým výrazným estetickým prvkem je elektroinstalační materiál v interiéru.





# Informace on-line

## Ucelený přehled domovní elektroinstalace najdete jako vždy aktuálně na www.abb.cz/elektropraga




**Náš portál je určen všem profesionálům v oblasti elektroinstalací a jejich zákazníkům, včetně koncových uživatelů domovního elektroinstalačního materiálu. Přehlednost, snadný přístup a kvalitní obsah.**

### Návody a schémata zapojení

Potřebujete znát podrobnosti k našim přístrojům? Vracíte se k již namontovanému přístroji a nemáte po ruce návod či schéma zapojení? Stáhněte si vše, co o konkrétním přístroji potřebujete vědět.

### Otázky a odpovědi

Velmi vyhledávané místo na našem portálu. Zde můžete s našimi specialisty konzultovat vše ohledně našich produktů. Diskusní fórum je rozděleno na několik tématických okruhů s možností rychlého vyhledávání.

### Partnerské programy

Staňte se registrovaným partnerem a čerpejte řadu výhod. On-line objednávky tiskových materiálů, dokumenty a aplikace ke stažení, ceníky, přihlášky na školení a mnoho dalšího.

**Nastavte si naše stránky mezi oblíbené položky ve Vašem vyhledávači.**





# Školení a semináře

## Zákaznické školicí centrum v Jablonci nad Nisou
## Přihlášky on-line






### Zákaznické školicí centrum

- Místo pravidelných školení pro firmy i jednotlivce z řad zákazníků, kteří se zabývají montáží a projekcí moderních elektroinstalací, ale i prodejem elektroinstalačního materiálu
- Multimediální přednáškový sál a tréninková pracoviště pro praktická cvičení jsou vybaveny systémem ABB i-bus® KNX
- První certifikované školicí centrum KNX v ČR dle mezinárodních norem asociace KNX.
  Od roku 2009 certifikováno i na úroveň ADVANCED pro pořádání nástavbových kurzů KNX. Patří tak ke světové špičce 15 školicích center KNX z celkového počtu 150 po celém světě.

### Školení a semináře

Vyberte si téma školení a termín, který Vám vyhovuje, vyplňte přihlášku a odešlete ji přímo z našich www stránek. Využijte registračního formuláře a po obdržení Vašeho hesla se budete moci přihlásit na Vámi vybrané školení. Již registrovaní mají svůj stálý přístup. Stačí kliknout na příslušnou záložku.

Kromě základních školení jsou v nabídce i speciální školení pro členy Klubu Elektromontérů ABB nebo Partnery KNX.

### Přehled hlavních školení v roce 2014

- Školení domovních telefonů a videotelefonů ABB-Welcome a Welcome Midi (po celé ČR)
- Školení inteligentní elektroinstalace Ego-n® základní
- Tréninková školení Ego-n®
- Školení uživatelů softwaru ABB EP-CAD
- Základní certifikační kurz systému inteligentní elektroinstalace ABB i-bus® KNX
- Školení pro Partnery KNX
- Nástavbové kurzy KNX
- Školení pro Klub elektromontérů ABB

... a další školení věnovaná moderní klasické elektroinstalaci, vyššímu komfortu a bezpečnosti.

### E-learning – on-line akademie ABB

Moderní forma školení, která umožní účast každému zájemci, a to v pohodlí domova nebo vlastní kanceláře. On-line školení se Vám vždy časově přizpůsobí. Jejich přehled budeme uveřejňovat na www117.abb.com v sekci Školení a semináře.

Přihlášení na semináře na Informačním portálu ABB o domovní elektroinstalaci. Vstup na Informační portál na **www.abb.cz/elektropraga** nebo přímo na **www117.abb.com**

### Těšíme se na Vás.



# Aplikace pro Apple iOS i Android

## Vypínače v mobilu a Welcome-App
## Facebook – vyhledejte náš profil „Neomylně svůj“



Svět vypínačů a zásuvek Elektro-Praga



Welcome-App

**Stáhněte si aplikace do Vašeho mobilního zařízení. Ukažte svým zákazníkům v chytrém telefonu nebo na tabletu produkty snadno a hned. Díky mobilním zařízením lze komunikovat i s domovními telefony ABB-Welcome. Aplikace jsou k dispozici pro platformy Apple* iOS a Android*.**

### Svět vypínačů a zásuvek Elektro-Praga

Aplikace Vám přiblíží designové možnosti elektroinstalace. 16 designových řad a více jak 100 barevných a materiálových verzí. Můžete si např. vyzkoušet, jak každý z produktů vypadá na určitém povrchu či barvě omítky. Vedle klasických spínačů si můžete prohlédnout i designové možnosti přístrojů inteligentních elektroinstalací Ego-n® a ABB i-bus® KNX.

### Jsme na Facebooku

„Neomylně svůj“. To je název našeho oficiálního profilu na síti Facebook. Najdete zde spoustu zajímavých a netradičních příspěvků a fotografií od nás a našich přátel, které nikde jinde neuvidíte. Staňte se i Vy našimi přáteli na FB!



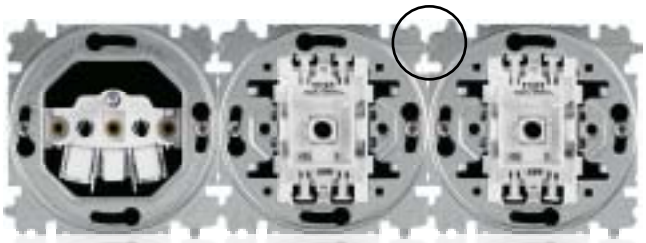

### Welcome-App – podívejte se v mobilu, kdo zvoní u dveří

Díky aplikaci Welcome-App, můžete také s tabletem či chytrým telefonem komunikovat s návštěvou, otevírat dveře, rozsvítit na chodbě u vchodu a prohlížet si snímky návštěv, které zvonily u dveří i v době Vaší nepřítomnosti. Samotná aplikace běží na pozadí a aktivuje se pouze v případě, když někdo zvoní u dveří.




*Značka Apple je registrovanou ochrannou známkou Apple Inc. Značka Android je registrovanou ochrannou známkou spol. Google Inc. Firmy Apple Inc. a Google Inc.

# Montážní pokyny a doplňující informace

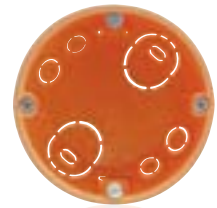


**Usnadňujeme Vám práci! Nové praktické třmeny přístrojů zajistí rychlou, jednoduchou a 100% přesnou montáž sestavy.**



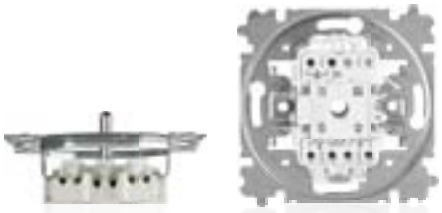
**Zámky třmenů do sebe samy ideálně zapadají. Sestavy tak budou vždy rovné.**



## Nejdůležitější faktory pro volbu instalačních krabic

1. Pro plné příčky a zdi není nutné použít krabice s úchyty. Pro stavebnicové provedení použijte krabice násobné (např. KP64 KOPOS Kolín).
2. Pro upevnění do dutých příček a sádrokartonů je nezbytné zvolit krabice s úchyty.
3. Pro násobné kombinace se používají krabice stavebnicové, které mají po sestavení rozteč středů 71 mm.
4. Případným pozdějším komplikacím při výměně klasického přístroje za elektronický lze předejít použitím krabic o hloubce 42 mm.
5. Při provádění zednických prací je třeba věnovat pozornost usazení krabic. Po nanesení omítky nesmí krabice vystupovat svým okrajem nad povrch, ani nesmí být zapuštěny pod úroveň omítky. Pokud se tak již stalo, je nutné použít distanční rámečky krabic.
6. Délku vodičů je třeba ponechat cca 13 cm.



**Připojení přístrojů je díky bezšroubovým svorkám mnohem rychlejší. A čas jsou peníze.**

## Připojení vodičů a upevnění spínačů a zásuvek

1. Svorky přístrojů jsou určeny pro tuhé plné vodiče a tuhé slaněné vodiče [*]. Délka odizolování je uvedena na přístroji. Dbejte na to, aby odizolované konce byly rovné a nedeformované.
2. Při správném zavedení vodiče do svorky a dotažení šroubu je upevnění vodiče spolehlivé. U přístrojů s bezšroubovými svorkami pouze zasuňte vodič do příslušné komůrky svorky.
3. Označení svorek odpovídá jejich funkci v elektrickém obvodu.
4. Při upevňování přístrojů do krabic tvarujte vodiče tak, aby nedošlo k jejich uvolnění ve svorce.
5. Překontrolujte správnost a pevnost uchycení vodičů ve svorkách přístrojů. Uvolněné vodiče opět dotáhněte. U přístrojů s bezšroubovými svorkami je vodič neustále fixován pevným tlakem v komůrce svorky.
6. Při montáži vícenásobného provedení upevněte přístroje do roviny těsně vedle sebe. Tím je zajištěno bezchybné fungování přístrojů.

[*] Jádro tuhých slaněných vodičů je složeno ze 7 drátků. Šroubové svorky jsou určeny pro vodiče o průřezu 1 - 2,5 mm², bezšroubové svorky jsou určeny pro vodiče o průřezu 1,5 - 2,5 mm² Cu r.

# Bezpečnostní a ekologická upozornění



## Sestavení přístrojů

**Umístění rámečku** – rámeček umístěte na přístroje.
**Spínače** – součástí krytů spínačů je přídržná deska, kterou nasadíte do příslušných zářezů kovového třmenu přístroje a mírným přitlačením zepředu zajistíte.
Na kolébku spínače nasuňte kryt.
**Zásuvky** – kryty zásuvek upevněte k přístroji středovým šroubem. Elektronické přístroje (stmívače, žaluziové spínače atd.) – sestavení přístrojů dle návodu k danému přístroji, který je přiložen.
**Návody** ke všem výrobkům jsou k dispozici na Informačním portálu ABB o domovní elektroinstalaci v sekci Katalog on-line. Vstup přes **www.abb.cz/elektropraga**

## Bezpečnostní upozornění

Přístroje pracují s elektrickým napětím 230 V AC, tj. napětím životu nebezpečným. Přístroje smí instalovat pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací. Před zahájením montáže musí být odpojen hlavní přívod elektrického proudu nebo vypnut jistič příslušného elektrického obvodu. Rovněž musí být zabezpečeno, aby nemohlo dojít k nežádoucímu zapnutí jinými osobami. Před vlastní montáží je nutné se přesvědčit (zkoušečkou, měřicím přístrojem), zda k vypnutí skutečně došlo.

## Označování výrobků ve smyslu § 10 zákona č. 634/1992 Sb.

Výrobky uvedené v katalogu jsou označeny typovým číslem a jednou z výše uvedených registrovaných značek výrobce.

## Ekologické informace

Plastové části výrobků bez kovových příměsí se zařazují v souladu s Katalogem odpadů jako plastový odpad (katalogové číslo 070213), kategorie ostatní. Tento odpad se odkládá do nádob na tříděný komunální odpad k materiálovému využití. Ostatní části výrobků se zařazují jako směsný komunální odpad (katalogové číslo 200301), kategorie ostatní. Spotřebitel tento odpad odkládá do nádob na směsný komunální odpad. Společnost ABB s.r.o., Elektro-Praga má zajištěn zpětný odběr obalů od konečného spotřebitele smlouvou s firmou EKO-KOM, a.s. pod klientským číslem EK-F00990002. Žádný z výrobků uvedených v Katalogu domovního elektroinstalačního materiálu není elektrickým a elektronickým zařízením (elektrozařízením) ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a po ukončení životnosti se tyto výrobky ani nestávají elektroodpadem. Z výše uvedeného důvodu se na naši společnost a námi dodávané výrobky nevztahují povinnosti při uvádění elektrozařízení na trh, při jeho zpětném odběru a financování, nakládání s elektroodpadem uložené citovaným zákonem. Podle ustanovení § 37j zákona o odpadech nesmí elektrozařízení od 1. 7. 2006 obsahovat vyjmenované nebezpečné látky – olovo, rtuť, kadmium, šestimocný chrom, polybromované bifenyly (PBB) a polybromované difenylétery (PBDE). I když námi vyráběné a dodávané výrobky nejsou elektrozařízením dle zákona o odpadech, tento požadavek splňují. Používané materiály a technologické postupy jsou v souladu s požadavky legislativy ČR.

# Přehled řazení spínačů v katalogu

## Návod, jak se rychle a jednoduše orientovat v našem katalogu

| Řazení | Význam |
|---|---|
| 1 | Spínač jednopólový |
| 1So | Spínač jednopólový s orientační doutnavkou |
| 1S | Spínač jednopólový se signalizační doutnavkou |
| 1SSo | Spínač jednopólový se signalizační i orientační doutnavkou |
| 1+1 | Spínač jednopólový dvojitý |
| 1+1 s blokováním | Spínač jednopólový dvojitý se zamezením současnému stisku obou kolébek |
| 2 | Spínač dvojpólový |
| 2S | Spínač dvojpólový se signalizační doutnavkou |
| 3 | Spínač trojpólový |
| 5 | Přepínač sériový |
| 5So | Přepínač sériový (jeden obvod s orientační doutnavkou) |
| 6 | Přepínač střídavý |
| 6So | Přepínač střídavý s orientační doutnavkou |
| 6S | Přepínač střídavý se signalizační doutnavkou |
| 6SSo | Přepínač střídavý se signalizační i orientační doutnavkou |

| Řazení | Význam |
|---|---|
| 6+1 | Přepínač sériový střídavý |
| 6+6 | Přepínač střídavý dvojitý |
| 6+6So | Přepínač střídavý dvojitý (jeden obvod s orientační doutnavkou) |
| 6+6/0 | Přepínač střídavý a ovládač přepínací |
| 7 | Přepínač křížový |
| 7So | Přepínač křížový s orientační doutnavkou |
| 1/0 | Ovládač zapínací |
| 1/0So | Ovládač zapínací s orientační doutnavkou |
| 1/0S | Ovládač zapínací se signalizační doutnavkou |
| 1/0+1/0 | Ovládač zapínací dvojitý |
| 1/0+1/0So | Ovládač zapínací dvojitý (jeden obvod s orientační doutnavkou) |
| 1/0+1/0 s blokováním | Ovládač zapínací dvojitý se zamezením současnému stisku obou kolébek |
| 6/0 | Ovládač přepínací |
| 6/0So | Ovládač přepínací s orientační doutnavkou |
| 6/0S | Ovládač přepínací se signalizační doutnavkou |

So – orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)

S – signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče)

### Význam jednotlivých číslic kódu kompletnosti

| Číslice | Význam | Příklad | |
|---|---|---|---|
| 1 | Nekompletní funkční přístroj dodávaný samostatně | přístroj spínače | 3559-A01345 |
| 2 | Přístroj s krytem | zásuvka | 5519E-A02357 01 |
| 3 | Kompletní přístroj | kompletní spínač | 3553-01289 B1 |
| 4 | Kryt | kryt spínače | 3558E-A00651 03 |
| 5 | Rámeček | rámeček Time® | 3901F-A00110 01 |
| 6 | Nezbytné příslušenství | nosná maska | 5014A-B1018 |
| 7 | Volitelné příslušenství | doutnavka | 3916-12221 |
| 8 | Náhradní součást | průchodka | ND3553-G50 B |

### Sestavování přístrojů

V katalogu je u výrobků pod objednacím číslem uveden kód, který naznačuje, z jakých komponentů se daný přístroj kompletuje, např.: 1 2 3 **4** **5** 6 7 8
Bílá číslice v černém poli udává, jakou část kompletního přístroje popisovaný výrobek představuje. Černá číslice v šedém poli udává, jaké komponenty je třeba doplnit k sestavení kompletního přístroje. Šedá číslice v bílém poli nemá pro popisovaný výrobek význam.

### Příklady kódu

**3559-A01345** **1** 2 3 4 5 6 7 8

Popisovaný výrobek je přístroj spínače (1). K sestavení kompletního spínače je dále třeba kryt spínače (4) a rámeček v příslušné designové řadě (5).

**3558E-A00651 03** 1 2 3 **4** **5** 6 7 8

Popisovaný výrobek je kryt spínače (4). K sestavení kompletního spínače je dále třeba vlastní přístroj spínače (1) a rámeček v příslušné designové řadě (5).

**5519E-A02357 01** 1 **2** 3 4 5 6 7 8

Popisovaný výrobek je zásuvka dodávaná s krytem (2). K sestavení kompletní zásuvky je třeba pouze rámeček v příslušné designové řadě (5).

**5014A-B1018** 1 2 3 4 5 **6** 7 8

Popisovaný výrobek je nosná maska (6). K sestavení kompletní komunikační zásuvky je dále třeba vlastní zásuvka (1), kryt (4) a rámeček v příslušné designové řadě (5).

# Obsah


Přístroje 20

Classic 36

Swing®
Swing®L 42

Tango® 54

Levit® 68
NOVINKA

Neo®
Neo® Tech 84

Element® 98

Time®
Time® Arbo 112
NOVINKA

Decento® 128

future® linear 134

solo®
solo® carat 142

*alpha exclusive*® 154

*impuls* 164

Inteligentní elektroinstalace Ego-n® 172

Sdělovací technika 190

Stmívače a časové spínače 212

Snímače pohybu 232

Bezdrátové dálkové ovládání 252

Žaluziové spínače 268

AudioWorld 282

Domovní audio a video telefony ABB-Welcome 296
NOVINKA

Produkty pro vyšší bezpečnost 336

Svítidla IK plus 344
NOVINKA

Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66 350

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů B, C, D, E, F 368

Profil 45 378

Zásuvky jiných systémů 382

Ostatní přístroje 388

Úložný materiál 394

Elektroinstalační materiál pro pohyblivé přívody 400

Průmyslové vidlice a zásuvky 408

Trojpólové spínače 424

Zásuvkové boxy a AC nabíjecí sloupky 430

Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví 438

Signalizační systém 448

ABB i-bus® KNX 456

Technické údaje 510




ABB

# Přístroje

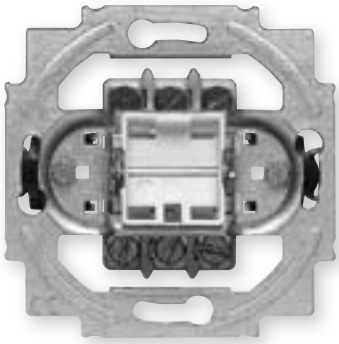


## Základní i nadstandardní výbava kvalitní elektroinstalace. Není nic, co bychom společně v moderních elektroinstalacích nedokázali.

spínače



trojpólový spínač



doutnavky a LED



elektronické přístroje




**Dostupné pro designy**

**Classic**
**Swing®**
**Swing®L**
**Tango®**
**Levit®**
**Neo®**
**Neo® Tech**
**Element®**
**Time®**
**Time® Arbo**
**future® linear**
**solo®**
**solo® carat**
***alpha exclusive®***
***impuls***

### Spínače
Spínače různých řazení jsou základním stavebním prvkem elektroinstalace. Bezšroubové svorky zajišťují snadnou a rychlou montáž.

### Doutnavky a LED
Orientační osvětlení (značení So) pomáhá najít za šera ovládací místo. Signalizační osvětlení (značení S) označuje zapnutý stav ovládaného zařízení.

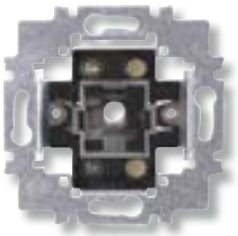
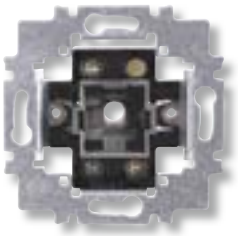
### Trojpólový spínač
Jednoznačné použití – kuchyně a podobné instalace s nároky na design. Žádné velké sporákové spínače, ale vícenásobná instalace v běžných krabicích.

### Elektronické přístroje
Stmívače, přístroje pro ovládání žaluzií, časové spínače apod. Moderní elektroinstalace již není pouze zap-vyp.

| | Řazení | Název | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | Kompletnost | |
|  | 1, 1So<br><br>**Tango®, Levit®<br>Neo® (Tech)<br>Element®<br>Time® (Arbo)<br>future® linear<br>solo® (carat)<br>*alpha exclusive*®** | **Přístroj spínače jednopólového** [1) 2)]<br><br>Bezšroubové připojení vodičů.<br>10 AX, 250 V AC | 3559-A01345<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 20 |
|  | 1, 1So, 1S<br><br>6, 6So (1, 1So)<br>**Tango®, Levit®<br>Neo® (Tech)<br>Element®<br>Time® (Arbo)<br>future® linear<br>solo® (carat)<br>*alpha exclusive*®** | **Přístroj spínače jednopólového se svorkou N** [1) 2)]<br><br>**Přístroj přepínače střídavého** [1) 2)]<br><br>Bezšroubové připojení vodičů.<br>10 AX, 250 V AC | 3559-A21345<br><br>3559-A06345<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 20<br><br>20 |
|  | 6, 6So, 6S<br>(1, 1So, 1S)<br>7, 7So<br>**Tango®, Levit®<br>Neo® (Tech)<br>Element®<br>Time® (Arbo)<br>future® linear<br>solo® (carat)<br>*alpha exclusive*®** | **Přístroj přepínače střídavého se svorkou N** [1)]<br><br>**Přístroj přepínače křížového** [1) 2)]<br><br>Bezšroubové připojení vodičů.<br>10 AX, 250 V AC | 3559-A25345<br><br>3559-A07345<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 20<br><br>20 |
|  | 2, 2S<br><br>**Tango®, Levit®<br>Neo® (Tech)<br>Element®<br>Time® (Arbo)** | **Přístroj spínače dvojpólového** [1)]<br><br>Bezšroubové připojení vodičů.<br>10 AX, 250 V AC | 3559-A02345<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 20 |
|  | 5<br><br>**Tango®, Levit®<br>Neo® (Tech)<br>Element®<br>Time® (Arbo)<br>future® linear<br>solo® (carat)<br>*alpha exclusive*®** | **Přístroj přepínače sériového**<br><br>Bezšroubové připojení vodičů.<br>10 AX, 250 V AC | 3559-A05345<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 20 |
|  | 1/0+1/0<br><br>**Tango®, Levit®<br>Neo® (Tech)<br>Element®<br>Time® (Arbo)<br>future® linear<br>solo® (carat)<br>*alpha exclusive*®** | **Přístroj ovládače zapínacího dvojitého**<br><br>Bezšroubové připojení vodičů.<br>10 A, 250 V AC | 3559-A87345<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 20 |
|  | 1/0, 1/0So, 1/0S<br><br>**Tango®, Levit®<br>Neo® (Tech)<br>Element®<br>Time® (Arbo)<br>future® linear<br>solo® (carat)<br>*alpha exclusive*®** | **Přístroj ovládače zapínacího se svorkou N** [1)]<br><br>Bezšroubové připojení vodičů.<br>10 A, 250 V AC | 3559-A91345<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 20 |

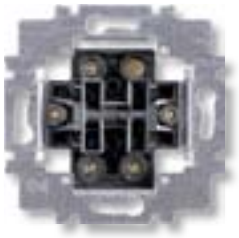
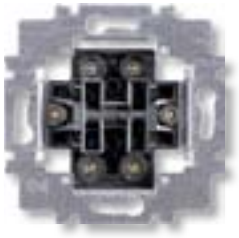
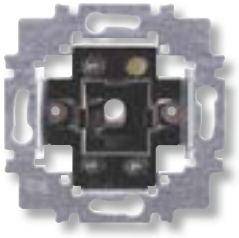
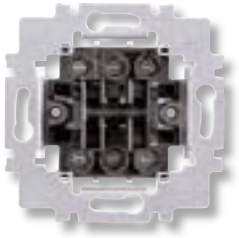
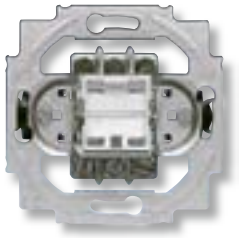
[1)] Doutnavka ani LED není součástí spínače – viz strana 33.
[2)] Spínač osazený orientační doutnavkou nebo LED nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (pro kompletaci je nutné použít speciální kryty a rámečky – viz strana 370).
**Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 514 - 518, 542 - 561.**

Poznámky

| Řazení<br>Pro design | Název<br>Technické údaje | Objednací číslo<br>Kompletnost | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|
| 6/0, 6/0So, 6/0S<br><br>**Tango®, Levit®<br>Neo® (Tech)<br>Element®<br>Time® (Arbo)<br>future® linear<br>solo® (carat)<br>*alpha exclusive*®** | **Přístroj ovládače přepínacího se svorkou N** [1]<br><br>Bezšroubové připojení vodičů.<br>10 A, 250 V AC | 3559-A86345<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 20 |  |
| 6+6 (6+1)<br><br>**Tango®, Levit®<br>Neo® (Tech)<br>Element®<br>Time® (Arbo)<br>future® linear<br>solo® (carat)<br>*alpha exclusive*®** | **Přístroj přepínače střídavého dvojitého** [3]<br><br>Bezšroubové připojení vodičů.<br>10 AX / 10 A, 250 V AC | 3559-A52345<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 20 |  |
| 6+6/0 (6+1/0)<br><br>**Tango®, Levit®<br>Neo® (Tech)<br>Element®<br>Time® (Arbo)<br>future® linear<br>solo® (carat)<br>*alpha exclusive*®** | **Přístroj přepínače střídavého a ovládače přepínacího** [3]<br><br>Bezšroubové připojení vodičů.<br>10 AX, 10 A, 250 V AC | 3559-A53345<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 20/1 |  |
| 1/0, 1/0So<br><br>**Tango®<br>Neo® (Tech)<br>Element®<br>Time® (Arbo)** | **Přístroj spínače kartového se svorkou N** [1]<br>K zapnutí kontaktu dojde vsunutím karty<br>o rozměrech 54 × 86 mm do štěrbiny krytu.<br><br>Lze použít orientační doutnavky 3916-1222x.<br><br>Bezšroubové připojení vodičů, upevnění šrouby i drápky.<br>10 A, 250 V AC | 3559-A92445<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 10 |  |
| 1, 1So<br><br>**Tango®<br>Element®<br>Time® (Arbo)** | **Přístroj spínače jednopólového** [1] [2]<br><br>10 AX, 250 V AC | 3558-A01340<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 20 |  |
| 1, 1So, 1S<br><br>6, 6So (1, 1So)<br><br>**Tango®<br>Element®<br>Time® (Arbo)** | **Přístroj spínače jednopólového se svorkou N** [1] [2]<br><br>**Přístroj přepínače střídavého** [1] [2]<br><br>10 AX, 250 V AC | 3558-A21342<br><br>3558-A06340<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 20<br><br>20 |  |
| 6, 6So, 6S<br>(1, 1So, 1S)<br>7, 7So<br><br>**Tango®<br>Element®<br>Time® (Arbo)** | **Přístroj přepínače střídavého se svorkou N** [1]<br><br>**Přístroj přepínače křížového** [1] [2]<br><br>10 AX, 250 V AC | 3558-A25342<br><br>3558-A07340<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 20<br><br>20 |  |

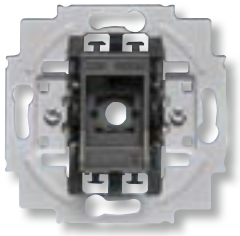
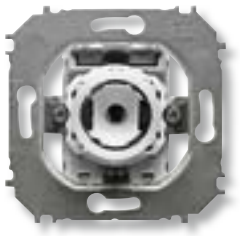
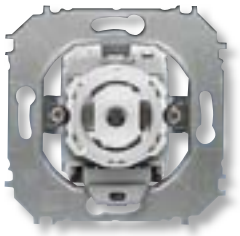
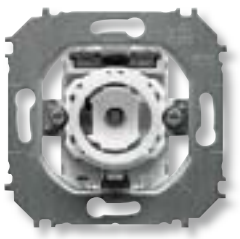
Poznámky

[1] Doutnavka ani LED není součástí spínače – viz strana 33.
[2] Spínač osazený orientační doutnavkou nebo LED nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[3] Doutnavku ani LED nelze použít.
Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (pro kompletaci je nutné použít speciální kryty a rámečky – viz strana 370).

| | Řazení | Název | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | Kompletnost | |
|  | 2, 2S<br><br>**Tango®**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)** | **Přístroj spínače dvojpólového** [1]<br>10 AX, 250 V AC | 3558-A02340<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 20 |
|  | 5<br><br>**Tango®**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)** | **Přístroj přepínače sériového** [3]<br>10 AX, 250 V AC | 3558-A05340<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 20 |
|  | 1/0+1/0<br><br>**Tango®**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)** | **Přístroj ovládače zapínacího dvojitého** [3]<br>10 A, 250 V AC | 3558-A87340<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 20 |
|  | 1/0, 1/0So, 1/0S<br><br>**Tango®**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)** | **Přístroj ovládače zapínacího se svorkou N** [1]<br>10 A, 250 V AC | 3558-A91342<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 20 |
|  | 6+6 (6+1)<br><br>**Tango®**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)** | **Přístroj přepínače střídavého dvojitého** [3]<br>10 AX, 250 V AC | 3558-A52340<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 20 |
|  | 3, 3S<br><br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo®, Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®*** | **Přístroj spínače trojpólového** [1]<br>Signalizační osvětlení (řazení 3S) lze využít pouze pro designové řady Tango®, Neo®, Element®, Time®, Time® Arbo (doutnavka 3916-62220 se montuje do krytu spínače).<br>Průřez připojovacích vodičů: max. 2,5 mm²<br>Upevnění šrouby i drápky.<br>Typové číslo: **2000/3 US**<br>16 A, 400 V AC | 1011-0-0816 CZ<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 10 |
|  | 2, 2S<br><br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®*** | **Přístroj spínače dvojpólového** [1]<br>Vestavná hloubka: 24 mm<br>Typové číslo: **2000/2 US-101**<br>Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů.<br>16 AX, 250 V AC | 1012-0-2042<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 10/1 |

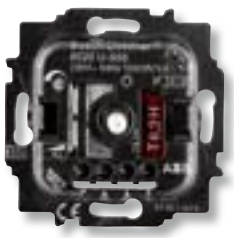
[1] Doutnavka ani LED není součástí spínače – viz strana 33.
[3] Doutnavku nelze použít.

Poznámky

| Řazení | Název | | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 1/0So | **Přístroj spínače kartového se svorkou N** [1]<br>K zapnutí kontaktu dojde vsunutím karty<br>o rozměrech 54 × 86 mm do štěrbiny krytu.<br><br>Lze použít orientační doutnavku 1784-0-0545. | | 1012-0-1713 | 10/1 |  |
| **future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | Vestavná hloubka: 25 mm<br>Typové číslo: **2025 U**<br>Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů.<br>10 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Přístroj spínače otočného trojstupňového**<br>S nulovou polohou. | | ➋ 1101-0-0918 | 10/1 |  |
| **Neo®, Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®*** | Vestavná hloubka: 41 mm<br>Typové číslo: **2710 U**<br>16 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Přístroj spínače tlačítkového** [2] [5] | | | |  |
| 6So (1So) | – přepínač střídavý (spínač jednopólový) | (typové číslo **2001/6 U**) | 1012-0-1614 | 10/1 | |
| 7So | – přepínač křížový | (typové číslo **2001/7 U**) | 1012-0-1630 | 10/1 | |
| 5, 5So | – přepínač sériový [6] | (typové číslo **2001/5 U**) | 1012-0-1622 | 10/1 | |
| 6+6, 6+6So | – přepínač střídavý dvojitý [6] | (typové číslo **2001/6/6 U**) | 1012-0-1671 | 10/1 | |
| ***impuls*** | Vestavná hloubka: 29 mm<br>Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů.<br>10 AX, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Přístroj spínače tlačítkového**<br>Se zabudovanou signalizační doutnavkou<br>(oranžové světlo). | | | |  |
| 2S | – spínač dvojpólový [7] | (typové číslo **2001/2 UKGL-101**) | 1022-0-0623 | 10/1 | |
| 6S, 6SSo<br>(1S, 1SSo) | – přepínač střídavý, se svorkou N [2] [5] | (typové číslo **2001/6 UKGL-101**) | 1022-0-0615 | 10/1 | |
| ***impuls*** | Vestavná hloubka: 29 mm<br>Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů.<br>10 AX, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Přístroj ovládače tlačítkového** | | | |  |
| 6/0So (1/0So) | – s jedním přepínacím kontaktem [5] | (typové číslo **2021/6 U**) | 1413-0-0871 | 10/1 | |
| 6/0S (1/0S) | – s jedním přepínacím kontaktem se svorkou N [7] | (typové číslo **2021/6 UK**) | 1413-0-0897 | 10/1 | |
| 6/0+6/0So<br>(1/0+1/0So) | – s dvěma přepínacími kontakty [5] [6] | (typové číslo **2021/6/6 U**) | 1413-0-0889 | 10/1 | |
| ***impuls*** | Vestavná hloubka: 29 mm<br>Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů.<br>10 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

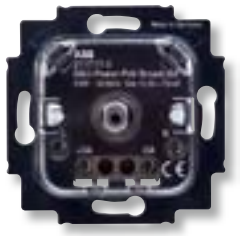
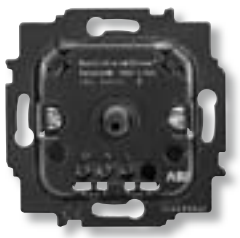
**Poznámky**

[1] Doutnavka není součástí spínače – viz strana 33.
[2] Spínač osazený orientační doutnavkou nebo LED nelze použít pro spínání svítidel s el. předřadníky.
[5] Orientační doutnavka je přiložena ke krytu spínače.
[6] Doutnavka nebo LED je funkční pouze pro jeden spínaný obvod.
[7] Orientační doutnavku ani LED nelze použít.
➋ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| | Řazení/Pro přístroje | Název | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | Kompletnost | |
|  | | **Přístroj stmívače regulovatelných LED zdrojů, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)]<br>Nastavitelná minimální úroveň jasu. Nehlučný provoz díky technologii MOS-FET. Elektronická pojistka proti zkratu a přetížení.<br>Pro stmívatelné retrofitové zdroje s LED (LEDi) na 230 V AC či 12 V AC [11)], optimalizováno pro LED řady Master fy Philips. Pro klasické a halogenové žárovky na 230 V AC či 12 V AC [11)]. Lze použít pouze transformátory charakteru L nebo LC (C není dovoleno). Zdroje LEDi a žárovky je možné kombinovat.<br><br>Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné). | 6512-0-0307 | 1 |
| | **Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo®, Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | Typové číslo: **6523 U-500**<br>min. 2 W/VA, max. 100 W/VA pro stmívatelné LEDi zdroje, 230 V AC<br>min. 4 W/VA, max. 100 W/VA pro stmívatelné LEDi zdroje, 12 V AC (L, LC) [11)]<br>min. 10 W/VA, max. 100 W/VA pro halogenové žárovky, 12 V AC (L, LC) [11)]<br>min. 10 W, max. 100 W pro stmívatelné halogenové úsporné žárovky, 230 V AC<br>min. 10 W, max. 100 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC<br>2vodičové připojení, 230 V AC, 50/60 Hz | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu** [9)]<br>S maticí pro upevnění krytu.<br>Pro ☼; také pro některé kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (tzv. fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně). | 6514-0-0111 | 1 |
| | **Classic**<br>**Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo®, Element®**<br>**Time® (Arbo)** | Typové číslo: **2200 U-503**<br>min. 60 W, max. 400 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC<br>min. 10 W, max. 80 W pro stmívatelné kompaktní zářivky, 230 V AC | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 6<br><br>**Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo®, Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)]<br>Pro ☼; také pro některé kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (tzv. fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně).<br>Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné).<br><br>Typové číslo: **2250 U**<br>min. 60 W, max. 600 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC<br>min. 10 W, max. 100 W pro stmívatelné kompaktní zářivky, 230 V AC | 6515-0-0704<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 6<br><br>**Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo®, Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)]<br>Pro ☼ ⫼ [11)]; také pro některé kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (tzv. fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně).<br>Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné).<br><br>Typové číslo: **2247 U**<br>min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, pro 230V nebo mn žárovky, 230 V AC<br>min. 5 W, max. 100 W pro stmívatelné kompaktní zářivky, 230 V AC | 6512-0-0057<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 6<br><br>**Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo®, Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)]<br>Elektronická ochrana před zkratem a přetížením.<br>Možnost nastavení minimálního jasu.<br>Pro: ☼ ⫼ [11)]<br>Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6); přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné.<br>Informace o tepelném zatížení – viz strana 230 (pozn. 7).<br>Typové číslo: **6520 U-500**<br>min. 200 W/V·A, max. 1 000 W/V·A, 230 V AC | 6520-0-0227<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 6+1<br><br>**Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo®, Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu, s nezávislým tlačítkovým přepínačem** [9) 13)]<br><br>Pro: ☼ ⫼ [11)]<br>Přepínací část přístroje lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6).<br>Regulovaný výstup je na tomto přepínači nezávislý.<br>Typové číslo: **6517 U-101-500**<br>Spínač: 6 A; stmívač: min. 60 W/V·A, max. 400 W/V·A, 230 V AC | 6517-0-0018<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |

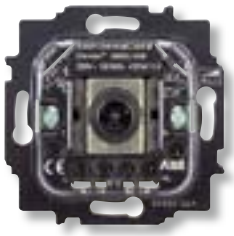
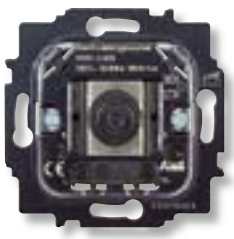
[9)] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[11)] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[13)] Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).
**Popis funkce stmívačů – viz strana 230.**

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | Kompletnost | | |
| 6<br>**Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo®, Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)]<br>Elektronická ochrana před zkratem a přetížením.<br>Pro: ☼ [12)]<br>Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné).<br>Typové číslo: **6513 U-102**<br>min. 40 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC | 6513-0-0568<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| **Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo®, Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Přístroj potenciometru elektronického pro zářivky, pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu**<br>Pro nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 1 - 10 V.<br>Max. řídicí proud: 50 mA DC<br>Bezpotenciálový kontakt pro spínání napájení předřadníků.<br>Pro více než 5 předřadníků se doporučuje použít relé – viz strana 543.<br>Typové číslo: **2112 U-101**<br>4 A (cos φ = 0,9), 3 A (cos φ = 0,5)<br>700 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz | 6599-0-2035<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| **Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Přístroj potenciometru pro systém DALI, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání**<br>Pro centrální spínání a stmívání až 64 zařízení DALI dle ČSN EN 62386.<br>Zvýšená citlivost nastavení jasu při pomalém otáčení.<br>Integrované orientační LED osvětlení (18 volitelných barev nebo vypnuté).<br>Orientační osvětlení nelze použít u krytů designové řady ***impuls***.<br>Je nutné zajistit napájení z externího zdroje DALI (proudová spotřeba 7 - 15 mA).<br>Přístroj je odolný proti přepólování.<br>Délka vedení DALI: max. 300 m (průřez žil 1,5 - 2,5 mm²)<br>Úroveň jasu při zapnutí krátkým stiskem: naposledy použitá nebo předvolitelná<br>Úroveň jasu při obnovení napájení po výpadku: vypnutý stav nebo předvolitelná<br>Paralelně lze propojit až pět potenciometrů.<br>Přístroj není vhodný pro kombinaci s jinými snímači DALI.<br>Typové číslo: **2117 U-500**<br>2vodičové připojení | 6599-0-2987<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| **Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Přístroj potenciometru výkonového pro systém DALI, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání**<br>Pro centrální spínání a stmívání až 64 zařízení DALI dle ČSN EN 62386.<br>Zvýšená citlivost nastavení jasu při pomalém otáčení.<br>Integrované orientační LED osvětlení (18 volitelných barev nebo vypnuté).<br>Orientační osvětlení nelze použít u krytů designové řady ***impuls***.<br>Elektronická ochrana před zkratem a přetížením.<br>Délka vedení DALI: max. 300 m (průřez žil 1,5 - 2,5 mm²)<br>Úroveň jasu při zapnutí krátkým stiskem: naposledy použitá nebo předvolitelná<br>Úroveň jasu při obnovení napájení po výpadku: vypnutý stav nebo předvolitelná<br>V aktivním režimu přístroj slouží jako napájecí zdroj DALI (15,5 V DC / 75 mA) až pro 37 zařízení DALI (nebo až pro 111 zařízení DALI při paralelním zapojení tří potenciometrů).<br>V pasivním režimu se přístroj chová jako přídavná ovládací jednotka.<br>Paralelní propojení potenciometrů: až 3 ks v aktivním režimu nebo až 5 ks v pasivním režimu<br>Přístroj není vhodný pro kombinaci s jinými snímači DALI.<br>Vlastní spotřeba: max. 2,5 W<br>Typové číslo: **2117/11 U-500**<br>4vodičové připojení v aktivním režimu, 2vodičové připojení v pasivním režimu<br>230 V AC, 50/60 Hz | 6599-0-2988<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| 6590-0-0178<br>**Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo®, Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Přístroj ovládání podružného** [13)]<br>Pro otočné inkrementální ovládání (bez dorazu) a tlačítkové spínání.<br>Pro řízení centrálního univerzálního stmívače.<br>K jednomu centrálnímu stmívači lze připojit max. 5 přístrojů podružného ovládání.<br>Typové číslo: **6592 U-500**<br>230 V AC | 6513-0-0590<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |  |

Poznámky

[9)] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[12)] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[13)] Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).
**Popis funkce stmívačů – viz strana 230.**

| | Pro přístroje | Název | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | Kompletnost | |
|  | | **Přístroj stmívače regulovatelných LED zdrojů, pro krátkocestné ovládání** [9) 13) 15)]<br>Paměť hodnoty jasu. Nastavitelná minimální úroveň jasu. Nehlučný provoz díky technologii MOS-FET. Elektronická pojistka proti zkratu a přetížení. Pro stmívatelné retrofitové zdroje s LED (LEDi) na 230 V AC či 12 V AC [11)], optimalizováno pro LED řady Master fy Philips. Pro klasické a halogenové žárovky na 230 V AC či 12 V AC [11)]. Lze použít pouze transformátory charakteru L nebo C. Zdroje LEDi a žárovky je možné kombinovat. Možnost kombinace se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14)]<br><br>Lze využít rovněž kryt s IR přijímačem pro dálkové ovládání, komfortní časovací ovladač Busch-Timer® nebo snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech. | 6512-0-0312 | 1 |
| | **Tango®, Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | Typové číslo: **6524 U-500**<br>min. 2 W/VA, max. 100 W/VA pro stmívatelné LEDi zdroje, 230 V AC<br>min. 4 W/VA, max. 100 W/VA pro stmívatelné LEDi zdroje, 12 V AC (L, C) [11), 12)]<br>min. 10 W/VA, max. 100 W/VA pro halogenové žárovky, 12 V AC (L, C) [11), 12)]<br>min. 10 W, max. 100 W pro stmívatelné halogenové úsporné žárovky, 230 V AC<br>min. 10 W, max. 100 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC<br>3vodičové připojení, 230 V AC, 50/60 Hz | **1** 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání** [9) 13)]<br>Paměť hodnoty jasu. | 6560-0-1205 | 1 |
| | **Tango®, Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | Pro: ☼ [11)]<br><br>Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14)]<br><br>Typové číslo: **6560 U-101**<br>min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz | **1** 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné ovládání** [9) 13) 15)]<br>Paměť hodnoty jasu. Inteligence pro univerzální provoz. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Přepínač funkce (zapnutí nebo vypnutí paměťové funkce, rychlé či plynulé zapnutí nebo vypnutí). V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit. | 6590-0-0171 | 1 |
| | **Tango®, Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | Pro: ☼ [11) 12)]<br>Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14)]<br>Typové číslo: **6593 U-500**<br>min. 50 W/V·A (pro IR ovládání min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC | **1** 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 6590-0-0171 | **Modul výkonový pro univerzální stmívač** [9)]<br>Pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače.<br>Max. délka propojovacích vodičů S-S, G-G: 30 cm. | 6590-0-0172 | 1 |
| | **Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | Pro: ☼ [11) 12)]<br><br>Typové číslo: **6594 U-500**<br>min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC | **1** 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Přístroj stmívače zářivek, pro krátkocestné ovládání** [15)]<br>Paměť hodnoty jasu. Integrovaný omezovač zapínacího proudu. Přepínač provozního režimu (normální, tlačítkový). | 6550-0-0042 | 1 |
| | **Tango®, Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | Pro ⊐▭⊏ nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 1 - 10 V. V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Max. řídicí proud: 50 mA DC. Pro více než 5 předřadníků – viz strana 543. Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14)]<br>Typové číslo: **6550 U-101-500**<br>4 A (cos φ = 0,9), 3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V·A, 230 V AC | **1** 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Přístroj regulátoru otáček ventilátoru pro otočné ovládání a spínání z maximální hodnoty** [13)]<br>Pro plynulou regulaci otáček jednofázových asynchronních elektromotorů, s pomocným spínacím výstupem (např. pro ovládání uzavírací klapky).<br><br>Pro: Ⓜ | 3294U-A00130 | 1 |
| | **Tango®, Levit®**<br>**Neo®, Element®**<br>**Time® (Arbo)** | Typové číslo: **2297 U**<br>0,1 - 2,5 A, 230 V AC | **1** 2 3 4 5 6 7 8 | |

[9)] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[11)] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12)] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[13)] Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).
[14)] Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
[15)] Infračervené ovládání – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání".

**Popis funkce stmívačů – viz strana 230.**

Poznámky

## Spínače časové
## Snímače pohybu

| Pro přístroje | Název | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | Kompletnost | | |
| | **Přístroj ovládače časového mechanického** | | | |
| | Otočením ovládacího prvku se nastaví požadovaný čas (orientační stupnice je na krytu) a dojde k sepnutí. Po uplynutí nastaveného času (v poloze nula) dojde k rozepnutí. | 1043-0-0124 | 1 |  |
| | Nastavitelné zpoždění vypnutí: max. 120 min. | | | |
| **Tango®** | Odchylka od nastavené hodnoty: ±5 % | | | |
| **Neo®, Element®** | Možnost vynulování uvedením ovládacího prvku do výchozí polohy. | | | |
| **Time® (Arbo)** | Mechanický dvojpólový kontakt. | | | |
| ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **1071 U** | | | |
| ***impuls*** | 16 A (cos φ = 0,25), 250 V AC | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Přístroj časovače Busch-Timer®** | | | |
| | Stiskem tlačítka OK se časování aktivuje nebo zastaví. Zobrazení | 6410-0-0393 | 1 |  |
| **Tango®, Levit®** | zbývajícího času do vypnutí. Akustická signalizace vypnutí. | | | |
| **Neo® (Tech)** | Možnost zablokování změny nastaveného času. | | | |
| **Element®** | Nastavitelný čas: 1 s až 9 h 59 min 59 s (režim 1) | | | |
| **Time® (Arbo)** | 15, 30, 45 min. (režim 2) | | | |
| **future® linear** | Spínací prvek: relé | | | |
| **solo® (carat)** | Typové číslo: **6465 U-101-500** | | | |
| ***alpha exclusive®*** | 4 A, 230 V AC pro induktivní zátěž | | | |
| ***impuls*** | 10 A (cos φ = 1), 2 300 W, 230 V AC, 3vodičové připojení | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6800-0-2161 | **Přístroj relé univerzálního** [15] | | | |
| | Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®. Pro časovací ovladač Busch-Timer®. | 6401-0-0049 | 1 |  |
| | Pro manuální, resp. infračervené spínání. | | | |
| | Pro: ☼ [44] | | | |
| **future® linear** | Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14] | | | |
| **solo® (carat)** | Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C | | | |
| ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **6401 U-102-500** | | | |
| ***impuls*** | 3vodičové připojení. | | | |
| **Allwetter 44®** | 10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Přístroj relé standardního** | | | |
| | Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech. | 6800-0-2160 | 1 |  |
| | Pro: ☼ [44] | | | |
| **future® linear** | Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C | | | |
| **solo® (carat)** | Typové číslo: **6812 U-101-500** | | | |
| ***alpha exclusive®*** | 3vodičové připojení. | | | |
| ***impuls*** | 3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V·A, 230 V AC | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Přístroj relé univerzálního sériového** [15] | | | |
| **Tango®, Levit®** | Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), | 6401-0-0051 | 1 |  |
| **Neo® (Tech)** | Präsenz tech. Pro manuální, resp. infračervené spínání. | | | |
| **Element®** | Přepínač funkce (nezávislé ovládání výstupů K1, K2 IR vysílačem nebo | | | |
| **Time® (Arbo)** | vnějšími zapínacími ovládači; K2 opakuje stav výstupu K1 se čtyřmi | | | |
| **future® linear** | volitelnými zpožděními zapnutí a vypnutí – např. pro ovládání ventilátoru). | | | |
| **solo® (carat)** | Pro: ☼ Ⓜ [44] | | | |
| ***alpha exclusive®*** | Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0. [14] | | | |
| ***impuls*** | Typové číslo: **6402 U-500** | | | |
| **Allwetter 44®** | Celkem 10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC; 4vodičové připojení | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Přístroj spínače MOS-FET** [9] | | | |
| | Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Präsenz tech. | 6800-0-2219 | 1 |  |
| | Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. | | | |
| | Pro ☼ [11] [12] | | | |
| | Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14] | | | |
| **future® linear** | Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | | | |
| **solo® (carat)** | Typové číslo: **6804 U-101-500** | | | |
| ***alpha exclusive®*** | 2vodičové připojení. | | | |
| ***impuls*** | min. 60 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6401-0-0049 | **Přístroj ovládání podružného** | | | |
| 6401-0-0051 | Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, | 6800-0-2161 | 1 |  |
| 6800-0-2219 | Komfort II (M), Präsenz tech. | | | |
| 6590-0-0171 | Má-li několik snímačů pohybu ovládat jednu zátěž, pod jeden snímač (master) | | | |
| 6512-0-0312 | se použije příslušný spínací přístroj a pod ostatní snímače (slave) přístroje | | | |
| 6550-0-0042 | podružného ovládání, které na master při detekci pohybu vysílají signál | | | |
| **future® linear** | (je-li hladina osvětlení nižší, než je nastaveno na masteru, zátěž se zapne). | | | |
| **solo® (carat)** | Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0. [14] | | | |
| ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **6805 U-500** | | | |
| ***impuls*** | 3vodičové připojení, 230 V AC | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[11] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[14] Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
[15] Infračervené ovládání – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání".
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

| Pro přístroje/Řazení | Název | | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| | **Přístroj spínače žaluziového kolébkového** [3] | | | |
| 1+ 1<br>s blokováním | – spínač jednopólový<br>10 AX, 250 V AC | | 3559-A89345 | 20 |
| 1/0+1/0<br>s blokováním | – ovládač jednopólový<br>10 A, 250 V AC | | 3559-A88345 | 20 |
| **Tango®, Levit®<br>Neo® (Tech)<br>Element®<br>Time® (Arbo)** | Bezšroubové připojení vodičů. | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| | **Přístroj spínače žaluziového kolébkového** [3] | | | |
| 1+1<br>s blokováním | – spínač jednopólový | (typové číslo **2000/4 US**) | 1012-0-1309 | 10/1 |
| 1/0+1/0<br>s blokováním | – ovládač jednopólový | (typové číslo **2020/4 US**) | 1413-0-0590 | 10/1 |
| **future® linear<br>solo® (carat)<br>*alpha exclusive*®** | Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů.<br>10 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| | **Přístroj spínače žaluziového otočného** | | | |
| 1+1<br>s blokováním | – spínač dvojpólový [46]<br>– spínač jednopólový se svorkami N, PE | (typové číslo **2712 U**)<br>(typové číslo **2713 U**) | 1101-0-0534<br>1101-0-0542 | 10/1<br>10/1 |
| 1/0+1/0<br>s blokováním | – ovládač dvojpólový [8] [46]<br>– ovládač jednopólový se svorkami N, PE [8] | (typové číslo **2722 U**)<br>(typové číslo **2723 U**) | 1101-0-0559<br>1101-0-0567 | 10/1<br>10/1 |
| **future® linear<br>solo® (carat)<br>*alpha exclusive*®<br>*impuls*** | Upevnění šrouby i drápky.<br>10 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| **Tango®<br>Neo®, Element®<br>Time® (Arbo)<br>future® linear<br>solo® (carat)<br>*alpha exclusive*®<br>*impuls*** | **Přístroj spínače žaluziového komfortního**<br>Pro otočné ovládání žaluzií, rolet apod. Manuální a automatický režim. Samočinné rozpoznání koncových poloh. Snadné polohování: žaluzie se zastaví v poloze odpovídající natočení knoflíku. Paměť pro dva zaznamenané pohyby, které se opakují ve 24hodinovém rytmu. Vhodné pro rekonstrukce. Nelze využít podružné ovládání.<br>Rezerva chodu: 45 min<br>Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C<br>Typové číslo: **6419 U**<br>300 VA, 1,3 A (cos φ = 0,5), min. 0,35 A, 230 V AC | | 6410-0-0390<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |
| **Tango®, Levit®<br>Neo® (Tech)<br>Element®<br>Time® (Arbo)<br>future® linear<br>solo® (carat)<br>*alpha exclusive*®<br>*impuls*** | **Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** [15]<br>Pro krátkocestné ovládání. Možnost použití programovatelného časovacího ovladače. Dva vstupy 230 V pro podružné ovládání. Režimy: Normální ovládání, Polohování lamel, Centrální ovládání, Programování polohy žaluzie. Funkce Párty (dočasné potlačení ovládání). Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C<br>Typové číslo: **6411 U-500-101**<br>3 A (cos φ = 0,5), 230 V AC, 50/60 Hz | | 6410-0-0378<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |

[3] Doutnavku ani LED nelze použít.
[8] Při vychýlení ovladače nasazeného na hřídeli se kontakt zapne; po uvolnění se kontakt vypne (ovladač se vrátí do střední polohy).
[15] Infračervené ovládání – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání".
[46] Přístroj lze použít i pro stejnoměrné pohony.
Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (pro kompletaci je nutné použít speciální kryty a rámečky – viz strana 370).
**Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 514 - 518, 542 - 561.**

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | Kompletnost | | |
| **Tango®, Levit®<br>Neo® (Tech)<br>Element®<br>Time® (Arbo)<br>future® linear<br>solo® (carat)<br>*alpha exclusive*®<br>*impuls*** | **Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** [15]<br>Pro krátkocestné ovládání. Možnost použití programovatelného časovacího ovladače a připojení snímače osvětlení nebo snímače rozbití skla. Dva vstupy 230 V pro podružné ovládání. Režimy: Normální ovládání, Polohování lamel, Centrální ovládání, Programování polohy žaluzie, Ovládání markýz.<br>Funkce Párty (dočasné potlačení ovládání).<br>Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min.<br>Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C<br>Typové číslo: **6411 U/S-500-101**<br>3 A (cos φ = 0,5), 230 V AC, 50/60 Hz | 6410-0-0380<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| 6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0049<br>6590-0-0171<br>6512-0-0312<br>6550-0-0042<br><br><br>

| | Pro přístroje | Název | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | Kompletnost | |
|  | | **Přístroj termostatu se spínacími hodinami, pro prostorové vytápění**<br>Zobrazení nastavené teploty (+5 °C až +30 °C) a času.<br>Provozní režimy: automatický (volba nastavitelné komfortní, noční nebo pohotovostní teploty podle časového programu), manuální, vypnuto<br>Max. 4 změny teploty pro každý den v týdnu (nebo Po-Pá/So-Ne).<br>Další funkce: omezení teploty shora a zdola, blokování tlačítek, teplotní offset, preventivní sepnutí ventilů. Rezerva chodu: cca 10 hod. | 1032-0-0508 | 1 |
| | **future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | Výstup: přepínací kontakt relé – svorka 1: 10 A (4 A) [4], svorka 2: 5 A (2 A) [4]<br>Typové číslo: **1098 U-101**<br>230 V AC, 3vodičové zapojení | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Přístroj termostatu se spínacími hodinami, pro podlahové vytápění**<br>Zobrazení nastavené teploty (+10 až +50 °C) a času. Přiložen snímač NTC 10 kΩ (délka kabelu 4 m). Provozní režimy: automatický (volba nastavitelné komfortní, noční nebo pohotovostní teploty podle časového programu), manuální, vypnuto. Max. 4 změny teploty pro každý den týdne (nebo Po-Pá/ /So-Ne). Další funkce: omezení teploty shora a zdola, blokování tlačítek, teplotní offset, preventivní sepnutí ventilů. Rezerva chodu: cca 10 hod. | 1032-0-0509 | 1 |
| | **future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | Výstup: přepínací kontakt relé – svorka 1: 16 A (2 A) [4], svorka 2: 5 A (2 A) [4]<br>Typové číslo: **1098 UF-101**<br>230 V AC, 3vodičové zapojení | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Přístroj nabíjecí USB**<br>Pro nabíjení a napájení mobilních koncových zařízení pomocí USB kabelu. 2 zásuvky USB typu A pro nabíjení až dvou zařízení se standardním nabíjecím rozhraním dle EN 62684.<br>Elektronická ochrana před zkratem a přetížením.<br>Výstupní napětí: 5 V DC ±5 % (SELV)<br>Jmenovitý proud při obsazení jedné zásuvky: 1 400 mA<br>Jmenovitý proud při obsazení obou zásuvek: 2x 700 mA<br>Nelze používat k datovému přenosu.<br>Přístroj je kompatibilní s produkty Apple iPod/iPhone/iPad.<br>Provozní teplota: +5 °C až +40 °C<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Vestavná hloubka: 32 mm | N 6400-0-0002 | 1 |
| | **Tango®, Levit®**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | Typové číslo: **6472 U-500**<br>2vodičové připojení, 230 V AC, 50/60 Hz | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Přístroj osvětlení signalizačního a orientačního s LED, se šikmým výstupem**<br>Bílé světlo.<br>Pro instalaci do krytů:<br>5014A-A00410 .. pro řadu Tango®<br>5014E-A00400 .. pro řady Element®, Time®, Time® Arbo | 3917U-A00200 | 1 |
| | **Tango®**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)** | Vestavná hloubka: 25 mm<br>10 mA, 230 V AC | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Přístroj osvětlení signalizačního a orientačního s LED**<br>– světlo bílé<br>– světlo modré<br>– světlo zelené<br>– světlo červené | 3917U-A00050<br>3917U-A00051<br>3917U-A00052<br>3917U-A00053 | 1<br>1<br>1<br>1 |
| | **Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)** | Vestavná hloubka: 25 mm<br>10 mA, 230 V AC | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

NOVINKA

[4] Hodnota proudu v závorkách platí pro induktivní zátěž.
N Novinka
**Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 514 - 518, 542 - 561.**

Poznámky

| Řazení | Název | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | Kompletnost | | |
| pro řazení So, S | **Doutnavka orientační univerzální**<br>Pro kolébkové spínače a ovládače řad 3557, 3558, 3559. | | |  |
| | – světlo oranžové (límec doutnavky má modrou barvu) | 3916-12221 | 100/10 | |
| | – světlo zelené (límec doutnavky má šedou barvu) | 3916-12222 | 100/10 | |
| | – světlo modré (límec doutnavky má fialovou barvu) | 3916-12223 | 100/10 | |
| | 0,5 mA, 230 V AC | 1 2 3 4 5 6 **7** 8 | | |
| pro řazení S | **Doutnavka signalizační**<br>Pro kolébkové spínače a ovládače řad 3557, 3558, 3559. | | |  |
| | – světlo oranžové (límec doutnavky má zelenou barvu) | 3916-22221 | 100/10 | |
| | 2 mA, 230 V AC | 1 2 3 4 5 6 **7** 8 | | |
| pro řazení So | **LED orientační 0,5 mA**<br>Pro kolébkové spínače a ovladače řady 3559<br>v designových řadách Levit®, Neo®.<br>Límec LED má červenou barvu. | | |  |
| | – světlo bílé (bílá nebo stříbrná rozlišovací tečka na límci) | N 3916-05444 | 10/1 | |
| | – světlo červené (červená rozlišovací tečka na límci) | N 3916-05445 | 10/1 | |
| | – světlo modré (modrá rozlišovací tečka na límci) | N 3916-05443 | 10/1 | |
| | 0,5 mA, 230 V AC | 1 2 3 4 5 6 **7** 8 | | |
| pro řazení S | **LED signalizační 1 mA**<br>Pro kolébkové spínače a ovladače řady 3559<br>v designových řadách Levit®, Neo®.<br>Límec LED má žlutou barvu. | | |  |
| | – světlo bílé (bílá nebo stříbrná rozlišovací tečka na límci) | N 3916-10444 | 10/1 | |
| | 1 mA, 230 V AC | 1 2 3 4 5 6 **7** 8 | | |
| pro řazení So, S | **Doutnavka orientační univerzální**<br>Pro kartový spínač 1012-0-1713.<br>Límec doutnavky má červenou barvu.<br>0,4 mA, 230 V AC (typové číslo **8350**) | 1784-0-0545 | 100/1 |  |
| pro řazení S | **Doutnavka signalizační**<br>Pro dvojpólový spínač 1012-0-2042.<br>Límec doutnavky má bílou barvu.<br>2 mA, 230 V AC (typové číslo **8353**) | 1784-0-0578<br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 100/1 | |
| pro řazení So, S | **Žárovka univerzální**<br>Pro orientační nebo signalizační osvětlení<br>ve zvonkových obvodech malého napětí<br>(pro přístroje 3557G-A91342, 3559-A91345, 3559-A86345, 3558-A91342). | | |  |
| | 40 mA, 12 V AC (typové číslo: **8345-1**) | 1784-0-0289 | 100/1 | |
| | 22 mA, 24 V AC (typové číslo: **8337-1**) | 1784-0-0032 | 100/1 | |
| | | 1 2 3 4 5 6 **7** 8 | | |
| | **Doutnavka signalizační**<br>Pro kryty 3558A-A00933 ., 3558E-A00933 ..<br>(pro trojpólový spínač 1011-0-0816 CZ). | 3916-62220 | 100/10 |  |
| | 1 mA, 400 V AC | 1 2 3 4 5 6 **7** 8 | | |

NOVINKA
NOVINKA

Poznámky

N Novinka

| | Řazení | Název | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | Kompletnost | |
|  | pro řazení So, S | **Doutnavka univerzální (náhradní)**<br>Pro kolébkové spínače a ovládače řady 3553. | 3916-22330 | 100/10 |
| | | 1 mA, 230 V AC | 1 2 3 4 5 6 7 **8** | |
|  | pro řazení So | **Doutnavka orientační (náhradní)**<br>Pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady ***impuls***.<br>Límec doutnavky má žlutou barvu. | 1784-0-0586 | 100/1 |
| | | Typové číslo: **8362**<br>1 mA, 230 V AC | 1 2 3 4 5 6 7 **8** | |
|  | pro řazení So | **LED orientační 0,5 mA, výměnná**<br>Pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady ***impuls***.<br>Límec LED má červenou barvu. | | |
| | | – světlo bílé (bílá nebo stříbrná rozlišovací tečka na límci) | 1784-0-0788 | 10/1 |
| | | – světlo červené (červená rozlišovací tečka na límci) | 1784-0-0791 | 10/1 |
| | | – světlo modré (modrá rozlišovací tečka na límci) | 1784-0-0794 | 10/1 |
| | | Typové číslo: **8390-1x**<br>0,5 mA, 230 V AC | 1 2 3 4 5 6 **7** 8 | |
|  | pro řazení So | **LED orientační 1 mA, výměnná**<br>Pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady ***impuls***.<br>Límec LED má žlutou barvu. | | |
| | | – světlo bílé (bílá nebo stříbrná rozlišovací tečka na límci) | 1784-0-0789 | 10/1 |
| | | – světlo červené (červená rozlišovací tečka na límci) | 1784-0-0792 | 10/1 |
| | | – světlo modré (modrá rozlišovací tečka na límci) | 1784-0-0795 | 10/1 |
| | | Typové číslo: **8392-1x**<br>1 mA, 230 V AC | 1 2 3 4 5 6 **7** 8 | |
|  | pro řazení So | **LED orientační 2 mA, výměnná**<br>Pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady ***impuls***.<br>Límec LED má bílou barvu. | | |
| | | – světlo bílé (bílá nebo stříbrná rozlišovací tečka na límci) | 1784-0-0790 | 10/1 |
| | | – světlo červené (červená rozlišovací tečka na límci) | 1784-0-0793 | 10/1 |
| | | – světlo modré (modrá rozlišovací tečka na límci) | 1784-0-0796 | 10/1 |
| | | Typové číslo: **8393-1x**<br>2 mA, 230 V AC | 1 2 3 4 5 6 **7** 8 | |
|  | | **Doutnavka náhradní**<br>Pro kryty stmívačů s otočným ovládáním. | | |
| | | – pro kryty v designové řadě ***impuls*** (typové číslo **3856**) | 6599-0-2274 | 10/1 |
| | | – pro kryty ostatních designových řad (typové číslo **3855**) | 6599-0-0518 | 10/1 |
| | | 0,8 mA, 230 V AC | 1 2 3 4 5 6 7 **8** | |
|  | | **Doutnavka náhradní**<br>Pro kryty stmívačů s krátkocestným dotykovým ovládáním. | 6599-0-2282 | 10/1 |
| | | Typové číslo: **3857**<br>0,8 mA, 230 V AC | 1 2 3 4 5 6 7 **8** | |

Poznámky

| Řazení | Název | | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Pojistka pro elektronické přístroje (náhradní), pomalá vypínací charakteristika** | | | | |
| | T1,6A/1500 | (pro 6514-0-0111) | GT520216 | 10/1 | |
| | T3,15A/1500 | (pro 6515-0-0704, 6512-0-0057, 6517-0-0018, 6560-0-1205, 3294U-A00130) | GT520231 | 10/1 |  |
| | T6,3A/1500 | (pro 6520-0-0227) | GT520263 | 10/1 | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Pojistka pro elektronické přístroje (náhradní), rychlá vypínací charakteristika** | | | | |
| | F1,6A/1500 | (pro 3299C-C12100 ..) | GF520216 | 10/1 | |
| | F2,5A/1500 | (pro 3299.-A121..) | GF520225 | 10/1 |  |
| | F3,15A/1500 | (pro 3299.-A321..) | GF520231 | 10/1 | |
| | F4A/1500 | (pro 3299C-C22100 .., 3299-21200) | GF520240 | 10/1 | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |





# Classic

## Střídmost pro jednoduchá řešení.
## Základní přístrojová vybavenost i barevnost, léty prověřená jistota.



Classic

jasně bílá



béžová



hnědá



| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 1 | **Spínač jednopólový** [17] | | | |
| | | | jasně bílá | 3553-01289 B1 | 20 |
| | | | béžová | 3553-01289 D2 | 20 |
| | | | hnědá | 3553-01289 H3 | 20 |
| | 2 | **Spínač dvojpólový** [17] | | | |
| | | | jasně bílá | 3553-02289 B1 | 20 |
| | | | béžová | 3553-02289 D2 | 20 |
| | | | hnědá | 3553-02289 H3 | 20 |
| | 6 | **Přepínač střídavý** [17] | | | |
| | | | jasně bílá | 3553-06289 B1 | 20 |
| | | | béžová | 3553-06289 D2 | 20 |
| | | | hnědá | 3553-06289 H3 | 20 |
| | 7 | **Přepínač křížový** [17] | | | |
| | | | jasně bílá | 3553-07289 B1 | 20 |
| | | | béžová | 3553-07289 D2 | 20 |
| | | | hnědá | 3553-07289 H3 | 20 |
| | **Classic** | 10 AX, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 5 | **Přepínač sériový** [17] | | | |
| | | | jasně bílá | 3553-05289 B1 | 20 |
| | | | béžová | 3553-05289 D2 | 20 |
| | | | hnědá | 3553-05289 H3 | 20 |
| | 6+6 (6+1) | **Přepínač střídavý dvojitý** [17] | | | |
| | | | jasně bílá | 3553-52289 B1 | 20 |
| | | | béžová | 3553-52289 D2 | 20 |
| | | | hnědá | 3553-52289 H3 | 20 |
| | **Classic** | 10 AX, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 1S | **Spínač jednopólový se signalizační doutnavkou** [17] | jasně bílá | 3553-21289 B1 | 20 |
| | | | béžová | 3553-21289 D2 | 20 |
| | | Náhradní doutnavka: 3916-22330 | hnědá | 3553-21289 H3 | 20 |
| | 6So (1So) | **Přepínač střídavý s orientační doutnavkou** [2] [17] | jasně bílá | 3553-27289 B1 | 20 |
| | | | béžová | 3553-27289 D2 | 20 |
| | | Náhradní doutnavka: 3916-22330 | hnědá | 3553-27289 H3 | 20 |
| | **Classic** | 10 AX, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 1/0S | **Ovládač zapínací se signalizační doutnavkou** [17] | jasně bílá | 3553-91289 B1 | 20 |
| | | | béžová | 3553-91289 D2 | 20 |
| | | Náhradní doutnavka: 3916-22330 | hnědá | 3553-91289 H3 | 20 |
| | 1/0So | **Ovládač zapínací s orientační doutnavkou** [17] | jasně bílá | 3553-93289 B1 | 20 |
| | | | béžová | 3553-93289 D2 | 20 |
| | | Náhradní doutnavka: 3916-22330 | hnědá | 3553-93289 H3 | 20 |
| | **Classic** | 10 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 1/0 | **Ovládač zapínací** [17] | | | |
| | | | jasně bílá | 3553-80289 B1 | 20 |
| | | | béžová | 3553-80289 D2 | 20 |
| | | | hnědá | 3553-80289 H3 | 20 |
| | **Classic** | 10 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |
| | | Spínací prvek: triak | jasně bílá | 3299C-C12100 B1 | 1 |
| | | Úhel pokrytí: 90° (kužel – viz strana 547) | béžová | 3299C-C12100 D2 | 1 |
| | | Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení | hnědá | 3299C-C12100 H3 | 1 |
| | | (1 - 1 000 lx); zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.) | | | |
| | | Detekce pohybu je indikována LE diodou. | | | |
| | | Pracovní teplota: –10 °C až +35 °C | | | |
| | | 40 - 300 W pro ☼ | | | |
| | **Classic** | 230 V AC, 2vodičové připojení [36] | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |

[2] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[17] Spínače 3553 jsou určeny pouze pro elektroinstalace s pevnými vodiči; nejsou určeny pro průběžnou montáž.
[36] Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno.

Poznámky

## Přístroje kompletní

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |  |
| | Spínací prvek: relé | jasně bílá | 3299C-C22100 B1 | 1 | |
| | Úhel pokrytí: 90° (kužel – viz strana 547) | béžová | 3299C-C22100 D2 | 1 | |
| | Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení | hnědá | 3299C-C22100 H3 | 1 | |
| | (1 - 1 000 lx); zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.) | | | | |
| | Detekce pohybu je indikována LE diodou. | | | | |
| | Pracovní teplota: –10 °C až +35 °C | | | | |
| | 750 W pro ☼, 500 V·A pro [44] | | | | |
| | 350 V·A pro nekompenzované zářivky | | | | |
| **Classic** | 230 V AC, 3vodičové připojení | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná** | | | |  |
| | **s ochranným kolíkem** | jasně bílá | 5517-2389 B1 | 20 | |
| | | béžová | 5517-2389 D2 | 20 | |
| | | hnědá | 5517-2389 H3 | 20 | |
| **Classic** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná** | | | |  |
| | **s ochranným kolíkem,** | jasně bílá | 5597-2389B1 | 1 | |
| | **s ochranou před přepětím** | béžová | 5597-2389D2 | 1 | |
| | Optická signalizace poruchy. | hnědá | 5597-2389H3 | 1 | |
| | Technické parametry – viz strana 519. | | | | |
| **Classic** | 16 A, 230 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná polozapuštěná** | | | |  |
| | **s ochrannými kolíky** [18] | jasně bílá | 5512-2249 B1 | 10 | |
| | | béžová | 5512-2249 D2 | 10 | |
| | | hnědá | 5512-2249 H3 | 10 | |
| | Ekvivalentní náhrada typů 5514-2235, 5517-2235. | | | | |
| **Classic** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná** | | | |  |
| | **s ochrannými kolíky** [18] | jasně bílá | 5512C-2349 B1 | 10 | |
| | | béžová | 5512C-2349 D2 | 10 | |
| | | hnědá | 5512C-2349 H3 | 10 | |
| **Classic** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná** | | | |  |
| | **s ochrannými kolíky,** | jasně bílá | 5592C-2349B1 | 1 | |
| | **s ochranou před přepětím** [18] | béžová | 5592C-2349D2 | 1 | |
| | Optická signalizace poruchy. | hnědá | 5592C-2349H3 | 1 | |
| | Technické parametry – viz strana 519. | | | | |
| **Classic** | 16 A, 230 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[18] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážním kroužkem MKU 64 (dodává Kopos Kolín).

[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 6514-0-0111<br>**Classic** | **Kryt stmívače s otočným ovladačem** | jasně bílá<br>béžová<br>hnědá | Ⓥ 3294C-A123 B1<br>Ⓥ 3294C-A123 D2<br>Ⓥ 3294C-A123 H3<br>1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | 5/1<br>5/1<br>5/1 |
|  | **Classic** | **Svorkovnice pětipólová s krytem**<br>S odlehčovací sponou.<br>Pro pevný přívod 5× 1,5 - 4 mm² Cu.<br>Pro pohyblivý vývod 5× 1 - 2,5 mm² Cu.<br>16 A, 400 V AC | jasně bílá | 3938C-A102 B1<br>1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | 20 |
|  | **Classic** | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný**<br>Pro přístroje stavebnicové. | jasně bílá<br>béžová<br>hnědá | 3901C-B10 B1<br>3901C-B10 D2<br>3901C-B10 H3<br>1 2 3 4 **5** 6 7 8 | 20<br>20<br>20 |

Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2014 již materiál nemusí být dostupný.

**Telefonní, rozhlasové a televizní zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.**

Poznámky





# Swing®

Inspirace v barvách listí a hub, které s jednoduchostí nachystal v lese podzim. V korunách i na zemi. Stejně tak jednoduchá je příprava lahodného pokrmu z čerstvých hub i rekonstrukce domu v podání designu Swing®.



jasně bílá



světle šedá



krémová



béžová



hnědá







# Swing®L

Ladně proplouvá každým dnem. Praktický a spolehlivý, jako maminka starající se o plynulý chod rodiny. Swing®L je světlem pro cestu ze starého bytu do nového domu. Budete se na něj těšit jako na první školní den.



jasně bílá / jasně bílá



jasně bílá / světle šedá



jasně bílá / krémová



jasně bílá / mocca



jasně bílá / cihlová



| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 1 | **Spínač jednopólový s krytem** | | | |
| | | | jasně bílá | 3557G-A01340 B1 | 20 |
| | | | krémová | 3557G-A01340 C1 | 20 |
| | | | béžová | 3557G-A01340 D1 | 20 |
| | | | světle šedá | 3557G-A01340 S1 | 20 |
| | | | hnědá | 3557G-A01340 H1 | 20 |
| | 6 | **Přepínač střídavý s krytem** | | | |
| | | | jasně bílá | 3557G-A06340 B1 | 20 |
| | | | krémová | 3557G-A06340 C1 | 20 |
| | | | béžová | 3557G-A06340 D1 | 20 |
| | | | světle šedá | 3557G-A06340 S1 | 20 |
| | | | hnědá | 3557G-A06340 H1 | 20 |
| | 7 | **Přepínač křížový s krytem** | | | |
| | | | jasně bílá | 3557G-A07340 B1 | 20 |
| | | | krémová | 3557G-A07340 C1 | 20 |
| | | | béžová | 3557G-A07340 D1 | 20 |
| | | | světle šedá | 3557G-A07340 S1 | 20 |
| | **Swing®** | | hnědá | 3557G-A07340 H1 | 20 |
| | **Swing®L** | 10 AX, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 1/0 | **Ovládač zapínací s krytem** | | | |
| | | | jasně bílá | 3557G-A80340 B1 | 20 |
| | | | krémová | 3557G-A80340 C1 | 20 |
| | | | béžová | 3557G-A80340 D1 | 20/1 |
| | | | světle šedá | 3557G-A80340 S1 | 20/1 |
| | | | hnědá | 3557G-A80340 H1 | 20/1 |
| | **Swing®** | | | | |
| | **Swing®L** | 10 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 1/0 | **Ovládač zapínací s krytem se symbolem zvonku** | | | |
| | | | jasně bílá | 3557G-A80343 B1 | 20 |
| | | | krémová | 3557G-A80343 C1 | 20/1 |
| | | | béžová | 3557G-A80343 D1 | 20/1 |
| | | | světle šedá | 3557G-A80343 S1 | 20/1 |
| | | | hnědá | 3557G-A80343 H1 | 20/1 |
| | **Swing®** | | | | |
| | **Swing®L** | 10 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 5 | **Přepínač sériový s krytem** | | | |
| | | | jasně bílá | 3557G-A05340 B1 | 20 |
| | | | krémová | 3557G-A05340 C1 | 20 |
| | | | béžová | 3557G-A05340 D1 | 20 |
| | | | světle šedá | 3557G-A05340 S1 | 20 |
| | | | hnědá | 3557G-A05340 H1 | 20 |
| | **Swing®** | | | | |
| | **Swing®L** | 10 AX, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 6+6 (6+1) | **Přepínač střídavý dvojitý s krytem** | | | |
| | | | jasně bílá | 3557G-A52340 B1 | 20 |
| | | | krémová | 3557G-A52340 C1 | 20 |
| | | | béžová | 3557G-A52340 D1 | 20 |
| | | | světle šedá | 3557G-A52340 S1 | 20 |
| | | | hnědá | 3557G-A52340 H1 | 20 |
| | **Swing®** | | | | |
| | **Swing®L** | 10 AX, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

| Řazení/Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 1So | **Spínač jednopólový s krytem, s průzorem** [1) 2)] | jasně bílá | 3557G-A01341 B1 | 20 |
| | | krémová | 3557G-A01341 C1 | 20/1 |
| | | béžová | 3557G-A01341 D1 | 20/1 |
| | | světle šedá | 3557G-A01341 S1 | 20/1 |
| | | hnědá | 3557G-A01341 H1 | 20/1 |
| 2S, 2 | **Spínač dvojpólový s krytem, s průzorem** [1)] | jasně bílá | 3557G-A02342 B1 | 20/1 |
| | | krémová | 3557G-A02342 C1 | 20/1 |
| | | béžová | 3557G-A02342 D1 | 20/1 |
| | | světle šedá | 3557G-A02342 S1 | 20/1 |
| | | hnědá | 3557G-A02342 H1 | 20/1 |
| 6So | **Přepínač střídavý s krytem, s průzorem** [1) 2)] | jasně bílá | 3557G-A06341 B1 | 20 |
| | | krémová | 3557G-A06341 C1 | 20/1 |
| | | béžová | 3557G-A06341 D1 | 20/1 |
| | | světle šedá | 3557G-A06341 S1 | 20/1 |
| | | hnědá | 3557G-A06341 H1 | 20/1 |
| 7So | **Přepínač křížový s krytem, s průzorem** [1) 2)] | jasně bílá | 3557G-A07341 B1 | 20 |
| | | krémová | 3557G-A07341 C1 | 20/1 |
| | | béžová | 3557G-A07341 D1 | 20/1 |
| | | světle šedá | 3557G-A07341 S1 | 20/1 |
| | | hnědá | 3557G-A07341 H1 | 20/1 |
| **Swing®**<br>**Swing®L** | 10 AX, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1/0So, 1/0S | **Ovládač zapínací s krytem, se svorkou N, s průzorem** [1)] | jasně bílá | 3557G-A91342 B1 | 20 |
| | | krémová | 3557G-A91342 C1 | 20/1 |
| | | béžová | 3557G-A91342 D1 | 20/1 |
| | | světle šedá | 3557G-A91342 S1 | 20/1 |
| | | hnědá | 3557G-A91342 H1 | 20/1 |
| **Swing®**<br>**Swing®L** | 10 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6514-0-0111<br>6515-0-0704<br>6512-0-0057<br>6520-0-0227<br>6517-0-0018<br>6513-0-05..<br>6512-0-0307<br>6599-0-2035 [16)]<br>6599-0-29.. | **Kryt stmívače s otočným ovladačem** [16)]<br>S upevňovací maticí.<br>S dvěma druhy knoflíků (pro 6514-0-0111 a ostatní přístroje). | jasně bílá<br>krémová<br>béžová<br>světle šedá<br>hnědá | 3294G-A00125 B1<br>3294G-A00125 C1<br>3294G-A00125 D1<br>3294G-A00125 S1<br>3294G-A00125 H1 | 5<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |
| **Swing®, Swing®L** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Spínač automatický se snímačem pohybu**<br>Spínací prvek: triak<br>Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548)<br>Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):<br>prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;<br>zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)<br>Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C | jasně bílá<br>krémová<br>béžová<br>světle šedá<br>hnědá | 3299G-A12180 B1<br>3299G-A12180 C1<br>3299G-A12180 D1<br>3299G-A12180 S1<br>3299G-A12180 H1 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| **Swing®**<br>**Swing®L** | 40 - 450 W pro ☼<br>230 V AC, 2vodičové připojení [36)] | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |

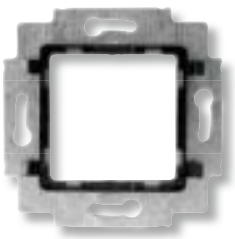


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Spínač automatický se snímačem pohybu**<br>Spínací prvek: relé<br>Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548)<br>Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):<br>prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;<br>zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)<br>2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44)], | jasně bílá<br>krémová<br>béžová<br>světle šedá<br>hnědá | 3299G-A22180 B1<br>3299G-A22180 C1<br>3299G-A22180 D1<br>3299G-A22180 S1<br>3299G-A22180 H1 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| **Swing®**<br>**Swing®L** | 500 V·A / 64 µF pro<br>230 V AC, 3vodičové připojení | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |



**Poznámky**

[1)] Doutnavka není součástí spínače – viz strana 33.
[2)] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[16)] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
[36)] Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno.
[44)] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

| | Řazení/Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 1+1<br>s blokováním<br><br><br><br><br><br>**Swing®**<br>**Swing®L** | **Spínač žaluziový jednopólový**<br>**s krytem**<br><br><br><br><br>10 AX, 250 V AC | jasně bílá<br>krémová<br>béžová<br>světle šedá<br>hnědá | 3557G-A89340 B1<br>3557G-A89340 C1<br>3557G-A89340 D1<br>3557G-A89340 S1<br>3557G-A89340 H1<br><br>1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | 20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1 |
|  | 1/0+1/0<br>s blokováním<br><br><br><br><br><br>**Swing®**<br>**Swing®L** | **Ovládač žaluziový jednopólový**<br>**s krytem**<br><br><br><br><br>10 A, 250 V AC | jasně bílá<br>krémová<br>béžová<br>světle šedá<br>hnědá | 3557G-A88340 B1<br>3557G-A88340 C1<br>3557G-A88340 D1<br>3557G-A88340 S1<br>3557G-A88340 H1<br><br>1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | 20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1 |
|  | 3292U-A00003<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>**Swing®**<br>**Swing®L** | **Termostat univerzální**<br>**s otočným nastavením teploty**<br>Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj).<br>Volitelná funkce prostorového, nebo podlahového termostatu. Lineární nastavení teploty. Indikace stavu výstupu dvojbarevnou LED. Tlačítka pro zapnutí/vypnutí termostatu a pro ruční snížení teploty (s indikací LED).<br>Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C<br><br>Prostorový termostat s tepelnou zpětnou vazbou:<br>Nastavitelné teploty: cca +13 °C až +27 °C<br>Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 2 K až 8 K<br>Hystereze: cca ±0,25 K<br><br>Podlahový termostat:<br>Nastavitelné teploty: cca +15 °C až +48 °C<br>Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 4 K až 16 K<br>Hystereze: cca ±0,5 K. Ke svorkám 1, 2 spínacího přístroje je nutné připojit vnější snímač teploty 3292U-A90100 (není součástí dodávky). | jasně bílá<br>krémová<br>béžová<br>světle šedá<br>hnědá | 3292G-A10101 B1<br>3292G-A10101 C1<br>3292G-A10101 D1<br>3292G-A10101 S1<br>3292G-A10101 H1<br><br>1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
|  | 3292G-A10101 ..<br>3292A-A10101 ..<br>3292A-A10301 ..<br>3292H-A10301 ..<br>3292M-A10101 ..<br>3292M-A10301 ..<br>3292E-A10101 ..<br>3292E-A10301 .. | **Snímač teploty pro podlahové vytápění**<br>Pro termostat s otočným nastavením teploty 3292.-A10101, pro programovatelný termostat 3292.-A10301.<br><br>Snímací prvek: termistor PTC, 2 kΩ při 25 °C<br>Kabel: PVC, délka 4 m<br>Vodiče: 2× 0,35 mm²<br>Koncovka: kovová, Ø 6 × 18 mm<br>Stupeň krytí: IP 54 | šedá | 3292U-A90100<br><br><br><br><br><br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 1 |
|  | 3917U-A00050<br>3917U-A00051<br>3917U-A00052<br>3917U-A00053<br>5525U-A00100<br><br><br><br>**Swing®**<br>**Swing®L** | **Kryt přístroje osvětlení s LED**<br>**nebo adaptéru Profil 45**<br>Pro přístroje osvětlení s LED.<br>Pro adaptér pro přístroje Profil 45. | jasně bílá<br>krémová<br>béžová<br>světle šedá<br>hnědá | 5016G-A00070 B1<br>5016G-A00070 C1<br>5016G-A00070 D1<br>5016G-A00070 S1<br>5016G-A00070 H1<br><br>1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |
|  | <br><br><br><br><br><br><br><br>**Swing®**<br>**Swing®L** | **Adaptér pro přístroje Profil 45**<br>Pro zapuštěnou montáž libovolných přístrojů Profil 45 (viz strana 380 - 381) do designových řad.<br>Pro kompletaci je nutné použít kryt 5016.-A00070 .. a rámeček ve zvolené designové řadě. | | 5525U-A00100<br><br><br><br><br><br>**1** 2 3 4 5 6 7 8 | 5/1 |

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Vývodka kabelová** | | | |  |
| | S odlehčovací sponou. | jasně bílá | 3938G-A00034 B1 | 5/1 | |
| | Pro přechod z pevné instalace na pohyblivý | krémová | 3938G-A00034 C1 | 5/1 | |
| | přívod 3× 1,5 mm² - 5× 2,5 mm². | béžová | 3938G-A00034 D1 | 5/1 | |
| | Propojovací svorkovnice není součástí dodávky. | světle šedá | 3938G-A00034 S1 | 5/1 | |
| | | hnědá | 3938G-A00034 H1 | 5/1 | |
| **Swing®**<br>**Swing®L** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Kryt zaslepovací** | | | |  |
| | S plastovým upevňovacím třmenem. | jasně bílá | 3902G-A00001 B1 | 10 | |
| | | krémová | 3902G-A00001 C1 | 10/1 | |
| | | béžová | 3902G-A00001 D1 | 10/1 | |
| | | světle šedá | 3902G-A00001 S1 | 10/1 | |
| | | hnědá | 3902G-A00001 H1 | 10/1 | |
| **Swing®**<br>**Swing®L** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná** | | | |  |
| | **s ochranným kolíkem** | jasně bílá | 5518G-A02349 B1 | 10 | |
| | | krémová | 5518G-A02349 C1 | 10 | |
| | | béžová | 5518G-A02349 D1 | 10 | |
| | | světle šedá | 5518G-A02349 S1 | 10 | |
| | | hnědá | 5518G-A02349 H1 | 10 | |
| | | karmínová (RAL 3003) | 5518G-A02349 R1 | 10 | |
| **Swing®**<br>**Swing®L** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná** | | | |  |
| | **s ochranným kolíkem, s clonkami** | jasně bílá | 5518G-A02359 B1 | 10 | |
| | | krémová | 5518G-A02359 C1 | 10 | |
| | | béžová | 5518G-A02359 D1 | 10 | |
| | | světle šedá | 5518G-A02359 S1 | 10 | |
| | | hnědá | 5518G-A02359 H1 | 10 | |
| **Swing®**<br>**Swing®L** | IP 40<br>16 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná** | | | |  |
| | **s ochranným kolíkem, s clonkami,** | jasně bílá | 5518G-A02352 B1 | 10 | |
| | **s popisovým polem** | krémová | 5518G-A02352 C1 | 10/1 | |
| | | béžová | 5518G-A02352 D1 | 10/1 | |
| | | světle šedá | 5518G-A02352 S1 | 10/1 | |
| | | hnědá | 5518G-A02352 H1 | 10/1 | |
| **Swing®**<br>**Swing®L** | IP 40<br>16 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná** | | | |  |
| | **s ochranným kolíkem,** | jasně bílá | 5598G-A02349 B1 | 1 | |
| | **s ochranou před přepětím** | krémová | 5598G-A02349 C1 | 1 | |
| | Optická signalizace poruchy. | béžová | 5598G-A02349 D1 | 1 | |
| | | světle šedá | 5598G-A02349 S1 | 1 | |
| | | hnědá | 5598G-A02349 H1 | 1 | |
| | | karmínová (RAL 3003) | 5598G-A02349 R1 | 1 | |
| **Swing®**<br>**Swing®L** | Technické parametry – viz strana 519.<br>16 A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná** | | | |  |
| | **s ochranným kolíkem, s clonkami** | karmínová (RAL 3003) | 5518G-A02359 R1 | 10 | |
| | Pro náhradní elektrické zdroje. | | | | |
| **Swing®**<br>**Swing®L** | IP 40<br>16 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

Poznámky

**Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.**
**Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.**

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami**<br>Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA<br>(citlivost na střídavý i pulsní proud)<br>Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz<br>Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms<br>Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A<br>Odolnost proti impulsním proudům: 250 A, 8/20 µs<br>Indikace provozního stavu: zapínací páčkou<br>Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení<br>Instalační poloha: libovolná<br>Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C<br>Stupeň ochrany krytím: IP 40<br>Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008<br>Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm²<br>Vestavná hloubka: 32 mm<br>Typové číslo: **FIF 16** | jasně bílá<br>krémová | 5526G-A02359 B1<br>5526G-A02359 C1 | 1<br>1 |
| | **Swing®**<br>**Swing®L** | Bezšroubové připojení vodičů.<br>16 A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami, s výstupními chráněnými vodiči**<br>Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA<br>(citlivost na střídavý i pulsní proud)<br>Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz<br>Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms<br>Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A<br>Odolnost proti impulsním proudům: 250 A, 8/20 µs<br>Indikace provozního stavu: zapínací páčkou<br>Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení<br>Instalační poloha: libovolná<br>Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C<br>Stupeň ochrany krytím: IP 40<br>Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008<br>Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm²<br>Vestavná hloubka: 32 mm<br>Typové číslo: **FIF 16/3** | jasně bílá<br>krémová | 5526G-A02379 B1<br>5526G-A02379 C1 | 1<br>1 |
| | **Swing®**<br>**Swing®L** | Bezšroubové připojení vodičů.<br>16 A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky** [18] | jasně bílá | 5512G-C02349 B1 | 10 |  |
| | | krémová | 5512G-C02349 C1 | 10 | |
| | | béžová | 5512G-C02349 D1 | 10 | |
| | | světle šedá | 5512G-C02349 S1 | 10 | |
| | | hnědá | 5512G-C02349 H1 | 10 | |
| **Swing®** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná polozapuštěná s ochrannými kolíky** [18] | jasně bílá | 5512G-C02249 B1 | 10 |  |
| | | krémová | 5512G-C02249 C1 | 10/1 | |
| | | béžová | 5512G-C02249 D1 | 10/1 | |
| | | světle šedá | 5512G-C02249 S1 | 10/1 | |
| | | hnědá | 5512G-C02249 H1 | 10/1 | |
| **Swing®** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s ochranou před přepětím** [18] Optická signalizace poruchy. | jasně bílá | 5592G-C02349 B1 | 1 |  |
| | | krémová | 5592G-C02349 C1 | 1 | |
| | | béžová | 5592G-C02349 D1 | 1 | |
| | | světle šedá | 5592G-C02349 S1 | 1 | |
| | | hnědá | 5592G-C02349 H1 | 1 | |
| | Technické parametry – viz strana 519. | | | | |
| **Swing®** | 16 A, 230 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou** [18] Barva krytu je jasně bílá. | jasně bílá | 5513J-C02357 B1 | 10 |  |
| | | jasně bílá / krémová | 5513J-C02357 B1C1 | 10/1 | |
| | | jasně bílá / mocca | 5513J-C02357 B1C3 | 10/1 | |
| | | jasně bílá / světle šedá | 5513J-C02357 B1S1 | 10/1 | |
| | | jasně bílá / cihlová | 5513J-C02357 B1R3 | 10/1 | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 | | | | |
| **Swing®L** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou** [18] Kryt i rámeček mají stejnou barvu. | krémová | Ⓥ 5513J-C02357 C1 | 10 |  |
| | | béžová | Ⓥ 5513J-C02357 D1 | 10 | |
| | | světle šedá | Ⓥ 5513J-C02357 S1 | 10 | |
| | | hnědá | Ⓥ 5513J-C02357 H1 | 10 | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 | | | | |
| **Swing®L** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná polozapuštěná s ochrannými kolíky, s clonkami** [18] | jasně bílá | 5512J-C02259 B1 | 10 |  |
| | | krémová | Ⓥ 5512J-C02259 C1 | 10/1 | |
| | | béžová | Ⓥ 5512J-C02259 D1 | 10/1 | |
| | | světle šedá | Ⓥ 5512J-C02259 S1 | 10/1 | |
| | | hnědá | Ⓥ 5512J-C02259 H1 | 10/1 | |
| **Swing®L** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou před přepětím** [18] Optická signalizace poruchy. Barva krytu je jasně bílá. Technické parametry – viz strana 519. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 | jasně bílá | 5593J-C02357 B1 | 1 |  |
| | | jasně bílá / krémová | 5593J-C02357 B1C1 | 1 | |
| | | jasně bílá / mocca | 5593J-C02357 B1C3 | 1 | |
| | | jasně bílá / světle šedá | 5593J-C02357 B1S1 | 1 | |
| | | jasně bílá / cihlová | 5593J-C02357 B1R3 | 1 | |
| **Swing®L** | 16 A, 230 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |

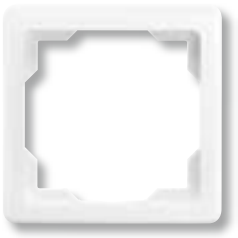
**Poznámky**

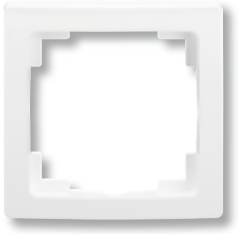
[18] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážním kroužkem MKU 64 (dodává Kopos Kolín).

Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2014 již materiál nemusí být dostupný.

**Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.**

**Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.**

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný** | jasně bílá | 3901G-A00010 B1 | 20 |
| | | | krémová | 3901G-A00010 C1 | 20 |
| | | | béžová | 3901G-A00010 D1 | 20 |
| | | | světle šedá | 3901G-A00010 S1 | 20 |
| | | | hnědá | 3901G-A00010 H1 | 20 |
| | **Swing®** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný**<br>Pro vodorovnou i svislou montáž. | jasně bílá | 3901G-A00020 B1 | 10 |
| | | | krémová | 3901G-A00020 C1 | 10 |
| | | | béžová | 3901G-A00020 D1 | 10 |
| | | | světle šedá | 3901G-A00020 S1 | 10 |
| | | | hnědá | 3901G-A00020 H1 | 10 |
| | **Swing®** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný**<br>Pro vodorovnou i svislou montáž. | jasně bílá | 3901G-A00030 B1 | 10 |
| | | | krémová | 3901G-A00030 C1 | 10/1 |
| | | | béžová | 3901G-A00030 D1 | 10/1 |
| | | | světle šedá | 3901G-A00030 S1 | 10/1 |
| | | | hnědá | 3901G-A00030 H1 | 10/1 |
| | **Swing®** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný**<br>Pro vodorovnou i svislou montáž. | jasně bílá | 3901G-A00040 B1 | 10 |
| | | | krémová | 3901G-A00040 C1 | 10/1 |
| | | | béžová | 3901G-A00040 D1 | 10/1 |
| | | | světle šedá | 3901G-A00040 S1 | 10/1 |
| | | | hnědá | 3901G-A00040 H1 | 10/1 |
| | **Swing®** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný** | jasně bílá | 3901J-A00010 B1 | 20 |  |
| | | krémová | 3901J-A00010 C1 | 20 | |
| | | mocca | 3901J-A00010 C3 | 20 | |
| | | světle šedá | 3901J-A00010 S1 | 20 | |
| | | cihlová | 3901J-A00010 R3 | 20 | |
| **Swing®L** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný** | jasně bílá | 3901J-A00020 B1 | 10 |  |
| | Pro vodorovnou i svislou montáž. | krémová | 3901J-A00020 C1 | 10 | |
| | | mocca | 3901J-A00020 C3 | 10 | |
| | | světle šedá | 3901J-A00020 S1 | 10 | |
| | | cihlová | 3901J-A00020 R3 | 10 | |
| **Swing®L** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný** | jasně bílá | 3901J-A00030 B1 | 10 |  |
| | Pro vodorovnou i svislou montáž. | krémová | 3901J-A00030 C1 | 10/1 | |
| | | mocca | 3901J-A00030 C3 | 10/1 | |
| | | světle šedá | 3901J-A00030 S1 | 10/1 | |
| | | cihlová | 3901J-A00030 R3 | 10/1 | |
| **Swing®L** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný** | jasně bílá | 3901J-A00040 B1 | 10 |  |
| | Pro vodorovnou i svislou montáž. | krémová | 3901J-A00040 C1 | 10/1 | |
| | | mocca | 3901J-A00040 C3 | 10/1 | |
| | | světle šedá | 3901J-A00040 S1 | 10/1 | |
| | | cihlová | 3901J-A00040 R3 | 10/1 | |
| **Swing®L** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný** | jasně bílá | 3901J-A00050 B1 | 10/1 |  |
| | Pro vodorovnou i svislou montáž. | krémová | 3901J-A00050 C1 | 10/1 | |
| | | mocca | 3901J-A00050 C3 | 10/1 | |
| | | světle šedá | 3901J-A00050 S1 | 10/1 | |
| | | cihlová | 3901J-A00050 R3 | 10/1 | |
| **Swing®L** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

Poznámky





# Tango®

Baví celou rodinu. Barevná hra, kterou si můžete společně kdykoliv zahrát. Elegantní, jako barvy květů, které máte rádi. Tango® je rodinným výběrem se vším, co potřebujete.



bílá



šedá



slonová kost



béžová



hnědá



černá

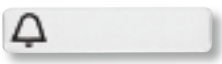


kouřová šedá



vřesová červená



| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | | | |
| 3559-A01345 | **Kryt jednoduchý** | | | |
| 3559-A06345 | Pro spínače řazení 1, 6, 7. | bílá | 3558A-A651 B | 20 |
| 3559-A07345 | Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | slonová kost | 3558A-A651 C | 20 |
| 3559-A91345 | | šedá | 3558A-A651 S [1] | 20 |
| 3559-A86345 | | béžová | 3558A-A651 D [1] | 20 |
| 3558-A01340 | | hnědá | 3558A-A651 H | 20 |
| 3558-A06340 | | černá | 3558A-A651 N | 20/1 |
| 3558-A07340 | | kouřová šedá | 3558A-A651 S2 | 20 |
| 3558-A91342 | | vřesová červená | 3558A-A651 R2 | 20 |
| **Tango®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | | | | |
| 3559-A01345 | **Kryt jednoduchý** | | | |
| 3559-A06345 | **s popisovým polem** | bílá | 3558A-A00620 B | 10 |
| 3559-A07345 | Pro spínače řazení 1, 6, 7. | slonová kost | 3558A-A00620 C | 10/1 |
| 3559-A91345 | Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | šedá | 3558A-A00620 S [1] | 10/1 |
| 3559-A86345 | | béžová | 3558A-A00620 D [1] | 10/1 |
| 3558-A01340 | | hnědá | 3558A-A00620 H | 10/1 |
| 3558-A06340 | | černá | 3558A-A00620 N | 10/1 |
| 3558-A07340 | | kouřová šedá | 3558A-A00620 S2 | 10/1 |
| 3558-A91342 | | vřesová červená | 3558A-A00620 R2 | 10/1 |
| **Tango®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | | | | |
| 3559-A01345 | **Kryt jednoduchý** | | | |
| 3559-A21345 | **s čirým průzorem** | bílá | 3558A-A653 B | 20 |
| 3559-A06345 | Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. | slonová kost | 3558A-A653 C | 20 |
| 3559-A25345 | Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S). | šedá | 3558A-A653 S [1] | 20 |
| 3559-A07345 | | béžová | 3558A-A653 D [1] | 20 |
| 3559-A91345 | | hnědá | 3558A-A653 H | 20 |
| 3559-A86345 | | černá | 3558A-A653 N | 20/1 |
| 3558-A01340 | | kouřová šedá | 3558A-A653 S2 | 20 |
| 3558-A21342 | | vřesová červená | 3558A-A653 R2 | 20 |
| 3558-A25342 | | | | |
| 3558-A06340 | | | | |
| 3558-A07340 | | | | |
| 3558-A91342 | | | | |
| **Tango®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | | | | |
| 3559-A01345 | **Kryt jednoduchý s popisovým polem,** | | | |
| 3559-A21345 | **s čirým průzorem** | bílá | 3558A-A610 B | 20 |
| 3559-A06345 | Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. | slonová kost | 3558A-A610 C | 20/1 |
| 3559-A25345 | Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S). | šedá | 3558A-A610 S [1] | 20/1 |
| 3559-A07345 | | béžová | 3558A-A610 D [1] | 20/1 |
| 3559-A91345 | | hnědá | 3558A-A610 H | 20/1 |
| 3559-A86345 | | černá | 3558A-A610 N | 20/1 |
| 3558-A01340 | | kouřová šedá | 3558A-A610 S2 | 20/1 |
| 3558-A21342 | | vřesová červená | 3558A-A610 R2 | 20/1 |
| 3558-A25342 | | | | |
| 3558-A06340 | | | | |
| 3558-A07340 | | | | |
| 3558-A91342 | | | | |
| **Tango®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | | | | |
| 3558A-A00620 .. | **Pole popisové** | | | |
| 3558A-A610 .. | Pro kryt jednoduchý s popisovým polem. | | 3558A-A27 | 50/10 |
|  | | | | |
| 3558A-A00620 .. | **Pole popisové se symbolem zvonku** | | | |
| 3558A-A610 .. | Pro kryt jednoduchý s popisovým polem. | | 3558A-A27/1 | 50/10 |
|  | | | | |
| 3558A-A00620 .. | **Pole popisové se symbolem světla** | | | |
| 3558A-A610 .. | Pro kryt jednoduchý s popisovým polem. | | 3558A-A27/2 | 50/10 |
| **Tango®** | | | 1 2 3 4 5 6 **7** 8 | |

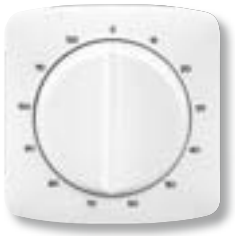
[1] Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 370).

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 3559-A02345<br>3558-A02340 | **Kryt jednoduchý s potiskem, s čirým průzorem**<br>Pro spínače řazení 2S (2). | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>hnědá<br>černá<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 3558A-A655 B<br>3558A-A655 C<br>3558A-A655 S<br>3558A-A655 D<br>3558A-A655 H<br>3558A-A655 N<br>3558A-A655 S2<br>3558A-A655 R2 | 20<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1 |  |
| **Tango®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 1011-0-0816 CZ | **Kryt jednoduchý s potiskem, s čirým průzorem**<br>Pro spínače řazení 3S (3). | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>hnědá<br>černá<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 3558A-A00933 B<br>3558A-A00933 C<br>3558A-A00933 S<br>3558A-A00933 D<br>3558A-A00933 H<br>3558A-A00933 N<br>3558A-A00933 S2<br>3558A-A00933 R2 | 10<br>10<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| **Tango®** | Lze kombinovat s doutnavkou 3916-62220. | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 3559-A05345<br>3559-A52345<br>3559-A53345<br>3559-A87345<br>3558-A05340<br>3558-A52340<br>3558-A87340 | **Kryt dělený**<br>Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0).<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0. | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>hnědá<br>černá<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 3558A-A652 B<br>3558A-A652 C<br>3558A-A652 S<br>3558A-A652 D<br>3558A-A652 H<br>3558A-A652 N<br>3558A-A652 S2<br>3558A-A652 R2 | 20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20/1<br>20<br>20 |  |
| **Tango®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 3559-A92445 | **Kryt spínače kartového** | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>hnědá<br>černá<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 3559A-A00700 B<br>3559A-A00700 C<br>3559A-A00700 S<br>3559A-A00700 D<br>3559A-A00700 H<br>3559A-A00700 N<br>3559A-A00700 S2<br>3559A-A00700 R2 | 10<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| **Tango®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6514-0-0111 [16]<br>6515-0-0704<br>6512-0-0057<br>6520-0-0227<br>6517-0-0018<br>6513-0-05..<br>6512-0-0307<br>6599-0-2035 [16]<br>6599-0-29.. | **Kryt stmívače s otočným ovladačem**<br>S upevňovací maticí.<br>S distančním kroužkem pro 6514-0-0111.<br>Možnost orientačního osvětlení doutnavkou 6599-0-0518 (není součástí dodávky). | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>hnědá<br>černá<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 3294A-A123 B<br>3294A-A123 C<br>3294A-A123 S<br>3294A-A123 D<br>3294A-A123 H<br>3294A-A123 N<br>3294A-A123 S2<br>3294A-A123 R2 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |  |
| **Tango®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6560-0-1205<br>6590-0-0171<br>6512-0-0312<br>6550-0-0042 | **Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>hnědá<br>černá<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 3299A-A100 B<br>3299A-A100 C<br>3299A-A100 S<br>3299A-A100 D<br>3299A-A100 H<br>3299A-A100 N<br>3299A-A100 S2<br>3299A-A100 R2 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |  |
| **Tango®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 3294U-A00130 | **Kryt regulátoru otáček**<br>S upevňovací maticí. | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>hnědá<br>černá<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 3294A-A00130 B<br>3294A-A00130 C<br>3294A-A00130 S<br>3294A-A00130 D<br>3294A-A00130 H<br>3294A-A00130 N<br>3294A-A00130 S2<br>3294A-A00130 R2 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |  |
| **Tango®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 370).

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 1043-0-0124 | **Kryt ovládače časového mechanického** | | | |
| | | | bílá | 3294A-A00160 B | 5/1 |
| | | | slonová kost | 3294A-A00160 C | 5/1 |
| | | | šedá | 3294A-A00160 S | 5/1 |
| | | | béžová | 3294A-A00160 D | 5/1 |
| | | | hnědá | 3294A-A00160 H | 5/1 |
| | | | černá | 3294A-A00160 N | 5/1 |
| | | | kouřová šedá | 3294A-A00160 S2 | 5/1 |
| | | | vřesová červená | 3294A-A00160 R2 | 5/1 |
| | **Tango®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 3292U-A00003 | **Hodiny spínací programovatelné** | | | |
| | | Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). | bílá | 3292A-A20301 B | 1 |
| | | Provozní režimy: manuální, automatický, | slonová kost | 3292A-A20301 C | 1 |
| | | automatický astro, časovač, dovolená | šedá | 3292A-A20301 S | 1 |
| | | 3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. | béžová | 3292A-A20301 D | 1 |
| | | po 5 min; dny v týdnu 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) | hnědá | 3292A-A20301 H | 1 |
| | | Softwarové vypnutí, astrofunkce (zeměpisné | černá | 3292A-A20301 N | 1 |
| | | souřadnice, časové pásmo, korekce východu | kouřová šedá | 3292A-A20301 S2 | 1 |
| | | a západu slunce), volba reakce na ovládání | vřesová červená | 3292A-A20301 R2 | 1 |
| | | vnějším kontaktem, inverze funkce výstupu, | | | |
| | | počítadlo provozních hodin, automatický přechod | | | |
| | | zimní/letní čas, měření prostorové teploty, zámek | | | |
| | | tlačítek, jas a kontrast displeje, volba jazyka | | | |
| | | (CZ, EN, RUS). | | | |
| | | Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek) | | | |
| | | Displej svítí pouze při napájení z 230 V. | | | |
| | | Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C | | | |
| | **Tango®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |
| | | Spínací prvek: triak | bílá | 3299A-A12100 B | 1 |
| | | Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 547) | slonová kost | 3299A-A12100 C | 1 |
| | | Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): | šedá | 3299A-A12100 S | 1 |
| | | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; | béžová | 3299A-A12100 D | 1 |
| | | zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem | hnědá | 3299A-A12100 H | 1 |
| | | integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) | černá | 3299A-A12100 N | 1 |
| | | Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C | kouřová šedá | 3299A-A12100 S2 | 1 |
| | | 40 - 450 W pro ☼ | vřesová červená | 3299A-A12100 R2 | 1 |
| | **Tango®** | 230 V AC, 2vodičové připojení [36] | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |
| | | Spínací prvek: relé | bílá | 3299A-A22100 B | 1 |
| | | Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 547) | slonová kost | 3299A-A22100 C | 1 |
| | | Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): | šedá | 3299A-A22100 S | 1 |
| | | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; | béžová | 3299A-A22100 D | 1 |
| | | zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem | hnědá | 3299A-A22100 H | 1 |
| | | integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) | černá | 3299A-A22100 N | 1 |
| | | 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro ⫼ ⫼ [44], | kouřová šedá | 3299A-A22100 S2 | 1 |
| | | 500 V·A / 64 µF pro ⊐▭⊏ | vřesová červená | 3299A-A22100 R2 | 1 |
| | **Tango®** | 230 V AC, 3vodičové připojení | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |
| | | Spínací prvek: 2× relé (relé 2 zapne 3 min. po | bílá | 3299A-A32100 B | 1 |
| | | zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení) | slonová kost | 3299A-A32100 C | 1 |
| | | Vypnutí relé 2: cca 5 min. po vypnutí relé 1 | šedá | 3299A-A32100 S | 1 |
| | | Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 547) | béžová | 3299A-A32100 D | 1 |
| | | Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): | hnědá | 3299A-A32100 H | 1 |
| | | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož- | černá | 3299A-A32100 N | 1 |
| | | dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem | kouřová šedá | 3299A-A32100 S2 | 1 |
| | | integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) | vřesová červená | 3299A-A32100 R2 | 1 |
| | **Tango®** | Max. 3 A (cos φ > 0,8) [44], 230 V AC, 4vodič. připojení | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |

[36] Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno.
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |  |
| | Spínací prvek: triak | bílá | 3299A-A12180 B | 1 | |
| | Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548) | slonová kost | 3299A-A12180 C | 1 | |
| | Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): | šedá | 3299A-A12180 S | 1 | |
| | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; | béžová | 3299A-A12180 D | 1 | |
| | zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem | hnědá | 3299A-A12180 H | 1 | |
| | integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) | černá | 3299A-A12180 N | 1 | |
| | Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C | kouřová šedá | 3299A-A12180 S2 | 1 | |
| | 40 - 450 W pro ☼ | vřesová červená | 3299A-A12180 R2 | 1 | |
| **Tango®** | 230 V AC, 2vodičové připojení [36] | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |  |
| | Spínací prvek: relé | bílá | 3299A-A22180 B | 1 | |
| | Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548) | slonová kost | 3299A-A22180 C | 1 | |
| | Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): | šedá | 3299A-A22180 S | 1 | |
| | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; | béžová | 3299A-A22180 D | 1 | |
| | zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem | hnědá | 3299A-A22180 H | 1 | |
| | integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) | černá | 3299A-A22180 N | 1 | |
| | 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro ⫼ ⫽ [44], | kouřová šedá | 3299A-A22180 S2 | 1 | |
| | 500 V·A / 64 µF pro ⊐▭⊏ | vřesová červená | 3299A-A22180 R2 | 1 | |
| **Tango®** | 230 V AC, 3vodičové připojení | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |  |
| | Spínací prvek: 2× relé (relé 2 zapne 3 min. po | bílá | 3299A-A32180 B | 1 | |
| | zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení) | slonová kost | 3299A-A32180 C | 1 | |
| | Vypnutí relé 2: cca 5 min. po vypnutí relé 1 | šedá | 3299A-A32180 S | 1 | |
| | Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548) | béžová | 3299A-A32180 D | 1 | |
| | Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): | hnědá | 3299A-A32180 H | 1 | |
| | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož- | černá | 3299A-A32180 N | 1 | |
| | dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem | kouřová šedá | 3299A-A32180 S2 | 1 | |
| | integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) | vřesová červená | 3299A-A32180 R2 | 1 | |
| **Tango®** | Max. 3 A (cos φ > 0,8) [44], 230 V AC, 4vodič. připojení | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Spínač automatický se snímačem pohybu IP 44** | | | |  |
| | Spínací prvek: relé | bílá | 3299A-C22184 B | 1 | |
| | Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548) | slonová kost | 3299A-C22184 C | 1 | |
| | | šedá | 3299A-C22184 S | 1 | |
| | Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): | béžová | 3299A-C22184 D | 1 | |
| | – prahové osvětlení (1 - 1 000 lx) | hnědá | 3299A-C22184 H | 1 | |
| | – citlivost snímání | kouřová šedá | 3299A-C22184 S2 | 1 | |
| | – zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.) | vřesová červená | 3299A-C22184 R2 | 1 | |
| | Stupeň krytí: IP 44 | | | | |
| | Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C | | | | |
| | Součástí dodávky je těsnicí manžeta pro | | | | |
| | ochranu svorek a rámeček s těsněním. | | | | |
| | Nelze instalovat do vícenásobného rámečku. | | | | |
| | 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro ⫼ ⫽ [44], | | | | |
| | 500 V·A / 64 µF pro ⊐▭⊏ | | | | |
| | 3vodičové připojení | | | | |
| **Tango®** | 230 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 3299.-A.3108 .. | **Vysílač RF s krátkocestným ovladačem,** | | | |  |
| 3299-115.8 | **nástěnný** | bílá | 3299A-A11908 B | 1 | |
| 3299-15508 | Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání | slonová kost | 3299A-A11908 C | 1 | |
| 3299-233.8 | přístrojů s RF přijímačem. | šedá | 3299A-A11908 S | 1 | |
| 3299-83338 | | béžová | 3299A-A11908 D | 1 | |
| 3299-.1408 | | hnědá | 3299A-A11908 H | 1 | |
| 3299-1.308 | | černá | 3299A-A11908 N | 1 | |
| 3299-13508 | | kouřová šedá | 3299A-A11908 S2 | 1 | |
| | Bližší informace v kapitole „Bezdrátové | vřesová červená | 3299A-A11908 R2 | 1 | |
| **Tango®** | dálkové ovládání“. | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | | |
| 3299-..908 | **Spínač s krátkocestným ovladačem,** | | | |  |
| 3299A-A11908 .. | **s RF přijímačem pro dálkové ovládání** | bílá | 3299A-A23108 B | 1 | |
| 3299M-A.1908 .. | | slonová kost | 3299A-A23108 C | 1 | |
| 3299E-A.1908 .. | Do paměti lze uložit až 32 různých vysílačů. | šedá | 3299A-A23108 S | 1 | |
| 3299-47918 .. | Bližší informace v kapitole „Bezdrátové | béžová | 3299A-A23108 D | 1 | |
| 3299-229.8 | dálkové ovládání“. | hnědá | 3299A-A23108 H | 1 | |
| 3299-204.8 | | černá | 3299A-A23108 N | 1 | |
| 3299-.0958 | 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro ⫼ ⫽ [44], | kouřová šedá | 3299A-A23108 S2 | 1 | |
| | 500 V·A / 64 µF pro ⊐▭⊏, 16 A při AC-1 | vřesová červená | 3299A-A23108 R2 | 1 | |
| **Tango®** | 230 V AC, 3vodičové připojení | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[36] Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno.
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 3299-..908<br>3299A-A11908 ..<br>3299M-A.1908 ..<br>3299E-A.1908 ..<br>3299-47918 ..<br>3299-229.8<br>3299-204.8<br>3299-.0958<br><br>**Tango®** | **Spínač žaluziový s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem pro dálkové ovládání**<br><br>Do paměti lze uložit až 32 různých vysílačů. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“.<br><br>2× 3 A (cos φ > 0,8)<br>230 V AC, 4vodičové připojení | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>hnědá<br>černá<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 3299A-A33108 B<br>3299A-A33108 C<br>3299A-A33108 S<br>3299A-A33108 D<br>3299A-A33108 H<br>3299A-A33108 N<br>3299A-A33108 S2<br>3299A-A33108 R2<br>1 **2** 3 4 5 6 7 8 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
|  | 3559-A89345<br>3559-A88345<br><br><br><br><br><br>**Tango®** | **Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem**<br>Pro spínač řazení 1+1 s blokováním.<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>hnědá<br>černá<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 3558A-A662 B<br>3558A-A662 C<br>3558A-A662 S<br>3558A-A662 D<br>3558A-A662 H<br>3558A-A662 N<br>3558A-A662 S2<br>3558A-A662 R2<br>1 2 3 **4** 5 6 7 8 | 20<br>20<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1 |
|  | 6410-0-0390<br><br><br><br><br><br><br>**Tango®** | **Kryt spínače žaluziového komfortního s otočným ovladačem** | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>hnědá<br>černá<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 3294A-A00110 B<br>3294A-A00110 C<br>3294A-A00110 S<br>3294A-A00110 D<br>3294A-A00110 H<br>3294A-A00110 N<br>3294A-A00110 S2<br>3294A-A00110 R2<br>1 2 3 **4** 5 6 7 8 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |
|  | 6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0051<br><br><br><br><br><br>**Tango®** | **Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem** | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>hnědá<br>černá<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 3299A-A110 B<br>3299A-A110 C<br>3299A-A110 S<br>3299A-A110 D<br>3299A-A110 H<br>3299A-A110 N<br>3299A-A110 S2<br>3299A-A110 R2<br>1 2 3 **4** 5 6 7 8 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |
|  | 6410-0-0373<br>6410-0-0393<br><br><br><br><br><br><br>**Tango®** | **Kryt ovladače časovacího komfortního nebo časovače Busch-Timer®** | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>hnědá<br>černá<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 3299A-A40100 B<br>3299A-A40100 C<br>3299A-A40100 S<br>3299A-A40100 D<br>3299A-A40100 H<br>3299A-A40100 N<br>3299A-A40100 S2<br>3299A-A40100 R2<br>1 2 3 **4** 5 6 7 8 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |
|  | 3292U-A00003<br><br><br><br><br><br>

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 3292U-A00003 | **Termostat univerzální programovatelný** | | | |
| | Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). | bílá | 3292A-A10301 B | 1 |
| | Volitelná funkce prostorového, podlahového | slonová kost | 3292A-A10301 C | 1 |
| | nebo kombinovaného termostatu. | šedá | 3292A-A10301 S | 1 |
| | Nastavitelné teploty: 0 °C až +50 °C | béžová | 3292A-A10301 D | 1 |
| | Provozní režimy: manuální, automatický, dovolená | hnědá | 3292A-A10301 H | 1 |
| | 3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. | černá | 3292A-A10301 N | 1 |
| | po 5 min; dny v týdnu 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) | kouřová šedá | 3292A-A10301 S2 | 1 |
| | Adaptivní regulace, funkce předvídání, softwarové | vřesová červená | 3292A-A10301 R2 | 1 |
| | vypnutí, volba topení nebo chlazení, min. a max. | | | |
| | teplota podlahy, omezení nastavitelných teplot, | | | |
| | teplotní offset, volba reakce na ovládání vnějším | | | |
| | kontaktem, protimrazová ochrana, ochrana ventilů, | | | |
| | inverze funkce výstupu, počítadlo provozních hodin, | | | |
| | automatický přechod zimní/letní čas, zámek | | | |
| | tlačítek, jas a kontrast displeje, volba snímače | | | |
| | teploty, volba jazyka (CZ, EN, RUS). | | | |
| | Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek) | | | |
| | Displej svítí pouze při napájení z 230 V. | | | |
| | Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C | | | |
| **Tango®** | Snímač teploty podlahy 3292U-A90100 je nutné objednat zvlášť. | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3292G-A10101 .. | **Snímač teploty pro podlahové vytápění** | | | |
| 3292A-A10101 .. | Pro termostat s otočným nastavením teploty | šedá | 3292U-A90100 | 1 |
| 3292A-A10301 .. | 3292.-A10101, pro programovatelný termostat | | | |
| 3292H-A10301 .. | 3292.-A10301. | | | |
| 3292M-A10101 .. | | | | |
| 3292M-A10301 .. | Snímací prvek: termistor PTC, 2 kΩ při 25 °C | | | |
| 3292E-A10101 .. | Kabel: PVC, délka 4 m | | | |
| 3292E-A10301 .. | Vodiče: 2× 0,35 mm² | | | |
| | Koncovka: kovová, Ø 6 × 18 mm | | | |
| | Stupeň krytí: IP 54 | | 1 2 3 4 5 6 **7** 8 | |



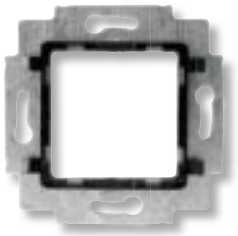
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3917U-A00200 | **Kryt přístroje šikmého osvětlení s LED** | | | |
| | **nebo pro prvky Panduit™ Mini-Com™** [29] | bílá | 5014A-A00410 B | 10 |
| Moduly | Pro přístroj osvětlení s LED a s šikmým výstupem. | slonová kost | 5014A-A00410 C | 10/1 |
| Panduit | Pro upevnění až tří prvků systému | šedá | 5014A-A00410 S | 10/1 |
| | Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™. | béžová | 5014A-A00410 D | 10/1 |
| | | hnědá | ➋ 5014A-A00410 H | 10/1 |
| | Kryt je bez třmenu – připevňuje se 2 přiloženými | černá | ➋ 5014A-A00410 N | 10/1 |
| | šrouby přes rámeček přímo k instalační | kouřová šedá | ➋ 5014A-A00410 S2 | 10/1 |
| | krabici (pouze přes její levý a pravý otvor). | vřesová červená | ➋ 5014A-A00410 R2 | 10/1 |
| **Tango®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3917U-A00050 | **Kryt přístroje osvětlení s LED** | | | |
| 3917U-A00051 | **nebo adaptéru Profil 45** | bílá | 5016A-A00070 B | 5/1 |
| 3917U-A00052 | Pro přístroje osvětlení s LED. | slonová kost | 5016A-A00070 C | 5/1 |
| 3917U-A00053 | Pro adaptér pro přístroje Profil 45. | šedá | 5016A-A00070 S | 5/1 |
| 5525U-A00100 | | béžová | 5016A-A00070 D | 5/1 |
| | | hnědá | 5016A-A00070 H | 5/1 |
| | | černá | 5016A-A00070 N | 5/1 |
| | | kouřová šedá | 5016A-A00070 S2 | 5/1 |
| | | vřesová červená | 5016A-A00070 R2 | 5/1 |
| **Tango®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Adaptér pro přístroje Profil 45** | | | |
| | Pro zapuštěnou montáž libovolných přístrojů | | 5525U-A00100 | 5/1 |
| | Profil 45 (viz strana 380 - 381) do designových řad. | | | |
| | Pro kompletaci je nutné použít kryt 5016.-A00070 .. | | | |
| | a rámeček ve zvolené designové řadě. | | | |
| **Tango®** | | | **1** 2 3 4 5 6 7 8 | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Svorkovnice pětipólová s krytem** | | | |
| | S odlehčovací sponou. | bílá | 3938A-A106 B | 5 |
| | Pro pevný přívod 5× 1,5 - 4 mm² Cu. | slonová kost | 3938A-A106 C | 5 |
| | Pro pohyblivý vývod 5× 1 - 2,5 mm² Cu. | šedá | 3938A-A106 S | 5/1 |
| | | béžová | 3938A-A106 D | 5/1 |
| | | hnědá | 3938A-A106 H | 5/1 |
| | | černá | 3938A-A106 N | 5/1 |
| | | kouřová šedá | 3938A-A106 S2 | 5/1 |
| | | vřesová červená | 3938A-A106 R2 | 5/1 |
| **Tango®** | 16 A, 400 V AC | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |



**Poznámky**

[29] Příklady použitelných konektorových zásuvek – viz katalog on-line nebo sekce Podpora / Katalogy a dokumenty na www117.abb.com.
➋ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Kryt zaslepovací**<br>S plastovým upevňovacím třmenem. | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>hnědá<br>černá<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 3902A-A001 B<br>3902A-A001 C<br>3902A-A001 S<br>3902A-A001 D<br>3902A-A001 H<br>3902A-A001 N<br>3902A-A001 S2<br>3902A-A001 R2 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **Tango®** | | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 3 | **Spínač páčkový trojpólový**<br>**s instalační krabicí a upevňovací sponou**<br>S propojovacími svorkami N a PE.<br><br>Možnost upevnění do dutých příček. | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>hnědá<br>černá<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 3425A-0344 B<br>3425A-0344 C<br>3425A-0344 S<br>3425A-0344 D<br>3425A-0344 H<br>3425A-0344 N<br>3425A-0344 S2<br>3425A-0344 R2 | 6<br>6<br>6 /1<br>6<br>6/1<br>6/1<br>6/1<br>6/1 |
| | **Tango®** | IP 20<br>16 A, 400 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochranným kolíkem, s clonkami** | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>hnědá<br>černá<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 5519A-A02357 B<br>5519A-A02357 C<br>5519A-A02357 S<br>5519A-A02357 D<br>5519A-A02357 H<br>5519A-A02357 N<br>5519A-A02357 S2<br>5519A-A02357 R2 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10/1<br>10<br>10 |
| | **Tango®** | Bezšroubové připojení vodičů.<br>IP 40<br>16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochranným kolíkem, s clonkami,**<br>**s popisovým polem** | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>hnědá<br>černá<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 5519A-A02352 B<br>5519A-A02352 C<br>5519A-A02352 S<br>5519A-A02352 D<br>5519A-A02352 H<br>5519A-A02352 N<br>5519A-A02352 S2<br>5519A-A02352 R2 | 10<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **Tango®** | Bezšroubové připojení vodičů.<br>IP 40<br>16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochranným kolíkem, s clonkami,**<br>**s víčkem** | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>hnědá<br>černá<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 5519A-A02397 B<br>5519A-A02397 C<br>5519A-A02397 S<br>5519A-A02397 D<br>5519A-A02397 H<br>5519A-A02397 N<br>5519A-A02397 S2<br>5519A-A02397 R2 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10/1<br>10<br>10 |
| | **Tango®** | Bezšroubové připojení vodičů.<br>IP 40<br>16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochranným kolíkem, s clonkami** | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 5518A-A2359 B<br>5518A-A2359 C<br>5518A-A2359 S<br>5518A-A2359 D<br>5518A-A2359 S2<br>5518A-A2359 R2 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10/1 |
| | **Tango®** | 16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochranným kolíkem** | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 5518A-A2349 B<br>5518A-A2349 C<br>5518A-A2349 S<br>5518A-A2349 D<br>5518A-A2349 S2<br>5518A-A2349 R2 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10 |
| | **Tango®** | 16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |

Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 370).

**Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.**

Poznámky

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná** | | | |  |
| | **s ochrannými kolíky, s clonkami,** | bílá | 5513A-C02357 B | 10 | |
| | **s natočenou dutinou** [18] | slonová kost | 5513A-C02357 C | 10 | |
| | | šedá | 5513A-C02357 S | 10 | |
| | | béžová | 5513A-C02357 D | 10 | |
| | | hnědá | 5513A-C02357 H | 10 | |
| | | černá | 5513A-C02357 N | 10/1 | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. | kouřová šedá | 5513A-C02357 S2 | 10 | |
| | IP 40 | vřesová červená | 5513A-C02357 R2 | 10 | |
| **Tango®** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná** | | | |  |
| | **s ochrannými kolíky, s clonkami** [18] | bílá | 5512A-2359 B | 10 | |
| | | slonová kost | 5512A-2359 C | 10 | |
| | | šedá | 5512A-2359 S | 10/1 | |
| | | béžová | 5512A-2359 D | 10/1 | |
| | | hnědá | 5512A-2359 H | 10/1 | |
| | | kouřová šedá | 5512A-2359 S2 | 10/1 | |
| | | vřesová červená | 5512A-2359 R2 | 10/1 | |
| **Tango®** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná** | | | |  |
| | **s ochrannými kolíky** [18] | bílá | 5512A-2349 B | 10 | |
| | | slonová kost | 5512A-2349 C | 10 | |
| | | šedá | 5512A-2349 S | 10 | |
| | | béžová | 5512A-2349 D | 10 | |
| | | hnědá | 5512A-2349 H | 10 | |
| | | kouřová šedá | 5512A-2349 S2 | 10 | |
| | | vřesová červená | 5512A-2349 R2 | 10 | |
| **Tango®** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná** | | | |  |
| | **s ochranným kolíkem, s clonkami,** | bílá | 5599A-A02357 B | 1 | |
| | **s ochranou před přepětím** | slonová kost | 5599A-A02357 C | 1 | |
| | Optická signalizace poruchy. | šedá | 5599A-A02357 S | 1 | |
| | | béžová | 5599A-A02357 D | 1 | |
| | | hnědá | 5599A-A02357 H | 1 | |
| | Technické parametry – viz strana 519. | černá | 5599A-A02357 N | 1 | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. | kouřová šedá | 5599A-A02357 S2 | 1 | |
| | IP 40 | vřesová červená | 5599A-A02357 R2 | 1 | |
| **Tango®** | 16 A, 230 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná** | | | |  |
| | **s ochranným kolíkem, s clonkami,** | bílá | 5589A-A02357 B | 1 | |
| | **s ochranou před přepětím** | slonová kost | 5589A-A02357 C | 1 | |
| | Akustická signalizace poruchy. | šedá | 5589A-A02357 S | 1 | |
| | | béžová | 5589A-A02357 D | 1 | |
| | | hnědá | 5589A-A02357 H | 1 | |
| | Technické parametry – viz strana 519. | černá | 5589A-A02357 N | 1 | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. | kouřová šedá | 5589A-A02357 S2 | 1 | |
| | IP 40 | vřesová červená | 5589A-A02357 R2 | 1 | |
| **Tango®** | 16 A, 230 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná** | | | |  |
| | **s ochranným kolíkem,** | bílá | 5598A-A2349B | 1 | |
| | **s ochranou před přepětím** | slonová kost | 5598A-A2349C | 1 | |
| | Optická signalizace poruchy. | šedá | 5598A-A2349S | 1 | |
| | | béžová | 5598A-A2349D | 1 | |
| | | kouřová šedá | 5598A-A2349S2 | 1 | |
| | | vřesová červená | 5598A-A2349R2 | 1 | |
| | Technické parametry – viz strana 519. | | | | |
| **Tango®** | 16 A, 230 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná** | | | |  |
| | **s ochrannými kolíky, s clonkami,** | bílá | 5593A-C02357 B | 1 | |
| | **s natočenou dutinou,** | slonová kost | 5593A-C02357 C | 1 | |
| | **s ochranou před přepětím** [18] | šedá | 5593A-C02357 S | 1 | |
| | Optická signalizace poruchy. | béžová | 5593A-C02357 D | 1 | |
| | | hnědá | 5593A-C02357 H | 1 | |
| | Technické parametry – viz strana 519. | černá | 5593A-C02357 N | 1 | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. | kouřová šedá | 5593A-C02357 S2 | 1 | |
| | IP 40 | vřesová červená | 5593A-C02357 R2 | 1 | |
| **Tango®** | 16 A, 230 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[18] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážním kroužkem MKU 64 (dodává Kopos Kolín).

Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 370).

**Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.**

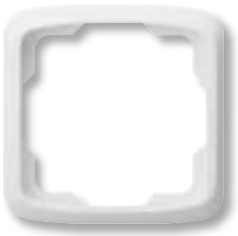
| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná** | | | |
| | | **s ochrannými kolíky, s clonkami,** | bílá | 5583A-C02357 B | 1 |
| | | **s natočenou dutinou,** | slonová kost | 5583A-C02357 C | 1 |
| | | **s ochranou před přepětím** [18] | šedá | 5583A-C02357 S | 1 |
| | | Akustická signalizace poruchy. | béžová | 5583A-C02357 D | 1 |
| | | | hnědá | 5583A-C02357 H | 1 |
| | | Technické parametry – viz strana 519. | černá | 5583A-C02357 N | 1 |
| | | Bezšroubové připojení vodičů. | kouřová šedá | 5583A-C02357 S2 | 1 |
| | | IP 40 | vřesová červená | 5583A-C02357 R2 | 1 |
| | **Tango®** | 16 A, 230 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná** | | | |
| | | **s ochrannými kolíky,** | bílá | 5592A-A2349B | 1 |
| | | **s ochranou před přepětím** [18] | slonová kost | 5592A-A2349C | 1 |
| | | Optická signalizace poruchy. | šedá | 5592A-A2349S | 1 |
| | | | béžová | 5592A-A2349D | 1 |
| | | | hnědá | 5592A-A2349H | 1 |
| | | | kouřová šedá | 5592A-A2349S2 | 1 |
| | | | vřesová červená | 5592A-A2349R2 | 1 |
| | | Technické parametry – viz strana 519. | | | |
| | **Tango®** | 16 A, 230 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným** | | | |
| | | **proudovým chráničem, s clonkami** | bílá | 5526A-A02359 B | 1 |
| | | Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA | slonová kost | 5526A-A02359 C | 1 |
| | | (citlivost na střídavý i pulsní proud) | | | |
| | | Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz | | | |
| | | Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms | | | |
| | | Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A | | | |
| | | Odolnost proti impulsním proudům: 250 A, 8/20 µs | | | |
| | | Indikace provozního stavu: zapínací páčkou | | | |
| | | Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení | | | |
| | | Instalační poloha: libovolná | | | |
| | | Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C | | | |
| | | Stupeň ochrany krytím: IP 40 | | | |
| | | Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 | | | |
| | | Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² | | | |
| | | Vestavná hloubka: 32 mm | | | |
| | | Typové číslo: **FIF 16** | | | |
| | | Bezšroubové připojení vodičů. | | | |
| | **Tango®** | 16 A, 230 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným** | | | |
| | | **proudovým chráničem, s clonkami,** | bílá | 5526A-A02379 B | 1 |
| | | **s výstupními chráněnými vodiči** | slonová kost | 5526A-A02379 C | 1 |
| | | Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA | | | |
| | | (citlivost na střídavý i pulsní proud) | | | |
| | | Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz | | | |
| | | Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms | | | |
| | | Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A | | | |
| | | Odolnost proti impulsním proudům: 250 A, 8/20 µs | | | |
| | | Indikace provozního stavu: zapínací páčkou | | | |
| | | Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení | | | |
| | | Instalační poloha: libovolná | | | |
| | | Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C | | | |
| | | Stupeň ochrany krytím: IP 40 | | | |
| | | Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 | | | |
| | | Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² | | | |
| | | Vestavná hloubka: 32 mm | | | |
| | | Typové číslo: **FIF 16/3** | | | |
| | | Bezšroubové připojení vodičů. | | | |
| | **Tango®** | 16 A, 230 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |

[18] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážním kroužkem MKU 64 (dodává Kopos Kolín).

**Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 565.**

**Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů".**

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný** | bílá | 3901A-B10 B | 20 |  |
| | | slonová kost | 3901A-B10 C | 20 | |
| | | šedá | 3901A-B10 S | 20 | |
| | | béžová | 3901A-B10 D | 20 | |
| | | hnědá | 3901A-B10 H | 20 | |
| | | černá | 3901A-B10 N | 20/1 | |
| | | kouřová šedá | 3901A-B10 S2 | 20 | |
| | | vřesová červená | 3901A-B10 R2 | 20 | |
| **Tango®** | | | 1 2 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný** | bílá | 3901A-B20 B | 10 |  |
| | | slonová kost | 3901A-B20 C | 10 | |
| | | šedá | 3901A-B20 S | 10 | |
| | | béžová | 3901A-B20 D | 10 | |
| | | hnědá | 3901A-B20 H | 10 | |
| | | černá | 3901A-B20 N | 10/1 | |
| | | kouřová šedá | 3901A-B20 S2 | 10 | |
| | | vřesová červená | 3901A-B20 R2 | 10 | |
| **Tango®** | | | 1 2 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný** | bílá | 3901A-B30 B | 10 |  |
| | | slonová kost | 3901A-B30 C | 10 | |
| | | šedá | 3901A-B30 S | 10 | |
| | | béžová | 3901A-B30 D | 10 | |
| | | hnědá | 3901A-B30 H | 10 | |
| | | černá | 3901A-B30 N | 10/1 | |
| | | kouřová šedá | 3901A-B30 S2 | 10 | |
| | | vřesová červená | 3901A-B30 R2 | 10 | |
| **Tango®** | | | 1 2 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný** | bílá | 3901A-B40 B | 10 |  |
| | | slonová kost | 3901A-B40 C | 10 | |
| | | šedá | 3901A-B40 S | 10 | |
| | | béžová | 3901A-B40 D | 10 | |
| | | hnědá | 3901A-B40 H | 10/1 | |
| | | černá | 3901A-B40 N | 10/1 | |
| | | kouřová šedá | 3901A-B40 S2 | 10/1 | |
| | | vřesová červená | 3901A-B40 R2 | 10/1 | |
| **Tango®** | | | 1 2 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinásobný** | bílá | 3901A-B50 B | 10 |  |
| | | slonová kost | 3901A-B50 C | 10 | |
| | | šedá | 3901A-B50 S | 10 | |
| | | béžová | 3901A-B50 D | 10 | |
| | | hnědá | 3901A-B50 H | 10/1 | |
| | | černá | 3901A-B50 N | 10/1 | |
| | | kouřová šedá | 3901A-B50 S2 | 10/1 | |
| | | vřesová červená | 3901A-B50 R2 | 10/1 | |
| **Tango®** | | | 1 2 3 4 **5** 6 7 8 | | |

**Poznámky**

**Rámečky pro montáž do hořlavých podkladů – viz strany 370, 372, 373.**

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Tango® | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný** | bílá | 3901A-B21 B | 10 |
| | | | slonová kost | 3901A-B21 C | 10 |
| | | | šedá | 3901A-B21 S | 10 |
| | | | béžová | 3901A-B21 D | 10 |
| | | | hnědá | 3901A-B21 H | 10 |
| | | | černá | 3901A-B21 N | 10/1 |
| | | | kouřová šedá | 3901A-B21 S2 | 10 |
| | | | vřesová červená | 3901A-B21 R2 | 10 |
| | | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Tango® | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný** | bílá | 3901A-B31 B | 10 |
| | | | slonová kost | 3901A-B31 C | 10 |
| | | | šedá | 3901A-B31 S | 10/1 |
| | | | béžová | 3901A-B31 D | 10/1 |
| | | | hnědá | 3901A-B31 H | 10/1 |
| | | | černá | 3901A-B31 N | 10/1 |
| | | | kouřová šedá | 3901A-B31 S2 | 10/1 |
| | | | vřesová červená | 3901A-B31 R2 | 10/1 |
| | | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Tango® | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný** | bílá | 3901A-B41 B | 10 |
| | | | slonová kost | 3901A-B41 C | 10/1 |
| | | | šedá | 3901A-B41 S | 10/1 |
| | | | béžová | 3901A-B41 D | 10/1 |
| | | | hnědá | 3901A-B41 H | 10/1 |
| | | | černá | 3901A-B41 N | 10/1 |
| | | | kouřová šedá | 3901A-B41 S2 | 10/1 |
| | | | vřesová červená | 3901A-B41 R2 | 10/1 |
| | | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

**Rámečky pro montáž do hořlavých podkladů – viz strany 370, 372, 373.**

Poznámky





# Levit®

## Nevšední barevný zážitek, který láká nejen oči. Je to výzva ke hře dětí i dospělých, která se vznáší na stěnách. Levit® pestrý pro radost. Pestrý jako život s dětmi.

bílá / ledová bílá



bílá / bílá



šedá / bílá



slonová kost / bílá



macchiato / bílá



bílá / kouřová černá



onyx / kouřová černá



žlutá / kouřová černá



červená / kouřová černá



oranžová / kouřová černá



zelená / kouřová černá





Levit
**NOVINKA**

# Levit®

## Design, který se vznáší na stěnách. Unikátní design založený na dvou barevných vrstvách, díky kterým se zdá, že design levituje. Jiný z čela, jiný z boku.

bílá / ledová bílá



bílá / bílá



šedá / bílá



slonová kost / bílá



macchiato / bílá



bílá / kouřová černá



onyx / kouřová černá



žlutá / kouřová černá



červená / kouřová černá



oranžová / kouřová černá



zelená / kouřová černá





| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 3559-A01345 | **Kryt jednoduchý** | | | |  |
| 3559-A06345 | Pro spínače řazení 1, 6, 7. | bílá / ledová bílá | N 3559H-A00651 01 | 20/1 | |
| 3559-A07345 | Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | bílá / bílá | N 3559H-A00651 03 | 20/1 | |
| 3559-A91345 | | šedá / bílá | N 3559H-A00651 16 | 20/1 | |
| 3559-A86345 | | slonová kost / bílá | N 3559H-A00651 17 | 20/1 | |
| | | macchiato / bílá | N 3559H-A00651 18 | 20/1 | |
| | | bílá / kouřová černá | N 3559H-A00651 62 | 20/1 | |
| | | onyx / kouřová černá | N 3559H-A00651 63 | 20/1 | |
| | | žlutá / kouřová černá | N 3559H-A00651 64 | 20/1 | |
| | | červená / kouř. černá | N 3559H-A00651 65 | 20/1 | |
| | | oranžová / kouř. černá | N 3559H-A00651 66 | 20/1 | |
| | | zelená / kouřová černá | N 3559H-A00651 67 | 20/1 | |

**Levit®** 1 2 3 **4** **5** 6 7 8

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3559-A01345 | **Kryt jednoduchý s čirým průzorem** | | | |  |
| 3559-A21345 | Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. | bílá / ledová bílá | N 3559H-A00653 01 | 20/1 | |
| 3559-A06345 | Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S). | bílá / bílá | N 3559H-A00653 03 | 20/1 | |
| 3559-A25345 | | šedá / bílá | N 3559H-A00653 16 | 20/1 | |
| 3559-A07345 | Pro řazení So, S doporučujeme použít LED | slonová kost / bílá | N 3559H-A00653 17 | 20/1 | |
| 3559-A91345 | (3916-0544., 3916-10444). | macchiato / bílá | N 3559H-A00653 18 | 20/1 | |
| 3559-A86345 | | bílá / kouřová černá | N 3559H-A00653 62 | 20/1 | |
| | | onyx / kouřová černá | N 3559H-A00653 63 | 20/1 | |
| | | žlutá / kouřová černá | N 3559H-A00653 64 | 20/1 | |
| | | červená / kouř. černá | N 3559H-A00653 65 | 20/1 | |
| | | oranžová / kouř. černá | N 3559H-A00653 66 | 20/1 | |
| | | zelená / kouřová černá | N 3559H-A00653 67 | 20/1 | |

**Levit®** 1 2 3 **4** **5** 6 7 8

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3559-A02345 | **Kryt jednoduchý s červeným průzorem** | | | |  |
| | Pro spínače řazení 2S (2). | bílá / ledová bílá | N 3559H-A00655 01 | 5/1 | |
| | | bílá / bílá | N 3559H-A00655 03 | 5/1 | |
| | Pro řazení 2S doporučujeme použít LED | šedá / bílá | N 3559H-A00655 16 | 5/1 | |
| | (3916-10444). | slonová kost / bílá | N 3559H-A00655 17 | 5/1 | |
| | | macchiato / bílá | N 3559H-A00655 18 | 5/1 | |
| | | bílá / kouřová černá | N 3559H-A00655 62 | 5/1 | |
| | | onyx / kouřová černá | N 3559H-A00655 63 | 5/1 | |
| | | žlutá / kouřová černá | N 3559H-A00655 64 | 5/1 | |
| | | červená / kouř. černá | N 3559H-A00655 65 | 5/1 | |
| | | oranžová / kouř. černá | N 3559H-A00655 66 | 5/1 | |
| | | zelená / kouřová černá | N 3559H-A00655 67 | 5/1 | |

**Levit®** 1 2 3 **4** **5** 6 7 8

Poznámky

N Novinka

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 1011-0-0816 CZ | **Kryt jednoduchý s potiskem**<br>Pro spínač řazení 3. | bílá / ledová bílá | N 3559H-A00933 01 | 5/1 |
| | | | bílá / bílá | N 3559H-A00933 03 | 5/1 |
| | | | šedá / bílá | N 3559H-A00933 16 | 5/1 |
| | | | slonová kost / bílá | N 3559H-A00933 17 | 5/1 |
| | | | macchiato / bílá | N 3559H-A00933 18 | 5/1 |
| | | | bílá / kouřová černá | N 3559H-A00933 62 | 5/1 |
| | | | onyx / kouřová černá | N 3559H-A00933 63 | 5/1 |
| | | | žlutá / kouřová černá | N 3559H-A00933 64 | 5/1 |
| | | | červená / kouř. černá | N 3559H-A00933 65 | 5/1 |
| | | | oranžová / kouř. černá | N 3559H-A00933 66 | 5/1 |
| | | | zelená / kouřová černá | N 3559H-A00933 67 | 5/1 |
| | **Levit®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 3559-A05345<br>3559-A52345<br>3559-A53345<br>3559-A87345 | **Kryt dělený**<br>Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0).<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0. | bílá / ledová bílá | N 3559H-A00652 01 | 20/1 |
| | | | bílá / bílá | N 3559H-A00652 03 | 20/1 |
| | | | šedá / bílá | N 3559H-A00652 16 | 20/1 |
| | | | slonová kost / bílá | N 3559H-A00652 17 | 20/1 |
| | | | macchiato / bílá | N 3559H-A00652 18 | 20/1 |
| | | | bílá / kouřová černá | N 3559H-A00652 62 | 20/1 |
| | | | onyx / kouřová černá | N 3559H-A00652 63 | 20/1 |
| | | | žlutá / kouřová černá | N 3559H-A00652 64 | 20/1 |
| | | | červená / kouř. černá | N 3559H-A00652 65 | 20/1 |
| | | | oranžová / kouř. černá | N 3559H-A00652 66 | 20/1 |
| | | | zelená / kouřová černá | N 3559H-A00652 67 | 20/1 |
| | **Levit®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 6514-0-0111<br>6515-0-0704<br>6512-0-0057<br>6520-0-0227<br>6517-0-0018<br>6513-0-05..<br>6512-0-0307<br>6599-0-2035<br>6599-0-29.. | **Kryt stmívače s otočným ovladačem**<br>S upevňovací maticí.<br>S distančním kroužkem pro 6514-0-0111. | bílá / ledová bílá | N 3294H-A00123 01 | 5/1 |
| | | | bílá / bílá | N 3294H-A00123 03 | 5/1 |
| | | | šedá / bílá | N 3294H-A00123 16 | 5/1 |
| | | | slonová kost / bílá | N 3294H-A00123 17 | 5/1 |
| | | | macchiato / bílá | N 3294H-A00123 18 | 5/1 |
| | | | bílá / kouřová černá | N 3294H-A00123 62 | 5/1 |
| | | | onyx / kouřová černá | N 3294H-A00123 63 | 5/1 |
| | | | žlutá / kouřová černá | N 3294H-A00123 64 | 5/1 |
| | | | červená / kouř. černá | N 3294H-A00123 65 | 5/1 |
| | | | oranžová / kouř. černá | N 3294H-A00123 66 | 5/1 |
| | | | zelená / kouřová černá | N 3294H-A00123 67 | 5/1 |
| | **Levit®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 6560-0-1205<br>6590-0-0171<br>6512-0-0312<br>6550-0-0042 | **Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** | bílá / ledová bílá | N 3299H-A00100 01 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | N 3299H-A00100 03 | 5/1 |
| | | šedá / bílá | N 3299H-A00100 16 | 5/1 |
| | | slonová kost / bílá | N 3299H-A00100 17 | 5/1 |
| | | macchiato / bílá | N 3299H-A00100 18 | 5/1 |
| | | bílá / kouřová černá | N 3299H-A00100 62 | 5/1 |
| | | onyx / kouřová černá | N 3299H-A00100 63 | 5/1 |
| | | žlutá / kouřová černá | N 3299H-A00100 64 | 5/1 |
| | | červená / kouř. černá | N 3299H-A00100 65 | 5/1 |
| | | oranžová / kouř. černá | N 3299H-A00100 66 | 5/1 |
| | | zelená / kouřová černá | N 3299H-A00100 67 | 5/1 |



**Levit®** 1 2 3 **4** 5 6 7 8

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3294U-A00130 | **Kryt regulátoru otáček**<br>S upevňovací maticí. | bílá / ledová bílá | N 3294H-A00130 01 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | N 3294H-A00130 03 | 5/1 |
| | | šedá / bílá | N ② 3294H-A00130 16 | 5/1 |
| | | slonová kost / bílá | N ② 3294H-A00130 17 | 5/1 |
| | | macchiato / bílá | N ② 3294H-A00130 18 | 5/1 |
| | | bílá / kouřová černá | N ② 3294H-A00130 62 | 5/1 |
| | | onyx / kouřová černá | N ② 3294H-A00130 63 | 5/1 |
| | | žlutá / kouřová černá | N ② 3294H-A00130 64 | 5/1 |
| | | červená / kouř. černá | N ② 3294H-A00130 65 | 5/1 |
| | | oranž. / kouř. černá | N ② 3294H-A00130 66 | 5/1 |
| | | zelená / kouř. černá | N ② 3294H-A00130 67 | 5/1 |



**Levit®** 1 2 3 **4** 5 6 7 8

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3292U-A00003 | **Hodiny spínací programovatelné**<br>Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj).<br>Provozní režimy: manuální, automatický, automatický astro, časovač, dovolená<br>3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7)<br>Softwarové vypnutí, astrofunkce (zeměpisné souřadnice, časové pásmo, korekce východu a západu slunce), volba reakce na ovládání vnějším kontaktem, inverze funkce výstupu, počítadlo provozních hodin, automatický přechod zimní/letní čas, měření prostorové teploty, zámek tlačítek, jas a kontrast displeje, volba jazyka (CZ, EN, RUS).<br>Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek)<br>Displej svítí pouze při napájení z 230 V.<br>Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C | bílá / ledová bílá | N 3292H-A20301 01 | 1 |
| | | bílá / bílá | N 3292H-A20301 03 | 1 |
| | | šedá / bílá | N 3292H-A20301 16 | 1 |
| | | slonová kost / bílá | N 3292H-A20301 17 | 1 |
| | | macchiato / bílá | N 3292H-A20301 18 | 1 |
| | | bílá / kouřová černá | N 3292H-A20301 62 | 1 |
| | | onyx / kouřová černá | N 3292H-A20301 63 | 1 |
| | | žlutá / kouřová černá | N 3292H-A20301 64 | 1 |
| | | červená / kouř. černá | N 3292H-A20301 65 | 1 |
| | | oranžová / kouř. černá | N 3292H-A20301 66 | 1 |
| | | zelená / kouřová černá | N 3292H-A20301 67 | 1 |




**Levit®** 1 2 3 **4** 5 6 7 8

**Poznámky**

N Novinka
② Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Spínač automatický se snímačem pohybu** [49]<br>Spínací prvek: relé<br>Úhel pokrytí: cca 180° (2 roviny – viz strana 548)<br>Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>šedá / bílá<br>slonová kost / bílá<br>macchiato / bílá<br>bílá / kouřová černá<br>onyx / kouřová černá<br>žlutá / kouřová černá<br>červená / kouř. černá<br>oranžová / kouř. černá<br>zelená / kouřová černá | N 3299H-A22182 01<br>N 3299H-A22182 03<br>N 3299H-A22182 16<br>N 3299H-A22182 17<br>N 3299H-A22182 18<br>N 3299H-A22182 62<br>N 3299H-A22182 63<br>N 3299H-A22182 64<br>N 3299H-A22182 65<br>N 3299H-A22182 66<br>N 3299H-A22182 67 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| | | 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44],<br>500 V·A / 64 µF pro | | | |
| | **Levit®** | 230 V AC, 3vodičové připojení | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | 3559-A89345<br>3559-A88345 | **Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem**<br>Pro spínač řazení 1+1 s blokováním.<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>šedá / bílá<br>slonová kost / bílá<br>macchiato / bílá<br>bílá / kouřová černá<br>onyx / kouřová černá<br>žlutá / kouřová černá<br>červená / kouř. černá<br>oranžová / kouř. černá<br>zelená / kouřová černá | N 3559H-A00662 01<br>N 3559H-A00662 03<br>N 3559H-A00662 16<br>N 3559H-A00662 17<br>N 3559H-A00662 18<br>N 3559H-A00662 62<br>N 3559H-A00662 63<br>N 3559H-A00662 64<br>N 3559H-A00662 65<br>N 3559H-A00662 66<br>N 3559H-A00662 67 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |
| | **Levit®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0051 | **Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem** | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>šedá / bílá<br>slonová kost / bílá<br>macchiato / bílá<br>bílá / kouřová černá<br>onyx / kouřová černá<br>žlutá / kouřová černá<br>červená / kouř. černá<br>oranžová / kouř. černá<br>zelená / kouřová černá | N 3299H-A00110 01<br>N 3299H-A00110 03<br>N 3299H-A00110 16<br>N 3299H-A00110 17<br>N 3299H-A00110 18<br>N 3299H-A00110 62<br>N 3299H-A00110 63<br>N 3299H-A00110 64<br>N 3299H-A00110 65<br>N 3299H-A00110 66<br>N 3299H-A00110 67 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |
| | **Levit®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |

[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
[49] Výrobek bude k dispozici od 1. 6. 2014.
N Novinka

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 6410-0-0373<br>6410-0-0393 | **Kryt ovladače časovacího komfortního nebo časovače Busch-Timer®**<br>V případě samostatné instalace přístroje je nutné pro tento kryt použít rámeček s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A05510 ..) – viz strana 79.<br><br>V případě instalace přístroje do vícenásobných kombinací je nutné pro tento kryt použít standardní rámeček odpovídající násobnosti (3901H-A050.0 ..). Podle pozice přístroje v rámečku je třeba použít ještě krajní nebo střední kryt rámečku s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A00.55 ..) – viz strana 80. | bílá<br>šedá<br>slonová kost<br>macchiato<br>onyx<br>žlutá<br>červená<br>oranžová<br>zelená | N 3299H-A40100 03<br>N 3299H-A40100 16<br>N 3299H-A40100 17<br>N 3299H-A40100 18<br>N 3299H-A40100 63<br>N 3299H-A40100 64<br>N 3299H-A40100 65<br>N 3299H-A40100 66<br>N 3299H-A40100 67 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |
| **Levit®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |



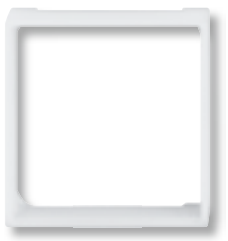
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3292U-A00003 | **Termostat univerzální programovatelný**<br>Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj).<br>Volitelná funkce prostorového, podlahového nebo kombinovaného termostatu.<br>Nastavitelné teploty: 0 °C až +50 °C<br>Provozní režimy: manuální, automatický, dovolená<br>3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7)<br>Adaptivní regulace, funkce předvídání, softwarové vypnutí, volba topení nebo chlazení, min. a max. teplota podlahy, omezení nastavitelných teplot, teplotní offset, volba reakce na ovládání vnějším kontaktem, protimrazová ochrana, ochrana ventilů, inverze funkce výstupu, počítadlo provozních hodin, automatický přechod zimní/letní čas, zámek tlačítek, jas a kontrast displeje, volba snímače teploty, volba jazyka (CZ, EN, RUS).<br>Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek)<br>Displej svítí pouze při napájení z 230 V.<br>Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>šedá / bílá<br>slonová kost / bílá<br>macchiato / bílá<br>bílá / kouřová černá<br>onyx / kouřová černá<br>žlutá / kouřová černá<br>červená / kouř. černá<br>oranžová / kouř. černá<br>zelená / kouřová černá | N 3292H-A10301 01<br>N 3292H-A10301 03<br>N 3292H-A10301 16<br>N 3292H-A10301 17<br>N 3292H-A10301 18<br>N 3292H-A10301 62<br>N 3292H-A10301 63<br>N 3292H-A10301 64<br>N 3292H-A10301 65<br>N 3292H-A10301 66<br>N 3292H-A10301 67 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| **Levit®** | Snímač teploty podlahy 3292U-A90100 je nutné objednat zvlášť. | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3292G-A10101 ..<br>3292A-A10101 ..<br>3292A-A10301 ..<br>3292H-A10301 ..<br>3292M-A10101 ..<br>3292M-A10301 ..<br>3292E-A10101 ..<br>3292E-A10301 .. | **Snímač teploty pro podlahové vytápění**<br>Pro termostat s otočným nastavením teploty 3292.-A10101, pro programovatelný termostat 3292.-A10301.<br><br>Snímací prvek: termistor PTC, 2 kΩ při 25 °C<br>Kabel: PVC, délka 4 m<br>Vodiče: 2× 0,35 mm²<br>Koncovka: kovová, Ø 6 × 18 mm<br>Stupeň krytí: IP 54 | šedá | 3292U-A90100<br><br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 1 |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3917U-A0005.<br>8200-0-0010<br>8200-0-0119<br>8200-0-0108<br>8200-0-0012 | **Kryt přístroje osvětlení s LED nebo přístroje AudioWorld**<br>Pro přístroje osvětlení s LED.<br>Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem, předzesilovače pro audiosignál nebo pro zapuštěný reproduktor. | bílá<br>šedá<br>slonová kost<br>macchiato<br>onyx<br>žlutá<br>červená<br>oranžová<br>zelená | N 5016H-A00070 03<br>N 5016H-A00070 16<br>N 5016H-A00070 17<br>N 5016H-A00070 18<br>N 5016H-A00070 63<br>N 5016H-A00070 64<br>N 5016H-A00070 65<br>N 5016H-A00070 66<br>N 5016H-A00070 67 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |
| **Levit®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |



Poznámky

N Novinka

| | Pro přístroje/Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 8200-0-0041<br>8200-0-0153 | **Kryt zesilovače s tunerem FM nebo internetového rádia Busch-iNet**<br>V případě samostatné instalace přístroje je nutné pro tento kryt použít rámeček s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A05510 ..) – viz strana 79.<br><br>V případě instalace přístroje do vícenásobných kombinací je nutné pro tento kryt použít standardní rámeček odpovídající násobnosti (3901H-A050.0 ..). Podle pozice přístroje v rámečku je třeba použít ještě krajní nebo střední kryt rámečku s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A00.55 ..) – viz strana 80. | bílá<br>šedá<br>slonová kost<br>macchiato<br>onyx<br>žlutá<br>červená<br>oranžová<br>zelená | N 3299H-A40200 03<br>N 3299H-A40200 16<br>N 3299H-A40200 17<br>N 3299H-A40200 18<br>N 3299H-A40200 63<br>N 3299H-A40200 64<br>N 3299H-A40200 65<br>N 3299H-A40200 66<br>N 3299H-A40200 67 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |
| | **Levit®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | | **Kryt zaslepovací**<br>S plastovým upevňovacím třmenem. | bílá<br>šedá<br>slonová kost<br>macchiato<br>onyx<br>žlutá<br>červená<br>oranžová<br>zelená | N 3902H-A00001 03<br>N 3902H-A00001 16<br>N 3902H-A00001 17<br>N 3902H-A00001 18<br>N 3902H-A00001 63<br>N 3902H-A00001 64<br>N 3902H-A00001 65<br>N 3902H-A00001 66<br>N 3902H-A00001 67 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **Levit®** | | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami** | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>šedá / bílá<br>slonová kost / bílá<br>macchiato / bílá<br>bílá / kouřová černá<br>onyx / kouřová černá<br>žlutá / kouřová černá<br>červená / kouř. černá<br>oranžová / kouř. černá<br>zelená / kouřová černá | N 5519H-A02357 01<br>N 5519H-A02357 03<br>N 5519H-A02357 16<br>N 5519H-A02357 17<br>N 5519H-A02357 18<br>N 5519H-A02357 62<br>N 5519H-A02357 63<br>N 5519H-A02357 64<br>N 5519H-A02357 65<br>N 5519H-A02357 66<br>N 5519H-A02357 67 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | | Bezšroubové připojení vodičů.<br>IP 40 | | | |
| | **Levit®** | 16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná**<br>**s ochrannými kolíky, s clonkami,**<br>**s natočenou dutinou** [18] | bílá / ledová bílá | N 5513H-C02357 01 | 10/1 |  |
| | | bílá / bílá | N 5513H-C02357 03 | 10/1 | |
| | | šedá / bílá | N 5513H-C02357 16 | 10/1 | |
| | | slonová kost / bílá | N 5513H-C02357 17 | 10/1 | |
| | | macchiato / bílá | N 5513H-C02357 18 | 10/1 | |
| | | bílá / kouřová černá | N 5513H-C02357 62 | 10/1 | |
| | | onyx / kouřová černá | N 5513H-C02357 63 | 10/1 | |
| | | žlutá / kouřová černá | N 5513H-C02357 64 | 10/1 | |
| | | červená / kouř. černá | N 5513H-C02357 65 | 10/1 | |
| | | oranžová / kouř. černá | N 5513H-C02357 66 | 10/1 | |
| | | zelená / kouřová černá | N 5513H-C02357 67 | 10/1 | |
| | Bezšroubové připojení vodičů.<br>IP 40 | | | | |
| **Levit®** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochranným kolíkem, s clonkami,**<br>**s ochranou před přepětím**<br>Optická signalizace poruchy. | bílá / ledová bílá | N 5599H-A02357 01 | 1 |  |
| | | bílá / bílá | N 5599H-A02357 03 | 1 | |
| | | šedá / bílá | N 5599H-A02357 16 | 1 | |
| | | slonová kost / bílá | N 5599H-A02357 17 | 1 | |
| | | macchiato / bílá | N 5599H-A02357 18 | 1 | |
| | | bílá / kouřová černá | N 5599H-A02357 62 | 1 | |
| | | onyx / kouřová černá | N 5599H-A02357 63 | 1 | |
| | | žlutá / kouřová černá | N 5599H-A02357 64 | 1 | |
| | | červená / kouř. černá | N 5599H-A02357 65 | 1 | |
| | | oranžová / kouř. černá | N 5599H-A02357 66 | 1 | |
| | | zelená / kouřová černá | N 5599H-A02357 67 | 1 | |
| | Technické parametry – viz strana 519.<br>Bezšroubové připojení vodičů.<br>IP 40 | | | | |
| **Levit®** | 16 A, 230 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná**<br>**s ochrannými kolíky, s clonkami,**<br>**s natočenou dutinou,**<br>**s ochranou před přepětím** [18]<br>Optická signalizace poruchy. | bílá / ledová bílá | N 5593H-C02357 01 | 1 |  |
| | | bílá / bílá | N 5593H-C02357 03 | 1 | |
| | | šedá / bílá | N 5593H-C02357 16 | 1 | |
| | | slonová kost / bílá | N 5593H-C02357 17 | 1 | |
| | | macchiato / bílá | N 5593H-C02357 18 | 1 | |
| | | bílá / kouřová černá | N 5593H-C02357 62 | 1 | |
| | | onyx / kouřová černá | N 5593H-C02357 63 | 1 | |
| | | žlutá / kouřová černá | N 5593H-C02357 64 | 1 | |
| | | červená / kouř. černá | N 5593H-C02357 65 | 1 | |
| | | oranžová / kouř. černá | N 5593H-C02357 66 | 1 | |
| | | zelená / kouřová černá | N 5593H-C02357 67 | 1 | |
| | Technické parametry – viz strana 519.<br>Bezšroubové připojení vodičů.<br>IP 40 | | | | |
| **Levit®** | 16 A, 230 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[18] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážním kroužkem MKU 64 (dodává Kopos Kolín).

N Novinka

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |



**Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný**

| | | | |
|---|---|---|---|
| bílá / ledová bílá | N | 3901H-A05010 01 | 20/1 |
| bílá / bílá | N | 3901H-A05010 03 | 20/1 |
| šedá / bílá | N | 3901H-A05010 16 | 20/1 |
| slonová kost / bílá | N | 3901H-A05010 17 | 20/1 |
| macchiato / bílá | N | 3901H-A05010 18 | 20/1 |
| bílá / kouřová černá | N | 3901H-A05010 62 | 20/1 |
| onyx / kouřová černá | N | 3901H-A05010 63 | 20/1 |
| žlutá / kouřová černá | N | 3901H-A05010 64 | 20/1 |
| červená / kouř. černá | N | 3901H-A05010 65 | 20/1 |
| oranžová / kouř. černá | N | 3901H-A05010 66 | 20/1 |
| zelená / kouřová černá | N | 3901H-A05010 67 | 20/1 |

**Levit®** 1 2 3 4 5 6 7 8



**Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný**
Pro vodorovnou i svislou montáž.

| | | | |
|---|---|---|---|
| bílá / ledová bílá | N | 3901H-A05020 01 | 10/1 |
| bílá / bílá | N | 3901H-A05020 03 | 10/1 |
| šedá / bílá | N | 3901H-A05020 16 | 10/1 |
| slonová kost / bílá | N | 3901H-A05020 17 | 10/1 |
| macchiato / bílá | N | 3901H-A05020 18 | 10/1 |
| bílá / kouřová černá | N | 3901H-A05020 62 | 10/1 |
| onyx / kouřová černá | N | 3901H-A05020 63 | 10/1 |
| žlutá / kouřová černá | N | 3901H-A05020 64 | 10/1 |
| červená / kouř. černá | N | 3901H-A05020 65 | 10/1 |
| oranžová / kouř. černá | N | 3901H-A05020 66 | 10/1 |
| zelená / kouřová černá | N | 3901H-A05020 67 | 10/1 |

**Levit®** 1 2 3 4 5 6 7 8



**Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný**
Pro vodorovnou i svislou montáž.

| | | | |
|---|---|---|---|
| bílá / ledová bílá | N | 3901H-A05030 01 | 10/1 |
| bílá / bílá | N | 3901H-A05030 03 | 10/1 |
| šedá / bílá | N | 3901H-A05030 16 | 10/1 |
| slonová kost / bílá | N | 3901H-A05030 17 | 10/1 |
| macchiato / bílá | N | 3901H-A05030 18 | 10/1 |
| bílá / kouřová černá | N | 3901H-A05030 62 | 10/1 |
| onyx / kouřová černá | N | 3901H-A05030 63 | 10/1 |
| žlutá / kouřová černá | N | 3901H-A05030 64 | 10/1 |
| červená / kouř. černá | N | 3901H-A05030 65 | 10/1 |
| oranžová / kouř. černá | N | 3901H-A05030 66 | 10/1 |
| zelená / kouřová černá | N | 3901H-A05030 67 | 10/1 |

**Levit®** 1 2 3 4 5 6 7 8

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný** | | | |
| | Pro vodorovnou i svislou montáž. | bílá / ledová bílá | N 3901H-A05040 01 | 10/1 |
| | | bílá / bílá | N 3901H-A05040 03 | 10/1 |
| | | šedá / bílá | N 3901H-A05040 16 | 10/1 |
| | | slonová kost / bílá | N 3901H-A05040 17 | 10/1 |
| | | macchiato / bílá | N 3901H-A05040 18 | 10/1 |
| | | bílá / kouřová černá | N 3901H-A05040 62 | 10/1 |
| | | onyx / kouřová černá | N 3901H-A05040 63 | 10/1 |
| | | žlutá / kouřová černá | N 3901H-A05040 64 | 10/1 |
| | | červená / kouř. černá | N 3901H-A05040 65 | 10/1 |
| | | oranžová / kouř. černá | N 3901H-A05040 66 | 10/1 |
| | | zelená / kouřová černá | N 3901H-A05040 67 | 10/1 |



**Levit®** 1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný** | | | |
| | Pro vodorovnou i svislou montáž. | bílá / ledová bílá | N 3901H-A05050 01 | 10/1 |
| | | bílá / bílá | N 3901H-A05050 03 | 10/1 |
| | | šedá / bílá | N 3901H-A05050 16 | 10/1 |
| | | slonová kost / bílá | N 3901H-A05050 17 | 10/1 |
| | | macchiato / bílá | N 3901H-A05050 18 | 10/1 |
| | | bílá / kouřová černá | N 3901H-A05050 62 | 10/1 |
| | | onyx / kouřová černá | N 3901H-A05050 63 | 10/1 |
| | | žlutá / kouřová černá | N 3901H-A05050 64 | 10/1 |
| | | červená / kouř. černá | N 3901H-A05050 65 | 10/1 |
| | | oranžová / kouř. černá | N 3901H-A05050 66 | 10/1 |
| | | zelená / kouřová černá | N 3901H-A05050 67 | 10/1 |



**Levit®** 1 2 3 4 5 6 7 8

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6410-0-0373<br>6410-0-0393<br>8200-0-0041<br>8200-0-0153 | **Rámeček jednonásobný s otvorem 55×55**<br>Nutné v případě použití krytu 3299H-A40100 .., 3299H-A40200 .. (tj. pro zesilovač s tunerem FM, rádio internetové Busch-iNet, přístroj časovače Busch-Timer® nebo ovladač časovací komfortní Busch-Timer®). | bílá / ledová bílá | N 3901H-A05510 01 | 20/1 |
| | | bílá / bílá | N 3901H-A05510 03 | 20/1 |
| | | šedá / bílá | N 3901H-A05510 16 | 20/1 |
| | | slonová kost / bílá | N 3901H-A05510 17 | 20/1 |
| | | macchiato / bílá | N 3901H-A05510 18 | 20/1 |
| | | bílá / kouřová černá | N 3901H-A05510 62 | 20/1 |
| | | onyx / kouřová černá | N 3901H-A05510 63 | 20/1 |
| | | žlutá / kouřová černá | N 3901H-A05510 64 | 20/1 |
| | | červená / kouř. černá | N 3901H-A05510 65 | 20/1 |
| | | oranžová / kouř. černá | N 3901H-A05510 66 | 20/1 |
| | | zelená / kouřová černá | N 3901H-A05510 67 | 20/1 |

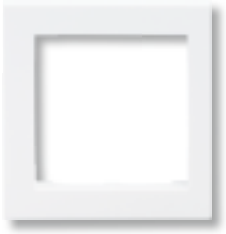


**Levit®** 1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky

N Novinka

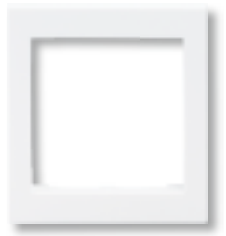
| Pro kryty/přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |



3299H-A40100 .. **Kryt rámečku s otvorem 55x55, krajní**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3299H-A40200 .. | Nutné v případě použití krytu 3299H-A40100 .., | bílá | N 3901H-A00255 03 | 20/1 |
| 6410-0-0373 | 3299H-A40200 .. – na jakoukoliv krajní pozici | šedá | N 3901H-A00255 16 | 20/1 |
| 6410-0-0393 | u dvoj- nebo vícenásobného rámečku (tj. pro | slonová kost | N 3901H-A00255 17 | 20/1 |
| 8200-0-0041 | zesilovač s tunerem FM, rádio internetové | macchiato | N 3901H-A00255 18 | 20/1 |
| 8200-0-0153 | Busch-iNet, přístroj časovače Busch-Timer® | onyx | N 3901H-A00255 63 | 20/1 |
| | nebo ovladač časovací komfortní Busch-Timer®). | žlutá | N 3901H-A00255 64 | 20/1 |
| | | červená | N 3901H-A00255 65 | 20/1 |
| | Vyměňuje se za kryt u jakékoliv krajní pozice | oranžová | N 3901H-A00255 66 | 20/1 |
| | ve standardním rámečku (pomocí přiloženého | zelená | N 3901H-A00255 67 | 20/1 |
| | plastového demontážního klíče). | | | |
| | Video návod pro jednoduchou výměnu krytu | | | |
| | naleznete u daného typu v katalogu on-line | | | |
| | nebo v sekci Podpora / Video manuály | | | |
| | na www117.abb.com. | | | |

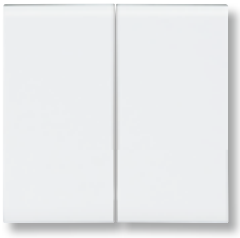
**Levit®** 1 2 3 4 5 **6** 7 8



3299H-A40100 .. **Kryt rámečku s otvorem 55x55, střední**

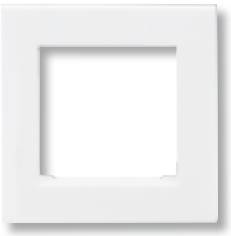
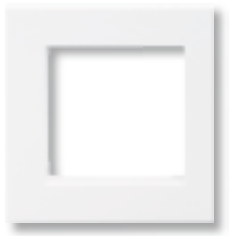
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3299H-A40200 .. | Nutné v případě použití krytu 3299H-A40100 .., | bílá | N 3901H-A00355 03 | 20/1 |
| 6410-0-0373 | 3299H-A40200 .. – na vnitřní pozici u troj- nebo | šedá | N 3901H-A00355 16 | 20/1 |
| 6410-0-0393 | vícenásobného rámečku (tj. pro zesilovač | slonová kost | N 3901H-A00355 17 | 20/1 |
| 8200-0-0041 | s tunerem FM, rádio internetové Busch-iNet, | macchiato | N 3901H-A00355 18 | 20/1 |
| 8200-0-0153 | přístroj časovače Busch-Timer® nebo ovladač | onyx | N 3901H-A00355 63 | 20/1 |
| | časovací komfortní Busch-Timer®). | žlutá | N 3901H-A00355 64 | 20/1 |
| | | červená | N 3901H-A00355 65 | 20/1 |
| | Vyměňuje se za kryt u vnitřní pozice ve stan- | oranžová | N 3901H-A00355 66 | 20/1 |
| | dardním rámečku (pomocí přiloženého plasto- | zelená | N 3901H-A00355 67 | 20/1 |
| | vého demontážního klíče). | | | |
| | Video návod pro jednoduchou výměnu krytu | | | |
| | naleznete u daného typu v katalogu on-line | | | |
| | nebo v sekci Podpora / Video manuály | | | |
| | na www117.abb.com. | | | |

**Levit®** 1 2 3 4 5 **6** 7 8

| Pro kryty / Pro design | Název / Technické údaje | Barva | Objednací číslo / Kompletnost | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3559H-A00651 .. | **Díl výměnný pro kryt spínače** | | | |  |
| | Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním. Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu designu bez použití šroubováku či přivolání elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění! Vrchní díl krytu se vymění snadno pomocí plastového demontážního klíče. Video návod naleznete v katalogu on-line u daného typu nebo v sekci Podpora / Video manuály na www117.abb.com. | bílá | N ND3559H-B431 03 | 1 | |
| | | šedá | N ND3559H-B431 16 | 1 | |
| | | slonová kost | N ND3559H-B431 17 | 1 | |
| | | macchiato | N ND3559H-B431 18 | 1 | |
| | | onyx | N ND3559H-B431 63 | 1 | |
| | | žlutá | N ND3559H-B431 64 | 1 | |
| | | červená | N ND3559H-B431 65 | 1 | |
| | | oranžová | N ND3559H-B431 66 | 1 | |
| **Levit®** | | zelená | N ND3559H-B431 67 | 1 | |
| 3559H-A00653 .. | **Díl výměnný pro kryt spínače s průzorem** | | | |  |
| 3559H-A00655 .. | Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním. Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu designu bez použití šroubováku či přivolání elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění! Vrchní díl krytu se vymění snadno pomocí plastového demontážního klíče. Video návod naleznete v katalogu on-line u daného typu nebo v sekci Podpora / Video manuály na www117.abb.com. | bílá | N ND3559H-B443 03 | 1 | |
| | | šedá | N ND3559H-B443 16 | 1 | |
| | | slonová kost | N ND3559H-B443 17 | 1 | |
| | | macchiato | N ND3559H-B443 18 | 1 | |
| | | onyx | N ND3559H-B443 63 | 1 | |
| | | žlutá | N ND3559H-B443 64 | 1 | |
| | | červená | N ND3559H-B443 65 | 1 | |
| | | oranžová | N ND3559H-B443 66 | 1 | |
| **Levit®** | | zelená | N ND3559H-B443 67 | 1 | |
| 3559H-A00652 .. | **Díl výměnný pro kryt spínače děleného** | | | |  |
| | Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním. Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu designu bez použití šroubováku či přivolání elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění! Vrchní díl krytu se vymění snadno pomocí plastového demontážního klíče. Video návod naleznete v katalogu on-line u daného typu nebo v sekci Podpora / Video manuály na www117.abb.com. | bílá | N ND3559H-A447 03 | 1 | |
| | | šedá | N ND3559H-A447 16 | 1 | |
| | | slonová kost | N ND3559H-A447 17 | 1 | |
| | | macchiato | N ND3559H-A447 18 | 1 | |
| | | onyx | N ND3559H-A447 63 | 1 | |
| | | žlutá | N ND3559H-A447 64 | 1 | |
| | | červená | N ND3559H-A447 65 | 1 | |
| | | oranžová | N ND3559H-A447 66 | 1 | |
| **Levit®** | | zelená | N ND3559H-A447 67 | 1 | |
| 3559H-A00662 .. | **Díl výměnný pro kryt spínače žaluziového** | | | |  |
| | Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním. Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu designu bez použití šroubováku či přivolání elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění! Vrchní díl krytu se vymění snadno pomocí plastového demontážního klíče. Video návod naleznete v katalogu on-line u daného typu nebo v sekci Podpora / Video manuály na www117.abb.com. | bílá | N ND3559H-A447/1 03 | 1 | |
| | | šedá | N ND3559H-A447/1 16 | 1 | |
| | | slonová kost | N ND3559H-A447/1 17 | 1 | |
| | | macchiato | N ND3559H-A447/1 18 | 1 | |
| | | onyx | N ND3559H-A447/1 63 | 1 | |
| | | žlutá | N ND3559H-A447/1 64 | 1 | |
| | | červená | N ND3559H-A447/1 65 | 1 | |
| | | oranžová | N ND3559H-A447/1 66 | 1 | |
| **Levit®** | | zelená | N ND3559H-A447/1 67 | 1 | |
| 3292H-A10301 .. | **Díl výměnný pro kryt termostatu** | | | |  |
| 3292H-A20301 .. | **nebo hodin spínacích** | bílá | N ND3292H-A11 03 | 1 | |
| | Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním. Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu designu bez použití šroubováku či přivolání elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění! Vrchní díl krytu se vymění snadno pomocí přiloženého plastového demontážního klíče. Video návod naleznete v katalogu on-line u daného typu nebo v sekci Podpora / Video manuály na www117.abb.com. | šedá | N ND3292H-A11 16 | 1 | |
| | | slonová kost | N ND3292H-A11 17 | 1 | |
| | | macchiato | N ND3292H-A11 18 | 1 | |
| | | onyx | N ND3292H-A11 63 | 1 | |
| | | žlutá | N ND3292H-A11 64 | 1 | |
| | | červená | N ND3292H-A11 65 | 1 | |
| | | oranžová | N ND3292H-A11 66 | 1 | |
| | | zelená | N ND3292H-A11 67 | 1 | |
| **Levit®** | | | | | |
| 3299H-A22182 .. | **Díl výměnný pro kryt spínače automatického** | | | |  |
| | Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním. Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu designu bez použití šroubováku či přivolání elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění! Vrchní díl krytu se vymění snadno pomocí přiloženého plastového demontážního klíče. Video návod naleznete v katalogu on-line u daného typu nebo v sekci Podpora / Video manuály na www117.abb.com. | bílá | N ND3299H-A31 03 | 1 | |
| | | šedá | N ND3299H-A31 16 | 1 | |
| | | slonová kost | N ND3299H-A31 17 | 1 | |
| | | macchiato | N ND3299H-A31 18 | 1 | |
| | | onyx | N ND3299H-A31 63 | 1 | |
| | | žlutá | N ND3299H-A31 64 | 1 | |
| | | červená | N ND3299H-A31 65 | 1 | |
| | | oranžová | N ND3299H-A31 66 | 1 | |
| **Levit®** | | zelená | N ND3299H-A31 67 | 1 | |

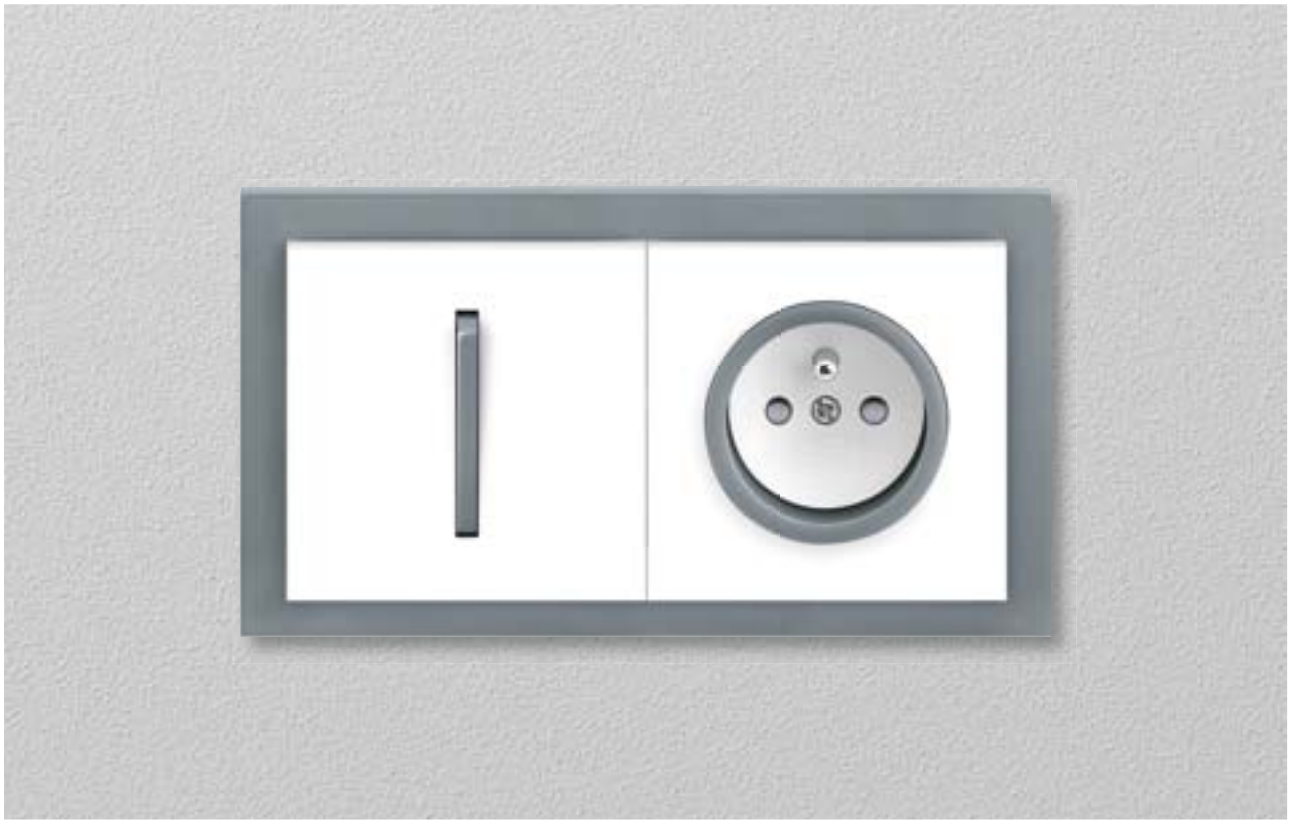
Poznámky

N Novinka

| | Pro kryty | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 5519H-A02357 .. | **Díl výměnný pro kryt zásuvky jednonásobné** | | | |
| | | Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním. | bílá | N ND5519H-B500 03 | 1 |
| | | Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu | šedá | N ND5519H-B500 16 | 1 |
| | | designu bez použití šroubováku či přivolání | slonová kost | N ND5519H-B500 17 | 1 |
| | | elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění! | macchiato | N ND5519H-B500 18 | 1 |
| | | Vrchní díl krytu se vymění snadno pomocí | onyx | N ND5519H-B500 63 | 1 |
| | | plastového demontážního klíče. | žlutá | N ND5519H-B500 64 | 1 |
| | | Video návod naleznete v katalogu on-line | červená | N ND5519H-B500 65 | 1 |
| | | u daného typu nebo v sekci Podpora / Video | oranžová | N ND5519H-B500 66 | 1 |
| | **Levit®** | manuály na www117.abb.com. | zelená | N ND5519H-B500 67 | 1 |
|  | 5513H-C02357 .. | **Díl výměnný pro kryt zásuvky dvojnásobné** | | | |
| | | Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním. | bílá | N ND5513H-A2223 03 | 1 |
| | | Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu | šedá | N ND5513H-A2223 16 | 1 |
| | | designu bez použití šroubováku či přivolání | slonová kost | N ND5513H-A2223 17 | 1 |
| | | elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění! | macchiato | N ND5513H-A2223 18 | 1 |
| | | Vrchní díl krytu se vymění snadno pomocí | onyx | N ND5513H-A2223 63 | 1 |
| | | přiloženého plastového demontážního klíče. | žlutá | N ND5513H-A2223 64 | 1 |
| | | Video návod naleznete v katalogu on-line | červená | N ND5513H-A2223 65 | 1 |
| | | u daného typu nebo v sekci Podpora / Video | oranžová | N ND5513H-A2223 66 | 1 |
| | **Levit®** | manuály na www117.abb.com. | zelená | N ND5513H-A2223 67 | 1 |
|  | 3901H-A05010 .. | **Díl výměnný – kryt pro rámeček jednonásobný** | | | |
| | | Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním. | bílá | N ND3901H-A150 03 | 1 |
| | | Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu | šedá | N ND3901H-A150 16 | 1 |
| | | designu bez použití šroubováku či přivolání | slonová kost | N ND3901H-A150 17 | 1 |
| | | elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění! | macchiato | N ND3901H-A150 18 | 1 |
| | | Kryt rámečku se vymění snadno pomocí | onyx | N ND3901H-A150 63 | 1 |
| | | přiloženého plastového demontážního klíče. | žlutá | N ND3901H-A150 64 | 1 |
| | | Video návod naleznete v katalogu on-line | červená | N ND3901H-A150 65 | 1 |
| | | u daného typu nebo v sekci Podpora / Video | oranžová | N ND3901H-A150 66 | 1 |
| | **Levit®** | manuály na www117.abb.com. | zelená | N ND3901H-A150 67 | 1 |
|  | 3901H-A05020 .. | **Díl výměnný – kryt pro rámeček vícenásobný,** | | | |
| | 3901H-A05030 .. | **krajní** | bílá | N ND3901H-A250 03 | 1 |
| | 3901H-A05040 .. | Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním. | šedá | N ND3901H-A250 16 | 1 |
| | 3901H-A05050 .. | Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu | slonová kost | N ND3901H-A250 17 | 1 |
| | | designu bez použití šroubováku či přivolání | macchiato | N ND3901H-A250 18 | 1 |
| | | elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění! | onyx | N ND3901H-A250 63 | 1 |
| | | Kryt u jakékoliv krajní pozice rámečku se | žlutá | N ND3901H-A250 64 | 1 |
| | | vymění snadno pomocí přiloženého plastového | červená | N ND3901H-A250 65 | 1 |
| | | demontážního klíče. | oranžová | N ND3901H-A250 66 | 1 |
| | | Video návod naleznete v katalogu on-line | zelená | N ND3901H-A250 67 | 1 |
| | | u daného typu nebo v sekci Podpora / Video | | | |
| | | manuály na www117.abb.com. | | | |
| | **Levit®** | | | | |
|  | 3901H-A05030 .. | **Díl výměnný – kryt pro rámeček vícenásobný,** | | | |
| | 3901H-A05040 .. | **střední** | bílá | N ND3901H-B350 03 | 1 |
| | 3901H-A05050 .. | Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním. | šedá | N ND3901H-B350 16 | 1 |
| | | Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu | slonová kost | N ND3901H-B350 17 | 1 |
| | | designu bez použití šroubováku či přivolání | macchiato | N ND3901H-B350 18 | 1 |
| | | elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění! | onyx | N ND3901H-B350 63 | 1 |
| | | Kryt u vnitřní pozice rámečku se vymění snadno | žlutá | N ND3901H-B350 64 | 1 |
| | | pomocí plastového demontážního klíče. | červená | N ND3901H-B350 65 | 1 |
| | | Video návod naleznete v katalogu on-line | oranžová | N ND3901H-B350 66 | 1 |
| | | u daného typu nebo v sekci Podpora / Video | zelená | N ND3901H-B350 67 | 1 |
| | | manuály na www117.abb.com. | | | |
| | **Levit®** | | | | |

N Novinka





# Neo®

## Barevně svěží, jako sjezd na divoké vodě, pohoda v trávě nebo čerstvý pomerančový džus s ledovou tříští. Neo® je jako nespoutaný mladý pár, který žije konečně ve svém. Neomylně a po svém!

bílá / ledová bílá



bílá / ledová oranžová



bílá / ledová zelená



bílá / ledová modrá



bílá / bílá



bílá / ledová šedá



grafitová / ledová bílá







# Neo® Tech

Ocelové struny, skvělý tvar, řízný a silný zvuk. Neo® Tech je jako hra na elektrickou kytaru. Vykouzlí divoké metalové sólo i jemnou melodii. V barvách i v tenkém přepínači. Je věčný, jako hudba. Má svůj styl.

titanová / onyx



ocelová / titanová



onyx / titanová



ocelová / teracotta



| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 3559-A01345<br>3559-A02345<br>3559-A06345<br>3559-A07345<br>3559-A21345<br>3559-A25345<br>3559-A86345<br>3559-A91345 | **Kryt jednoduchý s páčkou**<br>Pro spínače řazení 1, 2S, 6, 7, 1So, 1S, 6So, 6S, 7So.<br>Pro ovládače řazení 1/0, 6/0, 1/0So, 1/0S, 6/0So, 6/0S. | bílá / ledová bílá<br>bílá / ledová modrá<br>bílá / ledová zelená<br>bílá / ledová oranžová<br>bílá / ledová šedá<br>grafitová / ledová bílá<br>ocelová / teracotta [35]<br>titanová / onyx [35]<br>ocelová / titanová [35]<br>onyx / titanová [35] | 3559M-A00651 01<br>3559M-A00651 41<br>3559M-A00651 42<br>3559M-A00651 43<br>3559M-A00651 44<br>3559M-A00651 61<br>3559M-A00651 71<br>3559M-A00651 72<br>3559M-A00651 73<br>3559M-A00651 74 | 20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1 |
| | **Neo®**<br>**Neo® Tech** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 3559-A01345<br>3559-A02345<br>3559-A06345<br>3559-A07345<br>3559-A21345<br>3559-A25345<br>3559-A86345<br>3559-A91345 | **Kryt jednoduchý s páčkou, s popisovým polem**<br>Pro spínače řazení 1, 2S, 6, 7, 1So, 1S, 6So, 6S, 7So.<br>Pro ovládače řazení 1/0, 6/0, 1/0So, 1/0S, 6/0So, 6/0S. | bílá / ledová bílá<br>bílá / ledová modrá<br>bílá / ledová zelená<br>bílá / ledová oranžová<br>bílá / ledová šedá<br>grafitová / ledová bílá | 3559M-A00610 01<br>3559M-A00610 41<br>3559M-A00610 42<br>3559M-A00610 43<br>3559M-A00610 44<br>3559M-A00610 61 | 20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1 |
| | **Neo®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 3559-A05345<br>3559-A52345<br>3559-A53345<br>3559-A87345 | **Kryt jednoduchý se dvěma páčkami**<br>Pro spínače řazení 5, 5So, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0).<br>Pro ovládače řazení 1/0+1/0, 1/0+1/0So. | bílá / ledová bílá<br>bílá / ledová modrá<br>bílá / ledová zelená<br>bílá / ledová oranžová<br>bílá / ledová šedá<br>grafitová / ledová bílá<br>ocelová / teracotta [16]<br>titanová / onyx [16]<br>ocelová / titanová [16]<br>onyx / titanová [16] | 3559M-A00652 01<br>3559M-A00652 41<br>3559M-A00652 42<br>3559M-A00652 43<br>3559M-A00652 44<br>3559M-A00652 61<br>3559M-A00652 71<br>3559M-A00652 72<br>3559M-A00652 73<br>3559M-A00652 74 | 20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1 |
| | **Neo®**<br>**Neo® Tech** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 3559-A05345<br>3559-A52345<br>3559-A53345<br>3559-A87345 | **Kryt jednoduchý se dvěma páčkami, s popisovým polem**<br>Pro spínače řazení 5, 5So, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0).<br>Pro ovládače řazení 1/0+1/0, 1/0+1/0So. | bílá / ledová bílá<br>bílá / ledová modrá<br>bílá / ledová zelená<br>bílá / ledová oranžová<br>bílá / ledová šedá<br>grafitová / ledová bílá | 3559M-A00615 01<br>3559M-A00615 41<br>3559M-A00615 42<br>3559M-A00615 43<br>3559M-A00615 44<br>3559M-A00615 61 | 20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1 |
| | **Neo®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 1011-0-0816 CZ | **Kryt jednoduchý s páčkou**<br>Pro spínače řazení 3S (3). | bílá / ledová bílá<br>bílá / ledová modrá<br>bílá / ledová zelená<br>bílá / ledová oranžová<br>bílá / ledová šedá<br>grafitová / ledová bílá | 3559M-A00933 01<br>3559M-A00933 41<br>3559M-A00933 42<br>3559M-A00933 43<br>3559M-A00933 44<br>3559M-A00933 61 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **Neo®** | Lze kombinovat s doutnavkou 3916-62220. | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
[35] V případě podsvětlení doutnavkou je nutné použít náhradní páčku ND3559M-B531 B3 – viz strana 95.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 3559-A92445 | **Kryt spínače kartového** | | | |  |
| | | bílá | 3559M-A00700 03 | 5/1 | |
| | | grafitová | 3559M-A00700 61 | 5/1 | |
| | | titanová | 3559M-A00700 08 | 5/1 | |
| | | ocelová | 3559M-A00700 36 | 5/1 | |
| | | onyx | 3559M-A00700 37 | 5/1 | |
| **Neo®**<br>**Neo® Tech** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 1101-0-0918 | **Kryt spínače s otočným ovladačem**<br>Pro trojstupňový spínač s nulovou polohou. | bílá / ledová bílá | 3294M-A00170 01 | 5/1 |  |
| | | bílá / ledová modrá | 3294M-A00170 41 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová zelená | 3294M-A00170 42 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová oranžová | 3294M-A00170 43 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 3294M-A00170 44 | 5/1 | |
| | | grafitová / ledová bílá | 3294M-A00170 61 | 5/1 | |
| **Neo®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6514-0-0111 [16]<br>6515-0-0704<br>6512-0-0057<br>6520-0-0227<br>6517-0-0018<br>6513-0-05..<br>6512-0-0307<br>6599-0-2035 [16]<br>6599-0-29.. | **Kryt stmívače s otočným ovladačem**<br>S upevňovací maticí.<br>S distančním kroužkem pro 6514-0-0111.<br>Možnost orientačního osvětlení doutnavkou<br>6599-0-0518 (není součástí dodávky). | bílá / ledová bílá | 3294M-A00123 01 | 5/1 |  |
| | | bílá / ledová modrá | 3294M-A00123 41 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová zelená | 3294M-A00123 42 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová oranžová | 3294M-A00123 43 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 3294M-A00123 44 | 5/1 | |
| | | grafitová / ledová bílá | 3294M-A00123 61 | 5/1 | |
| **Neo®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6560-0-1205<br>6590-0-0171<br>6512-0-0312<br>6550-0-0042 | **Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** | bílá / ledová bílá | 3299M-A00100 01 | 5/1 |  |
| | | bílá / ledová modrá | 3299M-A00100 41 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová zelená | 3299M-A00100 42 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová oranžová | 3299M-A00100 43 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 3299M-A00100 44 | 5/1 | |
| | | grafitová / ledová bílá | 3299M-A00100 61 | 5/1 | |
| | | ocelová / teracotta | 3299M-A00100 71 | 5/1 | |
| | | titanová / onyx | 3299M-A00100 72 | 5/1 | |
| | | ocelová / titanová | 3299M-A00100 73 | 5/1 | |
| | | onyx / titanová | 3299M-A00100 74 | 5/1 | |
| **Neo®**<br>**Neo® Tech** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 3294U-A00130 | **Kryt regulátoru otáček**<br>S upevňovací maticí. | bílá / ledová bílá | ② 3294M-A00130 01 | 5/1 |  |
| | | bílá / ledová modrá | ② 3294M-A00130 41 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová zelená | ② 3294M-A00130 42 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová oranžová | ② 3294M-A00130 43 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | ② 3294M-A00130 44 | 5/1 | |
| | | grafitová / ledová bílá | ② 3294M-A00130 61 | 5/1 | |
| **Neo®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 1043-0-0124 | **Kryt ovládače časového mechanického** | | | |  |
| | | bílá / ledová bílá | 3294M-A00160 01 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová modrá | 3294M-A00160 41 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová zelená | 3294M-A00160 42 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová oranžová | 3294M-A00160 43 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 3294M-A00160 44 | 5/1 | |
| | | grafitová / ledová bílá | 3294M-A00160 61 | 5/1 | |
| **Neo®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
② Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

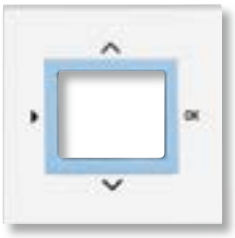
| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 3292U-A00003 | **Hodiny spínací programovatelné**<br>Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj).<br>Provozní režimy: manuální, automatický, automatický astro, časovač, dovolená<br>3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7)<br>Softwarové vypnutí, astrofunkce (zeměpisné souřadnice, časové pásmo, korekce východu a západu slunce), volba reakce na ovládání vnějším kontaktem, inverze funkce výstupu, počítadlo provozních hodin, automatický přechod zimní/letní čas, měření prostorové teploty, zámek tlačítek, jas a kontrast displeje, volba jazyka (CZ, EN, RUS).<br>Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek)<br>Displej svítí pouze při napájení z 230 V.<br>Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C | bílá<br>grafitová<br>titanová<br>ocelová<br>onyx | 3292M-A20301 03<br>3292M-A20301 61<br>❷ 3292M-A20301 08<br>❷ 3292M-A20301 36<br>❷ 3292M-A20301 37 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| | **Neo®**<br>**Neo® Tech** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | |
|  | **Neo®** | **Spínač automatický se snímačem pohybu**<br>Spínací prvek: triak<br>Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548)<br>Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)<br>Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C<br>40 - 450 W pro ☼<br>230 V AC, 2vodičové připojení [36] | bílá<br>grafitová | 3299M-A12180 03<br>3299M-A12180 61 | 1<br>1 |
| | | | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | **Neo®**<br>**Neo® Tech** | **Spínač automatický se snímačem pohybu**<br>Spínací prvek: relé<br>Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548)<br>Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)<br>2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44],<br>500 V·A / 64 µF pro<br>230 V AC, 3vodičové připojení | bílá<br>grafitová<br>titanová<br>ocelová<br>onyx | 3299M-A22180 03<br>3299M-A22180 61<br>3299M-A22180 08<br>3299M-A22180 36<br>3299M-A22180 37 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| | | | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | **Neo®** | **Spínač automatický se snímačem pohybu**<br>Spínací prvek: 2× relé (relé 2 zapne 3 min. po zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení)<br>Vypnutí relé 2: cca 5 min. po vypnutí relé 1<br>Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548)<br>Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)<br>Max. 3 A (cos φ > 0,8) [44], 230 V AC, 4vodič. připojení | bílá<br>grafitová | 3299M-A32180 03<br>3299M-A32180 61 | 1<br>1 |
| | | | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | 3299.-A.3108 ..<br>3299-115.8<br>3299-15508<br>3299-233.8<br>3299-83338<br>3299-.1408<br>3299-1.308<br>3299-13508<br>**Neo®** | **Vysílač RF jednonásobný, nástěnný**<br>Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání přístrojů s RF přijímačem.<br>Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“. | bílá / ledová bílá<br>bílá / ledová modrá<br>bílá / ledová zelená<br>bílá / ledová oranžová<br>bílá / ledová šedá<br>grafitová / ledová bílá | 3299M-A21908 01<br>3299M-A21908 41<br>3299M-A21908 42<br>3299M-A21908 43<br>3299M-A21908 44<br>3299M-A21908 61 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| | | | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | 3299.-A.3108 ..<br>3299-115.8<br>3299-15508<br>3299-233.8<br>3299-83338<br>3299-.1408<br>3299-1.308<br>3299-13508<br>**Neo® Tech** | **Vysílač RF jednonásobný, nástěnný**<br>Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání přístrojů s RF přijímačem.<br>Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“. | ocelová / teracotta<br>titanová / onyx<br>ocelová / titanová<br>onyx / titanová | 3299M-A21908 71<br>3299M-A21908 72<br>3299M-A21908 73<br>3299M-A21908 74 | 1<br>1<br>1<br>1 |
| | | | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |

[36] Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno.
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Poznámky

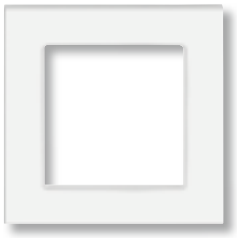
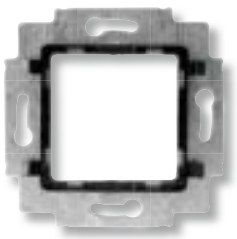
| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 3299.-A.3108 .. | **Vysílač RF dvojnásobný, nástěnný** | | | |  |
| 3299-115.8 | Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání | bílá / ledová bílá | 3299M-A11908 01 | 1 | |
| 3299-15508 | přístrojů s RF přijímačem. | bílá / ledová modrá | 3299M-A11908 41 | 1 | |
| 3299-233.8 | | bílá / ledová zelená | 3299M-A11908 42 | 1 | |
| 3299-83338 | | bílá / ledová oranžová | 3299M-A11908 43 | 1 | |
| 3299-.1408 | | bílá / ledová šedá | 3299M-A11908 44 | 1 | |
| 3299-1.308 | | grafitová / ledová bílá | 3299M-A11908 61 | 1 | |
| 3299-13508 | | | | | |
| | Bližší informace v kapitole „Bezdrátové | | | | |
| **Neo®** | dálkové ovládání“. | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| 3299.-A.3108 .. | **Vysílač RF dvojnásobný, nástěnný** | | | |  |
| 3299-115.8 | Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání | ocelová / teracotta | 3299M-A11908 71 | 1 | |
| 3299-15508 | přístrojů s RF přijímačem. | titanová / onyx | 3299M-A11908 72 | 1 | |
| 3299-233.8 | | ocelová / titanová | 3299M-A11908 73 | 1 | |
| 3299-83338 | | onyx / titanová | 3299M-A11908 74 | 1 | |
| 3299-.1408 | | | | | |
| 3299-1.308 | | | | | |
| 3299-13508 | | | | | |
| | Bližší informace v kapitole „Bezdrátové | | | | |
| **Neo® Tech** | dálkové ovládání“. | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| 3559-A88345 | **Kryt spínače žaluziového** | | | |  |
| 3559-A89345 | **se dvěma páčkami, s potiskem** | bílá / ledová bílá | 3559M-A00662 01 | 5/1 | |
| | Pro spínač řazení 1 + 1 s blokováním. | bílá / ledová modrá | 3559M-A00662 41 | 5/1 | |
| | Pro ovládač řazení 1/0 + 1/0 s blokováním. | bílá / ledová zelená | 3559M-A00662 42 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová oranžová | 3559M-A00662 43 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 3559M-A00662 44 | 5/1 | |
| | | grafitová / ledová bílá | 3559M-A00662 61 | 5/1 | |
| | | ocelová / teracotta | 3559M-A00662 71 | 5/1 | |
| | | titanová / onyx | 3559M-A00662 72 | 5/1 | |
| | | ocelová / titanová | 3559M-A00662 73 | 5/1 | |
| | | onyx / titanová | 3559M-A00662 74 | 5/1 | |
| **Neo®** | | | | | |
| **Neo® Tech** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | | |
| 6410-0-0390 | **Kryt spínače žaluziového komfortního** | | | |  |
| | **s otočným ovladačem** | bílá / ledová bílá | 3294M-A00110 01 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová modrá | 3294M-A00110 41 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová zelená | 3294M-A00110 42 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová oranžová | 3294M-A00110 43 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 3294M-A00110 44 | 5/1 | |
| | | grafitová / ledová bílá | 3294M-A00110 61 | 5/1 | |
| **Neo®** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | | |
| 6410-0-0378 | **Kryt spínače žaluziového** | | | |  |
| 6410-0-0380 | **Busch-Jalousiecontrol® II** | bílá / ledová bílá | 3299M-A00110 01 | 5/1 | |
| 6401-0-0051 | **s krátkocestným ovladačem** | bílá / ledová modrá | 3299M-A00110 41 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová zelená | 3299M-A00110 42 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová oranžová | 3299M-A00110 43 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 3299M-A00110 44 | 5/1 | |
| | | grafitová / ledová bílá | 3299M-A00110 61 | 5/1 | |
| | | ocelová / teracotta | 3299M-A00110 71 | 5/1 | |
| | | titanová / onyx | 3299M-A00110 72 | 5/1 | |
| | | ocelová / titanová | 3299M-A00110 73 | 5/1 | |
| | | onyx / titanová | 3299M-A00110 74 | 5/1 | |
| **Neo®** | | | | | |
| **Neo® Tech** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | | |

**Poznámky** RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 6410-0-0373<br>6410-0-0393 | **Kryt ovladače časovacího komfortního nebo časovače Busch-Timer®** | bílá / ledová bílá<br>bílá / ledová modrá<br>bílá / ledová zelená<br>bílá / ledová oranžová<br>bílá / ledová šedá<br>grafitová / ledová bílá<br>ocelová / teracotta<br>titanová / onyx<br>ocelová / titanová<br>onyx / titanová | 3299M-A40100 01<br>3299M-A40100 41<br>3299M-A40100 42<br>3299M-A40100 43<br>3299M-A40100 44<br>3299M-A40100 61<br>3299M-A40100 71<br>3299M-A40100 72<br>3299M-A40100 73<br>3299M-A40100 74 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |
| | **Neo®**<br>**Neo® Tech** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 3292U-A00003 | **Termostat univerzální s otočným nastavením teploty**<br>Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Volitelná funkce prostorového, nebo podlahového termostatu. Lineární nastavení teploty. Indikace stavu výstupu dvojbarevnou LED. Tlačítka pro zapnutí/vypnutí termostatu a pro ruční snížení teploty (s indikací LED).<br>Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C<br><br>Prostorový termostat s tepelnou zpětnou vazbou:<br>Nastavitelné teploty: cca +13 °C až +27 °C<br>Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 2 K až 8 K<br>Hystereze: cca ±0,25 K<br><br>Podlahový termostat:<br>Nastavitelné teploty: cca +15 °C až +48 °C<br>Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 4 K až 16 K<br>Hystereze: cca ±0,5 K. Ke svorkám 1, 2 spínacího přístroje je nutné připojit vnější snímač teploty | bílá / ledová bílá<br>bílá / ledová modrá<br>bílá / ledová zelená<br>bílá / ledová oranžová<br>bílá / ledová šedá<br>grafitová / ledová bílá | 3292M-A10101 01<br>3292M-A10101 41<br>3292M-A10101 42<br>3292M-A10101 43<br>3292M-A10101 44<br>3292M-A10101 61 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| | **Neo®** | 3292U-A90100 (není součástí dodávky). | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 3292U-A00003 | **Termostat univerzální programovatelný**<br>Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Volitelná funkce prostorového, podlahového nebo kombinovaného termostatu. Nastavitelné teploty: 0 °C až +50 °C Provozní režimy: manuální, automatický, dovolená 3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) Adaptivní regulace, funkce předvídání, softwarové vypnutí, volba topení nebo chlazení, min. a max. teplota podlahy, omezení nastavitelných teplot, teplotní offset, volba reakce na ovládání vnějším kontaktem, protimrazová ochrana, ochrana ventilů, inverze funkce výstupu, počítadlo provozních hodin, automatický přechod zimní/letní čas, zámek tlačítek, jas a kontrast displeje, volba snímače teploty, volba jazyka (CZ, EN, RUS).<br>Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek)<br>Displej svítí pouze při napájení z 230 V.<br>Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C<br>Snímač teploty podlahy 3292U-A90100 je nutné objednat zvlášť. | bílá<br>grafitová<br>titanová<br>ocelová<br>onyx | 3292M-A10301 03<br>3292M-A10301 61<br>3292M-A10301 08<br>3292M-A10301 36<br>3292M-A10301 37 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| | **Neo®**<br>**Neo® Tech** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 3292G-A10101 ..<br>3292A-A10101 ..<br>3292A-A10301 ..<br>3292H-A10301 ..<br>3292M-A10101 ..<br>3292M-A10301 ..<br>3292E-A10101 ..<br>3292E-A10301 .. | **Snímač teploty pro podlahové vytápění**<br>Pro termostat s otočným nastavením teploty<br>3292.-A10101, pro programovatelný termostat<br>3292.-A10301.<br><br>Snímací prvek: termistor PTC, 2 kΩ při 25 °C<br>Kabel: PVC, délka 4 m<br>Vodiče: 2× 0,35 mm²<br>Koncovka: kovová, Ø 6 × 18 mm<br>Stupeň krytí: IP 54 | šedá | 3292U-A90100 | 1 |
| | | | | 1 2 3 4 5 6 **7** 8 | |

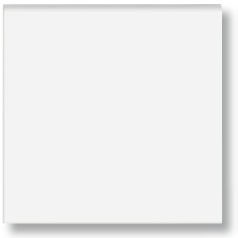
**Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.**

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 3917U-A0005. | **Kryt přístroje osvětlení s LED,** | | | |  |
| 8200-0-0010 | **přístroje AudioWorld** | bílá | 5016M-A00070 03 | 5/1 | |
| 8200-0-0119 | **nebo adaptéru Profil 45** | grafitová | 5016M-A00070 61 | 5/1 | |
| 8200-0-0108 | Pro přístroje osvětlení s LED. | titanová | 5016M-A00070 08 | 5/1 | |
| 8200-0-0012 | Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem, | ocelová | 5016M-A00070 36 | 5/1 | |
| 5525U-A00100 | předzesilovače pro audiosignál nebo pro zapuštěný reproduktor. | onyx | 5016M-A00070 37 | 5/1 | |
| | Pro adaptér pro přístroje Profil 45. | | | | |
| **Neo®** | | | | | |
| **Neo® Tech** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 8200-0-0041 | **Kryt zesilovače s tunerem FM** | | | |  |
| 8200-0-0153 | **nebo internetového rádia Busch-iNet** | bílá / ledová bílá | 3299M-A40200 01 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová modrá | 3299M-A40200 41 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová zelená | 3299M-A40200 42 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová oranžová | 3299M-A40200 43 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 3299M-A40200 44 | 5/1 | |
| | | grafitová / ledová bílá | 3299M-A40200 61 | 5/1 | |
| | | ocelová / teracotta | 3299M-A40200 71 | 5/1 | |
| | | titanová / onyx | 3299M-A40200 72 | 5/1 | |
| | | ocelová / titanová | 3299M-A40200 73 | 5/1 | |
| | | onyx / titanová | 3299M-A40200 74 | 5/1 | |
| **Neo®** | | | | | |
| **Neo® Tech** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 8200-0-0142 | **Kryt stanice dokovací Busch-iDock** | | | |  |
| | | bílá | 5016M-A00090 03 | 5/1 | |
| | | grafitová | 5016M-A00090 61 | 5/1 | |
| | | titanová | 5016M-A00090 08 | 5/1 | |
| | | ocelová | 5016M-A00090 36 | 5/1 | |
| | | onyx | 5016M-A00090 37 | 5/1 | |
| **Neo®** | | | | | |
| **Neo® Tech** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 8300-0-0218 | **Kryt pro domovní telefon s displejem** | | | |  |
| | **a hands-free ovládáním** | bílá / ledová bílá | 3300M-A40360 01 | 5/1 | |
| | Sestava se skládá z krytu ovládací jednotky | bílá / ledová modrá | 3300M-A40360 41 | 5/1 | |
| | a krytu komunikační jednotky. | bílá / ledová zelená | 3300M-A40360 42 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová oranžová | 3300M-A40360 43 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 3300M-A40360 44 | 5/1 | |
| | | grafitová / ledová bílá | 3300M-A40360 61 | 5/1 | |
| | | ocelová / teracotta | 3300M-A40360 71 | 5/1 | |
| | | titanová / onyx | 3300M-A40360 72 | 5/1 | |
| | | ocelová / titanová | 3300M-A40360 73 | 5/1 | |
| | | onyx / titanová | 3300M-A40360 74 | 5/1 | |
| **Neo®** | | | | | |
| **Neo® Tech** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| | **Adaptér pro přístroje Profil 45** | | | |  |
| | Pro zapuštěnou montáž libovolných přístrojů | | 5525U-A00100 | 5/1 | |
| | Profil 45 (viz strana 380 - 381) do designových řad. | | | | |
| | Pro kompletaci je nutné použít kryt 5016.-A00070 .. | | | | |
| | a rámeček ve zvolené designové řadě. | | | | |
| **Neo®** | | | | | |
| **Neo® Tech** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

Poznámky

**Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.**

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Vývodka kabelová**<br>S odlehčovací sponou.<br>Pro přechod z pevné instalace na pohyblivý přívod 3× 1,5 mm² - 5× 2,5 mm².<br>Propojovací svorkovnice není součástí dodávky. | bílá<br>grafitová | 3938M-A00034 03<br>3938M-A00034 61 | 5/1<br>5/1 |
| | **Neo®** | | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | | **Kryt zaslepovací** | bílá<br>grafitová<br>titanová<br>ocelová<br>onyx | 3902M-A00001 03<br>3902M-A00001 61<br>3902M-A00001 08<br>3902M-A00001 36<br>3902M-A00001 37 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **Neo®**<br>**Neo® Tech** | | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochranným kolíkem, s clonkami** | bílá / ledová bílá<br>bílá / ledová modrá<br>bílá / ledová zelená<br>bílá / ledová oranžová<br>bílá / ledová šedá<br>grafitová / ledová bílá<br>ocelová / teracotta<br>titanová / onyx<br>ocelová / titanová<br>onyx / titanová | 5519M-A02357 01<br>5519M-A02357 41<br>5519M-A02357 42<br>5519M-A02357 43<br>5519M-A02357 44<br>5519M-A02357 61<br>5519M-A02357 71<br>5519M-A02357 72<br>5519M-A02357 73<br>5519M-A02357 74 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | | Bezšroubové připojení vodičů. | | | |
| | **Neo®**<br>**Neo® Tech** | IP 40<br>16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochranným kolíkem, s clonkami**<br>**s popisovým polem** | bílá / ledová bílá<br>bílá / ledová modrá<br>bílá / ledová zelená<br>bílá / ledová oranžová<br>bílá / ledová šedá<br>grafitová / ledová bílá | 5519M-A02352 01<br>5519M-A02352 41<br>5519M-A02352 42<br>5519M-A02352 43<br>5519M-A02352 44<br>5519M-A02352 61 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | | Bezšroubové připojení vodičů. | | | |
| | **Neo®** | IP 40<br>16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochranným kolíkem, s clonkami,**<br>**s ochranou před přepětím**<br>Optická signalizace poruchy. | bílá / ledová bílá<br>bílá / ledová modrá<br>bílá / ledová zelená<br>bílá / ledová oranžová<br>bílá / ledová šedá<br>grafitová / ledová bílá<br>ocelová / teracotta<br>titanová / onyx<br>ocelová / titanová<br>onyx / titanová | 5599M-A02357 01<br>5599M-A02357 41<br>5599M-A02357 42<br>5599M-A02357 43<br>5599M-A02357 44<br>5599M-A02357 61<br>5599M-A02357 71<br>5599M-A02357 72<br>5599M-A02357 73<br>5599M-A02357 74 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| | | Technické parametry – viz strana 519.<br>Bezšroubové připojení vodičů. | | | |
| | **Neo®**<br>**Neo® Tech** | IP 40<br>16 A, 230 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |

**Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.**

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná** | | | |  |
| | **s ochrannými kolíky, s clonkami,** | bílá / ledová bílá | 5589M-A02357 01 | 1 | |
| | **s ochranou před přepětím** | bílá / ledová modrá | 5589M-A02357 41 | 1 | |
| | Akustická signalizace poruchy. | bílá / ledová zelená | 5589M-A02357 42 | 1 | |
| | | bílá / ledová oranžová | 5589M-A02357 43 | 1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 5589M-A02357 44 | 1 | |
| | Technické parametry – viz strana 519. | grafitová / ledová bílá | 5589M-A02357 61 | 1 | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. | | | | |
| | IP 40 | | | | |
| **Neo®** | 16 A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná** | | | |  |
| | **s ochrannými kolíky, s clonkami,** | bílá / ledová bílá | 5513M-C02357 01 | 10/1 | |
| | **s natočenou dutinou** [18] | bílá / bílá | 5513M-C02357 03 | 10/1 | |
| | | bílá / ledová modrá | 5513M-C02357 41 | 10/1 | |
| | | bílá / ledová zelená | 5513M-C02357 42 | 10/1 | |
| | | bílá / ledová oranžová | 5513M-C02357 43 | 10/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 5513M-C02357 44 | 10/1 | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. | grafitová / ledová bílá | 5513M-C02357 61 | 10/1 | |
| | IP 40 | | | | |
| **Neo®** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná** | | | |  |
| | **s ochrannými kolíky, s clonkami,** | bílá / ledová bílá | 5593M-C02357 01 | 1 | |
| | **s natočenou dutinou,** | bílá / bílá | 5593M-C02357 03 | 1 | |
| | **s ochranou před přepětím** [18] | bílá / ledová modrá | 5593M-C02357 41 | 1 | |
| | Optická signalizace poruchy. | bílá / ledová zelená | 5593M-C02357 42 | 1 | |
| | | bílá / ledová oranžová | 5593M-C02357 43 | 1 | |
| | Technické parametry – viz strana 519. | bílá / ledová šedá | 5593M-C02357 44 | 1 | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. | grafitová / ledová bílá | 5593M-C02357 61 | 1 | |
| | IP 40 | | | | |
| **Neo®** | 16 A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná** | | | |  |
| | **s ochrannými kolíky, s clonkami,** | bílá / ledová bílá | 5583M-C02357 01 | 1 | |
| | **s natočenou dutinou,** | bílá / bílá | 5583M-C02357 03 | 1 | |
| | **s ochranou před přepětím** [18] | bílá / ledová modrá | 5583M-C02357 41 | 1 | |
| | Akustická signalizace poruchy. | bílá / ledová zelená | 5583M-C02357 42 | 1 | |
| | | bílá / ledová oranžová | 5583M-C02357 43 | 1 | |
| | Technické parametry – viz strana 519. | bílá / ledová šedá | 5583M-C02357 44 | 1 | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. | grafitová / ledová bílá | 5583M-C02357 61 | 1 | |
| | IP 40 | | | | |
| **Neo®** | 16 A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná** | | | |  |
| | **s ochrannými kolíky, s clonkami,** | ocelová / teracotta | N 5513M-C02357 71 | 10/1 | |
| | **s natočenou dutinou** [18] | titanová / onyx | N 5513M-C02357 72 | 10/1 | |
| | Upevnění šrouby. | ocelová / titanová | N 5513M-C02357 73 | 10/1 | |
| | | onyx / titanová | N 5513M-C02357 74 | 10/1 | |
| | Bezšroubové svorky (pro vodiče 1,5 - 2,5 mm²). | | | | |
| | IP 40 | | | | |
| **Neo® Tech** | 16 A, 250 V AC | | | | |
| | **Zásuvka centrálního vysávání** | | | |  |
| | Kryt se základnou vysavačové zásuvky | bílá | 5530M-A67107 03 | 8/1 | |
| | je určen pro systémy centrálního vysávání | grafitová | 5530M-A67107 61 | 8/1 | |
| | s trubicemi o průměru 51 mm. | titanová | 5530M-A67107 08 | 8/1 | |
| | Základna je součástí dodávky. | ocelová | 5530M-A67107 36 | 8/1 | |
| | | onyx | 5530M-A67107 37 | 8/1 | |
| **Neo®** | | | | | |
| **Neo® Tech** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Páčka náhradní** | | | |  |
| | Pro kryty 3559M-A00651 7x. | ledová bílá | ND3559M-B531 B3 | 20/1 | |
| | Tímto dílem je třeba nahradit originální páčku | | | | |
| | jednoduchého krytu Neo® Tech v případě | | | | |
| | použití orientační nebo signalizační doutnavky. | | | | |
| | (tj. pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So, | | | | |
| | pro ovládače řazení 1/0So, 1/0S, 6/0So, 6/0S). | | | | |
| **Neo® Tech** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

NOVINKA

**Poznámky**

[18] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážním kroužkem MKU 64 (dodává Kopos Kolín).

N Novinka

**Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.**

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |



**Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný**

| | | |
|---|---|---|
| bílá | 3901M-A00110 03 | 20/1 |
| ledová bílá | 3901M-A00110 01 | 20/1 |
| ledová modrá | 3901M-A00110 41 | 20/1 |
| ledová zelená | 3901M-A00110 42 | 20/1 |
| ledová oranžová | 3901M-A00110 43 | 20/1 |
| ledová šedá | 3901M-A00110 44 | 20/1 |
| titanová | 3901M-A00110 08 | 20/1 |
| teracotta | 3901M-A00110 35 | 20/1 |
| ocelová | 3901M-A00110 36 | 20/1 |
| onyx | 3901M-A00110 37 | 20/1 |

**Neo®**
**Neo® Tech**

1 2 3 4 5 6 7 8



**Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný**
Pro vodorovnou i svislou montáž.

| | | |
|---|---|---|
| bílá | 3901M-A00120 03 | 10/1 |
| ledová bílá | 3901M-A00120 01 | 10/1 |
| ledová modrá | 3901M-A00120 41 | 10/1 |
| ledová zelená | 3901M-A00120 42 | 10/1 |
| ledová oranžová | 3901M-A00120 43 | 10/1 |
| ledová šedá | 3901M-A00120 44 | 10/1 |
| titanová | 3901M-A00120 08 | 10/1 |
| teracotta | 3901M-A00120 35 | 10/1 |
| ocelová | 3901M-A00120 36 | 10/1 |
| onyx | 3901M-A00120 37 | 10/1 |

**Neo®**
**Neo® Tech**

1 2 3 4 5 6 7 8



**Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný**
Pro vodorovnou i svislou montáž.

| | | |
|---|---|---|
| bílá | 3901M-A00130 03 | 10/1 |
| ledová bílá | 3901M-A00130 01 | 10/1 |
| ledová modrá | 3901M-A00130 41 | 10/1 |
| ledová zelená | 3901M-A00130 42 | 10/1 |
| ledová oranžová | 3901M-A00130 43 | 10/1 |
| ledová šedá | 3901M-A00130 44 | 10/1 |
| titanová | 3901M-A00130 08 | 10/1 |
| teracotta | 3901M-A00130 35 | 10/1 |
| ocelová | 3901M-A00130 36 | 10/1 |
| onyx | 3901M-A00130 37 | 10/1 |

**Neo®**
**Neo® Tech**

1 2 3 4 5 6 7 8

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný** | bílá | 3901M-A00140 03 | 10/1 | |
| | Pro vodorovnou i svislou montáž. | ledová bílá | 3901M-A00140 01 | 10/1 | |
| | | ledová modrá | 3901M-A00140 41 | 10/1 | |
| | | ledová zelená | 3901M-A00140 42 | 10/1 | |
| | | ledová oranžová | 3901M-A00140 43 | 10/1 | |
| | | ledová šedá | 3901M-A00140 44 | 10/1 | |
| | | titanová | 3901M-A00140 08 | 10/1 | |
| | | teracotta | 3901M-A00140 35 | 10/1 | |
| | | ocelová | 3901M-A00140 36 | 10/1 | |
| | | onyx | 3901M-A00140 37 | 10/1 | |
| **Neo®**<br>**Neo® Tech** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný** | bílá | 3901M-A00150 03 | 10/1 | |
| | Pro vodorovnou i svislou montáž. | ledová bílá | 3901M-A00150 01 | 10/1 | |
| | | ledová modrá | 3901M-A00150 41 | 10/1 | |
| | | ledová zelená | 3901M-A00150 42 | 10/1 | |
| | | ledová oranžová | 3901M-A00150 43 | 10/1 | |
| | | ledová šedá | 3901M-A00150 44 | 10/1 | |
| | | titanová | 3901M-A00150 08 | 10/1 | |
| | | teracotta | 3901M-A00150 35 | 10/1 | |
| | | ocelová | 3901M-A00150 36 | 10/1 | |
| | | onyx | 3901M-A00150 37 | 10/1 | |
| **Neo®**<br>**Neo® Tech** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

Poznámky





# Element®

Nic není krásnějšího nežli úsměvy dětí. Uděláme pro ně cokoliv. Element® je barevnou pohodou pro každý den. Je jako každodenní oslava narozenin v novém domě, když je rodina pohromadě.

bílá / bílá



bílá / ledová bílá



bílá / ledová šedá



slonová kost / ledová bílá



agáve / ledová bílá



kávová / ledová opálová



karamelová / ledová šedá



karmínová / ledová šedá





Element

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 3559-A01345<br>3559-A06345<br>3559-A07345<br>3559-A91345<br>3559-A86345<br>3558-A01340<br>3558-A06340<br>3558-A07340<br>3558-A91342<br>**Element®** | **Kryt jednoduchý**<br>Pro spínače řazení 1, 6, 7.<br>Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>bílá / ledová šedá<br>karamelová / ledová šedá<br>slonová kost / ledová bílá<br>agáve / ledová bílá<br>karmínová / ledová šedá<br>kávová / ledová opálová | 3558E-A00651 01<br>3558E-A00651 03<br>3558E-A00651 04<br>3558E-A00651 07<br>3558E-A00651 21<br>3558E-A00651 22<br>3558E-A00651 24<br>3558E-A00651 25<br>1 2 3 **4** 5 6 7 8 | 20<br>20<br>20<br>20<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1 |
|  | 3559-A01345<br>3559-A21345<br>3559-A06345<br>3559-A25345<br>3559-A07345<br>3559-A91345<br>3559-A86345<br>3558-A01340<br>3558-A21342<br>3558-A25342<br>3558-A06340<br>3558-A07340<br>3558-A91342 | **Kryt jednoduchý**<br>**s čirým průzorem**<br>Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So.<br>Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S). | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>bílá / ledová šedá<br>karamelová / ledová šedá<br>slonová kost / ledová bílá<br>agáve / ledová bílá<br>karmínová / ledová šedá<br>kávová / ledová opálová | 3558E-A00653 01<br>3558E-A00653 03<br>3558E-A00653 04<br>3558E-A00653 07<br>3558E-A00653 21<br>3558E-A00653 22<br>3558E-A00653 24<br>3558E-A00653 25 | 20<br>20<br>20<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1 |
| | **Element®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 3559-A01345<br>3559-A06345<br>3559-A07345<br>3559-A91345<br>3559-A86345<br>3558-A01340<br>3558-A06340<br>3558-A07340<br>3558-A91342<br>**Element®** | **Kryt jednoduchý s popisovým polem**<br>Pro spínače řazení 1, 6, 7.<br>Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>bílá / ledová šedá<br>karamelová / ledová šedá<br>slonová kost / ledová bílá<br>agáve / ledová bílá<br>karmínová / ledová šedá<br>kávová / ledová opálová | 3558E-A00610 01<br>3558E-A00610 03<br>3558E-A00610 04<br>3558E-A00610 07<br>3558E-A00610 21<br>3558E-A00610 22<br>3558E-A00610 24<br>3558E-A00610 25<br>1 2 3 **4** 5 6 7 8 | 5<br>5<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |
|  | 3558E-A00610 ..<br><br>3558E-A00610 ..<br><br>3558E-A00610 ..<br><br>**Element®** | **Pole popisové**<br>Pro kryt jednoduchý s popisovým polem.<br>**Pole popisové se symbolem zvonku**<br>Pro kryt jednoduchý s popisovým polem.<br>**Pole popisové se symbolem světla**<br>Pro kryt jednoduchý s popisovým polem. | | 3558E-A10<br><br>3558E-A10/1<br><br>3558E-A10/2<br><br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 50/10<br><br>50/10<br><br>50/10 |
|  | 3559-A02345<br>3558-A02340<br><br><br><br><br><br><br><br>**Element®** | **Kryt jednoduchý s potiskem,**<br>**s čirým průzorem**<br>Pro spínače řazení 2S (2). | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>bílá / ledová šedá<br>karamelová / ledová šedá<br>slonová kost / ledová bílá<br>agáve / ledová bílá<br>karmínová / ledová šedá<br>kávová / ledová opálová | 3558E-A00655 01<br>3558E-A00655 03<br>3558E-A00655 04<br>3558E-A00655 07<br>3558E-A00655 21<br>3558E-A00655 22<br>3558E-A00655 24<br>3558E-A00655 25<br>1 2 3 **4** 5 6 7 8 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |
|  | 1011-0-0816 CZ<br><br><br><br><br><br><br><br>**Element®** | **Kryt jednoduchý s potiskem,**<br>**s čirým průzorem**<br>Pro spínač řazení 3S (3).<br><br>Lze kombinovat s doutnavkou 3916-62220. | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>bílá / ledová šedá<br>karamelová / ledová šedá<br>slonová kost / ledová bílá<br>agáve / ledová bílá<br>karmínová / ledová šedá<br>kávová / ledová opálová | 3558E-A00933 01<br>3558E-A00933 03<br>3558E-A00933 04<br>3558E-A00933 07<br>3558E-A00933 21<br>3558E-A00933 22<br>3558E-A00933 24<br>3558E-A00933 25<br>1 2 3 **4** 5 6 7 8 | 5<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |

**Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 376.**

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 3559-A05345 | **Kryt dělený** | | | |  |
| 3559-A52345 | Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). | bílá / ledová bílá | 3558E-A00652 01 | 20 | |
| 3559-A53345 | Pro ovládač řazení 1/0+1/0. | bílá / bílá | 3558E-A00652 03 | 20 | |
| 3559-A87345 | | bílá / ledová šedá | 3558E-A00652 04 | 20 | |
| 3558-A05340 | | karamelová / ledová šedá | 3558E-A00652 07 | 20 | |
| 3558-A52340 | | slonová kost / ledová bílá | 3558E-A00652 21 | 20/1 | |
| 3558-A87340 | | agáve / ledová bílá | 3558E-A00652 22 | 20/1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 3558E-A00652 24 | 20/1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 3558E-A00652 25 | 20/1 | |
| **Element®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 3559-A92445 | **Kryt spínače kartového** | | | |   |
| | | bílá / ledová bílá | 3559E-A00700 01 | 10/1 | |
| | | bílá / bílá | 3559E-A00700 03 | 10/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 3559E-A00700 04 | 10/1 | |
| | | karamelová / ledová šedá | 3559E-A00700 07 | 10/1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3559E-A00700 21 | 10/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 3559E-A00700 22 | 10/1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 3559E-A00700 24 | 10/1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 3559E-A00700 25 | 10/1 | |
| **Element®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 1101-0-0918 | **Kryt spínače s otočným ovladačem** | | | |  |
| | Pro trojstupňový spínač s nulovou polohou. | bílá / ledová bílá | 3294E-A00170 01 | 5/1 | |
| | | bílá / bílá | 3294E-A00170 03 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 3294E-A00170 04 | 5/1 | |
| | | karamelová / ledová šedá | 3294E-A00170 07 | 5/1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3294E-A00170 21 | 5/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 3294E-A00170 22 | 5/1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 3294E-A00170 24 | 5/1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 3294E-A00170 25 | 5/1 | |
| **Element®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| | **Ovládač zvonkový trojnásobný** | | | |  |
| | | bílá / ledová bílá | 3171E-A00300 01 | 10/1 | |
| | | bílá / bílá | 3171E-A00300 03 | 10/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 3171E-A00300 04 | 10/1 | |
| **Element®** | 1 A, 50 V | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6514-0-0111 [16] | **Kryt stmívače s otočným ovladačem** | | | |  |
| 6515-0-0704 | S upevňovací maticí. | bílá / ledová bílá | 3294E-A00123 01 | 5 | |
| 6512-0-0057 | S distančním kroužkem pro 6514-0-0111. | bílá / bílá | 3294E-A00123 03 | 5 | |
| 6520-0-0227 | Možnost orientačního osvětlení doutnavkou | bílá / ledová šedá | 3294E-A00123 04 | 5/1 | |
| 6517-0-0018 | 6599-0-0518 (není součástí dodávky). | karamelová / ledová šedá | 3294E-A00123 07 | 5/1 | |
| 6513-0-05.. | | slonová kost / ledová bílá | 3294E-A00123 21 | 5/1 | |
| 6512-0-0307 | | agáve / ledová bílá | 3294E-A00123 22 | 5/1 | |
| 6599-0-2035 [16] | | karmínová / ledová šedá | 3294E-A00123 24 | 5/1 | |
| 6599-0-29.. | | kávová / ledová opálová | 3294E-A00123 25 | 5/1 | |
| **Element®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6560-0-1205 | **Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** | | | |  |
| 6590-0-0171 | | bílá / ledová bílá | 3299E-A00100 01 | 5/1 | |
| 6512-0-0312 | | bílá / bílá | 3299E-A00100 03 | 5/1 | |
| 6550-0-0042 | | bílá / ledová šedá | 3299E-A00100 04 | 5/1 | |
| | | karamelová / ledová šedá | 3299E-A00100 07 | 5/1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A00100 21 | 5/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 3299E-A00100 22 | 5/1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 3299E-A00100 24 | 5/1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 3299E-A00100 25 | 5/1 | |
| **Element®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6590-0-0172 | **Kryt modulu výkonového stmívacího** | | | |  |
| | Pro překrytí přídavného výkonového modulu | bílá / ledová bílá | 5015E-A00200 01 | 5/1 | |
| | univerzálního stmívače. | bílá / bílá | 5015E-A00200 03 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 5015E-A00200 04 | 5/1 | |
| | | karamelová / ledová šedá | 5015E-A00200 07 | 5/1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 5015E-A00200 21 | 5/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 5015E-A00200 22 | 5/1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 5015E-A00200 24 | 5/1 | |
| **Element®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

**Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 376.**

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 3294U-A00130 | **Kryt regulátoru otáček**<br>S upevňovací maticí. | bílá / ledová bílá | ❷ 3294E-A00130 01 | 5/1 |
| | | | bílá / bílá | ❷ 3294E-A00130 03 | 5/1 |
| | | | bílá / ledová šedá | ❷ 3294E-A00130 04 | 5/1 |
| | | | karamelová / led. šedá | ❷ 3294E-A00130 07 | 5/1 |
| | | | slonová kost / led. bílá | ❷ 3294E-A00130 21 | 5/1 |
| | | | agáve / ledová bílá | ❷ 3294E-A00130 22 | 5/1 |
| | | | karmínová / ledová šedá | ❷ 3294E-A00130 24 | 5/1 |
| | | | kávová / ledová opálová | ❷ 3294E-A00130 25 | 5/1 |
| | **Element®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 1043-0-0124 | **Kryt ovládače časového mechanického** | bílá / ledová bílá | 3294E-A00160 01 | 5/1 |
| | | | bílá / bílá | 3294E-A00160 03 | 5/1 |
| | | | bílá / ledová šedá | 3294E-A00160 04 | 5/1 |
| | | | karamelová / ledová šedá | 3294E-A00160 07 | 5/1 |
| | | | slonová kost / ledová bílá | 3294E-A00160 21 | 5/1 |
| | | | agáve / ledová bílá | 3294E-A00160 22 | 5/1 |
| | | | karmínová / ledová šedá | 3294E-A00160 24 | 5/1 |
| | | | kávová / ledová opálová | 3294E-A00160 25 | 5/1 |
| | **Element®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 3292U-A00003 | **Hodiny spínací programovatelné**<br>Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj).<br>Provozní režimy: manuální, automatický, automatický astro, časovač, dovolená<br>3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7)<br>Softwarové vypnutí, astrofunkce (zeměpisné souřadnice, časové pásmo, korekce východu a západu slunce), volba reakce na ovládání vnějším kontaktem, inverze funkce výstupu, počítadlo provozních hodin, automatický přechod zimní/letní čas, měření prostorové teploty, zámek tlačítek, jas a kontrast displeje, volba jazyka (CZ, EN, RUS).<br>Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek)<br>Displej svítí pouze při napájení z 230 V.<br>Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C | bílá / ledová bílá | 3292E-A20301 01 | 1 |
| | | | bílá / bílá | 3292E-A20301 03 | 1 |
| | | | bílá / ledová šedá | 3292E-A20301 04 | 1 |
| | | | karamelová / ledová šedá | 3292E-A20301 07 | 1 |
| | | | slonová kost / ledová bílá | 3292E-A20301 21 | 1 |
| | | | agáve / ledová bílá | 3292E-A20301 22 | 1 |
| | | | karmínová / ledová šedá | 3292E-A20301 24 | 1 |
| | | | kávová / ledová opálová | 3292E-A20301 25 | 1 |
| | **Element®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |
| | | Spínací prvek: triak | bílá / ledová bílá | 3299E-A12100 01 | 1 |
| | | Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548) | bílá / bílá | 3299E-A12100 03 | 1 |
| | | Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): | bílá / ledová šedá | 3299E-A12100 04 | 1 |
| | | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; | karamelová / ledová šedá | 3299E-A12100 07 | 1 |
| | | zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A12100 21 | 1 |
| | | víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.) | agáve / ledová bílá | 3299E-A12100 22 | 1 |
| | | Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C | karmínová / ledová šedá | 3299E-A12100 24 | 1 |
| | | 40 - 450 W pro ☼ | kávová / ledová opálová | 3299E-A12100 25 | 1 |
| | **Element®** | 230 V AC, 2vodičové připojení [36] | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |
| | | Spínací prvek: relé | bílá / ledová bílá | 3299E-A22100 01 | 1 |
| | | Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548) | bílá / bílá | 3299E-A22100 03 | 1 |
| | | Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): | bílá / ledová šedá | 3299E-A22100 04 | 1 |
| | | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; | karamelová / ledová šedá | 3299E-A22100 07 | 1 |
| | | zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A22100 21 | 1 |
| | | víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.) | agáve / ledová bílá | 3299E-A22100 22 | 1 |
| | | 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44], | karmínová / ledová šedá | 3299E-A22100 24 | 1 |
| | | 500 V·A / 64 µF pro | kávová / ledová opálová | 3299E-A22100 25 | 1 |
| | **Element®** | 230 V AC, 3vodičové připojení | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |
| | | Spínací prvek: 2× relé (relé 2 zapne 3 min. po | bílá / ledová bílá | 3299E-A32100 01 | 1 |
| | | zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení) | bílá / bílá | 3299E-A32100 03 | 1 |
| | | Vypnutí relé 2: cca 5 min. po vypnutí relé 1 | bílá / ledová šedá | 3299E-A32100 04 | 1 |
| | | Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548) | karamelová / ledová šedá | 3299E-A32100 07 | 1 |
| | | Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A32100 21 | 1 |
| | | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož- | agáve / ledová bílá | 3299E-A32100 22 | 1 |
| | | dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem | karmínová / ledová šedá | 3299E-A32100 24 | 1 |
| | | víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.) | kávová / ledová opálová | 3299E-A32100 25 | 1 |
| | **Element®** | Max. 3 A (cos φ > 0,8) [44], 230 V AC, 4vodič. připojení | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |

[36] Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno.
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 3299.-A.3108 .. | **Vysílač RF dvojtlačítkový, nástěnný** | | | |  |
| 3299-115.8 | Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání | bílá / ledová bílá | 3299E-A21908 01 | 1 | |
| 3299-15508 | přístrojů s RF přijímačem. | bílá / bílá | 3299E-A21908 03 | 1 | |
| 3299-233.8 | | bílá / ledová šedá | 3299E-A21908 04 | 1 | |
| 3299-83338 | | karamelová / ledová šedá | 3299E-A21908 07 | 1 | |
| 3299-.1408 | | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A21908 21 | 1 | |
| 3299-1.308 | | agáve / ledová bílá | 3299E-A21908 22 | 1 | |
| 3299-13508 | | karmínová / ledová šedá | 3299E-A21908 24 | 1 | |
| | Bližší informace v kapitole „Bezdrátové | kávová / ledová opálová | 3299E-A21908 25 | 1 | |
| **Element®** | dálkové ovládání“. | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| 3299.-A.3108 .. | **Vysílač RF čtyřtlačítkový, nástěnný** | | | |  |
| 3299-115.8 | Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání | bílá / ledová bílá | 3299E-A11908 01 | 1 | |
| 3299-15508 | přístrojů s RF přijímačem. | bílá / bílá | 3299E-A11908 03 | 1 | |
| 3299-233.8 | | bílá / ledová šedá | 3299E-A11908 04 | 1 | |
| 3299-83338 | | karamelová / ledová šedá | 3299E-A11908 07 | 1 | |
| 3299-.1408 | | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A11908 21 | 1 | |
| 3299-1.308 | | agáve / ledová bílá | 3299E-A11908 22 | 1 | |
| 3299-13508 | | karmínová / ledová šedá | 3299E-A11908 24 | 1 | |
| | Bližší informace v kapitole „Bezdrátové | kávová / ledová opálová | 3299E-A11908 25 | 1 | |
| **Element®** | dálkové ovládání“. | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| 3299-..908 | **Spínač s krátkocestným ovladačem,** | | | |  |
| 3299A-A11908 .. | **s RF přijímačem pro dálkové ovládání** | bílá / ledová bílá | 3299E-A23108 01 | 1 | |
| 3299M-A.1908 .. | | bílá / bílá | 3299E-A23108 03 | 1 | |
| 3299E-A.1908 .. | Do paměti lze uložit až 32 různých vysílačů. | bílá / ledová šedá | 3299E-A23108 04 | 1 | |
| 3299-47918 .. | Bližší informace v kapitole „Bezdrátové | karamelová / ledová šedá | 3299E-A23108 07 | 1 | |
| 3299-229.8 | dálkové ovládání“. | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A23108 21 | 1 | |
| 3299-204.8 | | agáve / ledová bílá | 3299E-A23108 22 | 1 | |
| 3299-.0958 | 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro ⫼⊗ ◫⊗ [44], | karmínová / ledová šedá | 3299E-A23108 24 | 1 | |
| | 500 V·A / 64 µF pro ⊐▭⊏, 16 A při AC-1 | kávová / ledová opálová | 3299E-A23108 25 | 1 | |
| **Element®** | 230 V AC, 3vodičové připojení | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| 3299-..908 | **Spínač žaluziový s krátkocestným** | | | |  |
| 3299A-A11908 .. | **ovladačem, s RF přijímačem** | bílá / ledová bílá | 3299E-A33108 01 | 1 | |
| 3299M-A.1908 .. | **pro dálkové ovládání** | bílá / bílá | 3299E-A33108 03 | 1 | |
| 3299E-A.1908 .. | | bílá / ledová šedá | 3299E-A33108 04 | 1 | |
| 3299-47918 .. | Do paměti lze uložit až 32 různých vysílačů. | karamelová / ledová šedá | 3299E-A33108 07 | 1 | |
| 3299-229.8 | Bližší informace v kapitole „Bezdrátové | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A33108 21 | 1 | |
| 3299-204.8 | dálkové ovládání“. | agáve / ledová bílá | 3299E-A33108 22 | 1 | |
| 3299-.0958 | | karmínová / ledová šedá | 3299E-A33108 24 | 1 | |
| | 2× 3 A (cos φ > 0,8) | kávová / ledová opálová | 3299E-A33108 25 | 1 | |
| **Element®** | 230 V AC, 4vodičové připojení | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| 3559-A89345 | **Kryt spínače žaluziového** | | | |  |
| 3559-A88345 | **dělený s potiskem** | bílá / ledová bílá | 3558E-A00662 01 | 5 | |
| | Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. | bílá / bílá | 3558E-A00662 03 | 5 | |
| | Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | bílá / ledová šedá | 3558E-A00662 04 | 5 | |
| | | karamelová / ledová šedá | 3558E-A00662 07 | 5/1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3558E-A00662 21 | 5/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 3558E-A00662 22 | 5/1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 3558E-A00662 24 | 5/1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 3558E-A00662 25 | 5/1 | |
| **Element®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6410-0-0390 | **Kryt spínače žaluziového komfortního** | | | |  |
| | **s otočným ovladačem** | bílá / ledová bílá | 3294E-A00110 01 | 5/1 | |
| | | bílá / bílá | 3294E-A00110 03 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 3294E-A00110 04 | 5/1 | |
| | | karamelová / ledová šedá | 3294E-A00110 07 | 5/1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3294E-A00110 21 | 5/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 3294E-A00110 22 | 5/1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 3294E-A00110 24 | 5/1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 3294E-A00110 25 | 5/1 | |
| **Element®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6410-0-0378 | **Kryt spínače žaluziového** | | | |  |
| 6410-0-0380 | **Busch-Jalousiecontrol® II** | bílá / ledová bílá | 3299E-A00110 01 | 5/1 | |
| 6401-0-0051 | **s krátkocestným ovladačem** | bílá / bílá | 3299E-A00110 03 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 3299E-A00110 04 | 5/1 | |
| | | karamelová / ledová šedá | 3299E-A00110 07 | 5/1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A00110 21 | 5/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 3299E-A00110 22 | 5/1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 3299E-A00110 24 | 5/1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 3299E-A00110 25 | 5/1 | |
| **Element®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

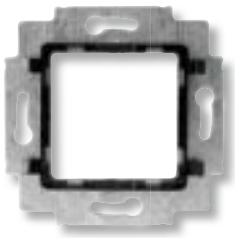
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)
**Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 376.**

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 6410-0-0373<br>6410-0-0393<br><br><br><br><br><br><br>**Element®** | **Kryt ovladače časovacího komfortního nebo časovače Busch-Timer®** | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>bílá / ledová šedá<br>karamelová / led. šedá<br>slonová kost / led. bílá<br>agáve / ledová bílá<br>karmínová / ledová šedá<br>kávová / ledová opálová | ❷ 3299E-A40100 01<br>3299E-A40100 03<br>❷ 3299E-A40100 04<br>❷ 3299E-A40100 07<br>❷ 3299E-A40100 21<br>❷ 3299E-A40100 22<br>❷ 3299E-A40100 24<br>❷ 3299E-A40100 25<br>1 2 3 **4** 5 6 7 8 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |
|  | 3292U-A00003<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>**Element®** | **Termostat univerzální s otočným nastavením teploty**<br>Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Volitelná funkce prostorového, nebo podlahového termostatu. Lineární nastavení teploty. Indikace stavu výstupu dvojbarevnou LED. Tlačítka pro zapnutí/vypnutí termostatu a pro ruční snížení teploty (s indikací LED).<br>Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C<br><br>Prostorový termostat s tepelnou zpětnou vazbou:<br>Nastavitelné teploty: cca +13 °C až +27 °C<br>Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 2 K až 8 K<br>Hystereze: cca ±0,25 K<br><br>Podlahový termostat:<br>Nastavitelné teploty: cca +15 °C až +48 °C<br>Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 4 K až 16 K<br>Hystereze: cca ±0,5 K. Ke svorkám 1, 2 spínacího přístroje je nutné připojit vnější snímač teploty 3292U-A90100 (není součástí dodávky). | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>bílá / ledová šedá<br>karamelová / ledová šedá<br>slonová kost / ledová bílá<br>agáve / ledová bílá<br>karmínová / ledová šedá<br>kávová / ledová opálová | 3292E-A10101 01<br>3292E-A10101 03<br>3292E-A10101 04<br>3292E-A10101 07<br>3292E-A10101 21<br>3292E-A10101 22<br>3292E-A10101 24<br>3292E-A10101 25<br>1 2 3 **4** 5 6 7 8 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
|  | 3292U-A00003<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>**Element®** | **Termostat univerzální programovatelný**<br>Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Volitelná funkce prostorového, podlahového nebo kombinovaného termostatu. Nastavitelné teploty: 0 °C až +50 °C Provozní režimy: manuální, automatický, dovolená 3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) Adaptivní regulace, funkce předvídání, softwarové vypnutí, volba topení nebo chlazení, min. a max. teplota podlahy, omezení nastavitelných teplot, teplotní offset, volba reakce na ovládání vnějším kontaktem, protimrazová ochrana, ochrana ventilů, inverze funkce výstupu, počítadlo provozních hodin, automatický přechod zimní/letní čas, zámek tlačítek, jas a kontrast displeje, volba snímače teploty, volba jazyka (CZ, EN, RUS).<br>Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek)<br>Displej svítí pouze při napájení z 230 V.<br>Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C<br>Snímač teploty podlahy 3292U-A90100 je nutné objednat zvlášť. | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>bílá / ledová šedá<br>karamelová / ledová šedá<br>slonová kost / ledová bílá<br>agáve / ledová bílá<br>karmínová / ledová šedá<br>kávová / ledová opálová | 3292E-A10301 01<br>3292E-A10301 03<br>3292E-A10301 04<br>3292E-A10301 07<br>3292E-A10301 21<br>3292E-A10301 22<br>3292E-A10301 24<br>3292E-A10301 25<br>1 2 3 **4** 5 6 7 8 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
|  | 3292G-A10101 ..<br>3292A-A10101 ..<br>3292A-A10301 ..<br>3292H-A10301 ..<br>3292M-A10101 ..<br>3292M-A10301 ..<br>3292E-A10101 ..<br>3292E-A10301 .. | **Snímač teploty pro podlahové vytápění**<br>Pro termostat s otočným nastavením teploty 3292.-A10101, pro programovatelný termostat 3292.-A10301.<br><br>Snímací prvek: termistor PTC, 2 kΩ při 25 °C<br>Kabel: PVC, délka 4 m<br>Vodiče: 2× 0,35 mm²<br>Koncovka: kovová, Ø 6 × 18 mm<br>Stupeň krytí: IP 54 | šedá | 3292U-A90100<br><br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 1 |
|  | 3917U-A00200<br><br>Moduly Panduit<br><br><br><br><br><br>**Element®** | **Kryt přístroje šikmého osvětlení s LED nebo pro prvky Panduit™ Mini-Com™** [29]<br>Pro přístroj osvětlení s LED a s šikmým výstupem. Pro upevnění až tří prvků systému Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™.<br><br>Kryt se dodává s plastovým třmenem (se 4 otvory pro připevnění k instalační krabici). | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>bílá / ledová šedá<br>karamelová / ledová šedá<br>slonová kost / ledová bílá<br>agáve / ledová bílá<br>karmínová / ledová šedá<br>kávová / ledová opálová | 5014E-A00400 01<br>5014E-A00400 03<br>5014E-A00400 04<br>5014E-A00400 07<br>5014E-A00400 21<br>5014E-A00400 22<br>5014E-A00400 24<br>5014E-A00400 25<br>1 2 3 **4** 5 6 7 8 | 10<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |

[29] Příklady použitelných konektorových zásuvek – viz katalog on-line nebo sekce Podpora / Katalogy a dokumenty na www117.abb.com.

❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 3917U-A0005. | **Kryt přístroje osvětlení s LED,** | | | |  |
| 8200-0-0010 | **přístroje AudioWorld** | bílá / ledová bílá | 5016E-A00070 01 | 5/1 | |
| 8200-0-0119 | **nebo adaptéru Profil 45** | bílá / bílá | 5016E-A00070 03 | 5/1 | |
| 8200-0-0108 | Pro přístroje osvětlení s LED. | bílá / ledová šedá | 5016E-A00070 04 | 5/1 | |
| 8200-0-0012 | Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem, | karamelová / ledová šedá | 5016E-A00070 07 | 5/1 | |
| 5525U-A00100 | předzesilovače pro audiosignál nebo pro | slonová kost / ledová bílá | 5016E-A00070 21 | 5/1 | |
| | zapuštěný reproduktor. | agáve / ledová bílá | 5016E-A00070 22 | 5/1 | |
| | Pro adaptér pro přístroje Profil 45. | karmínová / ledová šedá | 5016E-A00070 24 | 5/1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 5016E-A00070 25 | 5/1 | |
| **Element®** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | | |
| 8200-0-0041 | **Kryt zesilovače s tunerem FM** | | | |  |
| 8200-0-0153 | **nebo internetového rádia Busch-iNet** | bílá / ledová bílá | 3299E-A40200 01 | 5/1 | |
| | | bílá / bílá | 3299E-A40200 03 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 3299E-A40200 04 | 5/1 | |
| | | karamelová / ledová šedá | 3299E-A40200 07 | 5/1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A40200 21 | 5/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 3299E-A40200 22 | 5/1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 3299E-A40200 24 | 5/1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 3299E-A40200 25 | 5/1 | |
| **Element®** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | | |
| 8200-0-0142 | **Kryt stanice dokovací Busch-iDock** | | | |  |
| | | bílá / ledová bílá | 5016E-A00090 01 | 5/1 | |
| | | bílá / bílá | 5016E-A00090 03 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 5016E-A00090 04 | 5/1 | |
| | | karamelová / ledová šedá | 5016E-A00090 07 | 5/1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 5016E-A00090 21 | 5/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 5016E-A00090 22 | 5/1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 5016E-A00090 24 | 5/1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 5016E-A00090 25 | 5/1 | |
| **Element®** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | | |
| 8300-0-0218 | **Kryt pro domovní telefon s displejem** | | | |  |
| | **a hands-free ovládáním** | bílá / ledová bílá | 3300E-A40360 01 | 5/1 | |
| | Sestava se skládá z krytu ovládací jednotky | bílá / bílá | 3300E-A40360 03 | 5/1 | |
| | a krytu komunikační jednotky. | bílá / ledová šedá | 3300E-A40360 04 | 5/1 | |
| | | karamelová / ledová šedá | 3300E-A40360 07 | 5/1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3300E-A40360 21 | 5/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 3300E-A40360 22 | 5/1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 3300E-A40360 24 | 5/1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 3300E-A40360 25 | 5/1 | |
| **Element®** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | | |
| | **Adaptér pro přístroje Profil 45** | | | |  |
| | Pro zapuštěnou montáž libovolných přístrojů | | 5525U-A00100 | 5/1 | |
| | Profil 45 (viz strana 380 - 381) do designových řad. | | | | |
| | Pro kompletaci je nutné použít kryt 5016.-A00070 .. | | | | |
| | a rámeček ve zvolené designové řadě. | | | | |
| **Element®** | | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| | **Svorkovnice pětipólová s krytem** | | | |  |
| | S odlehčovací sponou. | bílá / ledová bílá | 3938E-A00025 01 | 5 | |
| | Pro pevný přívod 5× 1,5 - 4 mm² Cu. | bílá / bílá | 3938E-A00025 03 | 5 | |
| | Pro pohyblivý vývod 5× 1 - 2,5 mm² Cu. | bílá / ledová šedá | 3938E-A00025 04 | 5/1 | |
| | | karamelová / ledová šedá | 3938E-A00025 07 | 5/1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3938E-A00025 21 | 5/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 3938E-A00025 22 | 5/1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 3938E-A00025 24 | 5/1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 3938E-A00025 25 | 5/1 | |
| **Element®** | 16 A, 400 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| | **Kryt zaslepovací** | | | |  |
| | S plastovým upevňovacím třmenem. | bílá / ledová bílá | 3902E-A00001 01 | 10 | |
| | | bílá / bílá | 3902E-A00001 03 | 10 | |
| | | bílá / ledová šedá | 3902E-A00001 04 | 10 | |
| | | karamelová / ledová šedá | 3902E-A00001 07 | 10/1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3902E-A00001 21 | 10/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 3902E-A00001 22 | 10/1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 3902E-A00001 24 | 10/1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 3902E-A00001 25 | 10/1 | |
| **Element®** | | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |

Poznámky

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami** | bílá / ledová bílá | 5519E-A02357 01 | 10 |
| | | | bílá / bílá | 5519E-A02357 03 | 10 |
| | | | bílá / ledová šedá | 5519E-A02357 04 | 10 |
| | | | karamelová / ledová šedá | 5519E-A02357 07 | 10/1 |
| | | | slonová kost / ledová bílá | 5519E-A02357 21 | 10/1 |
| | | | agáve / ledová bílá | 5519E-A02357 22 | 10/1 |
| | | Bezšroubové připojení vodičů. | karmínová / ledová šedá | 5519E-A02357 24 | 10/1 |
| | | IP 40 | kávová / ledová opálová | 5519E-A02357 25 | 10/1 |
| | **Element®** | 16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s popisovým polem** | bílá / ledová bílá | 5519E-A02352 01 | 10/1 |
| | | | bílá / bílá | 5519E-A02352 03 | 10/1 |
| | | | bílá / ledová šedá | 5519E-A02352 04 | 10/1 |
| | | | karamelová / ledová šedá | 5519E-A02352 07 | 10/1 |
| | | | slonová kost / ledová bílá | 5519E-A02352 21 | 10/1 |
| | | | agáve / ledová bílá | 5519E-A02352 22 | 10/1 |
| | | Bezšroubové připojení vodičů. | karmínová / ledová šedá | 5519E-A02352 24 | 10/1 |
| | | IP 40 | kávová / ledová opálová | 5519E-A02352 25 | 10/1 |
| | **Element®** | 16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem** | bílá / ledová bílá | 5519E-A02397 01 | 10 |
| | | | bílá / bílá | 5519E-A02397 03 | 10 |
| | | | bílá / ledová šedá | 5519E-A02397 04 | 10/1 |
| | | | karamelová / ledová šedá | 5519E-A02397 07 | 10/1 |
| | | | slonová kost / ledová bílá | 5519E-A02397 21 | 10/1 |
| | | | agáve / ledová bílá | 5519E-A02397 22 | 10/1 |
| | | Bezšroubové připojení vodičů. | karmínová / ledová šedá | 5519E-A02397 24 | 10/1 |
| | | IP 40 | kávová / ledová opálová | 5519E-A02397 25 | 10/1 |
| | **Element®** | 16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami** | bílá / ledová bílá | 5518E-A02359 01 | 10 |
| | | | bílá / bílá | 5518E-A02359 03 | 10 |
| | | IP 40 | | | |
| | **Element®** | 16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou** [18] | bílá / ledová bílá | 5513E-C02357 01 | 10 |
| | | | bílá / bílá | 5513E-C02357 03 | 10 |
| | | | bílá / ledová šedá | 5513E-C02357 04 | 10 |
| | | | karamelová / ledová šedá | 5513E-C02357 07 | 10/1 |
| | | | slonová kost / ledová bílá | 5513E-C02357 21 | 10/1 |
| | | | agáve / ledová bílá | 5513E-C02357 22 | 10/1 |
| | | Bezšroubové připojení vodičů. | karmínová / ledová šedá | 5513E-C02357 24 | 10/1 |
| | | IP 40 | kávová / ledová opálová | 5513E-C02357 25 | 10/1 |
| | **Element®** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 2x(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami** [18] | bílá / ledová bílá | 5512E-C02359 01 | 10 |
| | | | bílá / bílá | 5512E-C02359 03 | 10 |
| | | | bílá / ledová šedá | 5512E-C02359 04 | 10 |
| | | | karamelová / ledová šedá | 5512E-C02359 07 | 10/1 |
| | | | slonová kost / ledová bílá | 5512E-C02359 21 | 10/1 |
| | | | agáve / ledová bílá | 5512E-C02359 22 | 10/1 |
| | | | karmínová / ledová šedá | 5512E-C02359 24 | 10/1 |
| | | | kávová / ledová opálová | 5512E-C02359 25 | 10/1 |
| | **Element®** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím** | bílá / ledová bílá | 5599E-A02357 01 | 1 |
| | | | bílá / bílá | 5599E-A02357 03 | 1 |
| | | Optická signalizace poruchy. | bílá / ledová šedá | 5599E-A02357 04 | 1 |
| | | | karamelová / ledová šedá | 5599E-A02357 07 | 1 |
| | | | slonová kost / ledová bílá | 5599E-A02357 21 | 1 |
| | | Technické parametry – viz strana 519. | agáve / ledová bílá | 5599E-A02357 22 | 1 |
| | | Bezšroubové připojení vodičů. | karmínová / ledová šedá | 5599E-A02357 24 | 1 |
| | | IP 40 | kávová / ledová opálová | 5599E-A02357 25 | 1 |
| | **Element®** | 16 A, 230 V AC | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |

[18] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážním kroužkem MKU 64 (dodává Kopos Kolín).

**Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika".**
**Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů".**
**Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 376.**

Poznámky

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná** | | | |  |
| | **s ochranným kolíkem, s clonkami,** | bílá / ledová bílá | 5589E-A02357 01 | 1 | |
| | **s ochranou před přepětím** | bílá / bílá | 5589E-A02357 03 | 1 | |
| | Akustická signalizace poruchy. | bílá / ledová šedá | 5589E-A02357 04 | 1 | |
| | | karamelová / ledová šedá | 5589E-A02357 07 | 1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 5589E-A02357 21 | 1 | |
| | Technické parametry – viz strana 519. | agáve / ledová bílá | 5589E-A02357 22 | 1 | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. | karmínová / ledová šedá | 5589E-A02357 24 | 1 | |
| | IP 40 | kávová / ledová opálová | 5589E-A02357 25 | 1 | |
| **Element®** | 16 A, 230 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná** | | | |  |
| | **s ochrannými kolíky, s clonkami,** | bílá / ledová bílá | 5593E-C02357 01 | 1 | |
| | **s natočenou dutinou,** | bílá / bílá | 5593E-C02357 03 | 1 | |
| | **s ochranou před přepětím** [18] | bílá / ledová šedá | 5593E-C02357 04 | 1 | |
| | Optická signalizace poruchy. | karamelová / ledová šedá | 5593E-C02357 07 | 1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 5593E-C02357 21 | 1 | |
| | Technické parametry – viz strana 519. | agáve / ledová bílá | 5593E-C02357 22 | 1 | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. | karmínová / ledová šedá | 5593E-C02357 24 | 1 | |
| | IP 40 | kávová / ledová opálová | 5593E-C02357 25 | 1 | |
| **Element®** | 16 A, 230 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná** | | | |  |
| | **s ochrannými kolíky, s clonkami,** | bílá / ledová bílá | 5583E-C02357 01 | 1 | |
| | **s natočenou dutinou,** | bílá / bílá | 5583E-C02357 03 | 1 | |
| | **s ochranou před přepětím** [18] | bílá / ledová šedá | 5583E-C02357 04 | 1 | |
| | Akustická signalizace poruchy. | karamelová / ledová šedá | 5583E-C02357 07 | 1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 5583E-C02357 21 | 1 | |
| | Technické parametry – viz strana 519. | agáve / ledová bílá | 5583E-C02357 22 | 1 | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. | karmínová / ledová šedá | 5583E-C02357 24 | 1 | |
| | IP 40 | kávová / ledová opálová | 5583E-C02357 25 | 1 | |
| **Element®** | 16 A, 230 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná** | | | |  |
| | **s ochrannými kolíky, s clonkami,** | bílá / ledová bílá | 5592E-C02359 01 | 1 | |
| | **s ochranou před přepětím** [18] | bílá / bílá | 5592E-C02359 03 | 1 | |
| | Optická signalizace poruchy. | bílá / ledová šedá | 5592E-C02359 04 | 1 | |
| | | karamelová / ledová šedá | 5592E-C02359 07 | 1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 5592E-C02359 21 | 1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 5592E-C02359 22 | 1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 5592E-C02359 24 | 1 | |
| | Technické parametry – viz strana 519. | kávová / ledová opálová | 5592E-C02359 25 | 1 | |
| **Element®** | 16 A, 230 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná** | | | |  |
| | **s ochranným kolíkem, s clonkami** | karmínová / ledová bílá | 5519E-A02357 10 | 10/1 | |
| | Pro náhradní elektrické zdroje. | karmínová / bílá | 5519E-A02357 13 | 10/1 | |
| | | karmínová / ledová šedá (RAL 3003) | 5519E-A02357 24 | 10/1 | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. | | | | |
| | IP 40 | | | | |
| **Element®** | 16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná** | | | |  |
| | **s ochranným kolíkem, s clonkami,** | karmínová / ledová bílá | 5599E-A02357 10 | 1 | |
| | **s ochranou před přepětím** | karmínová / bílá | 5599E-A02357 13 | 1 | |
| | Pro náhradní elektrické zdroje. | karmínová / ledová šedá (RAL 3003) | 5599E-A02357 24 | 1 | |
| | Technické parametry – viz strana 519. | | | | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. | | | | |
| | IP 40 | | | | |
| **Element®** | 16 A, 230 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná** | | | |  |
| | **s ochranným kolíkem, s clonkami** | modrá / bílá (RAL 5005) | ❷ 5519E-A02357 14 | 10/1 | |
| | Pro náhradní elektrické zdroje (dieselagregát). | | | | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. | | | | |
| | IP 40 | | | | |
| **Element®** | 16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |

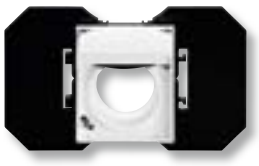
**Poznámky**

[18] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážním kroužkem MKU 64 (dodává Kopos Kolín).

❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

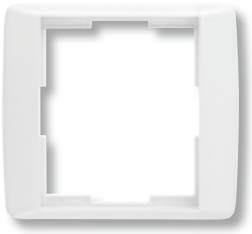
**Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika".**

**Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů".**

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochranným kolíkem, s clonkami**<br>**s ochranou před přepětím**<br>Optická signalizace poruchy.<br><br>Technické parametry – viz strana 519.<br>Bezšroubové připojení vodičů.<br>IP 40 | modrá / bílá<br>(RAL 5005) | ❷ 5599E-A02357 14 | 1 |
| | **Element®** | 16 A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Modul proudového chrániče FI-DOS** | | | |
| | | **pro zapuštěnou montáž,** | bílá / ledová bílá | 5526E-A00379 01 | 1 |
| | | **s výstupními chráněnými vodiči** | bílá / bílá | 5526E-A00379 03 | 1 |
| | | Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA | bílá / ledová šedá | ❷ 5526E-A00379 04 | 1 |
| | | (citlivost na střídavý i pulsní proud) | karamelová / led. šedá | ❷ 5526E-A00379 07 | 1 |
| | | Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz | slonová kost / ledová bílá | 5526E-A00379 21 | 1 |
| | | Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms | agáve / ledová bílá | ❷ 5526E-A00379 22 | 1 |
| | | Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A | karmínová / led. šedá | ❷ 5526E-A00379 24 | 1 |
| | | Odolnost proti impuls. proudům: 250 A, 8/20 µs | kávová / ledová opálová | ❷ 5526E-A00379 25 | 1 |
| | | Indikace provozního stavu: zapínací páčkou | | | |
| | | Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení | | | |
| | | Instalační poloha: libovolná | | | |
| | | Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C | | | |
| | | Stupeň ochrany krytím: IP 40 | | | |
| | | Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 | | | |
| | | Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² | | | |
| | | Vestavná hloubka: 32 mm | | | |
| | | Typové číslo: **FIF 16/B** | | | |
| | | Bezšroubové připojení vodičů. | | | |
| | **Element®** | 16 A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Sada pro signalizaci úniku vody** [25) 30)] | | | |
| | | Je určena k hlídání nežádoucího úniku vody. | bílá / ledová bílá | Ⓥ 3280E-A10002 01 | 1 |
| | | Složení sady: kontrolní modul FEH 2100.CZ, | bílá / bílá | Ⓥ 3280E-A10002 03 | 1 |
| | | alarm FIM 1200.CZ, transformátor FLM 1000.CZ, | karamel. / led. šedá | Ⓥ 3280E-A10002 07 | 1 |
| | | páskový snímač (délka 2 m) FLA 2100.02. | | | |
| | | Signalizační systém lze doplnit o pomocné | | | |
| | | relé FIR 1000.CZ a elektromagnetický ventil | | | |
| | | k uzavření přívodu vody (není ABB dodáván). | | | |
| | | Vestavná hloubka: 21,5 mm | | | |
| | **Element®** | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Relé pomocné** | | | |
| | | Ve spojení se sadou signalizace úniku vody | bílá / ledová bílá | Ⓥ 3280E-A02000 01 | 1 |
| | | slouží k ovládání elektromagnetického ventilu | bílá / bílá | Ⓥ 3280E-A02000 03 | 1 |
| | | s ovládacím napětím cívky 230 V a otevřeným | karamel. / led. šedá | Ⓥ 3280E-A02000 07 | 1 |
| | | stavem po přivedení napětí. | | | |
| | | Vestavná hloubka: 21,5 mm | | | |
| | | Technické informace – viz strana 608. | | | |
| | | Typové číslo: **FIR 1000.CZ** | | | |
| | **Element®** | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Zásuvka centrálního vysávání** | | | |
| | | Kryt se základnou vysavačové zásuvky | bílá / ledová bílá | 5530E-A67107 01 | 8/1 |
| | | je určen pro systémy centrálního vysávání | bílá / bílá | 5530E-A67107 03 | 8/1 |
| | | s trubicemi o průměru 51 mm. | bílá / ledová šedá | 5530E-A67107 04 | 8/1 |
| | | Základna je součástí dodávky. | karamelová / ledová šedá | 5530E-A67107 07 | 8/1 |
| | | | slonová kost / ledová bílá | 5530E-A67107 21 | 8/1 |
| | | | agáve / ledová bílá | 5530E-A67107 22 | 8/1 |
| | | | karmínová / ledová šedá | 5530E-A67107 24 | 8/1 |
| | | | kávová / ledová opálová | 5530E-A67107 25 | 8/1 |
| | **Element®** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

[25)] Páskový snímač nad rámec sady se objednává samostatně.
[30)] Samostatné přístroje sady – viz strana 343.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2014 již materiál nemusí být dostupný.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný** | bílá / ledová bílá | 3901E-A00110 01 | 20 |  |
| | | bílá / bílá | 3901E-A00110 03 | 20 | |
| | | bílá / ledová šedá | 3901E-A00110 04 | 20 | |
| | | karamelová / ledová šedá | 3901E-A00110 07 | 20/1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3901E-A00110 21 | 20/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 3901E-A00110 22 | 20/1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 3901E-A00110 24 | 20/1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 3901E-A00110 25 | 20/1 | |
| Element® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný** | bílá / ledová bílá | 3901E-A00120 01 | 10 |  |
| | | bílá / bílá | 3901E-A00120 03 | 10 | |
| | | bílá / ledová šedá | 3901E-A00120 04 | 10 | |
| | | karamelová / ledová šedá | 3901E-A00120 07 | 10/1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3901E-A00120 21 | 10/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 3901E-A00120 22 | 10/1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 3901E-A00120 24 | 10/1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 3901E-A00120 25 | 10/1 | |
| Element® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný** | bílá / ledová bílá | 3901E-A00130 01 | 10 |  |
| | | bílá / bílá | 3901E-A00130 03 | 10 | |
| | | bílá / ledová šedá | 3901E-A00130 04 | 10 | |
| | | karamelová / ledová šedá | 3901E-A00130 07 | 10/1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3901E-A00130 21 | 10/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 3901E-A00130 22 | 10/1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 3901E-A00130 24 | 10/1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 3901E-A00130 25 | 10/1 | |
| Element® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný** | bílá / ledová bílá | 3901E-A00140 01 | 10/1 |  |
| | | bílá / bílá | 3901E-A00140 03 | 10/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 3901E-A00140 04 | 10/1 | |
| | | karamelová / ledová šedá | 3901E-A00140 07 | 10/1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3901E-A00140 21 | 10/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 3901E-A00140 22 | 10/1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 3901E-A00140 24 | 10/1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 3901E-A00140 25 | 10/1 | |
| Element® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinásobný** | bílá / ledová bílá | 3901E-A00150 01 | 10/1 |  |
| | | bílá / bílá | 3901E-A00150 03 | 10/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 3901E-A00150 04 | 10/1 | |
| | | karamelová / ledová šedá | 3901E-A00150 07 | 10/1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3901E-A00150 21 | 10/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 3901E-A00150 22 | 10/1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 3901E-A00150 24 | 10/1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 3901E-A00150 25 | 10/1 | |
| Element® | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

Poznámky

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 376.

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Element® | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný** | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>bílá / ledová šedá<br>karamelová / ledová šedá<br>slonová kost / ledová bílá<br>agáve / ledová bílá<br>karmínová / ledová šedá<br>kávová / ledová opálová | 3901E-A00121 01<br>3901E-A00121 03<br>3901E-A00121 04<br>3901E-A00121 07<br>3901E-A00121 21<br>3901E-A00121 22<br>3901E-A00121 24<br>3901E-A00121 25<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
|  | Element® | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný** | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>bílá / ledová šedá<br>karamelová / ledová šedá<br>slonová kost / ledová bílá<br>agáve / ledová bílá<br>karmínová / ledová šedá<br>kávová / ledová opálová | 3901E-A00131 01<br>3901E-A00131 03<br>3901E-A00131 04<br>3901E-A00131 07<br>3901E-A00131 21<br>3901E-A00131 22<br>3901E-A00131 24<br>3901E-A00131 25<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
|  | Element® | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný** | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>bílá / ledová šedá<br>karamelová / ledová šedá<br>slonová kost / ledová bílá<br>agáve / ledová bílá<br>karmínová / ledová šedá<br>kávová / ledová opálová | 3901E-A00141 01<br>3901E-A00141 03<br>3901E-A00141 04<br>3901E-A00141 07<br>3901E-A00141 21<br>3901E-A00141 22<br>3901E-A00141 24<br>3901E-A00141 25<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
|  | Element® | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje 2× dvojnásobný**<br><br>Lze použít např. sestavné krabice KP 67/3 fy Kopos Kolín. | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>bílá / ledová šedá<br>karamelová / ledová šedá<br>slonová kost / ledová bílá<br>agáve / ledová bílá<br>karmínová / ledová šedá<br>kávová / ledová opálová | 3901E-A00222 01<br>3901E-A00222 03<br>3901E-A00222 04<br>3901E-A00222 07<br>3901E-A00222 21<br>3901E-A00222 22<br>3901E-A00222 24<br>3901E-A00222 25<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 376.





# Time®

Metalický, jako odlesky paprsků nového kola, které je připraveno na výlet. Přímý a spolehlivý, jako táta. „Time, chlapáci! Je čas vstávat a vyrazit na výlet“. Teď už bude vše perfektně šlapat.

bílá / bílá



bílá / ledová bílá



lungo / mléčná bílá



titanová



starostříbrná



šampaňská



antracitová



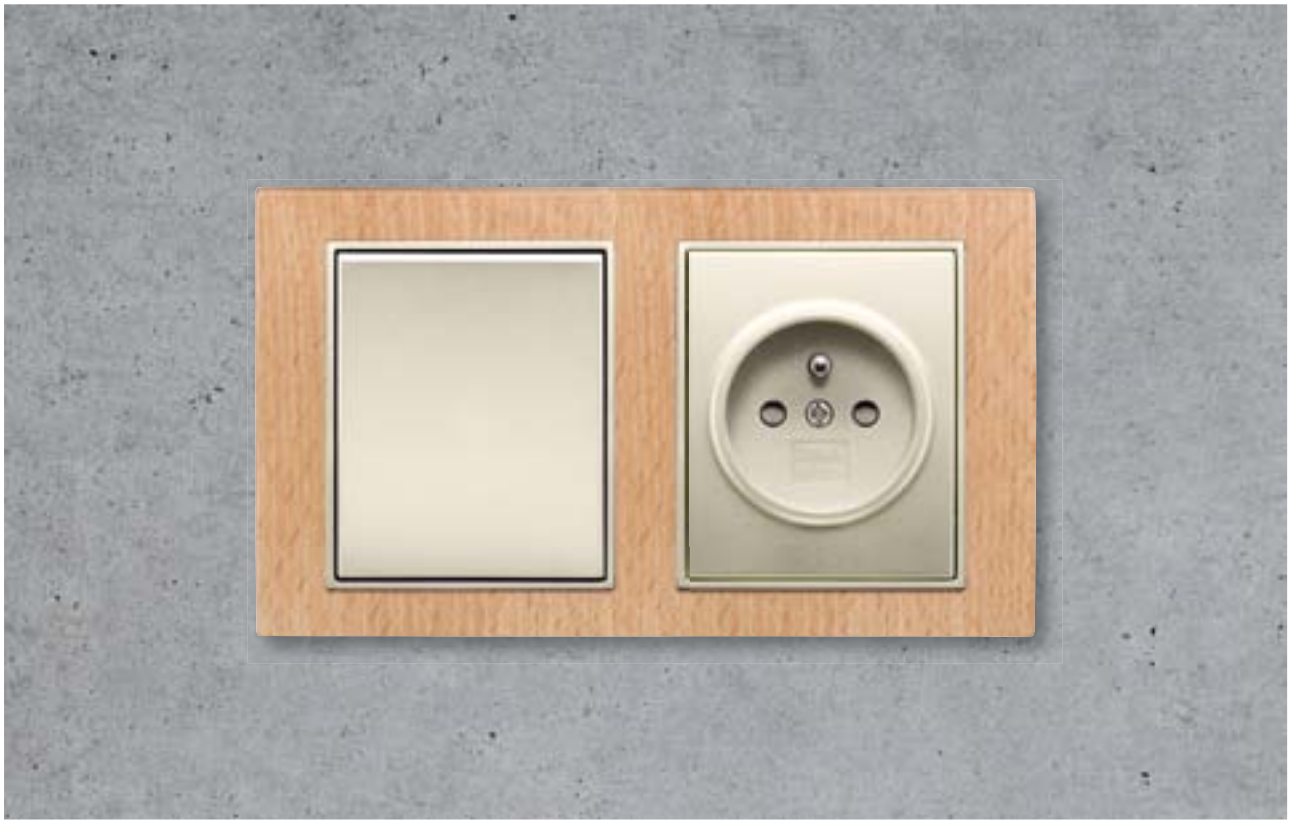
ocelová





Time,
Time Arbo
NOVINKA





# Time® Arbo

## Dřevěné rámečky z masivu. Co kus, to originál. Time® Arbo je jako láhev dobrého, zrajícího vína, kterou otevřete na párty s nejlepšími přáteli. Je to Váš kousek přírody doma, který je denně na očích.

titanová / třešeň



starostříbrná / přírodní buk



starostříbrná / olše



starostříbrná / třešeň



antracitová / mahagon





Time Arbo

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3559-A01345 | **Kryt jednoduchý** | | | |
| 3559-A06345 | Pro spínače řazení 1, 6, 7. | bílá / ledová bílá | 3558E-A00651 01 | 20 |
| 3559-A07345 | Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | bílá / bílá | 3558E-A00651 03 | 20 |
| 3559-A91345 | | titanová | 3558E-A00651 08 | 20 |
| 3559-A86345 | | lungo / mléčná bílá | N 3558E-A00651 26 | 20/1 |
| 3558-A01340 | | starostříbrná | 3558E-A00651 32 | 20/1 |
| 3558-A06340 | | šampaňská | 3558E-A00651 33 | 20/1 |
| 3558-A07340 | | antracitová | 3558E-A00651 34 | 20/1 |
| 3558-A91342 | | ocelová | N 3558E-A00651 36 | 20/1 |

**Time®**
**Time® Arbo**

1 2 3 **4** **5** 6 7 8



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3559-A01345 | **Kryt jednoduchý** | | | |
| 3559-A21345 | **s čirým průzorem** | bílá / ledová bílá | 3558E-A00653 01 | 20 |
| 3559-A06345 | Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. | bílá / bílá | 3558E-A00653 03 | 20 |
| 3559-A25345 | Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S). | titanová | 3558E-A00653 08 | 20 |
| 3559-A07345 | | lungo / mléčná bílá | N 3558E-A00653 26 | 20/1 |
| 3559-A91345 | | starostříbrná | 3558E-A00653 32 | 20/1 |
| 3559-A86345 | | šampaňská | 3558E-A00653 33 | 20/1 |
| 3558-A01340 | | antracitová | 3558E-A00653 34 | 20/1 |
| 3558-A21342 | | ocelová | N 3558E-A00653 36 | 20/1 |
| 3558-A25342 | | | | |
| 3558-A06340 | | | | |
| 3558-A07340 | | | | |
| 3558-A91342 | | | | |

**Time®**
**Time® Arbo**

1 2 3 **4** **5** 6 7 8



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3559-A01345 | **Kryt jednoduchý s popisovým polem** | | | |
| 3559-A06345 | Pro spínače řazení 1, 6, 7. | bílá / ledová bílá | 3558E-A00610 01 | 5 |
| 3559-A07345 | Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | bílá / bílá | 3558E-A00610 03 | 5 |
| 3559-A91345 | | titanová | 3558E-A00610 08 | 5/1 |
| 3559-A86345 | | lungo / mléčná bílá | N 3558E-A00610 26 | 5/1 |
| 3558-A01340 | | starostříbrná | 3558E-A00610 32 | 5/1 |
| 3558-A06340 | | šampaňská | 3558E-A00610 33 | 5/1 |
| 3558-A07340 | | antracitová | 3558E-A00610 34 | 5/1 |
| 3558-A91342 | | ocelová | N 3558E-A00610 36 | 5/1 |

**Time®**
**Time® Arbo**

1 2 3 **4** **5** 6 7 8



| | | | |
|---|---|---|---|
| 3558E-A00610 .. | **Pole popisové** | | |
| | Pro kryt jednoduchý s popisovým polem. | 3558E-A10 | 50/10 |
| 3558E-A00610 .. | **Pole popisové se symbolem zvonku** | | |
| | Pro kryt jednoduchý s popisovým polem. | 3558E-A10/1 | 50/10 |
| 3558E-A00610 .. | **Pole popisové se symbolem světla** | | |
| | Pro kryt jednoduchý s popisovým polem. | 3558E-A10/2 | 50/10 |

**Time®**
**Time® Arbo**

1 2 3 4 5 6 **7** 8

N Novinka

**Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strany 370 - 375.**

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 3559-A02345<br>3558-A02340 | **Kryt jednoduchý s potiskem, s čirým průzorem**<br>Pro spínače řazení 2S (2). | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>titanová<br>lungo / mléčná bílá<br>starostříbrná<br>šampaňská<br>antracitová<br>ocelová | 3558E-A00655 01<br>3558E-A00655 03<br>3558E-A00655 08<br>N 3558E-A00655 26<br>3558E-A00655 32<br>3558E-A00655 33<br>3558E-A00655 34<br>N 3558E-A00655 36 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |  |
| **Time®**<br>**Time® Arbo** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 1011-0-0816 CZ | **Kryt jednoduchý s potiskem, s čirým průzorem**<br>Pro spínač řazení 3S (3). | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>titanová<br>lungo / mléčná bílá<br>starostříbrná<br>šampaňská<br>antracitová<br>ocelová | 3558E-A00933 01<br>3558E-A00933 03<br>3558E-A00933 08<br>N 3558E-A00933 26<br>3558E-A00933 32<br>3558E-A00933 33<br>3558E-A00933 34<br>N 3558E-A00933 36 | 5<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |  |
| **Time®**<br>**Time® Arbo** | Lze kombinovat s doutnavkou 3916-62220. | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 3559-A05345<br>3559-A52345<br>3559-A53345<br>3559-A87345<br>3558-A05340<br>3558-A52340<br>3558-A87340 | **Kryt dělený**<br>Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0).<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0. | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>titanová<br>lungo / mléčná bílá<br>starostříbrná<br>šampaňská<br>antracitová<br>ocelová | 3558E-A00652 01<br>3558E-A00652 03<br>3558E-A00652 08<br>N 3558E-A00652 26<br>3558E-A00652 32<br>3558E-A00652 33<br>3558E-A00652 34<br>N 3558E-A00652 36 | 20<br>20<br>20<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1 |  |
| **Time®**<br>**Time® Arbo** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 3559-A92445 | **Kryt spínače kartového** | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>titanová<br>lungo / mléčná bílá<br>starostříbrná<br>šampaňská<br>antracitová<br>ocelová | 3559E-A00700 01<br>3559E-A00700 03<br>3559E-A00700 08<br>N 3559E-A00700 26<br>3559E-A00700 32<br>3559E-A00700 33<br>3559E-A00700 34<br>N 3559E-A00700 36 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| **Time®**<br>**Time® Arbo** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 1101-0-0918 | **Kryt spínače s otočným ovladačem**<br>Pro trojstupňový spínač s nulovou polohou. | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>titanová<br>lungo / mléčná bílá<br>starostříbrná<br>šampaňská<br>antracitová<br>ocelová | 3294E-A00170 01<br>3294E-A00170 03<br>3294E-A00170 08<br>N 3294E-A00170 26<br>3294E-A00170 32<br>3294E-A00170 33<br>3294E-A00170 34<br>N 3294E-A00170 36 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |  |
| **Time®**<br>**Time® Arbo** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| | **Ovládač zvonkový trojnásobný** | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá | 3171E-A00300 01<br>3171E-A00300 03 | 10/1<br>10/1 |  |
| **Time®**<br>**Time® Arbo** | 1 A, 50 V | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6514-0-0111 16)<br>6515-0-0704<br>6512-0-0057<br>6520-0-0227<br>6517-0-0018<br>6513-0-05..<br>6512-0-0307<br>6599-0-2035 16)<br>6599-0-29.. | **Kryt stmívače s otočným ovladačem**<br>S upevňovací maticí.<br>S distančním kroužkem pro 6514-0-0111.<br>Možnost orientačního osvětlení doutnavkou<br>6599-0-0518 (není součástí dodávky). | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>titanová<br>lungo / mléčná bílá<br>starostříbrná<br>šampaňská<br>antracitová<br>ocelová | 3294E-A00123 01<br>3294E-A00123 03<br>3294E-A00123 08<br>N 3294E-A00123 26<br>3294E-A00123 32<br>3294E-A00123 33<br>3294E-A00123 34<br>N 3294E-A00123 36 | 5<br>5<br>5<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |  |
| **Time®, Time® Arbo** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |

Poznámky

16) Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
N Novinka
**Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strany 370 - 375.**

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 6560-0-1205<br>6590-0-0171<br>6512-0-0312<br>6550-0-0042<br><br><br><br><br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | **Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>titanová<br>lungo / mléčná bílá<br>starostříbrná<br>šampaňská<br>antracitová<br>ocelová | 3299E-A00100 01<br>3299E-A00100 03<br>3299E-A00100 08<br>N 3299E-A00100 26<br>3299E-A00100 32<br>3299E-A00100 33<br>3299E-A00100 34<br>N 3299E-A00100 36<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |
|  | 6590-0-0172<br><br><br><br><br><br><br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | **Kryt modulu výkonového stmívacího**<br>Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače. | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>titanová<br>lungo / mléčná bílá<br>starostříbrná<br>šampaňská<br>antracitová<br>ocelová | 5015E-A00200 01<br>5015E-A00200 03<br>5015E-A00200 08<br>N ❷ 5015E-A00200 26<br>5015E-A00200 32<br>5015E-A00200 33<br>5015E-A00200 34<br>N ❷ 5015E-A00200 36<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |
|  | 3294U-A00130<br><br><br><br><br><br><br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | **Kryt regulátoru otáček**<br>S upevňovací maticí. | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>titanová<br>lungo / mléčná bílá<br>starostříbrná<br>šampaňská<br>antracitová<br>ocelová | ❷ 3294E-A00130 01<br>❷ 3294E-A00130 03<br>❷ 3294E-A00130 08<br>N ❷ 3294E-A00130 26<br>❷ 3294E-A00130 32<br>❷ 3294E-A00130 33<br>❷ 3294E-A00130 34<br>N ❷ 3294E-A00130 36<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |
|  | 1043-0-0124<br><br><br><br><br><br><br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | **Kryt ovládače časového mechanického** | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>titanová<br>lungo / mléčná bílá<br>starostříbrná<br>šampaňská<br>antracitová<br>ocelová | 3294E-A00160 01<br>3294E-A00160 03<br>3294E-A00160 08<br>N 3294E-A00160 26<br>3294E-A00160 32<br>3294E-A00160 33<br>3294E-A00160 34<br>N 3294E-A00160 36<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |
|  | 3292U-A00003<br><br><br><br><br><br>

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |  |
| | Spínací prvek: relé | bílá / ledová bílá | 3299E-A22100 01 | 1 | |
| | Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548) | bílá / bílá | 3299E-A22100 03 | 1 | |
| | Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): | titanová | 3299E-A22100 08 | 1 | |
| | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; | lungo / mléčná bílá | N 3299E-A22100 26 | 1 | |
| | zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem | starostříbrná | 3299E-A22100 32 | 1 | |
| | víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.) | šampaňská | 3299E-A22100 33 | 1 | |
| | 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44], | antracitová | 3299E-A22100 34 | 1 | |
| **Time®** | 500 V·A / 64 µF pro ⊐▭⊏ | ocelová | N 3299E-A22100 36 | 1 | |
| **Time® Arbo** | 230 V AC, 3vodičové připojení | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |  |
| | Spínací prvek: 2× relé (relé 2 zapne 3 min. po | bílá / ledová bílá | 3299E-A32100 01 | 1 | |
| | zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení) | bílá / bílá | 3299E-A32100 03 | 1 | |
| | Vypnutí relé 2: cca 5 min. po vypnutí relé 1 | titanová | 3299E-A32100 08 | 1 | |
| | Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548) | lungo / mléčná bílá | N 3299E-A32100 26 | 1 | |
| | Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): | starostříbrná | 3299E-A32100 32 | 1 | |
| | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož- | šampaňská | 3299E-A32100 33 | 1 | |
| | dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem | antracitová | 3299E-A32100 34 | 1 | |
| **Time®** | víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.) | ocelová | N 3299E-A32100 36 | 1 | |
| **Time® Arbo** | Max. 3 A (cos φ > 0,8) [44], 230 V AC, 4vodič. připojení | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 3299.-A.3108 .. | **Vysílač RF dvojtlačítkový, nástěnný** | | | |  |
| 3299-115.8 | Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání | bílá / ledová bílá | 3299E-A21908 01 | 1 | |
| 3299-15508 | přístrojů s RF přijímačem. | bílá / bílá | 3299E-A21908 03 | 1 | |
| 3299-233.8 | | titanová | 3299E-A21908 08 | 1 | |
| 3299-83338 | | lungo / mléčná bílá | N 3299E-A21908 26 | 1 | |
| 3299-.1408 | | starostříbrná | 3299E-A21908 32 | 1 | |
| 3299-1.308 | | šampaňská | 3299E-A21908 33 | 1 | |
| 3299-13508 | | antracitová | 3299E-A21908 34 | 1 | |
| **Time®** | Bližší informace v kapitole „Bezdrátové | ocelová | N 3299E-A21908 36 | 1 | |
| **Time® Arbo** | dálkové ovládání“. | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 3299.-A.3108 .. | **Vysílač RF čtyřtlačítkový, nástěnný** | | | |  |
| 3299-115.8 | Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání | bílá / ledová bílá | 3299E-A11908 01 | 1 | |
| 3299-15508 | přístrojů s RF přijímačem. | bílá / bílá | 3299E-A11908 03 | 1 | |
| 3299-233.8 | | titanová | 3299E-A11908 08 | 1 | |
| 3299-83338 | | lungo / mléčná bílá | N 3299E-A11908 26 | 1 | |
| 3299-.1408 | | starostříbrná | 3299E-A11908 32 | 1 | |
| 3299-1.308 | | šampaňská | 3299E-A11908 33 | 1 | |
| 3299-13508 | | antracitová | 3299E-A11908 34 | 1 | |
| **Time®** | Bližší informace v kapitole „Bezdrátové | ocelová | N 3299E-A11908 36 | 1 | |
| **Time® Arbo** | dálkové ovládání“. | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 3299-..908 | **Spínač s krátkocestným ovladačem,** | | | |  |
| 3299A-A11908 .. | **s RF přijímačem pro dálkové ovládání** | bílá / ledová bílá | 3299E-A23108 01 | 1 | |
| 3299M-A.1908 .. | | bílá / bílá | 3299E-A23108 03 | 1 | |
| 3299E-A.1908 .. | Do paměti lze uložit až 32 různých vysílačů. | titanová | 3299E-A23108 08 | 1 | |
| 3299-47918 .. | Bližší informace v kapitole „Bezdrátové | lungo / mléčná bílá | N 3299E-A23108 26 | 1 | |
| 3299-229.8 | dálkové ovládání“. | starostříbrná | 3299E-A23108 32 | 1 | |
| 3299-204.8 | | šampaňská | 3299E-A23108 33 | 1 | |
| 3299-.0958 | 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44], | antracitová | 3299E-A23108 34 | 1 | |
| **Time®** | 500 V·A / 64 µF pro ⊐▭⊏, 16 A při AC-1 | ocelová | N 3299E-A23108 36 | 1 | |
| **Time® Arbo** | 230 V AC, 3vodičové připojení | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 3299-..908 | **Spínač žaluziový s krátkocestným** | | | |  |
| 3299A-A11908 .. | **ovladačem, s RF přijímačem** | bílá / ledová bílá | 3299E-A33108 01 | 1 | |
| 3299M-A.1908 .. | **pro dálkové ovládání** | bílá / bílá | 3299E-A33108 03 | 1 | |
| 3299E-A.1908 .. | | titanová | 3299E-A33108 08 | 1 | |
| 3299-47918 .. | Do paměti lze uložit až 32 různých vysílačů. | lungo / mléčná bílá | N 3299E-A33108 26 | 1 | |
| 3299-229.8 | Bližší informace v kapitole „Bezdrátové | starostříbrná | 3299E-A33108 32 | 1 | |
| 3299-204.8 | dálkové ovládání“. | šampaňská | 3299E-A33108 33 | 1 | |
| 3299-.0958 | | antracitová | 3299E-A33108 34 | 1 | |
| **Time®** | 2× 3 A (cos φ > 0,8) | ocelová | N 3299E-A33108 36 | 1 | |
| **Time® Arbo** | 230 V AC, 4vodičové připojení | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 3559-A89345 | **Kryt spínače žaluziového** | | | |  |
| 3559-A88345 | **dělený s potiskem** | bílá / ledová bílá | 3558E-A00662 01 | 5 | |
| | Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. | bílá / bílá | 3558E-A00662 03 | 5 | |
| | Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | titanová | 3558E-A00662 08 | 5 | |
| | | lungo / mléčná bílá | N 3558E-A00662 26 | 5/1 | |
| | | starostříbrná | 3558E-A00662 32 | 5/1 | |
| | | šampaňská | 3558E-A00662 33 | 5/1 | |
| | | antracitová | 3558E-A00662 34 | 5/1 | |
| **Time®** | | ocelová | N 3558E-A00662 36 | 5/1 | |
| **Time® Arbo** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

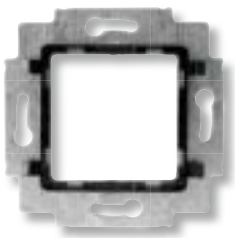
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

N Novinka

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 6410-0-0390 | **Kryt spínače žaluziového komfortního s otočným ovladačem** | bílá / ledová bílá | 3294E-A00110 01 | 5/1 |
| | | | bílá / bílá | 3294E-A00110 03 | 5/1 |
| | | | titanová | 3294E-A00110 08 | 5/1 |
| | | | lungo / mléčná bílá | N 3294E-A00110 26 | 5/1 |
| | | | starostříbrná | 3294E-A00110 32 | 5/1 |
| | | | šampaňská | 3294E-A00110 33 | 5/1 |
| | | | antracitová | 3294E-A00110 34 | 5/1 |
| | **Time®** | | ocelová | N 3294E-A00110 36 | 5/1 |
| | **Time® Arbo** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0051 | **Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem** | bílá / ledová bílá | 3299E-A00110 01 | 5/1 |
| | | | bílá / bílá | 3299E-A00110 03 | 5/1 |
| | | | titanová | 3299E-A00110 08 | 5/1 |
| | | | lungo / mléčná bílá | N 3299E-A00110 26 | 5/1 |
| | | | starostříbrná | 3299E-A00110 32 | 5/1 |
| | | | šampaňská | 3299E-A00110 33 | 5/1 |
| | | | antracitová | 3299E-A00110 34 | 5/1 |
| | **Time®** | | ocelová | N 3299E-A00110 36 | 5/1 |
| | **Time® Arbo** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 6410-0-0373<br>6410-0-0393 | **Kryt ovladače časovacího komfortního nebo časovače Busch-Timer®** | bílá / ledová bílá | ② 3299E-A40100 01 | 5/1 |
| | | | bílá / bílá | 3299E-A40100 03 | 5/1 |
| | | | titanová | 3299E-A40100 08 | 5/1 |
| | | | lungo / mléčná bílá | N ② 3299E-A40100 26 | 5/1 |
| | | | starostříbrná | ② 3299E-A40100 32 | 5/1 |
| | | | šampaňská | ② 3299E-A40100 33 | 5/1 |
| | | | antracitová | ② 3299E-A40100 34 | 5/1 |
| | **Time®** | | ocelová | N ② 3299E-A40100 36 | 5/1 |
| | **Time® Arbo** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 3292U-A00003 | **Termostat univerzální s otočným nastavením teploty**<br>Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Volitelná funkce prostorového, nebo podlahového termostatu. Lineární nastavení teploty. Indikace stavu výstupu dvojbarevnou LED. Tlačítka pro zapnutí/vypnutí termostatu a pro ruční snížení teploty (s indikací LED).<br>Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C<br><br>Prostorový termostat s tepelnou zpětnou vazbou:<br>Nastavitelné teploty: cca +13 °C až +27 °C<br>Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 2 K až 8 K<br>Hystereze: cca ±0,25 K<br><br>Podlahový termostat:<br>Nastavitelné teploty: cca +15 °C až +48 °C<br>Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 4 K až 16 K<br>Hystereze: cca ±0,5 K. Ke svorkám 1, 2 spínacího přístroje je nutné připojit vnější snímač teploty 3292U-A90100 (není součástí dodávky). | bílá / ledová bílá | 3292E-A10101 01 | 1 |
| | | | bílá / bílá | 3292E-A10101 03 | 1 |
| | | | titanová | 3292E-A10101 08 | 1 |
| | | | lungo / mléčná bílá | N 3292E-A10101 26 | 1 |
| | | | starostříbrná | 3292E-A10101 32 | 1 |
| | | | šampaňská | 3292E-A10101 33 | 1 |
| | | | antracitová | 3292E-A10101 34 | 1 |
| | **Time®** | | ocelová | N 3292E-A10101 36 | 1 |
| | **Time® Arbo** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 3292U-A00003 | **Termostat univerzální programovatelný**<br>Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Volitelná funkce prostorového, podlahového nebo kombinovaného termostatu. Nastavitelné teploty: 0 °C až +50 °C<br>Provozní režimy: manuální, automatický, dovolená 3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7)<br>Adaptivní regulace, funkce předvídání, softwarové vypnutí, volba topení nebo chlazení, min. a max. teplota podlahy, omezení nastavitelných teplot, teplotní offset, volba reakce na ovládání vnějším kontaktem, protimrazová ochrana, ochrana ventilů, inverze funkce výstupu, počítadlo provozních hodin, automatický přechod zimní/letní čas, zámek tlačítek, jas a kontrast displeje, volba snímače teploty, volba jazyka (CZ, EN, RUS).<br>Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek)<br>Displej svítí pouze při napájení z 230 V. | bílá / ledová bílá | 3292E-A10301 01 | 1 |
| | | | bílá / bílá | 3292E-A10301 03 | 1 |
| | | | titanová | 3292E-A10301 08 | 1 |
| | | | lungo / mléčná bílá | N 3292E-A10301 26 | 1 |
| | | | starostříbrná | 3292E-A10301 32 | 1 |
| | | | šampaňská | 3292E-A10301 33 | 1 |
| | | | antracitová | 3292E-A10301 34 | 1 |
| | | | ocelová | N 3292E-A10301 36 | 1 |
| | **Time®** | Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C | | | |
| | **Time® Arbo** | Snímač teploty podlahy 3292U-A90100 je nutné objednat zvlášť. | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

N Novinka
② Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
**Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.**
**Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strany 370 - 375.**

Poznámky

| Pro přístroje<br>Pro design | Název<br>Technické údaje | Barva | Objednací číslo<br>Kompletnost | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3292G-A10101 ..<br>3292A-A10101 ..<br>3292A-A10301 ..<br>3292H-A10301 ..<br>3292M-A10101 ..<br>3292M-A10301 ..<br>3292E-A10101 ..<br>3292E-A10301 .. | **Snímač teploty pro podlahové vytápění**<br>Pro termostat s otočným nastavením teploty<br>3292.-A10101, pro programovatelný termostat<br>3292.-A10301.<br>Snímací prvek: termistor PTC, 2 kΩ při 25 °C<br>Kabel: PVC, délka 4 m<br>Vodiče: 2× 0,35 mm²<br>Koncovka: kovová, Ø 6 × 18 mm<br>Stupeň krytí: IP 54 | šedá | 3292U-A90100<br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 1 |  |
| 3917U-A00200<br><br>Moduly<br>Panduit<br><br><br><br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | **Kryt přístroje šikmého osvětlení s LED nebo pro prvky Panduit™ Mini-Com™** [29]<br>Pro přístroj osvětlení s LED a s šikmým výstupem.<br>Pro upevnění až tří prvků systému Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™.<br><br>Kryt se dodává s plastovým třmenem (se 4 otvory pro připevnění k instalační krabici). | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>titanová<br>lungo / mléčná bílá<br>starostříbrná<br>šampaňská<br>antracitová<br>ocelová | 5014E-A00400 01<br>5014E-A00400 03<br>5014E-A00400 08<br>N 5014E-A00400 26<br>5014E-A00400 32<br>5014E-A00400 33<br>5014E-A00400 34<br>N 5014E-A00400 36<br>1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | 10<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| 3917U-A0005.<br>8200-0-0010<br>8200-0-0119<br>8200-0-0108<br>8200-0-0012<br>5525U-A00100<br><br><br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | **Kryt přístroje osvětlení s LED, přístroje AudioWorld nebo adaptéru Profil 45**<br>Pro přístroje osvětlení s LED.<br>Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem, předzesilovače pro audiosignál nebo pro zapuštěný reproduktor.<br>Pro adaptér pro přístroje Profil 45. | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>titanová<br>lungo / mléčná bílá<br>starostříbrná<br>šampaňská<br>antracitová<br>ocelová | 5016E-A00070 01<br>5016E-A00070 03<br>5016E-A00070 08<br>N 5016E-A00070 26<br>5016E-A00070 32<br>5016E-A00070 33<br>5016E-A00070 34<br>N 5016E-A00070 36<br>1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |  |
| 8200-0-0041<br>8200-0-0153<br><br><br><br><br><br><br><br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | **Kryt zesilovače s tunerem FM nebo internetového rádia Busch-iNet**<br><br><br><br><br><br><br><br> | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>titanová<br>lungo / mléčná bílá<br>starostříbrná<br>šampaňská<br>antracitová<br>ocelová | 3299E-A40200 01<br>3299E-A40200 03<br>3299E-A40200 08<br>N 3299E-A40200 26<br>3299E-A40200 32<br>3299E-A40200 33<br>3299E-A40200 34<br>N 3299E-A40200 36<br>1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |  |
| 8200-0-0142<br><br><br><br><br><br><br><br><br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | **Kryt stanice dokovací Busch-iDock**<br><br><br><br><br><br><br><br> | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>titanová<br>lungo / mléčná bílá<br>starostříbrná<br>šampaňská<br>antracitová<br>ocelová | 5016E-A00090 01<br>5016E-A00090 03<br>5016E-A00090 08<br>N 5016E-A00090 26<br>5016E-A00090 32<br>5016E-A00090 33<br>5016E-A00090 34<br>N 5016E-A00090 36<br>1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |  |
| 8300-0-0218<br><br><br><br><br><br><br><br><br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | **Kryt pro domovní telefon s displejem a hands-free ovládáním**<br>Sestava se skládá z krytu ovládací jednotky a krytu komunikační jednotky. | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>titanová<br>lungo / mléčná bílá<br>starostříbrná<br>šampaňská<br>antracitová<br>ocelová | 3300E-A40360 01<br>3300E-A40360 03<br>3300E-A40360 08<br>N 3300E-A40360 26<br>3300E-A40360 32<br>3300E-A40360 33<br>3300E-A40360 34<br>N 3300E-A40360 36<br>1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |  |
| <br><br><br><br><br><br><br><br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | **Adaptér pro přístroje Profil 45**<br>Pro zapuštěnou montáž libovolných přístrojů Profil 45 (viz strana 380 - 381) do designových řad.<br>Pro kompletaci je nutné použít kryt 5016.-A00070 .. a rámeček ve zvolené designové řadě. | | 5525U-A00100<br>**1** 2 3 4 5 6 7 8 | 5/1 |  |

Poznámky

[29] Příklady použitelných konektorových zásuvek – viz katalog on-line nebo sekce Podpora / Katalogy a dokumenty na www117.abb.com.

N Novinka

**Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.**

| | Pro přístroje/Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Svorkovnice pětipólová s krytem** | | | |
| | | S odlehčovací sponou. | bílá / ledová bílá | 3938E-A00025 01 | 5 |
| | | Pro pevný přívod 5× 1,5 - 4 mm² Cu. | bílá / bílá | 3938E-A00025 03 | 5 |
| | | Pro pohyblivý vývod 5× 1 - 2,5 mm² Cu. | titanová | 3938E-A00025 08 | 5/1 |
| | | | lungo / mléčná bílá | N 3938E-A00025 26 | 5/1 |
| | | | starostříbrná | 3938E-A00025 32 | 5/1 |
| | | | šampaňská | 3938E-A00025 33 | 5/1 |
| | | | antracitová | 3938E-A00025 34 | 5/1 |
| | **Time®** | | ocelová | N 3938E-A00025 36 | 5/1 |
| | **Time® Arbo** | 16 A, 400 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | | **Kryt zaslepovací** | | | |
| | | S plastovým upevňovacím třmenem. | bílá / ledová bílá | 3902E-A00001 01 | 10 |
| | | | bílá / bílá | 3902E-A00001 03 | 10 |
| | | | titanová | 3902E-A00001 08 | 10 |
| | | | lungo / mléčná bílá | N 3902E-A00001 26 | 10/1 |
| | | | starostříbrná | 3902E-A00001 32 | 10/1 |
| | | | šampaňská | 3902E-A00001 33 | 10/1 |
| | | | antracitová | 3902E-A00001 34 | 10/1 |
| | **Time®** | | ocelová | N 3902E-A00001 36 | 10/1 |
| | **Time® Arbo** | | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná** | | | |
| | | **s ochranným kolíkem, s clonkami** | bílá / ledová bílá | 5519E-A02357 01 | 10 |
| | | | bílá / bílá | 5519E-A02357 03 | 10 |
| | | | titanová | 5519E-A02357 08 | 10 |
| | | | lungo / mléčná bílá | N 5519E-A02357 26 | 10/1 |
| | | | starostříbrná | 5519E-A02357 32 | 10/1 |
| | | | šampaňská | 5519E-A02357 33 | 10/1 |
| | | Bezšroubové připojení vodičů. | antracitová | 5519E-A02357 34 | 10/1 |
| | **Time®** | IP 40 | ocelová | N 5519E-A02357 36 | 10/1 |
| | **Time® Arbo** | 16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná** | | | |
| | | **s ochranným kolíkem, s clonkami,** | bílá / ledová bílá | 5519E-A02352 01 | 10/1 |
| | | **s popisovým polem** | bílá / bílá | 5519E-A02352 03 | 10/1 |
| | | | titanová | 5519E-A02352 08 | 10/1 |
| | | | lungo / mléčná bílá | N 5519E-A02352 26 | 10/1 |
| | | | starostříbrná | 5519E-A02352 32 | 10/1 |
| | | | šampaňská | 5519E-A02352 33 | 10/1 |
| | | Bezšroubové připojení vodičů. | antracitová | 5519E-A02352 34 | 10/1 |
| | **Time®** | IP 40 | ocelová | N 5519E-A02352 36 | 10/1 |
| | **Time® Arbo** | 16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná** | | | |
| | | **s ochranným kolíkem, s clonkami,** | bílá / ledová bílá | 5519E-A02397 01 | 10 |
| | | **s víčkem** | bílá / bílá | 5519E-A02397 03 | 10 |
| | | | titanová | 5519E-A02397 08 | 10 |
| | | | lungo / mléčná bílá | N 5519E-A02397 26 | 10/1 |
| | | | starostříbrná | 5519E-A02397 32 | 10/1 |
| | | | šampaňská | 5519E-A02397 33 | 10/1 |
| | | Bezšroubové připojení vodičů. | antracitová | 5519E-A02397 34 | 10/1 |
| | **Time®** | IP 40 | ocelová | N 5519E-A02397 36 | 10/1 |
| | **Time® Arbo** | 16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná** | | | |
| | | **s ochranným kolíkem, s clonkami** | bílá / ledová bílá | 5518E-A02359 01 | 10 |
| | | | bílá / bílá | 5518E-A02359 03 | 10 |
| | **Time®** | IP 40 | | | |
| | **Time® Arbo** | 16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná** | | | |
| | | **s ochrannými kolíky, s clonkami,** | bílá / ledová bílá | 5513F-C02357 01 | 10 |
| | | **s natočenou dutinou** [18] | bílá / bílá | 5513F-C02357 03 | 10 |
| | | | titanová | 5513F-C02357 08 | 10 |
| | | | lungo / mléčná bílá | N 5513F-C02357 26 | 10/1 |
| | | | starostříbrná | 5513F-C02357 32 | 10/1 |
| | | | šampaňská | 5513F-C02357 33 | 10/1 |
| | | Bezšroubové připojení vodičů. | antracitová | 5513F-C02357 34 | 10/1 |
| | | IP 40 | ocelová | N 5513F-C02357 36 | 10/1 |
| | **Time®** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |

[18] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážním kroužkem MKU 64 (dodává Kopos Kolín).

N Novinka

**Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů".**

**Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strany 370 - 375.**

Poznámky

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná** | | | |  |
| | **s ochrannými kolíky, s clonkami** [18] | bílá / ledová bílá | 5512F-C02359 01 | 10 | |
| | | bílá / bílá | 5512F-C02359 03 | 10 | |
| | | titanová | 5512F-C02359 08 | 10 | |
| | | starostříbrná | 5512F-C02359 32 | 10/1 | |
| | | šampaňská | 5512F-C02359 33 | 10/1 | |
| | | antracitová | 5512F-C02359 34 | 10/1 | |
| **Time®** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná** | | | |  |
| | **s ochranným kolíkem, s clonkami,** | bílá / ledová bílá | 5599E-A02357 01 | 1 | |
| | **s ochranou před přepětím** | bílá / bílá | 5599E-A02357 03 | 1 | |
| | Optická signalizace poruchy. | titanová | 5599E-A02357 08 | 1 | |
| | | lungo / mléčná bílá | N 5599E-A02357 26 | 1 | |
| | | starostříbrná | 5599E-A02357 32 | 1 | |
| | Technické parametry – viz strana 519. | šampaňská | 5599E-A02357 33 | 1 | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. | antracitová | 5599E-A02357 34 | 1 | |
| **Time®** | IP 40 | ocelová | N 5599E-A02357 36 | 1 | |
| **Time® Arbo** | 16 A, 230 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná** | | | |  |
| | **s ochranným kolíkem, s clonkami,** | bílá / ledová bílá | 5589E-A02357 01 | 1 | |
| | **s ochranou před přepětím** | bílá / bílá | 5589E-A02357 03 | 1 | |
| | Akustická signalizace poruchy. | titanová | 5589E-A02357 08 | 1 | |
| | | lungo / mléčná bílá | N 5589E-A02357 26 | 1 | |
| | | starostříbrná | 5589E-A02357 32 | 1 | |
| | Technické parametry – viz strana 519. | šampaňská | 5589E-A02357 33 | 1 | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. | antracitová | 5589E-A02357 34 | 1 | |
| **Time®** | IP 40 | ocelová | N 5589E-A02357 36 | 1 | |
| **Time® Arbo** | 16 A, 230 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná** | | | |  |
| | **s ochrannými kolíky, s clonkami,** | bílá / ledová bílá | 5593F-C02357 01 | 1 | |
| | **s natočenou dutinou,** | bílá / bílá | 5593F-C02357 03 | 1 | |
| | **s ochranou před přepětím** [18] | titanová | 5593F-C02357 08 | 1 | |
| | Optická signalizace poruchy. | lungo / mléčná bílá | N 5593F-C02357 26 | 1 | |
| | | starostříbrná | 5593F-C02357 32 | 1 | |
| | Technické parametry – viz strana 519. | šampaňská | 5593F-C02357 33 | 1 | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. | antracitová | 5593F-C02357 34 | 1 | |
| | IP 40 | ocelová | N 5593F-C02357 36 | 1 | |
| **Time®** | 16 A, 230 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná** | | | |  |
| | **s ochrannými kolíky, s clonkami,** | bílá / ledová bílá | 5583F-C02357 01 | 1 | |
| | **s natočenou dutinou,** | bílá / bílá | 5583F-C02357 03 | 1 | |
| | **s ochranou před přepětím** [18] | titanová | 5583F-C02357 08 | 1 | |
| | Akustická signalizace poruchy. | lungo / mléčná bílá | N 5583F-C02357 26 | 1 | |
| | | starostříbrná | 5583F-C02357 32 | 1 | |
| | Technické parametry – viz strana 519. | šampaňská | 5583F-C02357 33 | 1 | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. | antracitová | 5583F-C02357 34 | 1 | |
| | IP 40 | ocelová | N 5583F-C02357 36 | 1 | |
| **Time®** | 16 A, 230 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná** | | | |  |
| | **s ochrannými kolíky, s clonkami,** | bílá / ledová bílá | 5592F-C02359 01 | 1 | |
| | **s ochranou před přepětím** [18] | bílá / bílá | 5592F-C02359 03 | 1 | |
| | Optická signalizace poruchy. | titanová | 5592F-C02359 08 | 1 | |
| | | starostříbrná | 5592F-C02359 32 | 1 | |
| | | šampaňská | 5592F-C02359 33 | 1 | |
| | | antracitová | 5592F-C02359 34 | 1 | |
| | Technické parametry – viz strana 519. | | | | |
| **Time®** | 16 A, 230 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná** | | | |  |
| | **s ochranným kolíkem, s clonkami** | karmínová / ledová bílá | 5519E-A02357 10 | 10/1 | |
| | Pro náhradní elektrické zdroje. | karmínová / bílá (RAL 3003) | 5519E-A02357 13 | 10/1 | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. | | | | |
| **Time®** | IP 40 | | | | |
| **Time® Arbo** | 16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[18] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážním kroužkem MKU 64 (dodává Kopos Kolín).

N Novinka

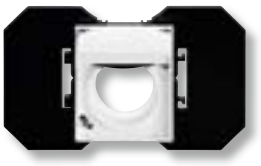
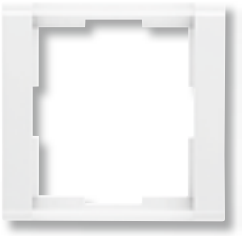
**Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.**

**Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strany 370 - 375.**

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochranným kolíkem, s clonkami,**<br>**s ochranou před přepětím**<br>Pro náhradní elektrické zdroje. | karmínová / ledová bílá<br>karmínová / bílá<br>(RAL 3003) | 5599E-A02357 10<br>5599E-A02357 13 | 1<br>1 |
| | | Technické parametry – viz strana 519.<br>Bezšroubové připojení vodičů. | | | |
| | **Time®**<br>**Time® Arbo** | IP 40<br>16 A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochranným kolíkem, s clonkami**<br>Pro náhradní elektrické zdroje (dieselagregát). | modrá / bílá<br>(RAL 5005) | ❷ 5519E-A02357 14 | 10/1 |
| | | Bezšroubové připojení vodičů. | | | |
| | **Time®**<br>**Time® Arbo** | IP 40<br>16 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochranným kolíkem, s clonkami**<br>**s ochranou před přepětím**<br>Optická signalizace poruchy. | modrá / bílá<br>(RAL 5005) | ❷ 5599E-A02357 14 | 1 |
| | | Technické parametry – viz strana 519.<br>Bezšroubové připojení vodičů. | | | |
| | **Time®**<br>**Time® Arbo** | IP 40<br>16 A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Modul proudového chrániče FI-DOS**<br>**pro zapuštěnou montáž,**<br>**s výstupními chráněnými vodiči**<br>Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA<br>(citlivost na střídavý i pulsní proud)<br>Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz<br>Vybavovací čas při 5x $I_{\Delta n}$: max. 30 ms<br>Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A<br>Odolnost proti impuls. proudům: 250 A, 8/20 µs<br>Indikace provozního stavu: zapínací páčkou<br>Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení<br>Instalační poloha: libovolná<br>Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C<br>Stupeň ochrany krytím: IP 40<br>Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008<br>Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm²<br>Vestavná hloubka: 32 mm<br>Typové číslo: **FIF 16/B** | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>titanová<br>lungo / mléčná bílá<br>starostříbrná<br>šampaňská<br>antracitová<br>ocelová | 5526E-A00379 01<br>5526E-A00379 03<br>5526E-A00379 08<br>N ❷ 5526E-A00379 26<br>❷ 5526E-A00379 32<br>❷ 5526E-A00379 33<br>❷ 5526E-A00379 34<br>N ❷ 5526E-A00379 36 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| | **Time®**<br>**Time® Arbo** | Bezšroubové připojení vodičů.<br>16 A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Sada pro signalizaci úniku vody** [25] [30]<br>Je určena k hlídání nežádoucího úniku vody.<br>Složení sady: kontrolní modul FEH 2100.CZ, alarm FIM 1200.CZ, transformátor FLM 1000.CZ, páskový snímač (délka 2 m) FLA 2100.02.<br>Signalizační systém lze doplnit o pomocné relé FIR 1000.CZ a elektromagnetický ventil k uzavření přívodu vody (není ABB dodáván).<br>Vestavná hloubka: 21,5 mm | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>titanová | Ⓥ 3280E-A10002 01<br>Ⓥ 3280E-A10002 03<br>Ⓥ 3280E-A10002 08 | 1<br>1<br>1 |
| | **Time®**<br>**Time® Arbo** | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Relé pomocné**<br>Ve spojení se sadou signalizace úniku vody slouží k ovládání elektromagnetického ventilu s ovládacím napětím cívky 230 V a otevřeným stavem po přivedení napětí.<br>Vestavná hloubka: 21,5 mm<br>Technické informace – viz strana 608. | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>titanová | Ⓥ 3280E-A02000 01<br>Ⓥ 3280E-A02000 03<br>Ⓥ 3280E-A02000 08 | 1<br>1<br>1 |
| | **Time®**<br>**Time® Arbo** | Typové číslo: **FIR 1000.CZ**<br>15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

[25] Páskový snímač nad rámec sady se objednává samostatně.
[30] Samostatné přístroje sady – viz strana 343.
N Novinka
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2014 již materiál nemusí být dostupný.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

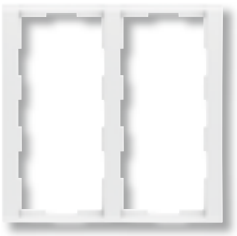
Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Zásuvka centrálního vysávání** | | | | |
| | Kryt se základnou vysavačové zásuvky | bílá / ledová bílá | 5530E-A67107 01 | 8/1 |  |
| | je určen pro systémy centrálního vysávání | bílá / bílá | 5530E-A67107 03 | 8/1 | |
| | s trubicemi o průměru 51 mm. | titanová | 5530E-A67107 08 | 8/1 | |
| | Základna je součástí dodávky. | lungo / mléčná bílá | N 5530E-A67107 26 | 8/1 | |
| | | starostříbrná | 5530E-A67107 32 | 8/1 | |
| | | šampaňská | 5530E-A67107 33 | 8/1 | |
| | | antracitová | 5530E-A67107 34 | 8/1 | |
| Time®<br>Time® Arbo | | ocelová | N 5530E-A67107 36 | 8/1 | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný** | bílá / ledová bílá | 3901F-A00110 01 | 20 |  |
| | | bílá / bílá | 3901F-A00110 03 | 20 | |
| | | titanová | 3901F-A00110 08 | 20 | |
| | | lungo / mléčná bílá | N 3901F-A00110 26 | 20/1 | |
| | | starostříbrná | 3901F-A00110 32 | 20/1 | |
| | | šampaňská | 3901F-A00110 33 | 20/1 | |
| | | antracitová | 3901F-A00110 34 | 20/1 | |
| Time® | | ocelová | N 3901F-A00110 36 | 20/1 | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný** | bílá / ledová bílá | 3901F-A00120 01 | 10 |  |
| | | bílá / bílá | 3901F-A00120 03 | 10 | |
| | | titanová | 3901F-A00120 08 | 10 | |
| | | lungo / mléčná bílá | N 3901F-A00120 26 | 10/1 | |
| | | starostříbrná | 3901F-A00120 32 | 10/1 | |
| | | šampaňská | 3901F-A00120 33 | 10/1 | |
| | | antracitová | 3901F-A00120 34 | 10/1 | |
| Time® | | ocelová | N 3901F-A00120 36 | 10/1 | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný** | bílá / ledová bílá | 3901F-A00130 01 | 10 |  |
| | | bílá / bílá | 3901F-A00130 03 | 10 | |
| | | titanová | 3901F-A00130 08 | 10/1 | |
| | | lungo / mléčná bílá | N 3901F-A00130 26 | 10/1 | |
| | | starostříbrná | 3901F-A00130 32 | 10/1 | |
| | | šampaňská | 3901F-A00130 33 | 10/1 | |
| | | antracitová | 3901F-A00130 34 | 10/1 | |
| Time® | | ocelová | N 3901F-A00130 36 | 10/1 | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný** | bílá / ledová bílá | 3901F-A00140 01 | 10 |  |
| | | bílá / bílá | 3901F-A00140 03 | 10 | |
| | | titanová | 3901F-A00140 08 | 10/1 | |
| | | lungo / mléčná bílá | N 3901F-A00140 26 | 10/1 | |
| | | starostříbrná | 3901F-A00140 32 | 10/1 | |
| | | šampaňská | 3901F-A00140 33 | 10/1 | |
| | | antracitová | 3901F-A00140 34 | 10/1 | |
| Time® | | ocelová | N 3901F-A00140 36 | 10/1 | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinásobný** | bílá / ledová bílá | 3901F-A00150 01 | 10 |  |
| | | bílá / bílá | 3901F-A00150 03 | 10 | |
| | | titanová | 3901F-A00150 08 | 10/1 | |
| | | lungo / mléčná bílá | N 3901F-A00150 26 | 10/1 | |
| | | starostříbrná | 3901F-A00150 32 | 10/1 | |
| | | šampaňská | 3901F-A00150 33 | 10/1 | |
| | | antracitová | 3901F-A00150 34 | 10/1 | |
| Time® | | ocelová | N 3901F-A00150 36 | 10/1 | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

Poznámky

N Novinka

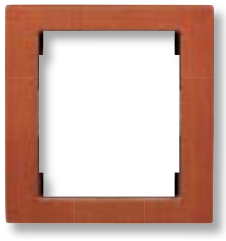
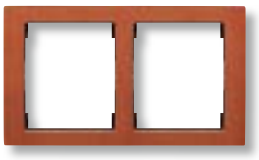
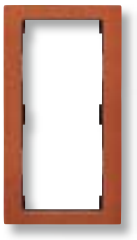
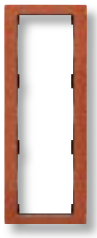
**Rámečky pro montáž do hořlavých podkladů – viz strany 370, 375, 376.**

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | Time® | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný** | bílá / ledová bílá | 3901F-A00121 01 | 10 |
| | | | bílá / bílá | 3901F-A00121 03 | 10 |
| | | | titanová | 3901F-A00121 08 | 10/1 |
| | | | lungo / mléčná bílá | N 3901F-A00121 26 | 10/1 |
| | | | starostříbrná | 3901F-A00121 32 | 10/1 |
| | | | šampaňská | 3901F-A00121 33 | 10/1 |
| | | | antracitová | 3901F-A00121 34 | 10/1 |
| | | | ocelová | N 3901F-A00121 36 | 10/1 |
| | | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Time® | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný** | bílá / ledová bílá | 3901F-A00131 01 | 10 |
| | | | bílá / bílá | 3901F-A00131 03 | 10 |
| | | | titanová | 3901F-A00131 08 | 10/1 |
| | | | lungo / mléčná bílá | N 3901F-A00131 26 | 10/1 |
| | | | starostříbrná | 3901F-A00131 32 | 10/1 |
| | | | šampaňská | 3901F-A00131 33 | 10/1 |
| | | | antracitová | 3901F-A00131 34 | 10/1 |
| | | | ocelová | N 3901F-A00131 36 | 10/1 |
| | | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Time® | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný** | bílá / ledová bílá | 3901F-A00141 01 | 10/1 |
| | | | bílá / bílá | 3901F-A00141 03 | 10/1 |
| | | | titanová | 3901F-A00141 08 | 10/1 |
| | | | lungo / mléčná bílá | N 3901F-A00141 26 | 10/1 |
| | | | starostříbrná | 3901F-A00141 32 | 10/1 |
| | | | šampaňská | 3901F-A00141 33 | 10/1 |
| | | | antracitová | 3901F-A00141 34 | 10/1 |
| | | | ocelová | N 3901F-A00141 36 | 10/1 |
| | | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | Time® | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje 2× dvojnásobný**<br><br>Lze použít např. sestavné krabice KP 67/3 fy Kopos Kolín. | bílá / ledová bílá | 3901F-A00222 01 | 5/1 |
| | | | bílá / bílá | 3901F-A00222 03 | 5/1 |
| | | | titanová | 3901F-A00222 08 | 5/1 |
| | | | starostříbrná | 3901F-A00222 32 | 5/1 |
| | | | šampaňská | 3901F-A00222 33 | 5/1 |
| | | | antracitová | 3901F-A00222 34 | 5/1 |
| | | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

N Novinka

**Rámečky pro montáž do hořlavých podkladů – viz strany 370, 375, 376.**

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný** [41] | přírodní buk | 3901F-A50110 50 | 20/1 |  |
| | | olše | 3901F-A50110 51 | 20/1 | |
| | | třešeň | 3901F-A50110 52 | 20/1 | |
| | | mahagon | 3901F-A50110 53 | 20/1 | |
| **Time® Arbo** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný** [41] | přírodní buk | 3901F-A50120 50 | 10/1 |  |
| | | olše | 3901F-A50120 51 | 10/1 | |
| | | třešeň | 3901F-A50120 52 | 10/1 | |
| | | mahagon | 3901F-A50120 53 | 10/1 | |
| **Time® Arbo** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný** [41] | přírodní buk | 3901F-A50130 50 | 10/1 |  |
| | | olše | 3901F-A50130 51 | 10/1 | |
| | | třešeň | 3901F-A50130 52 | 10/1 | |
| | | mahagon | 3901F-A50130 53 | 10/1 | |
| **Time® Arbo** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný** [41] | přírodní buk | 3901F-A50140 50 | 10/1 |  |
| | | olše | 3901F-A50140 51 | 10/1 | |
| | | třešeň | 3901F-A50140 52 | 10/1 | |
| | | mahagon | 3901F-A50140 53 | 10/1 | |
| **Time® Arbo** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný** [41] | přírodní buk | 3901F-A50121 50 | 10/1 |  |
| | | olše | 3901F-A50121 51 | 10/1 | |
| | | třešeň | 3901F-A50121 52 | 10/1 | |
| | | mahagon | 3901F-A50121 53 | 10/1 | |
| **Time® Arbo** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný** [41] | přírodní buk | 3901F-A50131 50 | 10/1 |  |
| | | olše | 3901F-A50131 51 | 10/1 | |
| | | třešeň | 3901F-A50131 52 | 10/1 | |
| | | mahagon | 3901F-A50131 53 | 10/1 | |
| **Time® Arbo** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[41] Rámečky řady Time® Arbo jsou vyrobeny z přírodního materiálu (dřevo) s povrchovou úpravou. Barevné odstíny jednotlivých rámečků se proto mohou mírně odlišovat a kresby dřeva mohou být rozdílné.





# Decento®

Říká se, že nejkrásnější pohled na svět je z koňského sedla. U každého, kdo si pořídí koně, dochází ke splynutí duší. Kůň i lovecký pes jsou noblesními společníky. Stejně jako Decento®. Porcelánový originál.





Decento

# Decento®

## Montážní pokyny pro tvorbu vícenásobných kombinací

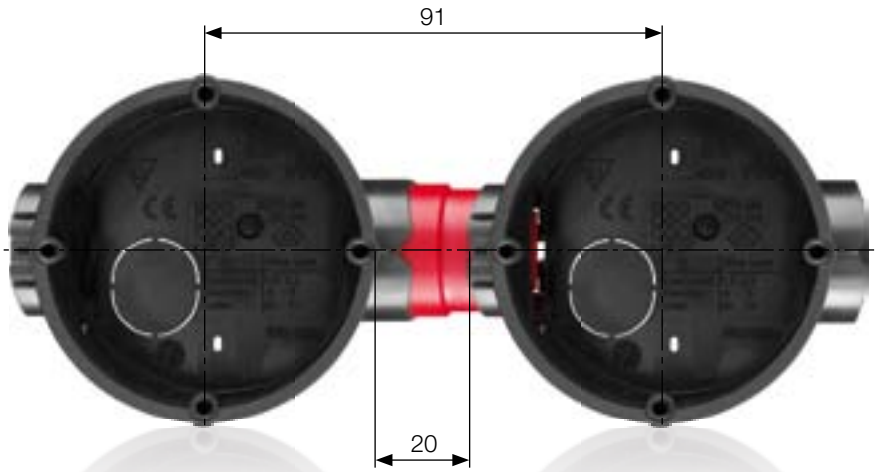
**V každém interiéru zaujmou spínače a zásuvky Decento® na první pohled. A protože je porcelánové Decento® stylové, jsou vícenásobné kombinace řešeny umístěním jednotlivých přístrojů vedle sebe nebo nad sebou. Tím ještě více vynikne jejich originální design.**

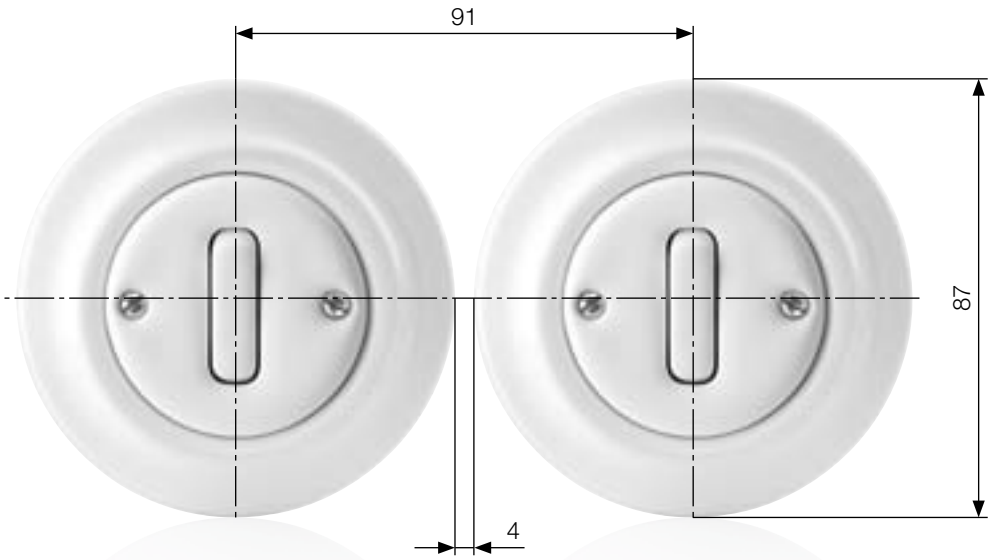
### Rozpěrky pro přesnou montáž

Pro dokonalé usazení jednotlivých přístrojů do kombinací a zajištění přesných vzdáleností mezi přístroji je třeba, aby středy montážních krabic měly rozteč 91 mm. Pro tyto sestavy doporučujeme použít instalační krabice fy Kaiser obj. č. 1155-41, které jsou opatřeny zacvakávacími rozpěrkami obj. č. 1159-34 (viz strana 398).
Ty umožňují ideální nastavení potřebných vzdáleností středů instalačních krabic, a tím i mezi jednotlivými rámečky spínačů a zásuvek Decento®.

Rozpěrky se nasazují mezi dvě krabice.

**Vzdálenost středů krabic 91 mm doporučujeme jak při instalaci pod omítku, tak do dutých stěn a příček.**



| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6 | **Přepínač střídavý, otočný** [3] | bílá | 3560K-C06345 | 1 |  |
| | | bílá / přírodní buk | 3560K-C06345 50 | 1 | |
| | | bílá / třešeň | 3560K-C06345 52 | 1 | |
| **Decento®** | Bezšroubové připojení vodičů. 10 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 7 | **Přepínač křížový, otočný** [3] | bílá | 3560K-C07345 | 1 |  |
| | | bílá / přírodní buk | 3560K-C07345 50 | 1 | |
| | | bílá / třešeň | 3560K-C07345 52 | 1 | |
| **Decento®** | Bezšroubové připojení vodičů. 10 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 6 | **Přepínač střídavý** [3] | bílá | 3559K-C06345 | 1 |  |
| | | bílá / přírodní buk | 3559K-C06345 50 | 1 | |
| | | bílá / třešeň | 3559K-C06345 52 | 1 | |
| **Decento®** | Bezšroubové připojení vodičů. 10 AX, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 7 | **Přepínač křížový** [3] | bílá | 3559K-C07345 | 1 |  |
| | | bílá / přírodní buk | 3559K-C07345 50 | 1 | |
| | | bílá / třešeň | 3559K-C07345 52 | 1 | |
| **Decento®** | Bezšroubové připojení vodičů. 10 AX, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 5 | **Přepínač sériový** [3] | bílá | 3559K-C05345 | 1 |  |
| | | bílá / přírodní buk | 3559K-C05345 50 | 1 | |
| | | bílá / třešeň | 3559K-C05345 52 | 1 | |
| **Decento®** | Bezšroubové připojení vodičů. 10 AX, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 6/0 | **Ovládač přepínací se svorkou N** [3] | bílá | 3559K-C86345 | 1 |  |
| | | bílá / přírodní buk | 3559K-C86345 50 | 1 | |
| | | bílá / třešeň | 3559K-C86345 52 | 1 | |
| **Decento®** | Bezšroubové připojení vodičů. 10 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 1/0+1/0 | **Ovládač zapínací dvojitý** [3] | bílá | 3559K-C87345 | 1 |  |
| | | bílá / přírodní buk | 3559K-C87345 50 | 1 | |
| | | bílá / třešeň | 3559K-C87345 52 | 1 | |
| **Decento®** | Bezšroubové připojení vodičů. 10 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[3] Doutnavku ani LED nelze použít.

Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F.

**Při instalaci více přístrojů ve vodorovném nebo svislém směru musí být rozteč středů instalačních krabic alespoň 90 mm.**

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 6+6 (6+1) | **Přepínač střídavý dvojitý** | | | |
| | | | bílá | 3559K-C52345 | 1 |
| | | | bílá / přírodní buk | 3559K-C52345 50 | 1 |
| | | | bílá / třešeň | 3559K-C52345 52 | 1 |
| | | Bezšroubové připojení vodičů. | | | |
| | **Decento®** | 10 AX / 10 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 1/0+1/0 s blokováním | **Ovládač žaluziový** | | | |
| | | | bílá | 3559K-C88345 | 1 |
| | | | bílá / přírodní buk | 3559K-C88345 50 | 1 |
| | | | bílá / třešeň | 3559K-C88345 52 | 1 |
| | | Bezšroubové připojení vodičů. | | | |
| | **Decento®** | 10 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem** | | | |
| | | | bílá | 5519K-C02347 | 1 |
| | | | bílá / přírodní buk | 5519K-C02347 50 | 1 |
| | | | bílá / třešeň | 5519K-C02347 52 | 1 |
| | | Bezšroubové připojení vodičů. | | | |
| | **Decento®** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | TV+R+SAT | **Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní, koncová** | bílá | 5011K-C00403 | 1 |
| | | Umožňuje průchod proudu 500 mA DC a tónového signálu 22 kHz pro napájení a ovládání LNB. | bílá / přírodní buk | 5011K-C00403 50 | 1 |
| | | | bílá / třešeň | 5011K-C00403 52 | 1 |
| | | Jmenovitá impedance vstupů a výstupů: 75 Ω | | | |
| | | Pro koaxiální kabely o průměru 3,6 - 6,8 mm. | | | |
| | | Doporučuje se účastnická šňůra s přímým konektorem. | | | |
| | | Upevnění šrouby i drápky. | | | |
| | | Technické údaje – viz strana 534. | | | |
| | **Decento®** | Typové číslo přístroje: **EU 3303** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Zásuvka komunikační dvojnásobná** | | | |
| | | Obsahuje třmen se soklem se 2 otvory 15 × 19,4 mm (rozteč 15,4 mm) pro upevnění dvou komunikačních zásuvek typu Modular-Jack (keystone). | bílá | 5014K-C01018 | 1 |
| | | | bílá / přírodní buk | 5014K-C01018 50 | 1 |
| | | | bílá / třešeň | 5014K-C01018 52 | 1 |
| | | Např. pro datové zásuvky RJ 45-8 Cat. 5e (obj. č. 1208.10 RJ 45-8). | | | |
| | | Rozměry otvorů: 19,4 × 14,8 mm | | | |
| | **Decento®** | Do soklu lze zabudovat též např. zásuvky keystone firem AMP, Panduit aj. | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F.

**Při instalaci více přístrojů ve vodorovném nebo svislém směru musí být rozteč středů instalačních krabic alespoň 90 mm.**

Poznámky





# future® linear

Tvrdý trénink, propracovaný plán přípravy a kvalitní materiály. Základ pro budoucí úspěch při zdolávání ostrých vrcholů velehor, které tu budou věčně. Stejně jako nadčasový future® linear.

studio bílá



slonová kost



hliníková stříbrná



antracitová



ušlechtilá ocel




mechová bílá*



mechová černá*



* Softtouch – hmatem příjemně vnímatelný a současně velmi odolný matný povrch



future linear

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 3559-A01345<br>3559-A06345<br>3559-A07345<br>3559-A91345<br>3559-A86345 | **Kryt jednoduchý**<br>Pro spínače řazení 1, 6, 7.<br>Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>ušlechtilá ocel [47]<br>mechová bílá<br>mechová černá | 3559B-A0065181<br>3559B-A0065182<br>3559B-A0065183<br>3559B-A0065184<br>3559B-A00651866<br>3559B-A00651884<br>3559B-A00651885 | 20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1 |
| | **future® linear** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 3559-A01345<br>3559-A21345<br>3559-A06345<br>3559-A25345<br>3559-A07345<br>3559-A91345<br>3559-A86345 | **Kryt jednoduchý s čirým průzorem**<br>Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So.<br>Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S). | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>ušlechtilá ocel [47]<br>mechová bílá<br>mechová černá | 3559B-A0065381<br>3559B-A0065382<br>3559B-A0065383<br>3559B-A0065384<br>3559B-A00653866<br>3559B-A00653884<br>3559B-A00653885 | 20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1 |
| | **future® linear** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 1012-0-2042<br>1011-0-0816 CZ | **Kryt jednoduchý s červeným průzorem, s potiskem**<br>Pro spínače řazení 2S, 3.<br><br>U řazení 3 nelze použít doutnavku. | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>ušlechtilá ocel [47]<br>mechová bílá<br>mechová černá | 1751-0-2927<br>1751-0-2742<br>1751-0-2954<br>1751-0-2750<br>1751-0-2961<br>1751-0-3028<br>1751-0-3042 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **future® linear** | Typové číslo: **1788-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 3559-A05345<br>3559-A52345<br>3559-A53345<br>3559-A87345 | **Kryt dělený**<br>Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0).<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0. | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>ušlechtilá ocel [47]<br>mechová bílá<br>mechová černá | 3559B-A0065281<br>3559B-A0065282<br>3559B-A0065283<br>3559B-A0065284<br>3559B-A00652866<br>3559B-A00652884<br>3559B-A00652885 | 20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1 |
| | **future® linear** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 1012-0-1713 | **Kryt spínače kartového** | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>ušlechtilá ocel [47]<br>mechová bílá<br>mechová černá | 1710-0-3639<br>1710-0-3640<br>1710-0-3670<br>1710-0-3641<br>1710-0-3757<br>1710-0-3928<br>1710-0-3905 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **future® linear** | Typové číslo: **1792-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 1101-0-0918 | **Kryt spínače s otočným ovladačem**<br>Pro trojstupňový spínač s nulovou polohou. | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>ušlechtilá ocel [47]<br>mechová bílá<br>mechová černá | 1710-0-3644<br>1710-0-3645<br>1710-0-3671<br>1710-0-3646<br>1710-0-3758<br>1710-0-3890<br>1710-0-3913 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **future® linear** | Typové číslo: **2542 DR/01-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 6515-0-0704<br>6512-0-0057<br>6520-0-0227<br>6517-0-0018<br>6513-0-0568<br>6512-0-0307<br>6599-0-2035 [16]<br>6599-0-29..<br>6513-0-0590 | **Kryt stmívače s otočným ovladačem**<br>S upevňovací maticí a doutnavkou.<br><br>Náhradní doutnavka: 6599-0-0518 | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>ušlechtilá ocel [47]<br>mechová bílá<br>mechová černá | 6599-0-2950<br>6599-0-2951<br>6599-0-2952<br>6599-0-2953<br>6599-0-2959<br>6599-0-2961<br>6599-0-2966 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **future® linear** | Typové číslo: **6540-8xx-102** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |

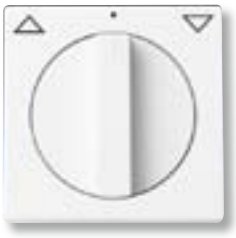
[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
[47] Skutečný kovový povrch.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6560-0-1205 | **Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** | | | |  |
| 6590-0-0171 | S doutnavkou. | antracitová | 6599-0-2881 | 1 | |
| 6512-0-0312 | | slonová kost | 6599-0-2831 | 1 | |
| 6550-0-0042 [16] | Náhradní doutnavka: 6599-0-2282 | hliníková stříbrná | 6599-0-2887 | 1 | |
| 6401-0-0049 | | studio bílá | 6599-0-2834 | 1 | |
| | | ušlechtilá ocel [57] | 6599-0-2926 | 1 | |
| | | mechová bílá | 6599-0-2963 | 1 | |
| | | mechová černá | 6599-0-2968 | 1 | |
| **future® linear** | Typové číslo: **6543-8xx-101** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6590-0-0172 | **Kryt modulu výkonového stmívacího** | | | |  |
| 6134-0-0271 | **nebo termostatu komerčního** | antracitová | 6599-0-2882 | 1 | |
| | Pro překrytí přídavného výkonového modulu | slonová kost | 6599-0-2832 | 1 | |
| | univerzálního stmívače anebo komerčního | hliníková stříbrná | 6599-0-2885 | 1 | |
| | termostatu ABB i-bus® KNX. | studio bílá | 6599-0-2835 | 1 | |
| | | ušlechtilá ocel [57] | 6599-0-2924 | 1 | |
| | | mechová bílá | 6599-0-2962 | 1 | |
| | | mechová černá | 6599-0-2967 | 1 | |
| **future® linear** | Typové číslo: **6541-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6401-0-0049 | **Snímač spínače automatického** | | | |  |
| 6401-0-0051 | **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** | antracitová | 6800-0-2268 | 1 | |
| 6800-0-2160 | Se selektivní čočkou, | slonová kost | 6800-0-2099 | 1 | |
| 6800-0-2219 | s aretovatelným posuvným | hliníková stříbrná | 6800-0-2325 | 1 | |
| 6800-0-2161 | přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. | studio bílá | 6800-0-2101 | 1 | |
| 6590-0-0171 | | ušlechtilá ocel [57] | 6800-0-2343 | 1 | |
| 6550-0-0042 | Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 549) [23] | mechová bílá | 6800-0-2497 | 1 | |
| | Oblast zachycení: 12 m dopředu | mechová černá | 6800-0-2506 | 1 | |
| | 8 m do stran | | | | |
| | Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m | | | | |
| | Nastavitelné hodnoty: | | | | |
| | – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) | | | | |
| | – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) | | | | |
| | Součástí dodávky je adaptér pro snazší | | | | |
| | manipulaci se snímačem při nastavování. | | | | |
| | **Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou** | | | | |
| | **silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.** | | | | |
| | Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | | | | |
| **future® linear** | Typové číslo: **6800-8xx-104** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6401-0-0049 | **Snímač spínače automatického** | | | |  |
| 6401-0-0051 | **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** | antracitová | 6800-0-2269 | 1 | |
| 6800-0-2160 | S vícenásobnou čočkou, s aretovatelným | slonová kost | 6800-0-2100 | 1 | |
| 6800-0-2219 | posuvným přepínačem | hliníková stříbrná | 6800-0-2327 | 1 | |
| 6800-0-2161 | ZAP-AUTOMAT-VYP. | studio bílá | 6800-0-2102 | 1 | |
| 6590-0-0171 | | ušlechtilá ocel [57] | 6800-0-2344 | 1 | |
| 6550-0-0042 | Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) [23] | mechová bílá | 6800-0-2498 | 1 | |
| | Oblast zachycení závisí | mechová černá | 6800-0-2500 | 1 | |
| | na montážní výšce (viz strana 549). | | | | |
| | Nastavitelné hodnoty: | | | | |
| | – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) | | | | |
| | – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) | | | | |
| | Součástí dodávky je adaptér pro snazší | | | | |
| | manipulaci se snímačem při nastavování. | | | | |
| | **Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou** | | | | |
| | **silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.** | | | | |
| | Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | | | | |
| **future® linear** | Typové číslo: **6800-8xx-104M** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6401-0-0049 | **Kryt spínače** | | | |  |
| 6401-0-0051 | **s krátkocestným ovladačem,** | antracitová | 6020-0-1380 | 1 | |
| | **s infračerveným přijímačem** [21] | slonová kost | 6020-0-1333 | 1 | |
| | S orientačním světlem. | hliníková stříbrná | 6020-0-1384 | 1 | |
| | | studio bílá | 6020-0-1335 | 1 | |
| | Adresa IR ovládacího kanálu | ušlechtilá ocel [57] | 6020-0-1390 | 1 | |
| | (1 - 10) se nastavuje kolečkem | mechová bílá | 6020-0-1398 | 1 | |
| | na zadní straně krytu. | mechová černá | 6020-0-1400 | 1 | |
| **future® linear** | Typové číslo: **6067-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
[21] Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání“.
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu.

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 6590-0-0171<br>6512-0-0312<br>6550-0-0042<br>6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0051 | **Kryt stmívače, spínače žaluziového**<br>**Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače**<br>**univerzálního sériového,**<br>**s krátkocestným ovladačem,**<br>**s infračerveným přijímačem** [21]<br>S orientačním světlem.<br>Adresa IR ovládacího kanálu<br>(1 - 10) se nastavuje kolečkem<br>na zadní straně krytu. | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>ušlechtilá ocel [57]<br>mechová bílá<br>mechová černá | 6020-0-1379<br>6020-0-1332<br>6020-0-1383<br>6020-0-1334<br>6020-0-1389<br>6020-0-1397<br>6020-0-1399 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| | **future® linear** | Typové číslo: **6066-8xx** | | | |
|  | 1012-0-1309<br>1413-0-0590 | **Kryt spínače žaluziového**<br>**dělený s potiskem**<br>Pro spínač řazení 1+1 s blokováním.<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>ušlechtilá ocel [47]<br>mechová bílá<br>mechová černá | 1751-0-2934<br>1751-0-2748<br>1751-0-2944<br>1751-0-2756<br>1751-0-2964<br>1751-0-3022<br>1751-0-3036 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **future® linear** | Typové číslo: **1785 JA-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 1101-0-0534<br>1101-0-0542<br>1101-0-0559<br>1101-0-0567 | **Kryt spínače žaluziového**<br>**s otočným ovladačem**<br>Pro spínač řazení 1+1 s blokováním.<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>ušlechtilá ocel [47]<br>mechová bílá<br>mechová černá | 1710-0-3623<br>1710-0-3154<br>1710-0-3661<br>1710-0-3172<br>1710-0-3748<br>1710-0-3872<br>1710-0-3894 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **future® linear** | Typové číslo: **1740-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 6410-0-0390 | **Kryt spínače žaluziového komfortního**<br>**s otočným ovladačem** | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>ušlechtilá ocel [57]<br>mechová bílá<br>mechová černá | 6430-0-0387<br>6430-0-0356<br>6430-0-0357<br>6430-0-0358<br>6430-0-0362<br>6430-0-0363<br>6430-0-0364 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **future® linear** | Typové číslo: **6436-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0051 | **Kryt spínače žaluziového**<br>**Busch-Jalousiecontrol® II**<br>**s krátkocestným ovladačem** | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>ušlechtilá ocel [57]<br>mechová bílá<br>mechová černá | 6430-0-0326<br>6430-0-0327<br>6430-0-0328<br>6430-0-0329<br>6430-0-0343<br>6430-0-0385<br>6430-0-0386 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| | **future® linear** | Typové číslo: **6430-8xx-102** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 6410-0-0373<br>6410-0-0393<br>1032-0-0508<br>1032-0-0509 | **Kryt ovladače časovacího komfortního,**<br>**časovače Busch-Timer® nebo**<br>**termostatu se spínacími hodinami** | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>ušlechtilá ocel [57]<br>mechová bílá<br>mechová černá | 6430-0-0303<br>6430-0-0304<br>6430-0-0305<br>6430-0-0306<br>6430-0-0344<br>6430-0-0388<br>6430-0-0389 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **future® linear** | Typové číslo: **6435-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 6410-0-0371 | **Kryt stanice povětrnostní** | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>ušlechtilá ocel [57]<br>mechová bílá<br>mechová černá | Ⓥ 1710-0-3625<br>Ⓥ 1710-0-3156<br>Ⓥ 1710-0-3663<br>Ⓥ 1710-0-3174<br>Ⓥ 1710-0-3750<br>Ⓥ 1710-0-3927<br>Ⓥ 1710-0-3904 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **future® linear** | Typové číslo: **1775 S/W-8xx-101** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |

[21] Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání".
[47] Skutečný kovový povrch.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2014 již materiál nemusí být dostupný.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 1032-0-0484 | **Kryt termostatu s otočným ovládáním** | | | |  |
| 1032-0-0485 | | antracitová | 1710-0-3630 | 10/1 | |
| 1032-0-0498 | | slonová kost | 1710-0-3568 | 10/1 | |
| | | hliníková stříbrná | 1710-0-3669 | 10/1 | |
| | | studio bílá | 1710-0-3569 | 10/1 | |
| | | ušlechtilá ocel [57] | 1710-0-3756 | 10/1 | |
| | | mechová bílá | 1710-0-3886 | 10/1 | |
| | | mechová černá | 1710-0-3909 | 10/1 | |
| **future® linear** | Typové číslo: **1795-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 8200-0-0010 | **Kryt pro přístroje AudioWorld** | | | |  |
| 8200-0-0119 | Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem, | antracitová | 8200-0-0031 | 10/1 | |
| 8200-0-0108 | předzesilovače pro audiosignál nebo pro | slonová kost | 8200-0-0032 | 10/1 | |
| 8200-0-0012 | zapuštěný reproduktor. | hliníková stříbrná | 8200-0-0039 | 10/1 | |
| | | studio bílá | 8200-0-0033 | 10/1 | |
| | | ušlechtilá ocel [57] | 8200-0-0040 | 10/1 | |
| | | mechová bílá | 8200-0-0121 | 10/1 | |
| | | mechová černá | 8200-0-0124 | 10/1 | |
| **future® linear** | Typové číslo: **8251-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 8200-0-0041 | **Kryt zesilovače s tunerem FM** | | | |  |
| 8200-0-0153 | | antracitová | 8200-0-0050 | 10/1 | |
| | | slonová kost | 8200-0-0051 | 10/1 | |
| | | hliníková stříbrná | 8200-0-0052 | 10/1 | |
| | | studio bílá | 8200-0-0053 | 10/1 | |
| | | ušlechtilá ocel [57] | 8200-0-0059 | 10/1 | |
| | | mechová bílá | 8200-0-0122 | 10/1 | |
| | | mechová černá | 8200-0-0125 | 10/1 | |
| **future® linear** | Typové číslo: **8252-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 8200-0-0142 | **Kryt stanice dokovací Busch-iDock** | | | |  |
| | | antracitová | 8200-0-0151 | 10/1 | |
| | | slonová kost | 8200-0-0133 | 10/1 | |
| | | hliníková stříbrná | 8200-0-0134 | 10/1 | |
| | | studio bílá | 8200-0-0135 | 10/1 | |
| | | ušlechtilá ocel [57] | 8200-0-0141 | 10/1 | |
| | | mechová bílá | 8200-0-0139 | 10/1 | |
| | | mechová černá | 8200-0-0140 | 10/1 | |
| **future® linear** | Typové číslo: **8254-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 8300-0-0218 | **Kryt pro domovní telefon s displejem a hands-free ovládáním** | antracitová | 8300-0-0220 | 1 |  |
| | Sestava se skládá z krytu ovládací jednotky a krytu komunikační jednotky. | hliníková stříbrná | 8300-0-0221 | 1 | |
| | | studio bílá | 8300-0-0219 | 1 | |
| **future® linear** | Typové číslo: **83260-8xx-500** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| | **Vývodka kabelová** | | | |  |
| | S odlehčovací sponou. | antracitová | 1710-0-3614 | 10/1 | |
| | Pro přechod z pevné instalace na pohyblivý | slonová kost | 1710-0-3145 | 10/1 | |
| | přívod 3× 1,5 mm² - 5× 2,5 mm². | hliníková stříbrná | 1710-0-3665 | 10/1 | |
| | Propojovací svorkovnice není součástí dodávky. | studio bílá | 1710-0-3163 | 10/1 | |
| | | ušlechtilá ocel [47] | 1710-0-3752 | 10/1 | |
| | | mechová bílá | 1710-0-3878 | 10/1 | |
| | | mechová černá | 1710-0-3900 | 10/1 | |
| **future® linear** | Typové číslo: **1749-8xx** | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Kryt zaslepovací** | | | |  |
| | S kovovým upevňovacím třmenem. | antracitová | 1710-0-3612 | 10/1 | |
| | | slonová kost | 1710-0-3143 | 10/1 | |
| | | hliníková stříbrná | 1710-0-3664 | 10/1 | |
| | | studio bílá | 1710-0-3161 | 10/1 | |
| | | ušlechtilá ocel [47] | 1710-0-3751 | 10/1 | |
| | | mechová bílá | 1710-0-3873 | 10/1 | |
| | | mechová černá | 1710-0-3895 | 10/1 | |
| **future® linear** | Typové číslo: **1742-8xx** | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[47] Skutečný kovový povrch.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu.
**Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.**

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochranným kolíkem, s clonkami** | antracitová | 5519B-A0235781 | 10/1 |
| | | | slonová kost | 5519B-A0235782 | 10/1 |
| | | | hliníková stříbrná | 5519B-A0235783 | 10/1 |
| | | | studio bílá | 5519B-A0235784 | 10/1 |
| | | | ušlechtilá ocel [47] | 5519B-A02357866 | 10/1 |
| | | | mechová bílá | 5519B-A02357884 | 10/1 |
| | | | mechová černá | 5519B-A02357885 | 10/1 |
| | | Bezšroubové připojení vodičů. | | | |
| | **future® linear** | 16 A, 250 V AC | | | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochranným kolíkem, s clonkami,**<br>**s ochranou před přepětím** | antracitová | 5599B-A0235781 | 1 |
| | | | slonová kost | 5599B-A0235782 | 1 |
| | | Optická signalizace poruchy. | hliníková stříbrná | 5599B-A0235783 | 1 |
| | | | studio bílá | 5599B-A0235784 | 1 |
| | | | ušlechtilá ocel [47] | 5599B-A02357866 | 1 |
| | | | mechová bílá | 5599B-A02357884 | 1 |
| | | Technické parametry – viz strana 519. | mechová černá | 5599B-A02357885 | 1 |
| | | Bezšroubové připojení vodičů. | | | |
| | **future® linear** | 16 A, 230 V AC | | | |
|  | | **Zásuvka centrálního vysávání** | | | |
| | | Kryt se základnou vysavačové zásuvky | antracitová | 5530B-A6710781 | 8/1 |
| | | je určen pro systémy centrálního vysávání | slonová kost | 5530B-A6710782 | 8/1 |
| | | s trubicemi o průměru 51 mm. | hliníková stříbrná | 5530B-A6710783 | 8/1 |
| | | Základna je součástí dodávky. | studio bílá | 5530B-A6710784 | 8/1 |
| | | Nelze instalovat ve vícenásobných kombinacích! | ušlechtilá ocel [57] | 5530B-A67107866 | 8/1 |
| | | | mechová bílá | 5530B-A67107884 | 8/1 |
| | | Informace pro přesné umístění zásuvky: | mechová černá | 5530B-A67107885 | 8/1 |
| | | Vodorovná osa kompletní zásuvky je dána osou | | | |
| | **future® linear** | kruhového otvoru základny. | | | |

[47] Skutečný kovový povrch.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu.

**Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.**

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný** | antracitová | 1754-0-4240 | 10/1 |  |
| | | slonová kost | 1754-0-4230 | 10/1 | |
| | | hliníková stříbrná | 1754-0-4301 | 10/1 | |
| | | studio bílá | 1754-0-4235 | 10/1 | |
| | | ušlechtilá ocel [47] | 1754-0-4317 | 10/1 | |
| | | mechová bílá | 1754-0-4414 | 10/1 | |
| | | mechová černá | 1754-0-4419 | 10/1 | |
| **future® linear** | Typové číslo: **1721-xxxK** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný** | antracitová | 1754-0-4241 | 10/1 |  |
| | Pro vodorovnou i svislou montáž. | slonová kost | 1754-0-4231 | 10/1 | |
| | | hliníková stříbrná | 1754-0-4302 | 10/1 | |
| | | studio bílá | 1754-0-4236 | 10/1 | |
| | | ušlechtilá ocel [47] | 1754-0-4318 | 10/1 | |
| | | mechová bílá | 1754-0-4415 | 10/1 | |
| | | mechová černá | 1754-0-4420 | 10/1 | |
| **future® linear** | Typové číslo: **1722-xxxK** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný** | antracitová | 1754-0-4242 | 10/1 |  |
| | Pro vodorovnou i svislou montáž. | slonová kost | 1754-0-4232 | 10/1 | |
| | | hliníková stříbrná | 1754-0-4308 | 10/1 | |
| | | studio bílá | 1754-0-4237 | 10/1 | |
| | | ušlechtilá ocel [47] | 1754-0-4319 | 10/1 | |
| | | mechová bílá | 1754-0-4416 | 10/1 | |
| | | mechová černá | 1754-0-4421 | 10/1 | |
| **future® linear** | Typové číslo: **1723-xxxK** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný** | antracitová | 1754-0-4243 | 10/1 |  |
| | Pro vodorovnou i svislou montáž. | slonová kost | 1754-0-4233 | 10/1 | |
| | | hliníková stříbrná | 1754-0-4309 | 10/1 | |
| | | studio bílá | 1754-0-4238 | 10/1 | |
| | | ušlechtilá ocel [47] | 1754-0-4320 | 1 | |
| | | mechová bílá | 1754-0-4417 | 1 | |
| | | mechová černá | 1754-0-4422 | 1 | |
| **future® linear** | Typové číslo: **1724-xxxK** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný** | antracitová | 1754-0-4244 | 1 |  |
| | Pro vodorovnou i svislou montáž. | slonová kost | 1754-0-4234 | 1 | |
| | | hliníková stříbrná | 1754-0-4310 | 1 | |
| | | studio bílá | 1754-0-4239 | 1 | |
| | | ušlechtilá ocel [47] | 1754-0-4321 | 1 | |
| | | mechová bílá | 1754-0-4418 | 1 | |
| | | mechová černá | 1754-0-4423 | 1 | |
| **future® linear** | Typové číslo: **1725-xxxK** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

Poznámky

[47] Skutečný kovový povrch.





# solo®

Kdo věří stálosti partnerství, očekává čisté city a emoce, vybere si solo. Luxusní, jako šaty nevěsty. Čistý střih, jako frak ženicha. Dokonalá harmonie a styl dvou partnerů, kteří si řekli své „ano“.

studio bílá / studio bílá



slonová kost / chromová



studio bílá / chromová



antracitová / chromová



žlutá / chromová



metalická šedá / chromová lesklá








solo,
solo carat





# solo® carat

Vybroušená kvalita s ušlechtilým charakterem povýšená na umělecké dílo. Je to jako vzít si každý den nejlepší oblek nebo večerní šaty a jít do divadla. Filharmonii, operu nebo balet? solo® carat!

bílé sklo



bronz



ušlechtilá ocel



chromovaná mosaz



zlacená mosaz



černé sklo





solo carat

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 3559-A01345<br>3559-A06345<br>3559-A07345<br>3559-A91345<br>3559-A86345 | **Kryt jednoduchý**<br>Pro spínače řazení 1, 6, 7.<br>Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá | 3559B-A0065181<br>3559B-A0065182<br>3559B-A0065184<br>3559B-A00651803<br>3559B-A00651815 | 20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1 |
| | **solo®**<br>**solo® carat** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 3559-A01345<br>3559-A21345<br>3559-A06345<br>3559-A25345<br>3559-A07345<br>3559-A91345<br>3559-A86345 | **Kryt jednoduchý s čirým průzorem**<br>Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So.<br>Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S). | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá | 3559B-A0065381<br>3559B-A0065382<br>3559B-A0065384<br>3559B-A00653803<br>3559B-A00653815 | 20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1 |
| | **solo®**<br>**solo® carat** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 1012-0-2042<br>1011-0-0816 CZ | **Kryt jednoduchý s červeným průzorem, s potiskem**<br>Pro spínače řazení 2S, 3.<br><br>U řazení 3 nelze použít doutnavku. | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá | 1751-0-2927<br>1751-0-2742<br>1751-0-2750<br>1751-0-3017<br>1751-0-3008 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **solo®**<br>**solo® carat** | Typové číslo: **1788-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 3559-A05345<br>3559-A52345<br>3559-A53345<br>3559-A87345 | **Kryt dělený**<br>Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0).<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0. | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá | 3559B-A0065281<br>3559B-A0065282<br>3559B-A0065284<br>3559B-A00652803<br>3559B-A00652815 | 20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1 |
| | **solo®**<br>**solo® carat** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 1012-0-1713 | **Kryt spínače kartového** | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá | 1710-0-3639<br>1710-0-3640<br>1710-0-3641 | 10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **solo®**<br>**solo® carat** | Typové číslo: **1792-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 1101-0-0918 | **Kryt spínače s otočným ovladačem**<br>Pro trojstupňový spínač s nulovou polohou. | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá | 1710-0-3644<br>1710-0-3645<br>1710-0-3646 | 10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **solo®**<br>**solo® carat** | Typové číslo: **2542 DR/01-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 6515-0-0704<br>6512-0-0057<br>6520-0-0227<br>6517-0-0018<br>6513-0-05..<br>6512-0-0307<br>6599-0-2035 [16]<br>6599-0-29.. | **Kryt stmívače s otočným ovladačem**<br>S upevňovací maticí a doutnavkou.<br><br>Náhradní doutnavka: 6599-0-0518 | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá | 6599-0-2950<br>6599-0-2951<br>6599-0-2953<br>6599-0-2980<br>6599-0-2981 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **solo®**<br>**solo® carat** | Typové číslo: **6540-8xx-102** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6560-0-1205 | **Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** | | | |  |
| 6590-0-0171 | S doutnavkou. | antracitová | 6599-0-2881 | 1 | |
| 6512-0-0312 | | slonová kost | 6599-0-2831 | 1 | |
| 6550-0-0042 [16] | Náhradní doutnavka: 6599-0-2282 | studio bílá | 6599-0-2834 | 1 | |
| 6401-0-0049 | | metalická šedá | 6599-0-2942 | 1 | |
| | | žlutá | 6599-0-2938 | 1 | |
| **solo®** | | | | | |
| **solo® carat** | Typové číslo: **6543-8xx-101** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6590-0-0172 | **Kryt modulu výkonového stmívacího** | | | |  |
| 6134-0-0271 | **nebo termostatu komerčního** | antracitová | 6599-0-2882 | 1 | |
| | Pro překrytí přídavného výkonového modulu | slonová kost | 6599-0-2832 | 1 | |
| | univerzálního stmívače anebo komerčního | studio bílá | 6599-0-2835 | 1 | |
| | termostatu ABB i-bus® KNX. | metalická šedá | 6599-0-2940 | 1 | |
| | | žlutá | 6599-0-2936 | 1 | |
| **solo®** | | | | | |
| **solo® carat** | Typové číslo: **6541-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6401-0-0049 | **Snímač spínače automatického** | | | |  |
| 6401-0-0051 | **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** | antracitová | 6800-0-2268 | 1 | |
| 6800-0-2160 | Se selektivní čočkou, | slonová kost | 6800-0-2099 | 1 | |
| 6800-0-2219 | s aretovatelným posuvným | studio bílá | 6800-0-2101 | 1 | |
| 6800-0-2161 | přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. | metalická šedá | 6800-0-2484 | 1 | |
| 6590-0-0171 | | žlutá | 6800-0-2482 | 1 | |
| 6550-0-0042 | Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 549) [23] | | | | |
| | Oblast zachycení: 12 m dopředu | | | | |
| | 8 m do stran | | | | |
| | Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m | | | | |
| | Nastavitelné hodnoty: | | | | |
| | – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) | | | | |
| | – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) | | | | |
| | Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. | | | | |
| | **Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.** | | | | |
| **solo®** | Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | | | | |
| **solo® carat** | Typové číslo: **6800-8xx-104** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6401-0-0049 | **Snímač spínače automatického** | | | |  |
| 6401-0-0051 | **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** | antracitová | 6800-0-2269 | 1 | |
| 6800-0-2160 | S vícenásobnou čočkou, s aretovatelným | slonová kost | 6800-0-2100 | 1 | |
| 6800-0-2219 | posuvným přepínačem | studio bílá | 6800-0-2102 | 1 | |
| 6800-0-2161 | ZAP-AUTOMAT-VYP. | metalická šedá | 6800-0-2485 | 1 | |
| 6590-0-0171 | | žlutá | 6800-0-2483 | 1 | |
| 6550-0-0042 | Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) [23] | | | | |
| | Oblast zachycení závisí | | | | |
| | na montážní výšce (viz strana 549). | | | | |
| | Nastavitelné hodnoty: | | | | |
| | – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) | | | | |
| | – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) | | | | |
| | Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. | | | | |
| | **Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.** | | | | |
| **solo®** | Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | | | | |
| **solo® carat** | Typové číslo: **6800-8xx-104M** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6401-0-0049 | **Kryt spínače** | | | |  |
| 6401-0-0051 | **s krátkocestným ovladačem,** | antracitová | 6020-0-1380 | 1 | |
| | **s infračerveným přijímačem** [21] | slonová kost | 6020-0-1333 | 1 | |
| | S orientačním světlem. | studio bílá | 6020-0-1335 | 1 | |
| | | metalická šedá | 6020-0-1396 | 1 | |
| | Adresa IR ovládacího kanálu | žlutá | 6020-0-1394 | 1 | |
| | (1 - 10) se nastavuje kolečkem | | | | |
| | na zadní straně krytu. | | | | |
| **solo®** | | | | | |
| **solo® carat** | Typové číslo: **6067-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
[21] Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání".
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 6590-0-0171<br>6512-0-0312<br>6550-0-0042<br>6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0051<br><br><br>**solo®**<br>**solo® carat** | **Kryt stmívače, spínače žaluziového**<br>**Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače**<br>**univerzálního sériového,**<br>**s krátkocestným ovladačem,**<br>**s infračerveným přijímačem** [21]<br>S orientačním světlem.<br>Adresa IR ovládacího kanálu<br>(1 - 10) se nastavuje kolečkem<br>na zadní straně krytu.<br>Typové číslo: **6066-8xx** | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá | 6020-0-1379<br>6020-0-1332<br>6020-0-1334<br>6020-0-1395<br>6020-0-1393<br><br><br>1 2 3 **4** 5 6 7 8 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
|  | 1012-0-1309<br>1413-0-0590<br><br><br><br><br>**solo®**<br>**solo® carat** | **Kryt spínače žaluziového**<br>**dělený s potiskem**<br>Pro spínač řazení 1+1 s blokováním.<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.<br><br>Typové číslo: **1785 JA-8xx** | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá<br><br>1 2 3 **4** 5 6 7 8 | 1751-0-2934<br>1751-0-2748<br>1751-0-2756<br>1751-0-3020<br>1751-0-3011 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
|  | 1101-0-0534<br>1101-0-0542<br>1101-0-0559<br>1101-0-0567<br><br><br><br>**solo®**<br>**solo® carat** | **Kryt spínače žaluziového**<br>**s otočným ovladačem**<br>Pro spínač řazení 1+1 s blokováním.<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.<br><br>Typové číslo: **1740-8xx** | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá<br><br>1 2 3 **4** 5 6 7 8 | 1710-0-3623<br>1710-0-3154<br>1710-0-3172<br>1710-0-3840<br>1710-0-3820 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
|  | 6410-0-0390<br><br><br><br><br><br>**solo®**<br>**solo® carat** | **Kryt spínače žaluziového komfortního**<br>**s otočným ovladačem**<br><br>Typové číslo: **6436-8xx** | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá<br><br>1 2 3 **4** 5 6 7 8 | 6430-0-0387<br>6430-0-0356<br>6430-0-0358<br>6430-0-0360<br>6430-0-0361 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
|  | 6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0051<br><br><br><br><br>**solo®**<br>**solo® carat** | **Kryt spínače žaluziového**<br>**Busch-Jalousiecontrol® II**<br>**s krátkocestným ovladačem**<br><br>Typové číslo: **6430-8xx-102** | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá<br><br>1 2 3 **4** 5 6 7 8 | 6430-0-0326<br>6430-0-0327<br>6430-0-0329<br>6430-0-0350<br>6430-0-0348 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
|  | 6410-0-0373<br>6410-0-0393<br>1032-0-0508<br>1032-0-0509<br><br><br><br>**solo®**<br>**solo® carat** | **Kryt ovladače časovacího komfortního,**<br>**časovače Busch-Timer® nebo**<br>**termostatu se spínacími hodinami**<br><br>Typové číslo: **6435-8xx** | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá<br><br>1 2 3 **4** 5 6 7 8 | 6430-0-0303<br>6430-0-0304<br>6430-0-0306<br>6430-0-0351<br>6430-0-0349 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
|  | 6410-0-0371<br><br><br><br><br><br>**solo®**<br>**solo® carat** | **Kryt stanice povětrnostní**<br><br>Typové číslo: **1775 S/W-8xx-101** | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá<br><br>1 2 3 **4** 5 6 7 8 | ⓥ 1710-0-3625<br>ⓥ 1710-0-3156<br>ⓥ 1710-0-3174<br>ⓥ 1710-0-3842<br>ⓥ 1710-0-3822 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |

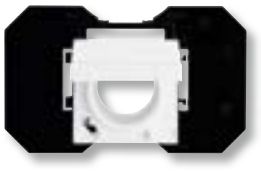
[21] Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání“.
ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2014 již materiál nemusí být dostupný.
**Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.**

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 1032-0-0484 | **Kryt termostatu s otočným ovládáním** | | | |  |
| 1032-0-0485 | | antracitová | 1710-0-3630 | 10/1 | |
| 1032-0-0498 | | slonová kost | 1710-0-3568 | 10/1 | |
| | | studio bílá | 1710-0-3569 | 10/1 | |
| | | metalická šedá | 1710-0-3848 | 10/1 | |
| | | žlutá | 1710-0-3828 | 10/1 | |
| **solo®**<br>**solo® carat** | Typové číslo: **1795-82x** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 8200-0-0010 | **Kryt pro přístroje AudioWorld** | | | |  |
| 8200-0-0119 | Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem, | antracitová | 8200-0-0031 | 10/1 | |
| 8200-0-0108 | předzesilovače pro audiosignál nebo pro | slonová kost | 8200-0-0032 | 10/1 | |
| 8200-0-0012 | zapuštěný reproduktor. | studio bílá | 8200-0-0033 | 10/1 | |
| | | metalická šedá | 8200-0-0105 | 10/1 | |
| | | žlutá | 8200-0-0104 | 10/1 | |
| **solo®**<br>**solo® carat** | Typové číslo: **8251-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 8200-0-0041 | **Kryt zesilovače s tunerem FM** | | | |  |
| 8200-0-0153 | | antracitová | 8200-0-0050 | 10/1 | |
| | | slonová kost | 8200-0-0051 | 10/1 | |
| | | studio bílá | 8200-0-0053 | 10/1 | |
| | | metalická šedá | 8200-0-0112 | 10/1 | |
| | | žlutá | 8200-0-0113 | 10/1 | |
| **solo®**<br>**solo® carat** | Typové číslo: **8252-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 8200-0-0142 | **Kryt stanice dokovací Busch-iDock** | | | |  |
| | | antracitová | 8200-0-0151 | 10/1 | |
| | | slonová kost | 8200-0-0133 | 10/1 | |
| | | studio bílá | 8200-0-0135 | 10/1 | |
| | | metalická šedá | 8200-0-0137 | 10/1 | |
| | | žlutá | 8200-0-0138 | 10/1 | |
| **solo®**<br>**solo® carat** | Typové číslo: **8254-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 8300-0-0218 | **Kryt pro domovní telefon s displejem a hands-free ovládáním** | antracitová | 8300-0-0220 | 1 |  |
| | Sestava se skládá z krytu ovládací jednotky a krytu komunikační jednotky. | studio bílá | 8300-0-0219 | 1 | |
| **solo®**<br>**solo® carat** | Typové číslo: **83260-8xx-500** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| | **Vývodka kabelová** | | | |  |
| | S odlehčovací sponou. | antracitová | 1710-0-3614 | 10/1 | |
| | Pro přechod z pevné instalace na pohyblivý | slonová kost | 1710-0-3145 | 10/1 | |
| | přívod 3× 1,5 mm² - 5× 2,5 mm². | studio bílá | 1710-0-3163 | 10/1 | |
| | Propojovací svorkovnice není součástí dodávky. | metalická šedá | 1710-0-3844 | 10/1 | |
| | | žlutá | 1710-0-3824 | 10/1 | |
| **solo®**<br>**solo® carat** | Typové číslo: **1749-8xx** | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Kryt zaslepovací** | | | |  |
| | S kovovým upevňovacím třmenem. | antracitová | 1710-0-3612 | 10/1 | |
| | | slonová kost | 1710-0-3143 | 10/1 | |
| | | studio bílá | 1710-0-3161 | 10/1 | |
| | | metalická šedá | 1710-0-3843 | 10/1 | |
| | | žlutá | 1710-0-3823 | 10/1 | |
| **solo®**<br>**solo® carat** | Typové číslo: **1742-8xx** | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | | |

Poznámky

**Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.**

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochranným kolíkem, s clonkami** | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá | 5519B-A0235781<br>5519B-A0235782<br>5519B-A0235784<br>5519B-A02357803<br>5519B-A02357815 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **solo®**<br>**solo® carat** | Bezšroubové připojení vodičů<br>16 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochranným kolíkem, s clonkami,**<br>**s ochranou před přepětím**<br>Optická signalizace poruchy. | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá | 5599B-A0235781<br>5599B-A0235782<br>5599B-A0235784<br>5599B-A02357803<br>5599B-A02357815 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| | **solo®**<br>**solo® carat** | Technické parametry – viz strana 519.<br>Bezšroubové připojení vodičů.<br>16 A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | **solo®**<br>**solo® carat** | **Zásuvka centrálního vysávání**<br>Kryt se základnou vysavačové zásuvky<br>je určen pro systémy centrálního vysávání<br>s trubicemi o průměru 51 mm.<br>Základna je součástí dodávky.<br>Nelze instalovat ve vícenásobných kombinacích!<br><br>Informace pro přesné umístění zásuvky:<br>Vodorovná osa kompletní zásuvky je dána osou<br>kruhového otvoru základny. | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá | 5530B-A6710781<br>5530B-A6710782<br>5530B-A6710784<br>5530B-A67107803<br>5530B-A67107815 | 8/1<br>8/1<br>8/1<br>8/1<br>8/1 |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný** | chromová | 1754-0-4104 | 10/1 |  |
| | | chromová lesklá | 1754-0-4326 | 10/1 | |
| | | studio bílá | 1754-0-4109 | 10/1 | |
| **solo®** | Typové číslo: **1721-8xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný** | chromová | 1754-0-4105 | 10/1 |  |
| | Pro vodorovnou i svislou montáž. | chromová lesklá | 1754-0-4327 | 10/1 | |
| | | studio bílá | 1754-0-4110 | 10/1 | |
| **solo®** | Typové číslo: **1722-8xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný** | chromová | 1754-0-4106 | 10/1 |  |
| | Pro vodorovnou i svislou montáž. | chromová lesklá | 1754-0-4328 | 10/1 | |
| | | studio bílá | 1754-0-4111 | 10/1 | |
| **solo®** | Typové číslo: **1723-8xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný** | chromová | 1754-0-4107 | 1 |  |
| | Pro vodorovnou i svislou montáž. | chromová lesklá | 1754-0-4329 | 1 | |
| | | studio bílá | 1754-0-4112 | 1 | |
| **solo®** | Typové číslo: **1724-8xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný** | chromová | 1754-0-4108 | 1 |  |
| | Pro vodorovnou i svislou montáž. | chromová lesklá | 1754-0-4330 | 1 | |
| | | studio bílá | 1754-0-4113 | 1 | |
| **solo®** | Typové číslo: **1725-8xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

Poznámky

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný** | bílé sklo | 1754-0-4442 | 1 |
| | | | bronz | 1754-0-4258 | 1 |
| | | | ušlechtilá ocel | 1754-0-4254 | 1 |
| | | | zlacená mosaz | ❷ 1754-0-4356 | 1 |
| | | | chromovaná mosaz | ❷ 1754-0-4360 | 1 |
| | | | černé sklo | ❷ 1754-0-4322 | 1 |
| | **solo® carat** | Typové číslo: **1721-8xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný** | bílé sklo | 1754-0-4443 | 1 |
| | | Pro vodorovnou i svislou montáž. | bronz | 1754-0-4259 | 1 |
| | | | ušlechtilá ocel | 1754-0-4255 | 1 |
| | | | zlacená mosaz | ❷ 1754-0-4357 | 1 |
| | | | chromovaná mosaz | ❷ 1754-0-4361 | 1 |
| | | | černé sklo | ❷ 1754-0-4323 | 1 |
| | **solo® carat** | Typové číslo: **1722-8xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný** | bílé sklo | 1754-0-4444 | 1 |
| | | Pro vodorovnou i svislou montáž. | bronz | 1754-0-4260 | 1 |
| | | | ušlechtilá ocel | 1754-0-4256 | 1 |
| | | | zlacená mosaz | ❷ 1754-0-4358 | 1 |
| | | | chromovaná mosaz | ❷ 1754-0-4362 | 1 |
| | | | černé sklo | ❷ 1754-0-4324 | 1 |
| | **solo® carat** | Typové číslo: **1723-8xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný** | bílé sklo | 1754-0-4445 | 1 |
| | | Pro vodorovnou i svislou montáž. | bronz | 1754-0-4261 | 1 |
| | | | ušlechtilá ocel | 1754-0-4257 | 1 |
| | | | zlacená mosaz | ❷ 1754-0-4359 | 1 |
| | | | chromovaná mosaz | ❷ 1754-0-4363 | 1 |
| | | | černé sklo | ❷ 1754-0-4325 | 1 |
| | **solo® carat** | Typové číslo: **1724-8xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky





# alpha exclusive®

Volný den a víkend je Váš exkluzivní čas. Relaxace je pro Vás alfou a omegou. Výjimečnou pohodovou linií, kterou si chcete užít po svém. Nejlépe každý den. S alpha exclusive®.

alabastrová



alabastrová / chromová



slonová kost



palladium



titanová



titanová / chromová





alpha exclusive

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 3559-A01345<br>3559-A06345<br>3559-A07345<br>3559-A91345<br>3559-A86345 | **Kryt jednoduchý**<br>Pro spínače řazení 1, 6, 7.<br>Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [47]<br>titanová [47] | 3558B-A65122G<br>3558B-A65124G<br>3558B-A651260<br>3558B-A651266 | 20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1 |
| | ***alpha exclusive®*** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | |
|  | 3559-A01345<br>3559-A21345<br>3559-A06345<br>3559-A25345<br>3559-A07345<br>3559-A91345<br>3559-A86345 | **Kryt jednoduchý**<br>**s čirým průzorem**<br>Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So.<br>Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S). | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [47]<br>titanová [47] | 3558B-A65322G<br>3558B-A65324G<br>3558B-A653260<br>3558B-A653266 | 20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1 |
| | ***alpha exclusive®*** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | |
|  | 1012-0-2042<br>1011-0-0816 CZ | **Kryt jednoduchý s červeným průzorem,**<br>**s potiskem**<br>Pro spínače řazení 2S, 3.<br><br>U řazení 3 nelze použít doutnavku. | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [47]<br>titanová [47] | 1751-0-2557<br>1751-0-2326<br>1751-0-2823<br>1751-0-2834 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***alpha exclusive®*** Typové číslo: **1788-2xx** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | |
|  | 3559-A05345<br>3559-A52345<br>3559-A53345<br>3559-A87345 | **Kryt dělený**<br>Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0).<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0. | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [47]<br>titanová [47] | 3558B-A65222G<br>3558B-A65224G<br>3558B-A652260<br>3558B-A652266 | 20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1 |
| | ***alpha exclusive®*** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | |
|  | 1012-0-1713 | **Kryt spínače kartového** | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [57]<br>titanová [57] | 1710-0-3295<br>1710-0-3297<br>1710-0-3305<br>1710-0-3331 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***alpha exclusive®*** Typové číslo: **1792-2xx-101** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | |
|  | 1101-0-0918 | **Kryt spínače s otočným ovladačem**<br>Pro trojstupňový spínač s nulovou polohou. | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [57]<br>titanová [57] | ❷ 1710-0-3115<br>❷ 1710-0-3117<br>❷ 1710-0-3464<br>❷ 1710-0-3466 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***alpha exclusive®*** Typové číslo: **2542 DR/01-2xx** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | |
|  | 6515-0-0704<br>6512-0-0057<br>6520-0-0227<br>6517-0-0018<br>6513-0-0568<br>6512-0-0307<br>6599-0-2035 [16]<br>6599-0-29..<br>6513-0-0590 | **Kryt stmívače s otočným ovladačem**<br>S upevňovací maticí a doutnavkou.<br><br>Náhradní doutnavka: 6599-0-0518 | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [47]<br>titanová [47] | 6599-0-2803<br>6599-0-2324<br>6599-0-2852<br>6599-0-2855 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***alpha exclusive®*** Typové číslo: **6540-2xx** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | |

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
[47] Skutečný kovový povrch.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6560-0-1205 | **Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** | | | | |
| 6590-0-0171 | S doutnavkou | slonová kost | 6599-0-2822 | 1 |  |
| 6512-0-0312 | | alabastrová | 6599-0-2824 | 1 | |
| 6550-0-0042 [16] | Náhradní doutnavka: 6599-0-2282 | palladium [47] | 6599-0-2869 | 1 | |
| 6401-0-0049 | | titanová [47] | 6599-0-2870 | 1 | |
| ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **6543-2xx-102** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6590-0-0172 | **Kryt modulu výkonového stmívacího** | | | | |
| 6134-0-0271 | **nebo termostatu komerčního** | slonová kost | 6599-0-2795 | 10/1 |  |
| | Pro překrytí přídavného výkonového modulu | alabastrová | 6599-0-2332 | 10/1 | |
| | univerzálního stmívače anebo komerčního | palladium [19] [47] | 6599-0-2853 | 10/1 | |
| | termostatu ABB i-bus® KNX. | titanová [19] [47] | 6599-0-2856 | 10/1 | |
| ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **6541-2xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 1043-0-0124 | **Kryt ovládače časového mechanického** | | | | |
| | | slonová kost | 1710-0-2405 | 10/1 |  |
| | | alabastrová | 1753-0-7479 | 10/1 | |
| ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **1771-2xx-101** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6401-0-0049 | **Snímač spínače automatického** | | | | |
| 6401-0-0051 | **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** | slonová kost | 6800-0-2070 | 1 |  |
| 6800-0-2160 | Se selektivní čočkou, | alabastrová | 6800-0-2170 | 1 | |
| 6800-0-2219 | s aretovatelným posuvným | palladium [57] | 6800-0-2118 | 1 | |
| 6800-0-2161 | přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. | titanová [57] | 6800-0-2120 | 1 | |
| 6590-0-0171 | | | | | |
| 6550-0-0042 | Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 549) [23] | | | | |
| | Oblast zachycení: 12 m dopředu | | | | |
| | 8 m do stran | | | | |
| | Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m | | | | |
| | Nastavitelné hodnoty: | | | | |
| | – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) | | | | |
| | – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) | | | | |
| | Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. | | | | |
| | **Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.** | | | | |
| | Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | | | | |
| ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **6800-2xx-104** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6401-0-0049 | **Snímač spínače automatického** | | | | |
| 6401-0-0051 | **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** | slonová kost | 6800-0-2086 | 1 |  |
| 6800-0-2160 | S vícenásobnou čočkou, s aretovatelným | alabastrová | 6800-0-2171 | 1 | |
| 6800-0-2219 | posuvným přepínačem | palladium [57] | 6800-0-2119 | 1 | |
| 6800-0-2161 | ZAP-AUTOMAT-VYP. | titanová [57] | 6800-0-2121 | 1 | |
| 6590-0-0171 | | | | | |
| 6550-0-0042 | Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) [23] | | | | |
| | Oblast zachycení závisí | | | | |
| | na montážní výšce (viz strana 549). | | | | |
| | Nastavitelné hodnoty: | | | | |
| | – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) | | | | |
| | – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) | | | | |
| | Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. | | | | |
| | **Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.** | | | | |
| | Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | | | | |
| ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **6800-2xx-104M** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
[19] Kryty s metalickou úpravou nemají otvory (nevhodné pro komerční termostat KNX).
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
[47] Skutečný kovový povrch. [57] Imitace kovu nástřikem na plastu.

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 6401-0-0049<br>6401-0-0051 | **Kryt spínače**<br>**s krátkocestným ovladačem,**<br>**s infračerveným přijímačem** [21]<br>S orientačním světlem.<br><br>Adresa IR ovládacího kanálu<br>(1 - 10) se nastavuje kolečkem<br>na zadní straně krytu. | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [57]<br>titanová [57] | 6020-0-1326<br>6020-0-1374<br>6020-0-1369<br>6020-0-1370 | 1<br>1<br>1<br>1 |
| | ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **6067-2xx-102** | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | |
|  | 6590-0-0171<br>6512-0-0312<br>6550-0-0042<br>6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0051 | **Kryt stmívače, spínače žaluziového**<br>**Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače**<br>**univerzálního sériového,**<br>**s krátkocestným ovladačem,**<br>**s infračerveným přijímačem** [21]<br>S orientačním světlem.<br><br>Adresa IR ovládacího kanálu<br>(1 - 10) se nastavuje kolečkem<br>na zadní straně krytu. | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [57]<br>titanová [57] | 6020-0-1318<br>6020-0-1372<br>6020-0-1365<br>6020-0-1366 | 1<br>1<br>1<br>1 |
| | ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **6066-2xx-102** | | | |
|  | 1012-0-1309<br>1413-0-0590 | **Kryt spínače žaluziového**<br>**dělený s potiskem**<br>Pro spínač řazení 1+1 s blokováním.<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [47]<br>titanová [47] | 1751-0-2581<br>1751-0-2128<br>1751-0-2831<br>1751-0-2842 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **1785 JA-2xx** | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | |
|  | 1101-0-0534<br>1101-0-0542<br>1101-0-0559<br>1101-0-0567 | **Kryt spínače žaluziového**<br>**s otočným ovladačem**<br>Pro spínač řazení 1+1 s blokováním.<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [57]<br>titanová [57] | 1710-0-2330<br>1753-0-7263<br>1710-0-3302<br>1710-0-3328 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **1740 DR-2xx** | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | |
|  | 6410-0-0390 | **Kryt spínače žaluziového komfortního**<br>**s otočným ovladačem** | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [57]<br>titanová [57] | 6430-0-0368<br>6430-0-0369<br>6430-0-0370<br>6430-0-0371 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **6436-2xx** | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | |
|  | 6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0051 | **Kryt spínače žaluziového**<br>**Busch-Jalousiecontrol® II**<br>**s krátkocestným ovladačem** | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [47]<br>titanová [47] | 6430-0-0321<br>6430-0-0323<br>6430-0-0317<br>6430-0-0318 | 1<br>1<br>1<br>1 |
| | ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **6430-2xx-102** | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | |

[21] Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání".
[47] Skutečný kovový povrch.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6410-0-0373<br>6410-0-0393<br>1032-0-0508<br>1032-0-0509 | **Kryt ovladače časovacího komfortního, časovače Busch-Timer® nebo termostatu se spínacími hodinami** | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [57]<br>titanová [57] | 6430-0-0293<br>6430-0-0295<br>6430-0-0289<br>6430-0-0290 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| ***alpha exclusive®*** Typové číslo: **6435-2xx** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6410-0-0371 | **Kryt stanice povětrnostní** | | | | |
| | | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [57]<br>titanová [57] | V 1710-0-3129<br>V 1710-0-3131<br>V 1710-0-3308<br>V 1710-0-3334 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| ***alpha exclusive®*** Typové číslo: **1775 S/W-2xx-101** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 1032-0-0484<br>1032-0-0485<br>1032-0-0498 | **Kryt termostatu s otočným ovládáním** | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [57]<br>titanová [57] | 1710-0-3559<br>1710-0-3561<br>1710-0-3566<br>1710-0-3567 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| ***alpha exclusive®*** Typové číslo: **1795-2xx** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 8200-0-0010<br>8200-0-0119<br>8200-0-0108<br>8200-0-0012 | **Kryt pro přístroje AudioWorld**<br>Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem, předzesilovače pro audiosignál nebo pro zapuštěný reproduktor. | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [57]<br>titanová [57] | 8200-0-0022<br>8200-0-0024<br>8200-0-0029<br>8200-0-0030 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| ***alpha exclusive®*** Typové číslo: **8251-2xx** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 8200-0-0041<br>8200-0-0153 | **Kryt zesilovače s tunerem FM** | | | | |
| | | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [57]<br>titanová [57] | 8200-0-0067<br>8200-0-0069<br>8200-0-0074<br>8200-0-0075 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| ***alpha exclusive®*** Typové číslo: **8252-2xx** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 8200-0-0142 | **Kryt stanice dokovací Busch-iDock** | | | | |
| | | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [57]<br>titanová [57] | 8200-0-0147<br>8200-0-0148<br>8200-0-0149<br>8200-0-0150 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| ***alpha exclusive®*** Typové číslo: **8254-2xx** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| | **Vývodka kabelová**<br>S odlehčovací sponou.<br>Pro přechod z pevné instalace na pohyblivý přívod 3× 1,5 mm² - 5× 2,5 mm².<br>Propojovací svorkovnice není součástí dodávky. | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [47]<br>titanová [47] | 1710-0-2561<br>1710-0-1209<br>1710-0-3316<br>1710-0-3342 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| ***alpha exclusive®*** Typové číslo: **1749-2xx** | | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[47] Skutečný kovový povrch.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu.
V Výběh – v období po 1. 4. 2014 již materiál nemusí být dostupný.
**Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.**

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Kryt zaslepovací**<br>S kovovým upevňovacím třmenem. | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [47]<br>titanová [47] | 1710-0-2389<br>1753-0-7412<br>1710-0-3309<br>1710-0-3335 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **1742-2xx** | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochranným kolíkem** | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [47]<br>titanová [47] | 5519B-A0234722G<br>5519B-A0234724G<br>5519B-A02347260<br>5519B-A02347266 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***alpha exclusive®*** | Bezšroubové připojení vodičů.<br>16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochranným kolíkem, s clonkami** | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [47]<br>titanová [47] | 5519B-A0235722G<br>5519B-A0235724G<br>5519B-A02357260<br>5519B-A02357266 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***alpha exclusive®*** | Bezšroubové připojení vodičů.<br>16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochranným kolíkem, s clonkami,**<br>**s ochranou před přepětím**<br>Optická signalizace poruchy. | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [47]<br>titanová [47] | 5599B-A0235722G<br>5599B-A0235724G<br>5599B-A02357260<br>5599B-A02357266 | 1<br>1<br>1<br>1 |
| | ***alpha exclusive®*** | Technické parametry – viz strana 519.<br>Bezšroubové připojení vodičů.<br>16 A, 230 V AC | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |

[47] Skutečný kovový povrch.

**Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.**

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný** | slonová kost | 1754-0-3831 | 10/1 |  |
| | | alabastrová | 1754-0-2965 | 10/1 | |
| | | chromová | 1754-0-4159 | 10/1 | |
| | | palladium [47] | 1754-0-4115 | 10/1 | |
| | | titanová [47] | 1754-0-4124 | 10/1 | |
| ***alpha exclusive*®** | Typové číslo: **1721 KA-2xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný** | slonová kost | 1754-0-3849 | 10/1 |  |
| | | alabastrová | 1754-0-2999 | 10/1 | |
| | | chromová | 1754-0-4160 | 10/1 | |
| | | palladium [47] | 1754-0-4116 | 10/1 | |
| | | titanová [47] | 1754-0-4125 | 10/1 | |
| ***alpha exclusive*®** | Typové číslo: **1722 KA-2xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný** | slonová kost | 1754-0-3856 | 10/1 |  |
| | | alabastrová | 1754-0-3021 | 10/1 | |
| | | chromová | 1754-0-4162 | 10/1 | |
| | | palladium [47] | 1754-0-4118 | 10/1 | |
| | | titanová [47] | 1754-0-4127 | 10/1 | |
| ***alpha exclusive*®** | Typové číslo: **1723 KA-2xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný** | slonová kost | 1754-0-4151 | 1 |  |
| | | alabastrová | 1754-0-4155 | 1 | |
| | | chromová | 1754-0-4164 | 1 | |
| | | palladium [47] | 1754-0-4120 | 1 | |
| | | titanová [47] | 1754-0-4129 | 1 | |
| ***alpha exclusive*®** | Typové číslo: **1724 KA-2xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinásobný** | slonová kost | 1754-0-4153 | 1 |  |
| | | alabastrová | 1754-0-4157 | 1 | |
| | | chromová | 1754-0-4166 | 1 | |
| | | palladium [47] | 1754-0-4122 | 1 | |
| | | titanová [47] | 1754-0-4131 | 1 | |
| ***alpha exclusive*®** | Typové číslo: **1725 KA-2xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

Poznámky

[47] Skutečný kovový povrch.

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný** | slonová kost | 1754-0-3864 | 10/1 |
| | | | alabastrová | 1754-0-3054 | 10/1 |
| | | | chromová | 1754-0-4161 | 10/1 |
| | | | palladium [47] | 1754-0-4117 | 10/1 |
| | | | titanová [47] | 1754-0-4126 | 10/1 |
| | ***alpha exclusive*®** | Typové číslo: **1732 KA-2xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný** | slonová kost | 1754-0-3872 | 10/1 |
| | | | alabastrová | 1754-0-3088 | 10/1 |
| | | | chromová | 1754-0-4163 | 10/1 |
| | | | palladium [47] | 1754-0-4119 | 10/1 |
| | | | titanová [47] | 1754-0-4128 | 10/1 |
| | ***alpha exclusive*®** | Typové číslo: **1733 KA-2xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný** | slonová kost | 1754-0-4152 | 1 |
| | | | alabastrová | 1754-0-4156 | 1 |
| | | | chromová | 1754-0-4165 | 1 |
| | | | palladium [47] | 1754-0-4121 | 1 |
| | | | titanová [47] | 1754-0-4130 | 1 |
| | ***alpha exclusive*®** | Typové číslo: **1734 KA-2xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý pětinásobný** | slonová kost | 1754-0-4154 | 1 |
| | | | alabastrová | 1754-0-4158 | 1 |
| | | | chromová | 1754-0-4167 | 1 |
| | | | palladium [47] | 1754-0-4123 | 1 |
| | | | titanová [47] | 1754-0-4132 | 1 |
| | ***alpha exclusive*®** | Typové číslo: **1735 KA-2xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

[47] Skutečný kovový povrch.




Busch-Jaeger

# impuls

Hra na violoncello je plná emocí. Struny a smyčec jsou každodenním impulsem k novému tónu při přípravě na vystoupení. Výjimečný nástroj, výjimečný design. Impuls je hra luxusu a emocí.

alpská bílá



slonová kost



šampaňská metalíza



saténová stříbrná / chromová



alpská bílá / zlatá



mechová bílá*



mechová černá*



* Softtouch – hmatem příjemně vnímatelný a současně velmi odolný matný povrch

LED podsvícení spínačů v barvě bílé, červené nebo modré



impuls

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 1012-0-1614<br>1012-0-1630<br>1413-0-0871<br>1413-0-0897 | **Kryt s tlačítkovým ovladačem, s doutnavkou**<br>Pro spínače řazení 6So (1So), 7So, 6/0So (1/0So), 6/0S (1/0S).<br><br>Barva světla doutnavky: oranžová<br>Náhradní doutnavka: 1784-0-0586<br>Barevné LE diody – viz strana 34. | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | 1753-0-0066<br>1753-0-4781<br>1753-0-5267<br>1753-0-0182<br>1753-0-0153<br>1753-0-0067 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***impuls*** | Typové číslo: **1786-7xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 1022-0-0623<br>1022-0-0615 | **Kryt s tlačítkovým ovladačem, s čirým průzorem, s doutnavkou**<br>Pro spínače řazení 2S, 6S (1S).<br><br>Barva světla doutnavky: oranžová<br>Náhradní doutnavka: 1784-0-0586 | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | ➶ 1753-0-0076<br>1753-0-6547<br>1753-0-6570<br>➶ 1753-0-0189<br>➶ 1753-0-0158<br>➶ 1753-0-0077 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***impuls*** | Typové číslo: **1789-7xx-101** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 1012-0-1622<br>1012-0-1671<br>1413-0-0889 | **Kryt s děleným tlačítkovým ovladačem, s doutnavkou**<br>Pro spínače řazení 5So, 6+6So (1+1So), 6/0+6/0So (1/0+1/0So).<br><br>Barva světla doutnavky: oranžová<br>Náhradní doutnavka: 1784-0-0586<br>Barevné LE diody – viz strana 34. | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | 1753-0-0064<br>1753-0-4856<br>1753-0-5333<br>1753-0-0181<br>1753-0-0152<br>1753-0-0065 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***impuls*** | Typové číslo: **1785-7xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 1012-0-1713 | **Kryt spínače kartového** | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | ➶ 1753-0-0079<br>1753-0-6703<br>1753-0-6737<br>➶ 1753-0-0190<br>➶ 1753-0-0159<br>➶ 1753-0-0080 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***impuls*** | Typové číslo: **1792-7xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 6515-0-0704<br>6512-0-0057<br>6520-0-0227<br>6517-0-0018<br>6513-0-0568<br>6512-0-0307<br>6599-0-2035 [16]<br>6599-0-29..<br>6513-0-0590 | **Kryt stmívače s otočným ovladačem**<br>S upevňovací maticí a doutnavkou (oranžové světlo).<br><br>Náhradní doutnavka: 6599-0-2274 | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | 6599-0-2916<br>6599-0-2084<br>6599-0-2159<br>➶ 6599-0-2970<br>➶ 6599-0-2974<br>6599-0-2917 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| | ***impuls*** | Typové číslo: **6540-7xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 6560-0-1205<br>6590-0-0171<br>6512-0-0312<br>6550-0-0042 [16]<br>6401-0-0049<br>6401-0-0051 | **Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**<br>S doutnavkou (oranžové světlo).<br><br>Náhradní doutnavka: 6599-0-2282 | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | 6599-0-2920<br>6599-0-2597<br>6599-0-2621<br>➶ 6599-0-2972<br>➶ 6599-0-2976<br>6599-0-2921 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| | ***impuls*** | Typové číslo: **6543-7xx-101** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 6590-0-0172<br>6134-0-0271 | **Kryt modulu výkonového stmívacího nebo termostatu komerčního**<br>Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače anebo komerčního termostatu ABB i-bus® KNX. | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | ➶ 6599-0-2918<br>6599-0-2076<br>6599-0-2142<br>➶ 6599-0-2971<br>➶ 6599-0-2975<br>➶ 6599-0-2919 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***impuls*** | Typové číslo: **6541-7xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
➶ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 1043-0-0124 | **Kryt ovládače časového mechanického** | | | |  |
| | | slonová kost | ➶ 1753-0-0059 | 10/1 | |
| | | alpská bílá | 1753-0-4914 | 10/1 | |
| | | šampaňská metalíza | 1753-0-5390 | 10/1 | |
| | | mechová bílá | ➶ 1753-0-0179 | 10/1 | |
| | | mechová černá | ➶ 1753-0-0150 | 10/1 | |
| | | saténová stříbrná | ➶ 1753-0-0061 | 10/1 | |
| ***impuls*** | Typové číslo: **1771-7xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6401-0-0049<br>6401-0-0051<br>6800-0-2160<br>6800-0-2219<br>6800-0-2161<br>6590-0-0171<br>6550-0-0042 | **Snímač spínače automatického**<br>**Busch-Wächter® 180 UP Komfort II**<br>Se selektivní čočkou,<br>s aretovatelným posuvným<br>přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP.<br><br>Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 549) [23]<br>Oblast zachycení: 12 m dopředu<br>8 m do stran<br>Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m<br><br>Nastavitelné hodnoty:<br>– prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test)<br>– zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)<br><br>Součástí dodávky je adaptér pro snazší<br>manipulaci se snímačem při nastavování.<br>**Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou**<br>**silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.**<br>Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | ➶ 6800-0-2338<br>6800-0-2172<br>6800-0-2081<br>➶ 6800-0-2504<br>➶ 6800-0-2502<br>➶ 6800-0-2340 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |  |
| ***impuls*** | Typové číslo: **6800-7xx-104** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6401-0-0049<br>6401-0-0051<br>6800-0-2160<br>6800-0-2219<br>6800-0-2161<br>6590-0-0171<br>6550-0-0042 | **Snímač spínače automatického**<br>**Busch-Wächter® 180 UP Komfort II**<br>S vícenásobnou čočkou, s aretovatelným<br>posuvným přepínačem<br>ZAP-AUTOMAT-VYP.<br><br>Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) [23]<br>Oblast zachycení závisí<br>na montážní výšce (viz strana 549).<br><br>Nastavitelné hodnoty:<br>– prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test)<br>– zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)<br><br>Součástí dodávky je adaptér pro snazší<br>manipulaci se snímačem při nastavování.<br><br>**Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou**<br>**silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.**<br>Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | ➶ 6800-0-2339<br>6800-0-2173<br>6800-0-2097<br>➶ 6800-0-2505<br>➶ 6800-0-2503<br>➶ 6800-0-2341 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |  |
| ***impuls*** | Typové číslo: **6800-7xx-104M** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6401-0-0049<br>6401-0-0051 | **Kryt spínače**<br>**s krátkocestným ovladačem,**<br>**s infračerveným přijímačem** [21]<br><br>Barva podsvětlení: oranžová<br>Adresa IR ovládacího kanálu<br>(1 - 10) se nastavuje kolečkem<br>na zadní straně krytu. | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | ➶ 6020-0-1387<br>6020-0-1224<br>6020-0-0986<br>➶ 6020-0-1407<br>➶ 6020-0-1403<br>➶ 6020-0-1388 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |  |
| ***impuls*** | Typové číslo: **6067-7xx-101** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6590-0-0171<br>6512-0-0312<br>6550-0-0042<br>6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0051 | **Kryt stmívače, spínače žaluziového**<br>**Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače**<br>**univerzálního sériového,**<br>**s krátkocestným ovladačem,**<br>**s infračerveným přijímačem** [21]<br>Barva podsvětlení: oranžová<br>Adresa IR ovládacího kanálu<br>(1 - 10) se nastavuje kolečkem<br>na zadní straně krytu. | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | ➶ 6020-0-1385<br>6020-0-1190<br>6020-0-0606<br>➶ 6020-0-1405<br>➶ 6020-0-1401<br>➶ 6020-0-1386 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |  |
| ***impuls*** | Typové číslo: **6066-7xx-101** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[21] Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání".
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
➶ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 1101-0-0534<br>1101-0-0542<br>1101-0-0559<br>1101-0-0567 | **Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem**<br>Pro spínač řazení 1+1 s blokováním.<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | ❷ 1753-0-0032<br>1753-0-4864<br>1753-0-5341<br>❷ 1753-0-0164<br>❷ 1753-0-0136<br>❷ 1753-0-0033 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***impuls*** | Typové číslo: **1740 DR-7xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 6410-0-0390 | **Kryt spínače žaluziového komfortního s otočným ovladačem**<br>S doutnavkou (oranžové světlo).<br><br>Náhradní doutnavka: 6599-0-2274 | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | ❷ 6430-0-0372<br>6430-0-0373<br>6430-0-0374<br>❷ 6430-0-0377<br>❷ 6430-0-0378<br>❷ 6430-0-0376 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***impuls*** | Typové číslo: **6436-7xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0051 | **Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem**<br>S doutnavkou (oranžové světlo).<br><br>Náhradní doutnavka: 6599-0-2282 | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | ❷ 6430-0-0337<br>6430-0-0144<br>6430-0-0177<br>❷ 6430-0-0379<br>❷ 6430-0-0381<br>❷ 6430-0-0338 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| | ***impuls*** | Typové číslo: **6430-7xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 6410-0-0373<br>6410-0-0393<br>1032-0-0508<br>1032-0-0509 | **Kryt ovladače časovacího komfortního, časovače Busch-Timer® nebo termostatu se spínacími hodinami** | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | ❷ 6430-0-0341<br>6430-0-0300<br>6430-0-0302<br>❷ 6430-0-0380<br>❷ 6430-0-0382<br>❷ 6430-0-0342 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***impuls*** | Typové číslo: **6435-7xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 6410-0-0371 | **Kryt stanice povětrnostní** | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | ⓥ 1710-0-3738<br>ⓥ 1710-0-3137<br>ⓥ 1710-0-3140<br>ⓥ 1710-0-3920<br>ⓥ 1710-0-3915<br>ⓥ 1710-0-3739 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***impuls*** | Typové číslo: **1775 S/W-7xx-101** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 1032-0-0484<br>1032-0-0485<br>1032-0-0498 | **Kryt termostatu s otočným ovládáním** | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | ❷ 1710-0-3746<br>1710-0-3577<br>1710-0-3579<br>❷ 1710-0-3924<br>❷ 1710-0-3919<br>❷ 1710-0-3747 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***impuls*** | Typové číslo: **1795-7xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | | **Vývodka kabelová**<br>S odlehčovací sponou.<br>Pro přechod z pevné instalace na pohyblivý přívod 3× 1,5 mm² - 5× 2,5 mm².<br>Propojovací svorkovnice není součástí dodávky. | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | ❷ 1753-0-0046<br>1753-0-5002<br>1753-0-5481<br>❷ 1753-0-0172<br>❷ 1753-0-0143<br>❷ 1753-0-0047 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***impuls*** | Typové číslo: **1749-7xx** | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |

ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2014 již materiál nemusí být dostupný.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
**Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.**

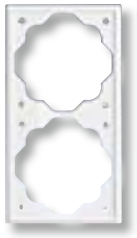
Poznámky

| Pro přístroje/Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Kryt zaslepovací** | | | |  |
| | S kovovým upevňovacím třmenem. | slonová kost | ❷ 1753-0-0034 | 10/1 | |
| | | alpská bílá | 1753-0-4930 | 10/1 | |
| | | šampaňská metalíza | 1753-0-5416 | 10/1 | |
| | | mechová bílá | ❷ 1753-0-0166 | 10/1 | |
| | | mechová černá | ❷ 1753-0-0138 | 10/1 | |
| | | saténová stříbrná | ❷ 1753-0-0035 | 10/1 | |
| ***impuls*** | Typové číslo: **1742-7xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná** | | | |  |
| | **s ochranným kolíkem, s clonkami** | slonová kost | 5519B-A0235772 | 10/1 | |
| | | alpská bílá | 5519B-A0235774 | 10/1 | |
| | | šampaňská metalíza | 5519B-A0235779 | 10/1 | |
| | | mechová bílá | ❷ 5519B-A02357774 | 10/1 | |
| | | mechová černá | ❷ 5519B-A02357775 | 10/1 | |
| | | saténová stříbrná | 5519B-A02357783 | 10/1 | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. | | | | |
| ***impuls*** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná** | | | |  |
| | **s ochranným kolíkem, s clonkami,** | slonová kost | ❷ 5599B-A0235772 | 1 | |
| | **s ochranou před přepětím** | alpská bílá | 5599B-A0235774 | 1 | |
| | Optická signalizace poruchy. | šampaňská metalíza | 5599B-A0235779 | 1 | |
| | | mechová bílá | ❷ 5599B-A02357774 | 1 | |
| | | mechová černá | ❷ 5599B-A02357775 | 1 | |
| | Vestavná hloubka: 33 mm | saténová stříbrná | ❷ 5599B-A02357783 | 1 | |
| | Technické parametry – viz strana 519. | | | | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. | | | | |
| ***impuls*** | 16 A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

**Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.**

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný** | slonová kost | 1754-0-4312 | 10/1 |
| | | | alpská bílá | 1754-0-2411 | 10/1 |
| | | | zlatá | 1754-0-3492 | 10/1 |
| | | | šampaňská metalíza | 1754-0-2510 | 10/1 |
| | | | chromová | 1754-0-4133 | 10/1 |
| | | | mechová bílá | ❷ 1754-0-4429 | 10/1 |
| | | | mechová černá | ❷ 1754-0-4424 | 10/1 |
| | ***impuls*** | Typové číslo: **1721-7xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný** | slonová kost | 1754-0-4313 | 10/1 |
| | | Pro vodorovnou i svislou montáž. | alpská bílá | 1754-0-2429 | 10/1 |
| | | | zlatá | 1754-0-3542 | 10/1 |
| | | | šampaňská metalíza | 1754-0-2528 | 10/1 |
| | | | chromová | 1754-0-4134 | 10/1 |
| | | | mechová bílá | ❷ 1754-0-4431 | 10/1 |
| | | | mechová černá | ❷ 1754-0-4425 | 10/1 |
| | ***impuls*** | Typové číslo: **1722-7xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný** | slonová kost | 1754-0-4314 | 10/1 |
| | | Pro vodorovnou i svislou montáž. | alpská bílá | 1754-0-2437 | 10/1 |
| | | | zlatá | 1754-0-3591 | 10/1 |
| | | | šampaňská metalíza | 1754-0-2536 | 10/1 |
| | | | chromová | 1754-0-4135 | 10/1 |
| | | | mechová bílá | ❷ 1754-0-4433 | 10/1 |
| | | | mechová černá | ❷ 1754-0-4426 | 10/1 |
| | ***impuls*** | Typové číslo: **1723-7xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný** | slonová kost | 1754-0-4315 | 1 |
| | | Pro vodorovnou i svislou montáž. | alpská bílá | 1754-0-2445 | 1 |
| | | | zlatá | 1754-0-3641 | 1 |
| | | | šampaňská metalíza | 1754-0-2544 | 1 |
| | | | chromová | 1754-0-4136 | 1 |
| | | | mechová bílá | ❷ 1754-0-4434 | 1 |
| | | | mechová černá | ❷ 1754-0-4427 | 1 |
| | ***impuls*** | Typové číslo: **1724-7xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný** | slonová kost | 1754-0-4316 | 1 |
| | | Pro vodorovnou i svislou montáž. | alpská bílá | 1754-0-2452 | 1 |
| | | | zlatá | 1754-0-3690 | 1 |
| | | | šampaňská metalíza | 1754-0-2551 | 1 |
| | | | chromová | 1754-0-4137 | 1 |
| | | | mechová bílá | ❷ 1754-0-4436 | 1 |
| | | | mechová černá | ❷ 1754-0-4428 | 1 |
| | ***impuls*** | Typové číslo: **1725-7xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky


16.9. 11:10 22.3°C
Odchod
Příchod
Kuchyně stmívání



# Ego-n®

## Když se snoubí design s funkčností elektroinstalace...
## Vaši zákazníci získají vysoký komfort a úspory energií.

programovatelný termostat




tlačítkový snímač s RF přijímačem



**Dostupné pro designy**

**Neo®**
**Neo® Tech**
**Element®**
**Time®**
**Time® Arbo**

tlačítkový snímač s LCD



snímač pohybu



**Programovatelný termostat**
Komfortní regulace teploty pro dosažení úspor a pohody. Týdenní časový program. Pro řízení konvenčního i podlahového vytápění (s teplotním snímačem).

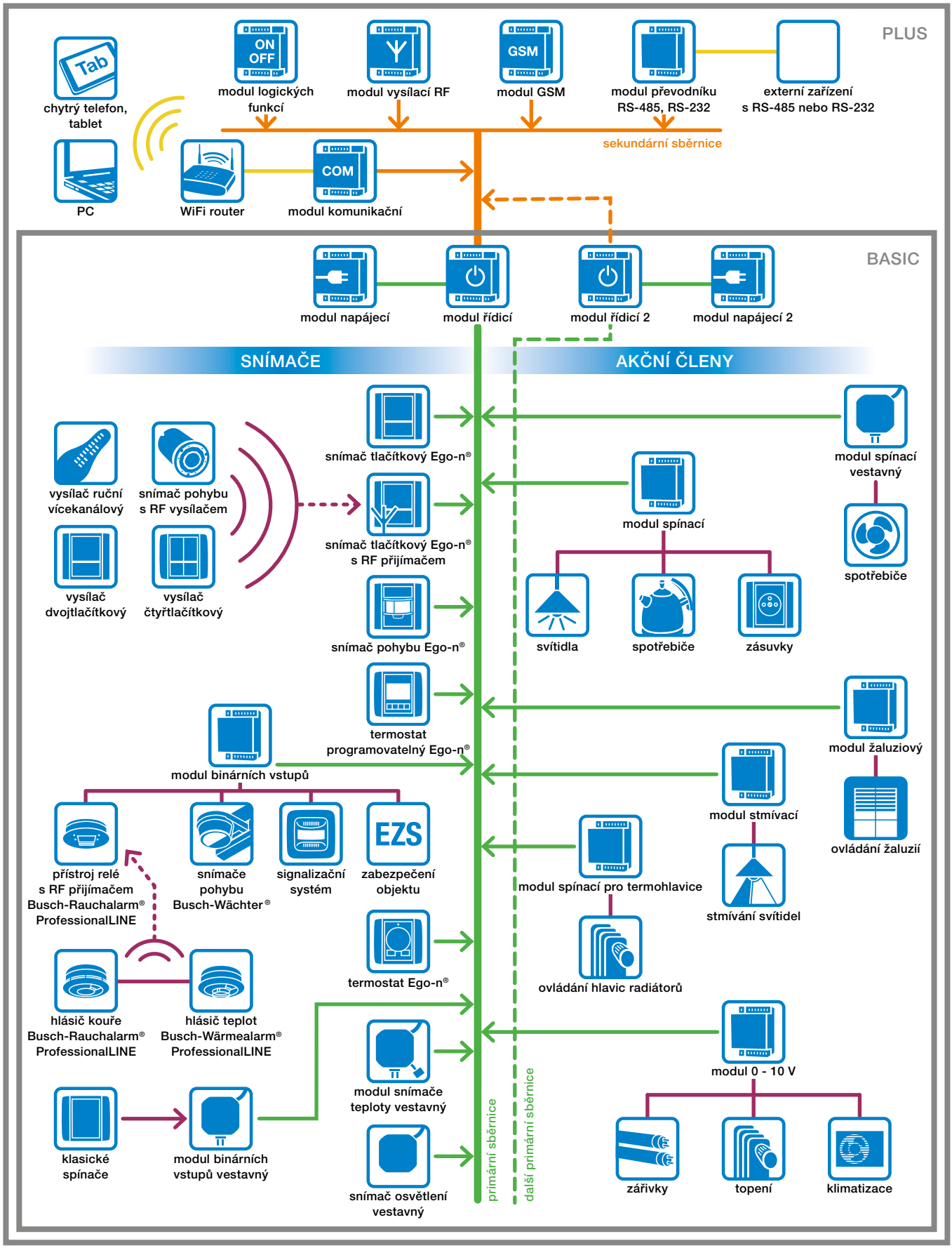
**Tlačítkový snímač s RF přijímačem**
Snímačem je možné ovládat akční členy v systému Ego-n®. Prvky systému můžete ovládat dálkově prostřednictvím radiofrekvenčních vysílačů.

**Tlačítkový snímač s LCD**
Ovládá až šestnáct nezávislých prvků připojených ke sběrnici Ego-n® s využitím čtyř časových programů i v úrovni Basic. Zobrazuje až 16 stavových hlášení.

**Snímač pohybu**
Snímač pohybu detekuje přítomnost osob ve svém okolí a informace o tom předává do sběrnice Ego-n® k dalšímu využití pro spínání osvětlení, větrání atd.

# Inteligentní elektroinstalace Ego-n®

Nekončící mnohotvárnost a inovace



# Ego-n®

## Ego-n® inteligentní elektroinstalace ABB

**Inteligentní systém Ego-n® představuje svojí přístupností ideální řešení moderní elektrické instalace zejména pro novostavby a rekonstrukce rodinných domů či bytů. Uplatní se při společném řízení osvětlení, okenních žaluzií, elektrických spotřebičů, vytápění, termostatických hlavic, klimatizace, zavlažování a dalších funkcí, které jsou obtížně realizovatelné běžnými způsoby elektroinstalace.**

### Přehled funkcí systému Ego-n®

- Řízení spínání, stmívání osvětlení (vnitřního i venkovního)
- Detekce pohybu (vnitřního i venkovního)
- Řízení pohonu žaluzií, předokenních rolet a markýz
- Řízení systému vytápění a chlazení
- Ovládání libovolných spotřebičů – možnost vzájemného blokování na základě priorit
- Logické, centrální a časové funkce
- Návaznost na EZS
- Vizualizace a dálkové ovládání (pomocí tabletu, chytrého telefonu, PC, Control4)
- Vzdálený přístup a ovládání (prostřednictvím GSM a internetu)

### Jak Ego-n® funguje?

Základním prvkem systému Ego-n® je řídicí modul, který zabezpečuje veškerou komunikaci mezi komponenty systému prostřednictvím sběrnicových vedení.
Primární sběrnicové vedení propojuje komponenty systému – snímače a akční členy, které jsou ovládány pomocí digitálních telegramů (paketů) vysílaných snímači podle předem naprogramovaného příkazu nebo naměřené hodnoty.
Sekundární vedení (obvykle mezi rozváděči) zprostředkovává komunikaci mezi řídicími moduly, moduly logických funkcí a moduly pro vzdálenou komunikaci se systémem Ego-n®.

### Charakteristika primární sběrnice systému Ego-n®

Na jeden řídicí modul sběrnicového vedení lze připojit až 64 akčních členů a snímačů. Většina komponentů systému je k primární sběrnici připojena pomocí bezšroubových svorek. Pro nezaměnitelnost připojení jednotlivých vodičů sběrnice je barva vodičů doporučeného sběrnicového kabelu a barva svorek přístrojů shodná.

Topologie sítě: liniová (délka odbočky max. 30 m)
Maximální délka sběrnicového vedení (pro jeden řídicí modul): 700 m
Maximální počet primárních sběrnic: 8
Maximální počet prvků primární sběrnice (na jeden řídicí modul): 64
Doporučený kabel pro sběrnice: KSE224 (viz strana 188)

- 2 vodiče pro napájení tlačítek s LED, snímačů pohybu a termostatů
- 2 vodiče pro komunikaci prvků primární sběrnice

### Jaké výhody Ego-n® poskytuje?

**Komfort**

Jediným stiskem tlačítka lze vyvolat předem zvolenou kombinaci provozních stavů svítidel, případně i žaluzií, a vytvořit tak tzv. scénu. Jednotlivé scény lze přepínat pomocí systémových tlačítek a dálkového ovládání.

**Úspory energie**

Řízením více funkcí ve společném systému Ego-n® lze zabezpečit jejich vykonávání jen v době, kdy je jejich provoz potřebný, čímž je možné dosáhnout vysokých úspor energie.
Systém Ego-n® také umožňuje regulovat vytápění pomocí systémově řízených termohlavic, a tím vytvořit příjemnou tepelnou pohodu v každé obytné místnosti. Samozřejmostí je i možnost ovládání tepelného zdroje (plynový či elektrický kotel, čerpadlo, vzduchotechnika).

**Centrální funkce systému Ego-n®**

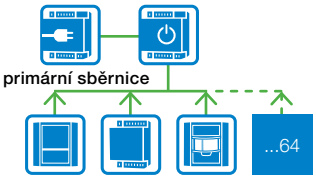
Při odchodu z domácnosti lze jediným stiskem tlačítka vypnout všechna nepotřebná světla i zásuvky (spotřebiče), a tím předejít možnosti vzniku požáru.

**Dálkový přístup**

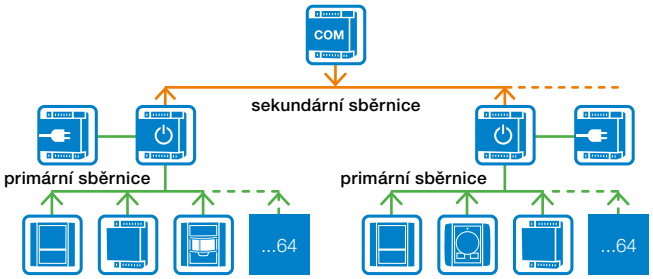
Systém Ego-n® lze ovládat dálkově pomocí aplikací pro tablety a chytré telefony nebo PC. Ovládání těmito prostředky umožňuje také vizualizovat stav prvků systému a zároveň měnit stavy jednotlivých akčních členů systému Ego-n® (rozsvěcet, zhasínat osvětlení, zapnout topení aj.). Tablet může být využit i jako centrální informační displej. Standardním mobilním telefonem lze systém ovládat pomocí SMS.

### Jednoduchá instalace

Montáž a oživení systému Ego-n® je logické a snadné, takže je zvládne každý dobrý elektromontér. Základní režim zapojení s jedním řídicím modulem lze programovat bez použití počítače a není nutné žádné specializované a dlouhé zaškolení. Spínání osvětlení, stmívání, činnost žaluzií, snímačů pohybu či topení lze nastavit velice jednoduše, pomocí tlačítek na akčních členech a snímačích – **úroveň Basic**.




V případě potřeby rozšíření systému o další řídicí moduly, logické funkce a komunikaci WiFi či GSM je nutné nastavit parametry systému pomocí počítače připojeného ke komunikačnímu modulu – **úroveň Plus**. K tomu je třeba použít software Ego-n® Asistent, který je ke stažení pro Registrované partnery (elektroprofesionály z oblasti montáže a projekce) na **www.ego-n.cz**.




**Jednoduché rozšíření systému Ego-n®**

Systém umožňuje stávající elektroinstalaci Ego-n® snadno rozšířit. Připojením sběrnice ji lze jednoduše doplnit o nové systémové prvky, a tím zvýšit komfort moderní domácnosti.
Pro zvýšení počtu ovládacích míst bez nutnosti instalace sběrnice je možné využít bezdrátové radiofrekvenční prvky.

### Klasická instalace

Prvky systému Ego-n® lze kombinovat prostřednictvím binárních vstupů s nesystémovými přístroji (standardní spínače, čidla apod.) a s bohatou nabídkou přístrojů v designových řadách Neo® Tech, Neo®, Time®, Time® Arbo a Element® určených pro klasickou moderní elektroinstalaci. Tak je možné uskutečnit dokonalý soulad všech elektrických prvků interiéru.
Pokud by snad došlo k poruše některého z prvků systému, není nutné funkce znovu programovat. Systémové prvky obsahují revoluční řešení – paměťovou kartu Ego-n®. Vyjmutím karty Ego-n® z porouchaného prvku a zasunutím do výrobku nového získáte během okamžiku opět shodné funkce, které byly k dispozici před poruchou.

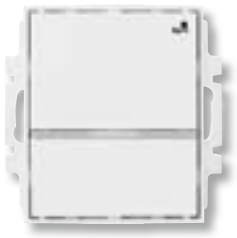
Inteligentní elektroinstalaci ABB doplňuje systém ABB i-bus® KNX určený zejména pro administrativní a obchodní centra, průmyslové objekty nebo pro atypická, náročná a luxusní řešení elektroinstalace. Volba systému závisí na potřebách zákazníka.

Poznámky

| | Pro přístroje | Název | Barva/Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Modul řídicí, řadový**<br>Základní prvek systému Ego-n®.<br>Pro řízení, detekci chyb a kontrolu zpráv primární sběrnice.<br>Umožňuje připojení prvků typu snímač nebo akční člen k primární sběrnici.<br>Zprostředkovává komunikaci mezi primární a sekundární sběrnicí.<br>Napájení: z primární sběrnice<br>Zatížení sběrnice: $I_P$ = 40 mA [31], $I_S$ = 2,5 mA [32]<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C<br>Šířka: 4 M | | 3270-C16100<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | | **Modul napájecí, řadový**<br>Modul pro napájení primární sběrnice systému Ego-n®.<br>Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz<br>Jmenovité výstupní napětí: 24 V DC<br>Jmenovitý výstupní proud: 1 A [31]<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C<br>Šířka: 4 M | | 3270-C16900<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | | **Modul komunikační, řadový**<br>Řídicí modul sekundární sběrnice systému Ego-n®.<br>Zajišťuje napájení a řízení komunikace mezi prvky, které jsou připojeny na sekundární sběrnici. Umožňuje přístup systému k síti Ethernet (10/100), pro připojení externích zařízení (PC, WiFi, Control4 apod.).<br>Podporované protokoly: TCP/IP, HTTP, FTP<br>Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz<br>Napájení sekundární sběrnice: 12 V DC, max. 150 mA [32]<br>Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C<br>Šířka: 4 M | | 3270-C16200<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 3270-C16200 | **Modul logických funkcí, řadový**<br>Umožňuje vytvářet základní logické funkce systému Ego-n®.<br>Obsahuje 30 logických bloků, které je možné navzájem propojovat.<br>Napájení: ze sekundární sběrnice<br>Zatížení sběrnice: $I_S$ = 10 mA [32]<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C<br>Šířka: 2 M | | 3270-C16400<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 3270-C16200<br>3299-21200<br>3299-11500<br>3299-15500 | **Modul vysílací RF, řadový**<br>Modul slouží pro ovládání bezdrátových RF přijímačů [39] [42]<br>prostřednictvím sběrnice systému Ego-n®.<br>Počet vysílacích kanálů: 16 (8 základních + 8 speciálních)<br>Max. počet snímačů v paměti: 64<br>Napájení: ze sekundární sběrnice<br>Zatížení sběrnice: $I_S$ = 17 mA [32]<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C<br>Šířka: 2 M | | 3270-C16350<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 3270-C16200 | **Modul GSM, řadový**<br>Je určen pro sledování a ovládání systémových zařízení pomocí krátkých textových zpráv.<br>Počet odchozích zpráv: 16 (max. 128 znaků)<br>Počet příchozích zpráv: 40 (max. 32 znaků)<br>Počet telefonních čísel: 16<br>Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 32<br>Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz<br>Zatížení sběrnice: $I_S$ = 2,5 mA [32]<br>Zálohování: baterie Li-ion (je součástí dodávky)<br>Baterie musí být umístěna vlevo od modulu GSM.<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Pracovní teplota modulu GSM: –10 °C až +55 °C<br>Pracovní teplota zálohovací baterie: 0 °C až +45 °C<br>Šířka: 4 M (+ 1 M zálohovací baterie) | | 3270-C16500<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |

[31] Celkový součet proudů $I_P$ prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
[32] Celkový součet proudů $I_S$ prvků sekundární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu komunikačního.
[39] Seznam použitelných bezdrátových přijímačů – viz kapitola Bezdrátové dálkové ovládání.
[42] Pro zvýšení dosahu lze použít vnější vysílač 3299-01910 (příp. externí vysílač 3299-01920 s anténou – na dotaz).
1 M = cca 18 mm RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Poznámky

| Pro přístroje / Pro design | Název / Technické údaje | Barva/Parametr | Objednací číslo / Kompletnost | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Modul převodníku RS-485, RS-232**<br>Umožňuje připojení externího zařízení do systému Ego-n® prostřednictvím sériového rozhraní RS-232 nebo RS-485. V základním nastavení jsou implementovány knihovny pro komunikaci se zabezpečovacími systémy DSC a Paradox.<br>Napájení: ze sekundární sběrnice nebo 15 - 30 V DC<br>Zatížení sběrnice: $I_S$ = 30 mA [32]<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C<br>Šířka: 4 M | | 3270-C16700<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| **Neo® Tech** | **Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný**<br>Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítku umožňuje signalizaci libovolného stavu; žlutá LED slouží jako orientační osvětlení.<br>Napájení: z primární sběrnice<br>Zatížení sběrnice: $I_P$ = 18 mA [31]<br>Stupeň krytí: IP 40<br>Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C | ocelová / teracotta<br>titanová / onyx<br>ocelová / titanová<br>onyx / titanová | 3271M-A28900 71<br>3271M-A28900 72<br>3271M-A28900 73<br>3271M-A28900 74<br>1 **2** 3 4 5 6 7 8 | 1<br>1<br>1<br>1 |  |
| **Neo® Tech** | **Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný**<br>Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítkách umožňuje signalizaci libovolného stavu; žlutá LED slouží jako orientační osvětlení.<br>Napájení: z primární sběrnice<br>Zatížení sběrnice: $I_P$ = 18 mA [31]<br>Stupeň krytí: IP 40<br>Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C | ocelová / teracotta<br>titanová / onyx<br>ocelová / titanová<br>onyx / titanová | 3271M-A48900 71<br>3271M-A48900 72<br>3271M-A48900 73<br>3271M-A48900 74<br>1 **2** 3 4 5 6 7 8 | 1<br>1<br>1<br>1 |  |
| **Neo®** | **Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný**<br>Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítku umožňuje signalizaci libovolného stavu; žlutá LED slouží jako orientační osvětlení.<br>Napájení: z primární sběrnice<br>Zatížení sběrnice: $I_P$ = 18 mA [31]<br>Stupeň krytí: IP 40<br>Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C | bílá / ledová bílá<br>bílá / ledová modrá<br>bílá / ledová zelená<br>bílá / ledová oranžová<br>bílá / ledová šedá<br>grafitová / ledová bílá | 3271M-A28900 01<br>3271M-A28900 41<br>3271M-A28900 42<br>3271M-A28900 43<br>3271M-A28900 44<br>3271M-A28900 61<br>1 **2** 3 4 5 6 7 8 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |  |
| **Neo®** | **Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný**<br>Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítkách umožňuje signalizaci libovolného stavu; žlutá LED slouží jako orientační osvětlení.<br>Napájení: z primární sběrnice<br>Zatížení sběrnice: $I_P$ = 18 mA [31]<br>Stupeň krytí: IP 40<br>Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C | bílá / ledová bílá<br>bílá / ledová modrá<br>bílá / ledová zelená<br>bílá / ledová oranžová<br>bílá / ledová šedá<br>grafitová / ledová bílá | 3271M-A48900 01<br>3271M-A48900 41<br>3271M-A48900 42<br>3271M-A48900 43<br>3271M-A48900 44<br>3271M-A48900 61<br>1 **2** 3 4 5 6 7 8 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |  |
| **Element®**<br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | **Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný**<br>Trojice červených LED v průzoru umožňuje signalizaci libovolného stavu; dvě žluté LED slouží jako orientační osvětlení.<br>Napájení: z primární sběrnice<br>Zatížení sběrnice: $I_P$ = 18 mA [31]<br>Stupeň krytí: IP 40<br>Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C | **Element®**<br>bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>bílá / ledová šedá<br>karamelová / ledová šedá<br>slonová kost / ledová bílá<br>agáve / ledová bílá<br>karmínová / ledová šedá<br>kávová / ledová opálová<br><br>**Time®, Time® Arbo**<br>bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>titanová<br>lungo / mléčná bílá<br>starostříbrná<br>šampaňská<br>antracitová<br>ocelová | 3271E-A28900 01<br>3271E-A28900 03<br>3271E-A28900 04<br>3271E-A28900 07<br>3271E-A28900 21<br>3271E-A28900 22<br>3271E-A28900 24<br>3271E-A28900 25<br><br>3271E-A28900 01<br>3271E-A28900 03<br>3271E-A28900 08<br>N 3271E-A28900 26<br>3271E-A28900 32<br>3271E-A28900 33<br>3271E-A28900 34<br>N 3271E-A28900 36<br>1 **2** 3 4 5 6 7 8 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br><br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |  |

**Poznámky**

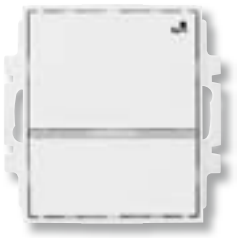
[31] Celkový součet proudů $I_P$ prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
[32] Celkový součet proudů $I_S$ prvků sekundární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu komunikačního.
N Novinka
**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**

| | Pro přístroje | Název | Barva/Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný** | | | |
| | | Trojice červených LED v průzoru umožňuje | **Element®** | | |
| | | signalizaci libovolného stavu; dvě žluté LED | bílá / ledová bílá | 3271E-A48900 01 | 1 |
| | | slouží jako orientační osvětlení. | bílá / bílá | 3271E-A48900 03 | 1 |
| | | Napájení: z primární sběrnice | bílá / ledová šedá | 3271E-A48900 04 | 1 |
| | | Zatížení sběrnice: $I_P$ = 18 mA [31] | karamelová / ledová šedá | 3271E-A48900 07 | 1 |
| | | Stupeň krytí: IP 40 | slonová kost / ledová bílá | 3271E-A48900 21 | 1 |
| | | Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C | agáve / ledová bílá | 3271E-A48900 22 | 1 |
| | | | karmínová / ledová šedá | 3271E-A48900 24 | 1 |
| | | | kávová / ledová opálová | 3271E-A48900 25 | 1 |
| | | | **Time®, Time® Arbo** | | |
| | | | bílá / ledová bílá | 3271E-A48900 01 | 1 |
| | | | bílá / bílá | 3271E-A48900 03 | 1 |
| | | | titanová | 3271E-A48900 08 | 1 |
| | | | lungo / mléčná bílá | N 3271E-A48900 26 | 1 |
| | | | starostříbrná | 3271E-A48900 32 | 1 |
| | | | šampaňská | 3271E-A48900 33 | 1 |
| | **Element®** | | antracitová | 3271E-A48900 34 | 1 |
| | **Time®** | | ocelová | N 3271E-A48900 36 | 1 |
| | **Time® Arbo** | | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | 3299-96902 .. | **Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný,** | | | |
| | 3299M-A11902 .. | **s RF přijímačem** | ocelová / teracotta | 3271M-A28800 71 | 1 |
| | 3299M-A21902 .. | Pro dálkové ovládání prvků instalace RF vysílači. | titanová / onyx | 3271M-A28800 72 | 1 |
| | 3299-22910 | Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítku | ocelová / titanová | 3271M-A28800 73 | 1 |
| | | umožňuje signalizaci libovolného stavu; žlutá | onyx / titanová | 3271M-A28800 74 | 1 |
| | | LED slouží jako orientační osvětlení. | | | |
| | | Napájení: z primární sběrnice | | | |
| | | Zatížení sběrnice: $I_P$ = 18 mA [31] | | | |
| | | Stupeň krytí: IP 40 | | | |
| | **Neo® Tech** | Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | 3299-96902 .. | **Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný,** | | | |
| | 3299M-A11902 .. | **s RF přijímačem** | ocelová / teracotta | 3271M-A48800 71 | 1 |
| | 3299M-A21902 .. | Pro dálkové ovládání prvků instalace RF vysílači. | titanová / onyx | 3271M-A48800 72 | 1 |
| | 3299-22910 | Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítkách | ocelová / titanová | 3271M-A48800 73 | 1 |
| | | umožňuje signalizaci libovolného stavu; žlutá | onyx / titanová | 3271M-A48800 74 | 1 |
| | | LED slouží jako orientační osvětlení. | | | |
| | | Napájení: z primární sběrnice | | | |
| | | Zatížení sběrnice: $I_P$ = 18 mA [31] | | | |
| | | Stupeň krytí: IP 40 | | | |
| | **Neo® Tech** | Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | 3299-96902 .. | **Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný,** | | | |
| | 3299M-A11902 .. | **s RF přijímačem** | bílá / ledová bílá | 3271M-A28800 01 | 1 |
| | 3299M-A21902 .. | Pro dálkové ovládání prvků instalace RF vysílači. | bílá / ledová modrá | 3271M-A28800 41 | 1 |
| | 3299-22910 | Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítku | bílá / ledová zelená | 3271M-A28800 42 | 1 |
| | | umožňuje signalizaci libovolného stavu; žlutá | bílá / ledová oranžová | 3271M-A28800 43 | 1 |
| | | LED slouží jako orientační osvětlení. | bílá / ledová šedá | 3271M-A28800 44 | 1 |
| | | Napájení: z primární sběrnice | grafitová / ledová bílá | 3271M-A28800 61 | 1 |
| | | Zatížení sběrnice: $I_P$ = 18 mA [31] | | | |
| | | Stupeň krytí: IP 40 | | | |
| | **Neo®** | Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | 3299-96902 .. | **Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný,** | | | |
| | 3299M-A11902 .. | **s RF přijímačem** | bílá / ledová bílá | 3271M-A48800 01 | 1 |
| | 3299M-A21902 .. | Pro dálkové ovládání prvků instalace RF vysílači. | bílá / ledová modrá | 3271M-A48800 41 | 1 |
| | 3299-22910 | Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítkách | bílá / ledová zelená | 3271M-A48800 42 | 1 |
| | | umožňuje signalizaci libovolného stavu; žlutá | bílá / ledová oranžová | 3271M-A48800 43 | 1 |
| | | LED slouží jako orientační osvětlení. | bílá / ledová šedá | 3271M-A48800 44 | 1 |
| | | Napájení: z primární sběrnice | grafitová / ledová bílá | 3271M-A48800 61 | 1 |
| | | Zatížení sběrnice: $I_P$ = 18 mA [31] | | | |
| | | Stupeň krytí: IP 40 | | | |
| | **Neo®** | Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |

[31] Celkový součet proudů $I_P$ prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
N Novinka
**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva/Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 3299-96902 .. | **Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný,** | | | |
| 3299E-A11902 .. | **s RF přijímačem** | **Element®** | | |
| 3299E-A21902 .. | Pro dálkové ovládání prvků instalace RF vysílači. | bílá / ledová bílá | 3271E-A28800 01 | 1 |
| 3299-22910 | Trojice červených LED v průzoru umožňuje | bílá / bílá | 3271E-A28800 03 | 1 |
| | signalizaci libovolného stavu; dvě žluté LED | bílá / ledová šedá | 3271E-A28800 04 | 1 |
| | slouží jako orientační osvětlení. | karamelová / ledová šedá | 3271E-A28800 07 | 1 |
| | Napájení: z primární sběrnice | slonová kost / ledová bílá | 3271E-A28800 21 | 1 |
| | Zatížení sběrnice: $I_p$ = 18 mA [31] | agáve / ledová bílá | 3271E-A28800 22 | 1 |
| | Maximální počet RF vysílačů v paměti: 31 | karmínová / ledová šedá | 3271E-A28800 24 | 1 |
| | Stupeň krytí: IP 40 | kávová / ledová opálová | 3271E-A28800 25 | 1 |
| | Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C | | | |
| | | **Time®, Time® Arbo** | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3271E-A28800 01 | 1 |
| | | bílá / bílá | 3271E-A28800 03 | 1 |
| | | titanová | 3271E-A28800 08 | 1 |
| | | lungo / mléčná bílá | N 3271E-A28800 26 | 1 |
| | | starostříbrná | 3271E-A28800 32 | 1 |
| | | šampaňská | 3271E-A28800 33 | 1 |
| **Element®** | | antracitová | 3271E-A28800 34 | 1 |
| **Time®** | | ocelová | N 3271E-A28800 36 | 1 |
| **Time® Arbo** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3299-96902 .. | **Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný,** | | | |
| 3299E-A11902 .. | **s RF přijímačem** | **Element®** | | |
| 3299E-A21902 .. | Pro dálkové ovládání prvků instalace RF vysílači. | bílá / ledová bílá | 3271E-A48800 01 | 1 |
| 3299-22910 | Trojice červených LED v průzoru umožňuje | bílá / bílá | 3271E-A48800 03 | 1 |
| | signalizaci libovolného stavu; dvě žluté LED | bílá / ledová šedá | 3271E-A48800 04 | 1 |
| | slouží jako orientační osvětlení. | karamelová / ledová šedá | 3271E-A48800 07 | 1 |
| | Napájení: z primární sběrnice | slonová kost / ledová bílá | 3271E-A48800 21 | 1 |
| | Zatížení sběrnice: $I_p$ = 18 mA [31] | agáve / ledová bílá | 3271E-A48800 22 | 1 |
| | Maximální počet RF vysílačů v paměti: 31 | karmínová / ledová šedá | 3271E-A48800 24 | 1 |
| | Stupeň krytí: IP 40 | kávová / ledová opálová | 3271E-A48800 25 | 1 |
| | Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C | | | |
| | | **Time®, Time® Arbo** | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3271E-A48800 01 | 1 |
| | | bílá / bílá | 3271E-A48800 03 | 1 |
| | | titanová | 3271E-A48800 08 | 1 |
| | | lungo / mléčná bílá | N 3271E-A48800 26 | 1 |
| | | starostříbrná | 3271E-A48800 32 | 1 |
| | | šampaňská | 3271E-A48800 33 | 1 |
| **Element®** | | antracitová | 3271E-A48800 34 | 1 |
| **Time®** | | ocelová | N 3271E-A48800 36 | 1 |
| **Time® Arbo** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3271M-A28800 .. | **Vysílač RF jednonásobný, nástěnný** | | | |
| 3271M-A48800 .. | Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání prvků | bílá / ledová bílá | 3299M-A21902 01 | 1 |
| | systému Ego-n®. | bílá / ledová modrá | 3299M-A21902 41 | 1 |
| | Při stisknutí jednotlivých částí tlačítka | bílá / ledová zelená | 3299M-A21902 42 | 1 |
| | se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle | bílá / ledová oranžová | 3299M-A21902 43 | 1 |
| | ovládat dva přijímače). | bílá / ledová šedá | 3299M-A21902 44 | 1 |
| | Napájení: Li článek CR2430 (součást dodávky) | grafitová / ledová bílá | 3299M-A21902 61 | 1 |
| | Počet ovládaných kanálů: 2 | ocelová / teracotta | 3299M-A21902 71 | 1 |
| | Provozní kmitočet: 433,92 MHz | titanová / onyx | 3299M-A21902 72 | 1 |
| | Dosah: cca 20 m | ocelová / titanová | 3299M-A21902 73 | 1 |
| | Stupeň krytí: IP 40 | onyx / titanová | 3299M-A21902 74 | 1 |
| | Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C | | | |
| **Neo®** | | | | |
| **Neo® Tech** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |



Poznámky

[31] Celkový součet proudů $I_p$ prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.

N Novinka

**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**

RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

| Pro přístroje | Název | Barva/Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |



3271M-A28800 .. **Vysílač RF dvojnásobný, nástěnný**
3271M-A48800 .. Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání prvků systému Ego-n®.
Při stisknutí jednotlivých částí tlačítka se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat několik přijímačů).
Napájení: Li článek CR2430 (součást dodávky)
Počet ovládaných kanálů: 4
Provozní kmitočet: 433,92 MHz
Dosah: cca 20 m
Stupeň krytí: IP 40
Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C

| | | |
|---|---|---|
| bílá / ledová bílá | 3299M-A11902 01 | 1 |
| bílá / ledová modrá | 3299M-A11902 41 | 1 |
| bílá / ledová zelená | 3299M-A11902 42 | 1 |
| bílá / ledová oranžová | 3299M-A11902 43 | 1 |
| bílá / ledová šedá | 3299M-A11902 44 | 1 |
| grafitová / ledová bílá | 3299M-A11902 61 | 1 |
| ocelová / teracotta | 3299M-A11902 71 | 1 |
| titanová / onyx | 3299M-A11902 72 | 1 |
| ocelová / titanová | 3299M-A11902 73 | 1 |
| onyx / titanová | 3299M-A11902 74 | 1 |

**Neo®**
**Neo® Tech**

1 **2** 3 4 **5** 6 7 8



3271E-A28800 .. **Vysílač RF dvojtlačítkový, nástěnný**
3271E-A48800 .. Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání prvků systému Ego-n®.
Při stisknutí jednotlivých částí hmatníku se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat dva přijímače).
Napájení: Li článek CR2430 (součást dodávky)
Počet ovládaných kanálů: 2
Provozní kmitočet: 433,92 MHz
Dosah: cca 20 m
Stupeň krytí: IP 40
Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C

**Element®**

| | | |
|---|---|---|
| bílá / ledová bílá | 3299E-A21902 01 | 1 |
| bílá / bílá | 3299E-A21902 03 | 1 |
| bílá / ledová šedá | 3299E-A21902 04 | 1 |
| karamelová / ledová šedá | 3299E-A21902 07 | 1 |
| slonová kost / ledová bílá | 3299E-A21902 21 | 1 |
| agáve / ledová bílá | 3299E-A21902 22 | 1 |
| karmínová / ledová šedá | 3299E-A21902 24 | 1 |
| kávová / ledová opálová | 3299E-A21902 25 | 1 |

**Time®, Time® Arbo**

| | | |
|---|---|---|
| bílá / ledová bílá | 3299E-A21902 01 | 1 |
| bílá / bílá | 3299E-A21902 03 | 1 |
| titanová | 3299E-A21902 08 | 1 |
| lungo / mléčná bílá | N 3299E-A21902 26 | 1 |
| starostříbrná | 3299E-A21902 32 | 1 |
| šampaňská | 3299E-A21902 33 | 1 |
| antracitová | 3299E-A21902 34 | 1 |
| ocelová | N 3299E-A21902 36 | 1 |

**Element®**
**Time®**
**Time® Arbo**

1 **2** 3 4 **5** 6 7 8



3271E-A28800 .. **Vysílač RF čtyřtlačítkový, nástěnný**
3271E-A48800 .. Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání prvků systému Ego-n®.
Při stisknutí jednotlivých částí hmatníku se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat několik přijímačů).
Napájení: Li článek CR2430 (součást dodávky)
Počet ovládaných kanálů: 4
Provozní kmitočet: 433,92 MHz
Dosah: cca 20 m
Stupeň krytí: IP 40
Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C

**Element®**

| | | |
|---|---|---|
| bílá / ledová bílá | 3299E-A11902 01 | 1 |
| bílá / bílá | 3299E-A11902 03 | 1 |
| bílá / ledová šedá | 3299E-A11902 04 | 1 |
| karamelová / ledová šedá | 3299E-A11902 07 | 1 |
| slonová kost / ledová bílá | 3299E-A11902 21 | 1 |
| agáve / ledová bílá | 3299E-A11902 22 | 1 |
| karmínová / ledová šedá | 3299E-A11902 24 | 1 |
| kávová / ledová opálová | 3299E-A11902 25 | 1 |

**Time®, Time® Arbo**

| | | |
|---|---|---|
| bílá / ledová bílá | 3299E-A11902 01 | 1 |
| bílá / bílá | 3299E-A11902 03 | 1 |
| titanová | 3299E-A11902 08 | 1 |
| lungo / mléčná bílá | N 3299E-A11902 26 | 1 |
| starostříbrná | 3299E-A11902 32 | 1 |
| šampaňská | 3299E-A11902 33 | 1 |
| antracitová | 3299E-A11902 34 | 1 |
| ocelová | N 3299E-A11902 36 | 1 |

**Element®**
**Time®**
**Time® Arbo**

1 **2** 3 4 **5** 6 7 8

N Novinka
**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva/Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 3271M-A28800 .. | **Vysílač RF vícekanálový, ruční** | | | |  |
| 3271M-A48800 .. | Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání prvků | slonová kost | 3299-96902 C | 1 | |
| 3271E-A28800 .. | systému Ego-n®. | šampaňská | 3299-96902 33 | 1 | |
| 3271E-A48800 .. | | teracotta | 3299-96902 35 | 1 | |
| | Pro dvojtlačítkové ovládání až 16 spotřebičů ve 4 skupinách. Centrální vypnutí všech spotřebičů. | tmavě šedá | 3299-96902 S | 1 | |
| | Napájení: Li článek CR2450 (součást dodávky)<br>Provozní kmitočet: 433,92 MHz<br>Dosah: cca 30 m<br>Automatické omezení doby vysílání: 25 s<br>Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Snímač pohybu Ego-n®** | | | |  |
| | Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548) | bílá | 3272M-A18100 03 | 1 | |
| | Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): | grafitová | 3272M-A18100 61 | 1 | |
| | prahové osvětlení (1 až 1 000 lx); | titanová | 3272M-A18100 08 | 1 | |
| | doba sepnutí v režimu ON/OFF (5 s až 10 min., | ocelová | 3272M-A18100 36 | 1 | |
| | pomocí PC 0,5 s až 60 min.) | onyx | 3272M-A18100 37 | 1 | |
| | Napájení: z primární sběrnice<br>Zatížení sběrnice: $I_p$ = 15 mA [31] | | | | |
| **Neo®** | Stupeň krytí: IP 30 | | | | |
| **Neo® Tech** | Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Snímač pohybu Ego-n®** | | | |  |
| | Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548) | **Element®** | | | |
| | Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): | bílá / ledová bílá | 3272E-A18100 01 | 1 | |
| | prahové osvětlení (1 až 1 000 lx); | bílá / bílá | 3272E-A18100 03 | 1 | |
| | doba sepnutí v režimu ON/OFF (5 s až 10 min., | bílá / ledová šedá | 3272E-A18100 04 | 1 | |
| | pomocí PC 0,5 s až 60 min.) | karamelová / ledová šedá | 3272E-A18100 07 | 1 | |
| | Napájení: z primární sběrnice | slonová kost / ledová bílá | 3272E-A18100 21 | 1 | |
| | Zatížení sběrnice: $I_p$ = 15 mA [31] | agáve / ledová bílá | 3272E-A18100 22 | 1 | |
| | Stupeň krytí: IP 30 | karmínová / ledová šedá | 3272E-A18100 24 | 1 | |
| | Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C | kávová / ledová opálová | 3272E-A18100 25 | 1 | |
| | | **Time®, Time® Arbo** | | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3272E-A18100 01 | 1 | |
| | | bílá / bílá | 3272E-A18100 03 | 1 | |
| | | titanová | 3272E-A18100 08 | 1 | |
| | | lungo / mléčná bílá | N 3272E-A18100 26 | 1 | |
| | | starostříbrná | 3272E-A18100 32 | 1 | |
| | | šampaňská | 3272E-A18100 33 | 1 | |
| **Element®** | | antracitová | 3272E-A18100 34 | 1 | |
| **Time®** | | ocelová | N 3272E-A18100 36 | 1 | |
| **Time® Arbo** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Termostat Ego-n®** | | | |  |
| | S otočným nastavením teploty. | bílá / ledová bílá | 3274M-A58200 01 | 1 | |
| | | bílá / ledová modrá | 3274M-A58200 41 | 1 | |
| | Je určen k regulaci teploty v objektech | bílá / ledová zelená | 3274M-A58200 42 | 1 | |
| | vybavených systémem Ego-n®. | bílá / ledová oranžová | 3274M-A58200 43 | 1 | |
| | Termostat pomocí předávaných zpráv | bílá / ledová šedá | 3274M-A58200 44 | 1 | |
| | do sběrnice řídí pomocí výstupních členů | grafitová / ledová bílá | 3274M-A58200 61 | 1 | |
| | kotel nebo termostatické hlavice.<br>Napájení: z primární sběrnice<br>Zatížení sběrnice: $I_p$ = 18 mA [31]<br>Stupeň krytí: IP 30<br>Nastavitelný rozsah teplot: +5 °C až +30 °C | | | | |
| | Při použití vestavného modulu snímače teploty lze termostat použít pro regulaci podlahového vytápění. | | | | |
| **Neo®** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[31] Celkový součet proudů $I_p$ prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
N Novinka
**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

| | Pro přístroje | Název | Barva/Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Termostat Ego-n®**<br>S otočným nastavením teploty.<br><br>Je určen k regulaci teploty v objektech vybavených systémem Ego-n®.<br>Termostat pomocí předávaných zpráv do sběrnice řídí pomocí výstupních členů kotel nebo termostatické hlavice.<br>Napájení: z primární sběrnice<br>Zatížení sběrnice: $I_P$ = 18 mA [31]<br>Stupeň krytí: IP 30<br>Nastavitelný rozsah teplot: +5 °C až +30 °C<br><br>Při použití vestavného modulu snímače teploty lze termostat použít pro regulaci podlahového vytápění. | **Element®**<br>bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>bílá / ledová šedá<br>karamelová / ledová šedá<br>slonová kost / ledová bílá<br>agáve / ledová bílá<br>karmínová / ledová šedá<br>kávová / ledová opálová<br><br>**Time®, Time® Arbo**<br>bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>titanová<br>lungo / mléčná bílá<br>starostříbrná<br>šampaňská<br>antracitová<br>ocelová | <br>3274E-A58200 01<br>3274E-A58200 03<br>3274E-A58200 04<br>3274E-A58200 07<br>3274E-A58200 21<br>3274E-A58200 22<br>3274E-A58200 24<br>3274E-A58200 25<br><br><br>3274E-A58200 01<br>3274E-A58200 03<br>3274E-A58200 08<br>N 3274E-A58200 26<br>3274E-A58200 32<br>3274E-A58200 33<br>3274E-A58200 34<br>N 3274E-A58200 36 | <br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br><br><br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| | **Element®**<br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Termostat programovatelný Ego-n®**<br>S týdenním časovým programem.<br><br>Je určen k regulaci teploty (topení, chlazení) v objektech vybavených systémem Ego-n®.<br>Termostat pomocí předávaných zpráv do sběrnice řídí výstupní členy (akční prvky).<br>Napájení: z primární sběrnice<br>Zatížení sběrnice: $I_P$ = 20 mA [31]<br>Stupeň krytí: IP 30<br><br>Připojí-li se k přístroji snímač teploty 3273U-A90100 (není součástí dodávky), lze jej provozovat jako podlahový termostat. V případě větší vzdálenosti lze teplotu podlahy do termostatu přenést po primární sběrnici z vestavného modulu snímače teploty (3279-C18010).<br><br>Termostat lze provozovat v módu topení nebo chlazení. V závislosti na zvoleném výstupním módu lze ovládat rozdílné akční členy (např. pro řízení tepelného zdroje nebo klimatizace). | bílá<br>grafitová<br>titanová<br>ocelová<br>onyx | 3273M-A58100 03<br>3273M-A58100 61<br>3273M-A58100 08<br>3273M-A58100 36<br>3273M-A58100 37 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| | **Neo®**<br>**Neo® Tech** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

[31] Celkový součet proudů $I_P$ prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
N Novinka
**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva/Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Termostat programovatelný Ego-n®** | | | |  |
| | S týdenním časovým programem. | **Element®** | | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3273E-A58100 01 | 1 | |
| | Je určen k regulaci teploty (topení, chlazení) | bílá / bílá | 3273E-A58100 03 | 1 | |
| | v objektech vybavených systémem Ego-n®. | bílá / ledová šedá | 3273E-A58100 04 | 1 | |
| | Termostat pomocí předávaných zpráv | karamelová / ledová šedá | 3273E-A58100 07 | 1 | |
| | do sběrnice řídí výstupní členy (akční prvky). | slonová kost / ledová bílá | 3273E-A58100 21 | 1 | |
| | Napájení: z primární sběrnice | agáve / ledová bílá | 3273E-A58100 22 | 1 | |
| | Zatížení sběrnice: $I_p$ = 20 mA [31] | karmínová / ledová šedá | 3273E-A58100 24 | 1 | |
| | Stupeň krytí: IP 30 | kávová / ledová opálová | 3273E-A58100 25 | 1 | |
| | Připojí-li se k přístroji snímač teploty | **Time®, Time® Arbo** | | | |
| | 3273U-A90100 (není součástí dodávky), | bílá / ledová bílá | 3273E-A58100 01 | 1 | |
| | lze jej provozovat jako podlahový termostat. | bílá / bílá | 3273E-A58100 03 | 1 | |
| | V případě větší vzdálenosti lze teplotu podlahy | titanová | 3273E-A58100 08 | 1 | |
| | do termostatu přenést po primární sběrnici | lungo / mléčná bílá | N 3273E-A58100 26 | 1 | |
| | z vestavného modulu snímače teploty | starostříbrná | 3273E-A58100 32 | 1 | |
| | (3279-C18010). | šampaňská | 3273E-A58100 33 | 1 | |
| | | antracitová | 3273E-A58100 34 | 1 | |
| | Termostat lze provozovat v módu topení nebo | ocelová | N 3273E-A58100 36 | 1 | |
| | chlazení. V závislosti na zvoleném výstupním | | | | |
| | módu lze ovládat rozdílné akční členy (např. | | | | |
| | pro řízení tepelného zdroje nebo klimatizace). | | | | |
| **Element®**<br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 3273M-A58100 ..<br>3273E-A58100 .. | **Snímač teploty**<br>Pro podlahové vytápění, chlazení a další technologie. | | 3273U-A90100 | 1 |  |
| | Snímací prvek: SMT 160-30<br>Kabel: PVC, délka 5 m (lze zkrátit)<br>Vodiče: 3× 0,34 mm²<br>Koncovka: kovová, Ø 6 × 50 mm<br>Stupeň krytí: IP 54 | | | | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 3273M-A58100 ..<br>3274M-A58200 ..<br>3273E-A58100 ..<br>3274E-A58200 .. | **Modul snímače teploty Ego-n®, vestavný**<br>Pro snímání a omezení maximální teploty podlahového vytápění řízeného termostatem Ego-n® (úroveň Basic).<br>V případě potřeby může být použit pro snímání teploty podlahového vytápění, rozvodů vody a jako termostat (nastavitelné v úrovni Plus).<br>Rozsah měřených teplot: –45 °C až +120 °C (krok 0,1 K)<br>Rozsah nastavitelných teplot: –27 °C až +100 °C (krok 0,5 K)<br>Hystereze: 0,25 až 2 K<br>Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 16<br>Napájení: z primární sběrnice<br>Zatížení sběrnice: $I_p$ = 13 mA [31]<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C<br>Rozměry: 44 × 44 × 25 mm (lze umístit do krabice KU)<br>Součástí dodávky je snímač teploty 3273U-A90100, např. pro snímání teploty podlahy, UT, TUV. | | 3279-C18010 | 1 |  |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| **Neo®**<br>**Neo® Tech** | **Snímač tlačítkový Ego-n® s LCD**<br>Je určen k ovládání až 16 nezávislých prvků připojených ke sběrnici Ego-n®, umožňuje zobrazení až 16 hlášení (zpráv) o stavu prvků sběrnice. Obsahuje 4 časové programy pro časové ovládání prvků. Vestavný snímač teploty lze využít pro měření teploty v místě instalace.<br>Napájení: z primární sběrnice<br>Zatížení sběrnice: $I_p$ = 20 mA [31]<br>Stupeň krytí: IP 30 | bílá<br>grafitová<br>titanová<br>ocelová<br>onyx | 3273M-A98900 03<br>3273M-A98900 61<br>3273M-A98900 08<br>3273M-A98900 36<br>3273M-A98900 37 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 |  |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[31] Celkový součet proudů $I_p$ prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
N Novinka
**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**

| | Pro přístroje | Název | Barva/Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Snímač tlačítkový Ego-n® s LCD**<br>Je určen k ovládání až 16 nezávislých prvků připojených ke sběrnici Ego-n®, umožňuje zobrazení až 16 hlášení (zpráv) o stavu prvků sběrnice. Obsahuje 4 časové programy pro časové ovládání prvků. Vestavný snímač teploty lze využít pro měření teploty v místě instalace.<br><br>Napájení: z primární sběrnice<br>Zatížení sběrnice: $I_p$ = 20 mA [31]<br>Stupeň krytí: IP 30 | **Element®**<br>bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>bílá / ledová šedá<br>karamelová / ledová šedá<br>slonová kost / ledová bílá<br>agáve / ledová bílá<br>karmínová / ledová šedá<br>kávová / ledová opálová<br><br>**Time®, Time® Arbo**<br>bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>titanová<br>lungo / mléčná bílá<br>starostříbrná<br>šampaňská<br>antracitová<br>ocelová | <br>3273E-A98900 01<br>3273E-A98900 03<br>3273E-A98900 04<br>3273E-A98900 07<br>3273E-A98900 21<br>3273E-A98900 22<br>3273E-A98900 24<br>3273E-A98900 25<br><br><br>3273E-A98900 01<br>3273E-A98900 03<br>3273E-A98900 08<br>N 3273E-A98900 26<br>3273E-A98900 32<br>3273E-A98900 33<br>3273E-A98900 34<br>N 3273E-A98900 36 | <br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br><br><br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| | **Element®**<br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 3271M-A28800 ..<br>3271M-A48800 ..<br>3271E-A28800 ..<br>3271E-A48800 .. | **Snímač pohybu Ego-n®, s RF vysílačem, vestavný**<br>Přístroj je určen k detekci přítomnosti osob a následnému bezdrátovému spínání elektrických spotřebičů (např. svítidel).<br><br>Nastavitelné zpoždění: 5 s - 30 min.<br>Provozní kmitočet: 433,92 MHz<br>Dosah: cca 30 m<br>Napájení: 2× alkalický článek 1,5 V (typ LR6, AA)<br>Stupeň krytí: IP 40<br>Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C<br><br>Montáž do stropních podhledů do držáku halogenových žárovek MR16. | | 3299-22910 | 1 |
| | | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Snímač osvětlení Ego-n®, vestavný**<br>Je určen k měření úrovně osvětlení v objektech vybavených sběrnicí Ego-n®. Změřená hodnota může prostřednictvím akčních členů řídit např. zapínání a vypínání osvětlení, spouštění žaluzií a podobně. V případě potřeby může být snímač osvětlení použit ve spolupráci se stmívacím modulem nebo modulem výstupů i jako regulátor konstantní úrovně osvětlení.<br><br>Napájení: z primární sběrnice<br>Zatížení sběrnice: $I_p$ = 13 mA [31]<br><br>Nastavitelný rozsah řízení úrovně osvětlení: 0,5 až 12 288 lx<br>Přednastavené mezní hodnoty pro řízení žaluzií: 20 a 200 lx<br>Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C<br>Délka kabelu osvětlení: 2,5 m | | 3279-C18020 | 1 |
| | | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Snímač rychlosti větru Ego-n®, vestavný**<br>Je určen k měření rychlosti větru u objektů vybavených sběrnicí Ego-n®. Překročí-li změřená hodnota nastavený limit, může modul odeslat do sběrnice povel k vytažení venkovních žaluzií nebo srolování markýz.<br>Napájení: z primární sběrnice<br>Zatížení sběrnice: $I_p$ = 38 mA [31]<br>Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C<br>Délka kabelu větrné růžice: 4 m<br>Rozměry: 44 × 44 × 25 mm (lze umístit do krabice KU) | | 3279-C18040 | 1 |
| | | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

[31] Celkový součet proudů $I_p$ prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
N Novinka
**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva/Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Modul signalizace úniku vody Ego-n®, vestavný**<br>Je určen k detekci úniku vody v objektech vybavených sběrnicí Ego-n®. Hlášení o úniku vody může prostřednictvím akčních členů ovládat zapínání a vypínání ventilu na hlavním přívodu vody, zajistit signalizaci poruchy na tlačítkových snímačích, v případě potřeby může být odeslána varovná SMS z modulu GSM (3270-C16500).<br>Napájení: z primární sběrnice. Zatížení sběrnice: $I_P$ = 13 mA<br>Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C<br>Délka kabelu sondy: 3 m<br>Rozměry: 44 × 44 × 25 mm (lze umístit do krabice KU) | | 3279-C18035<br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 1 |  |
| | **Modul digitálních vstupů 8× 12-24 V, řadový**<br>Pro zjišťování přítomnosti napětí.<br>Rozsah napětí stavu sepnuto: min. 9 V AC/DC<br>Rozsah napětí stavu rozepnuto: max. 1,5 V AC/DC<br>Vstupní impedance: 2,2 kΩ<br>Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz<br>Šířka: 6 M<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C | | 3270-C88200<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| | **Modul digitálních vstupů – 8× 230 V, řadový**<br>Pro zjišťování přítomnosti napětí.<br>Rozsah napětí pro stav sepnuto: min. 180 V AC<br>Rozsah napětí pro stav rozepnuto: max. 30 V AC<br>Vstupní impedance: 44 kΩ<br>Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz<br>Šířka: 6 M<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C | | 3270-C88100<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| | **Modul digitálních vstupů – 8× proudová smyčka, řadový**<br>Pro zjišťování stavu sepnutí kontaktů.<br>Proud smyčky: 5 mA<br>Rozsah impedance obvodu pro stav sepnuto: max. 1 kΩ<br>Rozsah impedance obvodu pro stav rozepnuto: min. 5 kΩ<br>Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz<br>Šířka: 6 M<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C | | 3270-C88300<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| | **Modul digitálních vstupů – 2× proudová smyčka, vestavný**<br>Pro zjišťování stavu sepnutí kontaktů.<br>Proud smyčky: 5 mA<br>Rozsah impedance obvodu pro stav sepnuto: max. 1 kΩ<br>Rozsah impedance obvodu pro stav rozepnuto: min. 5 kΩ<br>Napájení: z primární sběrnice<br>Zatížení sběrnice: $I_P$ = 38 mA [31)]<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C<br>Rozměry: 44 × 44 × 25 mm (lze umístit do krabice KU) | | 3279-C28300<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| | **Modul digitálních vstupů 2x 230 V, vestavný**<br>Pro zjišťování přítomnosti napětí.<br>Rozsah napětí pro stav sepnuto: min. 180 V AC<br>Rozsah napětí pro stav rozepnuto: max. 30 V AC<br>Napájení: z primární sběrnice<br>Zatížení sběrnice: $I_P$ = 12 mA<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C<br>Rozměry: 44 × 44 × 25 mm (lze umístit do krabice KU) | | 3279-C28100<br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 1 |  |
| | **Modul čítače pulsů pro měření energií, vestavný**<br>Je určen k čítání počtu pulsů z elektroměrů, plynoměrů a vodoměrů vybavených výstupem S0 (s otevřeným kolektorem) v objektech vybavených sběrnicí Ego-n®. Překročí-li počet pulsů nastavený limit, může modul odeslat do sběrnice zprávu. Načítaný počet pulsů lze převést na kW·h (m³) a zobrazit na snímači tlačítkovém Ego-n® s LCD 3273x-A98900 xx.<br>Napájení: z primární sběrnice. Zatížení sběrnice: $I_P$ = 38 mA [31)]<br>Maximální rychlost čítání pulsů: 1 kHz<br>Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C<br>Rozměry: 44 × 44 × 25 mm (lze umístit do krabice KU) | | 3279-C28303<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |

**Poznámky**

[31)] Celkový součet proudů $I_P$ prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
1 M = cca 18 mm

| | Pro přístroje | Název | Barva/Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Modul spínací, řadový**<br>Je určen pro ovládání elektrických spotřebičů ve funkcích: zapni, vypni, časovač, vypínač, tlačítko a scéna.<br>Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz<br>Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 64<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C<br>Šířka: 6 M (4 M pro 4× 10 A) | 4× 10 A<br>4× 16 A<br>8× 10 A | 3270-C47100<br>3270-C47200<br>3270-C87100<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1<br>1<br>1 |
|  | | **Modul stmívací, dvojkanálový, řadový**<br>Je určen pro plynulé řízení světelných spotřebičů ve funkcích stmívač, zapni, vypni, časovač, scéna. Výstupní prvek: tranzistor<br>2× 40 - 300 W nebo 1× 80 - 600 W pro ☼ [33]<br>2× 40 - 300 V·A nebo 1× 80 - 600 V·A pro [33] [34]<br>2× 50 - 250 V·A nebo 1× 100 - 500 V·A pro [33] [34]<br>Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz<br>Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 16<br>Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C<br>Šířka: 4 M | | 3270-C27900<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | | **Modul výstupů 2× 0(1) - 10 V, řadový**<br>S výstupem pro odepnutí napájení zařízení.<br>Přístroj je určen pro řízení až dvou stmívatelných předřadníků a dalších zařízení, která jsou ovládána napětím 0(1) - 10 V.<br>Pro odepnutí napájení ovládaných zařízení jsou určeny reléové výstupy.<br>Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz<br>Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 64<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C<br>Šířka: 4 M | | 3270-C27810<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | | **Modul žaluziový, řadový**<br>Je určen pro ovládání žaluzií, rolet a podobných elektrických spotřebičů ve funkcích: roleta, roleta centrál, nahoru, dolů a stop.<br>Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz<br>Max. spínaný výkon: 2× 6 × 6 A (odporová zátěž)<br>Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 64<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C<br>Šířka: 6 M | | 3270-C67400<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | | **Modul žaluziový, vestavný**<br>Je určen pro ovládání žaluzií, rolet a podobných elektrických spotřebičů ve funkcích: roleta, roleta centrál, nahoru, dolů a stop.<br>Napájení: z primární sběrnice<br>Zatížení sběrnice: $I_p$ = 13 mA [31]<br>Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C<br>Rozměry: 44 × 44 × 25 mm (lze umístit do krabice KU) | | 3279-C17400<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | | **Modul výstupů 4× 0(1) - 10 V, řadový**<br>Přístroj je určen pro ovládání zařízení, která jsou řízena napětím 0(1) - 10 V.<br>Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz<br>Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 64<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C<br>Šířka: 4 M | | 3270-C47800<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | | **Modul spínací pro termohlavice, řadový**<br>Je určen pro ovládání šesti termohlavic ústředního topení ve funkcích: zapni, vypni, vypínač, tlačítko, pulsně-šířková modulace.<br>Výstupní prvky spínacího modulu: polovodičová relé<br>Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz<br>Max. spínaný výkon: 6× 1 A / 24 V - 230 V AC, DC<br>Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 64<br>Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C<br>Šířka: 6 M | | 3270-C67600<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |

[31] Celkový součet proudů $I_p$ prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
[33] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C se maximální výkon snižuje o 17 W (V·A) / °C.
[34] Platí pro stmívatelné (náběžnou hranou) elektronické transformátory s cos φ > 0,98.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva/Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Modul spínací 1× 10 A, vestavný**<br>Je určen pro ovládání elektrických spotřebičů ve funkcích: zapni, vypni, časovač, vypínač, tlačítko a scéna.<br><br>Napájení: z primární sběrnice<br>Max. počet ovládaných akcí/snímačů: 64<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C<br>Rozměry: 44 × 44 × 25 mm (lze umístit do krabice KU) | | 3279-C17100<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| 3270-C67600 | **Hlavice ovládací termoelektrická**<br>K ovládání topných nebo chladicích těles ve spojení s modulem spínacím pro termohlavice.<br>S ukazatelem funkce (otevřeno nebo zavřeno).<br>V bezproudovém stavu uzavřeno.<br>Pro montáž je zapotřebí vhodný adaptér k příslušnému ventilu.<br>Max. doba chodu pro otevření/zavření: 3 min.<br>Proudový odběr: cca 2 W (8 mA pro 230 V, 70 mA pro 24 V)<br>Krátkodobý spínací proud: 320 mA (pro 230 V), 200 mA (pro 24 V)<br>Délka přívodu: 1 m (konektorové propojení)<br>Stupeň krytí: IP 54<br>Rozměry: 60 × 44 × 61 mm | | | |  |
| | | 230 V AC/DC | 2-D22-00-101 | 1 | |
| | | 24 V AC/DC | ❷ 2-D42-00-101 | 1 | |
| | | | 1 2 **3** 4 5 **6** 7 8 | | |
| | **Adaptér k ovládací hlavici ventilu topení (chlazení)**<br>Pro termoelektrickou ovládací hlavici – pro mechanické připojení k ventilu.<br>Pro ventily firem Heimeier, Oventrop, Schlösser, Herb nebo Onda. | | | |  |
| | VA80-01 | M30 × 1,5, nízká varianta | 8-K23-59-132 | 1 | |
| | VA80HK-02 | M30 × 1,5, vysoká varianta | 8-B64-80-002 | 1 | |
| | Další typy adaptérů je možné dodat na zakázku – je nutné projednání typu použitého ventilu. | | 1 2 3 4 5 **6** 7 8 | | |
| | **Svorkovnice sběrnicová a připojovací**<br>4× Ø 0,6 - 0,8 mm<br>Sběrnicová svorkovnice pro připojení snímačů a akčních členů Ego-n® k primární sběrnici.<br>Barva svorek je shodná s barvou vodičů kabelu KSE224. | | SSE4<br><br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 10/1 |  |
| | **Nálepky s piktogramy Ego-n®**<br>Sada samolepicích plastických symbolů pro popis funkcí tlačítkových snímačů Ego-n®.<br><br>Informace o počtu štítků a druhů na aršíku – listu naleznete v Katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga. | | PNE1<br><br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 1 |  |
| | **Přípravek programovací**<br>Přípravek je určen pro jednoduché ruční naprogramování základních funkcí tlačítkových snímačů v systému Ego-n®. Po naprogramování se tlačítkový snímač vyjme z programovacího přípravku a nainstaluje se do předem určené pozice v instalaci systému Ego-n®.<br><br>Po naprogramování všech tlačítek lze přípravek sejmout a použít na další instalaci.<br><br>Doporučeno pro montážní a servisní organizace. | | 3279-C00100 | 1 |  |

Poznámky

❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| | Pro přístroje | Název | Barva/Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Modul servisní diagnostický**<br>Modul je určen pro diagnostiku primární sběrnice. Po připojení do systému umožňuje detekovat poruchy sběrnice, logování zpráv a parazitní kapacity.<br><br>Doporučeno pro montážní a servisní organizace. | | 3279-C00200 | 1 |
|  | | **Kabel sběrnicový**<br>Určen pro systém Ego-n®.<br>Stíněný kabel, typ YCYM 2×2×0,8<br>Barva žil vodičů kabelu: modrá-šedá, oranžová-zelená<br>Barva žil vodičů kabelu shodná s barvou svorek přístrojů.<br>Jmenovité napětí: 250 V<br>Zkušební napětí: žíla - žíla 800 V, izolační plášť - žíly 4 kV<br>Uložení: pod omítku, do instalační trubky PVC (doporučeno) | Balení:<br>100 m<br>30 m | <br>KSE224<br>KSE224/30 | <br>1<br>1 |
| | | **Ego-n® Asistent 2**<br>Programovací software je určen pro konfiguraci parametrů prvků systému přes PC.<br>Připojení do PC pomocí běžně dostupného síťového kabelu.<br>Software se instaluje pod operační systém Windows.<br><br>K dispozici ke stažení v Partnerské části na www117.abb.com. | | | |
|  | | **Aplikace pro Android a iOS**<br>Slouží k vizualizaci a bezdrátovému ovládání systému Ego-n®.<br>Pomocí tabletů a chytrých telefonů s operačními systémy Android a iOS lze ovládat centrální funkce, scény, osvětlení, žaluzie, topení, spotřebiče ap.<br><br>Pro připojení do systému Ego-n® je nutné použít modul komunikační (3270-C16200) a WiFi router.<br><br>Doporučené operační systémy:<br>– Android 2.2 a vyšší<br>– iOS 4.0 a vyšší | | | |





# Sdělovací technika



## Tudy teče informační řeka.
## Dejte datovému toku správný směr a kvalitu.

zásuvka TV+R+SAT



telefonní zásuvka



univerzální komunikační zásuvka




nabíjecí přístroj USB



**Dostupné pro designy**

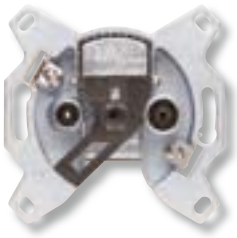
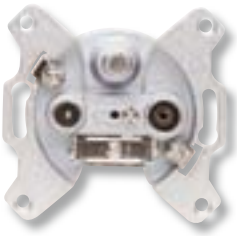
**Classic**
**Swing®**
**Swing®L**
**Tango®**
**Levit®**
**Neo®**
**Neo® Tech**
**Element®**
**Time®**
**Time® Arbo**
**future® linear**
**solo®**
**solo® carat**
***alpha exclusive®***
***impuls***

### Zásuvka TV+R+SAT
Zásuvky pro zakončení rozvodů rozhlasového, televizního a satelitního signálu.

### Telefonní zásuvka
Tradiční zásuvka pro pevné telefonní linky, stále použitelná i v době internetu.

### Univerzální komunikační zásuvka
Univerzální komunikační zásuvky jsou nedílnou součástí kabeláž-ního systému. Instalují se nejen v administrativních budovách, ale i v rodinných domech a bytech.

### Nabíjecí přístroj USB
Mobil, MP3 přehrávač, tablet, navigace – vše potřebuje doplnit energii. Trendem je USB rozhraní místo adaptérů. Tento přístroj zvládne i dvě zařízení současně.

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | TV+R | **Přístroj zásuvky televizní a rozhlasové** | | | |
| | | – koncové (typové číslo **EU 3503**) | | 5011-A3503 | 1 |
| | | – průběžné s odbočovacím útlumem 7 dB (typové číslo **EU 3607**) | | 5011-A3607 | 1 |
| | | – průběžné s odbočovacím útlumem 10 dB (typové číslo **EU 3610**) | | 5011-A3610 | 1 |
| | | – průběžné s odbočovacím útlumem 14 dB (typové číslo **EU 3614**) | | 5011-A3614 | 1 |
| | **Classic**<br>**Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | Jmenovitá impedance vstupů a výstupů: 75 Ω<br>Pro koaxiální kabely o průměru 3,6 - 6,8 mm.<br><br>Upevnění šrouby i drápky.<br>Technické údaje – viz strana 534. | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | TV+R+SAT | **Přístroj zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní** | | | |
| | | – koncové (typové číslo **EU 3303**) | | 5011-A3303 | 1 |
| | | Umožňuje průchod proudu 500 mA DC<br>a tónového signálu 22 kHz pro napájení a ovládání LNB.<br><br>Jmenovitá impedance vstupů a výstupů: 75 Ω<br>Pro koaxiální kabely o průměru 3,6 - 6,8 mm.<br><br>Upevnění šrouby i drápky.<br>Technické údaje – viz strana 534. | | | |
| | **Classic**<br>**Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | TV+R | **Kryt zásuvky televizní a rozhlasové** | jasně bílá<br>béžová<br>hnědá | 5011C-A200 B1<br>5011C-A200 D2<br>5011C-A200 H3 | 10<br>10<br>10 |
| | **Classic** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | TV+R+SAT | **Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní** | jasně bílá<br>béžová<br>hnědá | 5011C-A201 B1<br>5011C-A201 D2<br>5011C-A201 H3 | 10<br>10<br>10 |
| | **Classic** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | TV+R<br>TV+R+SAT | **Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní** | jasně bílá<br>krémová<br>béžová<br>světle šedá<br>hnědá | 5011G-A00300 B1<br>5011G-A00300 C1<br>5011G-A00300 D1<br>5011G-A00300 S1<br>5011G-A00300 H1 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10 |
| | **Swing®**<br>**Swing®L** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

## Anténní zásuvky

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| TV+R<br>TV+R+SAT | **Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní** | bílá | 5011A-A00300 B | 10 |  |
| | | slonová kost | 5011A-A00300 C | 10 | |
| | | šedá | 5011A-A00300 S | 10 | |
| | | béžová | 5011A-A00300 D | 10 | |
| | | hnědá | 5011A-A00300 H | 10 | |
| | | černá | 5011A-A00300 N | 10/1 | |
| | | kouřová šedá | 5011A-A00300 S2 | 10/1 | |
| | | vřesová červená | 5011A-A00300 R2 | 10/1 | |
| **Tango®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| TV+R<br>TV+R+SAT | **Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní** | bílá | N 5011H-A00300 03 | 10/1 |  |
| | | šedá | N 5011H-A00300 16 | 10/1 | |
| | | slonová kost | N 5011H-A00300 17 | 10/1 | |
| | | macchiato | N 5011H-A00300 18 | 10/1 | |
| | | onyx | N 5011H-A00300 63 | 10/1 | |
| | | žlutá | N 5011H-A00300 64 | 10/1 | |
| | | červená | N 5011H-A00300 65 | 10/1 | |
| | | oranžová | N 5011H-A00300 66 | 10/1 | |
| | | zelená | N 5011H-A00300 67 | 10/1 | |
| **Levit®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| TV+R<br>TV+R+SAT | **Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní** | bílá | 5011M-A00300 03 | 10/1 |  |
| | | grafitová | 5011M-A00300 61 | 10/1 | |
| | | titanová | 5011M-A00300 08 | 10/1 | |
| | | ocelová | 5011M-A00300 36 | 10/1 | |
| | | onyx | 5011M-A00300 37 | 10/1 | |
| **Neo®**<br>**Neo® Tech** | Pro tento kryt se doporučuje použít účastnický kabel s přímým konektorem. | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| TV+R<br>TV+R+SAT | **Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní** | **Element®** | | |  |
| | | bílá / ledová bílá | 5011E-A00300 01 | 10 | |
| | | bílá / bílá | 5011E-A00300 03 | 10 | |
| | | bílá / ledová šedá | 5011E-A00300 04 | 10 | |
| | | karamelová / ledová šedá | 5011E-A00300 07 | 10/1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 5011E-A00300 21 | 10/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 5011E-A00300 22 | 10/1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 5011E-A00300 24 | 10/1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 5011E-A00300 25 | 10/1 | |
| | | **Time®, Time® Arbo** | | | |
| | | bílá / ledová bílá | 5011E-A00300 01 | 10 | |
| | | bílá / bílá | 5011E-A00300 03 | 10 | |
| | | titanová | 5011E-A00300 08 | 10 | |
| | | lungo / mléčná bílá | N 5011E-A00300 26 | 10/1 | |
| | | starostříbrná | 5011E-A00300 32 | 10/1 | |
| | | šampaňská | 5011E-A00300 33 | 10/1 | |
| **Element®**<br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | | antracitová | 5011E-A00300 34 | 10/1 | |
| | | ocelová | N 5011E-A00300 36 | 10/1 | |
| | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| TV+R<br>TV+R+SAT | **Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní** | antracitová | 1724-0-4252 | 10/1 |  |
| | | slonová kost | 1724-0-2758 | 10/1 | |
| | | hliníková stříbrná | 1724-0-4262 | 10/1 | |
| | | studio bílá | 1724-0-2774 | 10/1 | |
| | | ušlechtilá ocel [47] | 1724-0-4271 | 10/1 | |
| | | mechová bílá | 1724-0-4293 | 10/1 | |
| | | mechová černá | 1724-0-4298 | 10/1 | |
| **future® linear** | Typové číslo: **1743-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |

NOVINKA

**Poznámky**

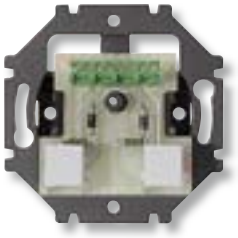
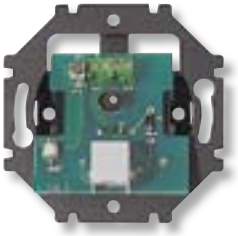
[47] Skutečný kovový povrch.
N Novinka

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | TV+R<br>TV+R+SAT | **Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní** | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá | 1724-0-4252<br>1724-0-2758<br>1724-0-2774<br>1724-0-4291<br>1724-0-4288 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **solo®**<br>**solo® carat** | Typové číslo: **1743-8xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | TV+R | **Kryt zásuvky televizní a rozhlasové** | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [47]<br>titanová [47] | 1710-0-2454<br>1753-0-7628<br>1724-0-2791<br>1724-0-2796 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **1743-2xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | TV+R+SAT | **Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní** | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [47]<br>titanová [57] | 1724-0-2463<br>1724-0-1911<br>1724-0-2792<br>1724-0-2797 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **1743-03-2xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | TV+R | **Kryt zásuvky televizní a rozhlasové** | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | 1753-0-0039<br>1753-0-4963<br>1753-0-5440<br>❷ 1753-0-0168<br>❷ 1753-0-0140<br>1753-0-0040 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***impuls*** | Typové číslo: **1743-7xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | TV+R+SAT | **Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní** | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | 1753-0-0036<br>1753-0-4773<br>1753-0-5846<br>❷ 1753-0-0167<br>❷ 1753-0-0139<br>1753-0-0038 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***impuls*** | Typové číslo: **1743-03-7xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

[47] Skutečný kovový povrch.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

## Telefonní zásuvky

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Přístroj zásuvky telefonní jednonásobné** | | | |  |
| TZ-Aa | – bez kontroly celistvosti smyčky | | 5013U-A00103 | 10 | |
| TZU-Aa<br>**Classic**<br>**Swing® (L)**<br>**Tango®**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)** | – s kontrolou celistvosti smyčky<br>Používá se na první pozici při průběžné montáži jako tzv. koncový bod metalického připojení u zákazníka.<br>Šroubové svorky pro vodiče max. 1,5 mm² (16AWG).<br>200 mA, 200 $V_{ef}$ | | Ⓥ 5013U-A00113<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 10/1 | |
| | **Přístroj zásuvky telefonní dvojnásobné** | | | |  |
| TZ-1A2Aa | – bez kontroly celistvosti smyčky | | 5013U-A00105 | 10 | |
| TZU-1A2Aa<br>**Classic**<br>**Tango®**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)** | – s kontrolou celistvosti smyčky<br>Používá se na první pozici při průběžné montáži jako tzv. koncový bod metalického připojení u zákazníka.<br>Šroubové svorky pro vodiče max. 1,5 mm² (16AWG).<br>200 mA, 200 $V_{ef}$ | | Ⓥ 5013U-A00115<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 10/1 | |
| CHTZU-Aa<br>**Classic**<br>**Swing® (L)**<br>**Tango®**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)** | **Přístroj zásuvky telefonní jednonásobné s kontrolou celistvosti smyčky, s ochranou před přepětím**<br>Používá se na první pozici v objektu (pro tzv. koncový bod metalického připojení u zákazníka).<br>Technické parametry – viz strana 535.<br>200 mA, 200 $V_{ef}$ | | Ⓥ 5093U-A00133<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 10/1 |  |
| TZ-Aa<br>TZU-Aa<br>CHTZU-Aa<br>**Classic** | **Kryt zásuvky telefonní jednonásobné**<br>Pro přístroj 5013U, 5093U. | jasně bílá<br>béžová<br>hnědá | 5013C-A00213 B1<br>5013C-A00213 D2<br>5013C-A00213 H3<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 10<br>10<br>10 |  |
| TZ-1A2Aa<br>TZU-1A2Aa<br>**Classic** | **Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné**<br>Pro přístroj 5013U. | jasně bílá<br>béžová<br>hnědá | 5013C-A00215 B1<br>5013C-A00215 D2<br>5013C-A00215 H3<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 10<br>10<br>10 |  |
| TZ-Aa<br>TZU-Aa<br>CHTZU-Aa<br>**Swing®**<br>**Swing®L** | **Kryt zásuvky telefonní jednonásobné**<br>Pro přístroj 5013U, 5093U. | jasně bílá<br>krémová<br>béžová<br>světle šedá<br>hnědá | 5013G-A00213 B1<br>5013G-A00213 C1<br>5013G-A00213 D1<br>5013G-A00213 S1<br>5013G-A00213 H1<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10 |  |
| TZ-Aa<br>TZU-Aa<br>CHTZU-Aa<br>**Tango®** | **Kryt zásuvky telefonní jednonásobné**<br>Pro přístroj 5013U, 5093U. | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>hnědá<br>černá<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 5013A-A00213 B<br>5013A-A00213 C<br>5013A-A00213 S<br>5013A-A00213 D<br>5013A-A00213 H<br>5013A-A00213 N<br>5013A-A00213 S2<br>5013A-A00213 R2<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |

**Poznámky**

Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2014 již materiál nemusí být dostupný.

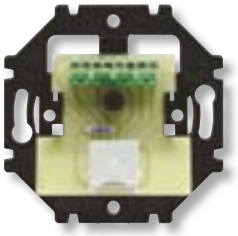
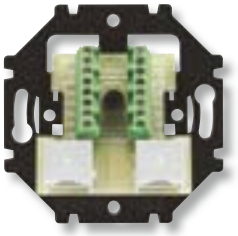
| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | TZ-1A2Aa<br>TZU-1A2Aa | **Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné**<br>Pro přístroj 5013U. | bílá | 5013A-A00215 B | 10 |
| | | | slonová kost | 5013A-A00215 C | 10/1 |
| | | | šedá | 5013A-A00215 S | 10/1 |
| | | | béžová | 5013A-A00215 D | 10/1 |
| | | | hnědá | 5013A-A00215 H | 10/1 |
| | | | černá | 5013A-A00215 N | 10/1 |
| | | | kouřová šedá | 5013A-A00215 S2 | 10/1 |
| | | | vřesová červená | 5013A-A00215 R2 | 10/1 |
| | **Tango®** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | |
|  | TZ-Aa<br>TZU-Aa<br>CHTZU-Aa | **Kryt zásuvky telefonní jednonásobné**<br>Pro přístroj 5013U, 5093U. | **Element®** | | |
| | | | bílá / ledová bílá | 5013E-A00213 01 | 10/1 |
| | | | bílá / bílá | 5013E-A00213 03 | 10/1 |
| | | | bílá / ledová šedá | 5013E-A00213 04 | 10/1 |
| | | | karamelová / ledová šedá | 5013E-A00213 07 | 10/1 |
| | | | slonová kost / ledová bílá | 5013E-A00213 21 | 10/1 |
| | | | agáve / ledová bílá | 5013E-A00213 22 | 10/1 |
| | | | karmínová / ledová šedá | 5013E-A00213 24 | 10/1 |
| | | | kávová / ledová opálová | 5013E-A00213 25 | 10/1 |
| | | | **Time®, Time® Arbo** | | |
| | | | bílá / ledová bílá | 5013E-A00213 01 | 10/1 |
| | | | bílá / bílá | 5013E-A00213 03 | 10/1 |
| | | | titanová | 5013E-A00213 08 | 10/1 |
| | | | lungo / mléčná bílá | N 5013E-A00213 26 | 10/1 |
| | | | starostříbrná | 5013E-A00213 32 | 10/1 |
| | | | šampaňská | 5013E-A00213 33 | 10/1 |
| | **Element®** | | antracitová | 5013E-A00213 34 | 10/1 |
| | **Time®** | | ocelová | N 5013E-A00213 36 | 10/1 |
| | **Time® Arbo** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | |
|  | TZ-1A2Aa<br>TZU-1A2Aa | **Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné**<br>Pro přístroj 5013U. | **Element®** | | |
| | | | bílá / ledová bílá | 5013E-A00215 01 | 5/1 |
| | | | bílá / bílá | 5013E-A00215 03 | 5/1 |
| | | | bílá / ledová šedá | 5013E-A00215 04 | 5/1 |
| | | | karamelová / ledová šedá | 5013E-A00215 07 | 5/1 |
| | | | slonová kost / ledová bílá | 5013E-A00215 21 | 5/1 |
| | | | agáve / ledová bílá | 5013E-A00215 22 | 5/1 |
| | | | karmínová / ledová šedá | 5013E-A00215 24 | 5/1 |
| | | | kávová / ledová opálová | 5013E-A00215 25 | 5/1 |
| | | | **Time®, Time® Arbo** | | |
| | | | bílá / ledová bílá | 5013E-A00215 01 | 5/1 |
| | | | bílá / bílá | 5013E-A00215 03 | 5/1 |
| | | | titanová | 5013E-A00215 08 | 5/1 |
| | | | lungo / mléčná bílá | N 5013E-A00215 26 | 5/1 |
| | | | starostříbrná | 5013E-A00215 32 | 5/1 |
| | | | šampaňská | 5013E-A00215 33 | 5/1 |
| | **Element®** | | antracitová | 5013E-A00215 34 | 5/1 |
| | **Time®** | | ocelová | N 5013E-A00215 36 | 5/1 |
| | **Time® Arbo** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | |

N Novinka

**Telefonní zásuvky v dalších designových řadách – viz strana 209.**

Poznámky

## Zásuvky ISDN

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| ISDN-1k | **Přístroj zásuvky ISDN koncové jednonásobné** | | 5013U-A00151 | 5/1 |  |
| **Tango®**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)** | Šroubové svorky pro vodiče max. 0,75 mm² (18AWG).<br>200 mA, 130 V | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| ISDN-2p | **Přístroj zásuvky ISDN průchozí dvojnásobné** | | 5013U-A00152 | 5/1 |  |
| **Tango®**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)** | Šroubové svorky pro vodiče max. 0,75 mm² (18AWG).<br>200 mA, 130 V | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| ISDN-1k | **Kryt zásuvky ISDN koncové jednonásobné** | bílá | 5013A-A00251 B | 5/1 |  |
| | | slonová kost | ❷ 5013A-A00251 C | 5/1 | |
| | | šedá | ❷ 5013A-A00251 S | 5/1 | |
| | | béžová | ❷ 5013A-A00251 D | 5/1 | |
| | | černá | ❷ 5013A-A00251 N | 5/1 | |
| **Tango®** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| ISDN-2p | **Kryt zásuvky ISDN průchozí dvojnásobné** | bílá | 5013A-A00252 B | 5/1 |  |
| | | slonová kost | ❷ 5013A-A00252 C | 5/1 | |
| | | šedá | ❷ 5013A-A00252 S | 5/1 | |
| | | béžová | ❷ 5013A-A00252 D | 5/1 | |
| | | černá | ❷ 5013A-A00252 N | 5/1 | |
| **Tango®** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| ISDN-1k | **Kryt zásuvky ISDN koncové jednonásobné** | **Element®** | | |  |
| | | bílá / ledová bílá | 5013E-A00251 01 | 5/1 | |
| | | bílá / bílá | 5013E-A00251 03 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 5013E-A00251 04 | 5/1 | |
| | | karamelová / led. šedá | ❷ 5013E-A00251 07 | 5/1 | |
| | | slonová kost / led. bílá | ❷ 5013E-A00251 21 | 5/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | ❷ 5013E-A00251 22 | 5/1 | |
| | | karmínová / led. šedá | ❷ 5013E-A00251 24 | 5/1 | |
| | | **Time®, Time® Arbo** | | | |
| | | bílá / ledová bílá | 5013E-A00251 01 | 5/1 | |
| | | bílá / bílá | 5013E-A00251 03 | 5/1 | |
| | | titanová | ❷ 5013E-A00251 08 | 5/1 | |
| | | starostříbrná | ❷ 5013E-A00251 32 | 5/1 | |
| | | šampaňská | ❷ 5013E-A00251 33 | 5/1 | |
| | | antracitová | ❷ 5013E-A00251 34 | 5/1 | |
| **Element®**<br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| ISDN-2p | **Kryt zásuvky ISDN průchozí dvojnásobné** | | | |
| | | **Element®** | | |
| | | bílá / ledová bílá | 5013E-A00252 01 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | 5013E-A00252 03 | 5/1 |
| | | bílá / ledová šedá | 5013E-A00252 04 | 5/1 |
| | | karamelová / led. šedá | ❷ 5013E-A00252 07 | 5/1 |
| | | slonová kost / led. bílá | ❷ 5013E-A00252 21 | 5/1 |
| | | agáve / ledová bílá | ❷ 5013E-A00252 22 | 5/1 |
| | | karmínová / led. šedá | ❷ 5013E-A00252 24 | 5/1 |
| | | **Time®, Time® Arbo** | | |
| | | bílá / ledová bílá | 5013E-A00252 01 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | 5013E-A00252 03 | 5/1 |
| | | titanová | ❷ 5013E-A00252 08 | 5/1 |
| | | starostříbrná | ❷ 5013E-A00252 32 | 5/1 |
| | | šampaňská | ❷ 5013E-A00252 33 | 5/1 |
| | | antracitová | ❷ 5013E-A00252 34 | 5/1 |
| **Element®**<br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | |

❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

## Reproduktorové a komunikační zásuvky

| Pro kryty | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 5014G-A01018 .. | **Svorka reproduktorová** | | | | |
| 5014A-A02018 .. | | | | | |
| 5014H-A01018 .. | – černý rozlišovací kroužek | bílá | 1479190-3 | 10/1 |  |
| | – červený rozlišovací kroužek | bílá | 1479191-3 | 10/1 | |
| **Swing® (L)** | | | | | |
| **Tango®, Levit®** | Průřez připojovacích vodičů: max. 4 mm² | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 5014A-A100 . | **Maska nosná se svorkami** [22] | | 5014A-A03012 | 10 |  |
| | Dvě reproduktorové svorky.<br>Pro monofonní připojení reproduktorů.<br>Svorka se do nosné masky upevňuje šroubem.<br>Vodič se připojuje pájením. | | | | |
| **Tango®** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 5014A-A100 . | **Maska nosná se svorkami** [22] | | 5014A-A03024 | 10 |  |
| | Čtyři reproduktorové svorky.<br>Pro stereofonní připojení reproduktorů.<br>Svorka se do nosné masky upevňuje šroubem.<br>Vodič se připojuje pájením. | | | | |
| **Tango®** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 5014M-A00100 .. | **Maska nosná se svorkami** [22] | | 5014M-A03012 | 10/1 |  |
| | Dvě reproduktorové svorky.<br>Pro monofonní připojení reproduktorů.<br>Svorka se do nosné masky upevňuje šroubem.<br>Vodič se připojuje pájením. | | | | |
| **Neo® (Tech)** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 5014M-A00100 .. | **Maska nosná se svorkami** [22] | | 5014M-A03024 | 10/1 |  |
| | Čtyři reproduktorové svorky.<br>Pro stereofonní připojení reproduktorů.<br>Svorka se do nosné masky upevňuje šroubem.<br>Vodič se připojuje pájením. | | | | |
| **Neo® (Tech)** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 5014E-A00100 .. | **Maska nosná se svorkami** [22] | | 5014E-A03012 | 10/1 |  |
| | Dvě reproduktorové svorky.<br>Pro monofonní připojení reproduktorů.<br>Svorka se do nosné masky upevňuje šroubem.<br>Vodič se připojuje pájením. | | | | |
| **Element®** | | | | | |
| **Time® (Arbo)** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 5014E-A00100 .. | **Maska nosná se svorkami** [22] | | 5014E-A03024 | 10/1 |  |
| | Čtyři reproduktorové svorky.<br>Pro stereofonní připojení reproduktorů.<br>Svorka se do nosné masky upevňuje šroubem.<br>Vodič se připojuje pájením. | | | | |
| **Element®** | | | | | |
| **Time® (Arbo)** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[22] Svorky nejsou do masky namontovány.

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | **Tango®, Levit®**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Zásuvka reproduktorová stereofonní**<br>Bezšroubové připojení vodičů od reproduktoru (odpružené svorky). Svorky pro připojení vodičů od zesilovače jsou šroubové.<br>Barevně značené pólování vodičů.<br>Průřez vodičů: max. 10 mm²<br>Upevnění šrouby nebo drápky.<br>Typové číslo: **0248/04-101** | alpská bílá | 0230-0-0403<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 10/1 |
|  | **Tango®, Levit®**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Zásuvka reproduktorová stereofonní**<br>Bezšroubové připojení vodičů od reproduktoru (odpružené svorky). Svorky pro připojení vodičů od zesilovače jsou šroubové.<br>Barevně značené pólování vodičů.<br>Průřez vodičů: max. 10 mm²<br>Upevnění šrouby nebo drápky.<br>Typové číslo: **0248/02-101** | slonová kost | V 0230-0-0402<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 10/1 |
|  | **Tango®, Levit®**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Zásuvka reproduktorová stereofonní**<br>Bezšroubové připojení vodičů od reproduktoru (odpružené svorky). Svorky pro připojení vodičů od zesilovače jsou šroubové.<br>Barevně značené pólování vodičů.<br>Průřez vodičů: max. 10 mm²<br>Upevnění šrouby nebo drápky.<br>Typové číslo: **0248/05-101** | černá | 0230-0-0404<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 10/1 |
|  | **Tango®, Levit®**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Zásuvka komunikační USB**<br>S odlehčovací sponou.<br>Pro komunikaci mobilních koncových zařízení pomocí USB kabelu.<br>Např. pro připojení digitálního fotoaparátu či kamery, počítačového příslušenství (tiskárna, skener, USB flash disk) apod.<br>1 zásuvka USB 2.0 typu A. Šroubové připojení 5žilového kabelu USB.<br>Vestavná hloubka: 34 mm<br>Je nutné dodržet max. délku kabelu a poloměry ohybu doporučené výrobcem kabelu nebo připojeného přístroje.<br>Typové číslo: **0261/13-500** | | N 0230-0-0420<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | **Tango®, Levit®**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Zásuvka propojovací VGA**<br>S odlehčovací sponou.<br>Pro přenos analogového video signálu pomocí kabelu VGA.<br>Pro připojení analogového zobrazovacího zařízení (monitoru) k počítači (PC, notebook, laptop).<br>1 zásuvka VGA typu D. Šroubové připojení 15žilového kabelu VGA.<br>Vestavná hloubka: 34 mm<br>Je nutné dodržet max. délku kabelu a poloměry ohybu doporučené výrobcem kabelu nebo připojeného přístroje.<br>Typové číslo: **0261/23-500** | | N 0230-0-0426<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | **Tango®, Levit®**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Zásuvka komunikační HDMI**<br>S odlehčovací sponou.<br>Pro přenos digitálního video a audio signálu s vysokým rozlišením kabelem HDMI. Např. pro připojení satelitního přijímače, přehrávače DVD nebo Blu-ray médií k televizoru či monitoru s rozhraním HDMI.<br>1 zásuvka HDMI typu A, možnost full HD (1920 × 1080 pixelů) a 3D provozu.<br>Šroubové připojení 20žilového kabelu HDMI. Vestavná hloubka: 34 mm<br>Je nutné dodržet max. délku kabelu a poloměry ohybu doporučené výrobcem kabelu nebo připojeného přístroje.<br>Typové číslo: **0261/33-500** | | N 0230-0-0432<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |

NOVINKA
NOVINKA
NOVINKA

N Novinka
V Výběh – v období po 1. 4. 2014 již materiál nemusí být dostupný.

Poznámky

## Reproduktorové a komunikační zásuvky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Přístroj nabíjecí USB**<br>Pro nabíjení a napájení mobilních koncových zařízení pomocí USB kabelu.<br>2 zásuvky USB typu A pro nabíjení až dvou zařízení se standardním nabíjecím rozhraním dle EN 62684.<br>Elektronická ochrana před zkratem a přetížením.<br>Výstupní napětí: 5 V DC ±5 % (SELV)<br>Jmenovitý proud při obsazení jedné zásuvky: 1 400 mA<br>Jmenovitý proud při obsazení obou zásuvek: 2x 700 mA<br>Nelze používat k datovému přenosu.<br>Přístroj je kompatibilní s produkty Apple iPod/iPhone/iPad.<br>Provozní teplota: +5 °C až +40 °C<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Vestavná hloubka: 32 mm | | N 6400-0-0002 | 1 |  |
| **Tango®, Levit®**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | Typové číslo: **6472 U-500**<br>2vodičové připojení, 230 V AC, 50/60 Hz | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 0230-0-0403<br>0230-0-0402<br>0230-0-0404<br>0230-0-0432<br>0230-0-0420<br>0230-0-0426<br>6400-0-0002 | **Kryt zásuvky reproduktorové, komunikační přímé nebo přístroje nabíjecího USB**<br>Pro reproduktorovou zásuvku, pro komunikační zásuvky HDMI, USB, VGA nebo pro nabíjecí přístroj USB. | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>hnědá<br>černá<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | N 5014A-A00040 B<br>N 5014A-A00040 C<br>N 5014A-A00040 S<br>N 5014A-A00040 D<br>N 5014A-A00040 H<br>N 5014A-A00040 N<br>N 5014A-A00040 S2<br>N 5014A-A00040 R2 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| **Tango®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 0230-0-0403<br>0230-0-0402<br>0230-0-0404<br>0230-0-0432<br>0230-0-0420<br>0230-0-0426<br>6400-0-0002 | **Kryt zásuvky reproduktorové, komunikační přímé nebo přístroje nabíjecího USB**<br>Pro reproduktorovou zásuvku, pro komunikační zásuvky HDMI, USB, VGA nebo pro nabíjecí přístroj USB. | bílá<br>šedá<br>slonová kost<br>macchiato<br>onyx<br>žlutá<br>červená<br>oranžová<br>zelená | N 5014H-A00040 03<br>N 5014H-A00040 16<br>N 5014H-A00040 17<br>N 5014H-A00040 18<br>N 5014H-A00040 63<br>N 5014H-A00040 64<br>N 5014H-A00040 65<br>N 5014H-A00040 66<br>N 5014H-A00040 67 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| **Levit®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 0230-0-0403<br>0230-0-0402<br>0230-0-0404<br>0230-0-0432<br>0230-0-0420<br>0230-0-0426<br>6400-0-0002 | **Kryt zásuvky reproduktorové, komunikační přímé nebo přístroje nabíjecího USB**<br>Pro reproduktorovou zásuvku, pro komunikační zásuvky HDMI, USB, VGA nebo pro nabíjecí přístroj USB. | **Element®**<br>bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>bílá / ledová šedá<br>karamelová / led. šedá<br>slonová kost / led. bílá<br>agáve / ledová bílá<br>karmínová / led. šedá<br>kávová / led. opálová | <br>N 5014E-A00040 01<br>N 5014E-A00040 03<br>N 5014E-A00040 04<br>N 5014E-A00040 07<br>N 5014E-A00040 21<br>N 5014E-A00040 22<br>N 5014E-A00040 24<br>N 5014E-A00040 25 | <br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| | | **Time®, Time® Arbo**<br>bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>titanová<br>lungo / mléčná bílá<br>starostříbrná<br>šampaňská<br>antracitová<br>ocelová | <br>N 5014E-A00040 01<br>N 5014E-A00040 03<br>N 5014E-A00040 08<br>N 5014E-A00040 26<br>N 5014E-A00040 32<br>N 5014E-A00040 33<br>N 5014E-A00040 34<br>N 5014E-A00040 36 | <br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 | |
| **Element®**<br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |

Poznámky

N Novinka

## Reproduktorové a komunikační zásuvky

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 0230-0-0403<br>0230-0-0402<br>0230-0-0404<br>0230-0-0432<br>0230-0-0420<br>0230-0-0426<br>6400-0-0002 | **Kryt zásuvky reproduktorové, komunikační přímé nebo přístroje nabíjecího USB**<br>Pro reproduktorovou zásuvku, pro komunikační zásuvky HDMI, USB, VGA nebo pro nabíjecí přístroj USB. | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>ušlechtilá ocel [47]<br>mechová bílá<br>mechová černá | 1710-0-3613<br>1710-0-3144<br>1710-0-3659<br>1710-0-3162<br>1710-0-3765<br>1710-0-3926<br>1710-0-3903 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **future® linear** | Typové číslo: **1766-8xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 0230-0-0403<br>0230-0-0402<br>0230-0-0404<br>0230-0-0432<br>0230-0-0420<br>0230-0-0426<br>6400-0-0002 | **Kryt zásuvky reproduktorové komunikační přímé nebo přístroje nabíjecího USB**<br>Pro reproduktorovou zásuvku, pro komunikační zásuvky HDMI, USB, VGA nebo pro nabíjecí přístroj USB. | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá | 1710-0-3613<br>1710-0-3144<br>1710-0-3162<br>1710-0-3854<br>1710-0-3834 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **solo®**<br>**solo® carat** | Typové číslo: **1766-8xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 0230-0-0403<br>0230-0-0402<br>0230-0-0404<br>0230-0-0432<br>0230-0-0420<br>0230-0-0426<br>6400-0-0002 | **Kryt zásuvky reproduktorové komunikační přímé nebo přístroje nabíjecího USB**<br>Pro reproduktorovou zásuvku, pro komunikační zásuvky HDMI, USB, VGA nebo pro nabíjecí přístroj USB. | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [57]<br>titanová [57] | 1710-0-2496<br>1753-0-7743<br>1710-0-3310<br>1710-0-3336 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **1766-2xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 0230-0-0403<br>0230-0-0402<br>0230-0-0404<br>0230-0-0432<br>0230-0-0420<br>0230-0-0426<br>6400-0-0002 | **Kryt zásuvky reproduktorové komunikační přímé nebo přístroje nabíjecího USB**<br>Pro reproduktorovou zásuvku, pro komunikační zásuvky HDMI, USB, VGA nebo pro nabíjecí přístroj USB. | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | ❷ 1753-0-0055<br>1753-0-4989<br>1753-0-5465<br>❷ 1753-0-0176<br>❷ 1753-0-0148<br>❷ 1753-0-0056 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***impuls*** | Typové číslo: **1766-7xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

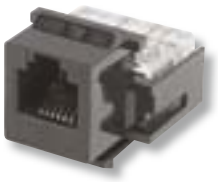
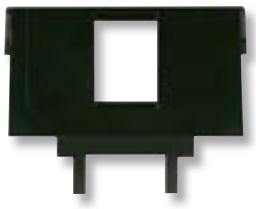
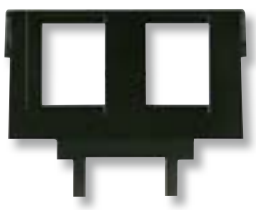
[47] Skutečný kovový povrch.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Regulátor hlasitosti** | | | |  |
| | Vstupní nf napětí: max. 100 $V_{ef}$ | bílá | 5016A-A10100 B | 1 | |
| | Regulovaný výstupní nf výkon: 0 - 5 W | slonová kost | ❷ 5016A-A10100 C | 1 | |
| | | šedá | ❷ 5016A-A10100 S | 1 | |
| | | béžová | ❷ 5016A-A10100 D | 1 | |
| | Vestavná hloubka: 12 mm | | | | |
| **Tango®** | Typové číslo: **RH5** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Regulátor hlasitosti s nuceným poslechem** | | | |  |
| | Vstupní nf napětí: max. 100 $V_{ef}$ | bílá | 5016A-A10200 B | 1 | |
| | Regulovaný výstupní nf výkon: 0 - 5 W | slonová kost | ❼ 5016A-A10200 C | 1 | |
| | Výkonový přenos při nuceném | šedá | ❼ 5016A-A10200 S | 1 | |
| | poslechu: max. 6 W | béžová | ❼ 5016A-A10200 D | 1 | |
| | Ovládací napětí pro nucený | | | | |
| | poslech: 12 - 24 V DC | | | | |
| | Indikace nuceného poslechu: LED | | | | |
| | Vestavná hloubka: 12 mm | | | | |
| **Tango®** | Typové číslo: **RH5** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Regulátor hlasitosti** | | | |  |
| | Vstupní nf napětí: max. 100 $V_{ef}$ | **Element®** | | | |
| | Regulovaný výstupní nf výkon: 0 - 5 W | bílá / ledová bílá | ❷ 5016E-A10100 01 | 1 | |
| | | bílá / bílá | ❷ 5016E-A10100 03 | 1 | |
| | | bílá / ledová šedá | ❷ 5016E-A10100 04 | 1 | |
| | | karamelová / led. šedá | ❷ 5016E-A10100 07 | 1 | |
| | | slonová kost / led. bílá | ❷ 5016E-A10100 21 | 1 | |
| | | agáve / ledová bílá | ❷ 5016E-A10100 22 | 1 | |
| | | karmínová / led. šedá | ❷ 5016E-A10100 24 | 1 | |
| | | **Time®, Time® Arbo** | | | |
| | | bílá / ledová bílá | ❷ 5016E-A10100 01 | 1 | |
| | | bílá / bílá | ❷ 5016E-A10100 03 | 1 | |
| | | titanová | ❷ 5016E-A10100 08 | 1 | |
| | | starostříbrná | ❷ 5016E-A10100 32 | 1 | |
| | | šampaňská | ❷ 5016E-A10100 33 | 1 | |
| | | antracitová | ❷ 5016E-A10100 34 | 1 | |
| **Element®**<br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | Vestavná hloubka: 12 mm<br>Typové číslo: **RH5** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Regulátor hlasitosti s nuceným poslechem** | | | |  |
| | Vstupní nf napětí: max. 100 $V_{ef}$ | **Element®** | | | |
| | Regulovaný výstupní nf výkon: 0 - 5 W | bílá / ledová bílá | ❼ 5016E-A10200 01 | 1 | |
| | Výkonový přenos při nuceném | bílá / bílá | ❼ 5016E-A10200 03 | 1 | |
| | poslechu: max. 6 W | bílá / ledová šedá | ❼ 5016E-A10200 04 | 1 | |
| | Ovládací napětí pro nucený | karamelová / led. šedá | ❼ 5016E-A10200 07 | 1 | |
| | poslech: 12 - 24 V DC | slonová kost / led. bílá | ❼ 5016E-A10200 21 | 1 | |
| | Indikace nuceného poslechu: LED | agáve / ledová bílá | ❼ 5016E-A10200 22 | 1 | |
| | | karmínová / led. šedá | ❼ 5016E-A10200 24 | 1 | |
| | | **Time®, Time® Arbo** | | | |
| | | bílá / ledová bílá | ❼ 5016E-A10200 01 | 1 | |
| | | bílá / bílá | ❼ 5016E-A10200 03 | 1 | |
| | | titanová | ❼ 5016E-A10200 08 | 1 | |
| | | starostříbrná | ❼ 5016E-A10200 32 | 1 | |
| | | šampaňská | ❼ 5016E-A10200 33 | 1 | |
| | | antracitová | ❼ 5016E-A10200 34 | 1 | |
| **Element®**<br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | Vestavná hloubka: 12 mm<br>Typové číslo: **RH5** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

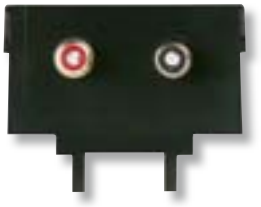
❼ Výběh – v období po 1. 4. 2014 již materiál nemusí být dostupný.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| | Pro přístroje/kryty | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | **Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)**<br>– šestipólová RJ 12-6 Cat. 3 (pro telefonní rozvody)<br>Pro zabudování do nosných masek a třmenů (5014A-B101., 5014.-B0101., 1753-0-8055, 136811-1, 1711277-1, 5014G-A01018 .., 5014A-A02018 .., 5014H-A01018 .., 5014K-C01018). | | 1228.01 RJ 12-6<br>**1** 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | **Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)**<br>– osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e (nestíněná)<br>Pro zabudování do nosných masek a třmenů (5014A-B101., 5014.-B0101., 1753-0-8055, 136811-1, 1711277-1, 5014G-A01018 .., 5014A-A02018 .., 5014H-A01018 .., 5014K-C01018). | | 1208.10 RJ 45-8<br>**1** 2 3 4 5 6 7 8 | 10 |
|  | **Tango®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)**<br>– osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e/u (nestíněná, Reichle & De-Massari)<br>Pro zabudování do nosné masky (5014A-B101., 5014M-B0101., 5014E-B0101.).<br>Zásuvky se dodávají s vázací páskou, krytkou a pojistkou proti vytlačení z nosné masky. | | R302518<br>**1** 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | **Tango®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)**<br>– osmipólová RJ 45-8 Cat. 6/u (nestíněná, Reichle & De-Massari)<br>Pro zabudování do nosné masky (5014A-B101., 5014M-B0101., 5014E-B0101.).<br>Zásuvky se dodávají s vázací páskou, krytkou a pojistkou proti vytlačení z nosné masky. | | R304374<br>**1** 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | **Tango®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)**<br>– osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e/s (stíněná, Reichle & De-Massari)<br>– osmipólová RJ 45-8 Cat. 6/s (stíněná, Reichle & De-Massari)<br>Pro zabudování do nosné masky (5014A-B1017, 5014A-B1018, 5014E-B01017, 5014E-B01018).<br>Zásuvky se dodávají s vázací páskou, krytkou a pojistkou proti vytlačení z nosné masky. | | R302780<br>R304373<br>**1** 2 3 4 5 6 7 8 | 1<br>1 |
|  | 5014A-A100<br>1724-0-....<br>1753-0-....<br>**Tango®**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Maska nosná** [29]<br>Pro jednu komunikační zásuvku, s otvorem dle ČSN EN 60603-7.<br>ABB s.r.o. dodává pro nosné masky zásuvky uvedené na této straně.<br>Do masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a další, které ABB s.r.o. nedodává. | | 5014A-B1017<br>1 2 3 4 5 **6** 7 8 | 50/10 |
|  | 5014A-A100<br>1724-0-....<br>1753-0-....<br>**Tango®**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Maska nosná** [29]<br>Pro dvě komunikační zásuvky, s otvory dle ČSN EN 60603-7.<br>ABB s.r.o. dodává pro nosné masky zásuvky uvedené na této straně.<br>Do masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a další, které ABB s.r.o. nedodává. | | 5014A-B1018<br>1 2 3 4 5 **6** 7 8 | 50/10 |

[29] Příklady použitelných konektorových zásuvek – viz katalog on-line nebo sekce Podpora / Katalogy a dokumenty na www117.abb.com.

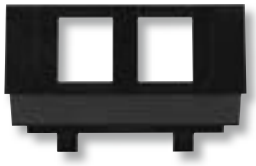
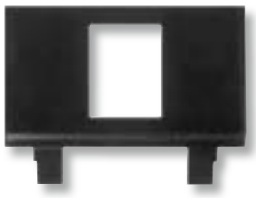
Poznámky

## Datové zásuvky

| Pro kryty | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 5014A-A100 .<br>1724-0-....<br>1753-0-....<br><br>**Tango®**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Maska nosná uzavřená** | | 5014A-B1020<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 50/10 |  |
| 5014A-A100 .<br>1724-0-....<br>1753-0-....<br><br>**Tango®**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Masky nosné pro komunikační zásuvky**<br><br>Devítipólová subminiaturní zásuvka D<br>Patnáctipólová subminiaturní zásuvka D<br>Dvacetipětipólová subminiaturní zásuvka D<br><br>Vestavná zásuvka XLR (Neutrik typ FP)<br>Vestavná zásuvka XLR (Neutrik typ MP)<br>2× zásuvka BNC/TNC s pájecím vývodem<br><br>Vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC<br>2× vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC<br>2× vestavná kabelová zásuvka BNC<br><br>2× zásuvka UHF<br>Vestavná diodová zásuvka (upevnění šrouby)<br>Vestavná diodová zásuvka<br><br>2× vestavná diodová zásuvka<br>Zásuvka UHF<br>Vestavná zásuvka Twinax<br><br>2× vestavná zásuvka Twinax<br>Spojka pro optický kabel (2× Simplex ST)<br>Spojka pro optický kabel (2× Duplex SC)<br><br>2× šesti nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack (AMP)<br>2× osmipólová zásuvka Avaya (MPS 100E, MGS 200)<br><br>ABB s.r.o. dodává pouze samostatné nosné masky,<br>nikoliv komunikační zásuvky uvedené u masek.<br>Rozměrové výkresy – viz strana 538, 539. | | 1764-0-0018<br>1764-0-0026<br>1764-0-0034<br><br>1764-0-0042<br>1764-0-0059<br>1764-0-0067<br><br>1764-0-0075<br>1764-0-0083<br>1764-0-0091<br><br>1764-0-0109<br>1764-0-0117<br>1764-0-0125<br><br>1764-0-0133<br>1764-0-0141<br>1764-0-0158<br><br>1764-0-0166<br>1764-0-0216<br>1764-0-0307<br><br>1764-0-0273<br>1764-0-0281<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br><br>10/1<br>10/1<br>10/1<br><br>10/1<br>10/1<br>10/1<br><br>10/1<br>10/1<br>10/1<br><br>10/1<br>10/1<br>10/1<br><br>10/1<br>10/1<br>10/1<br><br>10/1<br>10/1 |  |
| 5014A-A100 .<br>1724-0-....<br>1753-0-....<br><br>**Tango®**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Maska nosná** [29]<br>Pro dvě komunikační zásuvky fy Molex. | | 5014A-B1026<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 50/10 |  |
| 5014A-A100 .<br>1724-0-....<br>1753-0-....<br><br>**Tango®**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Maska nosná se zásuvkami** [22]<br><br>2× zásuvka CINCH (RCA)<br>s pájecím přívodem.<br><br>Pro připojení audio/video zařízení apod. | | 5014A-A2206<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 20 |  |
| 5014M-A00100 ..<br><br>**Neo® (Tech)** | **Maska nosná** [29]<br>Pro jednu komunikační zásuvku,<br>s otvorem dle ČSN EN 60603-7.<br><br>ABB s.r.o. dodává pro nosné masky zásuvky uvedené na straně 204.<br><br>Do nosné masky lze zabudovat též jiné zásuvky,<br>např.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit),<br>R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari)<br>a další, které ABB s.r.o. nedodává. | | 5014M-B01017<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 50/10 |  |

**Poznámky**

[22] Zásuvky nejsou do masky namontovány.
[29] Příklady použitelných konektorových zásuvek – viz katalog on-line nebo sekce Podpora / Katalogy a dokumenty na www117.abb.com.

| | Pro kryty | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 5014M-A00100 .. | **Maska nosná** [29] Pro dvě komunikační zásuvku, s otvory dle ČSN EN 60603-7. ABB s.r.o. dodává pro nosné masky zásuvky uvedené na straně 204. Do nosné masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a další, které ABB s.r.o. nedodává. | | 5014M-B01018 | 50/10 |
| | **Neo® (Tech)** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 5014M-A00100 .. | **Maska nosná uzavřená** | | 5014M-B01020 | 50/10 |
| | **Neo® (Tech)** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 5014M-A00100 .. | **Maska nosná se zásuvkami** [22] 2× zásuvka CINCH (RCA) s pájecím přívodem. | | 5014M-A02206 | 20/1 |
| | **Neo® (Tech)** | Pro připojení audio/video zařízení apod. | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 5014E-A00100 .. | **Maska nosná** [29] Pro jednu komunikační zásuvku, s otvorem dle ČSN EN 60603-7. ABB s.r.o. dodává pro nosné masky zásuvky uvedené na straně 204. Do masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a další, které ABB s.r.o. nedodává. | | 5014E-B01017 | 50/10 |
| | **Element® Time® (Arbo)** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 5014E-A00100 .. | **Maska nosná** [29] Pro dvě komunikační zásuvky, s otvory dle ČSN EN 60603-7. ABB s.r.o. dodává pro nosné masky zásuvky uvedené na straně 204. Do masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a další, které ABB s.r.o. nedodává. | | 5014E-B01018 | 50/10 |
| | **Element® Time® (Arbo)** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 5014E-A00100 .. | **Maska nosná uzavřená** | | 5014E-B01020 | 50/10 |
| | **Element® Time® (Arbo)** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 5014E-A00100 .. | **Maska nosná se zásuvkami** [22] 2× zásuvka CINCH (RCA) s pájecím přívodem. | | 5014E-A02206 | 20 |
| | **Element® Time® (Arbo)** | Pro připojení audio/video zařízení apod. | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

[22] Zásuvky nejsou do masky namontovány.
[29] Příklady použitelných konektorových zásuvek – viz katalog on-line nebo sekce Podpora / Katalogy a dokumenty na www117.abb.com.

Poznámky

## Datové zásuvky

| Pro kryty | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Kryt zásuvky komunikační** [29] | | | |  |
| | S popisovým polem, | bílá | 5014A-A100 B | 20/10 | |
| | s kovovým upevňovacím třmenem. | slonová kost | 5014A-A100 C | 20/10 | |
| | Pro různé zásuvky (je nutné použít | šedá | 5014A-A100 S | 20/10 | |
| | odpovídající nosnou masku 5014A-B10.. | béžová | 5014A-A100 D | 20/10 | |
| | nebo 1764-0-….). | hnědá | 5014A-A100 H | 20/1 | |
| | | černá | 5014A-A100 N | 20/1 | |
| | | kouřová šedá | 5014A-A100 S2 | 20/1 | |
| | | vřesová červená | 5014A-A100 R2 | 20/1 | |
| **Tango®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| | **Kryt zásuvky komunikační** [29] | | | |  |
| | S popisovým polem, | bílá | 5014M-A00100 03 | 10/1 | |
| | s kovovým upevňovacím třmenem. | grafitová | 5014M-A00100 61 | 10/1 | |
| | Pro různé zásuvky typu keystone | titanová | 5014M-A00100 08 | 10/1 | |
| | (je nutné použít nosnou masku 5014M-B01017, | ocelová | 5014M-A00100 36 | 10/1 | |
| | 5014M-B01018 nebo 5014M-B01020). | onyx | 5014M-A00100 37 | 10/1 | |
| **Neo®** | | | | | |
| **Neo® Tech** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| | **Kryt zásuvky komunikační** [29] | | | |  |
| | S popisovým polem, | **Element®** | | | |
| | s kovovým upevňovacím třmenem. | bílá / ledová bílá | 5014E-A00100 01 | 10 | |
| | Pro různé zásuvky (je nutné použít | bílá / bílá | 5014E-A00100 03 | 10 | |
| | odpovídající nosnou masku 5014E-B010..). | bílá / ledová šedá | 5014E-A00100 04 | 10 | |
| | | karamelová / ledová šedá | 5014E-A00100 07 | 10/1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 5014E-A00100 21 | 10/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 5014E-A00100 22 | 10/1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 5014E-A00100 24 | 10/1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 5014E-A00100 25 | 10/1 | |
| | | **Time®, Time® Arbo** | | | |
| | | bílá / ledová bílá | 5014E-A00100 01 | 10 | |
| | | bílá / bílá | 5014E-A00100 03 | 10 | |
| | | titanová | 5014E-A00100 08 | 10 | |
| | | lungo / mléčná bílá | N 5014E-A00100 26 | 10/1 | |
| | | starostříbrná | 5014E-A00100 32 | 10/1 | |
| | | šampaňská | 5014E-A00100 33 | 10/1 | |
| **Element®** | | antracitová | 5014E-A00100 34 | 10/1 | |
| **Time®** | | ocelová | N 5014E-A00100 36 | 10/1 | |
| **Time® Arbo** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| | **Kryt zásuvky komunikační** | | | |  |
| | S popisovým polem, | antracitová | 1724-0-4253 | 10/1 | |
| | s kovovým upevňovacím třmenem. | slonová kost | 1724-0-2759 | 10/1 | |
| | Pro různé zásuvky (je nutné použít | hliníková stříbrná | 1724-0-4263 | 10/1 | |
| | odpovídající nosnou masku 5014A-B10.. | studio bílá | 1724-0-2761 | 10/1 | |
| | nebo 1764-0-….). | ušlechtilá ocel [57] | 1724-0-4272 | 10/1 | |
| | | mechová bílá | 1724-0-4307 | 10/1 | |
| | | mechová černá | 1724-0-4299 | 10/1 | |
| **future® linear** | Typové číslo: **1758-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| | **Kryt zásuvky komunikační** | | | |  |
| | S popisovým polem, | antracitová | 1724-0-4253 | 10/1 | |
| | s kovovým upevňovacím třmenem. | slonová kost | 1724-0-2759 | 10/1 | |
| | Pro různé zásuvky (je nutné použít | studio bílá | 1724-0-2761 | 10/1 | |
| | odpovídající nosnou masku 5014A-B10.. | metalická šedá | 1724-0-4292 | 10/1 | |
| | nebo 1764-0-….). | žlutá | 1724-0-4289 | 10/1 | |
| **solo®** | | | | | |
| **solo® carat** | Typové číslo: **1758-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| | **Kryt zásuvky komunikační** | | | |  |
| | S popisovým polem, | slonová kost | 1724-0-2513 | 10/1 | |
| | s kovovým upevňovacím třmenem. | alabastrová | 1724-0-2067 | 10/1 | |
| | Pro různé zásuvky (je nutné použít | palladium [57] | 1724-0-2793 | 10/1 | |
| | odpovídající nosnou masku 5014A-B10.. | titanová [57] | 1724-0-2798 | 10/1 | |
| | nebo 1764-0-….). | | | | |
| ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **1758-2xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[29] Příklady použitelných konektorových zásuvek – viz katalog on-line nebo sekce Podpora / Katalogy a dokumenty na www117.abb.com.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu.
N Novinka

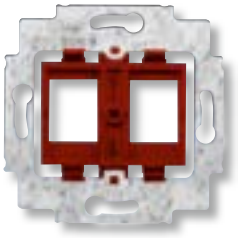
| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| | **Kryt zásuvky komunikační** | | | |
| | S popisovým polem, | slonová kost | 1753-0-0053 | 10/1 |
| | s kovovým upevňovacím třmenem. | alpská bílá | 1753-0-5010 | 10/1 |
| | Pro různé zásuvky (je nutné použít | šampaňská metalíza | 1753-0-5499 | 10/1 |
| | odpovídající nosnou masku 5014A-B10..). | mechová bílá | ❷ 1753-0-0175 | 10/1 |
| | | mechová černá | ❷ 1753-0-0147 | 10/1 |
| | | saténová stříbrná | 1753-0-0054 | 10/1 |
| ***impuls*** | Typové číslo: **1758-7xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
| 1228.01 RJ 12-6 | **Kryt zásuvky komunikační** [29] | | | |
| 1208.10 RJ 45-8 | S kovovým upevňovacím třmenem. | jasně bílá | 5014G-A01018 B1 | 10 |
| 1116412-3 | Pro upevnění dvou komunikačních zásuvek | krémová | 5014G-A01018 C1 | 10 |
| 1479190-3 | typu Modular-Jack (keystone), záslepek | béžová | 5014G-A01018 D1 | 10 |
| 1479191-3 | nebo reproduktorových svorek. | světle šedá | 5014G-A01018 S1 | 10 |
| | Rozměry otvorů: 19,4 × 14,8 mm | hnědá | 5014G-A01018 H1 | 10 |
| **Swing®** | | | | |
| **Swing®L** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
| 1228.01 RJ 12-6 | **Kryt zásuvky komunikační** [29] | | | |
| 1208.10 RJ 45-8 | S kovovým upevňovacím třmenem. | bílá | 5014A-A02018 B | 10/1 |
| 1116412-3 | Pro upevnění dvou komunikačních zásuvek | slonová kost | 5014A-A02018 C | 10/1 |
| 1479190-3 | typu Modular-Jack (keystone), záslepek | šedá | 5014A-A02018 S | 10/1 |
| 1479191-3 | nebo reproduktorových svorek. | béžová | 5014A-A02018 D | 10/1 |
| | Rozměry otvorů: 19,4 × 14,8 mm | hnědá | 5014A-A02018 H | 10/1 |
| | | černá | 5014A-A02018 N | 10/1 |
| | | kouřová šedá | 5014A-A02018 S2 | 10/1 |
| | | vřesová červená | 5014A-A02018 R2 | 10/1 |
| **Tango®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
| 1228.01 RJ 12-6 | **Kryt zásuvky komunikační** [29] | | | |
| 1208.10 RJ 45-8 | S popisovým polem, | bílá | N 5014H-A01018 03 | 10/1 |
| 1116412-3 | s kovovým upevňovacím třmenem. | šedá | N 5014H-A01018 16 | 10/1 |
| 1479190-3 | Pro upevnění dvou komunikačních zásuvek | slonová kost | N 5014H-A01018 17 | 10/1 |
| 1479191-3 | typu Modular-Jack (keystone), záslepek | macchiato | N 5014H-A01018 18 | 10/1 |
| | nebo reproduktorových svorek. | onyx | N 5014H-A01018 63 | 10/1 |
| | Rozměry otvorů: 19,4 × 14,8 mm | žlutá | N 5014H-A01018 64 | 10/1 |
| | | červená | N 5014H-A01018 65 | 10/1 |
| | | oranžová | N 5014H-A01018 66 | 10/1 |
| | | zelená | N 5014H-A01018 67 | 10/1 |
| **Levit®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
| 5014G-A01018 .. | **Záslepka** | | | |
| 5014A-A02018 .. | **pro zásuvku komunikační** | šedá | 1116412-3 | 25 |
| 5014H-A01018 .. | | | | |
| **Swing® (L)** | | | | |
| **Tango®, Levit®** | | | 1 2 3 4 5 6 **7** 8 | |

NOVINKA

[29] Příklady použitelných konektorových zásuvek – viz katalog on-line nebo sekce Podpora / Katalogy a dokumenty na www117.abb.com.
N Novinka
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

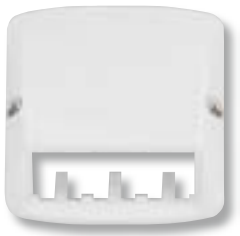
Poznámky

## Datové zásuvky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 1228.01 RJ 12-6<br>1208.10 RJ 45-8<br><br><br><br>**Neo®**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Třmen se soklem**<br>Pro upevnění dvou komunikačních zásuvek typu Modular-Jack (keystone).<br>Rozměry otvorů: 19,4 × 14,8 mm<br>Do soklu lze zabudovat též např. zásuvky keystone firem AMP, Panduit aj.<br>Barva soklu: červená<br><br>Typové číslo: **1812** | červená | 1753-0-8055<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 10/1 |  |
| <br><br><br><br><br>**Neo®**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Třmen se soklem**<br>Pro upevnění dvou komunikačních zásuvek Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™.<br>Barva soklu: šedá<br><br>Typové číslo: **1820** | šedá | 1753-0-8057<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 10/1 |  |
| 1753-0-8055<br>1753-0-8057<br><br><br><br><br><br><br><br>**Neo®** | **Kryt zásuvky komunikační**<br>S popisovým polem a krycími clonkami.<br><br><br><br><br><br><br><br>Typové číslo: **1800-8xx** | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>bílá / ledová modrá<br>bílá / ledová zelená<br>bílá / ledová oranžová<br>bílá / ledová šedá<br>grafitová / ledová bílá<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 5014M-A11018 01<br>5014M-A11018 03<br>5014M-A11018 41<br>5014M-A11018 42<br>5014M-A11018 43<br>5014M-A11018 44<br>5014M-A11018 61 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| 1753-0-8055<br>1753-0-8057<br><br><br><br><br><br><br><br>**future® linear** | **Kryt zásuvky komunikační**<br>S popisovým polem a krycími clonkami.<br><br><br><br><br><br><br><br>Typové číslo: **1800-8xx** | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>ušlechtilá ocel [47]<br>mechová bílá<br>mechová černá<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1710-0-3627<br>1710-0-3158<br>1710-0-3676<br>1710-0-3176<br>1710-0-3767<br>1710-0-3887<br>1710-0-3910 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| 1753-0-8055<br>1753-0-8057<br><br><br><br><br><br><br><br>**solo®**<br>**solo® carat** | **Kryt zásuvky komunikační**<br>S popisovým polem a krycími clonkami.<br><br><br><br><br><br><br><br>Typové číslo: **1800-8xx** | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1710-0-3627<br>1710-0-3158<br>1710-0-3176<br>1710-0-3856<br>1710-0-3836 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| 1753-0-8055<br>1753-0-8057<br><br><br><br><br><br><br><br>***alpha exclusive®*** | **Kryt zásuvky komunikační**<br>S popisovým polem a krycími clonkami.<br><br><br><br><br><br><br><br>Typové číslo: **1800-2xx** | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [57]<br>titanová [57]<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1710-0-2645<br>1710-0-2710<br>1710-0-3318<br>1710-0-3344 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| 1753-0-8055<br>1753-0-8057<br><br><br><br><br><br><br><br>***impuls*** | **Kryt zásuvky komunikační**<br>S popisovým polem a krycími clonkami.<br><br><br><br><br><br><br><br>Typové číslo: **1800-7xx** | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1753-0-0081<br>1753-0-8667<br>1753-0-8691<br>❷ 1753-0-0191<br>❷ 1753-0-0160<br>1753-0-0082 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |

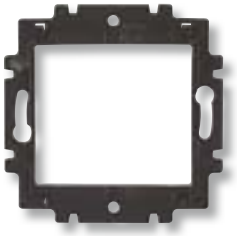
**Poznámky**

[47] Skutečný kovový povrch.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Kryt zásuvky komunikační** [29]<br>S popisovým polem,<br>s kovovým upevňovacím třmenem<br>pro prvky komunikačního prostředí<br>CTSe firmy GiTy nebo pro zásuvky IBM.<br><br>Příslušné nosné masky dodává<br>GiTy Brno, příp. KOPOS Kolín. | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>hnědá<br>černá<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 5014A-A200 B<br>5014A-A200 C<br>5014A-A200 S<br>5014A-A200 D<br>Ž 5014A-A200 H<br>5014A-A200 N<br>Ž 5014A-A200 S2<br>Ž 5014A-A200 R2 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **Tango®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | Moduly<br>R&M freenet | **Kryt pro prvky R&M freenet** [29]<br>S popisovým polem,<br>s kovovým upevňovacím třmenem,<br>pro upevnění dvou modulů R&M freenet<br>firmy Reichle & De-Massari. | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>hnědá<br>černá<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 5014A-A00420 B<br>5014A-A00420 C<br>5014A-A00420 S<br>5014A-A00420 D<br>Ž 5014A-A00420 H<br>Ž 5014A-A00420 N<br>Ž 5014A-A00420 S2<br>Ž 5014A-A00420 R2 | 10<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **Tango®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | Moduly<br>Panduit<br><br>3917U-A00200 | **Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™** [29]<br>**nebo pro přístroj osvětlení s LED**<br>Pro upevnění až tří prvků systému<br>Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™.<br>Pro přístroj osvětlení s LED a s šikmým výstupem.<br><br>Kryt je bez třmenu – připevňuje se 2 přiloženými šrouby přes rámeček přímo k instalační krabici (pouze přes její levý a pravý otvor). | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>hnědá<br>černá<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 5014A-A00410 B<br>5014A-A00410 C<br>5014A-A00410 S<br>5014A-A00410 D<br>Ž 5014A-A00410 H<br>Ž 5014A-A00410 N<br>Ž 5014A-A00410 S2<br>Ž 5014A-A00410 R2 | 10<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **Tango®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | Moduly<br>R&M freenet | **Kryt pro prvky R&M freenet** [29]<br>S popisovým polem,<br>s kovovým upevňovacím třmenem,<br>pro upevnění dvou modulů R&M freenet<br>firmy Reichle & De-Massari. | **Element®**<br>bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>bílá / ledová šedá<br>karamelová / led. šedá<br>slonová kost / ledová bílá<br>agáve / ledová bílá<br>karmínová / ledová šedá | <br>5014E-A00420 01<br>5014E-A00420 03<br>5014E-A00420 04<br>Ž 5014E-A00420 07<br>5014E-A00420 21<br>Ž 5014E-A00420 22<br>Ž 5014E-A00420 24 | <br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | | | **Time®, Time® Arbo**<br>bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>titanová<br>lungo / mléčná bílá<br>starostříbrná<br>šampaňská<br>antracitová<br>ocelová | <br>5014E-A00420 01<br>5014E-A00420 03<br>5014E-A00420 08<br>N Ž 5014E-A00420 26<br>5014E-A00420 32<br>Ž 5014E-A00420 33<br>Ž 5014E-A00420 34<br>N Ž 5014E-A00420 36 | <br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **Element®**<br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | Moduly<br>Panduit<br><br>3917U-A00200 | **Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™** [29]<br>**nebo pro přístroj osvětlení s LED**<br>Pro upevnění až tří prvků systému<br>Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™.<br>Pro přístroj osvětlení s LED a s šikmým výstupem.<br><br>Kryt se dodává s plastovým třmenem<br>(se 4 otvory pro připevnění k instalační<br>krabici). | **Element®**<br>bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>bílá / ledová šedá<br>karamelová / ledová šedá<br>slonová kost / ledová bílá<br>agáve / ledová bílá<br>karmínová / ledová šedá<br>kávová / ledová opálová | <br>5014E-A00400 01<br>5014E-A00400 03<br>5014E-A00400 04<br>5014E-A00400 07<br>5014E-A00400 21<br>5014E-A00400 22<br>5014E-A00400 24<br>5014E-A00400 25 | <br>10<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | | | **Time®, Time® Arbo**<br>bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>titanová<br>lungo / mléčná bílá<br>starostříbrná<br>šampaňská<br>antracitová<br>ocelová | <br>5014E-A00400 01<br>5014E-A00400 03<br>5014E-A00400 08<br>N 5014E-A00400 26<br>5014E-A00400 32<br>5014E-A00400 33<br>5014E-A00400 34<br>N 5014E-A00400 36 | <br>10<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **Element®**<br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |

[29] Příklady použitelných konektorových zásuvek – viz katalog on-line nebo sekce Podpora / Katalogy a dokumenty na www117.abb.com.
N Novinka
Ž Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**

Poznámky

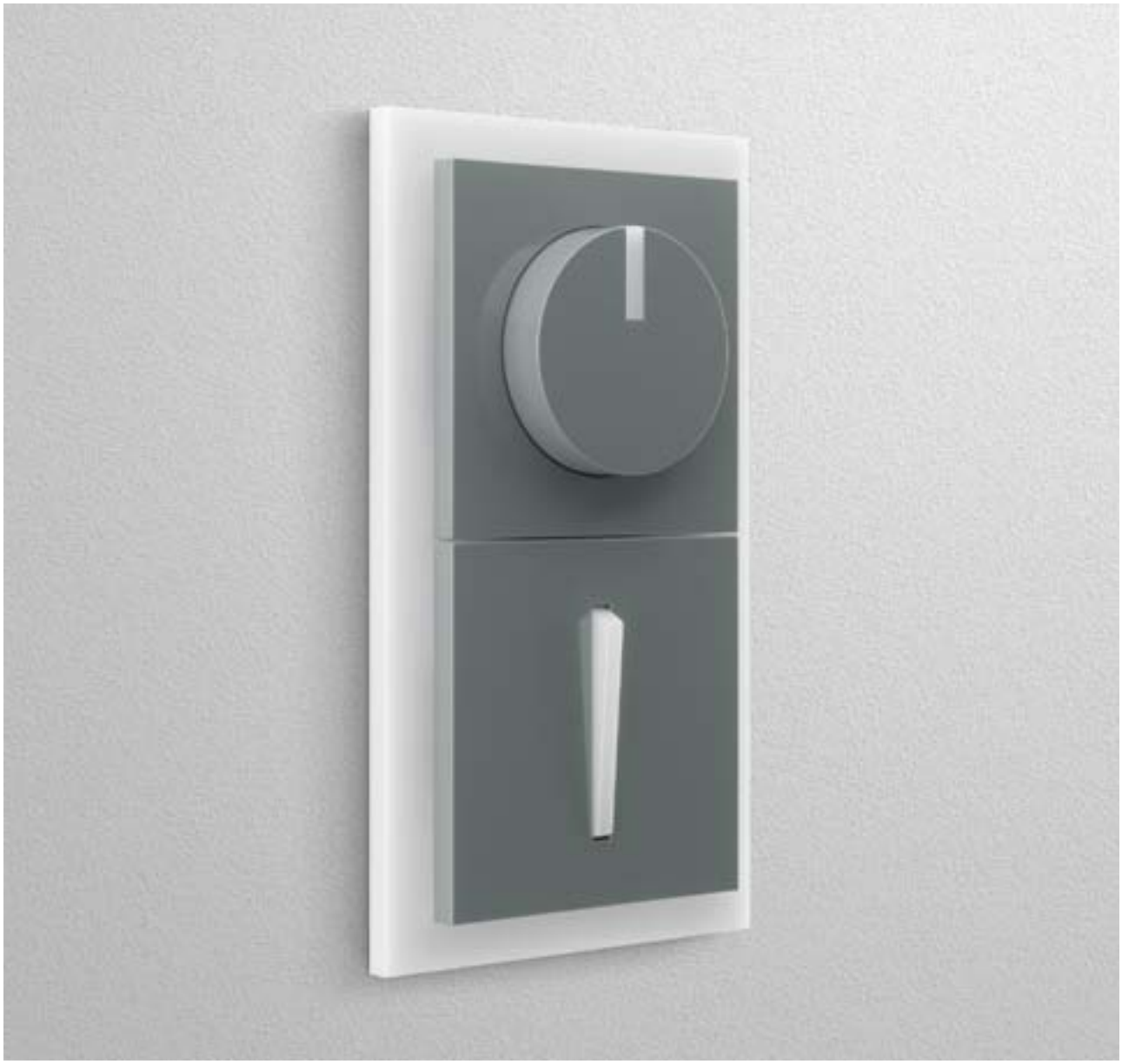
| Pro kryty/přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Kryt pro prvky AMP SlimLine** | | | |  |
| | S popisovým polem, | **Element®** | | | |
| | s plastovým upevňovacím třmenem, | bílá / ledová bílá | 5014E-A00460 01 | | |
| | pro upevnění až tří prvků systému | bílá / bílá | 5014E-A00460 03 | | |
| | SlimLine firmy AMP, např.: | bílá / ledová šedá | ❷ 5014E-A00460 04 | | |
| | 0-1375191-3 (Cat 5E nestíněný) | karamelová / led. šedá | ❷ 5014E-A00460 07 | | |
| | 0-1116604-3 (Cat 5E nestíněný) | slonová kost / led. bílá | ❷ 5014E-A00460 21 | | |
| | 0-1375189-1 (Cat 5E stíněný) | agáve / ledová bílá | 5014E-A00460 22 | | |
| | 0-1375055-3 (Cat 6 nestíněný) | karmínová / ledová šedá | ❷ 5014E-A00460 24 | | |
| | 0-1375188-1 (Cat 6 stíněný) | | | | |
| | 0-1711342-1 (Cat 6 stíněný) | **Time®, Time® Arbo** | | | |
| | | bílá / ledová bílá | 5014E-A00460 01 | | |
| | Dodavatelem těchto zásuvek je společnost | bílá / bílá | 5014E-A00460 03 | | |
| | ANT Brno, s.r.o., Soběšická 97, 614 00 Brno, | titanová | ❷ 5014E-A00460 08 | | |
| | tel.: 533 433 818, www.ant.cz. | starostříbrná | ❷ 5014E-A00460 32 | | |
| | | šampaňská | ❷ 5014E-A00460 33 | | |
| | | antracitová | ❷ 5014E-A00460 34 | | |
| **Element®**<br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 5016E-A00050 .. | **Třmen upevňovací** | | | |  |
| | Pro kryty a moduly strukturovaných datových kabeláží Molex Premise Networks, Reichle & De-Massari, RiT. | | 5016E-B1 | 20 | |
| **Element®**<br>**Time® (Arbo)** | | | 1 2 3 4 5 **6** 7 8 | | |
| Moduly Molex, R&M, RiT | **Kryt zásuvky komunikační** | | | |  |
| | Pro moduly 25×50 mm nebo 50×50 mm systémů strukturovaných datových kabeláží (EUROMOD – fa Molex Premise Networks, Facia R&M freenet – fa Reichle & De-Massari, Euromodul – fa RiT). | **Element®** | | | |
| | | bílá / ledová bílá | 5016E-A00050 01 | 20 | |
| | | bílá / bílá | 5016E-A00050 03 | 20 | |
| | | **Time®, Time® Arbo** | | | |
| | | bílá / ledová bílá | 5016E-A00050 01 | 20 | |
| **Element®**<br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | Montáž pomocí třmenu 5016E-B1. | bílá / bílá | 5016E-A00050 03 | 20 | |
| | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |

**Do krytů komunikačních zásuvek nebo nosných masek lze použít celou řadu konektorových zásuvek různých výrobců a díky tomu skloubit jak požadavky na jednotný design elektroinstalace, tak i nároky na parametry kabelážního systému.**

**Podrobné informace naleznete u jednotlivých výrobků v katalogu on-line nebo v sekci Podpora / Katalogy a dokumenty na www117.abb.com.**

Poznámky

❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.





# Stmívače a časové spínače

## Ta pravá světelná atmosféra ve správný čas. Nejsou to jediné výhody stmívačů. Přináší uživatelům i příjemné úspory energie.



stmívač s otočným ovládáním



krátkocestný stmívač



časovač s otočným ovládáním



spínací hodiny




**Dostupné pro designy**

**Classic**
**Swing®**
**Swing®L**
**Tango®**
**Levit®**
**Neo®**
**Neo® Tech**
**Element®**
**Time®**
**Time® Arbo**
**future® linear**
**solo®**
**solo® carat**
***alpha exclusive®***
***impuls***

### Stmívač s otočným ovládáním

Otočením doprava, nebo doleva zvýšíte, nebo snížíte jas připojeného svítidla. Pro zhasnutí nebo rozsvícení stačí stisknout knoflík. Jednodušší už to nemůže být.

### Krátkocestný stmívač

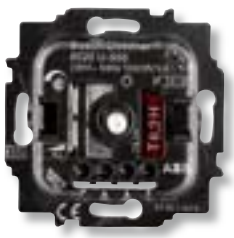
Krátkým dotykem rozsvítíte, nebo zhasnete. Delším přidržením nastavíte jas podle potřeby. Stmívač si také umí zapamatovat naposledy použitou hodnotu.

### Časovač s otočným ovládáním

Nejjednodušší ovládání. Otočíte knoflíkem a nastavíte určitý čas. Připojené zařízení (např. topný žebřík) se zapne a po uplynutí zvolené doby se zase vypne.

### Spínací hodiny

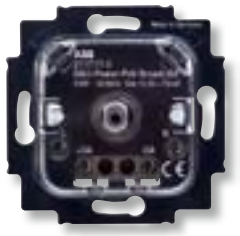
Do paměti zadáte čas zapnutí a vypnutí, klidně i několikrát denně. V automatickém režimu bude přístroj tyto povely vykonávat sám, aniž byste na to museli myslet.

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Přístroj stmívače regulovatelných LED zdrojů, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)]<br>Nastavitelná minimální úroveň jasu. Nehlučný provoz díky technologii MOS-FET. Elektronická pojistka proti zkratu a přetížení.<br>Pro stmívatelné retrofitové zdroje s LED (LEDi) na 230 V AC či 12 V AC [11)], optimalizováno pro LED řady Master fy Philips. Pro klasické a halogenové žárovky na 230 V AC či 12 V AC [11)]. Lze použít pouze transformátory charakteru L nebo LC (C není dovoleno). Zdroje LEDi a žárovky je možné kombinovat.<br><br>Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné). | | 6512-0-0307 | 1 |
| | **Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo®, Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | Typové číslo: **6523 U-500**<br>min. 2 W/VA, max. 100 W/VA pro stmívatelné LEDi zdroje, 230 V AC<br>min. 4 W/VA, max. 100 W/VA pro stmívatelné LEDi zdroje, 12 V AC (L, LC) [11)]<br>min. 10 W/VA, max. 100 W/VA pro halogenové žárovky, 12 V AC (L, LC) [11)]<br>min. 10 W, max. 100 W pro stmívatelné halogenové úsporné žárovky, 230 V AC<br>min. 10 W, max. 100 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC<br>2vodičové připojení, 230 V AC, 50/60 Hz | | 1 2 3 4 5 7 8 | |
|  | | **Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu** [9)]<br>S maticí pro upevnění krytu.<br>Pro ☼; také pro některé kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (tzv. fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně). | | 6514-0-0111 | 1 |
| | **Classic**<br>**Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo®, Element®**<br>**Time® (Arbo)** | Typové číslo: **2200 U-503**<br>min. 60 W, max. 400 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC<br>min. 10 W, max. 80 W pro stmívatelné kompaktní zářivky, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 7 8 | |
|  | 6<br><br>**Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo®, Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)]<br>Pro ☼; také pro některé kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (tzv. fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně).<br>Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné).<br><br>Typové číslo: **2250 U**<br>min. 60 W, max. 600 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC<br>min. 10 W, max. 100 W pro stmívatelné kompaktní zářivky, 230 V AC | | 6515-0-0704<br><br>1 2 3 4 5 7 8 | 1 |
|  | 6<br><br>**Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo®, Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)]<br>Pro ☼ ⫼ [11)]; také pro některé kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (tzv. fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně).<br>Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné).<br><br>Typové číslo: **2247 U**<br>min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, pro 230V nebo mn žárovky, 230 V AC<br>min. 5 W, max. 100 W pro stmívatelné kompaktní zářivky, 230 V AC | | 6512-0-0057<br><br>1 2 3 4 5 7 8 | 1 |
|  | 6<br><br>**Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo®, Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)]<br>Elektronická ochrana před zkratem a přetížením.<br>Možnost nastavení minimálního jasu.<br>Pro: ☼ ⫼ [11)]<br>Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6); přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné.<br>Informace o tepelném zatížení – viz strana 230 (pozn. 7).<br>Typové číslo: **6520 U-500**<br>min. 200 W/V·A, max. 1 000 W/V·A, 230 V AC | | 6520-0-0227<br><br>1 2 3 4 5 7 8 | 1 |
|  | 6+1<br><br>**Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo®, Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu, s nezávislým tlačítkovým přepínačem** [9) 13)]<br><br>Pro: ☼ ⫼ [11)]<br>Přepínací část přístroje lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6).<br>Regulovaný výstup je na tomto přepínači nezávislý.<br>Typové číslo: **6517 U-101-500**<br>Spínač: 6 A; stmívač: min. 60 W/V·A, max. 400 W/V·A, 230 V AC | | 6517-0-0018<br><br>1 2 3 4 5 7 8 | 1 |

[9)] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C). Při montáži dvou či více přístrojů do vícenásobného rámečku nebo při montáži do tepelně izolačního materiálu je třeba snížit příkon o 20 %.
[11)] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[13)] Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).
**Popis funkce přístrojů – viz strana 230.**

Poznámky

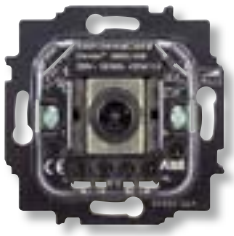
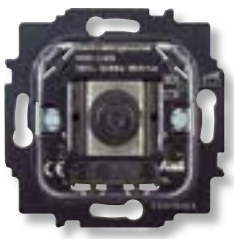
## Stmívače

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6<br>**Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo®, Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)]<br>Elektronická ochrana před zkratem a přetížením.<br>Pro: ☼ [12)]<br>Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné).<br>Typové číslo: **6513 U-102**<br>min. 40 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC | | 6513-0-0568<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| **Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo®, Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Přístroj potenciometru elektronického pro zářivky, pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu**<br>Pro ⊣▭⊢ nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 1 - 10 V.<br>Max. řídicí proud: 50 mA DC<br>Bezpotenciálový kontakt pro spínání napájení předřadníků.<br>Pro více než 5 předřadníků se doporučuje použít relé – viz strana 543.<br>Typové číslo: **2112 U-101**<br>4 A (cos φ = 0,9), 3 A (cos φ = 0,5)<br>700 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz | | 6599-0-2035<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| **Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Přístroj potenciometru pro systém DALI, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání**<br>Pro centrální spínání a stmívání až 64 zařízení DALI dle ČSN EN 62386.<br>Zvýšená citlivost nastavení jasu při pomalém otáčení.<br>Integrované orientační LED osvětlení (18 volitelných barev nebo vypnuté).<br>Orientační osvětlení nelze použít u krytů designové řady ***impuls***.<br>Je nutné zajistit napájení z externího zdroje DALI (proudová spotřeba 7 - 15 mA).<br>Přístroj je odolný proti přepólování.<br>Délka vedení DALI: max. 300 m (průřez žil 1,5 - 2,5 mm²)<br>Úroveň jasu při zapnutí krátkým stiskem: naposledy použitá nebo předvolitelná<br>Úroveň jasu při obnovení napájení po výpadku: vypnutý stav nebo předvolitelná<br>Paralelně lze propojit až pět potenciometrů.<br>Přístroj není vhodný pro kombinaci s jinými snímači DALI.<br>Typové číslo: **2117 U-500**<br>2vodičové připojení | | 6599-0-2987<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| **Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Přístroj potenciometru výkonového pro systém DALI, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání**<br>Pro centrální spínání a stmívání až 64 zařízení DALI dle ČSN EN 62386.<br>Zvýšená citlivost nastavení jasu při pomalém otáčení.<br>Integrované orientační LED osvětlení (18 volitelných barev nebo vypnuté).<br>Orientační osvětlení nelze použít u krytů designové řady ***impuls***.<br>Elektronická ochrana před zkratem a přetížením.<br>Délka vedení DALI: max. 300 m (průřez žil 1,5 - 2,5 mm²)<br>Úroveň jasu při zapnutí krátkým stiskem: naposledy použitá nebo předvolitelná<br>Úroveň jasu při obnovení napájení po výpadku: vypnutý stav nebo předvolitelná<br>V aktivním režimu přístroj slouží jako napájecí zdroj DALI (15,5 V DC / 75 mA) až pro 37 zařízení DALI (nebo až pro 111 zařízení DALI při paralelním zapojení tří potenciometrů).<br>V pasivním režimu se přístroj chová jako přídavná ovládací jednotka.<br>Paralelní propojení potenciometrů: až 3 ks v aktivním režimu nebo až 5 ks v pasivním režimu<br>Přístroj není vhodný pro kombinaci s jinými snímači DALI.<br>Vlastní spotřeba: max. 2,5 W<br>Typové číslo: **2117/11 U-500**<br>4vodičové připojení v aktivním režimu, 2vodičové připojení v pasivním režimu<br>230 V AC, 50/60 Hz | | 6599-0-2988<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |  |

**Poznámky**

[9)] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C). Při montáži dvou či více přístrojů do vícenásobného rámečku nebo při montáži do tepelně izolačního materiálu je třeba snížit příkon o 20 %.
[12)] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[13)] Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).

**Popis funkce přístrojů – viz strana 230.**

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Přístroj stmívače regulovatelných LED zdrojů, pro krátkocestné ovládání** [9) 13) 15)]<br>Paměť hodnoty jasu. Nastavitelná minimální úroveň jasu. Nehlučný provoz díky technologii MOS-FET. Elektronická pojistka proti zkratu a přetížení. Pro stmívatelné retrofitové zdroje s LED (LEDi) na 230 V AC či 12 V AC [11)], optimalizováno pro LED řady Master fy Philips. Pro klasické a halogenové žárovky na 230 V AC či 12 V AC [11)]. Lze použít pouze transformátory charakteru L nebo C. Zdroje LEDi a žárovky je možné kombinovat. Možnost kombinace se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14)]<br><br>Lze využít rovněž kryt s IR přijímačem pro dálkové ovládání, komfortní časovací ovladač Busch-Timer® nebo snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech. | | 6512-0-0312 | 1 |
| | **Tango®, Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | Typové číslo: **6524 U-500**<br>min. 2 W/VA, max. 100 W/VA pro stmívatelné LEDi zdroje, 230 V AC<br>min. 4 W/VA, max. 100 W/VA pro stmívatelné LEDi zdroje, 12 V AC (L, C) [11), 12)]<br>min. 10 W/VA, max. 100 W/VA pro halogenové žárovky, 12 V AC (L, C) [11), 12)]<br>min. 10 W, max. 100 W pro stmívatelné halogenové úsporné žárovky, 230 V AC<br>min. 10 W, max. 100 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC<br>3vodičové připojení, 230 V AC, 50/60 Hz | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání** [9) 13)]<br>Paměť hodnoty jasu. | | 6560-0-1205 | 1 |
| | **Tango®, Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | Pro: ☼ [11)]<br><br>Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14)]<br><br>Typové číslo: **6560 U-101**<br>min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné ovládání** [9) 13) 15)]<br>Paměť hodnoty jasu. Inteligence pro univerzální provoz. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Přepínač funkce (zapnutí nebo vypnutí paměťové funkce, rychlé či plynulé zapnutí nebo vypnutí). V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit. | | 6590-0-0171 | 1 |
| | **Tango®, Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | Pro: ☼ [11) 12)]<br>Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14)]<br>Typové číslo: **6593 U-500**<br>min. 50 W/V·A (pro IR ovládání min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 6590-0-0171 | **Modul výkonový pro univerzální stmívač** [9)]<br>Pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače.<br>Max. délka propojovacích vodičů S-S, G-G: 30 cm. | | 6590-0-0172 | 1 |
| | **Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | Pro: ☼ [11) 12)]<br><br>Typové číslo: **6594 U-500**<br>min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Přístroj stmívače zářivek, pro krátkocestné ovládání** [15)]<br>Paměť hodnoty jasu. Integrovaný omezovač zapínacího proudu. Přepínač provozního režimu (normální, tlačítkový). | | 6550-0-0042 | 1 |
| | **Tango®, Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | Pro ⊣▭⊢ nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 1 - 10 V. V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Max. řídicí proud: 50 mA DC. Pro více než 5 předřadníků – viz strana 543.<br>Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14)]<br>Typové číslo: **6550 U-101-500**<br>4 A (cos φ = 0,9), 3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V·A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

[9)] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[11)] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12)] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[13)] Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).
[14)] Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
[15)] Infračervené ovládání – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání“.

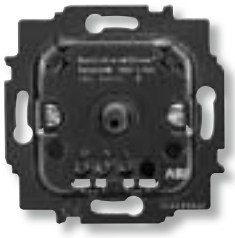
**Popis funkce přístrojů – viz strana 230.**

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Stmívač centrální univerzální, řadový** [9]<br>S pamětí hodnoty jasu, s nastavitelným minimálním jasem, s inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem, přetížením a přehřátím.<br><br>Pro: ☼ [11] [12]<br><br>Při použití šesti výkonových modulů 6590-0-0179 lze zatížitelnost zvýšit až na 3 kW/kV·A. Vzájemně lze propojit libovolně mnoho takto zatížených stmívačů, které mohou být připojeny na různé fáze.<br>Pro místní řízení lze použít násuvné ovládací moduly, které se objednávají samostatně (pro otočné, krátkocestné nebo programovatelné ovládání).<br>Pro vnější ovládání lze použít zapínací ovladače (spínače řazení 1/0) [14] nebo až pět přístrojů otočného podružného ovládání 6513-0-0590.<br><br>**Upozornění**<br>**Pro zajištění spolehlivé funkce je nutné dostatečné odvádění ztrátového tepla při provozu.**<br>U menších aplikací (do 3 kW/kV·A) většinou postačí ponechat mezi přístroji mezeru o šíři cca 2 modulů (38 mm).<br>**V případě větších aplikací je nutné zabezpečit přívod chladného vzduchu do rozváděče pomocí ventilátoru, příp. použít klimatizaci.**<br>**V každém případě musí instalaci předcházet výpočet tepelných ztrát použitých přístrojů (cca 1,5 % příkonu svítidel) a poté výběr vhodné rozváděčové skříně na základě údajů výrobce.**<br>**Teplota vzduchu v rozváděči by neměla překročit 35 °C.**<br>**Doporučuje se použít ochranu před přepětím.**<br><br>Šířka: 2 M<br>Typové číslo: **6583-500**<br>min. 60 W/V·A, max. 500 W/V·A, 230 V AC | | 6590-0-0178<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| 6590-0-0178 | **Modul ovládací krátkocestný**<br>Pro místní řízení centrálního univerzálního stmívače 6590-0-0178.<br>Pro krátkocestné ovládání a spínání (s rozlišením délky stisku).<br><br>Ovládací modul se nasune místo standardního zaslepovacího krytu.<br><br>Typové číslo: **6543/10-500** | | 6590-0-0181<br><br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 1 |  |
| 6590-0-0178 | **Modul ovládací otočný**<br>Pro místní řízení centrálního univerzálního stmívače 6590-0-0178.<br>Pro otočné inkrementální ovládání (bez dorazu) a tlačítkové spínání.<br><br>Ovládací modul se nasune místo standardního zaslepovacího krytu.<br><br>Typové číslo: **6543/11-500** | | 6590-0-0183<br><br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 1 |  |
| 6590-0-0178 | **Modul ovládací programovatelný**<br>Pro místní řízení centrálního univerzálního stmívače 6590-0-0178.<br>Pro časově závislé spínání nebo i ruční ovládání.<br>Roční spínací hodiny s max. 48 programovými událostmi.<br>Spínací časy je možné zadávat pro všechny dny v týdnu individuálně nebo je sdružit do skupin Po - Pá, So - Ne.<br>Volitelné provozní režimy:<br>1. Noční osvětlení (nejvyšší nastavitelný jas je omezen na 20 až 50 %);<br>2. Základní jas (pro časované zapnutí se používá úroveň nastavitelná v rozmezí 20 až 80 % maxima);<br>3. Vitrína/Výloha (svítidlo se nejprve zapne naplno, po určité době jeho jas klesne na polovinu a na konci naprogramovaného intervalu zhasne, přičemž časový poměr obou úrovní jasu je volitelný od 20/80 do 80/20);<br>4. Cyklus (první čtvrtinu nastavené doby jas roste plynule až na maximum, na této úrovni setrvá a poslední čtvrtinu intervalu jas klesá až do vypnutí).<br>V automatickém režimu zůstává funkční vnější ovládání (přes svorky 1 a 2) i místní ovládání (tlačítky na modulu), není-li to programově zakázáno.<br>Záloha chodu: cca 5 hod. (naprogramované hodnoty zůstanou zachovány).<br>Ovládací modul se nasune místo standardního zaslepovacího krytu.<br><br>Typové číslo: **6543/12-500** | | 6590-0-0185<br><br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 1 |  |

**Poznámky**

[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[11] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[14] Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemosťovat kontakt ovládače (je nutné použít ovládač se svorkou N).
1 M = cca 18 mm

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 6590-0-0178<br><br>**Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo®, Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Přístroj ovládání podružného** [13]<br>Pro otočné inkrementální ovládání (bez dorazu) a tlačítkové spínání.<br>Pro řízení centrálního univerzálního stmívače.<br>K jednomu centrálnímu stmívači lze připojit max. 5 přístrojů podružného ovládání.<br><br>Typové číslo: **6592 U-500**<br>230 V AC | | 6513-0-0590<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 6590-0-0178 | **Modul výkonový pro centrální stmívač, řadový** [9]<br>Pro zvýšení zatížitelnosti centrálního univerzálního stmívače až na 3 kW/kV·A (pro celistvou zátěž).<br><br>Pro: ☼ [11] [12]<br><br>Součástí dodávky je propojovací kabel s konektory RJ 12 o délce 25 cm.<br>Šířka: 2 M<br>Typové číslo: **6584-500**<br>min. 200 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC | | 6590-0-0179<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 6590-0-0178<br>6590-0-0179 | **Modul pro řízení centrálních výkonových stmívačů, řadový**<br>Jeden modul dokáže řídit až 2× 9 skupin tvořených jedním centrálním výkonovým stmívačem a až šesti výkonovými moduly (tj. celkem až 54 kW/kV·A).<br>Pomocí datové linky lze vzájemně propojit až 6 takto zatížených řídicích modulů.<br>Řídicí modul lze ovládat analogovým signálem 0 - 10 V, příp. 0 - 20 mA (např. stmívačem 6550-0-0042 s IR ovládáním nebo elektronickým potenciometrem 6599-0-2035).<br>V režimu skupinového ovládání mohou být svítidla obou kanálů spínána/stmívána synchronně.<br><br>Provozní režimy:<br>Plynulý nárůst jasu při zapnutí (cca 5 s), Plynulý pokles jasu při vypnutí (cca 5 s), Schodišťové osvětlení (3 min.), Dovolená, Úklidové osvětlení, Analogový režim (s volbou napěťového, nebo proudového řízení), Autotest, Reset.<br>Při výpadku napájení zůstanou hodnoty uložené v paměti zachovány.<br>Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14]<br>Šířka: 2 M<br>Typové číslo: **6597-500**<br>230 V AC | | 6590-0-0155<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 6590-0-0155 | **Snímač intenzity osvětlení pro řídicí modul** | | ❷ 6590-0-0168<br><br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 1 |
| | | Pro řízení konstantní úrovně osvětlení v interiéru v rozsahu 100 - 1 000 lx.<br>Požadovaná hodnota je úměrná velikosti odkryté plochy snímacího prvku, která se nastavuje otáčením clonky.<br>Kabel: 2žilový, délka 75 cm (lze jej libovolně prodloužit)<br>Stupeň krytí: IP 20<br><br>Typové číslo: **6598** | | | |
|  | | **Stmívač pro zářivky, řadový**<br>Paměť hodnoty jasu. Integrovaný omezovač zapínacího proudu.<br><br>Pro ⊣▭⊢ nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 1 - 10 V.<br>Max. řídicí proud: 50 mA DC<br>Je nutné použít min. jeden zapínací ovládač (spínač řazení 1/0). [14]<br>Šířka: 2 M<br>Typové číslo: **6550**<br>4 A (cos φ = 0,9), 3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V·A, 230 V AC | | 6550-0-0016<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |

[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[11] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[13] Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).
[14] Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů
1 M = cca 18 mm

Poznámky

## Stmívače

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6514-0-0111 | **Kryt stmívače s otočným ovladačem** | | | |  |
| | | jasně bílá | V 3294C-A123 B1 | 5/1 | |
| | | béžová | V 3294C-A123 D2 | 5/1 | |
| | | hnědá | V 3294C-A123 H3 | 5/1 | |
| **Classic** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6514-0-0111 | **Kryt stmívače s otočným ovladačem** [16] | | | |  |
| 6515-0-0704 | S upevňovací maticí. | jasně bílá | 3294G-A00125 B1 | 5 | |
| 6512-0-0057 | S dvěma druhy knoflíků (pro 6514-0-0111 | krémová | 3294G-A00125 C1 | 5/1 | |
| 6520-0-0227 | a ostatní přístroje). | béžová | 3294G-A00125 D1 | 5/1 | |
| 6517-0-0018 | | světle šedá | 3294G-A00125 S1 | 5/1 | |
| 6513-0-05.. | | hnědá | 3294G-A00125 H1 | 5/1 | |
| 6512-0-0307 | | | | | |
| 6599-0-2035 [16] | | | | | |
| 6599-0-29.. | | | | | |
| **Swing®, Swing®L** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6514-0-0111 [16] | **Kryt stmívače s otočným ovladačem** | | | |  |
| 6515-0-0704 | S upevňovací maticí. | bílá | 3294A-A123 B | 5/1 | |
| 6512-0-0057 | S distančním kroužkem pro 6514-0-0111. | slonová kost | 3294A-A123 C | 5/1 | |
| 6520-0-0227 | Možnost orientačního osvětlení doutnavkou | šedá | 3294A-A123 S | 5/1 | |
| 6517-0-0018 | 6599-0-0518 (není součástí dodávky). | béžová | 3294A-A123 D | 5/1 | |
| 6513-0-05.. | | hnědá | 3294A-A123 H | 5/1 | |
| 6512-0-0307 | | černá | 3294A-A123 N | 5/1 | |
| 6599-0-2035 [16] | | kouřová šedá | 3294A-A123 S2 | 5/1 | |
| 6599-0-29.. | | vřesová červená | 3294A-A123 R2 | 5/1 | |
| **Tango®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6560-0-1205 | **Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** | | | |  |
| 6590-0-0171 | | bílá | 3299A-A100 B | 5/1 | |
| 6512-0-0312 | | slonová kost | 3299A-A100 C | 5/1 | |
| 6550-0-0042 | | šedá | 3299A-A100 S | 5/1 | |
| | | béžová | 3299A-A100 D | 5/1 | |
| | | hnědá | 3299A-A100 H | 5/1 | |
| | | černá | 3299A-A100 N | 5/1 | |
| | | kouřová šedá | 3299A-A100 S2 | 5/1 | |
| | | vřesová červená | 3299A-A100 R2 | 5/1 | |
| **Tango®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6514-0-0111 | **Kryt stmívače s otočným ovladačem** | | | |  |
| 6515-0-0704 | S upevňovací maticí. | bílá / ledová bílá | N 3294H-A00123 01 | 5/1 | |
| 6512-0-0057 | S distančním kroužkem pro 6514-0-0111. | bílá / bílá | N 3294H-A00123 03 | 5/1 | |
| 6520-0-0227 | | šedá / bílá | N 3294H-A00123 16 | 5/1 | |
| 6517-0-0018 | | slonová kost / bílá | N 3294H-A00123 17 | 5/1 | |
| 6513-0-05.. | | macchiato / bílá | N 3294H-A00123 18 | 5/1 | |
| 6512-0-0307 | | bílá / kouřová černá | N 3294H-A00123 62 | 5/1 | |
| 6599-0-2035 | | onyx / kouřová černá | N 3294H-A00123 63 | 5/1 | |
| 6599-0-29.. | | žlutá / kouřová černá | N 3294H-A00123 64 | 5/1 | |
| | | červená / kouř. černá | N 3294H-A00123 65 | 5/1 | |
| | | oranžová / kouř. černá | N 3294H-A00123 66 | 5/1 | |
| | | zelená / kouřová černá | N 3294H-A00123 67 | 5/1 | |
| **Levit®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |

NOVINKA

**Poznámky**

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
N Novinka
V Výběh – v období po 1. 4. 2014 již materiál nemusí být dostupný.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |



6560-0-1205
6590-0-0171
6512-0-0312
6550-0-0042

**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**

NOVINKA

| | | | |
|---|---|---|---|
| bílá / ledová bílá | N | 3299H-A00100 01 | 5/1 |
| bílá / bílá | N | 3299H-A00100 03 | 5/1 |
| šedá / bílá | N | 3299H-A00100 16 | 5/1 |
| slonová kost / bílá | N | 3299H-A00100 17 | 5/1 |
| macchiato / bílá | N | 3299H-A00100 18 | 5/1 |
| bílá / kouřová černá | N | 3299H-A00100 62 | 5/1 |
| onyx / kouřová černá | N | 3299H-A00100 63 | 5/1 |
| žlutá / kouřová černá | N | 3299H-A00100 64 | 5/1 |
| červená / kouř. černá | N | 3299H-A00100 65 | 5/1 |
| oranžová / kouř. černá | N | 3299H-A00100 66 | 5/1 |
| zelená / kouřová černá | N | 3299H-A00100 67 | 5/1 |

**Levit®**

1 2 3 **4** 5 6 7 8



6514-0-0111 [16]
6515-0-0704
6512-0-0057
6520-0-0227
6517-0-0018
6513-0-05..
6512-0-0307
6599-0-2035 [16]
6599-0-29..

**Kryt stmívače s otočným ovladačem**
S upevňovací maticí.
S distančním kroužkem pro 6514-0-0111.
Možnost orientačního osvětlení doutnavkou 6599-0-0518 (není součástí dodávky).

| | | | |
|---|---|---|---|
| bílá / ledová bílá | | 3294M-A00123 01 | 5/1 |
| bílá / ledová modrá | | 3294M-A00123 41 | 5/1 |
| bílá / ledová zelená | | 3294M-A00123 42 | 5/1 |
| bílá / ledová oranžová | | 3294M-A00123 43 | 5/1 |
| bílá / ledová šedá | | 3294M-A00123 44 | 5/1 |
| grafitová / ledová bílá | | 3294M-A00123 61 | 5/1 |

**Neo®**

1 2 3 **4** 5 6 7 8



6560-0-1205
6590-0-0171
6512-0-0312
6550-0-0042

**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**

| | | | |
|---|---|---|---|
| bílá / ledová bílá | | 3299M-A00100 01 | 5/1 |
| bílá / ledová modrá | | 3299M-A00100 41 | 5/1 |
| bílá / ledová zelená | | 3299M-A00100 42 | 5/1 |
| bílá / ledová oranžová | | 3299M-A00100 43 | 5/1 |
| bílá / ledová šedá | | 3299M-A00100 44 | 5/1 |
| grafitová / ledová bílá | | 3299M-A00100 61 | 5/1 |
| ocelová / teracotta | | 3299M-A00100 71 | 5/1 |
| titanová / onyx | | 3299M-A00100 72 | 5/1 |
| ocelová / titanová | | 3299M-A00100 73 | 5/1 |
| onyx / titanová | | 3299M-A00100 74 | 5/1 |

**Neo®**
**Neo® Tech**

1 2 3 **4** 5 6 7 8



6514-0-0111 [16]
6515-0-0704
6512-0-0057
6520-0-0227
6517-0-0018
6513-0-0568
6512-0-0307
6599-0-2035 [16]
6599-0-2987
6599-0-2988
6513-0-0590

**Kryt stmívače s otočným ovladačem**
S upevňovací maticí.
S distančním kroužkem pro 6514-0-0111.
Možnost orientačního osvětlení doutnavkou 6599-0-0518 (není součástí dodávky).

**Element®**

| | | | |
|---|---|---|---|
| bílá / ledová bílá | | 3294E-A00123 01 | 5 |
| bílá / bílá | | 3294E-A00123 03 | 5 |
| bílá / ledová šedá | | 3294E-A00123 04 | 5/1 |
| karamelová / ledová šedá | | 3294E-A00123 07 | 5/1 |
| slonová kost / ledová bílá | | 3294E-A00123 21 | 5/1 |
| agáve / ledová bílá | | 3294E-A00123 22 | 5/1 |
| karmínová / ledová šedá | | 3294E-A00123 24 | 5/1 |
| kávová / ledová opálová | | 3294E-A00123 25 | 5/1 |

**Time®, Time® Arbo**

| | | | |
|---|---|---|---|
| bílá / ledová bílá | | 3294E-A00123 01 | 5 |
| bílá / bílá | | 3294E-A00123 03 | 5 |
| titanová | | 3294E-A00123 08 | 5 |
| lungo / mléčná bílá | N | 3294E-A00123 26 | 5/1 |
| starostříbrná | | 3294E-A00123 32 | 5/1 |
| šampaňská | | 3294E-A00123 33 | 5/1 |
| antracitová | | 3294E-A00123 34 | 5/1 |
| ocelová | N | 3294E-A00123 36 | 5/1 |

**Element®**
**Time®**
**Time® Arbo**

1 2 3 **4** 5 6 7 8

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
N Novinka

Poznámky

## Stmívače

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6560-0-1205<br>6590-0-0171<br>6512-0-0312<br>6550-0-0042 | **Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** | **Element®** | | |  |
| | | bílá / ledová bílá | 3299E-A00100 01 | 5/1 | |
| | | bílá / bílá | 3299E-A00100 03 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 3299E-A00100 04 | 5/1 | |
| | | karamelová / ledová šedá | 3299E-A00100 07 | 5/1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A00100 21 | 5/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 3299E-A00100 22 | 5/1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 3299E-A00100 24 | 5/1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 3299E-A00100 25 | 5/1 | |
| | | **Time®, Time® Arbo** | | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3299E-A00100 01 | 5/1 | |
| | | bílá / bílá | 3299E-A00100 03 | 5/1 | |
| | | titanová | 3299E-A00100 08 | 5/1 | |
| | | lungo / mléčná bílá | N 3299E-A00100 26 | 5/1 | |
| | | starostříbrná | 3299E-A00100 32 | 5/1 | |
| | | šampaňská | 3299E-A00100 33 | 5/1 | |
| **Element®**<br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | | antracitová | 3299E-A00100 34 | 5/1 | |
| | | ocelová | N 3299E-A00100 36 | 5/1 | |
| | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6590-0-0172 | **Kryt modulu výkonového stmívacího**<br>Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače. | **Element®** | | |  |
| | | bílá / ledová bílá | 5015E-A00200 01 | 5/1 | |
| | | bílá / bílá | 5015E-A00200 03 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 5015E-A00200 04 | 5/1 | |
| | | karamelová / ledová šedá | 5015E-A00200 07 | 5/1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 5015E-A00200 21 | 5/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 5015E-A00200 22 | 5/1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 5015E-A00200 24 | 5/1 | |
| | | **Time®, Time® Arbo** | | | |
| | | bílá / ledová bílá | 5015E-A00200 01 | 5/1 | |
| | | bílá / bílá | 5015E-A00200 03 | 5/1 | |
| | | titanová | 5015E-A00200 08 | 5/1 | |
| | | lungo / mléčná bílá | N ❷ 5015E-A00200 26 | 5/1 | |
| | | starostříbrná | 5015E-A00200 32 | 5/1 | |
| | | šampaňská | 5015E-A00200 33 | 5/1 | |
| | | antracitová | 5015E-A00200 34 | 5/1 | |
| **Element®**<br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | | ocelová | N ❷ 5015E-A00200 36 | 5/1 | |
| | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6515-0-0704<br>6512-0-0057<br>6520-0-0227<br>6517-0-0018<br>6513-0-0568<br>6512-0-0307<br>6599-0-2035 [16]<br>6599-0-29..<br>6513-0-0590 | **Kryt stmívače s otočným ovladačem**<br>S upevňovací maticí a doutnavkou.<br>Náhradní doutnavka: 6599-0-0518 | antracitová | 6599-0-2950 | 10/1 |  |
| | | slonová kost | 6599-0-2951 | 10/1 | |
| | | hliníková stříbrná | 6599-0-2952 | 10/1 | |
| | | studio bílá | 6599-0-2953 | 10/1 | |
| | | ušlechtilá ocel [47] | 6599-0-2959 | 10/1 | |
| | | mechová bílá | 6599-0-2961 | 10/1 | |
| | | mechová černá | 6599-0-2966 | 10/1 | |
| **future® linear** | Typové číslo: **6540-8xx-102** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6560-0-1205<br>6590-0-0171<br>6512-0-0312<br>6550-0-0042 [16]<br>6401-0-0049 | **Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**<br>S doutnavkou.<br>Náhradní doutnavka: 6599-0-2282 | antracitová | 6599-0-2881 | 1 |  |
| | | slonová kost | 6599-0-2831 | 1 | |
| | | hliníková stříbrná | 6599-0-2887 | 1 | |
| | | studio bílá | 6599-0-2834 | 1 | |
| | | ušlechtilá ocel [57] | 6599-0-2926 | 1 | |
| | | mechová bílá | 6599-0-2963 | 1 | |
| | | mechová černá | 6599-0-2968 | 1 | |
| **future® linear** | Typové číslo: **6543-8xx-101** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6590-0-0172<br>6134-0-0271 | **Kryt modulu výkonového stmívacího nebo termostatu komerčního**<br>Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače anebo komerčního termostatu ABB i-bus® KNX. | antracitová | 6599-0-2882 | 1 |  |
| | | slonová kost | 6599-0-2832 | 1 | |
| | | hliníková stříbrná | 6599-0-2885 | 1 | |
| | | studio bílá | 6599-0-2835 | 1 | |
| | | ušlechtilá ocel [57] | 6599-0-2924 | 1 | |
| | | mechová bílá | 6599-0-2962 | 1 | |
| | | mechová černá | 6599-0-2967 | 1 | |
| **future® linear** | Typové číslo: **6541-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
[47] Skutečný kovový povrch.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu.
N Novinka
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 6590-0-0171<br>6512-0-0312<br>6550-0-0042<br>6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0051<br><br><br><br>**future® linear** | **Kryt stmívače, spínače žaluziového**<br>**Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače**<br>**univerzálního sériového,**<br>**s krátkocestným ovladačem,**<br>**s infračerveným přijímačem** [21]<br>S orientačním světlem.<br>Adresa IR ovládacího kanálu<br>(1 - 10) se nastavuje kolečkem<br>na zadní straně krytu.<br>Typové číslo: **6066-8xx** | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>ušlechtilá ocel [57]<br>mechová bílá<br>mechová černá | 6020-0-1379<br>6020-0-1332<br>6020-0-1383<br>6020-0-1334<br>6020-0-1389<br>6020-0-1397<br>6020-0-1399 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
|  | 6515-0-0704<br>6512-0-0057<br>6520-0-0227<br>6517-0-0018<br>6513-0-05..<br>6512-0-0307<br>6599-0-2035 [16]<br>6599-0-29..<br>**solo®**<br>**solo® carat** | **Kryt stmívače s otočným ovladačem**<br>S upevňovací maticí a doutnavkou.<br><br><br>Náhradní doutnavka: 6599-0-0518<br><br><br><br><br>Typové číslo: **6540-8xx-102** | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá | 6599-0-2950<br>6599-0-2951<br>6599-0-2953<br>6599-0-2980<br>6599-0-2981<br><br><br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
|  | 6560-0-1205<br>6590-0-0171<br>6512-0-0312<br>6550-0-0042 [16]<br>6401-0-0049<br><br><br><br>**solo®**<br>**solo® carat** | **Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**<br>S doutnavkou.<br><br><br>Náhradní doutnavka: 6599-0-2282<br><br><br><br>Typové číslo: **6543-8xx-101** | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá | 6599-0-2881<br>6599-0-2831<br>6599-0-2834<br>6599-0-2942<br>6599-0-2938<br><br><br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
|  | 6590-0-0172<br>6134-0-0271<br><br><br><br><br><br><br>**solo®**<br>**solo® carat** | **Kryt modulu výkonového stmívacího**<br>**nebo termostatu komerčního**<br>Pro překrytí přídavného výkonového modulu<br>univerzálního stmívače anebo komerčního<br>termostatu ABB i-bus® KNX.<br><br><br><br><br>Typové číslo: **6541-8xx** | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá | 6599-0-2882<br>6599-0-2832<br>6599-0-2835<br>6599-0-2940<br>6599-0-2936<br><br><br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
|  | 6590-0-0171<br>6512-0-0312<br>6550-0-0042<br>6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0051<br><br><br><br>**solo®**<br>**solo® carat** | **Kryt stmívače, spínače žaluziového**<br>**Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače**<br>**univerzálního sériového,**<br>**s krátkocestným ovladačem,**<br>**s infračerveným přijímačem** [21]<br>S orientačním světlem.<br>Adresa IR ovládacího kanálu<br>(1 - 10) se nastavuje kolečkem<br>na zadní straně krytu.<br>Typové číslo: **6066-8xx** | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá | 6020-0-1379<br>6020-0-1332<br>6020-0-1334<br>6020-0-1395<br>6020-0-1393<br><br><br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
|  | 6515-0-0704<br>6512-0-0057<br>6520-0-0227<br>6517-0-0018<br>6513-0-0568<br>6512-0-0307<br>6599-0-2035 [16]<br>6599-0-29..<br>6513-0-0590<br>***alpha exclusive®*** | **Kryt stmívače s otočným ovladačem**<br>S upevňovací maticí a doutnavkou.<br><br><br>Náhradní doutnavka: 6599-0-0518<br><br><br><br><br><br>Typové číslo: **6540-2xx** | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [47]<br>titanová [47] | 6599-0-2803<br>6599-0-2324<br>6599-0-2852<br>6599-0-2855<br><br><br><br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
|  | 6560-0-1205<br>6590-0-0171<br>6512-0-0312<br>6550-0-0042 [16]<br>6401-0-0049<br><br><br><br>***alpha exclusive®*** | **Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**<br>S doutnavkou.<br><br><br>Náhradní doutnavka: 6599-0-2282<br><br><br><br>Typové číslo: **6543-2xx-102** | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [47]<br>titanová [47] | 6599-0-2822<br>6599-0-2824<br>6599-0-2869<br>6599-0-2870<br><br><br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1<br>1<br>1<br>1 |

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
[21] Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání“.
[47] Skutečný kovový povrch.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu.

Poznámky

## Stmívače

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6590-0-0172<br>6134-0-0271 | **Kryt modulu výkonového stmívacího nebo termostatu komerčního**<br>Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače anebo komerčního termostatu ABB i-bus® KNX. | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [19) 47)]<br>titanová [19) 47)] | 6599-0-2795<br>6599-0-2332<br>6599-0-2853<br>6599-0-2856 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **6541-2xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6590-0-0171<br>6512-0-0312<br>6550-0-0042<br>6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0051 | **Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21)]<br>S orientačním světlem.<br>Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [57)]<br>titanová [57)] | 6020-0-1318<br>6020-0-1372<br>6020-0-1365<br>6020-0-1366 | 1<br>1<br>1<br>1 |  |
| ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **6066-2xx-102** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6515-0-0704<br>6512-0-0057<br>6520-0-0227<br>6517-0-0018<br>6513-0-0568<br>6512-0-0307<br>6599-0-2035 [16)]<br>6599-0-29..<br>6513-0-0590 | **Kryt stmívače s otočným ovladačem**<br>S upevňovací maticí a doutnavkou (oranžové světlo).<br>Náhradní doutnavka: 6599-0-2274 | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | 6599-0-2916<br>6599-0-2084<br>6599-0-2159<br>❷ 6599-0-2970<br>❷ 6599-0-2974<br>6599-0-2917 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |  |
| ***impuls*** | Typové číslo: **6540-7xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6560-0-1205<br>6590-0-0171<br>6512-0-0312<br>6550-0-0042 [16)]<br>6401-0-0049<br>6401-0-0051 | **Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**<br>S doutnavkou (oranžové světlo).<br>Náhradní doutnavka: 6599-0-2282 | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | 6599-0-2920<br>6599-0-2597<br>6599-0-2621<br>❷ 6599-0-2972<br>❷ 6599-0-2976<br>6599-0-2921 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |  |
| ***impuls*** | Typové číslo: **6543-7xx-101** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6590-0-0172<br>6134-0-0271 | **Kryt modulu výkonového stmívacího nebo termostatu komerčního**<br>Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače anebo komerčního termostatu ABB i-bus® KNX. | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | ❷ 6599-0-2918<br>6599-0-2076<br>6599-0-2142<br>❷ 6599-0-2971<br>❷ 6599-0-2975<br>❷ 6599-0-2919 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| ***impuls*** | Typové číslo: **6541-7xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6590-0-0171<br>6512-0-0312<br>6550-0-0042<br>6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0051 | **Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21)]<br>Barva podsvětlení: oranžová<br>Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | ❷ 6020-0-1385<br>6020-0-1190<br>6020-0-0606<br>❷ 6020-0-1405<br>❷ 6020-0-1401<br>❷ 6020-0-1386 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |  |
| ***impuls*** | Typové číslo: **6066-7xx-101** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| | **Pojistka pro stmívače (náhradní)** | | | | |
| | T1,6A/1500 (pro 6514-0-0111) | | GT520216 | 10/1 | |
| | T3,15A/1500 (pro 6515-0-0704, 6512-0-0057, 6517-0-0018, 6560-0-1205) | | GT520231 | 10/1 |  |
| | T6,3A/1500 (pro 6520-0-0227) | | GT520263 | 10/1 | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 **8** | | |

**Poznámky**

[16)] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
[19)] Kryty s metalickou úpravou nemají otvory (nevhodné pro komerční termostat KNX).
[21)] Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání“.
[47)] Skutečný kovový povrch.
[57)] Imitace kovu nástřikem na plastu.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | **Přístroj regulátoru otáček ventilátoru pro otočné ovládání a spínání z maximální hodnoty** [13]<br>Pro plynulou regulaci otáček jednofázových asynchronních elektromotorů, s pomocným spínacím výstupem (např. pro ovládání uzavírací klapky).<br>Pro: Ⓜ | | 3294U-A00130 | 1 |
| | Náhradní pojistka T3,15A/1500 | | GT520231 | 10/1 |
| **Tango®, Levit® Neo®, Element® Time® (Arbo)** | Typové číslo: **2297 U**<br>0,1 - 2,5 A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 3294U-A00130 **Kryt regulátoru otáček**<br>S upevňovací maticí. | bílá | 3294A-A00130 B | 5/1 |
| | | slonová kost | ❷ 3294A-A00130 C | 5/1 |
| | | šedá | ❷ 3294A-A00130 S | 5/1 |
| | | béžová | ❷ 3294A-A00130 D | 5/1 |
| | | hnědá | ❷ 3294A-A00130 H | 5/1 |
| | | černá | ❷ 3294A-A00130 N | 5/1 |
| | | kouřová šedá | ❷ 3294A-A00130 S2 | 5/1 |
| **Tango®** | | vřesová červená | ❷ 3294A-A00130 R2 | 5/1 |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 3294U-A00130 **Kryt regulátoru otáček**<br>S upevňovací maticí. | bílá / ledová bílá | N 3294H-A00130 01 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | N 3294H-A00130 03 | 5/1 |
| | | šedá / bílá | N ❷ 3294H-A00130 16 | 5/1 |
| | | slonová kost / bílá | N ❷ 3294H-A00130 17 | 5/1 |
| | | macchiato / bílá | N ❷ 3294H-A00130 18 | 5/1 |
| | | bílá / kouřová černá | N ❷ 3294H-A00130 62 | 5/1 |
| | | onyx / kouřová černá | N ❷ 3294H-A00130 63 | 5/1 |
| | | žlutá / kouřová černá | N ❷ 3294H-A00130 64 | 5/1 |
| | | červená / kouř. černá | N ❷ 3294H-A00130 65 | 5/1 |
| | | oranž. / kouř. černá | N ❷ 3294H-A00130 66 | 5/1 |
| | | zelená / kouř. černá | N ❷ 3294H-A00130 67 | 5/1 |
| **Levit®** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 3294U-A00130 **Kryt regulátoru otáček**<br>S upevňovací maticí. | bílá / ledová bílá | ❷ 3294M-A00130 01 | 5/1 |
| | | bílá / ledová modrá | ❷ 3294M-A00130 41 | 5/1 |
| | | bílá / ledová zelená | ❷ 3294M-A00130 42 | 5/1 |
| | | bílá / ledová oranžová | ❷ 3294M-A00130 43 | 5/1 |
| | | bílá / ledová šedá | ❷ 3294M-A00130 44 | 5/1 |
| | | grafitová / ledová bílá | ❷ 3294M-A00130 61 | 5/1 |
| **Neo®** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | **Kryt regulátoru otáček**<br>S upevňovací maticí. | **Element®** | | |
| | | bílá / ledová bílá | ❷ 3294E-A00130 01 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | ❷ 3294E-A00130 03 | 5/1 |
| | | bílá / ledová šedá | ❷ 3294E-A00130 04 | 5/1 |
| | | karamelová / led. šedá | ❷ 3294E-A00130 07 | 5/1 |
| | | slonová kost / led. bílá | ❷ 3294E-A00130 21 | 5/1 |
| | | agáve / ledová bílá | ❷ 3294E-A00130 22 | 5/1 |
| | | karmínová / ledová šedá | ❷ 3294E-A00130 24 | 5/1 |
| | | kávová / ledová opálová | ❷ 3294E-A00130 25 | 5/1 |
| | | **Time®, Time® Arbo** | | |
| | | bílá / ledová bílá | ❷ 3294E-A00130 01 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | ❷ 3294E-A00130 03 | 5/1 |
| | | titanová | ❷ 3294E-A00130 08 | 5/1 |
| | | lungo / mléčná bílá | N ❷ 3294E-A00130 26 | 5/1 |
| | | starostříbrná | ❷ 3294E-A00130 32 | 5/1 |
| | | šampaňská | ❷ 3294E-A00130 33 | 5/1 |
| **Element® Time® Time® Arbo** | | antracitová | ❷ 3294E-A00130 34 | 5/1 |
| | | ocelová | N ❷ 3294E-A00130 36 | 5/1 |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

NOVINKA

[13] Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).
N Novinka
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**

Poznámky

## Časové spínače

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 3292.-A10101 ..<br>3292.-A10301 ..<br>3292.-A20301 ..<br>**Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)** | **Přístroj spínací pro termostaty nebo spínací hodiny**<br>Možnost připojení vnějšího teplotního snímače 3292U-A90100 pro podlahové vytápění. Možnost připojení bezpotenciálového kontaktu pro vzdálené ovládání (pouze pro programovatelné ovládací jednotky 3292.-A10301, 3292.-A20301).<br>Pozn.: při výpadku napájení zhasne displej ovládací jednotky.<br>Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C<br>Výstup: bezpotenciálový zapínací kontakt relé, s bezpečným galvanickým oddělením<br>8 A (cos φ = 1), 230 V AC, 3vodičové připojení | | 3292U-A00003<br><br><br><br><br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| **Tango®**<br>**Neo®, Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Přístroj ovládače časového mechanického**<br>Otočením ovládacího prvku se nastaví požadovaný čas (orientační stupnice je na krytu) a dojde k sepnutí. Po uplynutí nastaveného času (v poloze nula) dojde k rozepnutí.<br>Nastavitelné zpoždění vypnutí: max. 120 min.<br>Odchylka od nastavené hodnoty: ±5 %<br>Možnost vynulování uvedením ovládacího prvku do výchozí polohy.<br>Mechanický dvojpólový kontakt.<br>Typové číslo: **1071 U**<br>16 A (cos φ = 0,25), 250 V AC | | 1043-0-0124<br><br><br><br><br><br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| **Tango®, Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Přístroj časovače Busch-Timer®**<br>Stiskem tlačítka OK se časování aktivuje nebo zastaví. Zobrazení zbývajícího času do vypnutí. Akustická signalizace vypnutí.<br>Možnost zablokování změny nastaveného času.<br>Nastavitelný čas: 1 s až 9 h 59 min 59 s (režim 1)<br>15, 30, 45 min. (režim 2)<br>Spínací prvek: relé<br>Typové číslo: **6465 U-101-500**<br>4 A, 230 V AC pro induktivní zátěž<br>10 A (cos φ = 1), 2 300 W, 230 V AC, 3vodičové připojení | | 6410-0-0393<br><br><br><br><br><br><br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| 6800-0-2161<br><br><br><br><br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls***<br>**Allwetter 44®** | **Přístroj relé univerzálního** [15]<br>Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®. Pro časovací ovladač Busch-Timer®.<br>Pro manuální, resp. infračervené spínání.<br>Pro: ☼ [44]<br>Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14]<br>Pracovní teplota: –25°C až +55 °C<br>Typové číslo: **6401 U-102-500**<br>3vodičové připojení.<br>10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz | | 6401-0-0049<br><br><br><br><br><br><br><br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| 6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0049<br>6590-0-0171<br>6512-0-0312<br>6550-0-0042<br><br><br><br><br><br><br><br>

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 3292U-A00003 | **Hodiny spínací programovatelné**<br>Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj).<br>Provozní režimy: manuální, automatický, automatický astro, časovač, dovolená<br>3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7)<br>Softwarové vypnutí, astrofunkce (zeměpisné souřadnice, časové pásmo, korekce východu a západu slunce), volba reakce na ovládání vnějším kontaktem, inverze funkce výstupu, počítadlo provozních hodin, automatický přechod zimní/letní čas, měření prostorové teploty, zámek tlačítek, jas a kontrast displeje, volba jazyka (CZ, EN, RUS).<br>Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek)<br>Displej svítí pouze při napájení z 230 V.<br>Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>hnědá<br>černá<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 3292A-A20301 B<br>3292A-A20301 C<br>3292A-A20301 S<br>3292A-A20301 D<br>3292A-A20301 H<br>3292A-A20301 N<br>3292A-A20301 S2<br>3292A-A20301 R2 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| | **Tango®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 3292U-A00003 | **Hodiny spínací programovatelné**<br>Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj).<br>Provozní režimy: manuální, automatický, automatický astro, časovač, dovolená<br>3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7)<br>Softwarové vypnutí, astrofunkce (zeměpisné souřadnice, časové pásmo, korekce východu a západu slunce), volba reakce na ovládání vnějším kontaktem, inverze funkce výstupu, počítadlo provozních hodin, automatický přechod zimní/letní čas, měření prostorové teploty, zámek tlačítek, jas a kontrast displeje, volba jazyka (CZ, EN, RUS).<br>Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek)<br>Displej svítí pouze při napájení z 230 V.<br>Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>šedá / bílá<br>slonová kost / bílá<br>macchiato / bílá<br>bílá / kouřová černá<br>onyx / kouřová černá<br>žlutá / kouřová černá<br>červená / kouř. černá<br>oranžová / kouř. černá<br>zelená / kouřová černá | N 3299H-A20301 01<br>N 3299H-A20301 03<br>N 3299H-A20301 16<br>N 3299H-A20301 17<br>N 3299H-A20301 18<br>N 3299H-A20301 62<br>N 3299H-A20301 63<br>N 3299H-A20301 64<br>N 3299H-A20301 65<br>N 3299H-A20301 66<br>N 3299H-A20301 67 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| | **Levit®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 3292U-A00003 | **Hodiny spínací programovatelné**<br>Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj).<br>Provozní režimy: manuální, automatický, automatický astro, časovač, dovolená<br>3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7)<br>Softwarové vypnutí, astrofunkce (zeměpisné souřadnice, časové pásmo, korekce východu a západu slunce), volba reakce na ovládání vnějším kontaktem, inverze funkce výstupu, počítadlo provozních hodin, automatický přechod zimní/letní čas, měření prostorové teploty, zámek tlačítek, jas a kontrast displeje, volba jazyka (CZ, EN, RUS).<br>Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek)<br>Displej svítí pouze při napájení z 230 V.<br>Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C | bílá<br>grafitová<br>titanová<br>ocelová<br>onyx | 3292M-A20301 03<br>3292M-A20301 61<br>Ø 3292M-A20301 08<br>Ø 3292M-A20301 36<br>Ø 3292M-A20301 37 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| | **Neo®**<br>**Neo® Tech** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |

NOVINKA

N Novinka
Ø Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

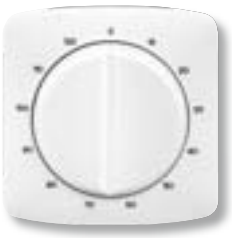
Poznámky

## Časové spínače

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 3292U-A00003 | **Hodiny spínací programovatelné** | | | |
| | Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). | **Element®** | | |
| | Provozní režimy: manuální, automatický, | bílá / ledová bílá | 3292E-A20301 01 | 1 |
| | automatický astro, časovač, dovolená | bílá / bílá | 3292E-A20301 03 | 1 |
| | 3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. | bílá / ledová šedá | 3292E-A20301 04 | 1 |
| | po 5 min; dny v týdnu 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) | karamelová / ledová šedá | 3292E-A20301 07 | 1 |
| | Softwarové vypnutí, astrofunkce (zeměpisné | slonová kost / ledová bílá | 3292E-A20301 21 | 1 |
| | souřadnice, časové pásmo, korekce východu | agáve / ledová bílá | 3292E-A20301 22 | 1 |
| | a západu slunce), volba reakce na ovládání | karmínová / ledová šedá | 3292E-A20301 24 | 1 |
| | vnějším kontaktem, inverze funkce výstupu, | kávová / ledová opálová | 3292E-A20301 25 | 1 |
| | počítadlo provozních hodin, automatický přechod | | | |
| | zimní/letní čas, měření prostorové teploty, zámek | **Time®** | | |
| | tlačítek, jas a kontrast displeje, volba jazyka | bílá / ledová bílá | 3292E-A20301 01 | 1 |
| | (CZ, EN, RUS). | bílá / bílá | 3292E-A20301 03 | 1 |
| | Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek) | titanová | 3292E-A20301 08 | 1 |
| | Displej svítí pouze při napájení z 230 V. | lungo / mléčná bílá | N 3292E-A20301 26 | 1 |
| | Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C | starostříbrná | 3292E-A20301 32 | 1 |
| | | šampaňská | 3292E-A20301 33 | 1 |
| **Element®** | | antracitová | 3292E-A20301 34 | 1 |
| **Time®** | | ocelová | N 3292E-A20301 36 | 1 |
| **Time® Arbo** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1043-0-0124 | **Kryt ovládače časového mechanického** | | | |
| | | bílá | 3294A-A00160 B | 5/1 |
| | | slonová kost | 3294A-A00160 C | 5/1 |
| | | šedá | 3294A-A00160 S | 5/1 |
| | | béžová | 3294A-A00160 D | 5/1 |
| | | hnědá | 3294A-A00160 H | 5/1 |
| | | černá | 3294A-A00160 N | 5/1 |
| | | kouřová šedá | 3294A-A00160 S2 | 5/1 |
| | | vřesová červená | 3294A-A00160 R2 | 5/1 |
| **Tango®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6410-0-0373 | **Kryt ovladače časovacího komfortního** | | | |
| 6410-0-0393 | **Busch-Timer®** | bílá | 3299A-A40100 B | 5/1 |
| | | slonová kost | 3299A-A40100 C | 5/1 |
| | | šedá | 3299A-A40100 S | 5/1 |
| | | béžová | 3299A-A40100 D | 5/1 |
| | | hnědá | 3299A-A40100 H | 5/1 |
| | | černá | 3299A-A40100 N | 5/1 |
| | | kouřová šedá | 3299A-A40100 S2 | 5/1 |
| | | vřesová červená | 3299A-A40100 R2 | 5/1 |
| **Tango®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6410-0-0373 | **Kryt ovladače časovacího komfortního** | | | |
| 6410-0-0393 | **nebo časovače Busch-Timer®** | bílá | N 3299H-A40100 03 | 5/1 |
| | V případě samostatné instalace přístroje je | šedá | N 3299H-A40100 16 | 5/1 |
| | nutné pro tento kryt použít rámeček s otvorem | slonová kost | N 3299H-A40100 17 | 5/1 |
| | 55 × 55 mm (3901H-A05510 ..) – viz strana 79. | macchiato | N 3299H-A40100 18 | 5/1 |
| | | onyx | N 3299H-A40100 63 | 5/1 |
| | V případě instalace přístroje do vícenásobných | žlutá | N 3299H-A40100 64 | 5/1 |
| | kombinací je nutné pro tento kryt použít | červená | N 3299H-A40100 65 | 5/1 |
| | standardní rámeček odpovídající násobnosti | oranžová | N 3299H-A40100 66 | 5/1 |
| | (3901H-A050.0 ..). Podle pozice přístroje | zelená | N 3299H-A40100 67 | 5/1 |
| | v rámečku je třeba použít ještě krajní nebo | | | |
| | střední kryt rámečku s otvorem 55 × 55 mm | | | |
| | (3901H-A00.55 ..) – viz strana 80. | | | |
| **Levit®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |

NOVINKA

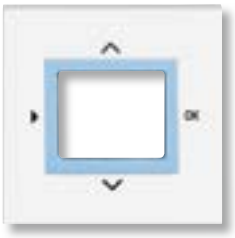



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1043-0-0124 | **Kryt ovládače časového mechanického** | | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3294M-A00160 01 | 5/1 |
| | | bílá / ledová modrá | 3294M-A00160 41 | 5/1 |
| | | bílá / ledová zelená | 3294M-A00160 42 | 5/1 |
| | | bílá / ledová oranžová | 3294M-A00160 43 | 5/1 |
| | | bílá / ledová šedá | 3294M-A00160 44 | 5/1 |
| | | grafitová / ledová bílá | 3294M-A00160 61 | 5/1 |
| **Neo®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |



**Poznámky**

N Novinka

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | | | |
| 6410-0-0373<br>6410-0-0393 | **Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®** | bílá / ledová bílá | 3299M-A40100 01 | 5/1 |
| | | bílá / ledová modrá | 3299M-A40100 41 | 5/1 |
| | | bílá / ledová zelená | 3299M-A40100 42 | 5/1 |
| | | bílá / ledová oranžová | 3299M-A40100 43 | 5/1 |
| | | bílá / ledová šedá | 3299M-A40100 44 | 5/1 |
| | | grafitová / ledová bílá | 3299M-A40100 61 | 5/1 |
| | | ocelová / teracotta | 3299M-A40100 71 | 5/1 |
| | | titanová / onyx | 3299M-A40100 72 | 5/1 |
| | | ocelová / titanová | 3299M-A40100 73 | 5/1 |
| | | onyx / titanová | 3299M-A40100 74 | 5/1 |
| **Neo®**<br>**Neo® Tech** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | | | | |
| 1043-0-0124 | **Kryt ovládače časového mechanického** | **Element®** | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3294E-A00160 01 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | 3294E-A00160 03 | 5/1 |
| | | bílá / ledová šedá | 3294E-A00160 04 | 5/1 |
| | | karamelová / ledová šedá | 3294E-A00160 07 | 5/1 |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3294E-A00160 21 | 5/1 |
| | | agáve / ledová bílá | 3294E-A00160 22 | 5/1 |
| | | karmínová / ledová šedá | 3294E-A00160 24 | 5/1 |
| | | kávová / ledová opálová | 3294E-A00160 25 | 5/1 |
| | | **Time®, Time® Arbo** | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3294E-A00160 01 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | 3294E-A00160 03 | 5/1 |
| | | titanová | 3294E-A00160 08 | 5/1 |
| | | lungo / mléčná bílá | N 3294E-A00160 26 | 5/1 |
| | | starostříbrná | 3294E-A00160 32 | 5/1 |
| | | šampaňská | 3294E-A00160 33 | 5/1 |
| **Element®**<br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | | antracitová | 3294E-A00160 34 | 5/1 |
| | | ocelová | N 3294E-A00160 36 | 5/1 |
| | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | | | | |
| 6410-0-0373<br>6410-0-0393 | **Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®** | **Element®** | | |
| | | bílá / ledová bílá | ❷ 3299E-A40100 01 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | 3299E-A40100 03 | 5/1 |
| | | bílá / ledová šedá | ❷ 3299E-A40100 04 | 5/1 |
| | | karamelová / led. šedá | ❷ 3299E-A40100 07 | 5/1 |
| | | slonová kost / led. bílá | ❷ 3299E-A40100 21 | 5/1 |
| | | agáve / ledová bílá | ❷ 3299E-A40100 22 | 5/1 |
| | | karmínová / ledová šedá | ❷ 3299E-A40100 24 | 5/1 |
| | | kávová / led. opálová | ❷ 3299E-A40100 25 | 5/1 |
| | | **Time®, Time® Arbo** | | |
| | | bílá / ledová bílá | ❷ 3299E-A40100 01 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | 3299E-A40100 03 | 5/1 |
| | | titanová | 3299E-A40100 08 | 5/1 |
| | | lungo / mléčná bílá | N ❷ 3299E-A40100 26 | 5/1 |
| | | starostříbrná | ❷ 3299E-A40100 32 | 5/1 |
| | | šampaňská | ❷ 3299E-A40100 33 | 5/1 |
| **Element®**<br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | | antracitová | ❷ 3299E-A40100 34 | 5/1 |
| | | ocelová | N ❷ 3299E-A40100 36 | 5/1 |
| | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | | | | |
| 6410-0-0373<br>6410-0-0393<br>1032-0-0508<br>1032-0-0509 | **Kryt ovladače časovacího komfortního, časovače Busch-Timer® nebo termostatu se spínacími hodinami** | antracitová | 6430-0-0303 | 10/1 |
| | | slonová kost | 6430-0-0304 | 10/1 |
| | | hliníková stříbrná | 6430-0-0305 | 10/1 |
| | | studio bílá | 6430-0-0306 | 10/1 |
| | | ušlechtilá ocel [57] | 6430-0-0344 | 10/1 |
| | | mechová bílá | 6430-0-0388 | 10/1 |
| | | mechová černá | 6430-0-0389 | 10/1 |
| **future® linear** | Typové číslo: **6435-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |

[57] Imitace kovu nástřikem na plastu.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
N Novinka
**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**

Poznámky

## Časové spínače

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6410-0-0373<br>6410-0-0393<br>1032-0-0508<br>1032-0-0509 | **Kryt ovladače časovacího komfortního, časovače Busch-Timer® nebo termostatu se spínacími hodinami** | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá | 6430-0-0303<br>6430-0-0304<br>6430-0-0306<br>6430-0-0351<br>6430-0-0349 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| **solo®**<br>**solo® carat** | Typové číslo: **6435-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 1043-0-0124 | **Kryt ovládače časového mechanického** | slonová kost<br>alabastrová | 1710-0-2405<br>1753-0-7479 | 10/1<br>10/1 |  |
| ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **1771-2xx-101** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6410-0-0373<br>6410-0-0393<br>1032-0-0508<br>1032-0-0509 | **Kryt ovladače časovacího komfortního, časovače Busch-Timer® nebo termostatu se spínacími hodinami** | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [57]<br>titanová [57] | 6430-0-0293<br>6430-0-0295<br>6430-0-0289<br>6430-0-0290 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **6435-2xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 1043-0-0124 | **Kryt ovládače časového mechanického** | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | ❷ 1753-0-0059<br>1753-0-4914<br>1753-0-5390<br>❷ 1753-0-0179<br>❷ 1753-0-0150<br>❷ 1753-0-0061 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| ***impuls*** | Typové číslo: **1771-7xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6410-0-0373<br>6410-0-0393<br>1032-0-0508<br>1032-0-0509 | **Kryt ovladače časovacího komfortního, časovače Busch-Timer® nebo termostatu se spínacími hodinami** | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | ❷ 6430-0-0341<br>6430-0-0300<br>6430-0-0302<br>❷ 6430-0-0380<br>❷ 6430-0-0382<br>❷ 6430-0-0342 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| ***impuls*** | Typové číslo: **6435-7xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| | **Ovládač časový zapínací elektronický**<br>S nastavitelným zpožděním vypnutí 30 s - 10 min.<br><br>Aktivuje se připojením ovládacího vstupu na vodič N.<br><br>4vodičové připojení<br>2,2 kW pro klasické žárovky<br>450 V·A pro induktivní zátěž<br>230 V AC | | SA10E-230<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| | **Ovládač časový zapínací se vzduchovým zpožďovačem**<br>S nastavitelným zpožděním vypnutí 10 s - 5 min.<br><br>Aktivuje se připojením ovládacího vstupu na vodič N.<br><br>3vodičové připojení<br>10 A, 250 V AC | | SA 10/220/1<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 24/1 |  |

**Poznámky**

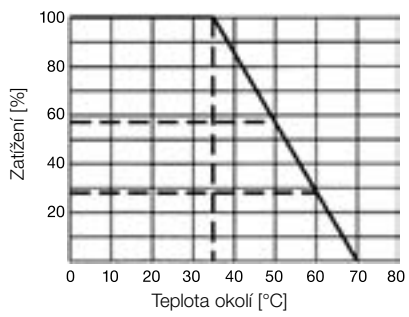
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**

## Přehled stmívačů

| Provedení stmívače | Objednací číslo | Výkon min. | Výkon max. | Druh zátěže: Klasické žárovky | Halogenové žárovky 230 V | Vinuté transformátory | Elektronické transformátory | Stmívatelné LED (LEDi) | Předřadníky 1 - 10 V | Zařízení DALI | Pro design: Classic | Swing®, Swing®L | Tango®, Neo®, Levit® | Neo® Tech | Element® Time®, Time® Arbo | future® linear solo®, solo® carat *alpha exclusive® impuls* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Otočný | 6514-0-0111 [7) 9) 10) 13) 24) 26)] | 60 W | 400 W | • | • [23)] | | | | | | • | • | • | | • | |
| | 6515-0-0704 [6) 7) 11) 14) 24) 26)] | 60 W | 600 W | • | • [23)] | | | | | | | • | • | | • | • |
| | 6512-0-0057 [6) 7) 11) 14) 24) 26)] | 20 W/V·A | 500 W/V·A | • | • [23)] | • [2)] | | | | | | • | • | | • | • |
| | 6513-0-0568 [6) 7) 11) 14)] | 40 W/V·A | 420 W/V·A | • | • [23)] | | • [3)] | | | | | • | • | | • | • |
| | 6520-0-0227 [6) 7) 11) 14) 24)] | 200 W/V·A | 1 000 W/V·A | • | • [23)] | • [2)] | | | | | | • | • | | • | • |
| | 6517-0-0018 [6) 7) 12) 15) 24)] | 60 W/V·A | 400 W/V·A | • | • [23)] | • [2)] | | | | | | • | • | | • | • |
| | 6512-0-0307 [6) 7) 11) 14)] | 2 W/V·A | 100 W/V·A | • | • | • | | • [8)] | | | | • | • | | • | • |
| | 6599-0-2035 [9) 13)] | –<br>– | 4 A (cos φ = 0,9)<br>3 A (cos φ = 0,5) | | | | | | • [25)] | | | • | • | | • | • |
| | 6599-0-2987 [14)] | | 64× DALI | | | | | | | • [17)] | | • | • | | • | • |
| | 6599-0-2988 [14) 20)] | | 37× (64×) DALI | | | | | | | • [17)] | | • | • | | • | • |
| Krátkocestný | 6560-0-1205 [1) 7) 10) 16) 24)] | 20 W/V·A | 500 W/V·A | • | • [23)] | • [2)] | | | | | | | • | • | • | • |
| | 6590-0-0171 [1) 4) 7) 10) 16)] | 50 W/V·A | 420 W/V·A [18)] | • | • [23)] | • [2)] | • [3)] | | | | | | • | • | • | • [21)] |
| | 6590-0-0172 | 200 W/V·A | 315 W/V·A | • | • [23)] | • [2)] | • [3)] | | | | | | | | • | • |
| | 6512-0-0312 [1) 4) 7) 10) 14)] | 2 W/V·A | 100 W/V·A | • | • | • | • | • [8)] | | | | • | • | | • | • [21)] |
| | 6550-0-0042 [1) 4) 9) 16)] | –<br>– | 4 A (cos φ = 0,9)<br>3 A (cos φ = 0,5) | | | | | | • [25)] | | | | • | • | • | • [21)] |
| Řadový (na lištu DIN) | 6590-0-0178 [1) 7) 19)] | 60 W/V·A | 500 W/V·A [5)] | • | • [23)] | • [2)] | • [3)] | | | | | | | | | |
| | 6590-0-0179 [19)] | 200 W/V·A | 420 W/V·A | • | • [23)] | • [2)] | • [3)] | | | | | | | | | |
| | 6550-0-0016 [22)] | –<br>– | 4 A (cos φ = 0,9)<br>3 A (cos φ = 0,5) | | | | | | • [25)] | | | | | | | |

[1)] Spínat/stmívat lze též paralelně připojenými zapínacími tlačítkovými ovládači (případná doutnavka nesmí přemosťovat kontakt ovládače; počet ovládačů není omezen; ovládací vodiče by měly být kladeny odděleně od výkonového vedení a jejich délka nesmí přesáhnout 100 m).
[2)] Při použití konvenčního transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[3)] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[4)] Při použití krytu s IR přijímačem lze přístroj ovládat též infračerveným vysílačem 6020-0-1133.
[5)] Pomocí výkonových modulů 6590-0-0179 (max. 6 ks) lze zatížitelnost zvýšit až na 3 kW/kV·A. Pro větší zatížení je třeba použít řídicí modul 6590-0-0155.
[6)] Přístroj lze spínat též předřazeným střídavým přepínačem (řazení 6).
[7)] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá – viz diagram. Při nedostatečném odvodu tepla je nutné zatížení snížit cca o 20 % (např. při montáži do dutých příček nebo při vícenásobné montáži několika přístrojů).
[8)] Pro stmívatelné retrofitové zdroje s LED (LEDi) na 230 V AC či 12 V AC [2) 3)], také pro klasické a halogenové žárovky na 230 V AC či 12 V AC [2) 3)].
[9)] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
[10)] Přístrojem lze nahradit spínač řazení 1.
[11)] Přístrojem lze nahradit spínač řazení 6 (1).
[12)] Přístrojem lze nahradit spínač řazení 5 (6+1).
[13)] Otáčením ovladače doprava (doleva) se zvyšuje (snižuje) jas svítidla. Svítidlo se vypne otočením ovladače do levé krajní polohy.
[14)] Stiskem ovladače krytu se stmívač zapne na nastavenou hodnotu jasu nebo se vypne (pokud byl zapnutý). Otáčením ovladače doprava (doleva) se zvyšuje (snižuje) jas svítidla. Předřazeným přepínačem lze svítidlo pouze zapnout na nastavenou hodnotu jasu nebo vypnout (neplatí pro DALI).
[15)] Stiskem ovladače krytu se spíná neregulovaný výstup přístroje. Otáčením ovladače doprava (doleva) se zvyšuje (snižuje) jas svítidla připojeného k regulovanému výstupu přístroje. V levé krajní poloze je výstup vypnutý. Předřazeným přepínačem lze pouze zapnout nebo vypnout neregulovaný výstup přístroje.
[16)] Krátkým stiskem ovladače krytu se stmívač zapne na hodnotu jasu uloženou v paměti nebo se vypne (pokud byl zapnutý). Při vypnutí se aktuální hodnota jasu uloží do paměti. Při delším stisku se mění jas svítidla (při uvolnění a opětovném stisku se smysl změny jasu obrátí). Po dosažení minima se jas začne opět zvyšovat, při dosažení maximálního jasu se proces zastaví. U mechanického ovladače funkce nezáleží na místě stisku ovladače. U krytu s IR přijímačem se zapnutí a zvýšení jasu (vypnutí a snížení jasu) provádí stiskem horní (dolní) části ovladače. Krátký nebo delší impuls 230 V AC přivedený na svorku 1 (od vnějšího zapínacího tlačítkového ovládače) vyvolá stejnou funkci jako krátký nebo delší stisk mechanického ovladače krytu.
[17)] Pro stmívání až 64 zařízení DALI.
[18)] Pomocí výkonového modulu 6590-0-0172 lze zatížitelnost zvýšit na 735 W/V·A.
[19)] Při instalaci do uzavřeného rozváděče ponechte mezi jednotlivými přístroji mezeru o šíři 2 modulů nebo použijte ventilátor.
[20)] V aktivním režimu slouží též jako napájecí zdroj až pro 37 předřadníků DALI.
[21)] Lze využít rovněž kryt s IR přijímačem pro dálkové ovládání, komfortní časovací ovladač Busch-Timer® nebo snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech.
[22)] Pro řízení přístroje je nutné použít alespoň jeden zapínací tlačítkový ovládač (případná doutnavka nesmí přemosťovat kontakt ovládače; počet ovládačů není omezen; ovládací vodiče by měly být kladeny odděleně od výkonového vedení a jejich délka nesmí přesáhnout 100 m).
[23)] Při použití halogenových žárovek na 230 V AC se doporučuje příkon snížit cca o 20 %.
[24)] Náhradní pojistky – viz strana 223.
[25)] Zářivka musí být vybavena stmívatelným elektronickým předřadníkem s rozhraním 1 - 10 V.
[26)] Také pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně). Minimální/maximální zatížení je nutné přepočítat jako šestinu/pětinu minimálních/maximálních hodnot udávaných pro žárovky.

## Zatížitelnost stmívačů v závislosti na teplotě okolí




**Bližší popis přístrojů lze získat v návodech k používání (on-line katalog na www.abb.cz/elektropraga, firemní CD-ROM) nebo v příručce Profesionální elektroinstalace.**

**Schémata zapojení – viz strana 542 a další.**
**Bližší informace ohledně stmívání kompaktních zářivek a zdrojů s LED – viz chlopeň na přední straně obálky.**

Poznámky





# Snímače pohybu

## Oči moderní elektroinstalace.
## Prostorové vidění ve dne i v noci. O snímání pohybu a spínání osvětlení se dokonale postarají. I za rohem.



automatický spínač



snímač přítomnosti



snímač pohybu do stropu



domovní strážce



**Dostupné pro designy**

**Classic**
**Swing®**
**Swing®L**
**Tango®**
**Levit®**
**Neo®**
**Neo® Tech**
**Element®**
**Time®**
**Time® Arbo**
**future® linear**
**solo®**
**solo® carat**
***alpha exclusive®***
***impuls***
**Busch-Wächter®**
**Allwetter 44®**

### Automatický spínač
Když máte plné ruce a vstupujete do tmy, automatický spínač pozná, že potřebujete posvítit. Nemusíte pátrat po vypínači. Stačí Váš pohyb, a bude světlo.

### Snímač přítomnosti
Je tak citlivý, že zaregistruje i pohyb ruky. Samočinně spíná nebo i reguluje osvětlení. Může také na základě přítomnosti osob aktivovat vytápění či klimatizaci.

### Snímač pohybu do stropu
Tento snímač nabízí také poloautomatický provoz, vhodný např. pro školy. Pro první aktivaci je třeba stisknout tlačítko, dále je vše řízeno automaticky.

### Domovní strážce
Ideální do venkovního prostředí. Spolehlivě reaguje na velkou vzdálenost. Obyvatele domu přivítá, nezvané návštěvníky odradí. Můžete si vybrat z několika typů.

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |
| | | Spínací prvek: triak | jasně bílá | 3299C-C12100 B1 | 1 |
| | | Úhel pokrytí: 90° (kužel – viz strana 547) | béžová | 3299C-C12100 D2 | 1 |
| | | Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení | hnědá | 3299C-C12100 H3 | 1 |
| | | (1 - 1 000 lx); zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.) | | | |
| | | Detekce pohybu je indikována LE diodou. | | | |
| | | Pracovní teplota: –10 °C až +35 °C | | | |
| | | 40 - 300 W pro ☼ | | | |
| | **Classic** | 230 V AC, 2vodičové připojení[36] | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |
| | | Spínací prvek: relé | jasně bílá | 3299C-C22100 B1 | 1 |
| | | Úhel pokrytí: 90° (kužel – viz strana 547) | béžová | 3299C-C22100 D2 | 1 |
| | | Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení | hnědá | 3299C-C22100 H3 | 1 |
| | | (1 - 1 000 lx); zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.) | | | |
| | | Detekce pohybu je indikována LE diodou. | | | |
| | | Pracovní teplota: –10 °C až +35 °C | | | |
| | | 750 W pro ☼, 500 V·A pro [44] | | | |
| | | 350 V·A pro nekompenzované zářivky | | | |
| | **Classic** | 230 V AC, 3vodičové připojení | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |
| | | Spínací prvek: triak | jasně bílá | 3299G-A12180 B1 | 1 |
| | | Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548) | krémová | 3299G-A12180 C1 | 1 |
| | | Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): | béžová | 3299G-A12180 D1 | 1 |
| | | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; | světle šedá | 3299G-A12180 S1 | 1 |
| | | zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem | hnědá | 3299G-A12180 H1 | 1 |
| | | integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) | | | |
| | | Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C | | | |
| | **Swing®** | 40 - 450 W pro ☼ | | | |
| | **Swing®L** | 230 V AC, 2vodičové připojení[36] | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |
| | | Spínací prvek: relé | jasně bílá | 3299G-A22180 B1 | 1 |
| | | Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548) | krémová | 3299G-A22180 C1 | 1 |
| | | Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): | béžová | 3299G-A22180 D1 | 1 |
| | | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; | světle šedá | 3299G-A22180 S1 | 1 |
| | | zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem | hnědá | 3299G-A22180 H1 | 1 |
| | | integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) | | | |
| | | 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44], | | | |
| | **Swing®** | 500 V·A / 64 µF pro | | | |
| | **Swing®L** | 230 V AC, 3vodičové připojení | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |
| | | Spínací prvek: triak | bílá | 3299A-A12100 B | 1 |
| | | Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 547) | slonová kost | 3299A-A12100 C | 1 |
| | | Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): | šedá | 3299A-A12100 S | 1 |
| | | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; | béžová | 3299A-A12100 D | 1 |
| | | zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem | hnědá | 3299A-A12100 H | 1 |
| | | integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) | černá | 3299A-A12100 N | 1 |
| | | Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C | kouřová šedá | 3299A-A12100 S2 | 1 |
| | | 40 - 450 W pro ☼ | vřesová červená | 3299A-A12100 R2 | 1 |
| | **Tango®** | 230 V AC, 2vodičové připojení[36] | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |
| | | Spínací prvek: relé | bílá | 3299A-A22100 B | 1 |
| | | Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 547) | slonová kost | 3299A-A22100 C | 1 |
| | | Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): | šedá | 3299A-A22100 S | 1 |
| | | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; | béžová | 3299A-A22100 D | 1 |
| | | zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem | hnědá | 3299A-A22100 H | 1 |
| | | integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) | černá | 3299A-A22100 N | 1 |
| | | 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44], | kouřová šedá | 3299A-A22100 S2 | 1 |
| | | 500 V·A / 64 µF pro | vřesová červená | 3299A-A22100 R2 | 1 |
| | **Tango®** | 230 V AC, 3vodičové připojení | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |
| | | Spínací prvek: 2× relé (relé 2 zapne 3 min. po | bílá | 3299A-A32100 B | 1 |
| | | zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení) | slonová kost | 3299A-A32100 C | 1 |
| | | Vypnutí relé 2: cca 5 min. po vypnutí relé 1 | šedá | 3299A-A32100 S | 1 |
| | | Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 547) | béžová | 3299A-A32100 D | 1 |
| | | Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): | hnědá | 3299A-A32100 H | 1 |
| | | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož- | černá | 3299A-A32100 N | 1 |
| | | dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem | kouřová šedá | 3299A-A32100 S2 | 1 |
| | | integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) | vřesová červená | 3299A-A32100 R2 | 1 |
| | **Tango®** | Max. 3 A (cos φ > 0,8)[44], 230 V AC, 4vodič. připojení | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |

[36] Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno.
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
**U přístrojů s pojistkou je vložena jedna náhradní. Další je možné objednat – viz strana 237.**

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |  |
| | Spínací prvek: triak | bílá | 3299A-A12180 B | 1 | |
| | Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548) | slonová kost | 3299A-A12180 C | 1 | |
| | Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): | šedá | 3299A-A12180 S | 1 | |
| | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; | béžová | 3299A-A12180 D | 1 | |
| | zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem | hnědá | 3299A-A12180 H | 1 | |
| | integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) | černá | 3299A-A12180 N | 1 | |
| | Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C | kouřová šedá | 3299A-A12180 S2 | 1 | |
| | 40 - 450 W pro ☼ | vřesová červená | 3299A-A12180 R2 | 1 | |
| **Tango®** | 230 V AC, 2vodičové připojení [36] | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |  |
| | Spínací prvek: relé | bílá | 3299A-A22180 B | 1 | |
| | Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548) | slonová kost | 3299A-A22180 C | 1 | |
| | Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): | šedá | 3299A-A22180 S | 1 | |
| | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; | béžová | 3299A-A22180 D | 1 | |
| | zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem | hnědá | 3299A-A22180 H | 1 | |
| | integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) | černá | 3299A-A22180 N | 1 | |
| | 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44], | kouřová šedá | 3299A-A22180 S2 | 1 | |
| | 500 V·A / 64 µF pro | vřesová červená | 3299A-A22180 R2 | 1 | |
| **Tango®** | 230 V AC, 3vodičové připojení | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |  |
| | Spínací prvek: 2× relé (relé 2 zapne 3 min. po | bílá | 3299A-A32180 B | 1 | |
| | zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení) | slonová kost | 3299A-A32180 C | 1 | |
| | Vypnutí relé 2: cca 5 min. po vypnutí relé 1 | šedá | 3299A-A32180 S | 1 | |
| | Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548) | béžová | 3299A-A32180 D | 1 | |
| | Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): | hnědá | 3299A-A32180 H | 1 | |
| | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož- | černá | 3299A-A32180 N | 1 | |
| | dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem | kouřová šedá | 3299A-A32180 S2 | 1 | |
| | integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) | vřesová červená | 3299A-A32180 R2 | 1 | |
| **Tango®** | Max. 3 A (cos φ > 0,8) [44], 230 V AC, 4vodič. připojení | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| | **Spínač automatický se snímačem pohybu IP 44** | | | |  |
| | Spínací prvek: relé | bílá | 3299A-C22184 B | 1 | |
| | Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548) | slonová kost | 3299A-C22184 C | 1 | |
| | | šedá | 3299A-C22184 S | 1 | |
| | Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): | béžová | 3299A-C22184 D | 1 | |
| | – prahové osvětlení (1 - 1 000 lx) | hnědá | 3299A-C22184 H | 1 | |
| | – citlivost snímání | kouřová šedá | 3299A-C22184 S2 | 1 | |
| | – zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.) | vřesová červená | 3299A-C22184 R2 | 1 | |
| | Stupeň krytí: IP 44 | | | | |
| | Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C | | | | |
| | Součástí dodávky je těsnicí manžeta pro | | | | |
| | ochranu svorek a rámeček s těsněním. | | | | |
| | Nelze instalovat do vícenásobného rámečku. | | | | |
| | 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44], | | | | |
| | 500 V·A / 64 µF pro | | | | |
| | 3vodičové připojení | | | | |
| **Tango®** | 230 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |  |
| | Spínací prvek: relé | bílá / ledová bílá | N 3299H-A22182 01 | 1 | |
| | Úhel pokrytí: cca 180° (2 roviny – viz strana 548) | bílá / bílá | N 3299H-A22182 03 | 1 | |
| | Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): | šedá / bílá | N 3299H-A22182 16 | 1 | |
| | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; | slonová kost / bílá | N 3299H-A22182 17 | 1 | |
| | zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem | macchiato / bílá | N 3299H-A22182 18 | 1 | |
| | integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) | bílá / kouřová černá | N 3299H-A22182 62 | 1 | |
| | | onyx / kouřová černá | N 3299H-A22182 63 | 1 | |
| | | žlutá / kouřová černá | N 3299H-A22182 64 | 1 | |
| | | červená / kouř. černá | N 3299H-A22182 65 | 1 | |
| | | oranžová / kouř. černá | N 3299H-A22182 66 | 1 | |
| | | zelená / kouřová černá | N 3299H-A22182 67 | 1 | |
| | 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44], | | | | |
| | 500 V·A / 64 µF pro | | | | |
| **Levit®** | 230 V AC, 3vodičové připojení | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |

NOVINKA

**Poznámky**

[36] Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno.
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
N Novinka
**U přístrojů s pojistkou je vložena jedna náhradní. Další je možné objednat – viz strana 237.**

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |
| | | Spínací prvek: triak | bílá | 3299M-A12180 03 | 1 |
| | | Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548) | grafitová | 3299M-A12180 61 | 1 |
| | | Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) | | | |
| | | Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C | | | |
| | | 40 - 450 W pro ☼ | | | |
| | **Neo®** | 230 V AC, 2vodičové připojení [36] | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |
| | | Spínací prvek: relé | bílá | 3299M-A22180 03 | 1 |
| | | Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548) | grafitová | 3299M-A22180 61 | 1 |
| | | Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): | titanová | 3299M-A22180 08 | 1 |
| | | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; | ocelová | 3299M-A22180 36 | 1 |
| | | zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) | onyx | 3299M-A22180 37 | 1 |
| | | 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44], | | | |
| | **Neo®** | 500 V·A / 64 µF pro | | | |
| | **Neo® Tech** | 230 V AC, 3vodičové připojení | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |
| | | Spínací prvek: 2× relé (relé 2 zapne 3 min. po zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení) | bílá | 3299M-A32180 03 | 1 |
| | | | grafitová | 3299M-A32180 61 | 1 |
| | | Vypnutí relé 2: cca 5 min. po vypnutí relé 1 | | | |
| | | Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548) | | | |
| | | Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) | | | |
| | **Neo®** | Max. 3 A (cos φ > 0,8) [44], 230 V AC, 4vodič. připojení | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |
| | | Spínací prvek: triak | **Element®** | | |
| | | Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548) | bílá / ledová bílá | 3299E-A12100 01 | 1 |
| | | Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): | bílá / bílá | 3299E-A12100 03 | 1 |
| | | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; | bílá / ledová šedá | 3299E-A12100 04 | 1 |
| | | zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem | karamelová / ledová šedá | 3299E-A12100 07 | 1 |
| | | víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.) | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A12100 21 | 1 |
| | | | agáve / ledová bílá | 3299E-A12100 22 | 1 |
| | | Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C | karmínová / ledová šedá | 3299E-A12100 24 | 1 |
| | | 40 - 450 W pro ☼ | kávová / ledová opálová | 3299E-A12100 25 | 1 |
| | | | **Time®, Time® Arbo** | | |
| | | | bílá / ledová bílá | 3299E-A12100 01 | 1 |
| | | | bílá / bílá | 3299E-A12100 03 | 1 |
| | | | titanová | 3299E-A12100 08 | 1 |
| | | | lungo / mléčná bílá N | 3299E-A12100 26 | 1 |
| | | | starostříbrná | 3299E-A12100 32 | 1 |
| | | | šampaňská | 3299E-A12100 33 | 1 |
| | **Element®** | | antracitová | 3299E-A12100 34 | 1 |
| | **Time®** | | ocelová N | 3299E-A12100 36 | 1 |
| | **Time® Arbo** | 230 V AC, 2vodičové připojení [36] | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |
| | | Spínací prvek: relé | **Element®** | | |
| | | Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548) | bílá / ledová bílá | 3299E-A22100 01 | 1 |
| | | Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): | bílá / bílá | 3299E-A22100 03 | 1 |
| | | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; | bílá / ledová šedá | 3299E-A22100 04 | 1 |
| | | zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem | karamelová / ledová šedá | 3299E-A22100 07 | 1 |
| | | víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.) | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A22100 21 | 1 |
| | | | agáve / ledová bílá | 3299E-A22100 22 | 1 |
| | | Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C | karmínová / ledová šedá | 3299E-A22100 24 | 1 |
| | | 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44], | kávová / ledová opálová | 3299E-A22100 25 | 1 |
| | | 500 V·A / 64 µF pro | | | |
| | | | **Time®, Time® Arbo** | | |
| | | | bílá / ledová bílá | 3299E-A22100 01 | 1 |
| | | | bílá / bílá | 3299E-A22100 03 | 1 |
| | | | titanová | 3299E-A22100 08 | 1 |
| | | | lungo / mléčná bílá N | 3299E-A22100 26 | 1 |
| | | | starostříbrná | 3299E-A22100 32 | 1 |
| | | | šampaňská | 3299E-A22100 33 | 1 |
| | **Element®** | | antracitová | 3299E-A22100 34 | 1 |
| | **Time®** | | ocelová N | 3299E-A22100 36 | 1 |
| | **Time® Arbo** | 230 V AC, 3vodičové připojení | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

[36] Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno.
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
N Novinka
**U přístrojů s pojistkou je vložena jedna náhradní. Další je možné objednat – viz strana 237.**

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| | **Spínač automatický se snímačem pohybu** | | | |
| | Spínací prvek: 2× relé (relé 2 zapne 3 min. po | **Element®** | | |
| | zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení) | bílá / ledová bílá | 3299E-A32100 01 | 1 |
| | Vypnutí relé 2: cca 5 min. po vypnutí relé 1 | bílá / bílá | 3299E-A32100 03 | 1 |
| | Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548) | bílá / ledová šedá | 3299E-A32100 04 | 1 |
| | Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): | karamelová / ledová šedá | 3299E-A32100 07 | 1 |
| | prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož- | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A32100 21 | 1 |
| | dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem | agáve / ledová bílá | 3299E-A32100 22 | 1 |
| | víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.) | karmínová / ledová šedá | 3299E-A32100 24 | 1 |
| | | kávová / ledová opálová | 3299E-A32100 25 | 1 |
| | Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C | | | |
| | Celkem max. 3 A (cos φ > 0,8) [44] | **Time®, Time® Arbo** | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3299E-A32100 01 | 1 |
| | | bílá / bílá | 3299E-A32100 03 | 1 |
| | | titanová | 3299E-A32100 08 | 1 |
| | | lungo / mléčná bílá | N 3299E-A32100 26 | 1 |
| | | starostříbrná | 3299E-A32100 32 | 1 |
| | | šampaňská | 3299E-A32100 33 | 1 |
| **Element®** | | antracitová | 3299E-A32100 34 | 1 |
| **Time®** | | ocelová | N 3299E-A32100 36 | 1 |
| **Time® Arbo** | 230 V AC, 4vodičové připojení | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

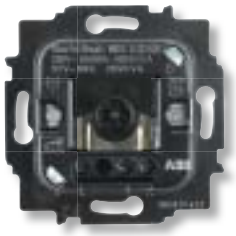


| | | | |
|---|---|---|---|
| **Pojistka pro snímače pohybu (náhradní)** | | | |
| F1,6A/1500 | (pro 3299C-C12100 ..) | GF520216 | 10/1 |
| F2,5A/1500 | (pro 3299.-A121..) | GF520225 | 10/1 |
| F3,15A/1500 | (pro 3299.-A321..) | GF520231 | 10/1 |
| F4A/1500 | (pro 3299C-C22100 ..) | GF520240 | 10/1 |
| | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |



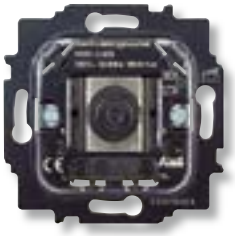
Poznámky

[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
N Novinka
**U přístrojů s pojistkou je vložena jedna náhradní. Další je možné objednat – viz strana 237.**

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 6800-0-2161 | **Přístroj relé univerzálního**<br>Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®. Pro časovací ovladač Busch-Timer®.<br>Pro manuální, resp. infračervené spínání.<br>Pro: ☼ ⫼⊗ ◪⊗ ⊣▭⊢ [44] | | 6401-0-0049 | 1 |
| | **future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls***<br>**Allwetter 44®** | Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14]<br>Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C<br>Typové číslo: **6401 U-102-500**<br>3vodičové připojení.<br>10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Přístroj relé standardního**<br>Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech.<br>Pro: ☼ ⫼⊗ ◪⊗ ⊣▭⊢ [44] | | 6800-0-2160 | 1 |
| | **future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C<br>Typové číslo: **6812 U-101-500**<br>3vodičové připojení.<br>3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V·A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Přístroj relé univerzálního sériového**<br>Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech. Pro manuální, resp. infračervené spínání.<br>Přepínač funkce (nezávislé ovládání výstupů K1, K2 IR vysílačem nebo vnějšími zapínacími ovládači; K2 opakuje stav výstupu K1 se čtyřmi volitelnými zpožděními zapnutí a vypnutí – např. pro ovládání ventilátoru).<br>Pro: ☼ ⫼⊗ ◪⊗ ⊣▭⊢ Ⓜ [44] | | 6401-0-0051 | 1 |
| | **future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls***<br>**Allwetter 44®** | Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0. [14]<br>Typové číslo: **6402 U-500**<br>Celkem 10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC; 4vodičové připojení | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Přístroj spínače MOS-FET** [9]<br>Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech.<br>Elektronická ochrana před zkratem a přetížením.<br>Pro ☼ ⫼⊗ ◪⊗ [11] [12]<br>Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14] | | 6800-0-2219 | 1 |
| | **future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C<br>Typové číslo: **6804 U-101-500**<br>2vodičové připojení.<br>min. 60 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 6401-0-0049<br>6401-0-0051<br>6800-0-2219<br>6590-0-0171<br>6512-0-0312<br>6550-0-0042 | **Přístroj ovládání podružného**<br>Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech.<br>Má-li několik snímačů pohybu ovládat jednu zátěž, pod jeden snímač (master) se použije příslušný spínací přístroj a pod ostatní snímače (slave) přístroje podružného ovládání, které na master při detekci pohybu vysílají signál (je-li hladina osvětlení nižší, než je nastaveno na masteru, zátěž se zapne). | | 6800-0-2161 | 1 |
| | **future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0. [14]<br>Typové číslo: **6805 U-500**<br>3vodičové připojení, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Přístroj stmívače regulovatelných LED zdrojů, pro krátkocestné ovládání** [9] [13] [15]<br>Paměť hodnoty jasu. Nastavitelná minimální úroveň jasu. Nehlučný provoz díky technologii MOS-FET. Elektronická pojistka proti zkratu a přetížení.<br>Pro stmívatelné retrofitové zdroje s LED (LEDi) na 230 V AC či 12 V AC [11], optimalizováno pro LED řady Master fy Philips. Pro klasické a halogenové žárovky na 230 V AC či 12 V AC [11]. Lze použít pouze transformátory charakteru L nebo C. Zdroje LEDi a žárovky je možné kombinovat.<br>Možnost kombinace se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14]<br><br>Lze využít rovněž kryt s IR přijímačem pro dálkové ovládání, komfortní časovací ovladač Busch-Timer® nebo snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech. | | 6512-0-0312 | 1 |
| | **future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | Typové číslo: **6524 U-500**<br>min. 2 W/VA, max. 100 W/VA pro stmívatelné LEDi zdroje, 230 V AC<br>min. 4 W/VA, max. 100 W/VA pro stmívatelné LEDi zdroje, 12 V AC (L, C) [11], [12]<br>min. 10 W/VA, max. 100 W/VA pro halogenové žárovky, 12 V AC (L, C) [11], [12]<br>min. 10 W, max. 100 W pro stmívatelné halogenové úsporné žárovky, 230 V AC<br>min. 10 W, max. 100 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC<br>3vodičové připojení, 230 V AC, 50/60 Hz | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[11] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[13] Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).
[14] Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné ovládání** [9) 13) 15)] | | | |  |
| | Paměť hodnoty jasu. Inteligence pro univerzální provoz. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Přepínač funkce (zapnutí nebo vypnutí paměťové funkce, rychlé či plynulé zapnutí nebo vypnutí). V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit. | | 6590-0-0171 | 1 | |
| **future® linear** | Pro: ☼ [11) 12)] | | | | |
| **solo® (carat)** | Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14)] | | | | |
| ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **6593 U-500** | | | | |
| ***impuls*** | min. 50 W/V·A (pro IR ovládání min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6590-0-0171 | **Modul výkonový pro univerzální stmívač** [9)] | | | |  |
| | Pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače. | | 6590-0-0172 | 1 | |
| | Max. délka propojovacích vodičů S-S, G-G: 30 cm. | | | | |
| | Pro: ☼ [11) 12)] | | | | |
| **future® linear** | | | | | |
| **solo® (carat)** | | | | | |
| ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **6594 U-500** | | | | |
| ***impuls*** | min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Přístroj stmívače zářivek, pro krátkocestné ovládání** [15)] | | | |  |
| | Paměť hodnoty jasu. Integrovaný omezovač zapínacího proudu. | | 6550-0-0042 | 1 | |
| | Přepínač provozního režimu (normální, tlačítkový). | | | | |
| | Pro ⊣▭⊢ nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 1 - 10 V. V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. | | | | |
| **future® linear** | Max. řídicí proud: 50 mA DC. Pro více než 5 předřadníků – viz strana 543. | | | | |
| **solo® (carat)** | Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14)] | | | | |
| ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **6550 U-101-500** | | | | |
| ***impuls*** | 4 A (cos φ = 0,9), 3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V·A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6401-0-0049 | **Snímač spínače automatického** | | | |  |
| 6401-0-0051 | **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** | antracitová | 6800-0-2268 | 1 | |
| 6800-0-2160 | Se selektivní čočkou, | slonová kost | 6800-0-2099 | 1 | |
| 6800-0-2219 | s aretovatelným posuvným | hliníková stříbrná | 6800-0-2325 | 1 | |
| 6800-0-2161 | přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. | studio bílá | 6800-0-2101 | 1 | |
| 6590-0-0171 | | ušlechtilá ocel [57)] | 6800-0-2343 | 1 | |
| 6550-0-0042 | Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 549) [23)] | mechová bílá | 6800-0-2497 | 1 | |
| | Oblast zachycení: 12 m dopředu | mechová černá | 6800-0-2506 | 1 | |
| | 8 m do stran | | | | |
| | Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m | | | | |
| | Nastavitelné hodnoty: | | | | |
| | – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) | | | | |
| | – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) | | | | |
| | Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. | | | | |
| | **Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.** | | | | |
| | Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | | | | |
| **future® linear** | Typové číslo: **6800-8xx-104** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6401-0-0049 | **Snímač spínače automatického** | | | |  |
| 6401-0-0051 | **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** | antracitová | 6800-0-2269 | 1 | |
| 6800-0-2160 | S vícenásobnou čočkou, s aretovatelným | slonová kost | 6800-0-2100 | 1 | |
| 6800-0-2219 | posuvným přepínačem | hliníková stříbrná | 6800-0-2327 | 1 | |
| 6800-0-2161 | ZAP-AUTOMAT-VYP. | studio bílá | 6800-0-2102 | 1 | |
| 6590-0-0171 | | ušlechtilá ocel [57)] | 6800-0-2344 | 1 | |
| 6550-0-0042 | Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) [23)] | mechová bílá | 6800-0-2498 | 1 | |
| | Oblast zachycení závisí | mechová černá | 6800-0-2500 | 1 | |
| | na montážní výšce (viz strana 549). | | | | |
| | Nastavitelné hodnoty: | | | | |
| | – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) | | | | |
| | – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) | | | | |
| | Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. | | | | |
| | **Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.** | | | | |
| | Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | | | | |
| **future® linear** | Typové číslo: **6800-8xx-104M** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[9)] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[11)] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12)] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[57)] Imitace kovu nástřikem na plastu.
[13)] Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).
[14)] Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
[15)] Infračervené ovládání – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání".
[23)] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 6401-0-0049<br>6401-0-0051<br>6800-0-2160<br>6800-0-2219<br>6800-0-2161<br>6590-0-0171<br>6550-0-0042 | **Snímač spínače automatického**<br>**Busch-Wächter® 180 UP Komfort II**<br>Se selektivní čočkou,<br>s aretovatelným posuvným<br>přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP.<br><br>Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 549) [23]<br>Oblast zachycení: 12 m dopředu<br>8 m do stran<br>Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m<br><br>Nastavitelné hodnoty:<br>– prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test)<br>– zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)<br><br>Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.<br>**Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.** | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá | 6800-0-2268<br>6800-0-2099<br>6800-0-2101<br>6800-0-2484<br>6800-0-2482 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| | **solo®**<br>**solo® carat** | Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C<br>Typové číslo: **6800-8xx-104** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 6401-0-0049<br>6401-0-0051<br>6800-0-2160<br>6800-0-2219<br>6800-0-2161<br>6590-0-0171<br>6550-0-0042 | **Snímač spínače automatického**<br>**Busch-Wächter® 180 UP Komfort II**<br>S vícenásobnou čočkou, s aretovatelným<br>posuvným přepínačem<br>ZAP-AUTOMAT-VYP.<br><br>Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) [23]<br>Oblast zachycení závisí<br>na montážní výšce (viz strana 549).<br><br>Nastavitelné hodnoty:<br>– prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test)<br>– zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)<br><br>Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.<br><br>**Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.** | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá | 6800-0-2269<br>6800-0-2100<br>6800-0-2102<br>6800-0-2485<br>6800-0-2483 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| | **solo®**<br>**solo® carat** | Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C<br>Typové číslo: **6800-8xx-104M** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 6401-0-0049<br>6401-0-0051<br>6800-0-2160<br>6800-0-2219<br>6800-0-2161<br>6590-0-0171<br>6550-0-0042 | **Snímač spínače automatického**<br>**Busch-Wächter® 180 UP Komfort II**<br>Se selektivní čočkou,<br>s aretovatelným posuvným<br>přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP.<br><br>Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 549) [23]<br>Oblast zachycení: 12 m dopředu<br>8 m do stran<br>Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m<br><br>Nastavitelné hodnoty:<br>– prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test)<br>– zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)<br><br>Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.<br>**Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.** | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [57]<br>titanová [57] | 6800-0-2070<br>6800-0-2170<br>6800-0-2118<br>6800-0-2120 | 1<br>1<br>1<br>1 |
| | ***alpha exclusive®*** | Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C<br>Typové číslo: **6800-2xx-104** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |

[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu.
**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6401-0-0049<br>6401-0-0051<br>6800-0-2160<br>6800-0-2219<br>6800-0-2161<br>6590-0-0171<br>6550-0-0042 | **Snímač spínače automatického**<br>**Busch-Wächter® 180 UP Komfort II**<br>S vícenásobnou čočkou, s aretovatelným<br>posuvným přepínačem<br>ZAP-AUTOMAT-VYP.<br><br>Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) [23]<br>Oblast zachycení závisí<br>na montážní výšce (viz strana 549).<br><br>Nastavitelné hodnoty:<br>– prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test)<br>– zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)<br><br>Součástí dodávky je adaptér pro snazší<br>manipulaci se snímačem při nastavování.<br><br>**Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou**<br>**silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.**<br>Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [57]<br>titanová [57] | 6800-0-2086<br>6800-0-2171<br>6800-0-2119<br>6800-0-2121 | 1<br>1<br>1<br>1 |  |
| ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **6800-2xx-104M** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6401-0-0049<br>6401-0-0051<br>6800-0-2160<br>6800-0-2219<br>6800-0-2161<br>6590-0-0171<br>6550-0-0042 | **Snímač spínače automatického**<br>**Busch-Wächter® 180 UP Komfort II**<br>Se selektivní čočkou,<br>s aretovatelným posuvným<br>přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP.<br><br>Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 549) [23]<br>Oblast zachycení: 12 m dopředu<br>8 m do stran<br>Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m<br><br>Nastavitelné hodnoty:<br>– prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test)<br>– zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)<br><br>Součástí dodávky je adaptér pro snazší<br>manipulaci se snímačem při nastavování.<br>**Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou**<br>**silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.**<br>Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | ➋ 6800-0-2338<br>6800-0-2172<br>6800-0-2081<br>➋ 6800-0-2504<br>➋ 6800-0-2502<br>➋ 6800-0-2340 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |  |
| ***impuls*** | Typové číslo: **6800-7xx-104** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6401-0-0049<br>6401-0-0051<br>6800-0-2160<br>6800-0-2219<br>6800-0-2161<br>6590-0-0171<br>6550-0-0042 | **Snímač spínače automatického**<br>**Busch-Wächter® 180 UP Komfort II**<br>S vícenásobnou čočkou, s aretovatelným<br>posuvným přepínačem<br>ZAP-AUTOMAT-VYP.<br><br>Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) [23]<br>Oblast zachycení závisí<br>na montážní výšce (viz strana 549).<br><br>Nastavitelné hodnoty:<br>– prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test)<br>– zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)<br><br>Součástí dodávky je adaptér pro snazší<br>manipulaci se snímačem při nastavování.<br><br>**Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou**<br>**silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.**<br>Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | ➋ 6800-0-2339<br>6800-0-2173<br>6800-0-2097<br>➋ 6800-0-2505<br>➋ 6800-0-2503<br>➋ 6800-0-2341 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |  |
| ***impuls*** | Typové číslo: **6800-7xx-104M** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu.
➋ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Spínač automatický se snímačem pohybu IP 44**<br>Spínací prvek: relé<br>Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548)<br><br>Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):<br>– prahové osvětlení (1 - 1 000 lx)<br>– citlivost snímání<br>– zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.)<br><br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C<br><br>Součástí dodávky je těsnicí manžeta pro ochranu svorek a rámeček s těsněním.<br>Nelze instalovat do vícenásobného rámečku.<br><br>2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro ⫼ ⫽ [44],<br>500 V·A / 64 µF pro ⊣▭⊢<br>3vodičové připojení | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>hnědá<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 3299A-C22184 B<br>3299A-C22184 C<br>3299A-C22184 S<br>3299A-C22184 D<br>3299A-C22184 H<br>3299A-C22184 S2<br>3299A-C22184 R2 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| | **Tango®** | 230 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 6401-0-0049<br>6401-0-0051 | **Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 UP pro Allwetter 44®**<br>S kombinovanou čočkou.<br><br>Úhel pokrytí: 180° (3 snímací roviny) [23]<br>Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 549).<br><br>Nastavitelné hodnoty:<br>– prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test)<br>– zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)<br><br>Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C<br><br>Snímač lze kombinovat pouze s přístrojem univerzálního relé.<br>Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.<br>Stupeň krytí: IP 44 (pouze při použití těsnění a rámečku Allwetter 44®)<br>Snímač se dodává včetně těsnění a upevňovacích šroubů. | alpská bílá<br>slonová kost<br>antracit | 6800-0-1674<br>6800-0-1898<br>6800-0-1740 | 1<br>1<br>1 |
| | **Allwetter 44®** | Typové číslo: **6800-3x-102C** | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | |
|  | | **Rámeček jednonásobný** | alpská bílá<br>slonová kost<br>antracit | 1730-0-0191<br>1730-0-0258<br>1730-0-0225 | 10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **Allwetter 44®** | Stupeň krytí: IP 44 (pouze při použití snímače automatického spínače Busch-Wächter® 180 UP Allwetter 44®)<br>Typové číslo: **2101-3x** | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | |

[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini**<br>Pro automatické spínání svítidel. Vyčnívá pouze 10 mm nad povrch díky oddělení snímací a spínací části (60cm propojka s koncovkou RJ12).<br>Oblast zachycení: kuželová (kruh Ø 5 m při montážní výšce 2,5 m – viz strana 551)<br>Testovací režim s indikací zaznamenání pohybu. Plynule nastavitelná citlivost snímání. Montáž do stropu pomocí pružinového mechanismu.<br>Montážní výška: 2 - 5 m<br>Nastavitelné parametry:<br>– prahové osvětlení (10 - 1 000 lx, denní režim)<br>– zpoždění vypnutí (1 / 5 / 10 / 15 min., příp. 1 s)<br>– citlivost snímání<br>2 000 W pro ☼, 7 - 400 W pro úsporné zdroje,<br>4 AX (cos φ = 0,5), 1 000 V·A pro ⊣▭⊢<br>Stupeň krytí snímače: IP 40. Pracovní teplota: 0 °C až +45 °C<br>Vestavná hloubka snímací části: 77 mm (je-li pro montáž spínací jednotky využit otvor pro snímač, je třeba počítat s hloubkou min. 175 mm)<br>Rozměry spínací části: 27 × 171 × 27 mm<br>Barva snímače: bílá<br>Typové číslo: **6811 EB-500**<br>230 V AC, 3vodičové připojení | | 6800-0-2517<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| | **Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Standard**<br>Pro automatické spínání svítidel. Automatický a poloautomatický režim. Tlačítkový vstup pro zapnutí a vypnutí připojené zátěže.<br>Oblast zachycení: kuželová (kruh Ø 7 m při montážní výšce 2,5 m – viz strana 551). Přizpůsobení snímání pomocí dodávané krytky.<br>Testovací režim s indikací zaznamenání pohybu. Montáž do stropu pomocí pružinového mechanismu nebo s využitím standardních přístrojových krabic. Nastavovací prvky přístupné zepředu.<br>Vystupuje pouze 31 mm nad povrch. Montážní výška: 2 - 4 m<br>Nastavitelné parametry:<br>– prahové osvětlení (10 - 2 000 lx)<br>– zpoždění vypnutí (5 s - 30 min., příp. 1 s)<br>2 000 W pro ☼, 7 - 400 W pro úsporné zdroje,<br>4 AX (cos φ = 0,5), 1 000 V·A pro ⊣▭⊢<br>Stupeň krytí: IP 40. Pracovní teplota: 0 °C až +45 °C<br>Rozměry: Ø 111 × 70 mm<br>Vestavná hloubka: 39 mm (25 mm bez odlehčovací spony)<br>Barva snímače: bílá<br><br>Typové číslo: **6814 U-500**<br>230 V AC, 3vodičové připojení | | 6800-0-2518<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| | **Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor**<br>Pro automatické spínání svítidel. Automatický a poloautomatický režim. Tlačítkový vstup pro zapnutí a vypnutí připojené zátěže.<br>Oblast zachycení: kuželová (kruh Ø 24 m při montážní výšce 2,5 m – viz strana 552). Přizpůsobení snímání pomocí dodávané krytky.<br>Testovací režim s indikací zaznamenání pohybu. Rozlišení délky pohybu – při pouhém průchodu prostorem je zpoždění vypnutí kratší.<br>Možnost kombinace s vestavnými nebo přístrojovými krabicemi. Montáž do stropu pomocí pružných pásků přiloženého prachotěsného krytu.<br>Nastavovací prvky přístupné zepředu. Montážní výška: 2 - 3 m<br>Nastavitelné parametry: Prahové osvětlení (10 - 2 000 lx), Zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., příp. 1 s)<br>2 000 W pro ☼, 7 - 400 W pro úsporné zdroje,<br>4 AX (cos φ = 0,5), 1 000 V·A pro ⊣▭⊢<br>Možnost dálkového ovládání IR vysílačem 6800-0-2511.<br>Stupeň krytí: IP 40 (příp. IP 54 s využitím krabice 6899-0-2305)<br>Pracovní teplota: –20 °C až +45 °C<br>Rozměry: Ø 111 × 98 (68) mm. Vestavná hloubka: 46 (16) mm<br>Barva snímače: bílá<br><br>Typové číslo: **6818 U-500**<br>230 V AC, 3vodičové připojení | | 6800-0-2519<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| 6800-0-2519 | **Krabice pro snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor**<br>Pro povrchovou montáž snímače pohybu nebo pro zvýšení stupně krytí kompletu na IP 54.<br>Pevná propojovací svorka.<br>Předznačené otvory pro vruty s roztečí 41, 60, 70 nebo 85 mm.<br>Součástí dodávky jsou 2 vruty s těsněním pro upevnění krabice na podklad a 4 vruty pro upevnění snímače pohybu ke krabici.<br>Pracovní teplota: –20 °C až +45 °C<br>Rozměry: Ø 106 × 23 mm<br>Typové číslo: **6888** | | 6899-0-2305<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 1 |  |

Poznámky

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 6800-0-2178<br>6800-0-2324<br>6800-0-2350<br>6800-0-2352<br>6800-0-2518<br>6800-0-2519<br>6800-0-2512<br>6800-0-2513 | **Koš ochranný pro stropní přístroje**<br>Pro snímače přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech, DualLINE.<br>Pro snímače pohybu BasicLINE Standard, BasicLINE Corridor.<br>Pro hlásiče kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE a hlásiče teplot Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE.<br>Použitelné rovněž ve spojení s krabicemi pro povrchovou montáž (6899-0-0282, 6899-0-0298, 6899-0-2305).<br>Rozměry: Ø 180 × 98 mm<br><br>Typové číslo: **6898** | | 6899-0-2304<br><br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 1 |
|  | 6800-0-2519 | **Vysílač IR ruční, servisní**<br>Pro snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor.<br>Funkce: Zapnutí a vypnutí na 8 hod., Nastavení prahového osvětlení, Převzetí aktuálního osvětlení jako nové prahové hodnoty, Nastavení zpoždění vypnutí nebo impulsního režimu, Uložení nastavených hodnot a jejich kopírování do dalšího snímače, Aktivace testovacího režimu, Reset, Zamknutí a odemknutí tlačítek<br>Napájení: 1× Li článek 3 V, typ CR2025 (je součástí dodávky)<br>Dosah: cca 3 m (úhel cca 35°). Rozměry: 106 × 50 × 8 mm<br>Typové číslo: **6843** | | 6800-0-2511<br><br><br><br><br><br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 1 |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 6401-0-0049<br>6401-0-0051<br>6800-0-2160<br>6800-0-2219<br>6800-0-2161<br>6590-0-0171<br>6512-0-0312<br>6550-0-0042 | **Snímač přítomnosti**<br>**Busch-Wächter® Präsenz tech**<br>Pro spínání a regulaci svítidel, příp. pro nezávislé spínání svítidel a dalšího zařízení (vytápění, klimatizace, ventilace).<br><br>**Snímač je nutné doplnit silovou částí:**<br>Spínače slouží k ovládání svítidel; prostřednictvím stmívačů je možné udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti; pomocí sériového spínače (se 2 výstupy, využitelný pouze režim č. 1) lze ovládat svítidla a např. klimatizaci.<br>Při vícečetné instalaci lze v kombinaci s jednou silovou částí použít několik přístrojů podružného ovládání v režimu master/slave.<br>Ručním IR vysílačem (6020-0-1133) lze spínat připojené svítidlo nebo nastavovat světelný práh snímače.<br><br>Úhel pokrytí: 120° (kužel – viz strana 549) [23]<br>Oblast zachycení: kruh Ø cca 6 m ve výšce 1 m nad zemí (při montážní výšce 2,5 m)<br>Nastavitelné hodnoty:<br>– prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, denní režim)<br>– zpoždění vypnutí (pro svítidla 10 s - 30 min., příp. 1s; pro klimatizaci 1 - 60 min.; test)<br>Inteligentní zpoždění zapnutí klimatizace: cca 30 s nebo delší, na základě četnosti pohybu osob ve sledovaném prostoru.<br><br>Při výpadku napájení zůstanou hodnoty uložené v paměti zachovány.<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C<br>Rozměry: Ø 110 mm, výška 51 mm<br><br>Typové číslo: **6813-101-500**<br>Pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž na strop. | studio bílá (mat)<br>hliníková stříbrná | 6800-0-2178<br>6800-0-2324<br><br><br>

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |



**Domovní strážce**
**Busch-Wächter® 70 MasterLINE** bílá 6800-0-2546 1
Úhel pokrytí: 70° (viz strana 552) [23] titanová 6800-0-2547 1
Oblast zachycení: 12 m dopředu [24] antracit 6800-0-2548 1
4 m na každou stranu [24]
(platí pro montážní výšku cca 2,5 m)
Dosah lze zkrátit až na 6 m.
Nastavitelné předdefinované hodnoty:
– prahové osvětlení (3 / 15 lx, denní režim, Test/Standard)
– zpoždění vypnutí (1 / 3 / 5 min.)
Indikace detekce pohybu pomocí LED.
Ochrana proti demontáži. Min. výška instalace 1,7 m.
Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na nastavené zpoždění vypnutí.
Dálkové ovládání nelze použít.
Stupeň krytí: IP 55
Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C. Rozměry: 100 × 125 × 33 mm
Pro:
Typové číslo: **6854 AGM-xxx-500**
3vodičové připojení (šroubové svorky 1,5 - 2,5 mm²)
6 AX (cos φ = 0,6), 1 380 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz
1 2 **3** 4 5 6 7 8



**Domovní strážce**
**Busch-Wächter® 110 MasterLINE** bílá 6800-0-2611 1
Úhel pokrytí: 110° (viz strana 552) [23] titanová 6800-0-2612 1
Oblast zachycení: 12 m dopředu [24] antracit 6800-0-2613 1
4 m na každou stranu [24]
(platí pro montážní výšku cca 2,5 m)
Dosah lze zkrátit až na 6 m.
Nastavitelné parametry:
– prahové osvětlení (3 lx až denní režim)
– zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., impuls 1 s, Test/Standard)
Indikace detekce pohybu a provozního režimu.
Ochrana proti demontáži. Min. výška instalace 1,7 m.
Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na nastavené zpoždění vypnutí.
Dálkové ovládání pomocí IR vysílače 6800-0-2585 nebo 6800-0-2583.
Stupeň krytí: IP 55
Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C. Rozměry: 100 × 125 × 33 mm
Pro:
Typové číslo: **6855 AGM-xxx-500**
3vodičové připojení (šroubové svorky 1,5 - 2,5 mm²)
10 AX (cos φ = 0,6), 2 300 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz
1 2 **3** 4 5 6 7 8



**Domovní strážce**
**Busch-Wächter® 220 MasterLINE** bílá 6800-0-2532 1
**s IR vysílačem pro dálkové ovládání** titanová 6800-0-2533 1
Úhel pokrytí: 220° (viz strana 553) [23] antracit 6800-0-2534 1
Oblast zachycení: výseč o poloměru 16 m [24]
(platí pro montážní výšku cca 2,5 m)
Nastavitelné parametry:
– prahové osvětlení (0,5 - 300 lx, denní režim, Test/Standard)
– zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., impuls 1 s)
Indikace detekce pohybu a provozního režimu. Inteligentní funkce.
Ochrana proti demontáži. Min. výška instalace 1,7 m.
Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na nastavené zpoždění vypnutí.
Základní IR vysílač 6800-0-2585 je součástí dodávky. Dálkové ovládání také pomocí servisního IR vysílače 6800-0-2583.
Stupeň krytí: IP 55
Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C. Rozměry: 115 × 125 × 141 mm
Pro:
Typové číslo: **6847 AGM-xxx-500**
3vodičové připojení (bezšroubové svorky 1,5 - 2,5 mm²)
16 AX (cos φ = 0,6), 3 680 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz
1 2 **3** 4 5 6 7 8

[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
[24] Přístroj lze nastavovat ve 2 osách: vertikální náklon –30° až +10°, horizontální natočení snímače až o ±30°.

Poznámky

## Domovní strážci

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |

**Domovní strážce**
**Busch-Wächter® 220 MasterLINE** bílá 6800-0-2524 1
Úhel pokrytí: 220° (viz strana 553) [23] titanová 6800-0-2525 1
Oblast zachycení: výseč o poloměru 16 m [24] antracit 6800-0-2526 1
(platí pro montážní výšku cca 2,5 m)
Nastavitelné parametry:
– prahové osvětlení (0,5 - 300 lx, denní režim, Test/Standard)
– zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., impuls 1 s)
Indikace detekce pohybu a provozního režimu. Inteligentní funkce.
Ochrana proti demontáži. Min. výška instalace 1,7 m.
Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na nastavené zpoždění vypnutí.
Dálkové ovládání pomocí IR vysílače 6800-0-2585 nebo 6800-0-2583.
Stupeň krytí: IP 55
Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C
Rozměry: 115 × 125 × 141 mm

Pro: ☼
Typové číslo: **6847/11 AGM-xxx-500**
3vodičové připojení (bezšroubové svorky 1,5 - 2,5 mm²)
16 AX (cos φ = 0,6), 3 680 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz 1 2 **3** 4 5 6 7 8



---

**Domovní strážce**
**Busch-Wächter® 220 MasterLINE select** bílá 6800-0-2537 1
Úhel pokrytí: 220° (viz strana 553) [23]
Oblast zachycení: výseč roviny o poloměru 16 m [24]
(rovinné snímání s vertikálním rozptylem cca 5°)
Nastavitelné parametry:
– prahové osvětlení (0,5 - 300 lx, denní režim, Test/Standard)
– zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., impuls 1 s)
Indikace detekce pohybu a provozního režimu. Inteligentní funkce.
Ochrana proti demontáži. Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,5 m
Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na nastavené zpoždění vypnutí.
Dálkové ovládání pomocí IR vysílače 6800-0-2585 nebo 6800-0-2583.
Stupeň krytí: IP 55
Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C
Rozměry: 115 × 125 × 141 mm

Pro: ☼
Typové číslo: **6847 AGS-204-500**
3vodičové připojení (bezšroubové svorky 1,5 - 2,5 mm²)
16 AX (cos φ = 0,6), 3 680 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz 1 2 **3** 4 5 6 7 8



---

**Domovní strážce**
**Busch-Wächter® 280 MasterLINE** bílá 6800-0-2554 1
**s IR vysílačem pro dálkové ovládání** titanová 6800-0-2555 1
Úhel pokrytí: 280° (viz strana 553) [23] antracit 6800-0-2556 1
Oblast zachycení: výseč o poloměru 16 m [24]
(platí pro montážní výšku cca 2,5 m)
Nastavitelné parametry:
– prahové osvětlení (0,5 - 300 lx, denní režim, Test/Standard)
– zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., impuls 1 s)
Indikace detekce pohybu a provozního režimu. Inteligentní funkce.
Ochrana proti demontáži. Min. výška instalace 1,7 m.
Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na nastavené zpoždění vypnutí.
Základní IR vysílač 6800-0-2585 je součástí dodávky. Dálkové ovládání také pomocí servisního IR vysílače 6800-0-2583.
Stupeň krytí: IP 55
Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C. Rozměry: 115 × 125 × 141 mm
Pro: ☼
Typové číslo: **6867 AGM-xxx-500**
3vodičové připojení (bezšroubové svorky 1,5 - 2,5 mm²)
16 AX (cos φ = 0,6), 3 680 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz 1 2 **3** 4 5 6 7 8



**Poznámky**

[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
[24] Přístroj lze nastavovat ve 2 osách: vertikální náklon –30° až +10°, horizontální natočení snímače až o ±30°.

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Domovní strážce**<br>**Busch-Wächter® 220 MasterLINE premium**<br>**s IR vysílačem pro dálkové ovládání**<br>S dalším bezpotenciálovým výstupem<br>pro hlídání bezpečnostní zóny.<br><br>Úhel pokrytí: 220° (viz strana 553) [23]<br>Oblast zachycení standardní/bezpečnostní zóny:<br>výseč o poloměru 16 m / 1 m [24]<br>(platí pro montážní výšku cca 2,5 m)<br><br>Nastavitelné parametry:<br>– prahové osvětlení (0,5 - 300 lx, denní režim, Test/Standard)<br>– zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., impuls 1 s)<br><br>Indikace detekce pohybu a provozního režimu. Inteligentní funkce.<br>Ochrana proti demontáži. Min. výška instalace 1,7 m.<br>Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým<br>ovládačem) lze výstup 1 zapnout na nastavené zpoždění vypnutí.<br>Základní IR vysílač 6800-0-2585 je součástí dodávky. Dálkové<br>ovládání také pomocí servisního IR vysílače 6800-0-2583.<br>Stupeň krytí: IP 55<br>Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C<br>Rozměry: 115 × 125 × 141 mm<br><br>Pro: ☼ ▥ ◪ ⊣▭⊢<br>Typové číslo: **6848 AGM-xxx-500**<br>3vodičové, resp. 5vodičové připojení (bezšroubové svorky 1,5 - 2,5 mm²)<br>Standardní výstup 1: 10 AX (cos φ = 0,6), 2 300 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz<br>Bezpotenciálový výstup 2: 10 AX (2 300 W/V·A) při 230 V AC, 50/60 Hz<br>10 mA - 1 A při 12 - 48 V DC/AC | bílá<br>titanová<br>antracit | 6800-0-2578<br>6800-0-2579<br>6800-0-2580<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1<br>1<br>1 |
|  | domovní strážci<br>s IR přijímačem | **Vysílač infračervený ruční, základní**<br>Pro ovládání domovních strážců Busch-Wächter® 110 MasterLINE,<br>220 MasterLINE (select), 280 MasterLINE a 220 MasterLINE premium<br>kódovaným infračerveným signálem (max. 10 vysílačů pro 1 přístroj).<br>Funkce: Převzetí aktuální úrovně osvětlení jako nové prahové hodnoty /<br>Přepnutí na hodnotu nastavenou na přístroji, Aktivace simulace přítomnosti<br>(zapnutí výstupu mezi soumrakem a 22:30 SEČ, resp. 23:30 SELČ) /<br>Deaktivace, Zapnutí výstupu na 4 h / Deaktivace výstupu na 4 h<br><br>Příjem ovládacího IR signálu je indikován diodou LED na přístroji.<br>U některých přístrojů je součástí dodávky.<br>Napájení: 1× Li článek 3 V, typ CR2025 (je součástí dodávky)<br>Typická životnost Li článku: 2 roky<br>Dosah: cca 6 m (pro Busch-Wächter® 110 MasterLINE pouze 2 m)<br>Pracovní teplota: 0 °C až +45 °C<br>Rozměry: 87 × 40 × 7 mm<br><br>Typové číslo: **6841-101-500** | | 6800-0-2585<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | domovní strážci<br>s IR přijímačem | **Vysílač infračervený ruční, servisní**<br>Pro ovládání domovních strážců Busch-Wächter® 110 MasterLINE,<br>220 MasterLINE (select), 280 MasterLINE a 220 MasterLINE premium<br>kódovaným infračerveným signálem (max. 10 vysílačů pro 1 přístroj).<br>Kurzorová tlačítka pro jednodušší nastavování.<br>Funkce: 1. Nastavení zpoždění vypnutí, 2. Nastavení prahové úrovně<br>osvětlení, 3. Nastavení citlivosti snímání, 4. Zapnutí s dynamickým<br>nuceným vypnutím, 5. Nezávislé synchronní spínání standardního<br>a bezpečnostního výstupu, 6. Synchronní spínání standardního<br>a bezpečnostního výstupu, 7. Soumrakový režim standardního<br>výstupu, 8. Reset, 9. Testovací režim, 10. Převzetí aktuální úrovně<br>osvětlení jako nové prahové hodnoty / Přepnutí na hodnotu nastavenou<br>na přístroji, 11. Simulace přítomnosti, 12. Zapnutí výstupu na 4 h,<br>13. Deaktivace výstupu na 4 h<br>Příjem ovládacího IR signálu je indikován diodou LED na přístroji.<br>Napájení: 1× Li článek 3 V, typ CR2025 (je součástí dodávky)<br>Typická životnost Li článku: 2 roky<br>Dosah: cca 6 m (pro Busch-Wächter® 110 MasterLINE pouze 2 m)<br>Pracovní teplota: 0 °C až +45 °C<br>Rozměry: 145 × 56 × 7 mm<br>Typové číslo: **6842-101-500** | | 6800-0-2583<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |

[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
[24] Přístroj lze nastavovat ve 2 osách: vertikální náklon –30° až +10°, horizontální natočení snímače až o ±30°.

Poznámky

## Domovní strážci

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| domovní strážci | **Adaptér stropní nebo rohový** | | | |  |
| | Pro upevnění domovních strážců | bílá | 6800-0-2562 | 1 | |
| | Busch-Wächter® MasterLINE na strop | titanová | 6800-0-2563 | 1 | |
| | nebo na stěnu pod úhlem 45°. | antracit | 6800-0-2564 | 1 | |
| | Pro upevnění domovního strážce Busch-Wächter® 280 MasterLINE na vnější roh budovy (např. pro optimální využití jeho velkého úhlu zachycení). | | | | |
| | Přivedení vodičů zespodu nebo po povrchu. | | | | |
| | Typové číslo: **6868-xxx-500** | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| | **Člen odrušovací RC** | | | |  |
| | Pro ochranu elektronických přístrojů před účinky napěťových špiček vznikajících při odpínání induktivních zátěží (relé, stykačů, zářivek, transformátorů apod.) – např. pro odstranění "cyklického" spínání automatických spínačů a domovních strážců. Připojuje se paralelně k zátěži (co nejblíže). | | 6899-0-0231 | 10/1 | |
| | Hodnoty součástek: 47 Ω + 0,39 µF. Rozměry: Ø 25 × 50 mm | | | | |
| | Pracovní teplota: –25 °C až +75 °C. Délka vodičů: cca 100 mm | | | | |
| | Typové číslo: **6899** | | | | |
| | 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 **7** 8 | | |
| 6700-0-0040 | **Domovní strážce s RF vysílačem Busch-Wächter® 220 WaveLINE** | bílá | 6700-0-0035 | 1 |  |
| | Úhel pokrytí: 220° (viz strana 553) [23] | titanová | 6700-0-0036 | 1 | |
| | Oblast zachycení: výseč o poloměru 16 m [24] (platí pro montážní výšku cca 2,5 m) | antracit | 6700-0-0037 | 1 | |
| | Nastavitelné parametry: | | | | |
| | – prahové osvětlení (0,5 - 300 lx, denní režim) | | | | |
| | – zpoždění vypnutí (3 min. v Individuálním režimu, 1 - 15 min. ve Skupinovém režimu – nastavení na přijímači 6700-0-0040) | | | | |
| | Nucené vypnutí po 180 min. Inteligentní funkce. | | | | |
| | Ochrana proti demontáži. Min. výška instalace 1,7 m. | | | | |
| | Provozní režimy: Test, Kontrola baterie, Skupinový provoz, Individuální provoz, Programování | | | | |
| | Provozní kmitočet: 868 MHz | | | | |
| | Dosah: cca 100 m (ve volném prostoru) | | | | |
| | Napájení: 4,5 V DC (3× 1,5 V AAA) – doporučují se lithiové články FR6 (jsou součástí dodávky); typická životnost 5 let | | | | |
| | Stupeň krytí: IP 55 | | | | |
| | Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C | | | | |
| | Rozměry: 100 × 125 × 141 mm | | | | |
| | Typové číslo: **6747 AGM-xxx-500** | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 6700-0-0035<br>6700-0-0036<br>6700-0-0037 | **Modul přijímače RF, spínací, vestavný** | | | |  |
| | Pro Busch-Wächter® 220 WaveLINE s RF vysílačem pro bezdrátové spínání svítidel nebo jiných elektrických spotřebičů. | | N 6700-0-0040 | 1 | |
| | Zpoždění vypnutí: 5 s, 1 / 5 / 15 min. | | | | |
| | Provozní režimy: Programování, Repeater, Standard, Vymazání kódu jednoho vysílače nebo všech naprogramovaných vysílačů. | | | | |
| | Podružné ovládání zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0): [14] stiskem se výstup zapne na nastavené zpoždění vypnutí, nebo se vypne. | | | | |
| | Indikace stavu výstupu: pomocí LED | | | | |
| | Vysílací/přijímací frekvence: 868 MHz | | | | |
| | Dosah: cca 100 m (ve volném prostoru) | | | | |
| | Do paměti lze uložit až 32 různých vysílačů. | | | | |
| | Možnost aktivace funkce Repeater pro zvýšení dosahu. | | | | |
| | Stupeň krytí: IP 20 | | | | |
| | Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C | | | | |
| | Rozměry (v × š × h): 47 × 48 × 22 mm | | | | |
| | Pro: ☼ | | | | |
| | Typové číslo: **6701-101-500** | | | | |
| | 3vodičové připojení | | | | |
| | 10 AX (cos φ = 0,6), 2 300 W/V·A, 230 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |

ABB Busch

**Poznámky**

[14] Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
[24] Přístroj lze nastavovat ve 2 osách: vertikální náklon –30° až +10°, horizontální natočení snímače až o ±30°.
N Novinka
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

## Přehled automatických spínačů

| Objednací číslo | Výkon | | Druh zátěže | | | | | | Pro design | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | min. | max. | ☼ | | | | Ⓜ | Spínací prvek | Classic | Swing®, Swing®L | Tango® | Levit® | Neo® | Neo® Tech | Element® Time®, Time® Arbo | future® linear | solo® solo® carat | *alpha exclusive®* | *impuls* | Allwetter 44® | Snímače přítomnosti |
| 3299C-C12100 [14] | 40 W | 300 W | ● | ● | | | | triak | ● [1] | | | | | | | | | | | | |
| 3299C-C22100 [14] | –<br>– | 750 W<br>500 V·A | ● | ● | | | | relé | ● [1] | | | | | | | | | | | | |
| 3299.-A12180 [14] | 40 W<br>40 W | 450 W<br>250 W | ● | ● | | | | triak | | ● [3] | ● [3] | | ● [3] | | | | | | | | |
| 3299.-A22180 | –<br>–<br>– | 2 300 W<br>1 750 V·A<br>500 V·A | ● | ● | ● [15] | ● | | relé | | ● [3] | ● [3] | | ● [3] | ● [3] | | | | | | | |
| 3299.-A32100 [14] | – | 3 A (cos φ = 0,8) | ● | ● | ● [15] | | ● | 2 relé | | | ● [3] | | ● [3] | | | | | | | | |
| 3299A-A12100 [14] | 40 W<br>40 W | 450 W<br>250 W | ● | ● | | | | triak | | | ● [2] | | | | | | | | | | |
| 3299A-A22100 | –<br>–<br>– | 2 300 W<br>1 750 V·A<br>500 V·A | ● | ● | ● [15] | ● | | relé | | | ● [2] | | | | | | | | | | |
| 3299A-A32100 [14] | – | 3 A (cos φ = 0,8) | ● | ● | ● [15] | | ● | 2 relé | | | ● [2] | | | | | | | | | | |
| 3299A-C22184 [13] [16] | –<br>–<br>– | 2 300 W<br>1 750 V·A<br>500 V·A | ● | ● | ● [15] | ● | | relé | | | ● [3] | | | | | | | | | | |
| 3299H-A22182 | –<br>–<br>– | 2 300 W<br>1 750 V·A<br>500 V·A | ● | ● | ● [15] | ● | | relé | | | | ● [4] | | | | | | | | | |
| 3299E-A22100 | –<br>– | 750 W<br>500 V·A | ● | ● | ● [15] | | | relé | | | | | | | ● [3] | | | | | | |
| 3299E-A32100 [14] | – | 3 A (cos φ = 0,8) | ● | ● | ● [15] | | ● | 2 relé | | | | | | | ● [3] | | | | | | |
| 6401-0-0049 [9] [13] | – | 10 AX [12] | ● | ● | ● [15] | ● | | relé | | | | | | | | ● [5] | ● [5] | ● [5] | ● [5] | ● [6] | ● [7] |
| 6800-0-2160 | – | 3 A (cos φ = 0,5) | ● | ● | ● [15] | ● | | relé | | | | | | | | ● [5] | ● [5] | ● [5] | ● [5] | | ● [7] |
| 6401-0-0051 [9] | – | 10 AX [12] | ● | ● | ● [15] | ● | ● | 2 relé | | | | | | | | ● [5] | ● [5] | ● [5] | ● [5] | ● [6] | ● [7] |
| 6800-0-2219 [9] [10] | 60 W/V·A | 420 W/V·A | ● | ● | ● [15] | | | MOS-FET | | | | | | | | ● [5] | ● [5] | ● [5] | ● [5] | | ● [7] |
| 6800-0-2161 [8] | – | – | | | | | | | | | | | | | | ● [5] | ● [5] | ● [5] | ● [5] | | ● [7] |
| 6590-0-0171 [9] [10] [11] | 50 W/V·A | 420 W/V·A | ● | ● | ● [15] | | | | | | | | | | | ● [5] | ● [5] | ● [5] | ● [5] | | ● [7] |
| 6550-0-0042 [9] [11] | – | 3 A (cos φ = 0,5) | | | | ● | | | | | | | | | | ● [5] | ● [5] | ● [5] | ● [5] | | ● [7] |

[1] Oblast zachycení má přibližně tvar kuželu s vrcholovým úhlem cca 90° (viz strana 547).
[2] Oblast zachycení má přibližně tvar kuželu s vrcholovým úhlem cca 120° (viz strana 547).
[3] Oblast zachycení je jedna vodorovná rovina (viz strana 548).
[4] Oblast zachycení je tvořena jednou vodorovnou rovinou a jednou rovinou skloněnou dolů o 22° (viz strana 548).
[5] Na výběr jsou 2 varianty oblasti zachycení:
– 1 vodorovná rovina (selektivní čočka – viz strana 549)
– 2 roviny: jedna je skloněná o 5° od vodorovné roviny, druhá o 35° dolů (vícenásobná čočka – viz strana 549)
V obou případech lze oblast zachycení upravit nalepením speciální clonky dodávané se snímačem.
[6] Snímání se uskutečňuje ve 3 rovinách: jedna je skloněná cca o 5° od vodorovné roviny, druhá o 15° a třetí o 40° (kombinovaná čočka – viz strana 549). Oblast zachycení lze upravit nalepením speciální clonky dodávané se snímačem. Snímač je vhodný do venkovního prostředí (stupeň krytí IP 44, min. provozní teplota –25 °C).
[7] Oblast zachycení má přibližně tvar kuželu s vrcholovým úhlem cca 120° (viz strana 549). Oblast zachycení lze upravit nalepením speciální clonky dodávané se snímačem. Nastavení prahové úrovně osvětlení a ruční spínání je možné ovládat dálkově (infračerveným vysílačem 6010-0-1133).
[8] Přístroj podružného ovládání slouží pouze k předávání informace o pohybu jiným přístrojům, nikoliv ke spínání zátěže.
[9] Přístroj má řídicí vstup pro ovládání zapínacím tlačítkem (spínačem řazení 1/0). Případná doutnavka nesmí přemosťovat kontakt tlačítka; počet tlačítek není omezen; ovládací vodiče by měly být kladeny odděleně od výkonového vedení a jejich délka nesmí přesáhnout 100 m).
[10] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá podle diagramu – viz strana 230. Při nedostatečném odvodu tepla je nutné zatížení snížit cca o 20 % (např. při montáži do dutých příček).
[11] Ve spojení se snímačem přítomnosti lze automaticky udržovat konstantní intenzitu osvětlení v místnosti. Kombinace s ostatními snímacími částmi umožňuje plynulý pokles jasu při vypnutí (po dobu cca 1 min).
[12] Značka „X" znamená schopnost spínat i kapacitní zátěže.
[13] Rozsah provozních teplot –25 °C až +55 °C
[14] V přístrojích je vložena jedna náhradní pojistka. Další je možné objednat – viz strana 237.
[15] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
[16] Stupeň krytí IP 44

Automatické spínače typů 3299G, 3299A, 3299H, 3299M, 3299E se dodávají včetně snímací části; typ 3299C i s rámečkem.
Ostatní přístroje je nutné kombinovat se snímací částí ve zvolené designové řadě.

**Bližší popis přístrojů lze získat v návodech k používání (on-line katalog na www.abb.cz/elektropraga, firemní CD-ROM) nebo v příručce Profesionální elektroinstalace.**

**Schémata zapojení – viz strana 547 a další.**

## Přehled domovních strážců

| Označení | Busch-Wächter® 70 MasterLINE | Busch-Wächter® 110 MasterLINE | Busch-Wächter® 220 MasterLINE | Busch-Wächter® 220 MasterLINE select | Busch-Wächter® 280 MasterLINE | Busch-Wächter® 220 MasterLINE premium | Busch-Wächter® 220 WaveLINE (s RF vysílačem) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Typové číslo | 6854 AGM-... | 6855 AGM-... | 6847 AGM-... [6] 6847/11 AGM-... | 6847 AGS-... | 6867 AGM-... | 6848 AGM-... | 6747 AGM-... |
| Úhel zachycení | 70° | 110° | 220° | 220° | 280° | 220° | 220° |
| Počet snímacích rovin | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 |
| Dosah směrem vpřed | 12 m | 12 m | 16 m | 16 m | 16 m | 16 m / 1 m | 16 m |
| Dosah na každou stranu | 4 m | 4 m | 16 m | 16 m | 16 m | 16 m / 1 m | 16 m |
| Doporučená montážní výška | 2,5 m | 2,5 m | 2,5 m | 1,5 m | 2,5 m | 2,5 m | 2,5 m |
| Spodní snímání | ● | ● | ● | | ● | ● | ● |
| Zpětné snímání | | | ● | | ● | ● | ● |
| Nastavitelná citlivost (3 úrovně) | – | ● [11] | ● [11] | ● [11] | ● [11] | ● [11] | |
| Automatická stabilizace dosahu | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Potlačení falešného spouštění | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ochrana před oslněním | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Automatická testovací funkce | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Prahové osvětlení | 3 / 15 lx, ∞ | 3 lx - ∞ | 0,5 - 300 lx, ∞ | 0,5 - 300 lx, ∞ | 0,5 - 300 lx, ∞ | 0,5 - 300 lx, ∞ | 0,5 - 300 lx, ∞ |
| Zpoždění vypnutí | 1 / 3 / 5 min. | 10 s - 30 min. | 10 s - 30 min. | 10 s - 30 min. | 10 s - 30 min. | 10 s - 30 min. | 1 - 15 min. [8] |
| Krátký impuls (délka 1 s) | | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Spínací proud relé [1] | 6 AX | 10 AX | 16 AX | 16 AX | 16 AX | 10 AX | 10 AX [9] |
| Bezpotenciálový kontakt [2] | | | | | | 10 AX | |
| Stupeň krytí | IP 55 | IP 55 | IP 55 | IP 55 | IP 55 | IP 55 | IP 55 |
| Rozsah pracovních teplot | –25 až +55 °C | –25 až +55 °C | –25 až +55 °C | –25 až +55 °C | –25 až +55 °C | –25 až +55 °C | –25 až +55 °C |
| Náklon ramena svisle | | | –30° až +10° | –30° až +10° | –30° až +10° | –30° až +10° | –30° až +10° |
| Natočení snímače vodorovně | | | –30° až +30° | –30° až +30° | –30° až +30° | –30° až +30° | –30° až +30° |
| Clonka pro úpravu snímání | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Možnost ovládání tlačítkem | ● [4] | ● [4] | ● [4] | ● [4] | ● [4] | ● [4] | ● [10] |
| Nástěnná montáž | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Montáž na strop [3] | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Rohová montáž [3] | ● | ● | ● | ● | ● [5] | ● | ● |
| Možnost dálkového ovládání | | ● | ● [7] | ● | ● [6] | ● [6] | |

[1] Značka „AX“ znamená schopnost spínat i kapacitní zátěže.
[2] Aktivuje se pohybem ve vnitřní bezpečnostní zóně. Výstupy nesmějí spínat napětí dvou různých fází.
[3] Je nutné použít univerzální stropní/rohový adaptér 6800-0-2562 (-2563, -2564). Slouží také např. k montáži na stožár nebo okapovou rouru.
[4] Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) se výstup zapne na nastavené zpoždění vypnutí.
[5] S využitím rohového adaptéru 6800-0-2562 (-2563, -2564) se přístroj nastaví do osy úhlu.
[6] Základní infračervený vysílač 6899-0-2585 je součástí dodávky. Více funkcí poskytuje servisní IR vysílač 6899-0-2583.
[7] Dodávají se dvě provedení – se základním vysílačem 6899-0-2585 a bez vysílače.
[8] V individuálním režimu je zpoždění vypnutí 3 min., ve skupinovém režimu se nastavuje na RF přijímači 6700-0-0040.
[9] Pro provoz bezdrátového domovního strážce je nutný RF přijímač 6700-0-0040, který je napájen z 230 V AC a obsahuje relé pro spínání zátěže.
[10] Krátkým stiskem zapínacího tlačítka (připojeného mezi L a svorku 1 na RF přijímači 6700-0-0040) se výstup zapne na nastavené zpoždění vypnutí; dlouhým stiskem se přijímač vyřadí z funkce až do dalšího stisku.
[11] Pouze pomocí servisního IR vysílače 6899-0-2583.

**Bližší popis funkce a vlastností domovních strážců lze získat v návodech k jednotlivým přístrojům na www.abb.cz/elektropraga nebo na firemním CD.**

Poznámky

**Schémata zapojení – viz strana 554 a další.**
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)





# Bezdrátové dálkové ovládání

## Výborné řešení rozvodů elektroinstalace v místech, kde kabely nevedou. Můžete umístit spínač kamkoliv, kde ho zákazník vyžaduje. Pohodlí domova s dálkovými ovladači.

RF vysílač pro dálkové ovládání



RF vysílač se čtyřmi tlačítky



**Dostupné pro designy**

**Tango®**
**Neo®**
**Neo® Tech**
**Element®**
**Time®**
**Time® Arbo**
**future® linear**
**solo®**
**solo® carat**
***alpha exclusive®***
***impuls***

RF ruční vícekanálový vysílač



IR přijímač pro spínání



### RF vysílač pro dálkové ovládání

Nástěnné vysílače umožňují bezdrátové ovládání spotřebičů radiofrekvenčním (RF) signálem, a přitom mají stejný vzhled ostatních prvků elektroinstalace.

### RF vysílač se čtyřmi tlačítky

Nahoře zapnout, vysunout rolety. Dole vypnout, spustit rolety. Vlevo jeden spotřebič, vpravo druhý. Elegantní a úsporné řešení.

### RF ruční vícekanálový vysílač

Chcete-li bezdrátově ovládat čtyři, osm nebo až šestnáct různých zařízení, použijte vícekanálový vysílač. Kromě spínání a stmívání umožňuje i centrální vypnutí.

### IR přijímač pro spínání

Ovládání infračerveným (IR) signálem se využívá v designových řadách vyššího segmentu. I zde je možné spínání a stmívání svítidel nebo ovládání rolet, žaluzií apod.

# RF 868 MHz

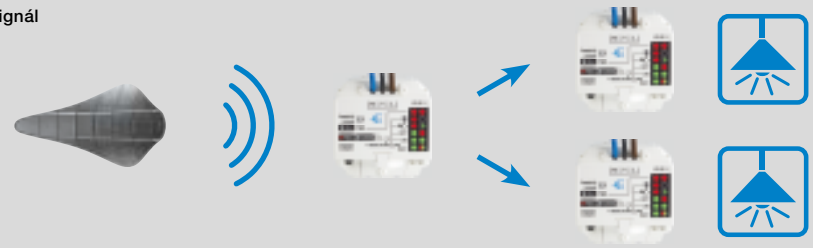
## Nová generace systému bezdrátového ovládání

**Nová generace přístrojů pro bezdrátový systém využívá frekvenčního pásma 868 MHz, které rozšiřuje možnosti dálkového ovládání v klasické moderní elektroinstalaci. Prvky systému radiofrekvenčního (RF) ovládání jsou dostupné v nejrozšířenějších designových řadách ABB. Systémy RF ovládání najdou svoje využití jak v rezidenční výstavbě, tak i v rozsáhlých stavbách administrativních komplexů.**

### Spolehlivost
Délka zprávy vyslané vysílačem nové generace bezdrátového radiofrekvenčního ovládání je zkrácena na pouhých 5 ms. Tento fakt velmi výrazně zvyšuje odolnost šířené informace proti externímu rušení.

### Dosah
V systému radiofrekvenčního bezdrátového ovládání se pro přenos informace od vysílače k přijímači využívá kódovaný RF signál. Na cestě k přijímači se může šířit různými prostředími – nejenom vzduchem, ale také sklem nebo různými stavební materiály, které způsobují útlum signálu. Není tedy jednoduché určit přesně konkrétní dosah v jednotlivých stavebních konstrukcích. Při použití vysílačů a přijímačů nové generace RF bezdrátového ovládání je možné ve volném prostoru spolehlivě ovládat spotřebiče až na vzdálenost 150 m. Každý přístroj napájený ze sítě může zároveň sloužit jako opakovač RF signálu – signál je přijat a opět vyslán dále. V případě využití přídavných antén lze zaručit maximální dosah až 2 km.

**Využití možnosti opakovat signál**

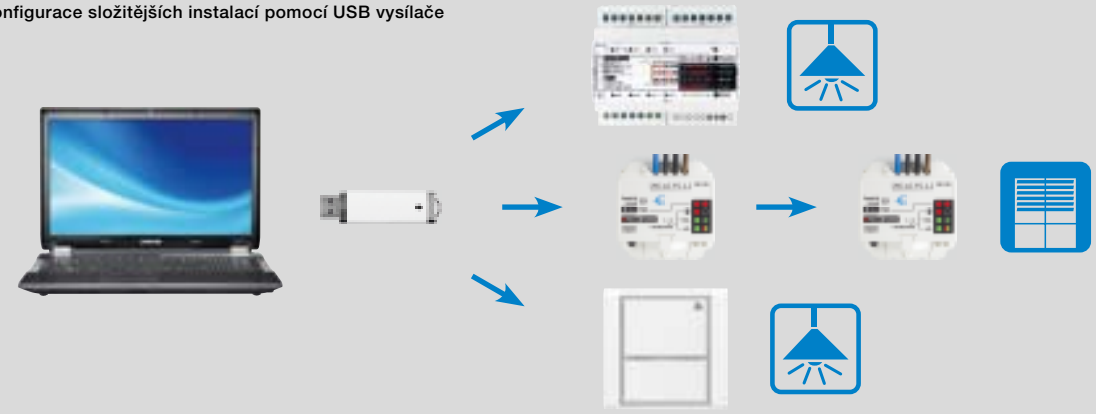


### Kombinovatelnost
Přístroje systému RF ovládání 868 MHz z produkce ABB jsou mezi sebou navzájem kombinovatelné. Jakýmkoliv vysílačem lze ovládat jakýkoliv přijímač.

### Odolnost
Nová řada RF ovládání 868 MHz byla doplněna o ruční vysílače splňující požadavky na krytí IP 65, které jsou předurčeny pro použití v náročnějších podmínkách, jako jsou například venkovní prostory, bazény, mokré provozy.

### Funkcionalita
Systém RF bezdrátového ovládání pro běžné užití lze konfigurovat jednoduše pomocí tlačítek na přístrojích. U složitějších instalací, resp. v případě požadavku na vyšší funkcionalitu přístrojů, je možné použít univerzální USB vysílač spolu s konfiguračním softwarem. Pomocí tohoto systémového příslušenství a počítače lze nastavit jednotlivé vazby mezi přijímači a vysílači, nadefinovat počet opakovačů v signálové cestě a využít dalších vlastností, které pomocí tlačítkového programování nejsou přístupné.

**Možnost konfigurace složitějších instalací pomocí USB vysílače**



### Nezávislost
Ruční designové vysílače RF signálu nepotřebují ke své činnosti síťové napájení, neboť jsou napájeny moderními lithiovými články, a jsou tedy nezávislé na stávajících rozvodech elektrické energie. Typická životnost článků použitých ve vysílačích je 10 let.

### Variabilita
Systém lze naprogramovat i tak, že na jedno tlačítko reaguje několik přijímačů a opačně – jeden přijímač může reagovat na několik vysílačů. Toho lze například využít, chcete-li ovládat svítidlo z více míst. Při náhradě klasického spínače přístrojem s krátkocestným ovladačem a RF přijímačem bude možné i nadále ovládat svítidlo z původního místa. Díky vysílačům navíc získáte možnost přidat až 32 dalších ovládacích míst.

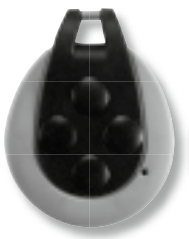
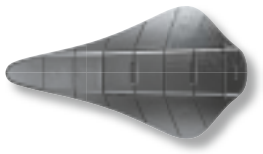
### Jednoduchá montáž
Vysílače lze umístit na dřevo, na obklad v koupelně, v blízkosti vany. Montáž se provádí jednoduše nalepením na podklad pomocí dodávaných oboustranně lepicích terčíků nebo pomocí vrutů, bez zásahu do stávající elektroinstalace. Jednotlivé komponenty v designovém provedení lze umístit do vícenásobných rámečků. Vysílače je možné snadno přemísťovat a usnadnit tak ovládání dětem nebo tělesně postiženým osobám.

### Značení výrobků
Výrobky nové generace RF ovládání pracující na frekvenci 868 MHz jsou odlišeny od výrobků starší generace pracující na frekvenci 433,92 MHz posledním znakem objednacího čísla, kde 0 byla nahrazena 8. Výrobky nové a starší generace nejsou vzájemně kompatibilní.

Příklad značení:
Nová generace přístrojů RF ovládání, frekvence 868 MHz
3299E-A11908 03 – Vysílač RF nástěnný, design Element®, barva bílá / bílá.

Starší generace přístrojů RF ovládání, frekvence 433,92 MHz
3299E-A11900 03 – Vysílač RF nástěnný, design Element®, barva bílá / bílá.

## Ovládání radiofrekvenčním signálem

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 3299.-A.3108 .. | **Vysílač RF vícekanálový, ruční** [45] | | | |  |
| 3299-115.8 | Pro ovládání čtyř RF přijímačů | slonová kost | 3299-96908 C | 1 | |
| 3299-15508 | (nebo až 16 přijímačů ve 4 skupinách). | šampaňská | 3299-96908 33 | 1 | |
| 3299-233.8 | Centrální vypnutí všech přijímačů. | teracotta | 3299-96908 35 | 1 | |
| 3299-83338 | Napájení: Li článek CR2450 (součást dodávky) | tmavě šedá | 3299-96908 S | 1 | |
| 3299-.1408 | Provozní kmitočet: 868 MHz | | | | |
| 3299-1.308 | Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) | | | | |
| 3299-13508 | Automatické omezení doby vysílání: 60 s | | | | |
| | Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C | | | | |
| | Rozměry: 131 × 50 × 37 mm | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 3299.-A.3108 .. | **Vysílač RF dvojkanálový, ruční, miniaturní** | | | |  |
| 3299-115.8 | Napájení: Li článek 3 V, typ CR1632 (je součástí dodávky) | | 3299-26908 | 1 | |
| 3299-15508 | Provozní kmitočet: 868 MHz | | | | |
| 3299-233.8 | Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) | | | | |
| 3299-83338 | Počet ovládaných kanálů: 2 | | | | |
| 3299-.1408 | Automatické omezení doby vysílání: 60 s | | | | |
| 3299-1.308 | Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C | | | | |
| 3299-13508 | Rozměry: 51 × 30 × 13 mm | | | | |
| | | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 3299.-A.3108 .. | **Vysílač RF jednokanálový, ruční, IP 65** | | | |  |
| 3299-115.8 | Napájení: Li článek 3 V, typ CR1632 (je součástí dodávky) | | 3299-18908 | 1 | |
| 3299-15508 | Provozní kmitočet: 868 MHz | | | | |
| 3299-233.8 | Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) | | | | |
| 3299-83338 | Počet ovládaných kanálů: 1 | | | | |
| 3299-.1408 | Automatické omezení doby vysílání: 60 s | | | | |
| 3299-1.308 | Stupeň krytí: IP 65 | | | | |
| 3299-13508 | Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C | | | | |
| | Rozměry: 56,5 × 44 × 15 mm | | | | |
| | Neumísťovat na kovovou podložku. | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 3299.-A.3108 .. | **Vysílač RF dvojkanálový, ruční, IP 65** | | | |  |
| 3299-115.8 | Napájení: Li článek 3 V, typ CR1632 (je součástí dodávky) | | 3299-28908 | 1 | |
| 3299-15508 | Provozní kmitočet: 868 MHz | | | | |
| 3299-233.8 | Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) | | | | |
| 3299-83338 | Počet ovládaných kanálů: 2 | | | | |
| 3299-.1408 | Automatické omezení doby vysílání: 60 s | | | | |
| 3299-1.308 | Stupeň krytí: IP 65 | | | | |
| 3299-13508 | Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C | | | | |
| | Rozměry: 56,5 × 44 × 15 mm | | | | |
| | Neumísťovat na kovovou podložku. | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 3299.-A.3108 .. | **Vysílač RF čtyřkanálový, ruční, IP 65** | | | |  |
| 3299-115.8 | Napájení: Li článek 3 V, typ CR1632 (je součástí dodávky) | | 3299-48908 | 1 | |
| 3299-15508 | Provozní kmitočet: 868 MHz | | | | |
| 3299-233.8 | Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) | | | | |
| 3299-83338 | Počet ovládaných kanálů: 4 | | | | |
| 3299-.1408 | Automatické omezení doby vysílání: 60 s | | | | |
| 3299-1.308 | Stupeň krytí: IP 65 | | | | |
| 3299-13508 | Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C | | | | |
| | Rozměry: 56,5 × 44 × 15 mm | | | | |
| | Neumísťovat na kovovou podložku. | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 3299.-A.3108 .. | **Vysílač RF čtyřkanálový, ruční** | | | |  |
| 3299-115.8 | Napájení: Li článek 3 V, typ CR2450 | onyx / ocelová | 3299-47918 75 | 1 | |
| 3299-15508 | (je součástí dodávky) | ocelová / onyx | 3299-47918 76 | 1 | |
| 3299-233.8 | Provozní kmitočet: 868 MHz | | | | |
| 3299-83338 | Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) | | | | |
| 3299-.1408 | Počet ovládaných kanálů: 4 | | | | |
| 3299-1.308 | Automatické omezení doby vysílání: 60 s | | | | |
| 3299-13508 | Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C | | | | |
| | Rozměry: 107,5 × 59 × 14 mm | | | | |
| | | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[45] Pro doplnění starších instalací lze objednat i původní produkty (frekvence 433,92 MHz): poslední číslici v objednacím čísle je třeba nahradit nulou.

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 3299.-A.3108 .. | **Vysílač RF s krátkocestným ovladačem,** | | | |
| | 3299-115.8 | **nástěnný** [58] | bílá | 3299A-A11908 B | 1 |
| | 3299-15508 | | slonová kost | 3299A-A11908 C | 1 |
| | 3299-233.8 | Napájení: Li článek 3 V, typ CR2450 | šedá | 3299A-A11908 S | 1 |
| | 3299-83338 | (je součástí dodávky) | béžová | 3299A-A11908 D | 1 |
| | 3299-.1408 | Počet ovládaných kanálů: 4 | hnědá | 3299A-A11908 H | 1 |
| | 3299-1.308 | Provozní kmitočet: 868 MHz | černá | 3299A-A11908 N | 1 |
| | 3299-13508 | Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) | kouřová šedá | 3299A-A11908 S2 | 1 |
| | | Automatické omezení doby vysílání: 60 s | vřesová červená | 3299A-A11908 R2 | 1 |
| | | Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C | | | |
| | | Vysílání a pokles napájecího napětí | | | |
| | | jsou indikovány LE diodou. | | | |
| | | Při stisknutí celého hmatníku, hran nebo | | | |
| | | jednotlivých rohů se vyšle odlišný kód | | | |
| | | (lze tak nezávisle ovládat několik přijímačů). | | | |
| | | Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných | | | |
| | | oboustranně lepicích terčíků nebo vruty). | | | |
| | **Tango®** | Neumísťovat na kovovou podložku. | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 3299-..908 | **Spínač s krátkocestným ovladačem,** | | | |
| | 3299.-A.1908 .. | **s RF přijímačem** [45] | bílá | 3299A-A23108 B | 1 |
| | 3299-47918 .. | | slonová kost | 3299A-A23108 C | 1 |
| | 3299-229.8 | Stiskem horní / dolní části hmatníku | šedá | 3299A-A23108 S | 1 |
| | 3299-204.8 | se připojené svítidlo rozsvítí / zhasne. | béžová | 3299A-A23108 D | 1 |
| | 3299-.0958 | Stejná odezva je i při ovládání vysílačem | hnědá | 3299A-A23108 H | 1 |
| | | v dvojtlačítkovém režimu. | černá | 3299A-A23108 N | 1 |
| | | V jednotlačítkovém režimu se výstup | kouřová šedá | 3299A-A23108 S2 | 1 |
| | | střídavě zapíná a vypíná. | vřesová červená | 3299A-A23108 R2 | 1 |
| | | Lze použít jako opakovač signálu. | | | |
| | | Provozní kmitočet: 868 MHz | | | |
| | | Max. počet kódů v paměti: 32 | | | |
| | | Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C | | | |
| | | 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro ⫼⊗ ⫽⊗ [44], | | | |
| | | 500 V·A / 64 µF pro ⊣▭⊢, 16 A při AC-1 | | | |
| | **Tango®** | 230 V AC, 3vodičové připojení | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 3299-..908 | **Spínač žaluziový s krátkocestným** | | | |
| | 3299.-A.1908 .. | **ovladačem, s RF přijímačem** [45] | bílá | 3299A-A33108 B | 1 |
| | 3299-47918 .. | | slonová kost | 3299A-A33108 C | 1 |
| | 3299-229.8 | Delším stiskem horní / dolní části hmatníku | šedá | 3299A-A33108 S | 1 |
| | 3299-204.8 | dojede žaluzie do horní / dolní koncové polohy. | béžová | 3299A-A33108 D | 1 |
| | 3299-.0958 | Krátkým stiskem se nastavuje mezipoloha | hnědá | 3299A-A33108 H | 1 |
| | | žaluzie nebo náklon lamel. | černá | 3299A-A33108 N | 1 |
| | | Stejná odezva je i při ovládání vysílačem. | kouřová šedá | 3299A-A33108 S2 | 1 |
| | | Doba sepnutí relé při dlouhém povelu: 3 min. | vřesová červená | 3299A-A33108 R2 | 1 |
| | | Min. prodleva při změně směru: cca 0,5 s | | | |
| | | Lze použít jako opakovač signálu. | | | |
| | | Provozní kmitočet: 868 MHz | | | |
| | | Max. počet kódů v paměti: 32 | | | |
| | | Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C | | | |
| | | 2× 3 A (cos φ > 0,8) | | | |
| | **Tango®** | 230 V AC, 4vodičové připojení | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
[45] Pro doplnění starších instalací lze objednat i původní produkty (frekvence 433,92 MHz): poslední číslici v objednacím čísle je třeba nahradit nulou.
[58] Pro doplnění starších instalací lze objednat i původní verzi produktu obj. č. 3299A-11900 .. (frekvence 433,92 MHz, dodáváno s rámečkem).

**Další informace – viz strana 556.**
**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**

Poznámky

**Ovládání radiofrekvenčním signálem**

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 3299.-A.3108 .. | **Vysílač RF jednonásobný, nástěnný** [45] | | | |  |
| 3299-115.8 | | bílá / ledová bílá | 3299M-A21908 01 | 1 | |
| 3299-15508 | Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430 | bílá / ledová modrá | 3299M-A21908 41 | 1 | |
| 3299-233.8 | (je součástí dodávky) | bílá / ledová zelená | 3299M-A21908 42 | 1 | |
| 3299-83338 | Počet ovládaných kanálů: 2 | bílá / ledová oranžová | 3299M-A21908 43 | 1 | |
| 3299-.1408 | Provozní kmitočet: 868 MHz | bílá / ledová šedá | 3299M-A21908 44 | 1 | |
| 3299-1.308 | Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) | grafitová / ledová bílá | 3299M-A21908 61 | 1 | |
| 3299-13508 | Automatické omezení doby vysílání: 60 s | | | | |
| | Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C | | | | |
| | Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány LE diodou. | | | | |
| | Při stisknutí jednotlivých částí tlačítka se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat dva přijímače). | | | | |
| | Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných oboustranně lepicích terčíků nebo vruty). | | | | |
| **Neo®** | Neumísťovat na kovovou podložku. | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 3299.-A.3108 .. | **Vysílač RF jednonásobný, nástěnný** | | | |  |
| 3299-115.8 | | ocelová / teracotta | 3299M-A21908 71 | 1 | |
| 3299-15508 | Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430 | titanová / onyx | 3299M-A21908 72 | 1 | |
| 3299-233.8 | (je součástí dodávky) | ocelová / titanová | 3299M-A21908 73 | 1 | |
| 3299-83338 | Provozní kmitočet: 868 MHz | onyx / titanová | 3299M-A21908 74 | 1 | |
| 3299-.1408 | Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) | | | | |
| 3299-1.308 | Počet ovládaných kanálů: 2 | | | | |
| 3299-13508 | Automatické omezení doby vysílání: 60 s | | | | |
| | Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C | | | | |
| | Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány LE diodou. | | | | |
| | Při stisknutí jednotlivých částí tlačítka se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat dva přijímače). | | | | |
| | Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných oboustranně lepicích terčíků nebo vruty). | | | | |
| **Neo® Tech** | Neumísťovat na kovovou podložku. | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 3299.-A.3108 .. | **Vysílač RF dvojnásobný, nástěnný** [45] | | | |  |
| 3299-115.8 | | bílá / ledová bílá | 3299M-A11908 01 | 1 | |
| 3299-15508 | Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430 | bílá / ledová modrá | 3299M-A11908 41 | 1 | |
| 3299-233.8 | (je součástí dodávky) | bílá / ledová zelená | 3299M-A11908 42 | 1 | |
| 3299-83338 | Počet ovládaných kanálů: 4 | bílá / ledová oranžová | 3299M-A11908 43 | 1 | |
| 3299-.1408 | Provozní kmitočet: 868 MHz | bílá / ledová šedá | 3299M-A11908 44 | 1 | |
| 3299-1.308 | Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) | grafitová / ledová bílá | 3299M-A11908 61 | 1 | |
| 3299-13508 | Automatické omezení doby vysílání: 60 s | | | | |
| | Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C | | | | |
| | Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány LE diodou. | | | | |
| | Při stisknutí jednotlivých částí tlačítka se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat několik přijímačů). | | | | |
| | Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných oboustranně lepicích terčíků nebo vruty). | | | | |
| **Neo®** | Neumísťovat na kovovou podložku. | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[45] Pro doplnění starších instalací lze objednat i původní produkty (frekvence 433,92 MHz): poslední číslici v objednacím čísle je třeba nahradit nulou.
**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3299.-A.3108 .. | **Vysílač RF dvojnásobný, nástěnný** | | | |
| 3299-115.8 | | ocelová / teracotta | 3299M-A11908 71 | 1 |
| 3299-15508 | Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430 | titanová / onyx | 3299M-A11908 72 | 1 |
| 3299-233.8 | (je součástí dodávky) | ocelová / titanová | 3299M-A11908 73 | 1 |
| 3299-83338 | Provozní kmitočet: 868 MHz | onyx / titanová | 3299M-A11908 74 | 1 |
| 3299-.1408 | Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) | | | |
| 3299-1.308 | Počet ovládaných kanálů: 4 | | | |
| 3299-13508 | Automatické omezení doby vysílání: 60 s | | | |
| | Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C | | | |
| | Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány LE diodou. | | | |
| | Při stisknutí jednotlivých částí tlačítka se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat čtyři přijímače). | | | |
| | Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných oboustranně lepicích terčíků nebo vruty). | | | |
| **Neo® Tech** | Neumísťovat na kovovou podložku. | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3299.-A.3108 .. | **Vysílač RF dvojtlačítkový, nástěnný** [45] | | | |
| 3299-115.8 | | **Element®** | | |
| 3299-15508 | Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430 | bílá / ledová bílá | 3299E-A21908 01 | 1 |
| 3299-233.8 | (je součástí dodávky) | bílá / bílá | 3299E-A21908 03 | 1 |
| 3299-83338 | Počet ovládaných kanálů: 2 | bílá / ledová šedá | 3299E-A21908 04 | 1 |
| 3299-.1408 | Provozní kmitočet: 868 MHz | karamelová / ledová šedá | 3299E-A21908 07 | 1 |
| 3299-1.308 | Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A21908 21 | 1 |
| 3299-13508 | Automatické omezení doby vysílání: 60 s | agáve / ledová bílá | 3299E-A21908 22 | 1 |
| | Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C | karmínová / ledová šedá | 3299E-A21908 24 | 1 |
| | Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány LE diodou. | kávová / ledová opálová | 3299E-A21908 25 | 1 |
| | | **Time®, Time® Arbo** | | |
| | Při stisknutí jednotlivých částí hmatníku se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat dva přijímače). | bílá / ledová bílá | 3299E-A21908 01 | 1 |
| | | bílá / bílá | 3299E-A21908 03 | 1 |
| | | titanová | 3299E-A21908 08 | 1 |
| | | lungo / mléčná bílá | N 3299E-A21908 26 | 1 |
| | | starostříbrná | 3299E-A21908 32 | 1 |
| | | šampaňská | 3299E-A21908 33 | 1 |
| **Element®** | Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných | antracitová | 3299E-A21908 34 | 1 |
| **Time®** | oboustranně lepicích terčíků nebo vruty). | ocelová | N 3299E-A21908 36 | 1 |
| **Time® Arbo** | Neumísťovat na kovovou podložku. | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3299.-A.3108 .. | **Vysílač RF čtyřtlačítkový, nástěnný** [45] | | | |
| 3299-115.8 | | **Element®** | | |
| 3299-155.8 | Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430 | bílá / ledová bílá | 3299E-A11908 01 | 1 |
| 3299-23338 | (je součástí dodávky) | bílá / bílá | 3299E-A11908 03 | 1 |
| 3299-83338 | Počet ovládaných kanálů: 4 | bílá / ledová šedá | 3299E-A11908 04 | 1 |
| 3299-.1408 | Provozní kmitočet: 868 MHz | karamelová / ledová šedá | 3299E-A11908 07 | 1 |
| 3299-1.308 | Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A11908 21 | 1 |
| 3299-13508 | Automatické omezení doby vysílání: 60 s | agáve / ledová bílá | 3299E-A11908 22 | 1 |
| | Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C | karmínová / ledová šedá | 3299E-A11908 24 | 1 |
| | Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány LE diodou. | kávová / ledová opálová | 3299E-A11908 25 | 1 |
| | | **Time®, Time® Arbo** | | |
| | Při stisknutí jednotlivých částí hmatníku se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat několik přijímačů). | bílá / ledová bílá | 3299E-A11908 01 | 1 |
| | | bílá / bílá | 3299E-A11908 03 | 1 |
| | | titanová | 3299E-A11908 08 | 1 |
| | | lungo / mléčná bílá | N 3299E-A11908 26 | 1 |
| | | starostříbrná | 3299E-A11908 32 | 1 |
| | | šampaňská | 3299E-A11908 33 | 1 |
| **Element®** | Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných | antracitová | 3299E-A11908 34 | 1 |
| **Time®** | oboustranně lepicích terčíků nebo vruty). | ocelová | N 3299E-A11908 36 | 1 |
| **Time® Arbo** | Neumísťovat na kovovou podložku. | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

[45] Pro doplnění starších instalací lze objednat i původní produkty (frekvence 433,92 MHz): poslední číslici v objednacím čísle je třeba nahradit nulou.
N Novinka
**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**

**Ovládání radiofrekvenčním signálem**

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 3299-..908<br>3299.-A.1908 ..<br>3299-47918 ..<br>3299-229.8<br>3299-204.8<br>3299-.0958 | **Spínač s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem** [45] | **Element®** | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3299E-A23108 01 | 1 |
| | | bílá / bílá | 3299E-A23108 03 | 1 |
| | Stiskem horní / dolní části hmatníku se připojené svítidlo rozsvítí / zhasne. | bílá / ledová šedá | 3299E-A23108 04 | 1 |
| | Stejná odezva je i při ovládání vysílačem v dvojtlačítkovém režimu. | karamelová / ledová šedá | 3299E-A23108 07 | 1 |
| | V jednotlačítkovém režimu se výstup střídavě zapíná a vypíná. | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A23108 21 | 1 |
| | | agáve / ledová bílá | 3299E-A23108 22 | 1 |
| | | karmínová / ledová šedá | 3299E-A23108 24 | 1 |
| | | kávová / ledová opálová | 3299E-A23108 25 | 1 |
| | Lze použít jako opakovač signálu. | | | |
| | | **Time®, Time® Arbo** | | |
| | Provozní kmitočet: 868 MHz | bílá / ledová bílá | 3299E-A23108 01 | 1 |
| | Max. počet kódů v paměti: 32 | bílá / bílá | 3299E-A23108 03 | 1 |
| | Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C | titanová | 3299E-A23108 08 | 1 |
| | | lungo / mléčná bílá | N 3299E-A23108 26 | 1 |
| | | starostříbrná | 3299E-A23108 32 | 1 |
| | | šampaňská | 3299E-A23108 33 | 1 |
| **Element®** | 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44], | antracitová | 3299E-A23108 34 | 1 |
| **Time®** | 500 V·A / 64 µF pro ⊐▭⊏, 16 A při AC-1 | ocelová | N 3299E-A23108 36 | 1 |
| **Time® Arbo** | 230 V AC, 3vodičové připojení | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3299-..908<br>3299.-A.1908 ..<br>3299-47918 ..<br>3299-229.8<br>3299-204.8<br>3299-.0958 | **Spínač žaluziový s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem** [45] | **Element®** | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3299E-A33108 01 | 1 |
| | | bílá / bílá | 3299E-A33108 03 | 1 |
| | Delším stiskem horní / dolní části hmatníku dojede žaluzie do horní / dolní koncové polohy. | bílá / ledová šedá | 3299E-A33108 04 | 1 |
| | Krátkým stiskem se nastavuje mezipoloha žaluzie nebo náklon lamel. | karamelová / ledová šedá | 3299E-A33108 07 | 1 |
| | Stejná odezva je i při ovládání vysílačem. | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A33108 21 | 1 |
| | Doba sepnutí relé při dlouhém povelu: 3 min. | agáve / ledová bílá | 3299E-A33108 22 | 1 |
| | Min. prodleva mezi sepnutími: cca 0,5 s | karmínová / ledová šedá | 3299E-A33108 24 | 1 |
| | | kávová / ledová opálová | 3299E-A33108 25 | 1 |
| | Lze použít jako opakovač signálu. | **Time®, Time® Arbo** | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3299E-A33108 01 | 1 |
| | Provozní kmitočet: 868 MHz | bílá / bílá | 3299E-A33108 03 | 1 |
| | Max. počet kódů v paměti: 32 | titanová | 3299E-A33108 08 | 1 |
| | Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C | lungo / mléčná bílá | N 3299E-A33108 26 | 1 |
| | | starostříbrná | 3299E-A33108 32 | 1 |
| | | šampaňská | 3299E-A33108 33 | 1 |
| **Element®** | | antracitová | 3299E-A33108 34 | 1 |
| **Time®** | 2× 3 A (cos φ > 0,8) | ocelová | N 3299E-A33108 36 | 1 |
| **Time® Arbo** | 230 V AC, 4vodičové připojení | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3299-..908<br>3299.-A.1908 ..<br>3299-47918 ..<br>3299-229.8<br>3299-204.8<br>3299-.0958 | **Modul přijímače RF, spínací, vestavný** [45] | | | |
| | Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu z funkcí: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, tlačítko, časovač (1 s až 60 min.). | | 3299-11508 | 1 |
| | Lze použít jako opakovač signálu. | | | |
| | Provozní kmitočet: 868 MHz<br>Max. počet kódů v paměti: 32<br>Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C<br>Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU)<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Výstup: zapínací kontakt relé | | | |
| | 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44],<br>500 V·A / 64 µF pro ⊐▭⊏, 16 A při AC-1<br>230 V AC, 3vodičové připojení | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |



**Poznámky**

[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
[45] Pro doplnění starších instalací lze objednat i původní produkty (frekvence 433,92 MHz): poslední číslici v objednacím čísle je třeba nahradit nulou.
N Novinka

**Další informace – viz strana 556.**
**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 3299-..908<br>3299.-A.1908 ..<br>3299-47918 ..<br>3299-229.8<br>3299-204.8<br>3299-.0958 | **Modul přijímače RF, žaluziový, vestavný** [45) 48)]<br>Provozní režimy: normální, centrální<br>Doba sepnutí výstupu: cca 3 min.<br><br>Lze použít jako opakovač signálu.<br><br>Provozní kmitočet: 868 MHz<br>Max. počet kódů v paměti: 32<br>Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C<br>Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU)<br>Stupeň krytí: IP 20.<br><br>Výstup: 2× zapínací kontakt relé 3 A (cos φ > 0,8)<br>230 V AC, 4vodičové připojení | | 3299-15508<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 3299-..908<br>3299.-A.1908 ..<br>3299-47918 ..<br>3299-229.8<br>3299-204.8<br>3299-.0958<br>3299-010.8 | **Modul přijímače RF, stmívací, vestavný**<br>Spínací prvek: tranzistor<br>Typ řízení: fázová regulace se spouštěním na sestupné hraně (R, C)<br>Provozní kmitočet: 868 MHz<br>Lze použít jako opakovač signálu.<br>Max. počet kódů v paměti: 32<br>Pracovní teplota: –20 °C až +40 °C<br>Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU)<br>Stupeň krytí: IP 20<br><br>**2vodičové zapojení**<br>min. 60 W, max. 200 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC<br>min. 60 V·A, max. 175 V·A pro elektronické transformátory<br><br>**3vodičové zapojení**<br>min. 35 W, max. 200 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC<br>min. 35 V·A, max. 175 V·A pro elektronické transformátory<br><br>230 V AC | | N 3299-13508<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 3299.-A.3108 ..<br>3299-115.8<br>3299-15508<br>3299-233.8<br>3299-83338<br>3299-.1408<br>3299-1.308<br>3299-13508 | **Modul vysílače stavu kontaktů RF, vestavný**<br>Napájení: Li článek 3 V, typ CR1632 (je součástí dodávky)<br>Provozní kmitočet: 868 MHz<br>Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)<br>Počet ovládaných kanálů: 2<br>Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C<br>Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm<br><br>Neumísťovat na kovovou podložku. | | 3299-20958<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 3299-..908<br>3299.-A.1908 ..<br>3299-47918 ..<br>3299-229.8<br>3299-204.8<br>3299-.0958<br>3299-010.8 | **Přijímač RF 2kanálový, spínací, vestavný** [45)]<br>Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu z funkcí: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, časovač (1 s až 8 hod.), tlačítko, scéna.<br><br>Lze použít jako opakovač signálu.<br>Pro zvýšení dosahu lze použít přídavnou anténu.<br><br>Provozní kmitočet: 868 MHz<br>Max. počet kódů v paměti: 32<br>Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C<br>Vnější rozměry: 162 × 40 × 29,5 mm<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Připojení vodičů: bezšroubové svorky (max. 2,5 mm²)<br><br>Max. zatížení každého výstupu: 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44)],<br>500 V·A / 64 µF pro ⊣▭⊢, 16 A při AC-1<br>Celkové zatížení všech výstupů: max. 16 A<br>230 V AC | | 3299-23338<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |

[44)] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
[45)] Pro doplnění starších instalací lze objednat i původní produkty (frekvence 433,92 MHz): poslední číslici v objednacím čísle je třeba nahradit nulou.
[48)] Dostupný také ve verzi 24 V DC / 1 A (1 mF), obj. č. 3299-11528.
N Novinka

**Další informace – viz strana 556, 557.**

Poznámky

**Ovládání radiofrekvenčním signálem**

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |

3299-..908
3299.-A.1908 ..
3299-47918 ..
3299-229.8
3299-204.8
3299-.0958
3299-010.8

**Přijímač RF 2kanálový, spínací, s bezpotenciálovým výstupem, vestavný**

N 3299-23318 — 1



Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu z funkcí: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, časovač (1 s až 8 hod.), tlačítko, scéna.

Lze použít jako opakovač signálu.
Pro zvýšení dosahu lze použít přídavnou anténu.

Provozní kmitočet: 868 MHz
Max. počet kódů v paměti: 32
Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C
Vnější rozměry: 162 × 40 × 29,5 mm
Stupeň krytí: IP 20
Připojení vodičů: bezšroubové svorky (max. 2,5 mm²)

Max. zatížení každého výstupu: 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro ⫼⊗ ◿⊗ [44)], 500 V·A / 64 µF pro ⊣▭⊢, 16 A při AC-1
Celkové zatížení všech výstupů: max. 16 A
230 V AC

1 2 **3** 4 5 6 7 8

---

3299-..908
3299.-A.1908 ..
3299-47918 ..
3299-229.8
3299-204.8
3299-.0958
3299-010.8

**Přijímač RF s výstupem DALI, vestavný**

N 3299-17308 — 1



Pro řízení svítidel vybavených předřadníky DALI.
V základním režimu umožňuje ovládání jedné skupiny svítidel.
V případě použití univerzálního RF vysílače USB a SW asistenta je možno využít vlastností sběrnice DALI a nastavit až 4 samostatné skupiny svítidel.

Ovládání vysílačem v jednotlačítkovém režimu:
– opakovaný krátký stisk tlačítka = střídavě ZAP, VYP, ZAP …
– opakovaný dlouhý stisk tlačítka = zvyšování jasu, snižování jasu, zvyšování jasu …
Ovládání vysílačem v dvojtlačítkovém režimu:
– krátký stisk tlačítka nahoře / dole = ZAP / VYP
– dlouhý stisk tlačítka nahoře / dole = zvyšování jasu / snižování jasu
Lze použít jako opakovač signálu.
Provozní kmitočet: 868 MHz
Max. počet kódů v paměti: 32
Napájení sběrnice: max. 20,5 V / 130 mA
Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C
Vnější rozměry: 162 × 40 × 29,5 mm
Stupeň krytí: IP 20
Připojení vodičů: bezšroubové svorky (max. 2,5 mm²)

1 2 **3** 4 5 6 7 8

---

3299-..908
3299.-A.1908 ..
3299-47918 ..
3299-229.8
3299-204.8
3299-.0958

**Přijímač RF jednokanálový, s reléovým a analogovým výstupem**

3299-18308 — 1



Provozní kmitočet: 868 MHz
Max. počet kódů v paměti: 32
Funkce: ZAP, VYP, ZAP/VYP, Stmívač
Ovládání vysílačem v jednotlačítkovém režimu:
– opakovaný krátký stisk tlačítka = střídavě ZAP, VYP, ZAP …
– opakovaný dlouhý stisk tlačítka = zvyšování jasu, snižování jasu, zvyšování jasu …
Ovládání vysílačem v dvojtlačítkovém režimu:
– krátký stisk tlačítka nahoře / dole = ZAP / VYP
– dlouhý stisk tlačítka nahoře / dole = zvyšování jasu / snižování jasu
Lze použít jako opakovač signálu.

Stupeň krytí: IP 20
Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C
Vnější rozměry: 162 × 40 × 29,5 mm
Připojení vodičů: šroubové svorky (max. 2,5 mm²)

1 600 V·A pro ⊣▭⊢. Celkové zatížení všech výstupů: max. 16 A při AC-1
1 - 10 V ±0,25 V DC (max. –100 mA), 0 - 10 V ±0,25 V DC (max. 2,5 mA)
230 V AC

1 2 **3** 4 5 6 7 8

---

**Poznámky**

[44)] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
N Novinka

**Další informace – viz strana 557.**

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 3299-..908<br>3299.-A.1908 ..<br>3299-47918 ..<br>3299-229.8<br>3299-204.8<br>3299-.0958<br>3299-010.8 | **Přijímač RF 8kanálový, spínací, vestavný** [45]<br>Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu z funkcí: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, časovač (1 s až 8 hod.), tlačítko, scéna.<br><br>Lze použít jako opakovač signálu.<br>Pro zvýšení dosahu lze použít přídavnou anténu.<br><br>Provozní kmitočet: 868 MHz<br>Max. počet kódů v paměti: 32<br>Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C<br>Vnější rozměry: 226 × 99,5 × 42 mm<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Připojení vodičů: bezšroubové svorky (max. 2,5 mm²)<br><br>Max. zatížení každého výstupu: 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro ⫼ ⫽ [44],<br>500 V·A / 64 µF pro ⊣▭⊢, 16 A při AC-1<br>Celkové zatížení všech výstupů: max. 16 A<br>230 V AC | | 3299-83338<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 3299.-A.3108 ..<br>3299-115.8<br>3299-15508<br>3299-233.8<br>3299-83338<br>3299-.1408<br>3299-1.308<br>3299-13508 | **Snímač pohybu s RF vysílačem, vestavný**<br>Pro bezdrátové ovládání elektrických spotřebičů prostřednictvím naprogramovaného přijímače na základě zjištěného pohybu.<br>Lze volit ze dvou provozních režimů (propojkou uvnitř přístroje):<br>1. ON/OFF (při zaznamenání pohybu přístroj vyšle signál pro zapnutí, po uplynutí nastaveného zpoždění vyšle signál pro vypnutí)<br>2. ON (přístroj vysílá pouze signál pro zapnutí při zaznamenání pohybu, vypnutí zajistí funkce časovač předem navolená na přijímači)<br><br>Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení (1 - 1 000 lx),<br>zpoždění vypnutí v režimu ON/OFF (20 s - 30 min.),<br>doba potlačení vysílání v režimu ON (1, 5, 15 min.)<br><br>Provozní kmitočet: 868 MHz<br>Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)<br>Napájení: 2× alkalický článek 1,5 V, typ LR6 (AA)<br>Rozměry: Ø 46 (50) × 78 mm<br>Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C<br>Stupeň krytí: IP 40<br><br>Montáž do stropních podhledů do držáku halogenových žárovek MR16. | | 3299-22918<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 3299.-A.3108 ..<br>3299-115.8<br>3299-15508<br>3299-233.8<br>3299-83338<br>3299-.1408<br>3299-1.308<br>3299-13508 | **Snímač pohybu s RF vysílačem, pro montáž na strop**<br>Pro bezdrátové ovládání elektrických spotřebičů prostřednictvím naprogramovaného přijímače na základě zjištěného pohybu.<br>Lze volit ze dvou provozních režimů (propojkou uvnitř přístroje):<br>1. ON/OFF (při zaznamenání pohybu přístroj vyšle signál pro zapnutí, po uplynutí nastaveného zpoždění vyšle signál pro vypnutí)<br>2. ON (přístroj vysílá pouze signál pro zapnutí při zaznamenání pohybu, vypnutí zajistí funkce časovač předem navolená na přijímači)<br><br>Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení (1 - 1 000 lx),<br>zpoždění vypnutí v režimu ON/OFF (20 s - 30 min.),<br>doba potlačení vysílání v režimu ON (1, 5, 15 min.)<br><br>Provozní kmitočet: 868 MHz<br>Napájení: 2× alkalický článek 1,5 V (typ LR6, AA)<br>Rozměry: Ø 110 × 46,5 mm<br>Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C<br>Stupeň krytí: IP 40 | | 3299-22958<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |

[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
[45] Pro doplnění starších instalací lze objednat i původní produkty (frekvence 433,92 MHz): poslední číslici v objednacím čísle je třeba nahradit nulou.

**Další informace – viz strany 557, 558.**

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 3299.-A.3108 .. | **Vysílač stavu kontaktů nebo napětí s RF přijímačem, řadový** | | | |
| 3299-115.8 | Přístroj lze použít např. pro centrální ovládání osvětlení, žaluzií | | | |
| 3299-15508 | či rolet v rodinných domech nebo v komerčních budovách nebo | | | |
| 3299-233.8 | pro bezdrátový přenos informace o HDO. | | | |
| 3299-83338 | Při použití dvou těchto přístrojů je zajištěna obousměrná | | | |
| 3299-.1408 | komunikace se zpětnou signalizací stavu sledovaného zařízení. | | | |
| 3299-1.308 | | | | |
| 3299-204.8 | Vysílač umožňuje bezdrátové předávání informace o stavu dvojice | | | |
| 3299-13508 | kontaktů nebo napětí připojeného zařízení: | | | |
| | – vysílač stavu kontaktů s přijímačem | | 3299-20408 | 1 |
| | – vysílač stavu napětí s přijímačem | | 3299-20418 | 1 |
| | Vstupní parametry 3299-20408 | | | |
| | – Proud smyčky: max. 5 mA | | | |
| | – Impedance obvodu pro stav ZAP: max. 1 kΩ | | | |
| | – Impedance obvodu pro stav VYP: min. 5 kΩ | | | |
| | Vstupní parametry 3299-20418 | | | |
| | – Rozsah vstupního napětí stavu ZAP: 180 až 250 V 50 Hz | | | |
| | – Rozsah vstupního napětí stavu VYP: 0 až 30 V 50 Hz | | | |
| | – Vstupní impedance: 48 kΩ | | | |
| | Lze použít jako opakovač signálu. | | | |
| | V případě montáže do kovového rozváděče nebo při problémech | | | |
| | s dosahem lze připojit přídavnou anténu. | | | |
| | Max. zatížení každého výstupu: 750 W pro ☼, 500 V·A pro [44], | | | |
| | 350 V·A (nekompenzované zářivky) | | | |
| | Provozní kmitočet: 868 MHz | | | |
| | Počet kanálů: 2 | | | |
| | Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) | | | |
| | Šířka: 4 M | | | |
| | Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C | | | |
| | Stupeň krytí: IP 20 | | | |
| | Spínací prvek: relé | | | |
| | 230 V AC | | | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3299-..908 | **Přijímač RF spínací, 2-, 4-, nebo 8násobný, řadový** | | | |
| 3299.-A.1908 .. | Provozní kmitočet: 868 MHz | | | |
| 3299-47918 .. | Max. počet kódů v paměti: 32 | | | |
| 3299-229.8 | Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu | | | |
| 3299-204.8 | z pěti funkcí: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, Časovač (1 s až 8 hod.), Tlačítko. | | | |
| 3299-.0958 | Lze použít jako opakovač signálu. | | | |
| 3299-010.8 | Pro zvýšení dosahu lze použít přídavnou anténu. | | | |
| | Stupeň krytí: IP 20 | | | |
| | Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C | | | |
| | Připojení vodičů: šroubové svorky (max. 4 mm²) | | | |
| | | 2násobný, šířka 3 M | 3299-21408 | 1 |
| | | 4násobný, šířka 4 M | 3299-41408 | 1 |
| | | 8násobný, šířka 6 M | 3299-81408 | 1 |
| | Max. zatížení každého výstupu: 2 300 W pro ☼, | | | |
| | 1 750 V·A pro [44], 500 V·A / 64 µF pro ⊣▭⊢, | | | |
| | 16 A při AC-1 | | | |
| | Externí jištění: max. 16 A | | | |
| | 230 V AC | | | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |



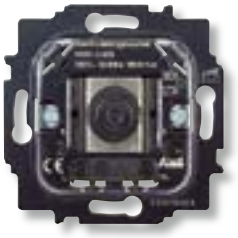
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Vysílač RF univerzální USB** | | | |
| | Univerzální zařízení určené pro konfiguraci RF systémů nebo pro přímé | | 3299-09908 | 1 |
| | ovládání RF přijímačů s využitím počítače. | | | |
| | Jako konfigurační prvek umožňuje provádět nastavení rozšířených | | | |
| | funkcí přístrojů a konfiguraci vazeb mezi jednotlivými přístroji. | | | |
| | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |



Poznámky

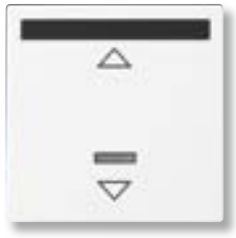
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
1 M = cca 18 mm
**Další informace – viz strana 558.**

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 3299-83338<br>3299-233.8<br>3299-20408<br>3299-20418<br>3299-21408<br>3299-41408<br>3299-81408 | **Anténa přídavná, pro vnitřní použití**<br>Pro zvýšení dosahu prvků RF bezdrátového ovládání.<br>Provozní kmitočet: 868 MHz<br>Zisk: 2,2 dBi<br>Impedance: 50 Ω<br>Koaxiální kabel: 2 m<br>Pracovní teplota: –40 °C až +85 °C<br>Rozměry: 71,5 × 31 mm, magnetická základna. | | 3299-01008<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 3299-83338<br>3299-233.8<br>3299-20408<br>3299-20418<br>3299-21408<br>3299-41408<br>3299-81408 | **Anténa přídavná, pro vnitřní použití**<br>Pro zvýšení dosahu prvků RF bezdrátového ovládání.<br>Provozní kmitočet: 868 MHz<br>Zisk: 0 dBi<br>Impedance: 50 Ω<br>Koaxiální kabel: 2 m<br>Pracovní teplota: –40 °C až +85 °C<br>Rozměry: 80,5 × 75,5 x 22,3 mm<br>Pro montáž na podhled, samolepicí podložka součástí antény. | | 3299-01018<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 3299-83338<br>3299-233.8<br>3299-20408<br>3299-20418<br>3299-21408<br>3299-41408<br>3299-81408 | **Anténa přídavná, pro venkovní použití**<br>Pro zvýšení dosahu prvků RF bezdrátového ovládání.<br>Provozní kmitočet: 868 MHz<br>Zisk: 2,2 dBi<br>Impedance: 50 Ω<br>Koaxiální kabel: 2 m<br>Pracovní teplota: –40 °C až +85 °C<br>Rozměry antény: 270 x 16 mm<br>Držák antény součástí balení. | | 3299-01058<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Vysílač infračerveného záření ruční**<br>Pro ovládání až 10 spotřebičů ve 2 skupinách. Posuvný přepínač pro volbu aktivní skupiny adres 1-5, 6-10. Tlačítko ALL OFF pro vypnutí všech přijímačů aktivní skupiny adres. Tlačítka M1, M2 pro uložení aktuálního stavu a hodnot jasu (scén) do paměti nebo k jejich pozdějšímu vyvolání. Každý kanál se ovládá 2 tlačítky ON/OFF (krátký stisk = ZAP/VYP, delší stisk = zvýšení/snížení jasu nebo pohyb žaluzie nahoru/dolů). Čelní dosah: cca 15 m<br>Napájení: 4× alk. článek 1,5 V (typ LR3, AAA) – nejsou součástí dodávky<br>Místo tohoto vysílače lze použít také dálkové ovládání Beo5 fy Bang & Olufsen.<br>Typové číslo: **6010-25-500** | | 6020-0-1133<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| 6800-0-2161<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls***<br>**Allwetter 44®** | **Přístroj relé univerzálního**<br>Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®. Pro časovací ovladač Busch-Timer®.<br>Pro manuální, resp. infračervené spínání.<br>Pro: ☼ [44]<br>Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14]<br>Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C<br>Typové číslo: **6401 U-102-500**<br>3vodičové připojení<br>10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz | | 6401-0-0049<br>**1** 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| **future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls***<br>**Allwetter 44®** | **Přístroj relé univerzálního sériového**<br>Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech. Pro manuální, resp. infračervené spínání.<br>Přepínač funkce (nezávislé ovládání výstupů K1, K2 IR vysílačem nebo vnějšími zapínacími ovládači; K2 opakuje stav výstupu K1 se čtyřmi volitelnými zpožděními zapnutí a vypnutí – např. pro ovládání ventilátoru).<br>Pro: ☼ Ⓜ [44]<br>Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0. [14]<br>Typové číslo: **6402 U-500**<br>Celkem 10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC; 4vodičové připojení | | 6401-0-0051<br>**1** 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| **future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Přístroj stmívače regulovatelných LED zdrojů, pro krátkocestné ovládání** [9) 13) 15)]<br>Paměť hodnoty jasu. Nastavitelná minimální úroveň jasu. Nehlučný provoz díky technologii MOS-FET. Elektronická pojistka proti zkratu a přetížení.<br>Pro stmívatelné retrofitové zdroje s LED (LEDi) na 230 V AC či 12 V AC [11)], optimalizováno pro LED řady Master fy Philips. Pro klasické a halogenové žárovky na 230 V AC či 12 V AC [11)]. Lze použít pouze transformátory charakteru L nebo C. Zdroje LEDi a žárovky je možné kombinovat.<br>Možnost kombinace se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14]<br><br>Lze využít rovněž kryt s IR přijímačem pro dálkové ovládání, komfortní časovací ovladač Busch-Timer® nebo snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech.<br><br>Typové číslo: **6524 U-500**<br>min. 2 W/VA, max. 100 W/VA pro stmívatelné LEDi zdroje, 230 V AC<br>min. 4 W/VA, max. 100 W/VA pro stmívatelné LEDi zdroje, 12 V AC (L, C) [11), 12)]<br>min. 10 W/VA, max. 100 W/VA pro halogenové žárovky, 12 V AC (L, C) [11), 12)]<br>min. 10 W, max. 100 W pro stmívatelné halogenové úsporné žárovky, 230 V AC<br>min. 10 W, max. 100 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC<br>3vodičové připojení, 230 V AC, 50/60 Hz | | 6512-0-0312<br>1 2 3 **4** 5 6 7 8 | 1 |  |
| **future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné ovládání** [9) 13)]<br>Paměť hodnoty jasu. Inteligence pro univerzální provoz. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Přepínač funkce (zapnutí nebo vypnutí paměťové funkce, rychlé či plynulé zapnutí nebo vypnutí). V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit.<br>Pro: ☼ [11) 12)]<br>Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14]<br>Typové číslo: **6593 U-500**<br>min. 50 W/V·A (pro IR ovládání min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC | | 6590-0-0171<br>1 2 3 **4** 5 6 7 8 | 1 |  |
| 6590-0-0171<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Modul výkonový pro univerzální stmívač** [9)]<br>Pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače.<br>Max. délka propojovacích vodičů S-S, G-G: 30 cm.<br><br>Pro: ☼ [11) 12)]<br><br>Typové číslo: **6594 U-500**<br>min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC | | 6590-0-0172<br>1 2 3 **4** 5 6 7 8 | 1 |  |

**Poznámky**

[9)] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[11)] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12)] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[13)] Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).
[14)] Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
[44)] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Přístroj stmívače zářivek, pro krátkocestné ovládání** | | | |
| | | Paměť hodnoty jasu. Integrovaný omezovač zapínacího proudu. | | 6550-0-0042 | 1 |
| | | Přepínač provozního režimu (normální, tlačítkový). | | | |
| | | Pro ⊣▭⊢ nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním | | | |
| | | 1 - 10 V. V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech | | | |
| | | umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. | | | |
| | **future® linear** | Max. řídicí proud: 50 mA DC. Pro více než 5 předřadníků – viz strana 543. | | | |
| | **solo® (carat)** | Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14] | | | |
| | ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **6550 U-101-500** | | | |
| | ***impuls*** | 4 A (cos φ = 0,9), 3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V·A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** | | | |
| | | Pro krátkocestné ovládání. Možnost použití programovatelného časovacího | | 6410-0-0378 | 1 |
| | | ovladače. Dva vstupy 230 V pro podružné ovládání. Režimy: Normální | | | |
| | | ovládání, Polohování lamel, Centrální ovládání, Programování polohy žaluzie. | | | |
| | | Funkce Párty (dočasné potlačení ovládání). | | | |
| | | Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min. | | | |
| | **future® linear** | Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | | | |
| | **solo® (carat)** | | | | |
| | ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **6411 U-500-101** | | | |
| | ***impuls*** | 3 A (cos φ = 0,5), 230 V AC, 50/60 Hz | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** | | | |
| | | Pro krátkocestné ovládání. Možnost použití programovatelného časovacího | | 6410-0-0380 | 1 |
| | | ovladače a připojení snímače osvětlení nebo snímače rozbití skla. Dva vstupy | | | |
| | | 230 V pro podružné ovládání. Režimy: Normální ovládání, Polohování lamel, | | | |
| | | Centrální ovládání, Programování polohy žaluzie, Ovládání markýz. | | | |
| | | Funkce Párty (dočasné potlačení ovládání). | | | |
| | **future® linear** | Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min. | | | |
| | **solo® (carat)** | Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C | | | |
| | ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **6411 U/S-500-101** | | | |
| | ***impuls*** | 3 A (cos φ = 0,5), 230 V AC, 50/60 Hz | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 6590-0-0171 | **Kryt stmívače, spínače žaluziového** | | | |
| | 6512-0-0312 | **Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače** | antracitová | 6020-0-1379 | 1 |
| | 6550-0-0042 | **univerzálního sériového,** | slonová kost | 6020-0-1332 | 1 |
| | 6410-0-0378 | **s krátkocestným ovladačem,** | hliníková stříbrná | 6020-0-1383 | 1 |
| | 6410-0-0380 | **s infračerveným přijímačem** [21] | studio bílá | 6020-0-1334 | 1 |
| | 6401-0-0051 | S orientačním světlem. | ušlechtilá ocel [57] | 6020-0-1389 | 1 |
| | | Adresa IR ovládacího kanálu | mechová bílá | 6020-0-1397 | 1 |
| | | (1 - 10) se nastavuje kolečkem | mechová černá | 6020-0-1399 | 1 |
| | | na zadní straně krytu. | | | |
| | **future® linear** | Typové číslo: **6066-8xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 6401-0-0049 | **Kryt spínače** | | | |
| | 6401-0-0051 | **s krátkocestným ovladačem,** | antracitová | 6020-0-1380 | 1 |
| | | **s infračerveným přijímačem** [21] | slonová kost | 6020-0-1333 | 1 |
| | | S orientačním světlem. | hliníková stříbrná | 6020-0-1384 | 1 |
| | | | studio bílá | 6020-0-1335 | 1 |
| | | Adresa IR ovládacího kanálu | ušlechtilá ocel [57] | 6020-0-1390 | 1 |
| | | (1 - 10) se nastavuje kolečkem | mechová bílá | 6020-0-1398 | 1 |
| | | na zadní straně krytu. | mechová černá | 6020-0-1400 | 1 |
| | **future® linear** | Typové číslo: **6067-8xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 6590-0-0171 | **Kryt stmívače, spínače žaluziového** | | | |
| | 6512-0-0312 | **Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače** | antracitová | 6020-0-1379 | 1 |
| | 6550-0-0042 | **univerzálního sériového,** | slonová kost | 6020-0-1332 | 1 |
| | 6410-0-0378 | **s krátkocestným ovladačem,** | studio bílá | 6020-0-1334 | 1 |
| | 6410-0-0380 | **s infračerveným přijímačem** [21] | metalická šedá | 6020-0-1395 | 1 |
| | 6401-0-0051 | S orientačním světlem. | žlutá | 6020-0-1393 | 1 |
| | | Adresa IR ovládacího kanálu | | | |
| | | (1 - 10) se nastavuje kolečkem | | | |
| | **solo®** | na zadní straně krytu. | | | |
| | **solo® carat** | Typové číslo: **6066-8xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 6401-0-0049 | **Kryt spínače** | | | |
| | 6401-0-0051 | **s krátkocestným ovladačem,** | antracitová | 6020-0-1380 | 1 |
| | | **s infračerveným přijímačem** [21] | slonová kost | 6020-0-1333 | 1 |
| | | S orientačním světlem. | studio bílá | 6020-0-1335 | 1 |
| | | | metalická šedá | 6020-0-1396 | 1 |
| | | Adresa IR ovládacího kanálu | žlutá | 6020-0-1394 | 1 |
| | | (1 - 10) se nastavuje kolečkem | | | |
| | | na zadní straně krytu. | | | |
| | **solo®** | | | | |
| | **solo® carat** | Typové číslo: **6067-8xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

[14] Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
[21] Pro dálkové ovládání je nutné použít ruční IR vysílač 6020-0-1133 nebo IR ovládací přístroj Beo5 fy Bang & Olufsen.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu.
**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**

Poznámky

**Ovládání infračerveným signálem**

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6590-0-0171<br>6512-0-0312<br>6550-0-0042<br>6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0051 | **Kryt stmívače, spínače žaluziového**<br>**Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače**<br>**univerzálního sériového,**<br>**s krátkocestným ovladačem,**<br>**s infračerveným přijímačem** [21]<br>S orientačním světlem.<br>Adresa IR ovládacího kanálu<br>(1 - 10) se nastavuje kolečkem<br>na zadní straně krytu. | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [57]<br>titanová [57] | 6020-0-1318<br>6020-0-1372<br>6020-0-1365<br>6020-0-1366 | 1<br>1<br>1<br>1 |  |
| ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **6066-2xx-102** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6401-0-0049<br>6401-0-0051 | **Kryt spínače**<br>**s krátkocestným ovladačem,**<br>**s infračerveným přijímačem** [21]<br>S orientačním světlem.<br><br>Adresa IR ovládacího kanálu<br>(1 - 10) se nastavuje kolečkem<br>na zadní straně krytu. | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [57]<br>titanová [57] | 6020-0-1326<br>6020-0-1374<br>6020-0-1369<br>6020-0-1370 | 1<br>1<br>1<br>1 |  |
| ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **6067-2xx-102** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6590-0-0171<br>6512-0-0312<br>6550-0-0042<br>6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0051 | **Kryt stmívače, spínače žaluziového**<br>**Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače**<br>**univerzálního sériového,**<br>**s krátkocestným ovladačem,**<br>**s infračerveným přijímačem** [21]<br>Barva podsvětlení: oranžová<br>Adresa IR ovládacího kanálu<br>(1 - 10) se nastavuje kolečkem<br>na zadní straně krytu. | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | ❷ 6020-0-1385<br>6020-0-1190<br>6020-0-0606<br>❷ 6020-0-1405<br>❷ 6020-0-1401<br>❷ 6020-0-1386 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |  |
| ***impuls*** | Typové číslo: **6066-7xx-101** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6401-0-0049<br>6401-0-0051 | **Kryt spínače**<br>**s krátkocestným ovladačem,**<br>**s infračerveným přijímačem** [21]<br><br>Barva podsvětlení: oranžová<br>Adresa IR ovládacího kanálu<br>(1 - 10) se nastavuje kolečkem<br>na zadní straně krytu. | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | ❷ 6020-0-1387<br>6020-0-1224<br>6020-0-0986<br>❷ 6020-0-1407<br>❷ 6020-0-1403<br>❷ 6020-0-1388 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |  |
| ***impuls*** | Typové číslo: **6067-7xx-101** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[21] Pro dálkové ovládání je nutné použít ruční IR vysílač 6020-0-1133 nebo IR ovládací přístroj Beo5 fy Bang & Olufsen.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**
**Další informace – viz strana 559.**

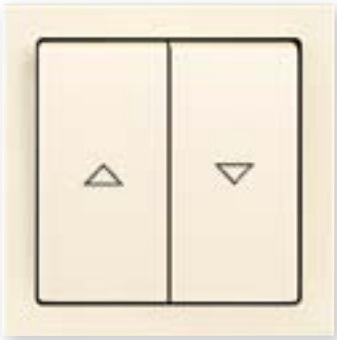

11 2 20 14
12:46
OK



# Žaluziové spínače

## Komfortní ovládání žaluzií umožňuje jejich řízení i podle slunečního svitu. Vědí Vaši zákazníci, že obíhat okna není moderní?

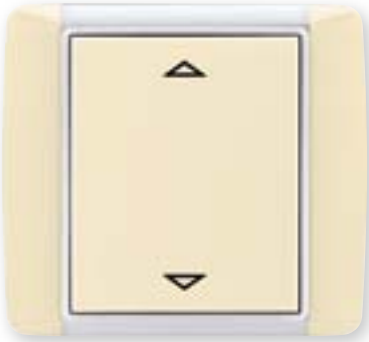
kolébkový žaluziový spínač



komfortní žaluziový spínač



krátkocestný žaluziový spínač



časovací ovladač




**Dostupné pro designy**

**Swing®**
**Swing®L**
**Tango®**
**Levit®**
**Neo®**
**Neo® Tech**
**Element®**
**Time®**
**Time® Arbo**
**future® linear**
**solo®**
**solo® carat**
***alpha exclusive®***
***impuls***



**Kolébkový žaluziový spínač**
Ovládání žaluzií, rolet či markýz je díky žaluziovým spínačům pohodlné a snadné. Stiskem levé nebo pravé části vyvoláte pohyb nahoru a dolů.

**Komfortní žaluziový spínač**
Roleta sama dojede do polohy odpovídající nastavení knoflíku mezi šipkami. Nebo nechte automaticky opakovat pohyby zaznamenané za posledních 24 hodin.

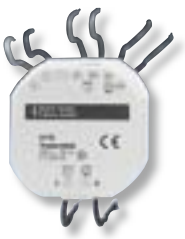
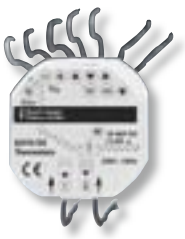
**Krátkocestný žaluziový spínač**
Krátkocestné přístroje jsou jemné na dotek. Kromě individuálního řízení lze pohony sdružovat do skupin nebo je ovládat i centrálně, z jednoho místa.

**Časovací ovladač**
Nejvyššího stupně komfortu dosáhnete automatickým řízením chodu podle zadaných údajů. Navíc je tu protisluneční funkce, soumraková funkce, astrofunkce...

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Přístroj spínače žaluziového kolébkového** [3] | | | |
| | 1+1<br>s blokováním | – spínač jednopólový<br>10 AX, 250 V AC | | 3559-A89345 | 20 |
| | 1/0+1/0<br>s blokováním | – ovládač jednopólový<br>10 A, 250 V AC | | 3559-A88345 | 20 |
| | **Tango®, Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)** | Bezšroubové připojení vodičů. | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Přístroj spínače žaluziového kolébkového** [3] | | | |
| | 1+1<br>s blokováním | – spínač jednopólový | (typové číslo **2000/4 US**) | 1012-0-1309 | 10/1 |
| | 1/0+1/0<br>s blokováním | – ovládač jednopólový | (typové číslo **2020/4 US**) | 1413-0-0590 | 10/1 |
| | **future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®*** | Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů.<br>10 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Přístroj spínače žaluziového otočného** | | | |
| | 1+1<br>s blokováním | – spínač dvojpólový [46]<br>– spínač jednopólový se svorkami N, PE | (typové číslo **2712 U**)<br>(typové číslo **2713 U**) | 1101-0-0534<br>1101-0-0542 | 10/1<br>10/1 |
| | 1/0+1/0<br>s blokováním | – ovládač dvojpólový [8] [46]<br>– ovládač jednopólový se svorkami N, PE [8] | (typové číslo **2722 U**)<br>(typové číslo **2723 U**) | 1101-0-0559<br>1101-0-0567 | 10/1<br>10/1 |
| | **future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | Upevnění šrouby i drápky.<br>10 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Přístroj spínače žaluziového komfortního** | | | |
| | **Tango®**<br>**Neo®, Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | Pro otočné ovládání žaluzií, rolet apod. Manuální a automatický režim. Samočinné rozpoznání koncových poloh. Snadné polohování: žaluzie se zastaví v poloze odpovídající natočení knoflíku. Paměť pro dva zaznamenané pohyby, které se opakují ve 24hodinovém rytmu. Vhodné pro rekonstrukce. Nelze využít podružné ovládání.<br>Rezerva chodu: 45 min<br>Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C<br>Typové číslo: **6419 U**<br>300 VA, 1,3 A (cos φ = 0,5), min. 0,35 A, 230 V AC | | 6410-0-0390<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | | **Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** [15] | | | |
| | **Tango®, Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | Pro krátkocestné ovládání. Možnost použití programovatelného časovacího ovladače. Dva vstupy 230 V pro podružné ovládání. Režimy: Normální ovládání, Polohování lamel, Centrální ovládání, Programování polohy žaluzie.<br>Funkce Párty (dočasné potlačení ovládání).<br>Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min.<br>Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C<br>Typové číslo: **6411 U-500-101**<br>3 A (cos φ = 0,5), 230 V AC, 50/60 Hz | | 6410-0-0378<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | | **Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** [15] | | | |
| | **Tango®, Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | Pro krátkocestné ovládání. Možnost použití programovatelného časovacího ovladače a připojení snímače osvětlení nebo snímače rozbití skla. Dva vstupy 230 V pro podružné ovládání. Režimy: Normální ovládání, Polohování lamel, Centrální ovládání, Programování polohy žaluzie, Ovládání markýz.<br>Funkce Párty (dočasné potlačení ovládání).<br>Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min.<br>Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C<br>Typové číslo: **6411 U/S-500-101**<br>3 A (cos φ = 0,5), 230 V AC, 50/60 Hz | | 6410-0-0380<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |

[3] Doutnavku ani LED nelze použít.
[8] Při vychýlení ovladače nasazeného na hřídeli se kontakt zapne; po uvolnění se kontakt vypne (ovladač se vrátí do střední polohy).
[15] Infračervené ovládání – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání".
[46] Přístroj lze použít i pro stejnoměrné pohony.
Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (pro kompletaci je nutné použít speciální kryty a rámečky – viz strana 370).
**Přístroje se zvýšeným stupněm krytí – viz strana 355, 357, 362.**

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0049<br>6590-0-0171<br>6512-0-0312<br>6550-0-0042<br><br><br><br><br><br><br><br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Ovladač časovací komfortní Busch-Timer®**<br>Pro žaluziové spínače Busch-Jalousiecontrol® II, univerzální relé, krátkocestný univerzální stmívač, stmívač pro LED nebo pro předřadníky 1 - 10 V.<br>Pro ruční a programovatelné ovládání žaluzií, rolet, markýz, svítidel aj.<br>Volitelná soumraková funkce nebo ochrana proti slunečnímu záření (ve spojení se snímačem 6410-0-0389 a přístrojem 6410-0-0380).<br>V kombinaci se stmívačem lze pro každý čas zapnutí nastavit jiný jas.<br>Provozní režimy: Ručně, Automat, Dovolená<br>Rezerva chodu: 14 hodin<br>Spínací režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny, Astrofunkce<br>Pro každý den lze zadat 2 (+2) spínací časy.<br>Automatické přepínání letního a zimního času.<br>Volitelná délka zpětného impulsu pro nastavení úhlu lamel (0 - 255 s).<br>Volitelná doba chodu pohonu směrem dolů (5 s - 3 min.).<br><br>Typové číslo: **6455-500** | | 6410-0-0373<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 1 |  |
| 6410-0-0380 | **Snímač intenzity osvětlení**<br>Pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II.<br><br>Měřicí rozsah úrovně osvětlení:<br>– ochrana před slunečním zářením: 5 - 50 klx<br>– soumraková funkce: 15 - 300 lx (pouze v případě kombinace s časovacím ovladačem 6410-0-0373)<br>Délka přívodu: 2 m<br><br>Typové číslo: **6414-101** | | 6410-0-0389<br><br><br><br><br><br><br><br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 1 |  |
| 6410-0-0380 | **Snímač rozbití skla**<br>Pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II.<br>Na základě typických ultrazvukových signálů rozpozná rozbití okenní tabule a vydá povel ke spuštění žaluzie (snímač po 5 - 20 s přejde opět do klidového stavu); lze zapojovat do série (max. 4 snímače).<br>Odpor v klidu / při poplachu: ≤ 50 Ω / ≥ 1 MΩ (max. 15 V, 15 mA)<br>Dosah snímání: cca 2 m<br>Délka přívodu: 4 m. Rozměry: 18 × 18 × 10 mm<br>Stupeň krytí: IP 65. Pracovní teplota: –25 °C až +75 °C<br>Typové číslo: **6413** | | 6410-0-0341<br><br><br><br><br><br><br><br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 1 |  |
| | **Relé rozdělovací Busch-Jalousiecontrol®**<br>Pro společné spínání 2 žaluziových pohonů 230 V AC, s mechanickým blokováním výstupních kontaktů, s galvanickým oddělením vstupů a výstupů.<br>Ovládací napětí: 230 V AC<br>Rozměry: 54 × 54 × 29 mm<br>Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C<br><br>Typové číslo: **6415**<br>2× 700 W/V·A, 230 V AC | | 6410-0-0302<br><br><br><br><br><br><br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| | **Relé rozdělovací Busch-Jalousiecontrol®**<br>Pro společné spínání 2 žaluziových pohonů 12 - 48 V DC, s mechanickým blokováním výstupních kontaktů, s galvanickým oddělením vstupů a výstupů.<br>Ovládací napětí: 230 V AC<br>Rozměry: 54 × 54 × 29 mm<br>Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C<br><br>Typové číslo: **6415/24**<br>2× 6 A / 12 - 48 V DC | | 6410-0-0363<br><br><br><br><br><br><br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| **future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | **Přístroj stanice povětrnostní, s ovladačem**<br>Pro ovládání markýz nebo žaluzií na základě údajů vnitřního snímače teploty a vnějších snímačů intenzity osvětlení, rychlosti větru, srážek. [10]<br>Možnost připojení vnějšího žaluziového ovládače nebo dalšího snímače intenzity osvětlení. Předdefinované programy pro ovládání markýz, žaluzií nebo zastínění zimní zahrady lze upravit. Naprogramované hodnoty se při výpadku napájení zachovají. 2 bezpotenciálové / napěťové výstupy.<br>Pracovní teplota: –5 °C až +50 °C. Doba sepnutí: 30 s až 3 min.<br>Typové číslo: **6480 U-102**<br>3 A (cos φ = 0,6), 230 V AC, 50/60 Hz | | ⓥ 6410-0-0371<br><br><br><br><br><br><br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |  |

**Poznámky**

[10] Pro snímání srážek je třeba použít přístroj s bezpotenciálovým galvanickým kontaktem na výstupu.

ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2014 již materiál nemusí být dostupný.

| Pro přístroje/Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 6410-0-0371 | **Snímač intenzity osvětlení**<br>Pro povětrnostní stanici.<br><br>Rozsah snímaných hodnot: 5 - 50 000 lx<br>Připojení stíněnými vodiči Ø 0,6 mm, délka max. 15 m.<br>Snímač musí být umístěn tak, aby nebyl ve stínu<br>a aby na něj nedopadalo odražené světlo.<br>Součástí dodávky je úhelník se 2 otvory Ø 4 mm pro nástěnnou montáž.<br><br>Typové číslo: **6482** | | ⓥ 6410-0-0203<br><br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 1 |
| 6410-0-0371 | **Snímač rychlosti větru**<br>Pro povětrnostní stanici.<br><br>Snímač se připevňuje 4 šrouby (otvory v upevňovací desce Ø 5 mm).<br><br>Připojení stíněnými vodiči Ø 0,6 mm.<br><br>Pracovní teplota: –25 °C až +60 °C<br>Stupeň krytí: IP 43<br>Typové číslo: **6481-102** | | ⓥ 6410-0-0370<br><br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 1 |
| 1+1<br>s blokováním<br><br>**Swing®**<br>**Swing®L** | **Spínač žaluziový jednopólový**<br>**s krytem**<br><br>10 AX, 250 V AC | jasně bílá<br>krémová<br>béžová<br>světle šedá<br>hnědá | 3557G-A89340 B1<br>3557G-A89340 C1<br>3557G-A89340 D1<br>3557G-A89340 S1<br>3557G-A89340 H1<br><br>1 **2** 3 4 5 6 7 8 | 20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1 |
| 1/0+1/0<br>s blokováním<br><br>**Swing®**<br>**Swing®L** | **Ovládač žaluziový jednopólový**<br>**s krytem**<br><br>10 A, 250 V AC | jasně bílá<br>krémová<br>béžová<br>světle šedá<br>hnědá | 3557G-A88340 B1<br>3557G-A88340 C1<br>3557G-A88340 D1<br>3557G-A88340 S1<br>3557G-A88340 H1<br><br>1 **2** 3 4 5 6 7 8 | 20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1 |
| 3559-A89345<br>3559-A88345<br><br>**Tango®** | **Kryt spínače žaluziového**<br>**dělený s potiskem**<br>Pro spínač řazení 1+1 s blokováním.<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>hnědá<br>černá<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 3558A-A662 B<br>3558A-A662 C<br>3558A-A662 S<br>3558A-A662 D<br>3558A-A662 H<br>3558A-A662 N<br>3558A-A662 S2<br>3558A-A662 R2<br><br>1 2 3 **4** 5 6 7 8 | 20<br>20<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1 |
| 6410-0-0390<br><br>**Tango®** | **Kryt spínače žaluziového komfortního**<br>**s otočným ovladačem** | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>hnědá<br>černá<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 3294A-A00110 B<br>3294A-A00110 C<br>3294A-A00110 S<br>3294A-A00110 D<br>3294A-A00110 H<br>3294A-A00110 N<br>3294A-A00110 S2<br>3294A-A00110 R2<br><br>1 2 3 **4** 5 6 7 8 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |

ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2014 již materiál nemusí být dostupný.
ⓩ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 370).

Poznámky

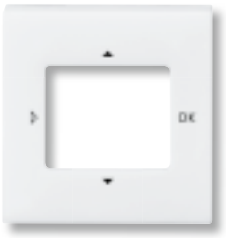
| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0051 | **Kryt spínače žaluziového**<br>**Busch-Jalousiecontrol® II**<br>**s krátkocestným ovladačem** | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>hnědá<br>černá<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 3299A-A110 B<br>3299A-A110 C<br>3299A-A110 S<br>3299A-A110 D<br>3299A-A110 H<br>3299A-A110 N<br>3299A-A110 S2<br>3299A-A110 R2 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |  |
| **Tango®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6410-0-0373<br>6410-0-0393 | **Kryt ovladače časovacího komfortního**<br>**nebo časovače Busch-Timer®** | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>hnědá<br>černá<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 3299A-A40100 B<br>3299A-A40100 C<br>3299A-A40100 S<br>3299A-A40100 D<br>3299A-A40100 H<br>3299A-A40100 N<br>3299A-A40100 S2<br>3299A-A40100 R2 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |  |
| **Tango®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 3559-A89345<br>3559-A88345 | **Kryt spínače žaluziového**<br>**dělený s potiskem**<br>Pro spínač řazení 1+1 s blokováním.<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>šedá / bílá<br>slonová kost / bílá<br>macchiato / bílá<br>bílá / kouřová černá<br>onyx / kouřová černá<br>žlutá / kouřová černá<br>červená / kouř. černá<br>oranžová / kouř. černá<br>zelená / kouřová černá | N 3559H-A00662 01<br>N 3559H-A00662 03<br>N 3559H-A00662 16<br>N 3559H-A00662 17<br>N 3559H-A00662 18<br>N 3559H-A00662 62<br>N 3559H-A00662 63<br>N 3559H-A00662 64<br>N 3559H-A00662 65<br>N 3559H-A00662 66<br>N 3559H-A00662 67 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |  |
| **Levit®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0051 | **Kryt spínače žaluziového**<br>**Busch-Jalousiecontrol® II**<br>**s krátkocestným ovladačem** | bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>šedá / bílá<br>slonová kost / bílá<br>macchiato / bílá<br>bílá / kouřová černá<br>onyx / kouřová černá<br>žlutá / kouřová černá<br>červená / kouř. černá<br>oranžová / kouř. černá<br>zelená / kouřová černá | N 3299H-A00110 01<br>N 3299H-A00110 03<br>N 3299H-A00110 16<br>N 3299H-A00110 17<br>N 3299H-A00110 18<br>N 3299H-A00110 62<br>N 3299H-A00110 63<br>N 3299H-A00110 64<br>N 3299H-A00110 65<br>N 3299H-A00110 66<br>N 3299H-A00110 67 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |  |
| **Levit®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |

NOVINKA

NOVINKA

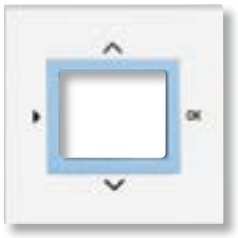
**Poznámky**

N Novinka

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 6410-0-0373<br>6410-0-0393 | **Kryt ovladače časovacího komfortního nebo časovače Busch-Timer®**<br>V případě samostatné instalace přístroje je nutné pro tento kryt použít rámeček s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A05510 ..) – viz strana 79.<br>V případě instalace přístroje do vícenásobných kombinací je nutné pro tento kryt použít standardní rámeček odpovídající násobnosti (3901H-A050.0 ..). Podle pozice přístroje v rámečku je třeba použít ještě krajní nebo střední kryt rámečku s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A00.55 ..) – viz strana 80. | bílá<br>šedá<br>slonová kost<br>macchiato<br>onyx<br>žlutá<br>červená<br>oranžová<br>zelená | N 3299H-A40100 03<br>N 3299H-A40100 16<br>N 3299H-A40100 17<br>N 3299H-A40100 18<br>N 3299H-A40100 63<br>N 3299H-A40100 64<br>N 3299H-A40100 65<br>N 3299H-A40100 66<br>N 3299H-A40100 67 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |
| | **Levit®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 3559-A88345<br>3559-A89345 | **Kryt spínače žaluziového se dvěma páčkami, s potiskem**<br>Pro spínač řazení 1 + 1 s blokováním.<br>Pro ovládač řazení 1/0 + 1/0 s blokováním. | bílá / ledová bílá<br>bílá / ledová modrá<br>bílá / ledová zelená<br>bílá / ledová oranžová<br>bílá / ledová šedá<br>grafitová / ledová bílá<br>ocelová / teracotta<br>titanová / onyx<br>ocelová / titanová<br>onyx / titanová | 3559M-A00662 01<br>3559M-A00662 41<br>3559M-A00662 42<br>3559M-A00662 43<br>3559M-A00662 44<br>3559M-A00662 61<br>3559M-A00662 71<br>3559M-A00662 72<br>3559M-A00662 73<br>3559M-A00662 74 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |
| | **Neo®**<br>**Neo® Tech** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 6410-0-0390 | **Kryt spínače žaluziového komfortního s otočným ovladačem** | bílá / ledová bílá<br>bílá / ledová modrá<br>bílá / ledová zelená<br>bílá / ledová oranžová<br>bílá / ledová šedá<br>grafitová / ledová bílá | 3294M-A00110 01<br>3294M-A00110 41<br>3294M-A00110 42<br>3294M-A00110 43<br>3294M-A00110 44<br>3294M-A00110 61 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |
| | **Neo®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0051 | **Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem** | bílá / ledová bílá<br>bílá / ledová modrá<br>bílá / ledová zelená<br>bílá / ledová oranžová<br>bílá / ledová šedá<br>grafitová / ledová bílá<br>ocelová / teracotta<br>titanová / onyx<br>ocelová / titanová<br>onyx / titanová | 3299M-A00110 01<br>3299M-A00110 41<br>3299M-A00110 42<br>3299M-A00110 43<br>3299M-A00110 44<br>3299M-A00110 61<br>3299M-A00110 71<br>3299M-A00110 72<br>3299M-A00110 73<br>3299M-A00110 74 | 5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |
| | **Neo®**<br>**Neo® Tech** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |

NOVINKA

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 6410-0-0373<br>6410-0-0393 | **Kryt ovladače časovacího komfortního nebo časovače Busch-Timer®** | bílá / ledová bílá | 3299M-A40100 01 | 5/1 |
| | | bílá / ledová modrá | 3299M-A40100 41 | 5/1 |
| | | bílá / ledová zelená | 3299M-A40100 42 | 5/1 |
| | | bílá / ledová oranžová | 3299M-A40100 43 | 5/1 |
| | | bílá / ledová šedá | 3299M-A40100 44 | 5/1 |
| | | grafitová / ledová bílá | 3299M-A40100 61 | 5/1 |
| | | ocelová / teracotta | 3299M-A40100 71 | 5/1 |
| | | titanová / onyx | 3299M-A40100 72 | 5/1 |
| | | ocelová / titanová | 3299M-A40100 73 | 5/1 |
| | | onyx / titanová | 3299M-A40100 74 | 5/1 |
| **Neo®**<br>**Neo® Tech** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3559-A89345<br>3559-A88345 | **Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem**<br>Pro spínač řazení 1+1 s blokováním.<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | **Element®** | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3558E-A00662 01 | 5 |
| | | bílá / bílá | 3558E-A00662 03 | 5 |
| | | bílá / ledová šedá | 3558E-A00662 04 | 5 |
| | | karamelová / ledová šedá | 3558E-A00662 07 | 5/1 |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3558E-A00662 21 | 5/1 |
| | | agáve / ledová bílá | 3558E-A00662 22 | 5/1 |
| | | karmínová / ledová šedá | 3558E-A00662 24 | 5/1 |
| | | kávová / ledová opálová | 3558E-A00662 25 | 5/1 |
| | | **Time®, Time® Arbo** | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3558E-A00662 01 | 5 |
| | | bílá / bílá | 3558E-A00662 03 | 5 |
| | | titanová | 3558E-A00662 08 | 5 |
| | | lungo / mléčná bílá | N 3558E-A00662 26 | 5/1 |
| | | starostříbrná | 3558E-A00662 32 | 5/1 |
| | | šampaňská | 3558E-A00662 33 | 5/1 |
| **Element®**<br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | | antracitová | 3558E-A00662 34 | 5/1 |
| | | ocelová | N 3558E-A00662 36 | 5/1 |
| | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |

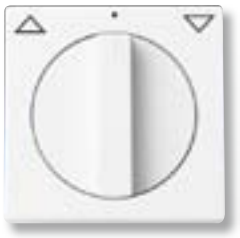


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6410-0-0390 | **Kryt spínače žaluziového komfortního s otočným ovladačem** | **Element®** | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3294E-A00110 01 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | 3294E-A00110 03 | 5/1 |
| | | bílá / ledová šedá | 3294E-A00110 04 | 5/1 |
| | | karamelová / ledová šedá | 3294E-A00110 07 | 5/1 |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3294E-A00110 21 | 5/1 |
| | | agáve / ledová bílá | 3294E-A00110 22 | 5/1 |
| | | karmínová / ledová šedá | 3294E-A00110 24 | 5/1 |
| | | kávová / ledová opálová | 3294E-A00110 25 | 5/1 |
| | | **Time®, Time® Arbo** | | |
| | | bílá / ledová bílá | 3294E-A00110 01 | 5/1 |
| | | bílá / bílá | 3294E-A00110 03 | 5/1 |
| | | titanová | 3294E-A00110 08 | 5/1 |
| | | lungo / mléčná bílá | N 3294E-A00110 26 | 5/1 |
| | | starostříbrná | 3294E-A00110 32 | 5/1 |
| | | šampaňská | 3294E-A00110 33 | 5/1 |
| **Element®**<br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | | antracitová | 3294E-A00110 34 | 5/1 |
| | | ocelová | N 3294E-A00110 36 | 5/1 |
| | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |



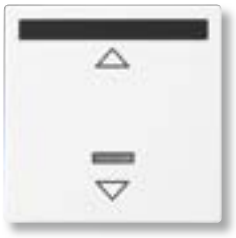
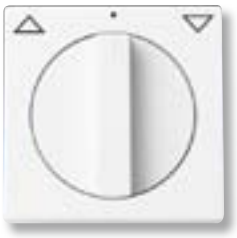
Poznámky

N Novinka

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0051 | **Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem** | **Element®**<br>bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>bílá / ledová šedá<br>karamelová / ledová šedá<br>slonová kost / ledová bílá<br>agáve / ledová bílá<br>karmínová / ledová šedá<br>kávová / ledová opálová | <br>3299E-A00110 01<br>3299E-A00110 03<br>3299E-A00110 04<br>3299E-A00110 07<br>3299E-A00110 21<br>3299E-A00110 22<br>3299E-A00110 24<br>3299E-A00110 25 | <br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |
| | **Element®**<br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | | **Time®, Time® Arbo**<br>bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>titanová<br>lungo / mléčná bílá<br>starostříbrná<br>šampaňská<br>antracitová<br>ocelová | <br>3299E-A00110 01<br>3299E-A00110 03<br>3299E-A00110 08<br>N 3299E-A00110 26<br>3299E-A00110 32<br>3299E-A00110 33<br>3299E-A00110 34<br>N 3299E-A00110 36<br>1 2 3 **4** 5 6 7 8 | <br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |
|  | 6410-0-0373<br>6410-0-0393 | **Kryt ovladače časovacího komfortního nebo časovače Busch-Timer®** | **Element®**<br>bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>bílá / ledová šedá<br>karamelová / led. šedá<br>slonová kost / led. bílá<br>agáve / ledová bílá<br>karmínová / ledová šedá<br>kávová / ledová opálová | <br>❷ 3299E-A40100 01<br>3299E-A40100 03<br>❷ 3299E-A40100 04<br>❷ 3299E-A40100 07<br>❷ 3299E-A40100 21<br>❷ 3299E-A40100 22<br>❷ 3299E-A40100 24<br>❷ 3299E-A40100 25 | <br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |
| | **Element®**<br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | | **Time®, Time® Arbo**<br>bílá / ledová bílá<br>bílá / bílá<br>titanová<br>lungo / mléčná bílá<br>starostříbrná<br>šampaňská<br>antracitová<br>ocelová | <br>❷ 3299E-A40100 01<br>3299E-A40100 03<br>3299E-A40100 08<br>N ❷ 3299E-A40100 26<br>❷ 3299E-A40100 32<br>❷ 3299E-A40100 33<br>❷ 3299E-A40100 34<br>N ❷ 3299E-A40100 36<br>1 2 3 **4** 5 6 7 8 | <br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1<br>5/1 |
|  | 1012-0-1309<br>1413-0-0590 | **Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem**<br>Pro spínač řazení 1+1 s blokováním.<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>ušlechtilá ocel [47]<br>mechová bílá<br>mechová černá | 1751-0-2934<br>1751-0-2748<br>1751-0-2944<br>1751-0-2756<br>1751-0-2964<br>1751-0-3022<br>1751-0-3036 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **future® linear** | Typové číslo: **1785 JA-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 1101-0-0534<br>1101-0-0542<br>1101-0-0559<br>1101-0-0567 | **Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem**<br>Pro spínač řazení 1+1 s blokováním.<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>ušlechtilá ocel [47]<br>mechová bílá<br>mechová černá | 1710-0-3623<br>1710-0-3154<br>1710-0-3661<br>1710-0-3172<br>1710-0-3748<br>1710-0-3872<br>1710-0-3894 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **future® linear** | Typové číslo: **1740-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 6410-0-0390 | **Kryt spínače žaluziového komfortního s otočným ovladačem** | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>ušlechtilá ocel [57]<br>mechová bílá<br>mechová černá | 6430-0-0387<br>6430-0-0356<br>6430-0-0357<br>6430-0-0358<br>6430-0-0362<br>6430-0-0363<br>6430-0-0364 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **future® linear** | Typové číslo: **6436-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |

[47] Skutečný kovový povrch.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu.
N Novinka
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0051 | **Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem** | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>ušlechtilá ocel [57]<br>mechová bílá<br>mechová černá | 6430-0-0326<br>6430-0-0327<br>6430-0-0328<br>6430-0-0329<br>6430-0-0343<br>6430-0-0385<br>6430-0-0386 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |  |
| **future® linear** | Typové číslo: **6430-8xx-102** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6590-0-0171<br>6512-0-0312<br>6550-0-0042<br>6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0051 | **Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21]<br>S orientačním světlem.<br>Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>ušlechtilá ocel [57]<br>mechová bílá<br>mechová černá | 6020-0-1379<br>6020-0-1332<br>6020-0-1383<br>6020-0-1334<br>6020-0-1389<br>6020-0-1397<br>6020-0-1399 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |  |
| **future® linear** | Typové číslo: **6066-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6410-0-0373<br>6410-0-0393<br>1032-0-0508<br>1032-0-0509 | **Kryt ovladače časovacího komfortního, časovače Busch-Timer® nebo termostatu se spínacími hodinami** | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>ušlechtilá ocel [57]<br>mechová bílá<br>mechová černá | 6430-0-0303<br>6430-0-0304<br>6430-0-0305<br>6430-0-0306<br>6430-0-0344<br>6430-0-0388<br>6430-0-0389 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| **future® linear** | Typové číslo: **6435-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6410-0-0371 | **Kryt stanice povětrnostní** | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>ušlechtilá ocel [57]<br>mechová bílá<br>mechová černá | Ⓥ 1710-0-3625<br>Ⓥ 1710-0-3156<br>Ⓥ 1710-0-3663<br>Ⓥ 1710-0-3174<br>Ⓥ 1710-0-3750<br>Ⓥ 1710-0-3927<br>Ⓥ 1710-0-3904 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| **future® linear** | Typové číslo: **1775 S/W-8xx-101** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 1012-0-1309<br>1413-0-0590 | **Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem**<br>Pro spínač řazení 1+1 s blokováním.<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá | 1751-0-2934<br>1751-0-2748<br>1751-0-2756<br>1751-0-3020<br>1751-0-3011 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| **solo®**<br>**solo® carat** | Typové číslo: **1785 JA-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 1101-0-0534<br>1101-0-0542<br>1101-0-0559<br>1101-0-0567 | **Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem**<br>Pro spínač řazení 1+1 s blokováním.<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá | 1710-0-3623<br>1710-0-3154<br>1710-0-3172<br>1710-0-3840<br>1710-0-3820 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| **solo®**<br>**solo® carat** | Typové číslo: **1740-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6410-0-0390 | **Kryt spínače žaluziového komfortního s otočným ovladačem** | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá | 6430-0-0387<br>6430-0-0356<br>6430-0-0358<br>6430-0-0360<br>6430-0-0361 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| **solo®**<br>**solo® carat** | Typové číslo: **6436-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[21] Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2014 již materiál nemusí být dostupný.
**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0051 | **Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem** | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá | 6430-0-0326<br>6430-0-0327<br>6430-0-0329<br>6430-0-0350<br>6430-0-0348 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| | **solo®**<br>**solo® carat** | Typové číslo: **6430-8xx-102** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 6590-0-0171<br>6512-0-0312<br>6550-0-0042<br>6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0051 | **Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21]<br>S orientačním světlem.<br>Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá | 6020-0-1379<br>6020-0-1332<br>6020-0-1334<br>6020-0-1395<br>6020-0-1393 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| | **solo®**<br>**solo® carat** | Typové číslo: **6066-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 6410-0-0373<br>6410-0-0393<br>1032-0-0508<br>1032-0-0509 | **Kryt ovladače časovacího komfortního, časovače Busch-Timer® nebo termostatu se spínacími hodinami** | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá | 6430-0-0303<br>6430-0-0304<br>6430-0-0306<br>6430-0-0351<br>6430-0-0349 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **solo®**<br>**solo® carat** | Typové číslo: **6435-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 6410-0-0371 | **Kryt stanice povětrnostní** | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá | Ⓥ 1710-0-3625<br>Ⓥ 1710-0-3156<br>Ⓥ 1710-0-3174<br>Ⓥ 1710-0-3842<br>Ⓥ 1710-0-3822 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **solo®**<br>**solo® carat** | Typové číslo: **1775 S/W-8xx-101** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 1012-0-1309<br>1413-0-0590 | **Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem**<br>Pro spínač řazení 1+1 s blokováním.<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [47]<br>titanová [47] | 1751-0-2581<br>1751-0-2128<br>1751-0-2831<br>1751-0-2842 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **1785 JA-2xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 1101-0-0534<br>1101-0-0542<br>1101-0-0559<br>1101-0-0567 | **Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem**<br>Pro spínač řazení 1+1 s blokováním.<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [57]<br>titanová [57] | 1710-0-2330<br>1753-0-7263<br>1710-0-3302<br>1710-0-3328 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **1740 DR-2xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 6410-0-0390 | **Kryt spínače žaluziového komfortního s otočným ovladačem** | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [57]<br>titanová [57] | 6430-0-0368<br>6430-0-0369<br>6430-0-0370<br>6430-0-0371 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **6436-2xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |

[21] Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
[47] Skutečný kovový povrch.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2014 již materiál nemusí být dostupný.
**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0051 | **Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem** | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [47]<br>titanová [47] | 6430-0-0321<br>6430-0-0323<br>6430-0-0317<br>6430-0-0318 | 1<br>1<br>1<br>1 |  |
| ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **6430-2xx-102** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6590-0-0171<br>6512-0-0312<br>6550-0-0042<br>6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0051 | **Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21]<br>S orientačním světlem.<br>Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [57]<br>titanová [57] | 6020-0-1318<br>6020-0-1372<br>6020-0-1365<br>6020-0-1366 | 1<br>1<br>1<br>1 |  |
| ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **6066-2xx-102** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6410-0-0373<br>6410-0-0393<br>1032-0-0508<br>1032-0-0509 | **Kryt ovladače časovacího komfortního, časovače Busch-Timer® nebo termostatu se spínacími hodinami** | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [57]<br>titanová [57] | 6430-0-0293<br>6430-0-0295<br>6430-0-0289<br>6430-0-0290 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **6435-2xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6410-0-0371 | **Kryt stanice povětrnostní** | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [57]<br>titanová [57] | Ⓥ 1710-0-3129<br>Ⓥ 1710-0-3131<br>Ⓥ 1710-0-3308<br>Ⓥ 1710-0-3334 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **1775 S/W-2xx-101** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 1101-0-0534<br>1101-0-0542<br>1101-0-0559<br>1101-0-0567 | **Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem**<br>Pro spínač řazení 1+1 s blokováním.<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | Ⓩ 1753-0-0032<br>1753-0-4864<br>1753-0-5341<br>Ⓩ 1753-0-0164<br>Ⓩ 1753-0-0136<br>Ⓩ 1753-0-0033 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| ***impuls*** | Typové číslo: **1740 DR-7xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6410-0-0390 | **Kryt spínače žaluziového komfortního s otočným ovladačem**<br>S doutnavkou (oranžové světlo).<br>Náhradní doutnavka: 6599-0-2274 | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | Ⓩ 6430-0-0372<br>6430-0-0373<br>6430-0-0374<br>Ⓩ 6430-0-0377<br>Ⓩ 6430-0-0378<br>Ⓩ 6430-0-0376 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| ***impuls*** | Typové číslo: **6436-7xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0051 | **Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem**<br>S doutnavkou (oranžové světlo).<br>Náhradní doutnavka: 6599-0-2282 | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | Ⓩ 6430-0-0337<br>6430-0-0144<br>6430-0-0177<br>Ⓩ 6430-0-0379<br>Ⓩ 6430-0-0381<br>Ⓩ 6430-0-0338 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |  |
| ***impuls*** | Typové číslo: **6430-7xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[21] Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání“.
[47] Skutečný kovový povrch.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2014 již materiál nemusí být dostupný.
Ⓩ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**
**Přístroje se zvýšeným stupněm krytí – viz strana 355, 357, 362.**

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 6590-0-0171<br>6512-0-0312<br>6550-0-0042<br>6410-0-0378<br>6410-0-0380<br>6401-0-0051 | **Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21]<br>Barva podsvětlení: oranžová<br>Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | ❷ 6020-0-1385<br>6020-0-1190<br>6020-0-0606<br>❷ 6020-0-1405<br>❷ 6020-0-1401<br>❷ 6020-0-1386 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| | ***impuls*** | Typové číslo: **6066-7xx-101** | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | |
|  | 6410-0-0373<br>6410-0-0393<br>1032-0-0508<br>1032-0-0509 | **Kryt ovladače časovacího komfortního, časovače Busch-Timer® nebo termostatu se spínacími hodinami** | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | ❷ 6430-0-0341<br>6430-0-0300<br>6430-0-0302<br>❷ 6430-0-0380<br>❷ 6430-0-0382<br>❷ 6430-0-0342 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***impuls*** | Typové číslo: **6435-7xx** | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | |
|  | 6410-0-0371 | **Kryt stanice povětrnostní** | slonová kost<br>alpská bílá<br>šampaňská metalíza<br>mechová bílá<br>mechová černá<br>saténová stříbrná | ⓥ 1710-0-3738<br>ⓥ 1710-0-3137<br>ⓥ 1710-0-3140<br>ⓥ 1710-0-3920<br>ⓥ 1710-0-3915<br>ⓥ 1710-0-3739 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | ***impuls*** | Typové číslo: **1775 S/W-7xx-101** | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | |

[21] Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání“.
ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2014 již materiál nemusí být dostupný.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**
**Přístroje se zvýšeným stupněm krytí – viz strana 355, 357, 362.**

Poznámky

## Přehled žaluziových spínačů

| Ovládání | Objednací číslo | Typové číslo | Swing®<br>Swing®L | Tango® | Levit® | Neo® | Neo® Tech | Element® | Time®<br>Time® Arbo | future® linear | solo®<br>solo® carat | *alpha exclusive®* | *impuls* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kolébkové | 3559-A89345 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 3559-A88345 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 1012-0-1309 | 2000/4 US | | | | | | | | ● | ● | ● | |
| | 1413-0-0590 | 2020/4 US | | | | | | | | ● | ● | ● | |
| | 3557G-A89340 [3] | | ● | | | | | | | | | | |
| | 3557G-A88340 [3] | | ● | | | | | | | | | | |
| Otočné | 1101-0-0534 | 2712 U | | | | | | | | ● | ● | ● | ● |
| | 1101-0-0542 | 2713 U | | | | | | | | ● | ● | ● | ● |
| | 1101-0-0559 | 2722 U | | | | | | | | ● | ● | ● | ● |
| | 1101-0-0567 | 2723 U | | | | | | | | ● | ● | ● | ● |
| Krátkocestné a dálkové | 6410-0-0378 [1] | 6411 U-500-101 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● [2] | ● [2] | ● [2] | ● [2] |
| | 6410-0-0380 [1] | 6411 U/S-500-101 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● [2] | ● [2] | ● [2] | ● [2] |
| | 3299A-A33108 [3] | | | ● [4] | | | | | | | | | |
| | 3299E-A33108 [3] | | | | | | | ● [4] | ● [4] | | | | |
| Programovatelné | 6410-0-0390 | 6419 U | | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 6410-0-0373 [5] | 6455-500 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 6410-0-0371 | 6480 U-102 | | | | | | | | ● | ● | ● | ● |

[1] Přístroj má řídicí vstupy pro ovládání zvnějšku (např. pro skupinové nebo centrální ovládání).
[2] Pro dálkové ovládání je nutné použít kryt s infračerveným přijímačem a vysílač 6020-0-1133.
[3] Přístroj s krytem, nutné doplnit rámeček.
[4] Pro dálkové ovládání je nutné použít vysílač radiofrekvenčního signálu (např. 3299-96908, 3299A-A11908 apod.).
[5] Jedná se o modul s programovatelným ovládáním – nutné kombinovat s přístrojem 6410-0-0378 nebo 6410-0-0380.

**Bližší popis přístrojů lze získat v návodech k používání (on-line katalog na www.abb.cz/elektropraga, firemní CD-ROM) nebo v příručce Profesionální elektroinstalace.**

Poznámky

**Schémata zapojení – viz strana 560 a další.**


4
93,60
MENU
MHz
PROG



# AudioWorld

## Není lepší chvíle pro instalaci rozvodů zvuku než při realizaci elektroinstalace. Proč to nevyřešit najednou? Spínač, zesilovač s FM tunerem, vestavěné repro. Efektní sestava v trojrámečku!

zesilovač s FM tunerem




iNet rádio




**Dostupné pro designy**

**Levit®**
**Neo®**
**Neo® Tech**
**Element®**
**Time®**
**Time® Arbo**
**future® linear**
**solo®**
**solo® carat**
***alpha exclusive®***

Busch-iDock



### Zesilovač s FM tunerem

Samostatný zesilovač s tunerem je ideální řešení pro ozvučení kuchyně nebo koupelny. Připojuje se přímo na 230 V a potřebuje už jen reproduktor.

### iNet rádio

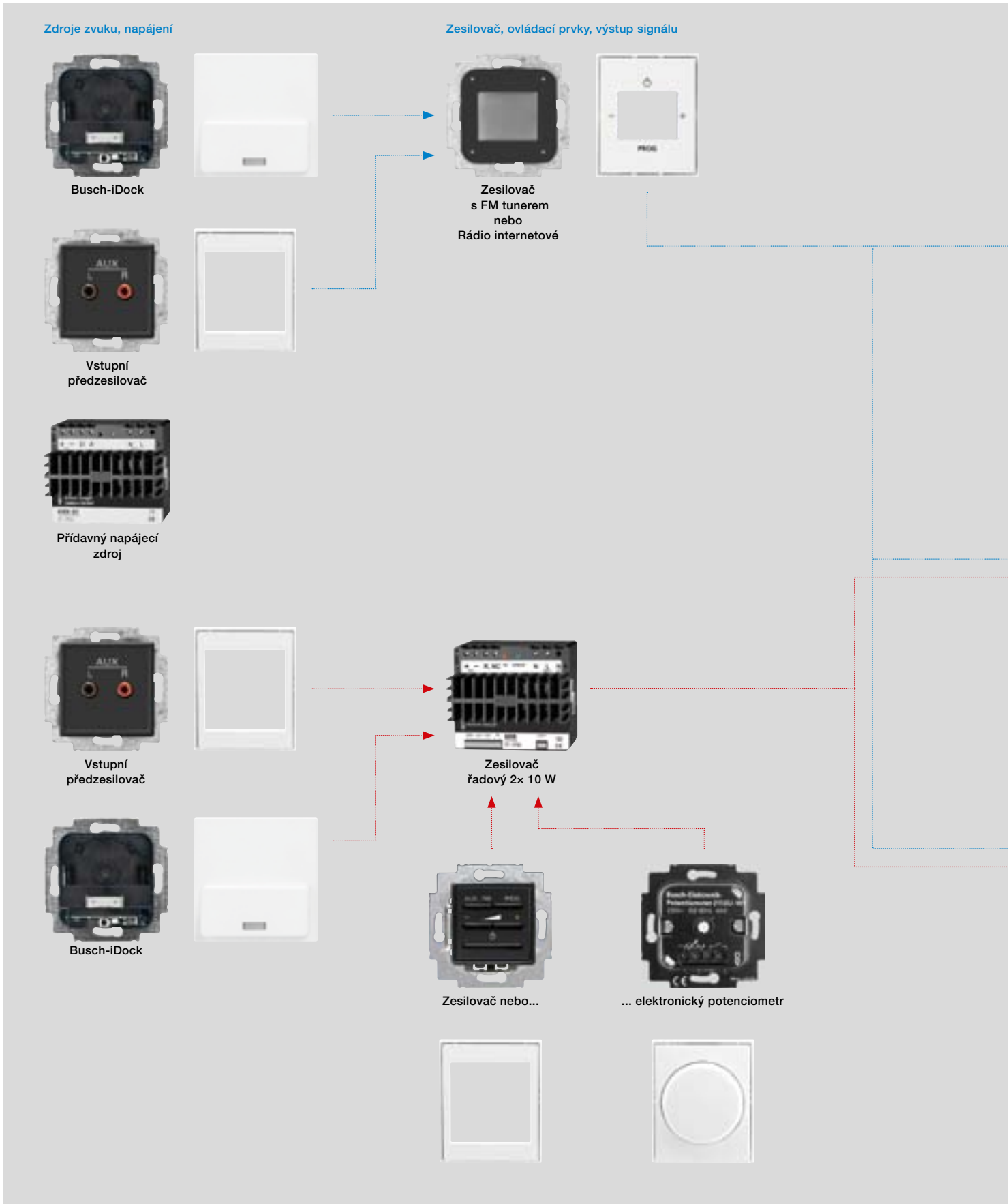
Nové „rádio do zdi“ využívá WiFi rozhraní k příjmu rozhlasu z internetu. Ovládat jej můžete tradičně lokálně, nebo přes WiFi pomocí chytrého telefonu nebo tabletu.

### Busch-iDock

Slouží pro přehrávání vlastní hudby z populárních přístrojů Apple iPod nebo iPhone. Kromě toho také dobíjí baterii přístroje. Umožňuje také použít dálkové ovládání Apple Remote.

# AudioWorld

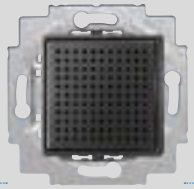
## Možnosti kombinace přístrojů



# AudioWorld

## Ozvučování interiérů

### Reproduktory



Reproduktor zapuštěný



Kryt pro zapuštěný reproduktor

**Přístroje řady AudioWorld umožňují řešit ozvučení interiérů nejrůznějších dispozic – od malých koupelen a kuchyní, kde najde uplatnění samostatný zesilovač s tunerem FM, přes prodejny, butiky, kavárny nebo lékařské ordinace.**

Jako zdroj zvuku může sloužit i externí zařízení, např. MP3 přehrávač, DVD nebo zvukový výstup z televize. Fenoménem doby jsou dnes přístroje iPod, iPod touch nebo iPhone od společnosti Apple, pro které slouží dokovací stanice.

Výstupem jsou pak reproduktory v různém provedení, jak ukazuje přehledné schéma.



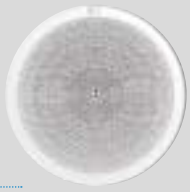
Reproduktor vestavný



Kryt pro reproduktor



Reproduktor vestavný, do vlhka



Kryt pro reproduktor do vlhka

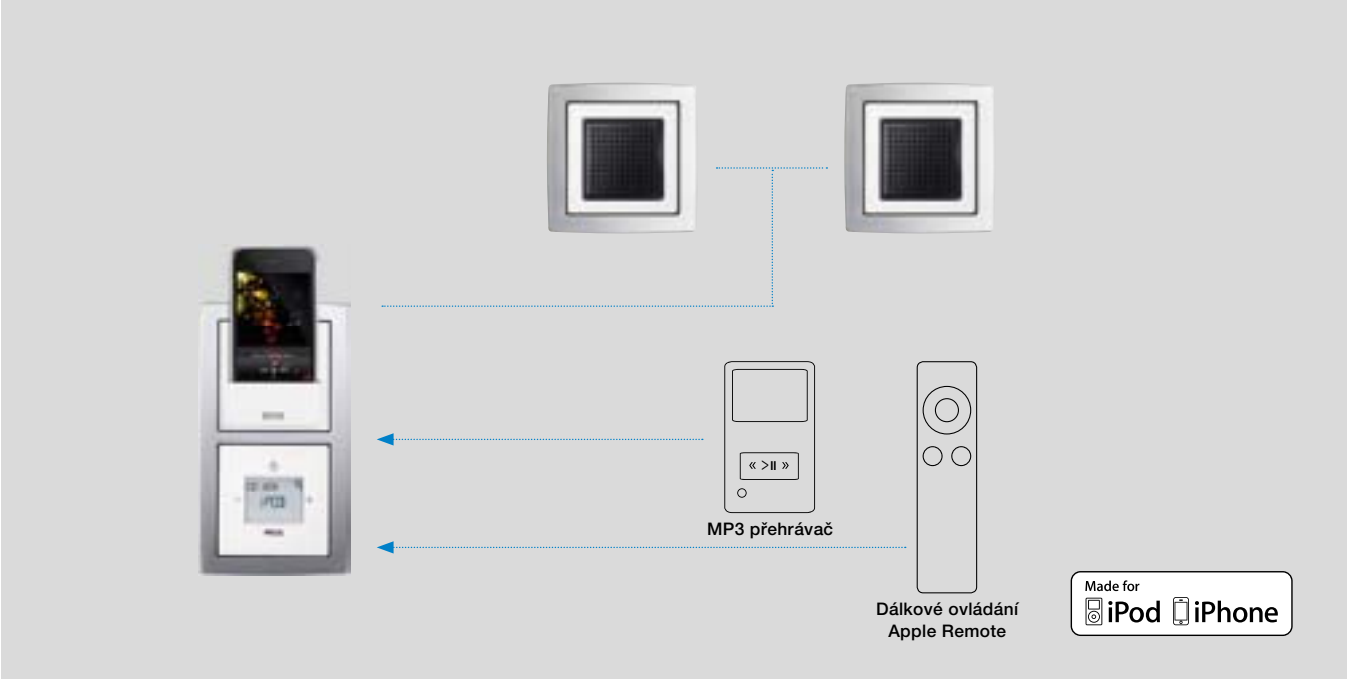




Poznámky

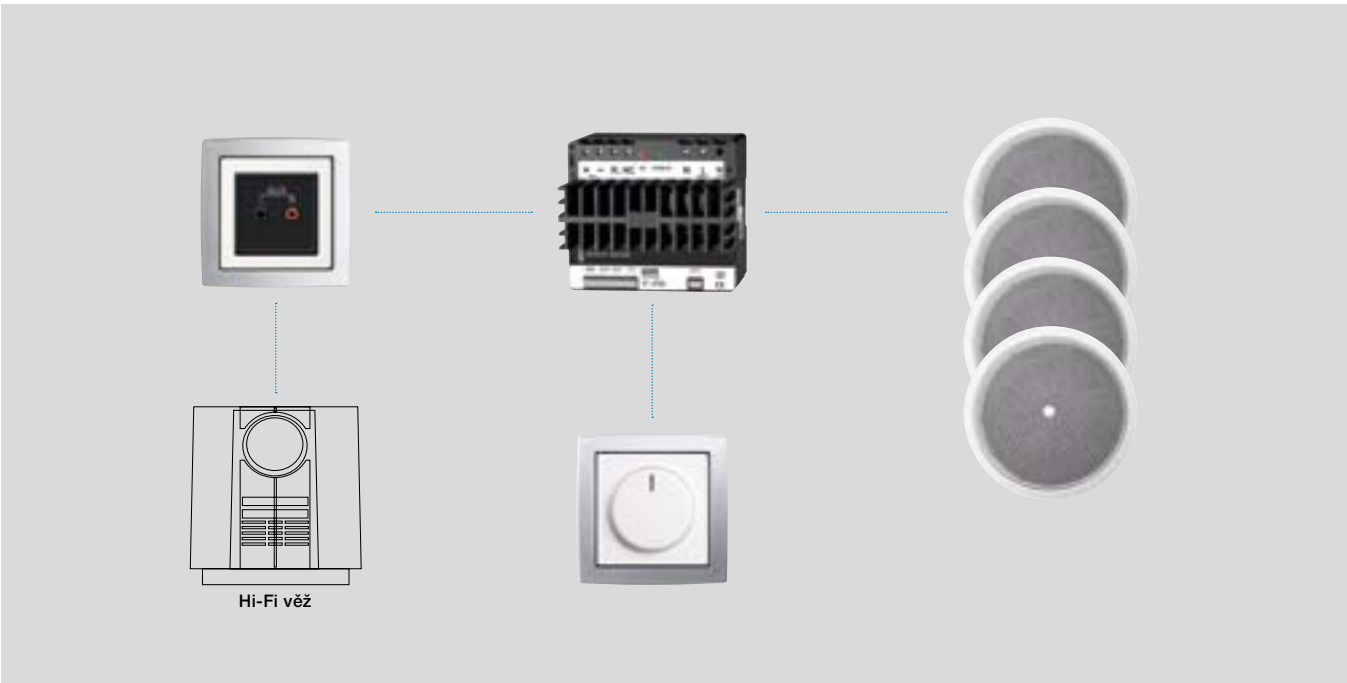
# AudioWorld

## Možnosti kombinace přístrojů




### Lokální ozvučení

Optimální řešení poskytuje zesilovač s FM tunerem. K tomu stačí pouze připojit napájení 230 V, reproduktory a zapnout. Nově lze rozšířit instalací přístroje **Busch-iDock**. Ten obsahuje Dock Connector pro připojení přístroje iPod, iPod touch nebo iPhone. Tím je možné přehrávat vše, co máte v tomto přístroji uloženo. Dokovací stanice je též vybavena 3,5mm stereo zdířkou pro připojení různých MP3 přehrávačů. Pomocí dálkového ovládání Apple Remote lze ovládat i zesilovač s FM tunerem – nastavovat hlasitost, přepínat rozhlasové stanice z paměti přístroje, zapínat i vypínat. Stanice také slouží k dobíjení těchto přístrojů.

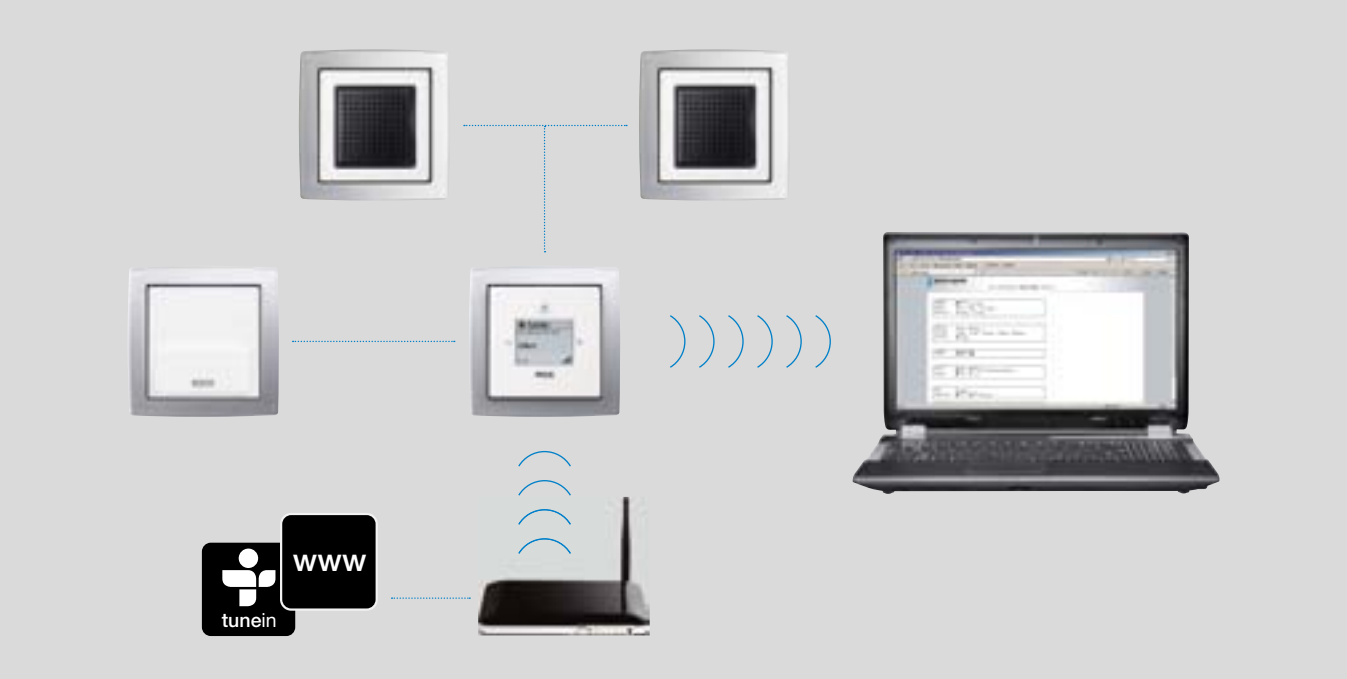



### Instalace v prodejně s jedním zdrojem zvuku

Pro tento typ instalací je vhodné použití výkonového zesilovače 2× 10 W, k němuž lze připojit až 16 reproduktorů. Uživatel si připojí zdroj zvuku přes vstupní předzesilovač. Zdrojem zvuku je Hi-Fi věž nebo např. televizor s hudebním kanálem – velice oblíbené řešení v kavárnách, barech nebo prodejnách či buticích. Regulace je více než jednoduchá – otočným potenciometrem.

# AudioWorld

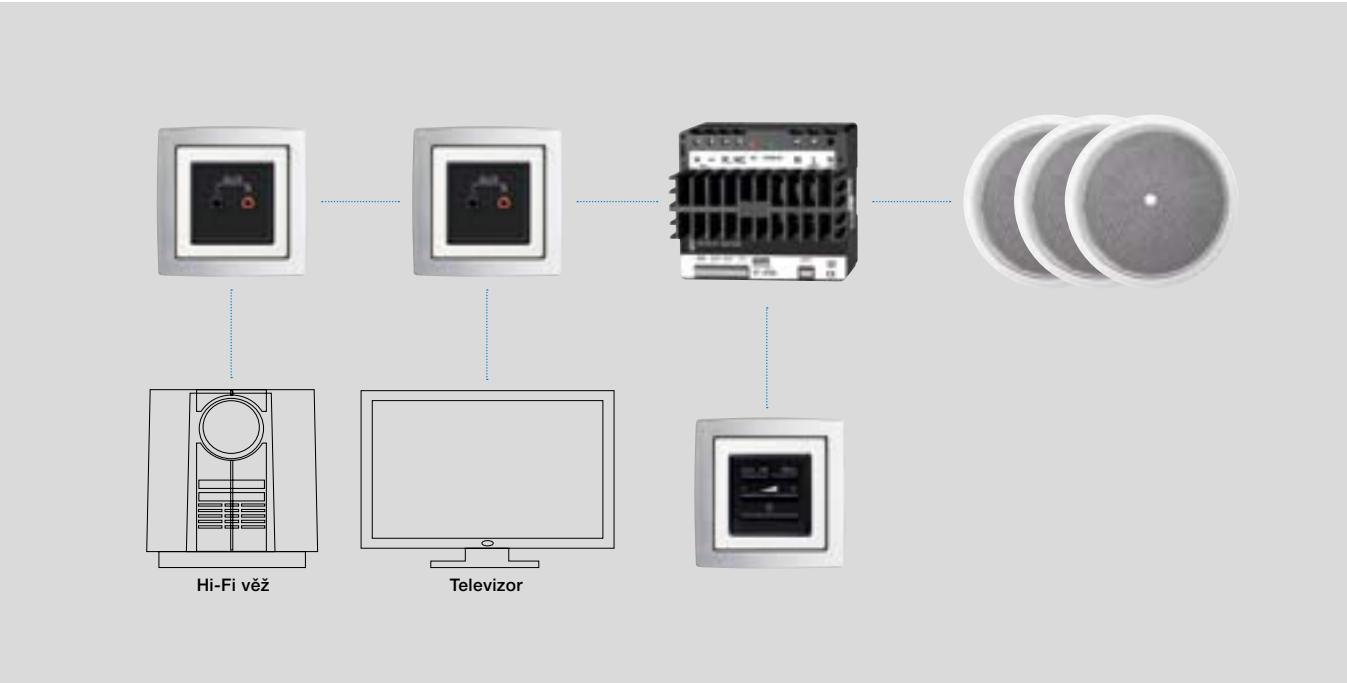
## Možnosti kombinace přístrojů




### Ozvučení s využitím domácí WiFi sítě

Vzhledem ke snadné dostupnosti bezdrátových WiFi sítí a internetu lze využít tohoto komunikačního prostředku také pro ozvučení interiéru. Přístrojem, který to umožňuje, je internetové rádio Busch iNet. Kromě toho využívá dalších užitečných vlastností – jednoduché napájení přímo z 230 V, pohodlné ovládání pomocí krytu „s plovoucí klapkou“, snadné nastavení.

Poslech je možný přímo z paměti přístroje, do níž lze uložit 8 stanic, a nebo pomocí služby TuneIn, která umožňuje najít jakoukoliv stanici na celém světě (jsou rozděleny podle zaměření, například na hudbu, sport nebo talkshow, podle hudebního stylu a jazyka).
V případě potřeby je možné připojit externí zdroj zvuku, stejně jako je tomu u zesilovače s FM tunerem.




### Instalace v kavárně s dvěma zdroji zvuku

Pokud chce mít uživatel stále připojené dva zdroje zvuku, je možné zapojit dva vstupní předzesilovače a k výkonovému zesilovači 2× 10 W připojit zesilovač jako ovládací prvek, který umožňuje jak nastavení hlasitosti, tak i přepínání zdrojů zvuku.

Poznámky

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | **Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®*** | **Zesilovač s tunerem FM a RDS**<br>Pro individuální nastavení hlasitosti a naladění stanice. Možnost poslechu rozhlasu (FM pásmo 87,50 - 108,00 MHz, paměť na 8 stanic, funkce RDS) nebo vnějšího zdroje signálu. Monofonní nebo stereofonní provoz. Integrovaná anténa (možnost připojení externí antény). Podsvícený displej. Zobrazení hodin. Funkce buzení a automatického vypnutí (Sleep). Vstup pro zapnutí/vypnutí (230 V) z jiného místa, např. snímačem pohybu. Vestavná hloubka: 34 mm<br>Typové číslo: **8215 U**<br>230 V AC, 50/60 Hz, 3 W, IP 20 | | 8200-0-0041<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | **Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®*** | **Rádio internetové Busch-iNet se zesilovačem**<br>Přijímač internetového rádia s rozhraním WLAN.<br>Integrovaná WLAN anténa, podporované standardy 802.11 b/g<br>Integrovaný WebServer pro konfiguraci a nastavení přístroje.<br>Podporované formáty zvuku: MP3, AAC(+), OGG, m3U, PLS<br>Možnost dálkového ovládání pomocí smartphonu nebo tabletu s WiFi rozhraním a internetového prohlížeče.<br>Displej se zobrazením informací o stanici a časových údajů.<br>Funkce buzení a automatického vypnutí (Sleep).<br>Paměť na 8 rozhlasových stanic, integrovaná funkce tunein pro poslech internetových rozhlasových stanic.<br>Monofonní nebo stereofonní provoz.<br>Svorky pro připojení dokovací stanice Busch-iDock. Možnost dálkového ovládání s využitím dokovací stanice Busch-iDock.<br>Vstup pro zapnutí/vypnutí (230 V) z jiného místa, např. snímačem pohybu.<br>Vestavná hloubka: 33 mm<br>Typové číslo: **8216 U-500**<br>230 V AC, 50/60 Hz, 3 W, IP 20 | | 8200-0-0153<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 8200-0-0118<br>**Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®*** | **Zesilovač** [53]<br>Pro individuální nastavení hlasitosti a předvolby. Možnost přepnutí poslechu rozhlasu nebo vnějšího zdroje signálu. Možnost volby rozhlasových stanic uložených v paměti tuneru ústředny. Monofonní i stereofonní provoz. Automatická funkce Loudness. Volitelné automatické vypnutí po 30 min. (funkce Sleep).<br>Vestavná hloubka: 32 mm<br>Typové číslo: **8211 U**<br>15 V DC, IP 20, SELV | | V 8200-0-0010<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 8200-0-0118<br>**Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®*** | **Zesilovač s interkomem a displejem** [53]<br>Pro individuální nastavení hlasitosti. Možnost přepnutí poslechu rozhlasu nebo vnějšího zdroje signálu. Možnost volby rozhlasových stanic uložených v paměti tuneru ústředny. Monofonní i stereofonní provoz. Automatická funkce Loudness. Volitelné automatické vypnutí po 30 min. (funkce Sleep).<br>Tlačítko a mikrofon pro hovorové spojení s dalšími přístroji 8200-0-0119.<br>Adresovatelný interkom. Volitelné potlačení vyzvánění (Do not disturb).<br>Zobrazení hodin, buzení, babymonitoring. Vestavná hloubka: 36 mm<br>Typové číslo: **8214 U**<br>15 V DC, IP 20, SELV | | V 8200-0-0119<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 8200-0-0010<br>8200-0-0119 | **Ústředna s tunerem FM** [53]<br>Pro ozvučení několika místností (lze použít 4 zesilovače AudioWorld, s možností zvýšení počtu pomocí zdrojů 8200-0-0106).<br>Integrovaná funkce RDS. Paměť pro 8 rozhlasových stanic. Dva oddělené stereofonní kanály. Jeden přídavný kanál pro hovorové spojení (interkom).<br>Dva externí vstupy AUX. Rozsah frekvencí: 87,50 až 108,00 MHz<br>Rozměry (v × š × h): 53 × 203 × 201 mm<br>Výstup: 15 V DC / 1,2 A<br>Typové číslo: **8202**<br>230 V AC, IP 20, SELV | | V 8200-0-0118<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 8200-0-0018<br>8200-0-0119 | **Konzole mikrofonní** [53]<br>Pro hlasové volání až do 15 samostatných zón nebo hromadné volání.<br>8 tlačítek pro přímé volání do přednastavených zón.<br>Samostatné nastavení hlasitosti, přepínání mezi systémovými kanály 1 a 2.<br>Přepínání rozhlasové stanice z paměti ústředny, informační displej, mikrofon.<br>Monofonní nebo stereofonní provoz, regulace zvuku. Zobrazení hodin, babymonitoring, volitelné potlačení vyzvánění (Do not disturb).<br>Rozměry (v × š × h): 85 × 248 × 175 mm<br>Typové číslo: **8205**<br>15 V DC, IP 20, SELV | | V 8200-0-0120<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |

[53] Přístroje se propojují 8žilovým sdělovacím kabelem. Při průřezu žíly 0,8 mm² je maximální vzdálenost mezi ústřednou a zesilovačem na konci větve cca 100 m, při průřezu 0,6 mm² tato vzdálenost činí cca 50 m.

V Výběh – v období po 1. 4. 2014 již materiál nemusí být dostupný.

**Schémata zapojení systému AudioWorld – viz strana 562, 563.**

Poznámky

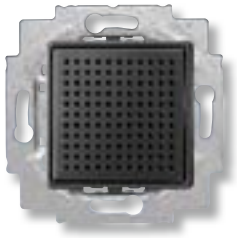
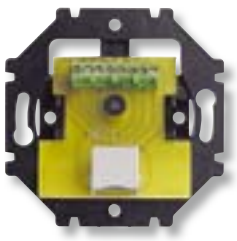
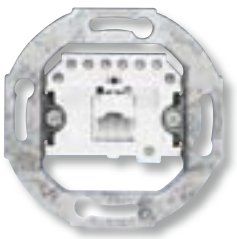
| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Stanice dokovací Busch-iDock**<br>Pro modely Apple iPod, iPhone s dokovacím konektorem.<br>Reprodukce pomocí zesilovače s FM tunerem.<br>Přístroj je využitelný jako alternativní zdroj hudby pro integraci do systému AudioWorld.<br>Automatické dobíjení připojeného přístroje.<br>IR přijímač pro dálkové ovládání vysílačem Apple Remote (vysílač není součástí dodávky).<br>Potvrzování přijatých IR povelů prostřednictvím LE diod.<br>Řídicí funkce pro zesilovač s FM tunerem.<br>Vstup AUX pro další audio zařízení (zdířka pro stereofonní 3,5mm jack).<br>Apple, iPod  iPhone jsou registrované značky společnosti Apple Inc.<br>„Made for iPod" a „Made for iPhone" znamená, že dané elektronické příslušenství bylo koncipováno speciálně pro připojení k zařízení iPod nebo iPhone a že splňuje příslušné podmínky. | | 8200-0-0142 | 1 |  |
| **Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®*** | Vestavná hloubka: 34 mm<br><br>Typové číslo: **8218 U**<br>230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 8200-0-0010<br>8200-0-0119<br>8200-0-0108<br>6599-0-2035 | **Zesilovač 2× 10 W, řadový**<br>Pro zvýšení výkonu až na 2× 10 W, pro zvýšení počtu reproduktorů připojených k jednomu zesilovači. Jako zdroj vstupního signálu lze použít zesilovače nebo předzesilovač. Ovládání hlasitosti na připojeném vstupním zesilovači nebo prostřednictvím rozhraní 1 - 10 V (např. potenciometrem 6599-0-2035). Možnost připojení až 16 reproduktorů (celková impedance 2 - 16 Ω). Lze využít i můstkové zapojení. Výstup 15 V DC pro napájení vstupního předzesilovače. Šířka: 7 M<br>Typové číslo: **8208**<br>230 V AC, IP 20 | | 8200-0-0107<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| 8200-0-0041<br>8200-0-0153<br>8200-0-0010<br>8200-0-0119 | **Předzesilovač pro audiosignál** [53]<br>Pro připojení externího zdroje zvuku, např. DVD/CD přehrávače, MP3 přehrávače apod.<br><br>Vestavná hloubka: 34 mm | | 8200-0-0108 | 1 |  |
| **Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **8210 U**<br>15 V DC, 40 mA , IP 20, SELV | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[53] Přístroje se propojují 8žilovým sdělovacím kabelem. Při průřezu žíly 0,8 mm² je maximální vzdálenost mezi ústřednou a zesilovačem na konci větve cca 100 m, při průřezu 0,6 mm² tato vzdálenost činí cca 50 m.

**Schémata zapojení systému AudioWorld – viz strana 562, 563.**

1 M = cca 18 mm

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 8200-0-0041<br>8200-0-0153<br>8200-0-0120<br>8200-0-0010<br>8200-0-0119 | **Reproduktor**<br>Pro konzoli mikrofonní, přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem nebo zesilovače s tunerem FM.<br>Jmenovitý výkon: 2 W (RMS)<br>Frekvenční rozsah: 150 až 16 000 Hz<br>Impedance: 16 Ω<br>Vestavná hloubka: 34 mm<br>IP 20, SELV | | 8200-0-0012 | 1 |
| | **Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **8221 U**<br>Bezšroubové připojení vodičů. | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 8200-0-0041<br>8200-0-0153<br>8200-0-0120<br>8200-0-0010<br>8200-0-0119 | **Reproduktor, vestavný**<br>Pro konzoli mikrofonní, přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem nebo zesilovače s tunerem FM.<br>Jmenovitý výkon: 6 W (RMS)<br>Frekvenční rozsah: 50 až 11 000 Hz<br>Impedance: 16 Ω<br>Rozměry (Ø × h): 148 × 66 mm<br>Pracovní teplota: +5 °C až +40 °C<br>IP 20, SELV<br>Typové číslo: **8222 EB** | | 8200-0-0013<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 8200-0-0041<br>8200-0-0153<br>8200-0-0120<br>8200-0-0010<br>8200-0-0119 | **Reproduktor do vlhkého prostředí, vestavný**<br>Pro konzoli mikrofonní, přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem nebo zesilovače s tunerem FM.<br>Jmenovitý výkon: 7 W (RMS)<br>Frekvenční rozsah: 84 až 16 500 Hz<br>Impedance: 16 Ω<br>Rozměry (Ø × h): 148 × 66 mm<br>Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C<br>IP 20, SELV<br>Typové číslo: **8224 EB** | | 8200-0-0109<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 8200-0-0118<br>8200-0-0010<br>8200-0-0119<br>8200-0-0041<br>8200-0-0153 | **Zdroj napájecí přídavný, řadový**<br>Pro zvýšení max. počtu zesilovačů připojených k ústředně.<br>Pro napájení až 5 přístrojů zesilovače. Možnost paralelního připojení k ústředně. Automatické odpojení od sítě při nepoužívání systému.<br>V jednom systému lze použít max. 3 přídavné zdroje.<br>Výstup: 1,5 A, 15 V DC<br>IP 20, SELV<br>Šířka: 7 M<br>Typové číslo: **8209-101**<br>230 V AC | | 8200-0-0106<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | **Element®**<br>**Time® (Arbo )** | **Zásuvka komunikační se šikmým vývodem**<br>Jedna 8pólová zásuvka.<br>Pro konektory RJ 45.<br>Podle IEC 48, IEC 603-7 (1990).<br>Šroubové připojení vodičů. | | ⓥ 5013U-A00153<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 5/1 |
|  | **future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®*** | **Zásuvka komunikační se šikmým vývodem**<br>Jedna 8pólová zásuvka.<br>Pro konektory RJ 45.<br>Podle IEC 48, IEC 603-7 (1990).<br>Typové číslo: **0213**<br>Šroubové připojení vodičů. | | ⓥ 0230-0-0227<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |

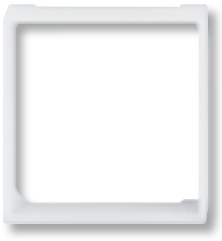
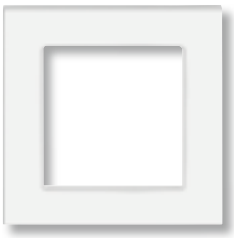
ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2014 již materiál nemusí být dostupný.

**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**

**Schémata zapojení systému AudioWorld – viz strana 562, 563.**

1 M = cca 18 mm

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 3917U-A0005. | **Kryt přístroje osvětlení s LED,** | | | |  |
| 8200-0-0010 | **přístroje AudioWorld** | bílá | N 5016H-A00070 03 | 5/1 | |
| 8200-0-0119 | Pro přístroje osvětlení s LED. | šedá | N 5016H-A00070 16 | 5/1 | |
| 8200-0-0108 | Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem, | slonová kost | N 5016H-A00070 17 | 5/1 | |
| 8200-0-0012 | předzesilovače pro audiosignál nebo pro | macchiato | N 5016H-A00070 18 | 5/1 | |
| | zapuštěný reproduktor. | onyx | N 5016H-A00070 63 | 5/1 | |
| | | žlutá | N 5016H-A00070 64 | 5/1 | |
| | | červená | N 5016H-A00070 65 | 5/1 | |
| | | oranžová | N 5016H-A00070 66 | 5/1 | |
| | | zelená | N 5016H-A00070 67 | 5/1 | |
| **Levit®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 8200-0-0041 | **Kryt zesilovače s tunerem FM** | | | |  |
| 8200-0-0153 | **nebo internetového rádia Busch-iNet** | bílá | N 3299H-A40200 03 | 5/1 | |
| | V případě samostatné instalace přístroje je | šedá | N 3299H-A40200 16 | 5/1 | |
| | nutné pro tento kryt použít rámeček s otvorem | slonová kost | N 3299H-A40200 17 | 5/1 | |
| | 55 × 55 mm (3901H-A05510 ..) – viz strana 79. | macchiato | N 3299H-A40200 18 | 5/1 | |
| | | onyx | N 3299H-A40200 63 | 5/1 | |
| | V případě instalace přístroje do vícenásobných | žlutá | N 3299H-A40200 64 | 5/1 | |
| | kombinací je nutné pro tento kryt použít | červená | N 3299H-A40200 65 | 5/1 | |
| | standardní rámeček odpovídající násobnosti | oranžová | N 3299H-A40200 66 | 5/1 | |
| | (3901H-A050.0 ..). Podle pozice přístroje | zelená | N 3299H-A40200 67 | 5/1 | |
| | v rámečku je třeba použít ještě krajní nebo | | | | |
| | střední kryt rámečku s otvorem 55 × 55 mm | | | | |
| | (3901H-A00.55 ..) – viz strana 80. | | | | |
| **Levit®** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 3917U-A0005. | **Kryt přístroje osvětlení s LED,** | | | |  |
| 8200-0-0010 | **přístroje AudioWorld** | bílá | 5016M-A00070 03 | 5/1 | |
| 8200-0-0119 | **nebo adaptéru Profil 45** | grafitová | 5016M-A00070 61 | 5/1 | |
| 8200-0-0108 | Pro přístroje osvětlení s LED. | titanová | 5016M-A00070 08 | 5/1 | |
| 8200-0-0012 | Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem, | ocelová | 5016M-A00070 36 | 5/1 | |
| 5525U-A00100 | předzesilovače pro audiosignál | onyx | 5016M-A00070 37 | 5/1 | |
| | nebo pro zapuštěný reproduktor. | | | | |
| | Pro adaptér pro přístroje Profil 45. | | | | |
| **Neo®** | | | | | |
| **Neo® Tech** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 8200-0-0041 | **Kryt zesilovače s tunerem FM** | | | |  |
| 8200-0-0153 | **nebo internetového rádia Busch-iNet** | bílá / ledová bílá | 3299M-A40200 01 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová modrá | 3299M-A40200 41 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová zelená | 3299M-A40200 42 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová oranžová | 3299M-A40200 43 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 3299M-A40200 44 | 5/1 | |
| | | grafitová / ledová bílá | 3299M-A40200 61 | 5/1 | |
| | | ocelová / teracotta | 3299M-A40200 71 | 5/1 | |
| | | titanová / onyx | 3299M-A40200 72 | 5/1 | |
| | | ocelová / titanová | 3299M-A40200 73 | 5/1 | |
| | | onyx / titanová | 3299M-A40200 74 | 5/1 | |
| **Neo®** | | | | | |
| **Neo® Tech** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |

NOVINKA
NOVINKA

**Poznámky**

N Novinka

**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 8200-0-0142 | **Kryt stanice dokovací Busch-iDock** | | | |
| | | | bílá | 5016M-A00090 03 | 5/1 |
| | | | grafitová | 5016M-A00090 61 | 5/1 |
| | | | titanová | 5016M-A00090 08 | 5/1 |
| | | | ocelová | 5016M-A00090 36 | 5/1 |
| | | | onyx | 5016M-A00090 37 | 5/1 |
| | **Neo®**<br>**Neo® Tech** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 3917U-A0005.<br>8200-0-0010<br>8200-0-0119<br>8200-0-0108<br>8200-0-0012<br>5525U-A00100 | **Kryt přístroje osvětlení s LED, přístroje AudioWorld nebo adaptéru Profil 45**<br>Pro přístroje osvětlení s LED.<br>Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem, předzesilovače pro audiosignál nebo pro zapuštěný reproduktor.<br>Pro adaptér pro přístroje Profil 45. | **Element®** | | |
| | | | bílá / ledová bílá | 5016E-A00070 01 | 5/1 |
| | | | bílá / bílá | 5016E-A00070 03 | 5/1 |
| | | | bílá / ledová šedá | 5016E-A00070 04 | 5/1 |
| | | | karamelová / ledová šedá | 5016E-A00070 07 | 5/1 |
| | | | slonová kost / ledová bílá | 5016E-A00070 21 | 5/1 |
| | | | agáve / ledová bílá | 5016E-A00070 22 | 5/1 |
| | | | karmínová / ledová šedá | 5016E-A00070 24 | 5/1 |
| | | | kávová / ledová opálová | 5016E-A00070 25 | 5/1 |
| | | | **Time®, Time® Arbo** | | |
| | | | bílá / ledová bílá | 5016E-A00070 01 | 5/1 |
| | | | bílá / bílá | 5016E-A00070 03 | 5/1 |
| | | | titanová | 5016E-A00070 08 | 5/1 |
| | | | lungo / mléčná bílá | N 5016E-A00070 26 | 5/1 |
| | | | starostříbrná | 5016E-A00070 32 | 5/1 |
| | | | šampaňská | 5016E-A00070 33 | 5/1 |
| | **Element®**<br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | | antracitová | 5016E-A00070 34 | 5/1 |
| | | | ocelová | N 5016E-A00070 36 | 5/1 |
| | | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 8200-0-0041<br>8200-0-0153 | **Kryt zesilovače s tunerem FM nebo internetového rádia Busch-iNet** | **Element®** | | |
| | | | bílá / ledová bílá | 3299E-A40200 01 | 5/1 |
| | | | bílá / bílá | 3299E-A40200 03 | 5/1 |
| | | | bílá / ledová šedá | 3299E-A40200 04 | 5/1 |
| | | | karamelová / ledová šedá | 3299E-A40200 07 | 5/1 |
| | | | slonová kost / ledová bílá | 3299E-A40200 21 | 5/1 |
| | | | agáve / ledová bílá | 3299E-A40200 22 | 5/1 |
| | | | karmínová / ledová šedá | 3299E-A40200 24 | 5/1 |
| | | | kávová / ledová opálová | 3299E-A40200 25 | 5/1 |
| | | | **Time®, Time® Arbo** | | |
| | | | bílá / ledová bílá | 3299E-A40200 01 | 5/1 |
| | | | bílá / bílá | 3299E-A40200 03 | 5/1 |
| | | | titanová | 3299E-A40200 08 | 5/1 |
| | | | lungo / mléčná bílá | N 3299E-A40200 26 | 5/1 |
| | | | starostříbrná | 3299E-A40200 32 | 5/1 |
| | | | šampaňská | 3299E-A40200 33 | 5/1 |
| | **Element®**<br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | | antracitová | 3299E-A40200 34 | 5/1 |
| | | | ocelová | N 3299E-A40200 36 | 5/1 |
| | | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 8200-0-0142 | **Kryt stanice dokovací Busch-iDock** | | | |
| | | | **Element®** | | |
| | | | bílá / ledová bílá | 5016E-A00090 01 | 5/1 |
| | | | bílá / bílá | 5016E-A00090 03 | 5/1 |
| | | | bílá / ledová šedá | 5016E-A00090 04 | 5/1 |
| | | | karamelová / ledová šedá | 5016E-A00090 07 | 5/1 |
| | | | slonová kost / ledová bílá | 5016E-A00090 21 | 5/1 |
| | | | agáve / ledová bílá | 5016E-A00090 22 | 5/1 |
| | | | karmínová / ledová šedá | 5016E-A00090 24 | 5/1 |
| | | | kávová / ledová opálová | 5016E-A00090 25 | 5/1 |
| | | | **Time®, Time® Arbo** | | |
| | | | bílá / ledová bílá | 5016E-A00090 01 | 5/1 |
| | | | bílá / bílá | 5016E-A00090 03 | 5/1 |
| | | | titanová | 5016E-A00090 08 | 5/1 |
| | | | lungo / mléčná bílá | N 5016E-A00090 26 | 5/1 |
| | | | starostříbrná | 5016E-A00090 32 | 5/1 |
| | | | šampaňská | 5016E-A00090 33 | 5/1 |
| | **Element®**<br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | | antracitová | 5016E-A00090 34 | 5/1 |
| | | | ocelová | N 5016E-A00090 36 | 5/1 |
| | | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |

N Novinka

**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 5013U-A00153 | **Kryt zásuvky komunikační**<br>Se šikmým vývodem, s popisovým polem. | **Element®** | | |  |
| | | bílá / ledová bílá | Ⓥ 5013E-A00253 01 | 5/1 | |
| | | bílá / bílá | Ⓥ 5013E-A00253 03 | 5/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | Ⓥ 5013E-A00253 04 | 5/1 | |
| | | karamelová / led. šedá | Ⓥ 5013E-A00253 07 | 5/1 | |
| | | slonová kost / led. bílá | Ⓥ 5013E-A00253 21 | 5/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | Ⓥ 5013E-A00253 22 | 5/1 | |
| | | karmínová / ledová šedá | Ⓥ 5013E-A00253 24 | 5/1 | |
| | | kávová / ledová opálová | Ⓥ 5013E-A00253 25 | 5/1 | |
| | | **Time®, Time® Arbo** | | | |
| | | bílá / ledová bílá | Ⓥ 5013E-A00253 01 | 5/1 | |
| | | bílá / bílá | Ⓥ 5013E-A00253 03 | 5/1 | |
| | | titanová | Ⓥ 5013E-A00253 08 | 5/1 | |
| | | starostříbrná | Ⓥ 5013E-A00253 32 | 5/1 | |
| | | šampaňská | Ⓥ 5013E-A00253 33 | 5/1 | |
| | | antracitová | Ⓥ 5013E-A00253 34 | 5/1 | |
| **Element®**<br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 8200-0-0010<br>8200-0-0119<br>8200-0-0108<br>8200-0-0012 | **Kryt pro přístroje AudioWorld**<br>Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem, předzesilovače pro audiosignál nebo pro zapuštěný reproduktor. | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>ušlechtilá ocel [57]<br>mechová bílá<br>mechová černá | 8200-0-0031<br>8200-0-0032<br>8200-0-0039<br>8200-0-0033<br>8200-0-0040<br>8200-0-0121<br>8200-0-0124 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| **future® linear** | Typové číslo: **8251-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 8200-0-0041<br>8200-0-0153 | **Kryt zesilovače s tunerem FM** | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>ušlechtilá ocel [57]<br>mechová bílá<br>mechová černá | 8200-0-0050<br>8200-0-0051<br>8200-0-0052<br>8200-0-0053<br>8200-0-0059<br>8200-0-0122<br>8200-0-0125 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| **future® linear** | Typové číslo: **8252-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 8200-0-0142 | **Kryt stanice dokovací Busch-iDock** | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>ušlechtilá ocel [57]<br>mechová bílá<br>mechová černá | 8200-0-0151<br>8200-0-0133<br>8200-0-0134<br>8200-0-0135<br>8200-0-0141<br>8200-0-0139<br>8200-0-0140 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| **future® linear** | Typové číslo: **8254-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 0230-0-0227 | **Kryt zásuvky komunikační**<br>Se šikmým vývodem, s popisovým polem. | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>ušlechtilá ocel [47]<br>mechová bílá<br>mechová černá | Ⓥ 1710-0-3616<br>Ⓥ 1710-0-3147<br>Ⓥ 1710-0-3674<br>Ⓥ 1710-0-3165<br>Ⓥ 1710-0-3763<br>Ⓥ 1710-0-3889<br>Ⓥ 1710-0-3912 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| **future® linear** | Typové číslo: **1803-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 8200-0-0010<br>8200-0-0119<br>8200-0-0108<br>8200-0-0012 | **Kryt pro přístroje AudioWorld**<br>Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem, předzesilovače pro audiosignál nebo pro zapuštěný reproduktor. | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá | 8200-0-0031<br>8200-0-0032<br>8200-0-0033<br>8200-0-0105<br>8200-0-0104 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| **solo®**<br>**solo® carat** | Typové číslo: **8251-8xx** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |

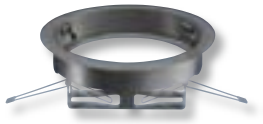
**Poznámky**

[47] Skutečný kovový povrch.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2014 již materiál nemusí být dostupný.
**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | | | |
| 8200-0-0041<br>8200-0-0153 | **Kryt zesilovače s tunerem FM** | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá | 8200-0-0050<br>8200-0-0051<br>8200-0-0053<br>8200-0-0112<br>8200-0-0113 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| **solo®**<br>**solo® carat** | Typové číslo: **8252-8xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | | | |
| 8200-0-0142 | **Kryt stanice dokovací Busch-iDock** | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá | 8200-0-0151<br>8200-0-0133<br>8200-0-0135<br>8200-0-0137<br>8200-0-0138 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| **solo®**<br>**solo® carat** | Typové číslo: **8254-8xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | | | |
| 0230-0-0227 | **Kryt zásuvky komunikační**<br>Se šikmým vývodem, s popisovým polem. | antracitová<br>slonová kost<br>studio bílá<br>metalická šedá<br>žlutá | V 1710-0-3616<br>V 1710-0-3147<br>V 1710-0-3165<br>V 1710-0-3852<br>V 1710-0-3832 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| **solo®**<br>**solo® carat** | Typové číslo: **1803-8xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | | | |
| 8200-0-0010<br>8200-0-0119<br>8200-0-0108<br>8200-0-0012 | **Kryt pro přístroje AudioWorld**<br>Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem, předzesilovače pro audiosignál nebo pro zapuštěný reproduktor. | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [57]<br>titanová [57] | 8200-0-0022<br>8200-0-0024<br>8200-0-0029<br>8200-0-0030 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **8251-2xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | | | |
| 8200-0-0041<br>8200-0-0153 | **Kryt zesilovače s tunerem FM** | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [57]<br>titanová [57] | 8200-0-0067<br>8200-0-0069<br>8200-0-0074<br>8200-0-0075 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **8252-2xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | | | |
| 8200-0-0142 | **Kryt stanice dokovací Busch-iDock** | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [57]<br>titanová [57] | 8200-0-0147<br>8200-0-0148<br>8200-0-0149<br>8200-0-0150 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **8254-2xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | | | |
| 0230-0-0227 | **Kryt zásuvky komunikační**<br>Se šikmým vývodem, s popisovým polem. | slonová kost<br>alabastrová<br>palladium [57]<br>titanová [57] | V 1710-0-2603<br>V 1710-0-2025<br>V 1710-0-3322<br>V 1710-0-3348 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| ***alpha exclusive®*** | Typové číslo: **1803-2xx** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

[57] Imitace kovu nástřikem na plastu.
V Výběh – v období po 1. 4. 2014 již materiál nemusí být dostupný.
**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 8200-0-0013 | **Mřížka pro reproduktor**<br>Se středovým upevňovacím šroubem, s krytkou.<br>Materiál: kov<br><br>Rozměry (Ø × h): 185 × 15 mm<br><br>Typové číslo: **8228** | | 8200-0-0014<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| 8200-0-0013<br>8200-0-0109 | **Mřížka pro reproduktor, do vlhkého prostředí**<br>Se středovým upevňovacím šroubem.<br>Materiál: plast<br><br>Rozměry (Ø × h): 190 × 11 mm<br><br>Typové číslo: **8227** | | 8200-0-0110<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| 8200-0-0013<br>8200-0-0109 | **Krabice pro reproduktor**<br>Pro zapuštěnou montáž vestavného reproduktoru.<br><br>Rozměry (Ø × h): 174 × 84 mm<br>Vestavná hloubka: 84 mm<br>Průměr montážního otvoru: 174 mm<br><br>Typové číslo: **8229/1** | | 8200-0-0015<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| 8200-0-0013<br>8200-0-0109 | **Kroužek upevňovací**<br>Pro montáž vestavného reproduktoru do dutých příček nebo na strop, s odpruženými úchyty.<br><br>Rozměry (Ø × h): 174 × 83 mm<br>Vestavná hloubka: 76 mm<br>Průměr montážního otvoru: 160 mm<br><br>Typové číslo: **8229/2** | | 8200-0-0016<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| 8200-0-0013<br>8200-0-0109 | **Kryt zaslepovací**<br>Pro zakrytí neosazené krabice pro reproduktor.<br>Se závitovým upevněním.<br><br>Rozměry (Ø × h): 170 × 31 mm<br>Vestavná hloubka: 23 mm<br><br>Typové číslo: **8229/3** | | 8200-0-0017<br><br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |  |

Poznámky


Novákovi
Jan Blecha
Ing. Navrátil
ABB



# Domovní audio a videotelefony ABB-Welcome, Welcome Midi

## Vstupní dveře jsou jakousi branou mezi dvěma světy. Oddělují náš životní prostor od okolního světa. Uvítejte své přátele, vítejte ve skutečném životě, vítejte doma. S moderními vstupními systémy ABB je to snadné.

domovní telefon
s displejem ABB-Welcome



domovní videotelefon ABB-Welcome



**Dostupné pro designy**

**Neo®**
**Neo® Tech**
**Element®**
**Time®**
**Time® Arbo**
**future® linear**
**solo®**
**solo® carat**

domovní telefon
se sluchátkem Welcome Midi



domovní videotelefon Welcome Midi



### Domovní telefon s displejem ABB-Welcome

Začala nová éra v domovních telefonech – hands-free ovládání, spojení s designem, použitým pro celou elektroinstalaci. Není potřeba věčně padající sluchátko, navíc celý systém pěkně vypadá.

### Domovní telefon se sluchátkem Welcome Midi

Tradiční přístroj se sluchátkem, který kromě základní funkce pro komunikaci a odemknutí dveří nabízí dvě programovatelná tlačítka. I s tímto přístrojem lze nabídnout vždy o něco víc.

### Domovní videotelefon ABB-Welcome

Přístroj pro ovládání vchodu Vašeho domu s dotykovou obrazovkou, úhlopříčkou 17,8 cm a menu v češtině. Z telefonu lze ovládat jak elektrický zámek, tak např. světlo u vchodu nebo na chodbě.

### Domovní videotelefon Welcome Midi

Malý, komfortní videotelefon s úhlopříčkou téměř 11 cm a tlačítky s dotykovým ovládáním. Hlavní uplatnění najde v rozsáhlejších aplikacích, např. při rekonstrukcích v bytových domech.

# ABB-Welcome

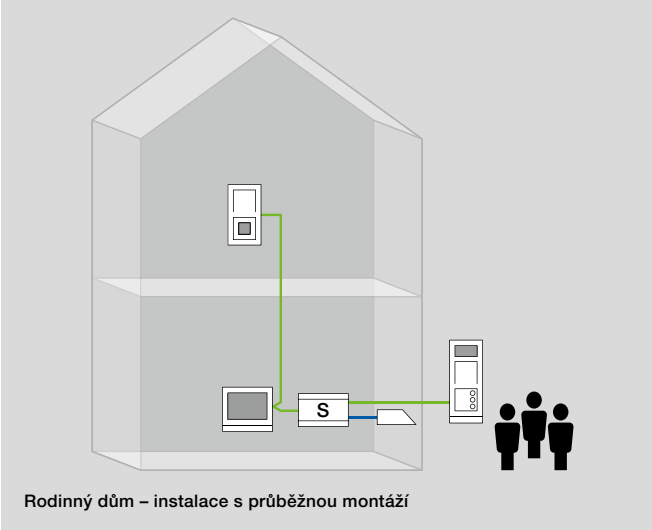
## Nové zážitky z bydlení

**ABB-Welcome je komunikační systém s moderní dvojvodičovou technologií. Ta umožňuje široké využití jak při nové výstavbě, tak při rekonstrukcích. Instalace systému je velice snadná a zvládnutelná jedinou osobou. Základními komponenty jsou tlačítkové tablo (jedno nebo několik podle počtu vchodů do objektu), domovní telefon a systémový řadič. Systém může být rozšířen podle potřeb uživatelů, a to pomocí pouhého dvojvodičového kabelu. Umožňuje též vzájemnou kombinaci audio a video domovních telefonů bez nutnosti rozšiřování nebo úpravy kabeláže, vše v režimu full-duplex.**

### Výhody dvojvodičové architektury

Po zmiňovaných dvou vodičích se přenáší jak napájení připojených přístrojů, tak i zvukové, obrazové a řídicí informace, například otevření elektrického zámku. Dvojvodičová architektura umožňuje i využití stávající kabeláže, pokud vodiče mají dostatečný průměr, optimálně 0,8 mm. Hlavním řídicím přístrojem je systémový řadič, rozdělující instalaci na vnější sběrnici, která vede k tlačítkovým tablům u vchodu do objektu, a vnitřní sběrnici, která vede k jednotlivým domovním telefonům v bytě účastníků. Délka kabeláže mezi systémovým řadičem a posledním připojeným prvkem na sběrnici je při průměru vodičů 0,8 mm až 300 metrů pro audio systém a až 100 metrů pro video systém nebo pro kombinovaný systém audio/video.

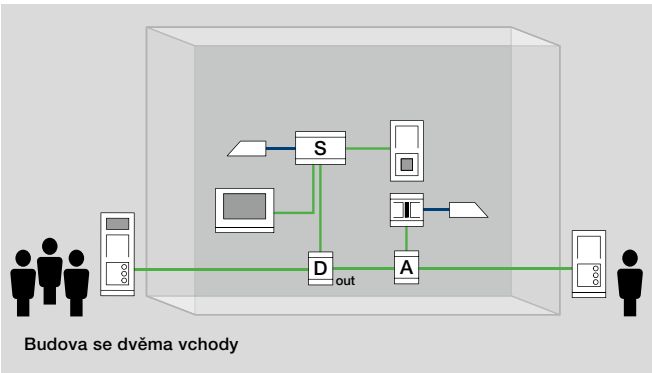
### Příklady instalace




Rodinný dům – instalace s průběžnou montáží

### Rodinný dům

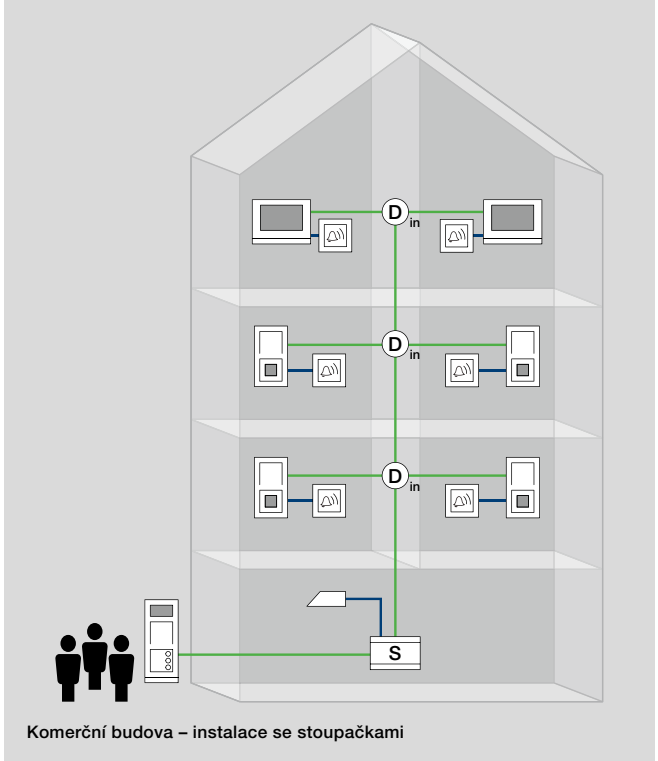
Jednoduchá dvojvodičová architektura umožňuje i jednoduchou a rychlou instalaci právě v rodinných domech. Velkou výhodou je použití domovních telefonů s hands-free ovládáním, čímž odpadají problémy s rozbitým sluchátkem nebo utrženou šňůrou. V moderním interiéru bude také jistě oceněn domovní telefon ve shodném designu jako spínače a zásuvky. Videotelefon má příjemné ovládání v češtině a obrazovou paměť, díky níž lze ověřit, kdo a kdy zvonil u dveří.




Budova se dvěma vchody

### Budova se dvěma vchody

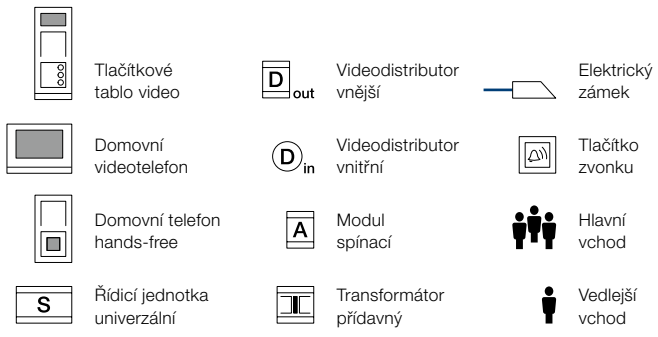
Budova se dvěma vchody může být také velice snadno pokryta systémem ABB-Welcome. Jedná se například o dům, kde se kromě obytné části nachází soukromá lékařská ordinace. Zapojením spínacího akčního členu lze pak oba vchody obsluhovat v podstatě samostatně. Různé vyzváněcí tóny na domovních telefonech umožňují akusticky rozlišit vchod, od něhož se návštěva hlásí.




Komerční budova – instalace se stoupačkami

### Komerční budova nebo bytový dům

V budově s více uživateli je možné využít i stávající kabeláž, pokud má dostatečné parametry. Případný druhý vchod do budovy lze také vybavit tlačítkovým tablem jako u hlavního vchodu. Na videotelefonu je pak možné velice snadno ověřit všechny vchody do budovy. U dveří do bytu nebo kanceláře lze zapojit tlačítko s domovním telefonem uvnitř. Další zajímavá funkce systému je ovládání světla – uživatel může přímo z domovního telefonu nejen otevřít dveře, ale i návštěvě rozsvítit světlo na chodbě.



# ABB-Welcome

## Přehled produktů

### Tlačítková tabla video/audio

Vstupní brána do Vašeho domova a současně vizitka, kterou vidí každý návštěvník. Design, ušlechtilá ocel, odolnost a funkcionalita, to jsou hlavní atributy těchto přístrojů. Jsou nabízeny ve dvou verzích – video a audio a ve dvou barvách – studio bílá a ušlechtilá ocel. Velkou výhodou je možnost kombinování audio a video systémů. Audio tablo lze sestavit až s 33 tlačítky, video tablo až s 30 tlačítky.



### Domovní videotelefon s dotykovým displejem a hands-free ovládáním

Přístroj, díky kterému máte přehled o dění kolem Vašeho domu. Vidíte na něm záběry z kamery tlačítkového tabla, můžete otevřít dveře, rozsvítit světlo na chodbě. Také si pamatuje, kdo Vás navštívil v době Vaší nepřítomnosti, a přispívá tak k bezpečnosti domova. Kombinace dotykového displeje a hands-free ovládání z něj činí velice příjemného pomocníka.



### Domovní telefon s displejem a hands-free ovládáním

Nástupce tradičního telefonu. Proč se trápit s neposlušným sluchátkem, které překáží v ruce a také občas spadne na zem? Není nic jednoduššího, než použít hands-free telefon – nepřekáží, snadno se ovládá a navíc hezky vypadá. Tento přístroj můžete sladit s designem ostatních přístrojů v místnosti a nainstalovat i do vícenásobných kombinací např. se spínači apod.



Poznámky

# Výběr komponentů pro video tabla: k definování potřebných komponentů pro instalaci využijte konfigurátor na www.domovnitelefonyabb.cz

| A | B | C | |
|---|---|---|---|
| Tablo tlačítkové video pro 4 - 6 uživatelů | Modul tlačítkový základní | Moduly tlačítkové doplňkové | Držák jmenovek |
|  |  |  |  |

| A | B | C | |
|---|---|---|---|
| Tablo tlačítkové video pro 7 - 12 uživatelů | Modul tlačítkový základní | Moduly tlačítkové doplňkové | Držák jmenovek |
|  |  |  |  |

| A | B | C | |
|---|---|---|---|
| Tablo tlačítkové video pro 13 - 18 uživatelů | Modul tlačítkový základní | Moduly tlačítkové doplňkové | Držák jmenovek |
|  |  |  |  |

| A | B | C | |
|---|---|---|---|
| Tablo tlačítkové video pro 19 - 30 uživatelů | Modul tlačítkový základní | Moduly tlačítkové doplňkové | Držák jmenovek |
|  |  |  |  |

**Pro 1 - 3 uživatele zvolte hotové tablo (viz strany 310, 312)**

**Pro vyšší počet uživatelů si vytvořte vlastní tablo a volte následující:**

- barva tabla
- typ tabla (audio/video)
- počet uživatelů
- typ základního tlačítkového modulu
- typ a počet tlačítkových modulů (počet tlačítek)
- typ instalační krabice (podle typu instalace a barvy tabla)
- držák jmenovek je součástí balení tlačítkového tabla

Poznámky

# ABB-Welcome

## Tablo tlačítkové video, pro 4 až 6 uživatelů

| A | | B | | C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tablo tlačítkové video | | Modul tlačítkový základní | | Moduly tlačítkové doplňkové | | |
| Barva | Počet uživatelů | Počet tlačítek | Obj. č. | Počet tlačítek | Počet modulů | Obj. č. |
| ušlechtilá ocel (obj. č. 8300-0-0104) nebo studio bílá (obj. č. 8300-0-0094) | 4 | 1 | 8300-0-0106 | 3 | 1 | 8300-0-0111 |
| | | 2 | 8300-0-0107 | 2 | 1 | 8300-0-0110 |
| | | 3 | 8300-0-0108 | 1 | 1 | 8300-0-0109 |
| | 5 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 1 | 8300-0-0110 |
| | | 2 | 8300-0-0107 | 3 | 1 | 8300-0-0111 |
| | 6 | 3 | 8300-0-0108 | 3 | 1 | 8300-0-0111 |

## Tablo tlačítkové video, pro 7 až 12 uživatelů

| A | | B | | C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tablo tlačítkové video | | Modul tlačítkový základní | | Moduly tlačítkové doplňkové | | |
| Barva | Počet uživatelů | Počet tlačítek | Obj. č. | Počet tlačítek | Počet modulů | Obj. č. |
| ušlechtilá ocel (obj. č. 8300-0-0105) nebo studio bílá (obj. č. 8300-0-0095) | 7 | 2 | 8300-0-0107 | 2 | 2 | 8300-0-0110 |
| | | | | 1 | 1 | 8300-0-0109 |
| | 8 | 2 | 8300-0-0107 | 2 | 3 | 8300-0-0110 |
| | 9 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 3 | 8300-0-0110 |
| | | 2 | 8300-0-0107 | 2 | 2 | 8300-0-0110 |
| | | | | 3 | 1 | 8300-0-0111 |
| | 10 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 2 | 8300-0-0110 |
| | | | | 3 | 1 | 8300-0-0111 |
| | 11 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 1 | 8300-0-0110 |
| | | | | 3 | 2 | 8300-0-0111 |
| | 12 | 3 | 8300-0-0108 | 3 | 3 | 8300-0-0111 |

## Tablo tlačítkové video, pro 13 až 18 uživatelů

| A | | B | | C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tablo tlačítkové video | | Modul tlačítkový základní | | Moduly tlačítkové doplňkové | | |
| Barva | Počet uživatelů | Počet tlačítek | Obj. č. | Počet tlačítek | Počet modulů | Obj. č. |
| ušlechtilá ocel (obj. č. 8300-0-8007) nebo studio bílá (obj. č. 8300-0-8008) | 13 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 5 | 8300-0-0110 |
| | 14 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 4 | 8300-0-0110 |
| | | | | 3 | 1 | 8300-0-0111 |
| | 15 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 3 | 8300-0-0110 |
| | | | | 3 | 2 | 8300-0-0111 |
| | 16 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 2 | 8300-0-0110 |
| | | | | 3 | 3 | 8300-0-0111 |
| | 17 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 1 | 8300-0-0110 |
| | | | | 3 | 4 | 8300-0-0111 |
| | 18 | 3 | 8300-0-0108 | 3 | 5 | 8300-0-0111 |

## Tablo tlačítkové video, pro 19 až 30 uživatelů

| A | | B | | C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tablo tlačítkové video | | Modul tlačítkový základní | | Moduly tlačítkové doplňkové | | |
| Barva | Počet uživatelů | Počet tlačítek | Obj. č. | Počet tlačítek | Počet modulů | Obj. č. |
| ušlechtilá ocel (obj. č. 8300-0-8009) nebo studio bílá (obj. č. 8300-0-8010) | 19 | 1 | 8300-0-0106 | 2 | 9 | 8300-0-0110 |
| | 20 | 2 | 8300-0-0107 | 2 | 9 | 8300-0-0110 |
| | 21 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 9 | 8300-0-0110 |
| | 22 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 8 | 8300-0-0110 |
| | | | | 3 | 1 | 8300-0-0111 |
| | 23 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 7 | 8300-0-0110 |
| | | | | 3 | 2 | 8300-0-0111 |
| | 24 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 6 | 8300-0-0110 |
| | | | | 3 | 3 | 8300-0-0111 |
| | 25 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 5 | 8300-0-0110 |
| | | | | 3 | 4 | 8300-0-0111 |
| | 26 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 4 | 8300-0-0110 |
| | | | | 3 | 5 | 8300-0-0111 |
| | 27 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 3 | 8300-0-0110 |
| | | | | 3 | 6 | 8300-0-0111 |
| | 28 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 2 | 8300-0-0110 |
| | | | | 3 | 7 | 8300-0-0111 |
| | 29 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 1 | 8300-0-0110 |
| | | | | 3 | 8 | 8300-0-0111 |
| | 30 | 3 | 8300-0-0108 | 3 | 9 | 8300-0-0111 |

Poznámky

# Výběr komponentů pro audio tabla: k definování potřebných komponentů pro instalaci využijte konfigurátor na www.domovnitelefonyabb.cz

| A | B | C | |
|---|---|---|---|
| Tablo tlačítkové audio pro 4 - 6 uživatelů | Modul tlačítkový základní | Moduly tlačítkové doplňkové | Držák jmenovek |
|  |  |  |  |

| A | B | C | |
|---|---|---|---|
| Tablo tlačítkové audio pro 7 - 15 uživatelů | Modul tlačítkový základní | Moduly tlačítkové doplňkové | Držák jmenovek |
|  |  |  |  |

| A | B | C | | D |
|---|---|---|---|---|
| Tablo tlačítkové audio pro 16 - 21 uživatelů | Modul tlačítkový základní | Moduly tlačítkové doplňkové | Držák jmenovek | Oddělená kamera (volitelný doplněk) |
|  |  |  |  |  |

| A | B | C | | D |
|---|---|---|---|---|
| Tablo tlačítkové audio pro 22 - 33 uživatelů | Modul tlačítkový základní | Moduly tlačítkové doplňkové | Držák jmenovek | Oddělená kamera (volitelný doplněk) |
|  |  |  |  |  |

**Pro 1 - 3 uživatele zvolte hotové tablo (viz strany 311, 313)**

**Pro vyšší počet uživatelů si vytvořte vlastní tablo a volte následující:**

- barva tabla
- typ tabla (audio/video)
- počet uživatelů
- typ základního tlačítkového modulu
- typ a počet tlačítkových modulů (počet tlačítek)
- typ instalační krabice (podle typu instalace a barvy tabla)
- držák jmenovek je součástí balení tlačítkového tabla

# ABB-Welcome

## Tablo tlačítkové audio, pro 4 až 6 uživatelů

| A | | B | | C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tablo tlačítkové audio** | | **Modul tlačítkový základní** | | **Moduly tlačítkové doplňkové** | | |
| Barva | Počet uživatelů | Počet tlačítek | Obj. č. | Počet tlačítek | Počet modulů | Obj. č. |
| ušlechtilá ocel (obj. č. 8300-0-0099) nebo studio bílá (obj. č. 8300-0-0089) | 4 | 1 | 8300-0-0106 | 3 | 1 | 8300-0-0111 |
| | | 2 | 8300-0-0107 | 2 | 1 | 8300-0-0110 |
| | | 3 | 8300-0-0108 | 1 | 1 | 8300-0-0109 |
| | 5 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 1 | 8300-0-0110 |
| | | 2 | 8300-0-0107 | 3 | 1 | 8300-0-0111 |
| | 6 | 3 | 8300-0-0108 | 3 | 1 | 8300-0-0111 |

## Tablo tlačítkové audio, pro 7 až 15 uživatelů

| A | | B | | C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tablo tlačítkové audio** | | **Modul tlačítkový základní** | | **Moduly tlačítkové doplňkové** | | |
| Barva | Počet uživatelů | Počet tlačítek | Obj. č. | Počet tlačítek | Počet modulů | Obj. č. |
| ušlechtilá ocel (obj. č. 8300-0-0100) nebo studio bílá (obj. č. 8300-0-0090) | 7 | 2 | 8300-0-0107 | 2 | 1 | 8300-0-0110 |
| | | | | 1 | 3 | 8300-0-0109 |
| | 8 | 2 | 8300-0-0107 | 2 | 2 | 8300-0-0110 |
| | | | | 1 | 2 | 8300-0-0109 |
| | 9 | 2 | 8300-0-0107 | 2 | 3 | 8300-0-0110 |
| | | | | 1 | 1 | 8300-0-0109 |
| | 10 | 2 | 8300-0-0107 | 2 | 4 | 8300-0-0110 |
| | 11 | 2 | 8300-0-0107 | 2 | 3 | 8300-0-0110 |
| | | | | 3 | 1 | 8300-0-0111 |
| | | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 4 | 8300-0-0110 |
| | 12 | 2 | 8300-0-0107 | 2 | 2 | 8300-0-0110 |
| | | | | 3 | 2 | 8300-0-0111 |
| | | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 3 | 8300-0-0110 |
| | | | | 3 | 1 | 8300-0-0111 |
| | 13 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 2 | 8300-0-0110 |
| | | | | 3 | 2 | 8300-0-0111 |
| | | 3 | 8300-0-0108 | 1 | 1 | 8300-0-0109 |
| | | | | 3 | 3 | 8300-0-0111 |
| | 14 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 1 | 8300-0-0110 |
| | | | | 3 | 3 | 8300-0-0110 |
| | 15 | 3 | 8300-0-0108 | 3 | 4 | 8300-0-0111 |

## Tablo tlačítkové audio, pro 16 až 21 uživatelů

| A | | B | | C | | | D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tablo tlačítkové audio** | | **Modul tlačítkový základní** | | **Moduly tlačítkové doplňkové** | | | **Oddělená kamera** (volitelný doplněk) |
| Barva | Počet uživatelů | Počet tlačítek | Obj. č. | Počet tlačítek | Počet modulů | Obj. č. | |
| ušlechtilá ocel (obj. č. 8300-0-8011) nebo studio bílá (obj. č. 8300-0-8012) | 16 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 5 | 8300-0-0110 | ušlechtilá ocel (obj. č. 8300-0-8003) nebo studio bílá (obj. č. 8300-0-8004) |
| | | | | 3 | 1 | 8300-0-0111 | |
| | 17 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 4 | 8300-0-0110 | |
| | | | | 3 | 2 | 8300-0-0111 | |
| | 18 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 3 | 8300-0-0110 | |
| | | | | 3 | 3 | 8300-0-0111 | |
| | 19 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 2 | 8300-0-0110 | |
| | | | | 3 | 4 | 8300-0-0111 | |
| | 20 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 1 | 8300-0-0110 | |
| | | | | 3 | 5 | 8300-0-0111 | |
| | 21 | 3 | 8300-0-0108 | 3 | 6 | 8300-0-0111 | |

Pokračování tabulky na další straně

Poznámky

# ABB-Welcome

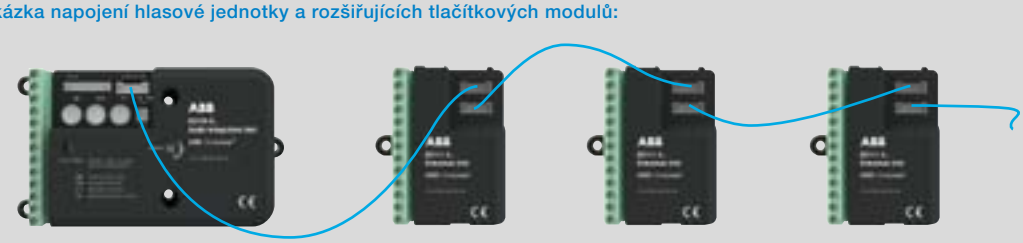
## Tablo tlačítkové audio, pro 22 až 33 uživatelů

| A | | B | | C | | | D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tablo tlačítkové video | | Modul tlačítkový základní | | Moduly tlačítkové doplňkové | | | Oddělená kamera |
| Barva | Počet uživatelů | Počet tlačítek | Obj. č. | Počet tlačítek | Počet modulů | Obj. č. | (volitelný doplněk) |
| ušlechtilá ocel (obj. č. 8300-0-8013) nebo studio bílá (obj. č. 8300-0-8014) | 22 | 2 | 8300-0-0107 | 2 | 10 | 8300-0-0110 | ušlechtilá ocel (obj. č. 8300-0-8003) nebo studio bílá (obj. č. 8300-0-8004) |
| | 23 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 10 | 8300-0-0110 | |
| | 24 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 9 | 8300-0-0110 | |
| | | | | 3 | 1 | 8300-0-0111 | |
| | 25 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 8 | 8300-0-0110 | |
| | | | | 3 | 2 | 8300-0-0111 | |
| | 26 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 7 | 8300-0-0110 | |
| | | | | 3 | 3 | 8300-0-0111 | |
| | 27 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 6 | 8300-0-0110 | |
| | | | | 3 | 4 | 8300-0-0111 | |
| | 28 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 5 | 8300-0-0110 | |
| | | | | 3 | 5 | 8300-0-0111 | |
| | 29 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 4 | 8300-0-0110 | |
| | | | | 3 | 6 | 8300-0-0111 | |
| | 30 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 3 | 8300-0-0110 | |
| | | | | 3 | 7 | 8300-0-0111 | |
| | 31 | 3 | 8300-0-0108 | 2 | 2 | 8300-0-0110 | |
| | | | | 3 | 8 | 8300-0-0111 | |
| | 32 | 2 | 8300-0-0107 | 3 | 10 | 8300-0-0111 | |
| | 33 | 3 | 8300-0-0108 | 3 | 11 | 8300-0-0111 | |

## Možnosti kombinací vestavných modulů

| | Jednotka hlasová, vestavná | Modul rozšiřující, vestavný | Modul kamerový, vestavný | Oddělená kamera |
|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| **Počet uživatelů** | **8300-0-0329** | **8300-0-0330** | **8300-0-0331** | **8300-0-8003 (ušlechtilá ocel) 8300-0-8004 (studio bílá)** |
| 1 - 8 | 1 | 0 | 0 nebo 1 | 0 nebo 1 |
| 9 - 20 | 1 | 1 | 0 nebo 1 | 0 nebo 1 |
| 21 - 32 | 1 | 2 | 0 nebo 1 | 0 nebo 1 |
| 33 - 44 | 1 | 3 | 0 nebo 1 | 0 nebo 1 |
| 45 - 56 | 1 | 4 | 0 nebo 1 | 0 nebo 1 |
| 57 - 68 | 1 | 5 | 0 nebo 1 | 0 nebo 1 |
| 69 - 80 | 1 | 6 | 0 nebo 1 | 0 nebo 1 |
| 81 - 92 | 1 | 7 | 0 nebo 1 | 0 nebo 1 |
| 93 - 99 | 1 | 8 | 0 nebo 1 | 0 nebo 1 |
| **Poznámka** | V instalaci je vždy, obsahuje připojení k vnější sběrnici systému ABB-Welcome. | Svorky až pro 12 tlačítek. V případě počtu uživatelů 93 - 99 zůstávají 4 svorky volné. | Volitelný doplněk. Vždy pro vestavnou montáž. | Volitelný doplněk. Vždy instalace pod omítku s krabicí příslušné barvy. |

### Ukázka napojení hlasové jednotky a rozšiřujících tlačítkových modulů:

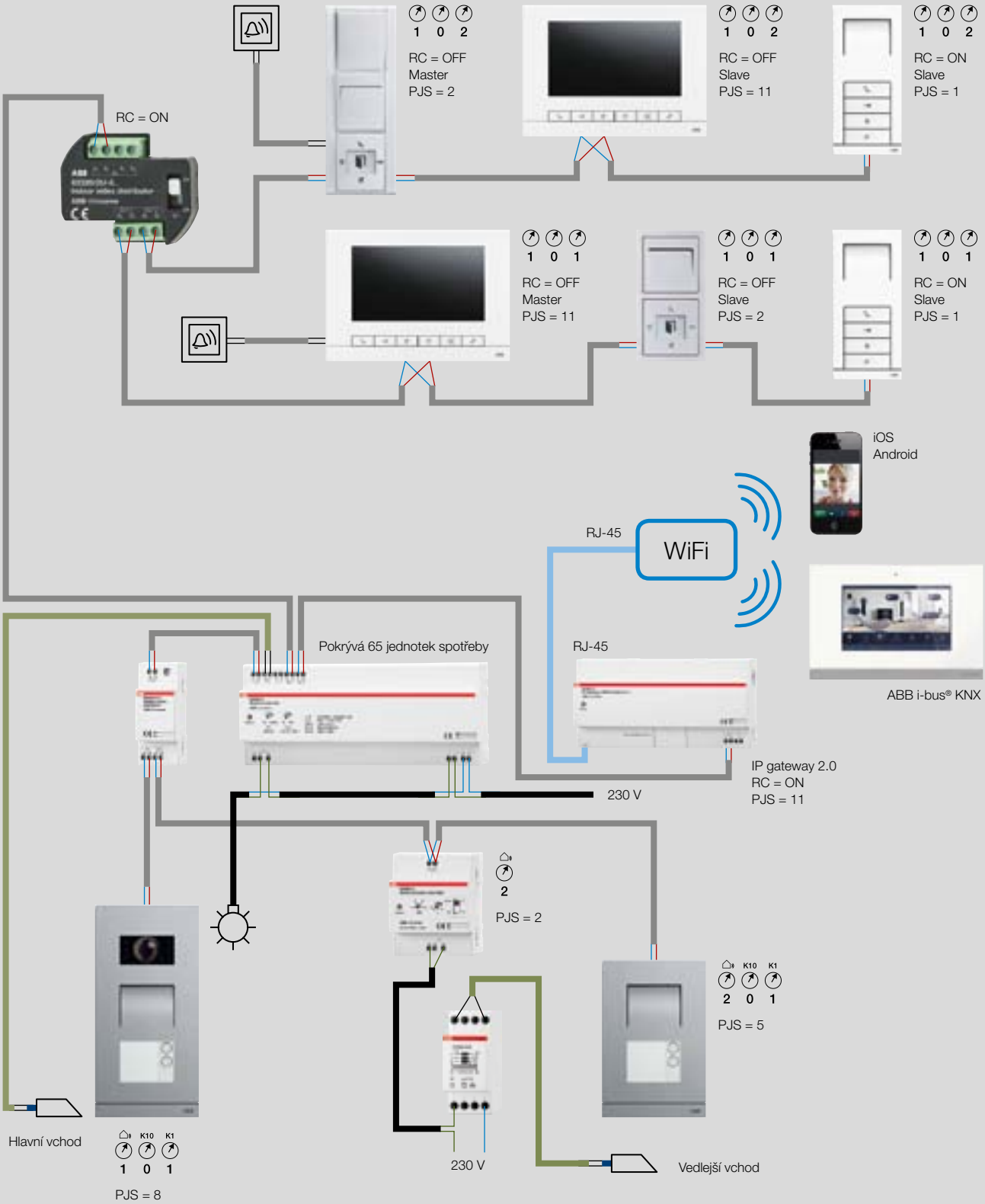




Poznámky

# ABB-Welcome

Schéma instalace v domě se 2 byty a 2 vchody, s nastavením přístrojů




PJS = počet jednotek spotřeby
Doporučený kabel J-Y(St)-Y, průměr 0,8 mm

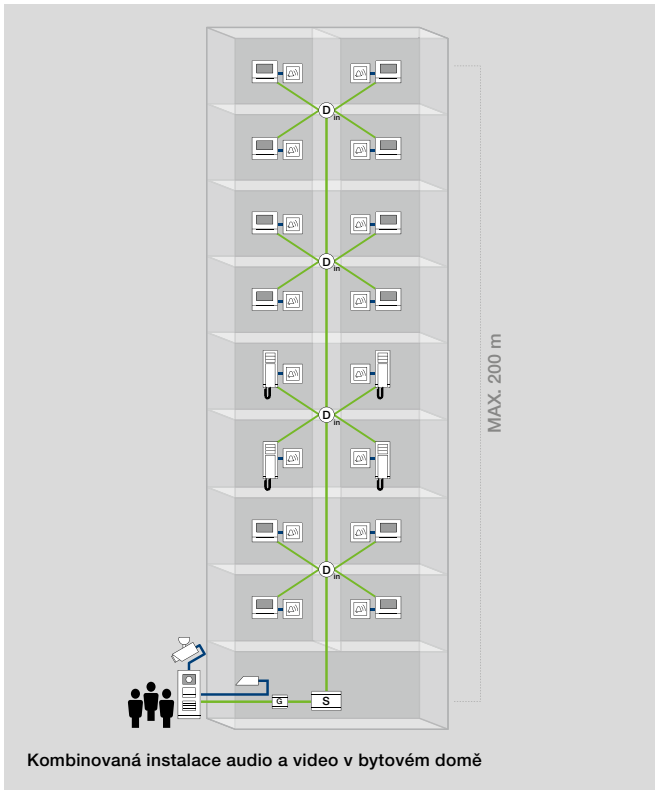
Poznámky

# Welcome Midi

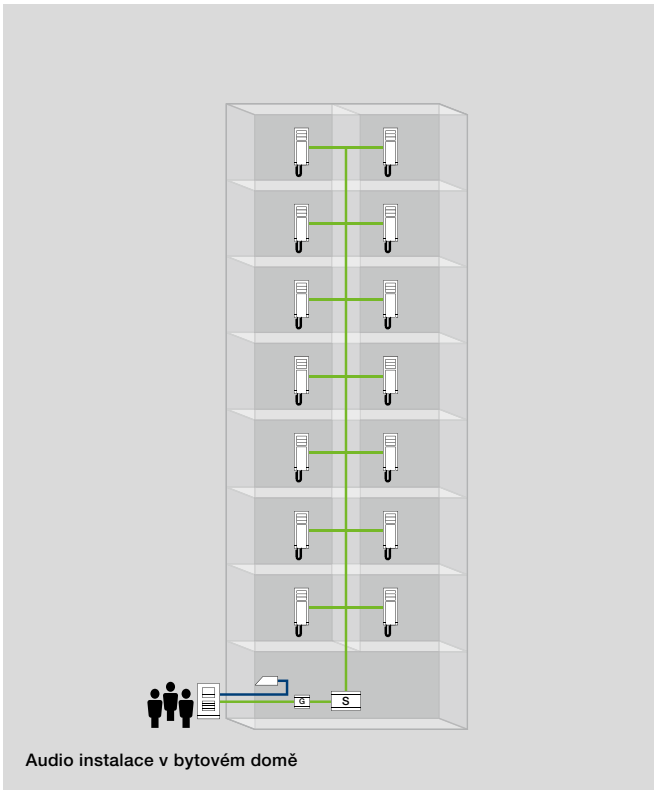
## Praktické řešení pro malé i velké instalace

**Welcome Midi je systém s dvouvodičovou technologií, vhodný pro rozsáhlejší aplikace v bytových domech. Díky modulární konstrukci je instalace velice jednoduchá.**

K instalaci je zapotřebí alespoň jedno tlačítkové tablo, jeden domovní telefon a řídicí jednotka, která obstarává komunikaci. Tlačítková tabla jsou vyrobena z hliníku s odolnou povrchovou úpravou. Ostatní komponenty jsou použity již jen podle velikosti instalace. Díky dvojvodičové sběrnici je možné za běžných okolností využít i stávající rozvody. V jedné budově lze použít až 9 tlačítkových tabel a 250 telefonů nebo videotelefonů. Příslušný počet komponent tlačítkových tabel a systémových přístrojů naleznete v následujících sestavovacích tabulkách.




**Kombinovaná instalace audio a video v bytovém domě**




**Audio instalace v bytovém domě**

Tlačítkové tablo audio Welcome Midi

Domovní videotelefon Welcome Midi

Řídicí jednotka systému Welcome Midi

Systémová gateway Welcome Midi

Dvouvodičové sběrnicové vedení

Hlavní vchod

Tlačítkové tablo video Welcome Midi

Domovní audiotelefon Welcome Midi

Videodistributor Welcome Midi

Elektrický zámek

Vodič

Analogová kamera

**1** tlačítkové tablo audio Welcome Midi | **2** tlačítkové tablo audio Welcome Midi, s tlačítkovým modulem | **3** tlačítkové tablo audio Welcome Midi, s tlačítkovými moduly | **4** tlačítkové tablo video Welcome Midi | **5** tlačítkové tablo video Welcome Midi, s tlačítkovými moduly | **6** tlačítkové tablo video Welcome Midi, se snímačem karet a klávesnicovým modulem




Poznámky

# Welcome Midi

## Tablo tlačítkové audio

| Počet uživatelů | Hlasový modul (v sestavě vždy 1 ks) | | | | | | Počet tlačítkových modulů | | Počet záslepek (bez tlačítka) 8300-0-8047 | Velikost krytu | Kryt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Počet tlačítek | | | | | | 3tlačítkový 8300-0-8041 | 4tlačítkový 8300-0-8042 | | | |
| | Bez tlačítek 8300-0-8033 | | S 1 tlačítkem 8300-0-8034 | | Se 2 tlačítky 8300-0-8035 | | | | | | |
| | Pracovní režim hlasového modulu | | | | | | (Režim nastaven na hlasovém modulu) | (Režim nastaven na hlasovém modulu) | | | |
| | Single | Double | Single | Double | Single | Double | | | | | |
| 1 | | | 1 | | | | | | | 1/1 | 8300-0-8050 |
| 2 | | | | 1 | | | | | | 1/1 | 8300-0-8050 |
| 2 | | | | | 1 | | | | | 1/1 | 8300-0-8050 |
| 3 | | | | | | 1 | | | | 1/1 | 8300-0-8050 |
| 3 | 1 | | | | | | 1 | | | 1/2 | 8300-0-8051 |
| 4 | | | | | | 1 | | | | 1/1 | 8300-0-8050 |
| 4 | 1 | | | | | | | 1 | | 1/2 | 8300-0-8051 |
| 5 | | | 1 | | | | | 1 | | 1/2 | 8300-0-8051 |
| 5 | | | | | 1 | | 1 | | | 1/2 | 8300-0-8051 |
| 6 | | 1 | | | | | 1 | | | 1/2 | 8300-0-8051 |
| 6 | 1 | | | | | | 2 | | | 1/3 | 8300-0-8052 |
| 7 | | | 1 | | | | 2 | | | 1/3 | 8300-0-8052 |
| 8 | 1 | | | | | | | 2 | | 1/3 | 8300-0-8052 |
| 8 | | | | | 1 | | 2 | | | 1/3 | 8300-0-8052 |
| 9 | | | 1 | | | | | 2 | | 1/3 | 8300-0-8052 |
| 9 | 1 | | | | | | 3 | | | 1/4 | 8300-0-8053 |
| 10 | | | | | 1 | | | 2 | | 1/3 | 8300-0-8052 |
| 10 | | | 1 | | | | 3 | | | 1/4 | 8300-0-8053 |
| 11 | | | | | 1 | | 3 | | | 1/4 | 8300-0-8053 |
| 12 | | 1 | | | | | 2 | | | 1/3 | 8300-0-8052 |
| 12 | 1 | | | | | | | 3 | | 1/4 | 8300-0-8053 |
| 13 | | | 1 | | | | | 3 | | 1/4 | 8300-0-8053 |
| 13 | | | | 1 | | | 2 | | | 1/3 | 8300-0-8052 |
| 14 | | | | | 1 | | | 3 | | 1/4 | 8300-0-8053 |
| 14 | | | | | | 1 | | 2 | | 1/3 | 8300-0-8052 |
| 15 | | 1 | | | | | | 2 | | 1/3 | 8300-0-8052 |
| 15 | 1 | | | | | | 5 | | | 2/3 | 8300-0-8054 |
| 16 | 1 | | | | | | | 4 | 1 | 2/3 | 8300-0-8054 |
| 16 | | | | | | 1 | 2 | | | 1/3 | 8300-0-8052 |
| 17 | | | 1 | | | | | 4 | 1 | 2/3 | 8300-0-8054 |
| 18 | | | | | 1 | | | 4 | 1 | 2/3 | 8300-0-8054 |
| 18 | | | | 1 | | | | 2 | | 1/3 | 8300-0-8052 |
| 19 | 1 | | | | | | | 5 | | 2/3 | 8300-0-8054 |
| 19 | | | | | | 1 | | 2 | | 1/3 | 8300-0-8052 |
| 20 | 1 | | | | | | | 5 | | 2/3 | 8300-0-8054 |
| 20 | | | | | | 1 | | 2 | | 1/3 | 8300-0-8052 |
| 21 | | | 1 | | | | | 5 | | 2/3 | 8300-0-8054 |
| 21 | | 1 | | | | | | 3 | | 1/4 | 8300-0-8053 |
| 22 | | | | | 1 | | | 5 | | 2/3 | 8300-0-8054 |
| 22 | | 1 | | | | | | 3 | | 1/4 | 8300-0-8053 |
| 23 | 1 | | | | | | | 6 | 1 | 2/4 | 8300-0-8055 |
| 23 | | 1 | | | | | | 3 | | 1/4 | 8300-0-8053 |
| 24 | 1 | | | | | | | 6 | 1 | 2/4 | 8300-0-8055 |
| 24 | | 1 | | | | | | 3 | | 1/4 | 8300-0-8053 |
| 25 | | | 1 | | | | | 6 | 1 | 2/4 | 8300-0-8055 |
| 25 | | | | 1 | | | | 3 | | 1/4 | 8300-0-8053 |
| 26 | | | | | 1 | | | 6 | 1 | 2/4 | 8300-0-8055 |
| 26 | | | | 1 | | | | 3 | | 1/4 | 8300-0-8053 |
| 27 | 1 | | | | | | | 7 | | 2/4 | 8300-0-8055 |
| 27 | | | | | | 1 | | 3 | | 1/4 | 8300-0-8053 |
| 28 | 1 | | | | | | | 7 | | 2/4 | 8300-0-8055 |
| 28 | | | | | | 1 | | 3 | | 1/4 | 8300-0-8053 |
| 29 | | | 1 | | | | | 7 | | 2/4 | 8300-0-8055 |
| 30 | | | | | 1 | | | 7 | | 2/4 | 8300-0-8055 |
| 30 | | 1 | | | | | 5 | | | 2/3 | 8300-0-8054 |
| 31 | | | | 1 | | | 5 | | | 2/3 | 8300-0-8054 |
| 32 | | | | 1 | | | 5 | | | 2/3 | 8300-0-8054 |
| 32 | | 1 | | | | | | 4 | 1 | 2/3 | 8300-0-8054 |
| 33 | 1 | | | | | | 11 | | | 3/4 | 8300-0-8053 (3 ks) |
| 33 | | | | | | 1 | 5 | | | 2/3 | 8300-0-8054 |
| 34 | | | | | | 1 | 5 | | | 2/3 | 8300-0-8054 |
| 34 | | | 1 | | | | 11 | | | 3/4 | 8300-0-8053 (3 ks) |
| 35 | | | | | 1 | | 11 | | | 3/4 | 8300-0-8053 (3 ks) |
| 36 | | 1 | | | | | 6 | | 1 | 2/4 | 8300-0-8055 |
| 37 | | | | 1 | | | 6 | | 1 | 2/4 | 8300-0-8055 |
| 38 | | | | 1 | | | 6 | | 1 | 2/4 | 8300-0-8055 |
| 39 | | | | | | 1 | 6 | | 1 | 2/4 | 8300-0-8055 |
| 40 | | | | | | 1 | 6 | | 1 | 2/4 | 8300-0-8055 |
| 40 | 1 | | | | | | | 10 | 1 | 3/4 | 8300-0-8053 (3 ks) |

Poznámky:
- Pro sestavení tlačítkového tabla je vybrán vždy jeden typ tlačítkových modulů, lze je však kombinovat a případně sestavit tablo menší velikosti.
- Tlačítková tabla s přímým vyzváněním jsou doporučena do počtu 40 tlačítek, nad tento počet je doporučena klávesnice s displejem.
- Pro některé kombinace vychází počet tlačítek větší, než je pro zvolenou kombinaci třeba.
- V tabulce je počítáno s 1 účastnickým telefonem obj. č. 8300-0-8080 na každé tlačítko.
- Pro napájení audio instalace vyhovuje univerzální řídicí mini jednotka, pro rozsáhlejší instalace je nutno doplnit napájení tlačítkového tabla.
- Ke každému krytu je nutné doplnit instalační krabici, pro povrchovou montáž také krycí stříšku příslušné velikosti.

Poznámky

# Welcome Midi

## Tablo tlačítkové video

| Počet uživatelů | Hlasový modul (v sestavě vždy 1 ks) | | | | | | Počet tlačítkových modulů | | Počet záslepek (bez tlačítka) 8300-0-8047 | Kamerový modul 8300-0-8032 | Velikost krytu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Počet tlačítek | | | | | | 3-tlačítkový 8300-0-8041 | 4-tlačítkový 8300-0-8042 | | | |
| | Bez tlačítek 8300-0-8033 | | S 1 tlačítkem 8300-0-8034 | | Se 2 tlačítky 8300-0-8035 | | | | | | |
| | Pracovní režim hlasového modulu | | | | | | (Režim nastaven na hlasovém modulu) | (Režim nastaven na hlasovém modulu) | | | |
| | Single | Double | Single | Double | Single | Double | | | | | |
| 1 | | | 1 | | | | | | | 1 | 1/2 |
| 2 | | | | 1 | | | | | | 1 | 1/2 |
| 2 | | | | | 1 | | | | | 1 | 1/2 |
| 3 | | | | | | 1 | | | | 1 | 1/2 |
| 3 | 1 | | | | | | 1 | | | 1 | 1/3 |
| 4 | | | | | | 1 | | | | 1 | 1/2 |
| 4 | 1 | | | | | | | 1 | | 1 | 1/3 |
| 5 | | | 1 | | | | | 1 | | 1 | 1/3 |
| 5 | | | | | 1 | | 1 | | | 1 | 1/3 |
| 6 | | 1 | | | | | 1 | | | 1 | 1/3 |
| 6 | 1 | | | | | | 2 | | | 1 | 1/4 |
| 7 | | | 1 | | | | 2 | | | 1 | 1/4 |
| 8 | 1 | | | | | | | 2 | | 1 | 1/4 |
| 8 | | | | | 1 | | 2 | | | 1 | 1/4 |
| 9 | | | 1 | | | | | 2 | | 1 | 1/4 |
| 9 | 1 | | | | | | 3 | | 1 | 1 | 2/3 |
| 10 | | | | | 1 | | | 2 | | 1 | 1/4 |
| 10 | | | 1 | | | | 3 | | 1 | 1 | 2/3 |
| 11 | | | | | 1 | | 3 | | 1 | 1 | 2/3 |
| 12 | | 1 | | | | | 2 | | | 1 | 1/4 |
| 12 | 1 | | | | | | | 3 | 1 | 1 | 2/3 |
| 13 | | | 1 | | | | | 3 | 1 | 1 | 2/3 |
| 13 | | | | 1 | | | 2 | | | 1 | 1/4 |
| 14 | | | | | 1 | | | 3 | 1 | 1 | 2/3 |
| 14 | | | | | | 1 | | 2 | | 1 | 1/4 |
| 15 | | 1 | | | | | | 2 | | 1 | 1/4 |
| 15 | 1 | | | | | | 5 | | 1 | 1 | 2/4 |
| 16 | 1 | | | | | | | 4 | | 1 | 2/3 |
| 16 | | | | | | 1 | 2 | | | 1 | 1/4 |
| 17 | | | 1 | | | | | 4 | | 1 | 2/3 |
| 18 | | | | | 1 | | | 4 | | 1 | 2/3 |
| 18 | | | | 1 | | | | 2 | | 1 | 1/4 |
| 19 | 1 | | | | | | | 5 | 1 | 1 | 2/4 |
| 19 | | | | | | 1 | | 2 | | 1 | 1/4 |
| 20 | 1 | | | | | | | 5 | 1 | 1 | 2/4 |
| 20 | | | | | | 1 | | 2 | | 1 | 1/4 |
| 21 | | | 1 | | | | | 5 | 1 | 1 | 2/4 |
| 21 | | 1 | | | | | | 3 | 1 | 1 | 2/3 |
| 22 | | | | | 1 | | | 5 | 1 | 1 | 2/4 |
| 22 | | 1 | | | | | | 3 | 1 | 1 | 2/3 |
| 23 | 1 | | | | | | | 6 | | 1 | 2/4 |
| 23 | | 1 | | | | | | 3 | 1 | 1 | 2/3 |
| 24 | 1 | | | | | | | 6 | | 1 | 2/4 |
| 24 | | 1 | | | | | | 3 | 1 | 1 | 2/3 |
| 25 | | | 1 | | | | | 6 | | 1 | 2/4 |
| 25 | | | | 1 | | | | 3 | 1 | 1 | 2/3 |
| 26 | | | | | 1 | | | 6 | | 1 | 2/4 |
| 26 | | | | 1 | | | | 3 | 1 | 1 | 2/3 |
| 27 | 1 | | | | | | 9 | | 1 | 1 | 3/4 |
| 27 | | | | | | 1 | | 3 | 1 | 1 | 2/3 |
| 28 | 1 | | | | | | 10 | | | 1 | 3/4 |
| 28 | | | | | | 1 | | 3 | 1 | 1 | 2/3 |
| 29 | 1 | | | | | | 10 | | | 1 | 3/4 |
| 30 | 1 | | | | | | 10 | | | 1 | 3/4 |
| 30 | | 1 | | | | | 5 | | 1 | 1 | 2/4 |
| 31 | | | | 1 | | | 5 | | 1 | 1 | 2/4 |
| 32 | | | | 1 | | | 5 | | 1 | 1 | 2/4 |
| 32 | | 1 | | | | | | 4 | | 1 | 2/3 |
| 33 | | | | | | 1 | 5 | | 1 | 1 | 2/4 |
| 34 | | | | 1 | | | | 4 | | 1 | 2/3 |
| 35 | | | | | | 1 | | 4 | | 1 | 2/3 |
| 36 | | | | | | 1 | | 4 | | 1 | 2/3 |
| 36 | | 1 | | | | | 6 | | | 1 | 2/4 |
| 37 | | | | 1 | | | 6 | | | 1 | 2/4 |
| 38 | | | | 1 | | | 6 | | | 1 | 2/4 |
| 39 | | | | | | 1 | 6 | | | 1 | 2/4 |
| 40 | | | | | | 1 | 6 | | | 1 | 2/4 |
| 40 | 1 | | | | | | | 10 | | 1 | 3/4 |

Poznámky:
- Pro sestavení tlačítkového tabla je vybrán vždy jeden typ tlačítkových modulů, lze je však kombinovat a případně sestavit tablo menší velikosti.
- Tlačítková tabla s přímým vyzváněním jsou doporučena do počtu 40 tlačítek, nad tento počet je doporučena klávesnice s displejem.
- Pro některé kombinace vychází počet tlačítek větší, než je pro zvolenou kombinaci třeba.
- V tabulce je počítáno s 1 účastnickým videotelefonem obj. č. 8300-0-8086 na každé tlačítko.
- Barevné provedení videotelefonu lze měnit pomocí výměnných předních krytů.
- Struktura kabeláže je stoupací vedení s odbočením na rozdělovači videosignálu.
- Ke každému krytu je nutné doplnit instalační krabici, pro povrchovou montáž také krycí stříšku příslušné velikosti.

# Welcome Midi

### Počet videotelefonů a systémových přístrojů

| Počet uživatelů | Univerzální řídicí jednotka 8300-0-8103 | Univerzální řídicí mini jednotka 8300-0-8104 | Domovní videotelefon 8300-0-8086 | Rozdělovač videosignálu 8300-0-8107 |
|---|---|---|---|---|
| 2 - 4 | | 1 | 2 - 4 | 1 |
| 5 | | 1 | 5 | 2 |
| 6 - 8 | 1 | | 6 - 8 | 2 |
| 9 - 12 | 1 | | 9 - 12 | 3 |
| 13 - 16 | 1 | | 13 - 16 | 4 |
| 17 - 20 | 1 | | 17 - 20 | 5 |
| 21 - 24 | 1 | | 21 - 24 | 6 |
| 25 - 28 | 1 | | 25 - 28 | 7 |
| 29 - 32 | 1 | | 29 - 32 | 8 |
| 33 - 36 | 1 | | 33 - 36 | 9 |
| 37 - 40 | 1 | | 37 - 40 | 10 |

### Tlačítkové audio tablo s klávesnicí

| Počet uživatelů | Kryt tlačítkového tabla, velikost 1/3 8300-0-8052 | Krabice instalační, zapuštěná, velikost 1/3 8300-0-8064 | Modul hlasový 8300-0-8033 | Modul klávesnice 8300-0-8043 | Modul displeje 8300-0-8048 (8049) |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 - 250 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

### Počet telefonů a systémových přístrojů

(počet uživatelů odpovídá počtu telefonů obj. č. 8300-0-8080)

| Počet uživatelů | Univerzální řídicí jednotka 8300-0-8103 | Univerzální řídicí mini jednotka 8300-0-8104 | Systémová gateway 8300-0-8105 |
|---|---|---|---|
| 12 - 23 | | 1 | |
| 24 - 92 | 1 | | |
| 93 - 192 | 2 | | 1 |
| 193 - 250 | 3 | | 2 |

### Tlačítkové video tablo s klávesnicí

| Počet uživatelů | Kryt tlačítkového tabla, velikost 1/4 8300-0-8053 | Krabice instalační, zapuštěná, velikost 1/4 8300-0-8065 | Modul kamerový 8300-0-8032 | Modul hlasový 8300-0-8033 | Modul klávesnice 8300-0-8043 | Modul displeje 8300-0-8048 (8049) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 - 224 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

### Počet videotelefonů a systémových přístrojů

(počet uživatelů odpovídá počtu videotelefonů obj. č. 8300-0-8086)

| Počet uživatelů | Univerzální řídicí jednotka 8300-0-8103 | Systémová gateway 8300-0-8105 | Rozdělovač videosignálu 8300-0-8107 |
|---|---|---|---|
| 12 - 40 | 1 | | 3 - 10 |
| 41 - 100 | 2 | 1 | 11 - 25 |
| 101 - 160 | 3 | 2 | 26 - 40 |
| 161 - 220 | 4 | 3 | 41 - 55 |
| 221 - 250 | 5 | 4 | 56 - 63 |

Poznámky:
- Pro počet uživatelů menší než 12 je doporučeno použít tlačítková tabla s tlačítky.
- V kalkulaci je počítáno s napájením elektrického zámku.
- V případě povrchové montáže tlačítkového tabla je nutné přidat krycí stříšku příslušné velikosti.
- Systémová gateway je použita v režimu přídavného napájení.
- Informace o rozsáhlejších kombinacích najdete v konfigurátoru na www.domovnitelefonyabb.cz

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Tablo tlačítkové video, 1tlačítkové**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou.<br>Videokamera s automatickým přepínáním režimu den/noc. Osvětlení snímané oblasti pomocí infračervené LED v nočním režimu.<br>Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Videokamera s krytem odolným vůči ohni a mechanickému poškození.<br>Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně<br>Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně<br>Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0249.<br>Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0117.<br>Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí.<br>Počet jednotek spotřeby: 8<br>Rozměry (v × š × h): 277 × 135 × 43 mm<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br><br>Typové číslo: **83121/1-660-500** | ušlechtilá ocel | 8300-0-0101<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | | **Tablo tlačítkové video, 2tlačítkové**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou.<br>Videokamera s automatickým přepínáním režimu den/noc. Osvětlení snímané oblasti pomocí infračervené LED v nočním režimu.<br>Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Videokamera s krytem odolným vůči ohni a mechanickému poškození.<br>Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně<br>Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně<br>Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0249.<br>Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0117.<br>Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí.<br>Počet jednotek spotřeby: 8<br>Rozměry (v × š × h): 277 × 135 × 43 mm<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br><br>Typové číslo: **83121/2-660-500** | ušlechtilá ocel | 8300-0-0102<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | | **Tablo tlačítkové video, 3tlačítkové**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou.<br>Videokamera s automatickým přepínáním režimu den/noc. Osvětlení snímané oblasti pomocí infračervené LED v nočním režimu.<br>Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Videokamera s krytem odolným vůči ohni a mechanickému poškození.<br>Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně<br>Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně<br>Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0249.<br>Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0117.<br>Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí.<br>Počet jednotek spotřeby: 8<br>Rozměry (v × š × h): 277 × 135 × 43 mm<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br><br>Typové číslo: **83121/3-660-500** | ušlechtilá ocel | 8300-0-0103<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Tablo tlačítkové audio, 1tlačítkové**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou.<br>Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí.<br>Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0248.<br>Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0116.<br>Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí.<br>Počet jednotek spotřeby: 5<br>Rozměry (v × š × h): 205 × 135 × 29 mm<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C | ušlechtilá ocel | 8300-0-0096 | 1 |  |
| | Typové číslo: **83101/1-660-500** | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| | **Tablo tlačítkové audio, 2tlačítkové**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou.<br>Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí.<br>Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0248.<br>Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0116.<br>Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí.<br>Počet jednotek spotřeby: 5<br>Rozměry (v × š × h): 205 × 135 × 29 mm<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C | ušlechtilá ocel | 8300-0-0097 | 1 |  |
| | Typové číslo: **83101/2-660-500** | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| | **Tablo tlačítkové audio, 3tlačítkové**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou.<br>Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí.<br>Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0248.<br>Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0116.<br>Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí.<br>Počet jednotek spotřeby: 5<br>Rozměry (v × š × h): 205 × 135 × 29 mm<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C | ušlechtilá ocel | 8300-0-0098 | 1 |  |
| | Typové číslo: **83101/3-660-500** | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |

Poznámky

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Tablo tlačítkové video, 1tlačítkové**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Videokamera s automatickým přepínáním režimu den/noc. Osvětlení snímané oblasti pomocí infračervené LED v nočním režimu. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Videokamera s krytem odolným vůči ohni a mechanickému poškození. Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0245. Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0113. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Počet jednotek spotřeby: 8 Rozměry (v × š × h): 277 × 135 × 43 mm 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br>Typové číslo: **83121/1-664-500** | studio bílá | 8300-0-0091<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | | **Tablo tlačítkové video, 2tlačítkové**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Videokamera s automatickým přepínáním režimu den/noc. Osvětlení snímané oblasti pomocí infračervené LED v nočním režimu. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Videokamera s krytem odolným vůči ohni a mechanickému poškození. Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0245. Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0113. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Počet jednotek spotřeby: 8 Rozměry (v × š × h): 277 × 135 × 43 mm 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br>Typové číslo: **83121/2-664-500** | studio bílá | 8300-0-0092<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | | **Tablo tlačítkové video, 3tlačítkové**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Videokamera s automatickým přepínáním režimu den/noc. Osvětlení snímané oblasti pomocí infračervené LED v nočním režimu. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Videokamera s krytem odolným vůči ohni a mechanickému poškození. Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0245. Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0113. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Počet jednotek spotřeby: 8 Rozměry (v × š × h): 277 × 135 × 43 mm 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br>Typové číslo: **83121/3-664-500** | studio bílá | 8300-0-0093<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Tablo tlačítkové audio, 1tlačítkové**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou.<br>Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí.<br>Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0244.<br>Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0112.<br>Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí.<br>Počet jednotek spotřeby: 5<br>Rozměry (v × š × h): 205 × 135 × 29 mm<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C | studio bílá | 8300-0-0086 | 1 |  |
| | Typové číslo: **83101/1-664-500** | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| | **Tablo tlačítkové audio, 2tlačítkové**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou.<br>Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí.<br>Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0244.<br>Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0112.<br>Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí.<br>Počet jednotek spotřeby: 5<br>Rozměry (v × š × h): 205 × 135 × 29 mm<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C | studio bílá | 8300-0-0087 | 1 |  |
| | Typové číslo: **83101/2-664-500** | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| | **Tablo tlačítkové audio, 3tlačítkové**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou.<br>Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí.<br>Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0244.<br>Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0112.<br>Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí.<br>Počet jednotek spotřeby: 5<br>Rozměry (v × š × h): 205 × 135 × 29 mm<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C | studio bílá | 8300-0-0088 | 1 |  |
| | Typové číslo: **83101/3-664-500** | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 8300-0-0106<br>8300-0-0107<br>8300-0-0108<br>8300-0-0109<br>8300-0-0110<br>8300-0-0111 | **Tablo tlačítkové video, pro 2 tlačítkové moduly**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Videokamera s automatickým přepínáním režimu den/noc. Osvětlení snímané oblasti pomocí infračervené LED v nočním režimu. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Videokamera s krytem odolným vůči ohni a mechanickému poškození. Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0250. Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0118. Tablo musí být vybaveno jedním základním a jedním doplňkovým tlačítkovým modulem. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Počet jednotek spotřeby: 10 Rozměry (v × š × h): 349 × 135 × 43 mm 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44. Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br>Typové číslo: **83122-660-500** | ušlechtilá ocel | 8300-0-0104<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 8300-0-0106<br>8300-0-0107<br>8300-0-0108<br>8300-0-0109<br>8300-0-0110<br>8300-0-0111 | **Tablo tlačítkové video, pro 4 tlačítkové moduly**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Videokamera s automatickým přepínáním režimu den/noc. Osvětlení snímané oblasti pomocí infračervené LED v nočním režimu. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Videokamera s krytem odolným vůči ohni a mechanickému poškození. Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0251. Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0119. Tablo musí být vybaveno jedním základním a třemi doplňkovými tlačítkovými moduly. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Počet jednotek spotřeby: 13 Rozměry (v × š × h): 277 × 235 × 43 mm 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44. Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br>Typové číslo: **83124-660-500** | ušlechtilá ocel | 8300-0-0105<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 8300-0-0106<br>8300-0-0107<br>8300-0-0108<br>8300-0-0109<br>8300-0-0110<br>8300-0-0111 | **Tablo tlačítkové video, pro 6 tlačítkových modulů**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Videokamera s automatickým přepínáním režimu den/noc. Osvětlení snímané oblasti pomocí infračervené LED v nočním režimu. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Videokamera s krytem odolným vůči ohni a mechanickému poškození. Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně Montáž pouze pod omítku, k montáži jsou nutné 2 ks krabice obj. č. 8300-0-8016, sestavené k sobě. Tablo musí být vybaveno jedním základním a pěti doplňkovými tlačítkovými moduly. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Počet jednotek spotřeby: 16 Rozměry (v × š × h): 349 × 270 × 49 mm 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44. Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br>Typové číslo: **A21301N18-S** | ušlechtilá ocel | 8300-0-8007<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 8300-0-0106<br>8300-0-0107<br>8300-0-0108<br>8300-0-0109<br>8300-0-0110<br>8300-0-0111 | **Tablo tlačítkové video, pro 10 tlačítkových modulů**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou.<br>Videokamera s automatickým přepínáním režimu den/noc. Osvětlení snímané oblasti pomocí infračervené LED v nočním režimu.<br>Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Videokamera s krytem odolným vůči ohni a mechanickému poškození.<br>Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně<br>Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně<br>Montáž pouze pod omítku, k montáži jsou nutné 3 ks krabice obj. č. 8300-0-8016, sestavené k sobě.<br>Tablo musí být vybaveno jedním základním a devíti doplňkovými tlačítkovými moduly.<br>Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí.<br>Počet jednotek spotřeby: 22<br>Rozměry (v × š × h): 349 × 405 × 49 mm<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Stupeň krytí: IP 44. Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br>Typové číslo: **A21301N30-S** | ušlechtilá ocel | 8300-0-8009<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| 8300-0-0106<br>8300-0-0107<br>8300-0-0108<br>8300-0-0109<br>8300-0-0110<br>8300-0-0111 | **Tablo tlačítkové audio, pro 2 tlačítkové moduly**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou.<br>Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí.<br>Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0249.<br>Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0117.<br>Tablo musí být vybaveno jedním základním a jedním doplňkovým tlačítkovým modulem.<br>Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí.<br>Počet jednotek spotřeby: 6<br>Rozměry (v × š × h): 277 × 135 × 29 mm<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br>Typové číslo: **83102-660-500** | ušlechtilá ocel | 8300-0-0099<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| 8300-0-0106<br>8300-0-0107<br>8300-0-0108<br>8300-0-0109<br>8300-0-0110<br>8300-0-0111 | **Tablo tlačítkové audio, pro 5 tlačítkových modulů**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou.<br>Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí.<br>Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0251.<br>Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0119.<br>Tablo musí být vybaveno jedním základním a čtyřmi doplňkovými tlačítkovými moduly.<br>Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí.<br>Počet jednotek spotřeby: 11<br>Rozměry (v × š × h): 277 × 235 × 29 mm<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br>Typové číslo: **83105-660-500** | ušlechtilá ocel | 8300-0-0100<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |

Poznámky

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 8300-0-0106<br>8300-0-0107<br>8300-0-0108<br>8300-0-0109<br>8300-0-0110<br>8300-0-0111 | **Tablo tlačítkové audio, pro 7 tlačítkových modulů**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou.<br>Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí.<br>K tablu lze připojit oddělenou kameru, obj. č. 8300-0-8003.<br>Montáž pouze pod omítku, k montáži jsou nutné 2 ks krabice obj. č. 8300-0-8016, sestavené k sobě.<br>Tablo musí být vybaveno jedním základním a šesti doplňkovými tlačítkovými moduly.<br>Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí.<br>Počet jednotek spotřeby: 14<br>Rozměry (v × š × h): 349 × 270 × 49 mm<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C | ušlechtilá ocel | 8300-0-8011 | 1 |
| | | Typové číslo: **A21001N21-S** | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 8300-0-0106<br>8300-0-0107<br>8300-0-0108<br>8300-0-0109<br>8300-0-0110<br>8300-0-0111 | **Tablo tlačítkové audio, pro 11 tlačítkových modulů**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou.<br>Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí.<br>K tablu lze připojit oddělenou kameru, obj. č. 8300-0-8003.<br>Montáž pouze pod omítku, k montáži jsou nutné 3 ks krabice obj. č. 8300-0-8016, sestavené k sobě.<br>Tablo musí být vybaveno jedním základním a deseti doplňkovými tlačítkovými moduly.<br>Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí.<br>Počet jednotek spotřeby: 20<br>Rozměry (v × š × h): 349 × 405 × 49 mm<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C | ušlechtilá ocel | 8300-0-8013 | 1 |
| | | Typové číslo: **A21001N33-S** | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 8300-0-0106<br>8300-0-0107<br>8300-0-0108<br>8300-0-0109<br>8300-0-0110<br>8300-0-0111 | **Tablo tlačítkové video, pro 2 tlačítkové moduly**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou.<br>Videokamera s automatickým přepínáním režimu den/noc. Osvětlení snímané oblasti pomocí infračervené LED v nočním režimu.<br>Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Videokamera s krytem odolným vůči ohni a mechanickému poškození.<br>Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně<br>Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně<br>Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0246.<br>Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0114.<br>Tablo musí být vybaveno jedním základním a jedním doplňkovým tlačítkovým modulem.<br>Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí.<br>Počet jednotek spotřeby: 10<br>Rozměry (v × š × h): 349 × 135 × 43 mm<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Stupeň krytí: IP 44. Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br>Typové číslo: **83122-664-500** | studio bílá | 8300-0-0094<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 8300-0-0106<br>8300-0-0107<br>8300-0-0108<br>8300-0-0109<br>8300-0-0110<br>8300-0-0111 | **Tablo tlačítkové video, pro 4 tlačítkové moduly**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Videokamera s automatickým přepínáním režimu den/noc. Osvětlení snímané oblasti pomocí infračervené LED v nočním režimu. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Videokamera s krytem odolným vůči ohni a mechanickému poškození. Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0247. Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0115. Tablo musí být vybaveno jedním základním a třemi doplňkovými tlačítkovými moduly. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Počet jednotek spotřeby: 13 Rozměry (v × š × h): 277 × 235 × 43 mm 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44. Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br>Typové číslo: **83124-664-500** | studio bílá | 8300-0-0095<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| 8300-0-0106<br>8300-0-0107<br>8300-0-0108<br>8300-0-0109<br>8300-0-0110<br>8300-0-0111 | **Tablo tlačítkové video, pro 6 tlačítkových modulů**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Videokamera s automatickým přepínáním režimu den/noc. Osvětlení snímané oblasti pomocí infračervené LED v nočním režimu. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Videokamera s krytem odolným vůči ohni a mechanickému poškození. Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně Montáž pouze pod omítku, k montáži jsou nutné 2 ks krabice obj. č. 8300-0-8015, sestavené k sobě. Tablo musí být vybaveno jedním základním a pěti doplňkovými tlačítkovými moduly. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Počet jednotek spotřeby: 16 Rozměry (v × š × h): 349 × 270 × 49 mm 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44. Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br>Typové číslo: **A21301N18-W** | studio bílá | 8300-0-8008<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| 8300-0-0106<br>8300-0-0107<br>8300-0-0108<br>8300-0-0109<br>8300-0-0110<br>8300-0-0111 | **Tablo tlačítkové video, pro 10 tlačítkových modulů**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Videokamera s automatickým přepínáním režimu den/noc. Osvětlení snímané oblasti pomocí infračervené LED v nočním režimu. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Videokamera s krytem odolným vůči ohni a mechanickému poškození. Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně Montáž pouze pod omítku, k montáži jsou nutné 3 ks krabice obj. č. 8300-0-8015, sestavené k sobě. Tablo musí být vybaveno jedním základním a devíti doplňkovými tlačítkovými moduly. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Počet jednotek spotřeby: 22 Rozměry (v × š × h): 349 × 405 × 49 mm 2vodičové připojení ke sběrnici. Stupeň krytí: IP 44. Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br>Typové číslo: **A21301N30-W** | studio bílá | 8300-0-8010<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 8300-0-0106<br>8300-0-0107<br>8300-0-0108<br>8300-0-0109<br>8300-0-0110<br>8300-0-0111 | **Tablo tlačítkové audio, pro 2 tlačítkové moduly**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou.<br>Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí.<br>Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0245.<br>Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0113.<br>Tablo musí být vybaveno jedním základním a jedním doplňkovým tlačítkovým modulem.<br>Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí.<br>Počet jednotek spotřeby: 6<br>Rozměry (v × š × h): 277 × 135 × 29 mm<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C | studio bílá | 8300-0-0089 | 1 |
| | | Typové číslo: **83102-664-500** | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 8300-0-0106<br>8300-0-0107<br>8300-0-0108<br>8300-0-0109<br>8300-0-0110<br>8300-0-0111 | **Tablo tlačítkové audio, pro 5 tlačítkových modulů**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou.<br>Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí.<br>Montáž pod omítku s krabicí 8300-0-0247.<br>Montáž na omítku s krabicí 8300-0-0115.<br>Tablo musí být vybaveno jedním základním a čtyřmi doplňkovými tlačítkovými moduly.<br>Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí.<br>Počet jednotek spotřeby: 11<br>Rozměry (v × š × h): 277 × 235 × 29 mm<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C | studio bílá | 8300-0-0090 | 1 |
| | | Typové číslo: **83105-664-500** | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 8300-0-0106<br>8300-0-0107<br>8300-0-0108<br>8300-0-0109<br>8300-0-0110<br>8300-0-0111 | **Tablo tlačítkové audio, pro 7 tlačítkových modulů**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou.<br>Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí.<br>K tablu lze připojit oddělenou kameru, obj. č. 8300-0-8004.<br>Montáž pouze pod omítku, k montáži jsou nutné 2 ks krabice obj. č. 8300-0-8015, sestavené k sobě.<br>Tablo musí být vybaveno jedním základním a šesti doplňkovými tlačítkovými moduly.<br>Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí.<br>Počet jednotek spotřeby: 14<br>Rozměry (v × š × h): 349 × 270 × 49 mm<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C | studio bílá | 8300-0-8012 | 1 |
| | | Typové číslo: **A21001N21-W** | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 8300-0-0106<br>8300-0-0107<br>8300-0-0108<br>8300-0-0109<br>8300-0-0110<br>8300-0-0111 | **Tablo tlačítkové audio, pro 11 tlačítkových modulů**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou.<br>Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí.<br>K tablu lze připojit oddělenou kameru, obj. č. 8300-0-8004.<br>Montáž pouze pod omítku, k montáži jsou nutné 3 ks krabice obj. č. 8300-0-8015, sestavené k sobě.<br>Tablo musí být vybaveno jedním základním a deseti doplňkovými tlačítkovými moduly.<br>Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí.<br>Počet jednotek spotřeby: 20<br>Rozměry (v × š × h): 349 × 405 × 49 mm<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C | studio bílá | 8300-0-8014 | 1 |  |
| | Typové číslo: **A21001N33-W** | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 8300-0-8011<br>8300-0-8012<br>8300-0-8013<br>8300-0-8014<br>8300-0-0329 | **Kamera oddělená**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou.<br>Připojovací kabel délky 110 cm součástí balení.<br>Oddělenou kameru lze také připojit k hlasové jednotce vestavné, obj. č. 8300-0-0329.<br>Montáž pouze pod omítku, s instalační krabicí 8300-0-8006.<br>Počet jednotek spotřeby: 4<br>Rozměry (v × š × h): 139 × 135 × 49 mm<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C | ušlechtilá ocel | 8300-0-8003 | 1 |  |
| | Typové číslo: **A21311-S** | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 8300-0-8011<br>8300-0-8012<br>8300-0-8013<br>8300-0-8014<br>8300-0-0329 | **Kamera oddělená**<br>Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou.<br>Připojovací kabel délky 110 cm součástí balení.<br>Oddělenou kameru lze také připojit k hlasové jednotce vestavné, obj. č. 8300-0-0329.<br>Montáž pouze pod omítku, s instalační krabicí 8300-0-8005.<br>Počet jednotek spotřeby: 4<br>Rozměry (v × š × h): 139 × 135 × 49 mm<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C | studio bílá | 8300-0-8004 | 1 |  |
| | Typové číslo: **A21311-W** | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 8300-0-0104<br>8300-0-0105<br>8300-0-0099<br>8300-0-0100<br>8300-0-0094<br>8300-0-0095<br>8300-0-0089<br>8300-0-0090 | **Modul tlačítkový základní, jednonásobný**<br>Modul pro připojení tlačítkového tabla ke sběrnici.<br>Umožňuje nastavení adresy tlačítkového tabla v systému.<br>1 vyzváněcí tlačítko.<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br><br>Typové číslo: **83140/1-500** | | 8300-0-0106<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 8300-0-0104<br>8300-0-0105<br>8300-0-0099<br>8300-0-0100<br>8300-0-0094<br>8300-0-0095<br>8300-0-0089<br>8300-0-0090 | **Modul tlačítkový základní, dvojnásobný**<br>Modul pro připojení tlačítkového tabla ke sběrnici.<br>Umožňuje nastavení adresy tlačítkového tabla v systému.<br>2 vyzváněcí tlačítka.<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br><br>Typové číslo: **83140/2-500** | | 8300-0-0107<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 8300-0-0104<br>8300-0-0105<br>8300-0-0099<br>8300-0-0100<br>8300-0-0094<br>8300-0-0095<br>8300-0-0089<br>8300-0-0090 | **Modul tlačítkový základní, trojnásobný**<br>Modul pro připojení tlačítkového tabla ke sběrnici.<br>Umožňuje nastavení adresy tlačítkového tabla v systému.<br>3 vyzváněcí tlačítka.<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br><br>Typové číslo: **83140/3-500** | | 8300-0-0108<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 8300-0-0104<br>8300-0-0105<br>8300-0-0099<br>8300-0-0100<br>8300-0-0094<br>8300-0-0095<br>8300-0-0089<br>8300-0-0090 | **Modul tlačítkový doplňkový, jednonásobný**<br>Propojuje se se základním tlačítkovým modulem,<br>případně s dalšími doplňkovými tlačítkovými moduly.<br>1 vyzváněcí tlačítko.<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br><br>Typové číslo: **83141/1-500** | | 8300-0-0109<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 8300-0-0104<br>8300-0-0105<br>8300-0-0099<br>8300-0-0100<br>8300-0-0094<br>8300-0-0095<br>8300-0-0089<br>8300-0-0090 | **Modul tlačítkový doplňkový, dvojnásobný**<br>Propojuje se se základním tlačítkovým modulem,<br>případně s dalšími doplňkovými tlačítkovými moduly.<br>2 vyzváněcí tlačítka.<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br><br>Typové číslo: **83141/2-500** | | 8300-0-0110<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 8300-0-0104<br>8300-0-0105<br>8300-0-0099<br>8300-0-0100<br>8300-0-0094<br>8300-0-0095<br>8300-0-0089<br>8300-0-0090 | **Modul tlačítkový doplňkový, trojnásobný**<br>Propojuje se se základním tlačítkovým modulem,<br>případně s dalšími doplňkovými tlačítkovými moduly.<br>3 vyzváněcí tlačítka.<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br><br>Typové číslo: **83141/3-500** | | 8300-0-0111<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 8300-0-0104<br>8300-0-0105<br>8300-0-0099<br>8300-0-0100<br>8300-0-0094<br>8300-0-0095<br>8300-0-0089<br>8300-0-0090 | **Držák jmenovek**<br>Pro umístění jmenovek do tlačítkového tabla.<br>Sestava se skládá ze 3 kusů držáků (1× díl A, 2× díl B),<br>navzájem spojitelných.<br>Použije se potřebný počet kusů dle velikosti tlačítkového tabla.<br>Náhradní díl pro tlačítková tabla.<br><br>Typové číslo: **83161-500** | | 8300-0-0211<br><br>1 2 3 4 5 **6** 7 8 | 1 |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Videotelefon domovní, s dotykovým displejem a hands-free ovládáním**<br>TFT barevný displej s úhlopříčkou 17,8 cm.<br>Rozlišení 800 × 480 pixelů.<br>Ovládací menu v českém jazyce.<br>Hands-free ovládání.<br>Nastavitelná hlasitost vyzvánění.<br>Pět volitelných polyfonních typů vyzvánění.<br>Rozdílná vyzvánění pro volání od venkovního panelu a zvonění u dveří.<br>Tlačítka pro přímé ovládání elektrického zámku a osvětlení.<br>Možnost uložení obrázků z venkovní kamery v případě nepřítomnosti (automaticky 3 obrázky za každé volání).<br>Rozšíření paměti pomocí SD karty.<br>Povrchová montáž. Montážní deska (součást balení) umožňuje instalaci přímo na omítku nebo na standardní instalační krabici.<br>Počet jednotek spotřeby: 11<br>Rozměry (v × š × h): 155 × 218 × 29 mm<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Stupeň krytí: IP 30<br>Pracovní teploty: –5 až +40 °C<br>Typové číslo: **83220 AP-xxx-500** | studio bílá matná<br>antracitová matná<br>hliníková stříbrná | 8300-0-0083<br>8300-0-0084<br>8300-0-0085<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1<br>1<br>1 |  |
| | **Telefon domovní, hands-free, nástěnný**<br>4 ovládací tlačítka: vyzvednutí hovoru, otevření zámku, osvětlení a „nerušit“.<br>Nastavitelná hlasitost hovoru a hlasitost vyzvánění.<br>Rozdílná vyzvánění pro volání od venkovního panelu a zvonění u dveří.<br>5 polyfonních vyzváněcích tónů.<br>Instalace přímo na omítku nebo na standardní instalační krabici.<br>Počet jednotek spotřeby: 1<br>Rozměry (v × š × h): 175 × 81 × 22 mm<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Stupeň krytí: IP 30<br>Pracovní teploty: –5 až +40 °C<br>Typové číslo: **83210 AP-xxx-500** | studio bílá matná<br>antracitová matná<br>hliníková stříbrná | 8300-0-0332<br>8300-0-0333<br>8300-0-0334<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1<br>1<br>1 |  |
| **Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)** | **Telefon domovní, s displejem a hands-free ovládáním**<br>4 ovládací tlačítka: vyzvednutí hovoru, otevření zámku, osvětlení a „nerušit“.<br>Hands-free ovládání.<br>Nastavitelná hlasitost hovoru a vyzvánění.<br>Pět volitelných polyfonních typů vyzvánění.<br>Monochromatický displej s úhlopříčkou 3,8 cm.<br>Instalace pod omítku do 2 standardních instalačních krabic.<br>Přístroj se skládá ze dvou částí propojených kabelem:<br>– ovládací jednotka s připojením na sběrnici<br>– komunikační jednotka s mikrofonem a reproduktorem.<br>Vzhledem k délce propojovacího kabelu je nutné použít rámeček dvojnásobný svislý v příslušné designové řadě.<br>Přístroj lze v případě potřeby instalovat i s dalšími přístroji, např. spínači do vícenásobného rámečku. Tento přístroj vždy obsadí 2 pozice.<br>Počet jednotek spotřeby: 2<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Stupeň krytí: IP 30<br>Pracovní teploty: –5 až +40 °C<br>Typové číslo: **83200 U-500** | | 8300-0-0218<br><br>**1** 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |  |

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 8300-0-0218 | **Kryt pro domovní telefon s displejem a hands-free ovládáním**<br>Sestava se skládá z krytu ovládací jednotky a krytu komunikační jednotky. | bílá / ledová bílá | 3300M-A40360 01 | 5/1 |
| | | | bílá / ledová modrá | 3300M-A40360 41 | 5/1 |
| | | | bílá / ledová zelená | 3300M-A40360 42 | 5/1 |
| | | | bílá / ledová oranžová | 3300M-A40360 43 | 5/1 |
| | | | bílá / ledová šedá | 3300M-A40360 44 | 5/1 |
| | | | grafitová / ledová bílá | 3300M-A40360 61 | 5/1 |
| | | | ocelová / teracotta | 3300M-A40360 71 | 5/1 |
| | | | titanová / onyx | 3300M-A40360 72 | 5/1 |
| | | | ocelová / titanová | 3300M-A40360 73 | 5/1 |
| | | | onyx / titanová | 3300M-A40360 74 | 5/1 |
| | **Neo®**<br>**Neo® Tech** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 8300-0-0218 | **Kryt pro domovní telefon s displejem a hands-free ovládáním**<br>Sestava se skládá z krytu ovládací jednotky a krytu komunikační jednotky. | **Element®** | | |
| | | | bílá / ledová bílá | 3300E-A40360 01 | 5/1 |
| | | | bílá / bílá | 3300E-A40360 03 | 5/1 |
| | | | bílá / ledová šedá | 3300E-A40360 04 | 5/1 |
| | | | karamelová / ledová šedá | 3300E-A40360 07 | 5/1 |
| | | | slonová kost / ledová bílá | 3300E-A40360 21 | 5/1 |
| | | | agáve / ledová bílá | 3300E-A40360 22 | 5/1 |
| | | | karmínová / ledová šedá | 3300E-A40360 24 | 5/1 |
| | | | kávová / ledová opálová | 3300E-A40360 25 | 5/1 |
| | | | **Time®, Time® Arbo** | | |
| | | | bílá / ledová bílá | 3300E-A40360 01 | 5/1 |
| | | | bílá / bílá | 3300E-A40360 03 | 5/1 |
| | | | titanová | 3300E-A40360 08 | 5/1 |
| | | | lungo / mléčná bílá | N 3300E-A40360 26 | 5/1 |
| | | | starostříbrná | 3300E-A40360 32 | 5/1 |
| | | | šampaňská | 3300E-A40360 33 | 5/1 |
| | **Element®**<br>**Time®**<br>**Time® Arbo** | | antracitová | 3300E-A40360 34 | 5/1 |
| | | | ocelová | N 3300E-A40360 36 | 5/1 |
| | | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 8300-0-0218 | **Kryt pro domovní telefon s displejem a hands-free ovládáním**<br>Sestava se skládá z krytu ovládací jednotky a krytu komunikační jednotky. | antracitová | 8300-0-0220 | 1 |
| | | | hliníková stříbrná | 8300-0-0221 | 1 |
| | | | studio bílá | 8300-0-0219 | 1 |
| | **future® linear** | Typové číslo: **83260-8xx-500** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | 8300-0-0218 | **Kryt pro domovní telefon s displejem a hands-free ovládáním**<br>Sestava se skládá z krytu ovládací jednotky a krytu komunikační jednotky. | antracitová | 8300-0-0220 | 1 |
| | | | studio bílá | 8300-0-0219 | 1 |
| | **solo®**<br>**solo® carat** | Typové číslo: **83260-8xx-500** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Jednotka řídicí univerzální, řadová**<br>Pro napájení a řízení systému.<br>Pro propojení vnitřní a vnější sběrnice.<br>Výstup 12 V AC / 1,6 A pro elektrický zámek<br>nebo bezpotenciálový kontakt 30 V / 3 A.<br>Výstup pro ovládání svítidla přímo nebo pomocí relé (230 V / 3 A).<br>Nastavitelná doba otevření zámku a rozsvícení světla.<br>Výstupní napětí: 28 V<br>Pokrytí jednotek spotřeby: 65<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 216 × 65 mm (12 M)<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Pracovní teploty: –5 až +45 °C<br><br>Typové číslo: **83300-500**<br>230 V AC, 50 Hz, 42 W | | 8300-0-0125<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| | **Zdroj napájecí přídavný, řadový**<br>Pro zvýšení počtu domovních telefonů v instalaci.<br>Plní též funkci rozdělovače videosignálu.<br>Výstupní napětí: 28 V<br>Pokrytí jednotek spotřeby: 45<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 144 × 65 mm (8 M)<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Pracovní teploty: –5 až +45 °C<br>Typové číslo: **83310-500**<br>230 V AC, 50 Hz, 42 W | | 8300-0-0126<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| | **Modul spínací, řadový**<br>Pro ovládání přídavných elektrických zámků nebo svítidel<br>pomocí bezpotenciálového kontaktu 3 A / 230 V.<br>Nastavitelné přiřazení k příslušnému tlačítkovému tablu.<br>Nastavitelné spínací časy: 1 - 10 s pro elektrický zámek,<br>1 s - 5 min pro osvětlení<br>Počet jednotek spotřeby: 2<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 65 mm (4 M)<br>Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teploty: –5 až +45 °C<br>Typové číslo: **83330-500** | | 8300-0-0123<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| | **Transformátor přídavný, řadový**<br>Pro ovládání elektrického zámku.<br>Jmenovitá výstupní napětí:<br>4 V AC / 1,3 A, 8 V·A<br>8 V AC / 1,3 A, 12 V·A<br>12 V AC / 1,3 A, 16 V·A<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 65 mm (2 M)<br>Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teploty: –5 až +45 °C<br>Typové číslo: **TS16/4-8-12**<br>230 V AC, 50 Hz | | 8300-0-0124<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| | **IP gateway pro ABB-*ComfortPanel*, řadová**<br>Pro spojení tlačítkových tabel s dotykovým displejem<br>ABB-*ComfortPanel* nebo lokální IP sítí.<br>ABB-*ComfortPanel* pak pracuje jako videotelefon.<br>Aplikace Busch-Welcome App umožňuje použít smartphony<br>nebo tablety (iOS, Android) jako bezdrátový videotelefon.<br>Rozhraní: RJ-45<br>Počet jednotek spotřeby: 11<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 180 × 65 mm (10 M)<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Pracovní teploty: –5 až +45 °C<br><br>Typové číslo: **83341-500** | | 8300-0-0336<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |

**Poznámky** 1 M = 18 mm

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Rozdělovač videosignálu pro vnitřní sběrnici, řadový**<br>Pro rozvedení videosignálu v rozšířené instalaci.<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 65 mm (2 M)<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Pracovní teploty: –5 až +45 °C<br><br>Typové číslo: **83320/2-500** | | 8300-0-0120<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | | **Rozdělovač videosignálu pro vnitřní sběrnici, vestavný**<br>Pro rozvedení videosignálu v rozšířené instalaci.<br>Rozměry (v × š × h): 45 × 53 × 20 mm<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br><br>Typové číslo: **83320/2 U-500** | | 8300-0-0121<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | | **Rozdělovač videosignálu pro vnější sběrnici, řadový**<br>Pro připojení více tlačítkových tabel k systémové sběrnici.<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 65 mm (2 M)<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Pracovní teploty: –5 až +45 °C<br><br>Typové číslo: **83325/2-500** | | 8300-0-0122<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | | **Modul spínací, vestavný**<br>Přístroj spíná připojenou zátěž dle nastaveného režimu.<br>Režim 1: Spínání při stisknutí příslušného tlačítka na tlačítkovém tablu (např. pro spínání externího zvonku nebo houkačky)<br>Režim 2: Spínání zátěže, např. lokálního osvětlení<br>Režim 3: Spínání zátěže lokálně i pomocí tlačítka na telefonu nebo videotelefonu<br>Bezpotenciálové svorky pro připojení lokálního ovladače.<br>Možnost nastavení doby sepnutí kontaktu na 1 až 30 s (Režim 1) nebo 1 s až 5 min (Režim 2 a 3).<br><br>Bezpotenciálový výstup pro spínání připojené zátěže 230 V AC, 3 A.<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Počet jednotek spotřeby: 1<br>Rozměry: 50 × 50 × 28 mm<br>Stupeň krytí: IP 30<br>Pracovní teploty: –5 až +45 °C<br><br>Typové číslo: **83335 U-500** | | 8300-0-0335<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | | **Jednotka hlasová, vestavná**<br>Obsahuje reproduktor, mikrofon, konektor pro připojení kamerového modulu a konektor pro připojení rozšiřujícího modulu.<br>K přístroji lze připojit až 7 rozšiřujících modulů, s celkovým počtem 92 vyzváněcích tlačítek.<br>Svorky pro připojení k vnější sběrnici systému ABB-Welcome.<br>Nastavení adres je shodné jako u ostatních tlačítkových tabel.<br><br>Bezpotenciálový výstup pro ovládání elektrického zámku 30 V AC/DC, 3 A.<br>2vodičové připojení ke sběrnici.<br>Počet jednotek spotřeby: 2<br>Rozměry: 125 × 68 × 31 mm<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br><br>Typové číslo: **83110-500** | | 8300-0-0329<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |

1 M = 18 mm

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Modul rozšiřující, vestavný**<br>Modul pro připojení až 12 vyzváněcích tlačítek.<br>Přístroj lze zadní stranou přilepit k upevňovací podložce.<br>Připojovací kabel délky 30 cm je součástí balení, připojuje se k vestavné hlasové jednotce.<br>Počet jednotek spotřeby: 1<br>Rozměry: 60 × 68 × 25 mm<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br>Typové číslo: **83111-500** | | 8300-0-0330<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| | **Modul kamerový, vestavný**<br>Modul kamery pro připojení k hlasové jednotce.<br><br>Videokamera s automatickým přepínáním režimu den/noc.<br>Osvětlení snímané oblasti pomocí infračervené LED v nočním režimu.<br>Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně<br>Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně<br><br>Připojovací kabel délky 50 cm je součástí balení, připojuje se k vestavné hlasové jednotce.<br>Počet jednotek spotřeby: 4<br>Rozměry: 98 × 62 × 18 mm<br>Rozměr otvoru pro kameru: 72 × 41 × 2 mm<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br><br>Typové číslo: **83501-101-500** | | 8300-0-0331<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| | **Krabice instalační, zapuštěná, velikost 1**<br>Pro zapuštěnou montáž tlačítkových tabel.<br>Rozměry (v × š × h): 203 × 133 × 46 mm<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br><br>Typové číslo: **83401 U-xxx-500** | antracitová<br>světle šedá | 8300-0-0248<br>8300-0-0244<br><br>1 2 3 4 5 **6** 7 8 | 1<br>1 |  |
| | **Krabice instalační, zapuštěná, velikost 2**<br>Pro zapuštěnou montáž tlačítkových tabel.<br>Rozměry (v × š × h): 275 × 133 × 46 mm<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br><br>Typové číslo: **83402 U-xxx-500** | antracitová<br>světle šedá | 8300-0-0249<br>8300-0-0245<br><br>1 2 3 4 5 **6** 7 8 | 1<br>1 |  |
| | **Krabice instalační, zapuštěná, velikost 3**<br>Pro zapuštěnou montáž tlačítkových tabel.<br>Rozměry (v × š × h): 347 × 133 × 46 mm<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br><br>Typové číslo: **83403 U-xxx-500** | antracitová<br>světle šedá | 8300-0-0250<br>8300-0-0246<br><br>1 2 3 4 5 **6** 7 8 | 1<br>1 |  |
| | **Krabice instalační, zapuštěná, velikost 4**<br>Pro zapuštěnou montáž tlačítkových tabel.<br>Rozměry (v × š × h): 275 × 233 × 46 mm<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br><br>Typové číslo: **83404 U-xxx-500** | antracitová<br>světle šedá | 8300-0-0251<br>8300-0-0247<br><br>1 2 3 4 5 **6** 7 8 | 1<br>1 |  |

Poznámky

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Krabice instalační, zapuštěná, velikost 5**<br>Pro zapuštěnou montáž tlačítkových tabel.<br>Rozměry (v × š × h): 346 × 133 × 46 mm<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br><br>Typové číslo: **41001F-X** | antracitová<br>světle šedá | 8300-0-8016<br>8300-0-8015<br><br>1 2 3 4 5 **6** 7 8 | 1<br>1 |
|  | | **Krabice instalační, zapuštěná, velikost 6**<br>Pro zapuštěnou montáž oddělené kamery.<br>Rozměry (v × š × h): 137 × 133 × 46 mm<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br><br>Typové číslo: **41311F-X** | antracitová<br>světle šedá | 8300-0-8006<br>8300-0-8005<br><br>1 2 3 4 5 **6** 7 8 | 1<br>1 |
|  | | **Sada pro montáž do dutých příček**<br>Sada šroubů a úchytů pro montáž tlačítkových tabel pomocí zapuštěných instalačních krabic.<br><br>Typové číslo: **83511-500** | | 8300-0-0309<br><br>1 2 3 4 5 **6** 7 8 | 1 |
|  | | **Krabice instalační, nástěnná, velikost 1**<br>Pro povrchovou montáž tlačítkových tabel.<br>Rozměry (v × š × h): 203 × 133 × 31 mm<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br><br>Typové číslo: **83401 AP-xxx-500** | antracitová<br>světle šedá | 8300-0-0116<br>8300-0-0112<br><br>1 2 3 4 5 **6** 7 8 | 1<br>1 |
|  | | **Krabice instalační, nástěnná, velikost 2**<br>Pro povrchovou montáž tlačítkových tabel.<br>Rozměry (v × š × h): 275 × 133 × 31 mm<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br><br>Typové číslo: **83402 AP-xxx-500** | antracitová<br>světle šedá | 8300-0-0117<br>8300-0-0113<br><br>1 2 3 4 5 **6** 7 8 | 1<br>1 |
|  | | **Krabice instalační, nástěnná, velikost 3**<br>Pro povrchovou montáž tlačítkových tabel.<br>Rozměry (v × š × h): 347 × 133 × 31 mm<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br><br>Typové číslo: **83403 AP-xxx-500** | antracitová<br>světle šedá | 8300-0-0118<br>8300-0-0114<br><br>1 2 3 4 5 **6** 7 8 | 1<br>1 |
|  | | **Krabice instalační, nástěnná, velikost 4**<br>Pro povrchovou montáž tlačítkových tabel.<br>Rozměry (v × š × h): 275 × 233 × 31 mm<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Pracovní teploty: –25 až +55 °C<br><br>Typové číslo: **83404 AP-xxx-500** | antracitová<br>světle šedá | 8300-0-0119<br>8300-0-0115<br><br>1 2 3 4 5 **6** 7 8 | 1<br>1 |

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 8300-0-8050<br>8300-0-8051<br>8300-0-8052<br>8300-0-8053<br>8300-0-8054<br>8300-0-8055 | **Modul kamerový**<br>Barevná kamera s úhlem záběru 86° horizontálně, 67° vertikálně (104° úhlopříčně). Ruční natočení kamery ±15° horizontálně i vertikálně.<br>Vestavěné IR osvětlení snímané oblasti, vestavěné vyhřívání pro zamezení zamlžení kamery.<br>Možnost připojení externí analogové kamery.<br>Rozměry (v × š × h): 72 × 96 × 41 mm<br>Stupeň krytí: IP 54<br>Pracovní teploty: –40 až +55 °C<br>Typové číslo: **M251021C** | | N 8300-0-8032<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| 8300-0-8050<br>8300-0-8051<br>8300-0-8052<br>8300-0-8053<br>8300-0-8054<br>8300-0-8055 | **Modul hlasový**<br>Přístroj pro hlasovou komunikaci v systému.<br>Připojení systémové sběrnice pro celé tlačítkové tablo.<br>3 stavové LE diody, snímač intenzity osvětlení (režim den/noc)<br>Svorky pro připojení zámku.<br>Přídavný bezpotenciálový kontakt pro druhý zámek.<br>Svorky pro připojení snímače otevření dveří nebo zámku.<br>Svorky pro připojení odchodového tlačítka.<br>Nastavitelný interval pro otevření zámku.<br>Nastavení hlasitosti komunikace.<br>Možnost nastavení jednoduchého nebo dvojitého režimu tlačítek.<br><br>Rozměry (v × š × h): 72 × 96 × 38 mm<br>Stupeň krytí: IP 54<br>Pracovní teploty: –40 až +55 °C<br>Typové číslo: **M251021A-A** | | N 8300-0-8033<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| 8300-0-8050<br>8300-0-8051<br>8300-0-8052<br>8300-0-8053<br>8300-0-8054<br>8300-0-8055 | **Modul hlasový s tlačítkem 1/2**<br>Přístroj pro hlasovou komunikaci v systému.<br>Připojení systémové sběrnice pro celé tlačítkové tablo.<br>3 stavové LE diody, snímač intenzity osvětlení (režim den/noc)<br>Svorky pro připojení zámku.<br>Přídavný bezpotenciálový kontakt pro druhý zámek.<br>Svorky pro připojení snímače otevření dveří nebo zámku.<br>Svorky pro připojení odchodového tlačítka.<br>Nastavitelný interval pro otevření zámku.<br>Nastavení hlasitosti komunikace.<br>1 tlačítko pro vyzvánění, podsvícení v režimu den/noc.<br>Možnost nastavení jednoduchého nebo dvojitého režimu tlačítek.<br><br>Rozměry (v × š × h): 72 × 96 × 38 mm<br>Stupeň krytí: IP 54<br>Pracovní teploty: –40 až +55 °C<br>Typové číslo: **M251022A-A** | | N 8300-0-8034<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| 8300-0-8050<br>8300-0-8051<br>8300-0-8052<br>8300-0-8053<br>8300-0-8054<br>8300-0-8055 | **Modul hlasový s tlačítkem 2/4**<br>Přístroj pro hlasovou komunikaci v systému.<br>Připojení systémové sběrnice pro celé tlačítkové tablo.<br>3 stavové LE diody, snímač intenzity osvětlení (režim den/noc)<br>Svorky pro připojení zámku.<br>Přídavný bezpotenciálový kontakt pro druhý zámek.<br>Svorky pro připojení snímače otevření dveří nebo zámku.<br>Svorky pro připojení odchodového tlačítka.<br>Nastavitelný interval pro otevření zámku.<br>Nastavení hlasitosti komunikace.<br>2 tlačítka pro vyzvánění, podsvícení v režimu den/noc.<br>Možnost nastavení jednoduchého nebo dvojitého režimu tlačítek.<br><br>Rozměry (v × š × h): 72 × 96 × 38 mm<br>Stupeň krytí: IP 54<br>Pracovní teploty: –40 až +55 °C<br>Typové číslo: **M251023A-A** | | N 8300-0-8035<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |

Poznámky

N Novinka

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |



8300-0-8050
8300-0-8051
8300-0-8052
8300-0-8053
8300-0-8054
8300-0-8055

**Modul tlačítkový, s tlačítky 3/6**
3 tlačítka pro vyzvánění.
Možnost nastavení jednoduchého nebo dvojitého režimu tlačítek na hlasovém modulu.
Podsvícení v režimu den/noc.

Rozměry (v × š × h): 72 × 97 × 25 mm
Stupeň krytí: IP 54
Pracovní teploty: –40 až +55 °C
Typové číslo: **M251021P3**

N 8300-0-8041 — 1

NOVINKA



8300-0-8050
8300-0-8051
8300-0-8052
8300-0-8053
8300-0-8054
8300-0-8055

**Modul tlačítkový, s tlačítky 4/8**
4 tlačítka pro vyzvánění.
Možnost nastavení jednoduchého nebo dvojitého režimu tlačítek na hlasovém modulu.
Podsvícení v režimu den/noc.

Rozměry (v × š × h): 72 × 97 × 25 mm
Stupeň krytí: IP 54
Pracovní teploty: –40 až +55 °C
Typové číslo: **M251021P4**

N 8300-0-8042 — 1

NOVINKA



8300-0-8050
8300-0-8051
8300-0-8052
8300-0-8053
8300-0-8054
8300-0-8055

**Modul klávesnice**
Kontrola vstupu pomocí hesla o délce 6 - 8 znaků.
Až 3 000 jmen v paměti.
Jména rezidentů lze vyhledávat v paměti pomocí počátečních písmen a šipek nahoru/dolů, případně je lze vyzvánět dle číselných kódů.
USD rozhraní pro download jmenného seznamu rezidentů.
Podsvícení v režimu den/noc.

Rozměry (v × š × h): 72 × 97 × 31 mm
Stupeň krytí: IP 54
Pracovní teploty: –40 až +55 °C
Typové číslo: **M251021K-A**

N 8300-0-8043 — 1

NOVINKA



8300-0-8050
8300-0-8051
8300-0-8052
8300-0-8053
8300-0-8054
8300-0-8055

**Modul displeje se snímačem ID karet**
Snímač ID karet na frekvenci 125 kHz.
V přístroji lze registrovat až 3 000 karet.
Lze propojit s hlasovým modulem bez nutnosti zapojení modulu klávesnice.
Obsahuje výstup typu Wiegand pro spojení s přístroji dalších výrobců.

Rozměry (v × š × h): 72 × 97 × 31 mm
Stupeň krytí: IP 54
Pracovní teploty: –40 až +55 °C
Typové číslo: **M251021CR**

N 8300-0-8048 — 1

NOVINKA



8300-0-8050
8300-0-8051
8300-0-8052
8300-0-8053
8300-0-8054
8300-0-8055

**Modul displeje se snímačem IC karet**
Snímač IC karet na frekvenci 13,56 MHz.
V přístroji lze registrovat až 3 000 karet.
Lze propojit s hlasovým modulem bez nutnosti zapojení modulu klávesnice.
Obsahuje výstup typu Wiegand pro spojení s přístroji dalších výrobců.

Rozměry (v × š × h): 72 × 97 × 31 mm
Stupeň krytí: IP 54
Pracovní teploty: –40 až +55 °C
Typové číslo: **M251022CR**

N 8300-0-8049 — 1

NOVINKA



8300-0-8050
8300-0-8051
8300-0-8052
8300-0-8053
8300-0-8054
8300-0-8055

**Modul zaslepovací a adresovací**
Pro umístění adresy nebo popisu budovy v tlačítkovém table.
Lze použít pro zobrazování jmen z adresáře při použití modulu klávesnice.
Slouží také jako záslepka pro zaplnění nevyužité pozice v tlačítkovém table.
Podsvícení v režimu den/noc.

Rozměry (v × š × h): 72 × 97 × 25 mm
Stupeň krytí: IP 54
Pracovní teploty: –40 až +55 °C
Typové číslo: **51021DN**

N 8300-0-8047 — 1

NOVINKA

N Novinka

Poznámky

| Pro kryty | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Kryt tlačítkového tabla, velikost 1/1**<br>Pro umístění 1 funkčního modulu.<br>Rozměry (v × š × h): 128 × 125 × 19 mm<br>Stupeň krytí: IP 54<br>Pracovní teploty: –40 až +55 °C<br>Typové číslo: **51021CF-A** | | N 8300-0-8050<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| | **Kryt tlačítkového tabla, velikost 1/2**<br>Pro umístění 2 funkčních modulů v 1 sloupci.<br>Rozměry (v × š × h): 201 × 125 × 19 mm<br>Stupeň krytí: IP 54<br>Pracovní teploty: –40 až +55 °C<br>Typové číslo: **51022CF-A** | | N 8300-0-8051<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| | **Kryt tlačítkového tabla, velikost 1/3**<br>Pro umístění 3 funkčních modulů v 1 sloupci.<br>Rozměry (v × š × h): 274 × 125 × 19 mm<br>Stupeň krytí: IP 54<br>Pracovní teploty: –40 až +55 °C<br>Typové číslo: **51023CF-A** | | N 8300-0-8052<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| | **Kryt tlačítkového tabla, velikost 1/4**<br>Pro umístění 4 funkčních modulů v 1 sloupci.<br>Rozměry (v × š × h): 347 × 125 × 19 mm<br>Stupeň krytí: IP 54<br>Pracovní teploty: –40 až +55 °C<br>Typové číslo: **51024CF-A** | | N 8300-0-8053<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| | **Kryt tlačítkového tabla, velikost 2/3**<br>Pro umístění 6 funkčních modulů ve 2 sloupcích, po 3 řadách.<br>Rozměry (v × š × h): 274 × 230 × 19 mm<br>Stupeň krytí: IP 54<br>Pracovní teploty: –40 až +55 °C<br>Typové číslo: **51025CF-A** | | N 8300-0-8054<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| | **Kryt tlačítkového tabla, velikost 2/4**<br>Pro umístění 6 funkčních modulů ve 2 sloupcích, po 4 řadách.<br>Rozměry (v × š × h): 347 × 230 × 19 mm<br>Stupeň krytí: IP 54<br>Pracovní teploty: –40 až +55 °C<br>Typové číslo: **51026CF-A** | | N 8300-0-8055<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| 8300-0-8050 | **Krabice instalační, zapuštěná, velikost 1/1**<br>Pro montáž krytu tlačítkového tabla, velikost 1/1 pod omítku.<br>Rozměry (v × š × h): 126 × 124 × 46 mm<br>Stupeň krytí: IP 54<br>Pracovní teploty: –40 až +55 °C<br>Typové číslo: **41021F** | | N 8300-0-8062<br>1 2 3 4 5 **6** 7 8 | 1 |  |

Poznámky

N Novinka

| | Pro kryty | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 8300-0-8051 | **Krabice instalační, zapuštěná, velikost 1/2**<br>Pro montáž krytu tlačítkového tabla, velikost 1/2 pod omítku.<br>NOVINKA<br>Rozměry (v × š × h): 199 × 124 × 46 mm<br>Stupeň krytí: IP 54<br>Pracovní teploty: –40 až +55 °C<br>Typové číslo: **41022F** | | N 8300-0-8063<br>1 2 3 4 5 **6** 7 8 | 1 |
|  | 8300-0-8052 | **Krabice instalační, zapuštěná, velikost 1/3**<br>Pro montáž krytu tlačítkového tabla, velikost 1/3 pod omítku.<br>NOVINKA<br>Rozměry (v × š × h): 272 × 124 × 46 mm<br>Stupeň krytí: IP 54<br>Pracovní teploty: –40 až +55 °C<br>Typové číslo: **41023F** | | N 8300-0-8064<br>1 2 3 4 5 **6** 7 8 | 1 |
|  | 8300-0-8053 | **Krabice instalační, zapuštěná, velikost 1/4**<br>Pro montáž krytu tlačítkového tabla, velikost 1/4 pod omítku.<br>NOVINKA<br>Rozměry (v × š × h): 345 × 124 × 46 mm<br>Stupeň krytí: IP 54<br>Pracovní teploty: –40 až +55 °C<br>Typové číslo: **41024F** | | N 8300-0-8065<br>1 2 3 4 5 **6** 7 8 | 1 |
|  | 8300-0-8054 | **Krabice instalační, zapuštěná, velikost 2/3**<br>Pro montáž krytu tlačítkového tabla, velikost 2/3 pod omítku.<br>NOVINKA<br>Rozměry (v × š × h): 272 × 228 × 46 mm<br>Stupeň krytí: IP 54<br>Pracovní teploty: –40 až +55 °C<br>Typové číslo: **41025F** | | N 8300-0-8066<br>1 2 3 4 5 **6** 7 8 | 1 |
|  | 8300-0-8055 | **Krabice instalační, zapuštěná, velikost 2/4**<br>Pro montáž krytu tlačítkového tabla, velikost 2/4 pod omítku.<br>NOVINKA<br>Rozměry (v × š × h): 345 × 228 × 46 mm<br>Stupeň krytí: IP 54<br>Pracovní teploty: –40 až +55 °C<br>Typové číslo: **41026F** | | N 8300-0-8067<br>1 2 3 4 5 **6** 7 8 | 1 |
|  | | **Sada spojovací**<br>Pro spojení krabic obj. č. 8300-0-8065.<br>NOVINKA<br>Typové číslo: **51021J** | | N 8300-0-8128<br>1 2 3 4 5 **6** 7 8 | 1 |
|  | 8300-0-8050 | **Stříška krycí, velikost 1/1**<br>Pro instalaci tlačítkového tabla velikosti 1/1, včetně instalační krabice na omítku.<br>NOVINKA<br>Rozměry (v × š × h): 128 × 131 × 70 mm<br>Stupeň krytí: IP 54<br>Pracovní teploty: –40 až +55 °C<br>Typové číslo: **51021RH** | | N 8300-0-8068<br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 1 |

N Novinka

| Pro kryty | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 8300-0-8051 | **Stříška krycí, velikost 1/2**<br>Pro instalaci tlačítkového tabla velikosti 1/2, včetně instalační krabice na omítku.<br>Rozměry (v × š × h): 201 × 131 × 70 mm<br>Stupeň krytí: IP 54<br>Pracovní teploty: –40 až +55 °C<br>Typové číslo: **51022RH** | | N 8300-0-8069<br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 1 |  |
| 8300-0-8052 | **Stříška krycí, velikost 1/3**<br>Pro instalaci tlačítkového tabla velikosti 1/3, včetně instalační krabice na omítku.<br>Rozměry (v × š × h): 274 × 131 × 70 mm<br>Stupeň krytí: IP 54<br>Pracovní teploty: –40 až +55 °C<br>Typové číslo: **51023RH** | | N 8300-0-8070<br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 1 |  |
| 8300-0-8053 | **Stříška krycí, velikost 1/4**<br>Pro instalaci tlačítkového tabla velikosti 1/4, včetně instalační krabice na omítku.<br>Rozměry (v × š × h): 347 × 131 × 70 mm<br>Stupeň krytí: IP 54<br>Pracovní teploty: –40 až +55 °C<br>Typové číslo: **51024RH** | | N 8300-0-8071<br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 1 |  |
| 8300-0-8054 | **Stříška krycí, velikost 2/3**<br>Pro instalaci tlačítkového tabla velikosti 2/3, včetně instalační krabice na omítku.<br>Rozměry (v × š × h): 274 × 237 × 70 mm<br>Stupeň krytí: IP 54<br>Pracovní teploty: –40 až +55 °C<br>Typové číslo: **51025RH** | | N 8300-0-8072<br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 1 |  |
| 8300-0-8055 | **Stříška krycí, velikost 2/4**<br>Pro instalaci tlačítkového tabla velikosti 2/4, včetně instalační krabice na omítku.<br>Rozměry (v × š × h): 347 × 237 × 70 mm<br>Stupeň krytí: IP 54<br>Pracovní teploty: –40 až +55 °C<br>Typové číslo: **51026RH** | | N 8300-0-8073<br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 1 |  |
| 8300-0-8053 | **Stříška krycí, velikost 3/4**<br>Pro instalaci 3 tlačítkových tabel velikosti 1/4, včetně instalačních krabic na omítku.<br>Rozměry (v × š × h): 347 × 378 × 70 mm<br>Stupeň krytí: IP 54<br>Pracovní teploty: –40 až +55 °C<br>Typové číslo: **51027RH** | | N 8300-0-8120<br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 1 |  |

Poznámky

N Novinka

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Videotelefon domovní, s hands-free ovládáním**<br>Barevný displej 4,3" s OSD ovládáním,<br>6 kapacitních ovládacích tlačítek.<br>Ovládací menu v českém jazyce.<br>Nastavitelná hlasitost vyzvánění.<br>Pět volitelných polyfonních typů vyzvánění.<br>Rozdílná vyzvánění pro volání od venkovního panelu a zvonění u dveří.<br>Programovatelné tlačítko pro interkom, ovládání spínacího modulu nebo otevření druhého zámku, funkce interkomu, přesměrování vyzvánění v době nepřítomnosti.<br>Instalace přímo na omítku, na standardní instalační krabici nebo na stůl pomocí podstavce obj. č. 8300-0-8118.<br>Rozměry (v × š × h): 137 × 155 × 24 mm<br>Pracovní teploty: –5 až +40 °C<br>Typové číslo: **M22311-W** | bílá | N 8300-0-8086<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 8300-0-8086 | **Kryt pro domovní videotelefon**<br>Výměnný kryt pro změnu barevného provedení domovního videotelefonu.<br>Typové číslo: **52311FC-S** | stříbrná | N 8300-0-8093<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 8300-0-8086 | **Kryt pro domovní videotelefon**<br>Výměnný kryt pro změnu barevného provedení domovního videotelefonu.<br>Typové číslo: **52311FC-B** | černá | N 8300-0-8094<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 8300-0-8086 | **Krabice pod omítku pro domovní videotelefon**<br>Pro zapuštěnou montáž domovního videotelefonu.<br>Po instalaci je výška videotelefonu nad omítkou pouze 7 mm.<br>Rozměry (v × š × h): 145 × 125 × 27 mm<br>Pracovní teploty: –5 až +40 °C<br>Typové číslo: **42311F** | | N 8300-0-8102<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |
|  | 8300-0-8086 | **Podstavec stolní pro domovní videotelefon**<br>Rozměry (v × š × h): 125 × 107 × 134 mm<br>Pracovní teploty: –5 až +40 °C<br>Typové číslo: **42311D** | | N 8300-0-8118<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |

NOVINKA

N Novinka

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Telefon domovní, se sluchátkem**<br>1 tlačítko pro otevření zámku,<br>2 programovatelná tlačítka pro interkom, ovládání spínacího modulu nebo otevření druhého zámku.<br>Pět volitelných polyfonních typů vyzvánění.<br>3stupňové nastavení hlasitosti vyzvánění.<br>Instalace přímo na omítku nebo na standardní instalační krabici.<br>Rozměry (v × š × h): 198 × 81 × 43 mm<br>Pracovní teploty: –5 až +40 °C<br>Typové číslo: **M22002-W** | bílá | N 8300-0-8080<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| | **Jednotka řídicí univerzální, řadová**<br>Pro napájení a řízení systému.<br>V případě potřeby slouží jako přídavný napájecí zdroj pro větší instalace.<br>Výstupní napětí: 28 V DC<br>Výstupní proud: 1,2 A<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 144 × 65 mm (8 M)<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Pracovní teploty: –5 až +40 °C<br>Typové číslo: **M2300**<br>230 V AC, 50 Hz | | N 8300-0-8103<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| | **Jednotka řídicí univerzální mini, řadová**<br>Pro napájení a řízení systému.<br>V případě potřeby slouží jako přídavný napájecí zdroj pro větší instalace.<br>Výstupní napětí: 28 V DC<br>Výstupní proud: 0,65 A<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 65 mm (4 M)<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Pracovní teploty: –5 až +40 °C<br>Typové číslo: **M2301**<br>230 V AC, 50 Hz | | N 8300-0-8104<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| | **Gateway systémová, řadová**<br>Pro oddělení podsystémů, například pro jednu budovu, která je součástí větší instalace více budov.<br>Slouží též jako přídavný napájecí zdroj nebo linkový zesilovač pro potřeby prodloužení délky kabeláže.<br>Výstupní napětí: 28 V DC<br>Výstupní proud: 0,65 A<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 65 mm (4 M)<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Pracovní teploty: –5 až +40 °C<br>Typové číslo: **M2302**<br>230 V AC, 50 Hz | | N 8300-0-8105<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| | **Rozdělovač videosignálu pro vnitřní sběrnici**<br>Pro rozvedení videosignálu v rozšířené instalaci.<br>Rozměry (v × š × h): 45 × 45 × 26 mm<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Pracovní teploty: –5 až +45 °C<br>Typové číslo: **M2304** | | N 8300-0-8107<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |

NOVINKA

**Poznámky**

N Novinka
1 M = cca 18 mm

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |



**Rozdělovač videosignálu pro vnější sběrnici, řadový**
Pro připojení více tlačítkových tabel k systémové sběrnici.

N 8300-0-0122 — 1

Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 65 mm (2 M)
Stupeň krytí: IP 20
Pracovní teploty: –5 až +45 °C
Typové číslo: **83325/2-500**

1 2 **3** 4 5 6 7 8

---



**Modul spínací, vestavný**
3 pracovní režimy pro spínání externího zvonku nebo houkačky, spínání světla nebo dveřního zámku.
Nastavitelný časový interval sepnutí.

N 8300-0-8119 — 1

Rozměry (v × š × h): 51 × 51 × 29 mm
Stupeň krytí: IP 20
Pracovní teploty: –5 až +45 °C
Typové číslo: **M2305**

1 2 **3** 4 5 6 7 8

---



**Telefon systémový**
Barevný displej 4,3" s OSD ovládáním, 6 kapacitních ovládacích tlačítek.
Ovládací menu v českém jazyce.
Nastavitelná hlasitost vyzvánění.
Pět volitelných polyfonních typů vyzvánění.
Umožňuje komunikaci ze všech tlačítkových tabel, volat všechny vnitřní stanice v rámci instalace.
3 programovatelná tlačítka, například pro interkom nebo ovládání spínacího modulu.
Pro použití například na recepci nebo u ochranné služby v budově.

bílá

N 8300-0-8106 — 1

Instalace přímo na omítku, na standardní instalační krabici nebo na stůl pomocí podstavce obj. č. 8300-0-8118.
Rozměry (v × š × h): 144 × 198 × 45 mm
Pracovní teploty: –5 až +40 °C
Typové číslo: **M2303**

1 2 **3** 4 5 6 7 8

NOVINKA
NOVINKA
NOVINKA





# Produkty pro vyšší bezpečnost

## Naše elektroinstalace zvládne Vaši ochranu před požárem, při poruše spotřebiče, přeseknutí kabelu nebo i před vyplavením. Pomoc 24 hodin denně.

hlásič kouře



hlásič teplot



**Dostupné pro designy**

**Busch-Rauchalarm®**
**Busch-Wärmealarm®**
**FI-DOS**

adaptor ELGARD*plus*



Vyšší bezpečnost

### Hlásič kouře

Jakmile hlásič zjistí zvýšenou koncentraci kouřových částeček, spustí nepřeslechnutelný poplach. Nepřetržitě hlídá Vaše bezpečí, dokonce i v noci, když spíte.

### Hlásič teplot

Při nadměrném zvýšení teploty se aktivuje akustický alarm. Je určen do místností s vysokou prašností nebo přítomností páry, kde hlásič kouře není vhodný.

### Adaptor ELGARD*plus*

Adaptor s vestavěným napěťově nezávislým proudovým chráničem zajišťuje doplňkovou ochranu připojených spotřebičů. Chrání tak osoby před úrazem elektřinou.

# Hlásiče kouře a teplot

## Bezpečnost začíná mezi čtyřmi stěnami

**Každý ví, že v případě požáru záleží na každé vteřině. Proto by v moderních obydlích neměly chybět autonomní hlásiče požáru. Zvláště ve spánku, kdy lidský čich není aktivní, tyto přístroje spolehlivě upozorní svým pronikavým akustickým signálem na začínající požár již ve stadiu doutnání. Reagují na kouř nebo na zvýšení teploty.**

Hlásič kouře pracuje na optoelektronickém principu – reaguje na změnu šíření světla ve vzduchu, který obsahuje mikroskopické částice kouře. Hlásič teplot je vhodný do míst s výskytem páry nebo se zvýšenou prašností – spustí poplach při nárůstu teploty nad 58 °C. Při poplachu hlásiče vydávají nepřeslechnutelný přerušovaný zvuk o intenzitě 85 dB a současně na nich bliká červená dioda. Přístroje jsou napájeny z lithiové baterie s životností minimálně 10 let, takže jejich provoz je prakticky bezúdržbový.

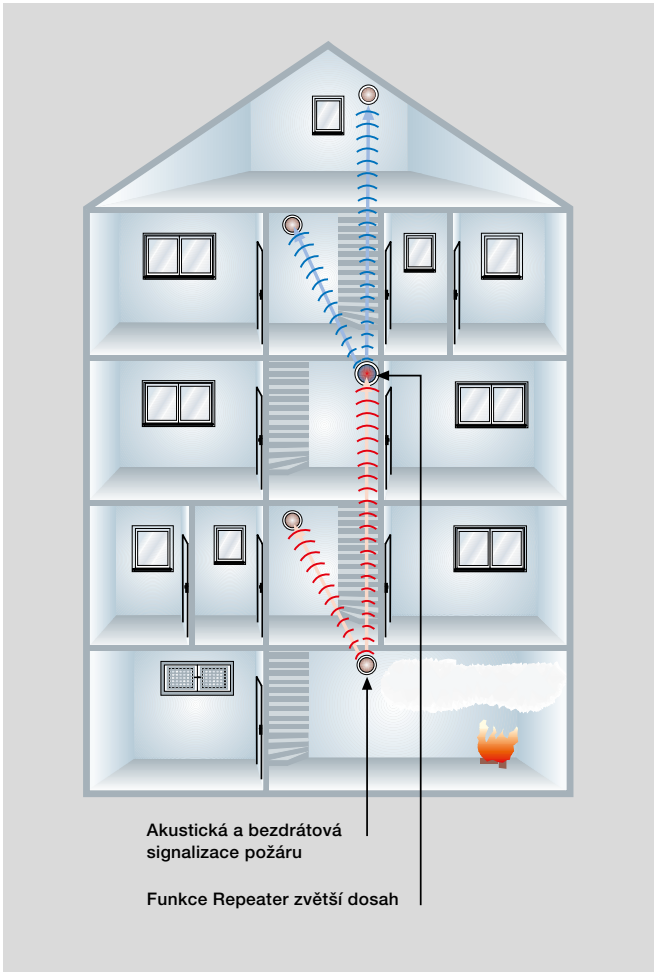
Signalizace na jediném místě v případě požáru nestačí. Aby mohli být včas varováni všichni obyvatelé domu, musí se k nim informace o vzniklém požáru dostat. K tomu stačí jednotlivé hlásiče kouře nebo teplot propojit dvojvodičovým kabelem. Jestliže potom jeden z hlásičů spustí poplach, rozezní se okamžitě alarm i na všech ostatních hlásičích v objektu. Pro snazší lokalizaci ohniska požáru bliká červená dioda pouze na tom hlásiči, který poplach vyvolal.

Pro vytvoření sítě při dodatečných instalacích nebo v poschoďových budovách je výhodné místo drátového propojení použít bezdrátové moduly, které se zasunou přímo do hlásičů. Obsahují radiofrekvenční (RF) vysílač i přijímač, takže jsou schopny předávat informaci o spuštěném poplachu na další hlásiče i skrz stěny nebo stropy.

Informaci o spuštěném poplachu lze přivést také do externího signalizačního zařízení nebo do jiného systému s nezávislým napájením, jako je např. Ego-n® nebo ABB i-bus® KNX. To zajistí reléový přístroj s přijímačem RF signálu. Reaguje na poplachový signál od hlásičů, které obsahují RF modul. Je napájen ze sítě a jeho provoz je zálohován akumulátory.

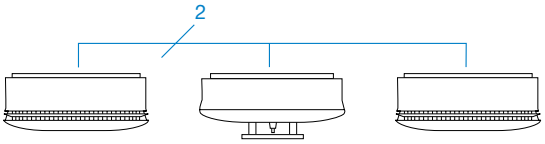
Pomocí RF vysílače pro dálkové ovládání v kombinaci s bezdrátovými moduly lze bez jakékoliv manipulace na hlásiči spustit test nebo umlčet alarm. V případě již probíhajícího poplachu je možné rychle identifikovat hlásič, který v síti vyvolal poplach. Také lze zjistit, který hlásič byl v poslední době aktivován.

### Bezdrátová síť hlásičů



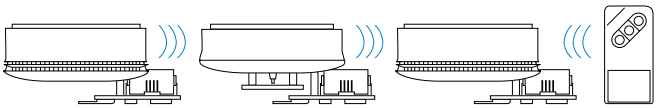

### Jednoduché propojení

- až 30 hlásičů kouře nebo teplot je možné vzájemně propojit do sítě dvojicí vodičů
- nejsou třeba žádné další komponenty



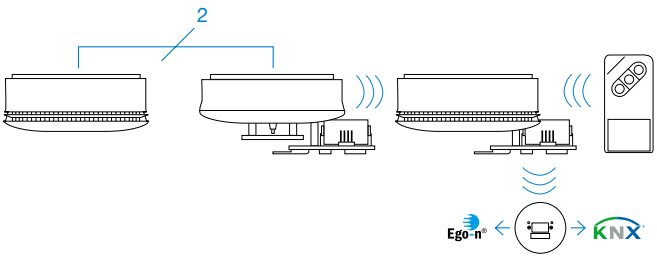

### Bezdrátová síť

- hlásiče si předávají informaci o vzniklém poplachu prostřednictvím vsunutých bezdrátových RF modulů
- u takto vybavených hlásičů je možné také dálkové ovládání



### Komplexní propojení

- bezdrátové a drátové propojení hlásičů lze kombinovat
- pomocí reléového přístroje je možné informaci o poplachu předat dál
- hlásiče vybavené RF modulem lze také ovládat dálkově



| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE**<br>Pro včasné rozpoznání a signalizaci doutnání nebo otevřeného ohně s vývinem kouře. Vyhovuje EN 14604. Pro vnitřní použití.<br>Princip funkce: rozptýlení světla na pevných částicích (Tyndallův jev)<br>Cyklická kontrola funkce, indikace provozních a poplachových stavů červenou LE diodou. Tlačítko pro spuštění testu, umlčení alarmu.<br>Nevhodné pro prašné prostory nebo prostory s výskytem páry.<br>Akustická výstraha: 85 dB (A) na 3 m<br>Dosah: cca 7,5 m, 360°<br>Výška instalace: max. 6 m<br>Pracovní teplota: 0 °C až +40 °C<br>Rozměry: Ø 120 × 47 mm<br>Barva: bílá | | | |  |
| | Typové číslo **6833/01-84-500**: pevně zabudovaná lithiová baterie (životnost min. 10 let); možnost vzájemného propojení až 30 hlásičů pomocí dvojžilového kabelu nebo bezdrátově vsunutím RF modulů 6800-0-2514 | | N 6800-0-2721 | 1 | |
| | Typové číslo **6834-84-500**: výměnná alkalická 9V baterie (životnost až 2 roky); hlásiče nelze vzájemně propojovat pomocí vodičů ani bezdrátově | | N 6800-0-2719<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 | |
| | **Hlásič teplot Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE**<br>Pro spolehlivé rozpoznání a signalizaci hoření v prostorech se zvýšenou prašností nebo s výskytem páry (kuchyně, koupelny apod.).<br>Pro vnitřní použití. Cyklická kontrola funkce, indikace provozních a poplachových stavů červenou LE diodou.<br>Tlačítko pro spuštění testu, umlčení alarmu.<br>Možnost vzájemného propojení až 30 hlásičů pomocí dvojžilového kabelu nebo bezdrátově vsunutím RF modulů 6800-0-2514.<br>Spuštění poplachu: při zvýšení teploty nad 58 °C<br>Akustická výstraha: 85 dB (A) na 3 m<br>Napájení: pevně zabudovaná lithiová baterie (životnost min. 10 let)<br>Pracovní teplota: 0 °C až +40 °C<br>Rozměry: Ø 120 × 53 mm<br>Barva: bílá | | N 6800-0-2723 | 1 |  |
| | Typové číslo: **6827-84** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 6800-0-2512<br>6800-0-2513 | **Modul bezdrátový RF Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE**<br>Pro bezdrátové propojení hlásičů kouře Busch-Rauchalarm® nebo hlásičů teplot Busch-Wärmealarm® (vsune se do všech hlásičů, které mají být propojeny). Také pro bezdrátové předání informace o spuštěném poplachu na přístroj relé s RF přijímačem. Indikace provozních a poplachových stavů modrou LE diodou.<br>Napájení: pevně zabudovaná lithiová baterie (životnost min. 10 let)<br>Nosná frekvence: 868 MHz<br>Dosah: max. 100 m ve volném prostoru, max. 30 m v budově<br>Typové číslo: **6828** | | 6800-0-2514<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| 6800-0-2514 | **Přístroj relé s RF přijímačem Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE**<br>Pro externí signalizaci alarmu, též pro napojení na další systémy (Ego-n®, ABB i-bus® KNX apod.). Informace o poplachu je předávána RF modulem zabudovaným v hlásiči. Indikace provozních stavů zelenou a červenou LED.<br>Sepnutí relé: na 5 s od spuštění poplachu, nebo po dobu trvání poplachu<br>Bezpotenciálový přepínací kontakt: zatížení max. 5 A / 250 V AC<br>Nosná frekvence: 868 MHz. Šroubové svorky: 1,5 mm²<br>Napájení: 230 V AC (zálohovací akumulátory pro případ výpadku napájení)<br>Pracovní teplota: 0 °C až +40 °C. Rozměry: Ø 141 × 26 mm. Barva: bílá<br>Typové číslo: **6829-84** | | 6800-0-2515<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| 6800-0-2514 | **Vysílač RF ruční Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE**<br>Pro hlásiče kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE nebo hlásiče teplot vybavené bezdrátovým RF modulem.<br>Pro servisní účely: test alarmu, umlčení alarmu, vyhledávání aktivovaného hlásiče v síti, zjištění naposledy aktivovaných hlásičů v síti.<br>Rozměry: 76 × 38 × 17 mm<br>Barva: bílá | | 6800-0-2516 | 1 |  |
| | Typové číslo: **6824-84** | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

Poznámky

N Novinka

**Další informace – viz strana 564, 565.**

RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami**<br>Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA<br>(citlivost na střídavý i pulsní proud)<br>Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz<br>Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms<br>Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A<br>Odolnost proti impulsním proudům: 250 A, 8/20 µs<br>Indikace provozního stavu: zapínací páčkou<br>Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení<br>Instalační poloha: libovolná<br>Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C<br>Stupeň ochrany krytím: IP 40<br>Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008<br>Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm²<br>Vestavná hloubka: 32 mm<br>Typové číslo: **FIF 16** | jasně bílá<br>krémová | 5526G-A02359 B1<br>5526G-A02359 C1 | 1<br>1 |
| | **Swing®**<br>**Swing®L** | Bezšroubové připojení vodičů.<br>16 A, 230 V AC | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami, s výstupními chráněnými vodiči**<br>Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA<br>(citlivost na střídavý i pulsní proud)<br>Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz<br>Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms<br>Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A<br>Odolnost proti impulsním proudům: 250 A, 8/20 µs<br>Indikace provozního stavu: zapínací páčkou<br>Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení<br>Instalační poloha: libovolná<br>Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C<br>Stupeň ochrany krytím: IP 40<br>Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008<br>Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm²<br>Vestavná hloubka: 32 mm<br>Typové číslo: **FIF 16/3** | jasně bílá<br>krémová | 5526G-A02379 B1<br>5526G-A02379 C1 | 1<br>1 |
| | **Swing®**<br>**Swing®L** | Bezšroubové připojení vodičů.<br>16 A, 230 V AC | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami**<br>Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA<br>(citlivost na střídavý i pulsní proud)<br>Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz<br>Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms<br>Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A<br>Odolnost proti impulsním proudům: 250 A, 8/20 µs<br>Indikace provozního stavu: zapínací páčkou<br>Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení<br>Instalační poloha: libovolná<br>Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C<br>Stupeň ochrany krytím: IP 40<br>Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008<br>Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm²<br>Vestavná hloubka: 32 mm<br>Typové číslo: **FIF 16** | bílá<br>slonová kost | 5526A-A02359 B<br>5526A-A02359 C | 1<br>1 |
| | **Tango®** | Bezšroubové připojení vodičů.<br>16 A, 230 V AC | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |

**Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 565.**

Poznámky

## Bezpečnostní zásuvky FI-DOS s proudovým chráničem

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 2P+PE | **Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami, s výstupními chráněnými vodiči** | bílá | 5526A-A02379 B | 1 |
| | | slonová kost | 5526A-A02379 C | 1 |
| | Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivost na střídavý i pulsní proud) | | | |
| | Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz | | | |
| | Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms | | | |
| | Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A | | | |
| | Odolnost proti impulsním proudům: 250 A, 8/20 µs | | | |
| | Indikace provozního stavu: zapínací páčkou | | | |
| | Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení | | | |
| | Instalační poloha: libovolná | | | |
| | Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C | | | |
| | Stupeň ochrany krytím: IP 40 | | | |
| | Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 | | | |
| | Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² | | | |
| | Vestavná hloubka: 32 mm | | | |
| | Typové číslo: **FIF 16/3** | | | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. | | | |
| **Tango®** | 16 A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Modul proudového chrániče FI-DOS pro zapuštěnou montáž, s výstupními chráněnými vodiči** | **Element®** | | |
| | | bílá / ledová bílá | 5526E-A00379 01 | 1 |
| | Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivost na střídavý i pulsní proud) | bílá / bílá | 5526E-A00379 03 | 1 |
| | | bílá / ledová šedá | Ž 5526E-A00379 04 | 1 |
| | Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz | karamelová / led. šedá | Ž 5526E-A00379 07 | 1 |
| | Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms | slonová kost / ledová bílá | 5526E-A00379 21 | 1 |
| | Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A | agáve / ledová bílá | Ž 5526E-A00379 22 | 1 |
| | Odolnost proti impuls. proudům: 250 A, 8/20 µs | karmínová / led. šedá | Ž 5526E-A00379 24 | 1 |
| | Indikace provozního stavu: zapínací páčkou | kávová / led. opálová | Ž 5526E-A00379 25 | 1 |
| | Životnost el./mech.: 1 000/3 000 působení | | | |
| | Instalační poloha: libovolná | **Time®, Time® Arbo** | | |
| | Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C | bílá / ledová bílá | 5526E-A00379 01 | 1 |
| | Stupeň ochrany krytím: IP 40 | bílá / bílá | 5526E-A00379 03 | 1 |
| | Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 | titanová | 5526E-A00379 08 | 1 |
| | Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² | lungo / mléčná bílá | N Ž 5526E-A00379 26 | 1 |
| | Vestavná hloubka: 32 mm | starostříbrná | Ž 5526E-A00379 32 | 1 |
| | Typové číslo: **FIF 16/B** | šampaňská | Ž 5526E-A00379 33 | 1 |
| **Element®** | | antracitová | Ž 5526E-A00379 34 | 1 |
| **Time®** | Bezšroubové připojení vodičů. | ocelová | N Ž 5526E-A00379 36 | 1 |
| **Time® Arbo** | 16 A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2P+PE | **Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami, nástěnná** [27) 38)] | bílá | 5526N-C26400 B | 1 |
| | | šedá | 5526N-C26400 S | 1 |
| | Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivost na střídavý i pulsní proud) | | | |
| | Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz | | | |
| | Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms | | | |
| | Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A | | | |
| | Odolnost proti impulsním proudům: 250 A, 8/20 µs | | | |
| | Indikace provozního stavu: zapínací páčkou | | | |
| | Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení | | | |
| | Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C | | | |
| | Stupeň ochrany krytím: IP 44 | | | |
| | Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 | | | |
| | Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² | | | |
| | Typové číslo: **FIF 16.400** | | | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. | | | |
| | 16 A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |



**Poznámky**

[27)] Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
N Novinka
Ž Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
**Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 565.**

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka bezpečnostní FI-DOS**<br>**s vestavěným proudovým chráničem,**<br>**s clonkami, zapuštěná** [26) 38)]<br>Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA<br>(citlivost na střídavý i pulsní proud)<br>Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz<br>Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms<br>Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A<br>Odolnost proti impulsním proudům: 250 A, 8/20 µs<br>Indikace provozního stavu: zapínací páčkou<br>Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení<br>Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C<br>Stupeň ochrany krytím: IP 44<br>Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008<br>Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm²<br>Vestavná hloubka: 27 mm<br>Typové číslo: **FIF 16.459**<br><br>Bezšroubové připojení vodičů.<br>16 A, 230 V AC | bílá<br>šedá | 5526N-C26459 B<br>5526N-C26459 S<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1<br>1 |
|  | 2P+PE | **Zásuvka bezpečnostní FI-DOS**<br>**s vestavěným proudovým chráničem,**<br>**s clonkami, zapuštěná,**<br>**s výstupními chráněnými vodiči** [26) 38)]<br>Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA<br>(citlivost na střídavý i pulsní proud)<br>Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz<br>Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms<br>Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A<br>Odolnost proti impulsním proudům: 250 A, 8/20 µs<br>Indikace provozního stavu: zapínací páčkou<br>Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení<br>Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C<br>Stupeň ochrany krytím: IP 44<br>Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008<br>Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm²<br>Vestavná hloubka: 27 mm<br>Typové číslo: **FIF 16/3.479**<br><br>Bezšroubové připojení vodičů.<br>16 A, 230 V AC | bílá<br>šedá | 5526N-C26479 B<br>5526N-C26479 S<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1<br>1 |
|  | 2P+PE | **Adaptor bezpečnostní FI-DOS ELGARD*plus***<br>**s vestavěným proudovým chráničem,**<br>**s clonkami**<br>Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA<br>(citlivost na střídavý i pulsní proud)<br>Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz<br>Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms<br>Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A<br>Odolnost proti impulsním proudům: 250 A, 8/20 µs<br>Indikace provozního stavu: zapínací páčkou<br>Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení<br>Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C<br>Stupeň ochrany krytím: IP 20<br>Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008<br>Typové číslo: **FIF 16**<br><br>16 A, 230 V AC | bílá | 5526N-C02300 | 1 |

[26)] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
**Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 565.**

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Sada pro signalizaci úniku vody** [25] | | | |  |
| | Je určena k hlídání nežádoucího úniku vody | **Element®** | | | |
| | Složení sady: kontrolní modul FEH 2100.CZ, | bílá / ledová bílá | Ⓥ 3280E-A10002 01 | 1 | |
| | alarm FIM 1200.CZ, transformátor FLM 1000.CZ, | bílá / bílá | Ⓥ 3280E-A10002 03 | 1 | |
| | páskový snímač (délka 2 m) FLA 2100.02. | karamel. / led. šedá | Ⓥ 3280E-A10002 07 | 1 | |
| | Signalizační systém lze doplnit o pomocné | **Time®, Time® Arbo** | | | |
| | relé FIR 1000.CZ a elektromagnetický ventil | bílá / ledová bílá | Ⓥ 3280E-A10002 01 | 1 | |
| **Element®** | k uzavření přívodu vody (není ABB dodáván). | bílá / bílá | Ⓥ 3280E-A10002 03 | 1 | |
| **Time®** | Vestavná hloubka: 21,5 mm | titanová | Ⓥ 3280E-A10002 08 | 1 | |
| **Time® Arbo** | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Relé pomocné** | | | |  |
| | Ve spojení se sadou signalizace úniku vody | **Element®** | | | |
| | slouží k ovládání elektromagnetického ventilu | bílá / ledová bílá | Ⓥ 3280E-A02000 01 | 1 | |
| | s ovládacím napětím cívky 230 V a otevřeným | bílá / bílá | Ⓥ 3280E-A02000 03 | 1 | |
| | stavem po přivedení napětí. | karamel. / led. šedá | Ⓥ 3280E-A02000 07 | 1 | |
| | Vestavná hloubka: 21,5 mm | **Time®, Time® Arbo** | | | |
| | Technické informace – viz strana 608. | bílá / ledová bílá | Ⓥ 3280E-A02000 01 | 1 | |
| **Element®** | | bílá / bílá | Ⓥ 3280E-A02000 03 | 1 | |
| **Time®** | Typové číslo: **FIR 1000.CZ** | titanová | Ⓥ 3280E-A02000 08 | 1 | |
| **Time® Arbo** | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Alarm** | | | |  |
| | Prvek je součástí sady pro signalizaci úniku | **Element®** | | | |
| | vody. Je zdrojem světelné a zvukové signalizace. | bílá / ledová bílá | 3280E-A01200 01 | 1 | |
| | Bzučák může být odpojen. | bílá / bílá | 3280E-A01200 03 | 1 | |
| | Vestavná hloubka: 21,5 mm | karamelová / led. šedá | Ⓩ 3280E-A01200 07 | 1 | |
| | | **Time®, Time® Arbo** | | | |
| | Technické informace – viz strana 605. | bílá / ledová bílá | 3280E-A01200 01 | 1 | |
| **Element®** | | bílá / bílá | 3280E-A01200 03 | 1 | |
| **Time®** | Typové číslo: **FIM 1200.CZ** | titanová | Ⓩ 3280E-A01200 08 | 1 | |
| **Time® Arbo** | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Kontrolní modul úniku vody** | | | |  |
| | Prvek je součástí sady pro signalizaci úniku | **Element®** | | | |
| | vody. Napěťový a bezpotenciálový výstupní | bílá / ledová bílá | Ⓥ 3280E-A02100 01 | 1 | |
| | kontakt, nulovací tlačítko s prosvětlením | bílá / bílá | Ⓥ 3280E-A02100 03 | 1 | |
| | a popisový štítek. Volitelná funkce paměti. | karamel. / led. šedá | Ⓥ 3280E-A02100 07 | 1 | |
| | Vestavná hloubka: 21,5 mm | **Time®, Time® Arbo** | | | |
| | Technické informace – viz strana 608. | bílá / ledová bílá | Ⓥ 3280E-A02100 01 | 1 | |
| **Element®** | | bílá / bílá | Ⓥ 3280E-A02100 03 | 1 | |
| **Time®** | Typové číslo: **FEH 2100.CZ** | titanová | Ⓥ 3280E-A02100 08 | 1 | |
| **Time® Arbo** | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Transformátor** | | | |  |
| | Přístroj je určen jako zdroj bezpečného malého | **Element®** | | | |
| | napětí 15 V / 2 V·A pro prvky signalizačního | bílá / ledová bílá | 3280E-A01000 01 | 1 | |
| | systému. Je odolný proti zkratu a montuje se | bílá / bílá | 3280E-A01000 03 | 1 | |
| | do běžné instalační krabice. | karamelová / led. šedá | Ⓩ 3280E-A01000 07 | 1 | |
| | Vestavná hloubka: 21,5 mm | **Time®, Time® Arbo** | | | |
| | Technické informace – viz strana 607. | bílá / ledová bílá | 3280E-A01000 01 | 1 | |
| **Element®** | | bílá / bílá | 3280E-A01000 03 | 1 | |
| **Time®** | Typové číslo: **FLM 1000.CZ** | titanová | Ⓩ 3280E-A01000 08 | 1 | |
| **Time® Arbo** | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[25] Páskový snímač nad rámec sady se objednává samostatně.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2014 již materiál nemusí být dostupný.
Ⓩ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

**Rámečky k přístrojům v designové řadě Element® – viz strana 109, 110.**
**Rámečky k přístrojům v designové řadě Time®, Time® Arbo – viz strana 125 - 127.**





# Svítidla IK plus

## Ideální osvětlení veřejných prostor, ve kterém se snoubí extrémní odolnost, design a vysoký světelný výkon s nízkou spotřebou? IK plus s LED zdroji, vysokým stupněm odolnosti (IK) a krytí (IP) splňují vše.

Sextan / Sextan Premium



Squad



Option



Axiome



**Sextan / Sextan Premium**
Kombinace designu, robustnosti a účinnosti s LED zdroji. Svítidla Sextan poskytují komplexní řešení veřejných prostor celé budovy.

**Squad**
Jednoduchý design, vynikající technické vlastnosti a vysoká mechanická odolnost – ideální řešení pro industriální komplexy.

**Option**
Vhodné řešení pro osvětlení prostor v rezidenčních i komerčních budovách. Ekonomické řešení s klasickým designem a ideálním poměrem cena/výkon.

**Axiome**
Všestranné svítidlo za atraktivní cenu s vysokou mechanickou odolností i bez ochranné mříže. Vhodné do sklepů a garáží, ale také do průmyslových areálů nebo pro osvětlení chodeb.

# Svítidla IK plus

• Variabilní • Úsporná • Odolná

**Parametry svítidel IK plus:**

- Kryty svítidel jsou vyrobeny z kvalitního a mechanicky odolného materiálu s vysokou mechanickou odolností (IK 10)
- Zvýšený stupeň krytí IP umožňuje instalaci svítidel téměř kdekoliv
- Kvalitní podání barev (CRI > 80)
- Možnost volby světelných zdrojů: LED, kompaktní zářivky (CFL) nebo klasické žárovky do patice E27 (dle typové řady svítidla)
- Dlouhá životnost
- Snadná údržba
- Použitelné pro nástěnnou i stropní montáž
- Životnost LED svítidel až 50 000 h při zachování 70 % nominálního světelného toku za provozu při teplotě 25 °C
- Světelné zdroje svítidel CFL se skládají ze dvou základních částí: patice (G24q-3 nebo G24q-2) a elektronického předřadníku. Případná výměna vadné zářivky je tedy velice snadná.
- Svítidla ve verzi CFL jsou dodávána včetně zářivky

Mechanická odolnost s hodnotou IK 10 (antivandal) zaručuje dokonalou ochranu svítidla proti poškození po celou dobu jeho životnosti.



**Stupně mechanické ochrany dle ČSN EN 50102**

| IK kód | IK 00 | IK 01 | IK 02 | IK 03 | IK 04 | IK 05 | IK 06 | IK 07 | IK 08 | IK 09 | IK 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Energie nárazu [J]** | Nechráněno | 0,15 | 0,20 | 0,35 | 0,50 | 0,70 | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 |











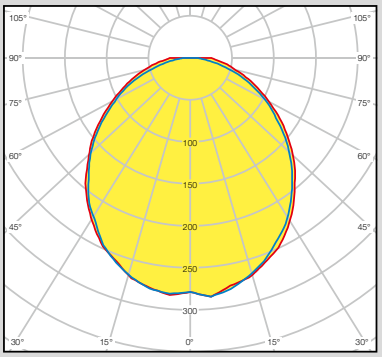


Poznámky

# Svítidla IK plus

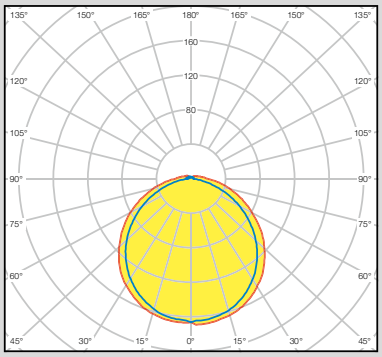
## Křivky svítivosti

**Sextan LED**



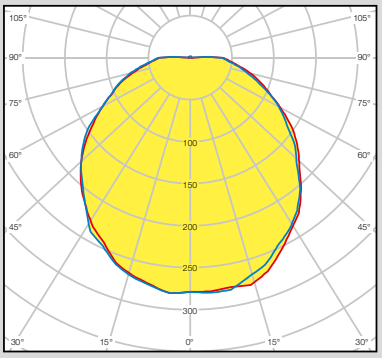

cd/klm η = 76 %
C0 - C180 C90 - C270

**Sextan CFL**



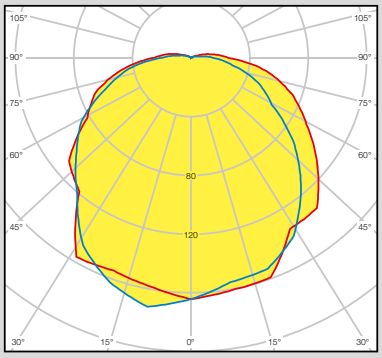

cd/klm η = 53 %
C0 - C180 C90 - C270

**Squad LED**



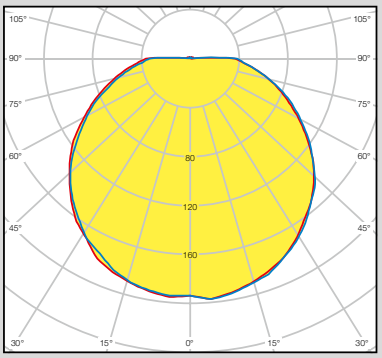

cd/klm η = 88 %
C0 - C180 C90 - C270

**Squad CFL**



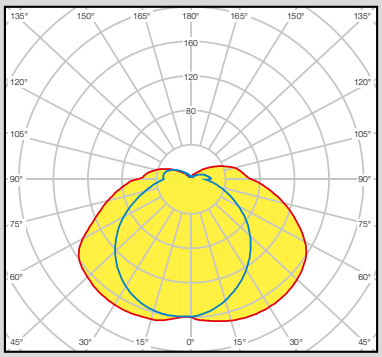

cd/klm η = 59 %
C0 - C180 C90 - C270

**Option LED**



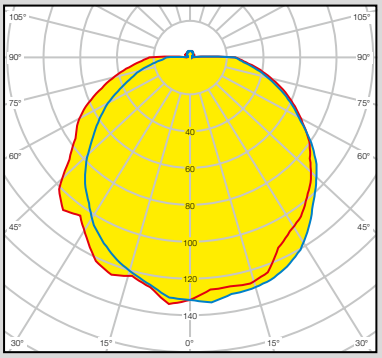

cd/klm η = 69 %
C0 - C180 C90 - C270

**Option CFL**



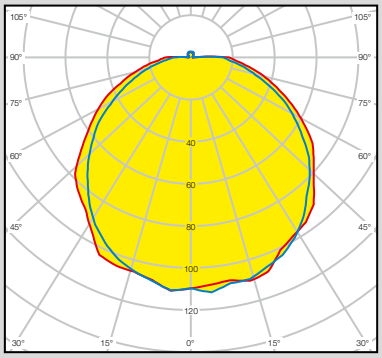

cd/klm η = 85 %
C0 - C180 C90 - C270

**Axiome T1 CFL**




cd/klm η = 45 %
C0 - C180 C90 - C270

**Axiome T2 CFL**




cd/klm η = 37 %
C0 - C180 C90 - C270

Poznámky

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Svítidlo Sextan Premium, LED**<br>Zdroj: LED 21 W, 1 850 lm<br>Výstupní světelný tok: 1 500 lm<br>Teplota světla: 4 000 K. CRI: > 80<br>Stupeň mechanické ochrany: IK 10<br>Stupeň krytí: IP 55. Rozměry: ∅ 350 × 102 mm<br>Zkouška žhavou smyčkou: 850 °C<br>Těleso svítidla / difuzor: hliník / polykarbonát<br>Napětí: 230 V, 50 - 60 Hz | bílá<br>černá<br>titanová<br>ocelová | 2CFL871803R0001<br>2CFL871843R0001<br>❷ 2CFL871823R0001<br>❷ 2CFL871833R0001<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1<br>1<br>1<br>1 |
|  | | **Svítidlo Sextan Premium, CFL**<br>Zdroj: TC-DEL (G24q-3), 2× 26 W, 3 600 lm<br>Výstupní světelný tok: 2 000 lm<br>Teplota světla: 4 000 K. CRI: > 80<br>Stupeň mechanické ochrany: IK 10<br>Stupeň krytí: IP 55. Rozměry: ∅ 350 × 102 mm<br>Zkouška žhavou smyčkou: 850 °C<br>Předřadník: elektronický<br>Těleso svítidla / difuzor: hliník / polykarbonát<br>Napětí: 230 V, 50 - 60 Hz | bílá<br>černá | 2CFL871767R0001<br>2CFL871797R0001<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1<br>1 |
|  | | **Svítidlo Sextan, LED**<br>Zdroj: LED 21 W, 1 850 lm<br>Výstupní světelný tok: 1 500 lm<br>Teplota světla: 4 000 K. CRI: > 80<br>Stupeň mechanické ochrany: IK 10<br>Stupeň krytí: IP 55. Rozměry: ∅ 350 × 102 mm<br>Zkouška žhavou smyčkou: 850 °C<br>Těleso svítidla / difuzor: polykarbonát / polykarbonát<br>Napětí: 230 V, 50 - 60 Hz | bílá<br>černá | 2CFL871718R0001<br>2CFL871778R0001<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1<br>1 |
|  | | **Svítidlo Sextan, CFL**<br>Zdroj: TC-DEL (G24q-3), 2× 26 W, 3 600 lm<br>Výstupní světelný tok: 2 000 lm<br>Teplota světla: 4 000 K. CRI: > 80<br>Stupeň mechanické ochrany: IK 10<br>Stupeň krytí: IP 55. Rozměry: ∅ 350 × 102 mm<br>Zkouška žhavou smyčkou: 850 °C<br>Předřadník: elektronický<br>Těleso svítidla / difuzor: polykarbonát / polykarbonát<br>Napětí: 230 V, 50 - 60 Hz | bílá<br>černá | 2CFL871707R0001<br>2CFL871737R0001<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1<br>1 |
|  | | **Svítidlo Squad, LED**<br>Zdroj: LED 21 W, 1 900 lm<br>Výstupní světelný tok: 1 650 lm<br>Teplota světla: 4 000 K. CRI: > 80<br>Stupeň mechanické ochrany: IK 10<br>Stupeň krytí: IP 65. Rozměry: ∅ 350 × 110 mm<br>Zkouška žhavou smyčkou: 850 °C<br>Těleso svítidla / difuzor: polykarbonát / polykarbonát<br>Napětí: 230 V, 50 - 60 Hz | bílá<br>černá | 2CFL879400R0001<br>2CFL879419R0001<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1<br>1 |
|  | | **Svítidlo Option, LED**<br>Zdroj: LED 21 W, 1 300 lm<br>Výstupní světelný tok: 900 lm<br>Teplota světla: 4 000 K. CRI: > 80<br>Stupeň mechanické ochrany: IK 10<br>Stupeň krytí: IP 44. Rozměry: ∅ 300 × 116 mm<br>Zkouška žhavou smyčkou: 650 °C<br>Těleso svítidla / difuzor: polykarbonát / polykarbonát<br>Napětí: 230 V, 50 - 60 Hz | bílá<br>černá | 2CFL878056R0001<br>2CFL878057R0001<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1<br>1 |
|  | | **Svítidlo Option, CFL**<br>Zdroj: TC-DEL (G24q-2), 18 W, 1 200 lm<br>Výstupní světelný tok: 1 020 lm<br>Teplota světla: 4 000 K. CRI: > 80<br>Stupeň mechanické ochrany: IK 10<br>Stupeň krytí: IP 44. Rozměry: ∅ 300 × 116 mm<br>Zkouška žhavou smyčkou: 650 °C<br>Předřadník: elektronický<br>Těleso svítidla / difuzor: polykarbonát / polykarbonát<br>Napětí: 230 V, 50 - 60 Hz | bílá<br>černá | 2CFL878353R0001<br>2CFL878354R0001<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1<br>1 |

❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Veškerá svítidla jsou vhodná pro přímé připevnění na normálně hořlavé podklady a spadají do 2. třídy ochrany před úrazem elektrickým proudem dle ČSN EN 60598-1 ed. 5.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Svítidlo Axiome T1, E27**<br>1× patice E27 (světelný zdroj není součástí dodávky).<br>Stupeň mechanické ochrany: IK 10<br>Stupeň krytí: IP 65<br>Rozměry: ∅ 260 × 98 mm<br>Zkouška žhavou smyčkou: 650 °C<br>Těleso svítidla / difuzor: polykarbonát / polykarbonát<br>Napětí: 230 V, 50 - 60 Hz | bílá | N 2CFL873000R0001<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| | **Svítidlo Axiome T1, CFL**<br>Zdroj: TC-DEL (G24q-3), 1× 26 W<br>Výstupní světelný tok: 1 800 lm<br>Teplota světla: 4 000 K. CRI: > 80<br>Stupeň mechanické ochrany: IK 10<br>Stupeň krytí: IP 65. Rozměry: ∅ 260 × 98 mm<br>Zkouška žhavou smyčkou: 650 °C<br>Předřadník: elektronický<br>Těleso svítidla / difuzor: polykarbonát / polykarbonát<br>Napětí: 230 V, 50 - 60 Hz | bílá | N 2CFL873010R0001<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| | **Svítidlo Axiome T2, E27**<br>2× patice E27 (světelný zdroj není součástí dodávky).<br>Stupeň mechanické ochrany: IK 10<br>Stupeň krytí: IP 65<br>Rozměry: ∅ 320 × 100 mm<br>Zkouška žhavou smyčkou: 650 °C<br>Těleso svítidla / difuzor: polykarbonát / polykarbonát<br>Napětí: 230 V, 50 - 60 Hz | bílá | N 2CFL873050R0001<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| | **Svítidlo Axiome T2, CFL**<br>Zdroj: TC-DEL (G24q-3), 2× 26 W<br>Výstupní světelný tok: 4 000 lm<br>Teplota světla: 4 000 K. CRI: > 80<br>Stupeň mechanické ochrany: IK 10<br>Stupeň krytí: IP 65. Rozměry: ∅ 320 × 100 mm<br>Zkouška žhavou smyčkou: 650 °C<br>Předřadník: elektronický<br>Těleso svítidla / difuzor: polykarbonát / polykarbonát<br>Napětí: 230 V, 50 - 60 Hz | bílá | N 2CFL873060R0001<br>1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 |  |

NOVINKA

**Poznámky**

N Novinka

Veškerá svítidla jsou vhodná pro přímé připevnění na normálně hořlavé podklady a spadají do 2. třídy ochrany před úrazem elektrickým proudem dle ČSN EN 60598-1 ed. 5.


ML-4A1



# Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66

## Bezpečná elektroinstalace musí být dokonale přizpůsobena prostředí. Využijte na správných místech v interiéru i exteriéru přístroje se zvýšeným stupněm krytí. Vestavné, nástěnné, i s proudovým chráničem.

přístroje IP 44
pro zapuštěnou montáž



Praktik IP 44



**Dostupné pro designy**

**Tango®**
**Element®**
**Time®**
**Praktik**
**Variant+**
**Garant**
**FI-DOS**

Garant



Variant+ IP 54



### Přístroje IP 44 pro zapuštěnou montáž

Jsou určeny pro pevné rozvody elektrického proudu pod omítkou, zejm. v mokrém prostředí. Svým tvarem ladí s ostatními přístroji.

### Praktik IP 44

Velmi rozšířená řada přístrojů pro vrchní montáž, která vyhoví ve většině praktických aplikací v prostředí obyčejném i v prostředí se stříkající vodou.

### Garant

Má vysoké krytí a je mechanicky odolný. Dobré přístrojové vybavení řady Garant usnadňuje realizaci instalací. Přístroje lze montovat i na hořlavé podklady.

### Variant+ IP 54

Používá se v prostředí obyčejném, prašném i mokrém. Řada je velmi variabilní a přístrojově široce vybavená. V šedé barvě se hodí i pro montáž na hořlavé podklady.

IP XX

IP 44, IP 54, IP 55, IP 66

# Variant+

• Variabilní • Odolný • Moderní

## Přístroje se zvýšeným stupněm krytí IP 54

### Výhody a přednosti

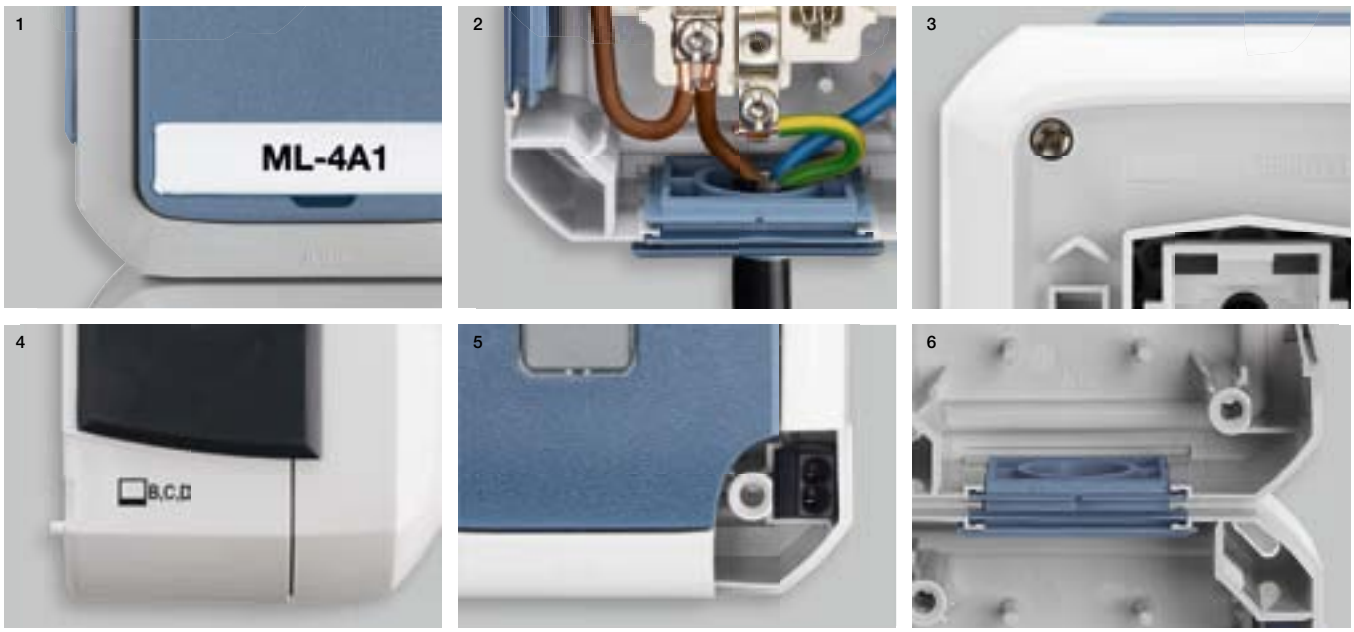
- Přístroje s krytím IP 54
- Moderní design a barevná provedení
- Možnost průběžné montáže
- Možnost otočení o 180° pro přívod shora nebo zespodu při zachování správné funkce spínačů a zásuvek
- Přívodní kabel může při použití krabice se čtyřmi vývodkami vstupovat do přístroje z jakékoliv strany
- Šrouby je možné montovat plochým i křížovým šroubovákem
- Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D
- Kryty přístrojů jsou vyrobeny z kvalitního a mechanicky odolného materiálu (PC)
- Možnost vkládání modulů Profil 45
- Krabice IP 20, bez víčka pro Profil 45
- Žaluziový spínač s blokováním
- Speciální zásuvky s kontakty vzor C, C1, C2, D, K, L dle ČSN 35 4517
- Balení usnadňující práci elektromontérům
- Propojovací (svorkovací) krabice v designu pro vložení věnečku nebo „wago“ svorek

### Vytvořte sestavu, kterou potřebujete

- Možnost vícenásobných zásuvek a kombinací zásuvka + spínač
- Přístroje mohou mít 1 nebo 4 průchodky, které umožňují nejen přivedení vodičů, ale také spojování přístrojů do vícenásobných provedení vodorovně, svisle a také plošně



**1 Jasné určení místa připojení** – jednotné popisové pole jak u spínačů, tak zásuvek jako volba | **2 Snadné připojení** – velký připojovací průřez pro vodiče 6 × 2,5 mm². Dostatek volného prostoru pro úpravu a snadné protažení a připojení vodičů | **3 Jednoduchá montáž použitím pozidriv šroubu** – odolnost (+/-) PZ 1 šroubu v mokrém prostředí je zajištěna zinkováním | **4 Instalace na hořlavé podklady** – přístroje v šedé barvě je možné instalovat na hořlavé podklady třídy reakce na oheň B, C, D | **5 Průchod ochranného vodiče** – pro zajištění průchodu ochranného vodiče je možné použít bezšroubovou propojovací svorku | **6 Průběžná montáž spínačů a zásuvek** – kryty přístrojů je možné vzájemně propojovat do násobných kombinací využitím speciální konstrukce průchodek



| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6 (1) | **Přepínač střídavý** [26] | | | |  |
| | | bílá | 3558A-06940 B | 10 | |
| | | slonová kost | 3558A-06940 C | 10 | |
| | | šedá | 3558A-06940 S | 10 | |
| | | béžová | 3558A-06940 D | 10 | |
| | | hnědá | 3558A-06940 H | 10/1 | |
| | | vřesová červená | 3558A-06940 R2 | 10/1 | |
| | Upevnění šrouby i drápky. | kouřová šedá | 3558A-06940 S2 | 10/1 | |
| | IP 44 | | | | |
| **Tango®** | 10 AX, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 7 | **Přepínač křížový** [26] | | | |  |
| | | bílá | 3558A-07940 B | 10 | |
| | | slonová kost | 3558A-07940 C | 10 | |
| | | šedá | 3558A-07940 S | 10 | |
| | | béžová | 3558A-07940 D | 10 | |
| | | hnědá | 3558A-07940 H | 10/1 | |
| | | vřesová červená | 3558A-07940 R2 | 10/1 | |
| | Upevnění šrouby i drápky. | kouřová šedá | 3558A-07940 S2 | 10/1 | |
| | IP 44 | | | | |
| **Tango®** | 10 AX, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 6/0 | **Ovládač přepínací** [26] | | | |  |
| | | bílá | 3558A-86940 B | 10 | |
| | | slonová kost | 3558A-86940 C | 10 | |
| | | šedá | 3558A-86940 S | 10 | |
| | | béžová | 3558A-86940 D | 10 | |
| | | hnědá | 3558A-86940 H | 10/1 | |
| | | vřesová červená | 3558A-86940 R2 | 10/1 | |
| | Upevnění šrouby i drápky. | kouřová šedá | 3558A-86940 S2 | 10/1 | |
| | IP 44 | | | | |
| **Tango®** | 10 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 1/0, 1/0So | **Ovládač zapínací s prosvětleným popisovým polem** [1] [2] [26] | bílá | 3558A-80920 B | 10 |  |
| | | slonová kost | 3558A-80920 C | 10/1 | |
| | Pro řazení So je nutné použít orientační | šedá | 3558A-80920 S | 10/1 | |
| | doutnavku (3916-1222.). | béžová | 3558A-80920 D | 10/1 | |
| | | hnědá | 3558A-80920 H | 10/1 | |
| | | vřesová červená | 3558A-80920 R2 | 10/1 | |
| | Upevnění šrouby i drápky. | kouřová šedá | 3558A-80920 S2 | 10/1 | |
| | IP 44 | | | | |
| **Tango®** | 10 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 5 | **Přepínač sériový** [26] | | | |  |
| | | bílá | 3558A-05940 B | 10 | |
| | | slonová kost | 3558A-05940 C | 10 | |
| | | šedá | 3558A-05940 S | 10 | |
| | | béžová | 3558A-05940 D | 10 | |
| | | hnědá | 3558A-05940 H | 10/1 | |
| | | vřesová červená | 3558A-05940 R2 | 10/1 | |
| | Upevnění šrouby i drápky. | kouřová šedá | 3558A-05940 S2 | 10/1 | |
| | IP 44 | | | | |
| **Tango®** | 10 AX, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 6+6 (6+1) | **Přepínač střídavý dvojitý** [26] | | | |  |
| | | bílá | 3558A-52940 B | 10 | |
| | | slonová kost | 3558A-52940 C | 10 | |
| | | šedá | 3558A-52940 S | 10 | |
| | | béžová | 3558A-52940 D | 10 | |
| | | hnědá | 3558A-52940 H | 10/1 | |
| | | vřesová červená | 3558A-52940 R2 | 10/1 | |
| | Upevnění šrouby i drápky. | kouřová šedá | 3558A-52940 S2 | 10/1 | |
| | IP 44 | | | | |
| **Tango®** | 10 AX, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem** [26] [38] | bílá | 5518A-2999 B | 10 |  |
| | | slonová kost | 5518A-2999 C | 10 | |
| | | šedá | 5518A-2999 S | 10 | |
| | | béžová | 5518A-2999 D | 10 | |
| | | hnědá | 5518A-2999 H | 10/1 | |
| | | vřesová červená | 5518A-2999 R2 | 10/1 | |
| | Upevnění šrouby i drápky. | kouřová šedá | 5518A-2999 S2 | 10/1 | |
| | IP 44 | | | | |
| **Tango®** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[1] Doutnavka není součástí spínače.
[2] Spínač osazený orientační doutnavkou připojenou paralelně ke kontaktu nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[26] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
[38] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochranným kolíkem, s clonkami,**<br>**s víčkem, s ochranou před přepětím** [26) 38)] | bílá | 5598A-2999B | 1 |
| | | | slonová kost | 5598A-2999C | 1 |
| | | Optická signalizace poruchy. | šedá | 5598A-2999S | 1 |
| | | | béžová | 5598A-2999D | 1 |
| | | | hnědá | 5598A-2999H | 1 |
| | | Technické parametry – viz strana 519. | vřesová červená | 5598A-2999R2 | 1 |
| | | Upevnění šrouby i drápky. | kouřová šedá | 5598A-2999S2 | 1 |
| | | IP 44 | | | |
| | **Tango®** | 16 A, 230 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 6 (1) | **Přepínač střídavý** [26)] | | | |
| | | | bílá / ledová bílá | 3558E-A06940 01 | 5 |
| | | | bílá / bílá | 3558E-A06940 03 | 5 |
| | | | slonová kost / ledová bílá | 3558E-A06940 21 | 5/1 |
| | | | agáve / ledová bílá | 3558E-A06940 22 | 5/1 |
| | | | kávová / ledová opálová | 3558E-A06940 25 | 5/1 |
| | | Upevnění šrouby i drápky. | | | |
| | | IP 44 | | | |
| | **Element®** | 10 AX, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 7 | **Přepínač křížový** [26)] | | | |
| | | | bílá / ledová bílá | 3558E-A07940 01 | 5 |
| | | | bílá / bílá | 3558E-A07940 03 | 5 |
| | | | slonová kost / ledová bílá | 3558E-A07940 21 | 5/1 |
| | | | agáve / ledová bílá | 3558E-A07940 22 | 5/1 |
| | | | kávová / ledová opálová | 3558E-A07940 25 | 5/1 |
| | | Upevnění šrouby i drápky. | | | |
| | | IP 44 | | | |
| | **Element®** | 10 AX, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 6/0 | **Ovládač přepínací** [26)] | | | |
| | | | bílá / ledová bílá | 3558E-A86940 01 | 5 |
| | | | bílá / bílá | 3558E-A86940 03 | 5 |
| | | | slonová kost / ledová bílá | 3558E-A86940 21 | 5/1 |
| | | | agáve / ledová bílá | 3558E-A86940 22 | 5/1 |
| | | | kávová / ledová opálová | 3558E-A86940 25 | 5/1 |
| | | Upevnění šrouby i drápky. | | | |
| | | IP 44 | | | |
| | **Element®** | 10 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 6 (1) | **Přepínač střídavý** [26)] | | | |
| | | **s popisovým polem** | bílá / ledová bílá | 3558E-A06910 01 | 5/1 |
| | | | bílá / bílá | 3558E-A06910 03 | 5/1 |
| | | | slonová kost / ledová bílá | 3558E-A06910 21 | 5/1 |
| | | | agáve / ledová bílá | 3558E-A06910 22 | 5/1 |
| | | | kávová / ledová opálová | 3558E-A06910 25 | 5/1 |
| | | Upevnění šrouby i drápky. | | | |
| | | IP 44 | | | |
| | **Element®** | 10 AX, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 6/0 | **Ovládač přepínací** [26)] | | | |
| | | **s popisovým polem** | bílá / ledová bílá | 3558E-A86910 01 | 5/1 |
| | | | bílá / bílá | 3558E-A86910 03 | 5/1 |
| | | | slonová kost / ledová bílá | 3558E-A86910 21 | 5/1 |
| | | | agáve / ledová bílá | 3558E-A86910 22 | 5/1 |
| | | | kávová / ledová opálová | 3558E-A86910 25 | 5/1 |
| | | Upevnění šrouby i drápky. | | | |
| | | IP 44 | | | |
| | **Element®** | 10 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |
|  | 1/0, 1/0So | **Ovládač zapínací** | | | |
| | | **s prosvětleným popisovým polem** [1) 2) 26)] | bílá / ledová bílá | 3558E-A80920 01 | 5/1 |
| | | | bílá / bílá | 3558E-A80920 03 | 5/1 |
| | | Pro řazení So je nutné použít orientační | slonová kost / ledová bílá | 3558E-A80920 21 | 5/1 |
| | | doutnavku (3916-1222.). | agáve / ledová bílá | 3558E-A80920 22 | 5/1 |
| | | | kávová / ledová opálová | 3558E-A80920 25 | 5/1 |
| | | Upevnění šrouby i drápky. | | | |
| | | IP 44 | | | |
| | **Element®** | 10 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 5 6 7 8 | |

[1)] Doutnavka není součástí spínače.
[2)] Spínač osazený orientační doutnavkou připojenou paralelně ke kontaktu nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[26)] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.

Poznámky

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 5 | **Přepínač sériový** [26] | bílá / ledová bílá | 3558E-A05940 01 | 5 |  |
| | | bílá / bílá | 3558E-A05940 03 | 5 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3558E-A05940 21 | 5/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 3558E-A05940 22 | 5/1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 3558E-A05940 25 | 5/1 | |
| | Upevnění šrouby i drápky.<br>IP 44 | | | | |
| **Element®** | 10 AX, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| 6+6 (6+1) | **Přepínač střídavý dvojitý** [26] | bílá / ledová bílá | 3558E-A52940 01 | 5 |  |
| | | bílá / bílá | 3558E-A52940 03 | 5 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3558E-A52940 21 | 5/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 3558E-A52940 22 | 5/1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 3558E-A52940 25 | 5/1 | |
| | Upevnění šrouby i drápky.<br>IP 44 | | | | |
| **Element®** | 10 AX, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| 1/0+1/0<br>s blokováním | **Ovládač žaluziový jednopólový** [26] | bílá / ledová bílá | 3558E-A88943 01 | 5/1 |  |
| | | bílá / bílá | 3558E-A88943 03 | 5/1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 3558E-A88943 21 | 5/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 3558E-A88943 22 | 5/1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 3558E-A88943 25 | 5/1 | |
| | Upevnění šrouby i drápky.<br>IP 44 | | | | |
| **Element®** | 10 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochranným kolíkem, s clonkami,**<br>**s víčkem** [26] [38] | bílá / ledová bílá | 5518E-A02999 01 | 5 |  |
| | | bílá / bílá | 5518E-A02999 03 | 5 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 5518E-A02999 21 | 5/1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 5518E-A02999 22 | 5/1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 5518E-A02999 25 | 5/1 | |
| | Upevnění šrouby i drápky.<br>IP 44 | | | | |
| **Element®** | 16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochranným kolíkem, s clonkami,**<br>**s víčkem, s ochranou před přepětím** [26] [38]<br>Optická signalizace poruchy. | bílá / ledová bílá | 5598E-A02999 01 | 1 |  |
| | | bílá / bílá | 5598E-A02999 03 | 1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 5598E-A02999 21 | 1 | |
| | | agáve / ledová bílá | 5598E-A02999 22 | 1 | |
| | | kávová / ledová opálová | 5598E-A02999 25 | 1 | |
| | Technické parametry – viz strana 519.<br>Upevnění šrouby i drápky.<br>IP 44 | | | | |
| **Element®** | 16 A, 230 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje**<br>**jednonásobný** [26]<br>S těsnicí manžetou. | bílá | 3901E-A00941 B | 10 |  |
| | | slonová kost | 3901E-A00941 C | 10/1 | |
| | | agáve | 3901E-A00941 Z1 | 10/1 | |
| | | kávová | 3901E-A00941 H5 | 10/1 | |
| **Element®** | IP 44 | | 1 2 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje**<br>**dvojnásobný** [26]<br>S těsnicí manžetou. | bílá | 3901E-A00942 B | 10/1 |  |
| | | slonová kost | 3901E-A00942 C | 10/1 | |
| | | agáve | 3901E-A00942 Z1 | 10/1 | |
| | | kávová | 3901E-A00942 H5 | 10/1 | |
| **Element®** | IP 44 | | 1 2 3 4 **5** 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[26] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
[38] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 6 (1) | **Přepínač střídavý** [26] | bílá / ledová bílá | 3558E-A06940 01 | 5 |
| | | | bílá / bílá | 3558E-A06940 03 | 5 |
| | | | titanová | 3558E-A06940 08 | 5/1 |
| | | | šampaňská | 3558E-A06940 33 | 5/1 |
| | | Upevnění šrouby i drápky. | | | |
| | | IP 44 | | | |
| | **Time®** | 10 AX, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | 7 | **Přepínač křížový** [26] | bílá / ledová bílá | 3558E-A07940 01 | 5 |
| | | | bílá / bílá | 3558E-A07940 03 | 5 |
| | | | titanová | 3558E-A07940 08 | 5/1 |
| | | | šampaňská | 3558E-A07940 33 | 5/1 |
| | | Upevnění šrouby i drápky. | | | |
| | | IP 44 | | | |
| | **Time®** | 10 AX, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | 6/0 | **Ovládač přepínací** [26] | bílá / ledová bílá | 3558E-A86940 01 | 5 |
| | | | bílá / bílá | 3558E-A86940 03 | 5 |
| | | | titanová | 3558E-A86940 08 | 5/1 |
| | | | šampaňská | 3558E-A86940 33 | 5/1 |
| | | Upevnění šrouby i drápky. | | | |
| | | IP 44 | | | |
| | **Time®** | 10 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | 6 (1) | **Přepínač střídavý** [26] **s popisovým polem** | bílá / ledová bílá | 3558E-A06910 01 | 5/1 |
| | | | bílá / bílá | 3558E-A06910 03 | 5/1 |
| | | | titanová | 3558E-A06910 08 | 5/1 |
| | | | šampaňská | 3558E-A06910 33 | 5/1 |
| | | Upevnění šrouby i drápky. | | | |
| | | IP 44 | | | |
| | **Time®** | 10 AX, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | 6/0 | **Ovládač přepínací** [26] **s popisovým polem** | bílá / ledová bílá | 3558E-A86910 01 | 5/1 |
| | | | bílá / bílá | 3558E-A86910 03 | 5/1 |
| | | | titanová | 3558E-A86910 08 | 5/1 |
| | | | šampaňská | 3558E-A86910 33 | 5/1 |
| | | Upevnění šrouby i drápky. | | | |
| | | IP 44 | | | |
| | **Time®** | 10 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | 1/0, 1/0So | **Ovládač zapínací s prosvětleným popisovým polem** [1) 2) 26)] | bílá / ledová bílá | 3558E-A80920 01 | 5/1 |
| | | | bílá / bílá | 3558E-A80920 03 | 5/1 |
| | | Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku (3916-1222.). | titanová | 3558E-A80920 08 | 5/1 |
| | | | šampaňská | 3558E-A80920 33 | 5/1 |
| | | Upevnění šrouby i drápky. | | | |
| | | IP 44 | | | |
| | **Time®** | 10 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | 5 | **Přepínač sériový** [26] | bílá / ledová bílá | 3558E-A05940 01 | 5 |
| | | | bílá / bílá | 3558E-A05940 03 | 5 |
| | | | titanová | 3558E-A05940 08 | 5/1 |
| | | | šampaňská | 3558E-A05940 33 | 5/1 |
| | | Upevnění šrouby i drápky. | | | |
| | | IP 44 | | | |
| | **Time®** | 10 AX, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |

[1)] Doutnavka není součástí spínače.
[2)] Spínač osazený orientační doutnavkou připojenou paralelně ke kontaktu nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[26)] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporéznì stěnu.

Poznámky

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 6+6 (6+1) | **Přepínač střídavý dvojitý** [26] | | | |  |
| | | bílá / ledová bílá | 3558E-A52940 01 | 5 | |
| | | bílá / bílá | 3558E-A52940 03 | 5 | |
| | | titanová | 3558E-A52940 08 | 5/1 | |
| | | šampaňská | 3558E-A52940 33 | 5/1 | |
| | Upevnění šrouby i drápky. | | | | |
| | IP 44 | | | | |
| **Time®** | 10 AX, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 1/0+1/0 s blokováním | **Ovládač žaluziový jednopólový** [26] | | | |  |
| | | bílá / ledová bílá | 3558E-A88943 01 | 5/1 | |
| | | bílá / bílá | 3558E-A88943 03 | 5/1 | |
| | | titanová | 3558E-A88943 08 | 5/1 | |
| | | šampaňská | 3558E-A88943 33 | 5/1 | |
| | Upevnění šrouby i drápky. | | | | |
| | IP 44 | | | | |
| **Time®** | 10 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem** [26] [38] | | | |  |
| | | bílá / ledová bílá | 5518E-A02999 01 | 5 | |
| | | bílá / bílá | 5518E-A02999 03 | 5 | |
| | | titanová | 5518E-A02999 08 | 5/1 | |
| | | šampaňská | 5518E-A02999 33 | 5/1 | |
| | Upevnění šrouby i drápky. | | | | |
| | IP 44 | | | | |
| **Time®** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem, s ochranou před přepětím** [26] [38] | | | |  |
| | Optická signalizace poruchy. | bílá / ledová bílá | 5598E-A02999 01 | 1 | |
| | | bílá / bílá | 5598E-A02999 03 | 1 | |
| | | titanová | 5598E-A02999 08 | 1 | |
| | | šampaňská | 5598E-A02999 33 | 1 | |
| | Technické parametry – viz strana 519. | | | | |
| | Upevnění šrouby i drápky. | | | | |
| | IP 44 | | | | |
| **Time®** | 16 A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný** [26] | | | |  |
| | S těsnicí manžetou. | bílá | 3901F-A00941 B | 10 | |
| | | titanová | 3901F-A00941 G | 10/1 | |
| | | šampaňská | 3901F-A00941 K3 | 10/1 | |
| **Time®** | IP 44 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný** [26] | | | |  |
| | S těsnicí manžetou. | bílá | 3901F-A00942 B | 10/1 | |
| | | titanová | 3901F-A00942 G | 10/1 | |
| | | šampaňská | 3901F-A00942 K3 | 10/1 | |
| **Time®** | IP 44 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[26] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
[38] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.

## Bezpečnostní zásuvky FI-DOS s proudovým chráničem

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka bezpečnostní FI-DOS nástěnná s vestavěným proudovým chráničem** [27] [38]<br>Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA<br>(citlivost na střídavý i pulsní proud)<br>Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz<br>Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms<br>Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A<br>Odolnost proti impulsním proudům: 250 A, 8/20 µs<br>Indikace provozního stavu: zapínací páčkou<br>Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení<br>Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C<br>Stupeň ochrany krytím: IP 44<br>Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008<br>Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm²<br>Typové číslo: **FIF 16.400** | bílá<br>šedá | 5526N-C26400 B<br>5526N-C26400 S | 1<br>1 |
| | | Bezšroubové připojení vodičů.<br>16 A, 230 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka bezpečnostní FI-DOS zapuštěná s vestavěným proudovým chráničem** [26] [38]<br>Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA<br>(citlivost na střídavý i pulsní proud)<br>Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz<br>Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms<br>Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A<br>Odolnost proti impulsním proudům: 250 A, 8/20 µs<br>Indikace provozního stavu: zapínací páčkou<br>Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení<br>Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C<br>Stupeň ochrany krytím: IP 44<br>Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008<br>Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm²<br>Vestavná hloubka: 27 mm<br>Typové číslo: **FIF 16.459** | bílá<br>šedá | 5526N-C26459 B<br>5526N-C26459 S | 1<br>1 |
| | | Bezšroubové připojení vodičů.<br>16 A, 230 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka bezpečnostní FI-DOS zapuštěná s vestavěným proudovým chráničem s výstupními chráněnými vodiči** [26] [38]<br>Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA<br>(citlivost na střídavý i pulsní proud)<br>Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz<br>Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms<br>Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A<br>Odolnost proti impulsním proudům: 250 A, 8/20 µs<br>Indikace provozního stavu: zapínací páčkou<br>Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení<br>Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C<br>Stupeň ochrany krytím: IP 44<br>Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008<br>Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm²<br>Vestavná hloubka: 27 mm<br>Typové číslo: **FIF 16/3.479** | bílá<br>šedá | 5526N-C26479 B<br>5526N-C26479 S | 1<br>1 |
| | | Bezšroubové připojení vodičů.<br>16 A, 230 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |

[26] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
[27] Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
[38] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.

**Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 565.**

Poznámky

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 1 | **Spínač jednopólový** [27] [28] | | | |
| | IP 44 | bílá | 3553-01929 B | 26 |
| | 10 AX, 250 V AC | šedá | 3553-01929 S | 26 |
| | | béžová | ⬓ 3553-01929 D | 26 |
| | | hnědá | ⬓ 3553-01929 H | 26 |
| 6 | **Přepínač střídavý** [27] [28] | | | |
| | IP 44 | bílá | 3553-06929 B | 26 |
| | 10 AX, 250 V AC | šedá | 3553-06929 S | 26 |
| | | béžová | ⬓ 3553-06929 D | 26 |
| | | hnědá | ⬓ 3553-06929 H | 26 |
| 7 | **Přepínač křížový** [27] [28] | | | |
| | IP 44 | bílá | 3553-07929 B | 26 |
| | 10 AX, 250 V AC | šedá | 3553-07929 S | 26 |
| | | béžová | ⬓ 3553-07929 D | 26 |
| | | hnědá | ⬓ 3553-07929 H | 26 |
| 1/0 | **Ovládač zapínací** [27] [28] | | | |
| | IP 44 | bílá | 3553-80929 B | 26 |
| | 10 A, 250 V AC | šedá | 3553-80929 S | 26 |
| | | béžová | ⬓ 3553-80929 D | 26 |
| | | hnědá | ⬓ 3553-80929 H | 26 |



**Praktik** Typové číslo: **3558** 1 2 **3** 4 5 6 7 8

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6S, 6So (1S, 1So) | **Přepínač střídavý s čirým průzorem, se svorkou N** [1] [2] [27] [28] | bílá | 3553-25922 B | 26/1 |
| | IP 44 | šedá | 3553-25922 S | 26/1 |
| | 10 AX, 250 V AC | béžová | ⬓ 3553-25922 D | 26/1 |
| | | hnědá | ⬓ 3553-25922 H | 26/1 |
| 7So | **Přepínač křížový s čirým průzorem** [1] [2] [27] [28] | | | |
| | IP 44 | bílá | ❷ 3553-07921 B | 26/1 |
| | 10 AX, 250 V AC | šedá | ❷ 3553-07921 S | 26/1 |
| | | béžová | ❷ ⬓ 3553-07921 D | 26/1 |
| | | hnědá | ❷ ⬓ 3553-07921 H | 26/1 |
| 1/0S, 1/0So | **Ovládač zapínací s čirým průzorem, se svorkou N** [1] [2] [27] [28] | bílá | 3553-91922 B | 26/1 |
| | IP 44 | šedá | 3553-91922 S | 26/1 |
| | 10 A, 250 V AC | béžová | ⬓ 3553-91922 D | 26/1 |
| | | hnědá | ⬓ 3553-91922 H | 26/1 |



Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku (3916-1222.).
Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku (3916-22221).

**Praktik** Typové číslo: **3558** 1 2 **3** 4 5 6 7 8

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2S | **Spínač dvojpólový s čirým průzorem, se signalizační doutnavkou** [27] [28] | bílá | 3553-02922 B | 26/1 |
| | | šedá | 3553-02922 S | 26/1 |
| | Náhradní doutnavka: 3916-22221 | béžová | ⬓ 3553-02922 D | 26/1 |
| | | hnědá | ⬓ 3553-02922 H | 26/1 |



Typové číslo: **3558**
IP 44
**Praktik** 10 AX, 250 V AC 1 2 **3** 4 5 6 7 8

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | **Přepínač sériový** [27] [28] | bílá | 3553-05929 B | 26 |
| | | šedá | 3553-05929 S | 26 |
| | | béžová | ⬓ 3553-05929 D | 26 |
| | | hnědá | ⬓ 3553-05929 H | 26 |



Typové číslo: **3558**
IP 44
**Praktik** 10 AX, 250 V AC 1 2 **3** 4 5 6 7 8

**Poznámky**

[1] Doutnavka není součástí spínače.
[2] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[27] Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
[28] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů. ⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 6+6 | **Přepínač střídavý dvojitý** [27) 28)] | bílá | 3553-52929 B | 26/1 |
| | | | šedá | 3553-52929 S | 26/1 |
| | | | béžová | ⬓ 3553-52929 D | 26/1 |
| | | | hnědá | ⬓ 3553-52929 H | 26/1 |
| | | Typové číslo: **3558** | | | |
| | | IP 44 | | | |
| | **Praktik** | 10 AX, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 6, 2P+PE | **Kombinace přepínače střídavého a zásuvky jednonásobné s ochranným kolíkem a víčkem** [27) 28) 38)] | bílá | 3932-20062 B | 12/1 |
| | | | šedá | 3932-20062 S | 12/1 |
| | | | béžová | ⬓ 3932-20062 D | 12/1 |
| | | | hnědá | ⬓ 3932-20062 H | 12/1 |
| | | Typové číslo: **3558** | | | |
| | | IP 44 | | | |
| | | 10 AX, 250 V AC | | | |
| | **Praktik** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem** [27) 28) 38)] | bílá | 5518-2929 B | 28 |
| | | | šedá | 5518-2929 S | 28 |
| | | | béžová | ⬓ 5518-2929 D | 28 |
| | | | hnědá | ⬓ 5518-2929 H | 28 |
| | | IP 44 | | | |
| | **Praktik** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, pro průběžnou montáž** [27) 38)] | bílá | 5518-2969 B | 24 |
| | | | šedá | 5518-2969 S | 24 |
| | | | béžová | ⬓ 5518-2969 D | 24 |
| | | | hnědá | ⬓ 5518-2969 H | 24 |
| | | IP 44 | | | |
| | **Praktik** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, s ochranou před přepětím** [27) 28) 38)] Optická signalizace poruchy. | bílá | 5598-2929B | 1 |
| | | | šedá | 5598-2929S | 1 |
| | | | béžová | ⬓ 5598-2929D | 1 |
| | | | hnědá | ⬓ 5598-2929H | 1 |
| | | Technické parametry – viz strana 519. | | | |
| | | IP 44 | | | |
| | **Praktik** | 16 A, 230 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s víčky** [27) 28) 38)] | bílá | 5518-2029 B | 14 |
| | | | šedá | 5518-2029 S | 14 |
| | | | béžová | ⬓ 5518-2029 D | 14 |
| | | | hnědá | ⬓ 5518-2029 H | 14 |
| | | IP 44 | | | |
| | **Praktik** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s víčky, pro průběžnou montáž** [27) 28) 38)] | bílá | 5518-2069 B | 14 |
| | | | šedá | 5518-2069 S | 14 |
| | | | béžová | ⬓ 5518-2069 D | 14 |
| | | | hnědá | ⬓ 5518-2069 H | 14 |
| | | IP 44 | | | |
| | **Praktik** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |

[27)] Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
[28)] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.

Poznámky

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná** | | | |
| | **s ochrannými kolíky, s víčky,** | bílá | 5598-2069 B | 1 |
| | **pro průběžnou montáž,** | šedá | 5598-2069 S | 1 |
| | **s ochranou před přepětím** [27) 28) 38)] | béžová | ⬓ 5598-2069 D | 1 |
| | Optická signalizace poruchy. | hnědá | ⬓ 5598-2069 H | 1 |
| | Technické parametry – viz strana 519. | | | |
| | IP 44 | | | |
| **Praktik** | 16 A, 230 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Průchodka náhradní** | | | |
| | Pro průměr kabelu 6 - 16 mm | bílá | ND3553-G50 B | 100/10 |
| | (viz strana 568). | šedá | ND3553-G50 S | 100/10 |
| | | béžová | ⬓ ND3553-G50 D | 100/10 |
| | | hnědá | ⬓ ND3553-G50 H | 100/10 |
| **Praktik** | IP 44 | | 1 2 3 4 5 6 7 **8** | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Spínač jednopólový** [27) 28)] | | | |
| | IP 54 | bílá | 3558N-C01510 B | 10 |
| | 10 AX, 250 V AC | šedá | ⬓ 3558N-C01510 S | 10 |
| | | modrá | 3558N-C01510 M | 10 |
| 6 | **Přepínač střídavý** [27) 28)] | | | |
| | IP 54 | bílá | 3558N-C06510 B | 10 |
| | 10 AX, 250 V AC | šedá | ⬓ 3558N-C06510 S | 10 |
| | | modrá | 3558N-C06510 M | 10 |
| 7 | **Přepínač křížový** [27) 28)] | | | |
| | IP 54 | bílá | 3558N-C07510 B | 10 |
| | 10 AX, 250 V AC | šedá | ⬓ 3558N-C07510 S | 10 |
| | | modrá | 3558N-C07510 M | 10 |
| 6/0 | **Ovládač přepínací** [27) 28)] | | | |
| | IP 54 | bílá | 3558N-C86510 B | 10 |
| | 10 A, 250 V AC | šedá | ⬓ 3558N-C86510 S | 10 |
| | | modrá | 3558N-C86510 M | 10 |
| **Variant+** | | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | **Přepínač střídavý pro průběžnou montáž** [27)] | | | |
| | | bílá | 3558N-C06540 B | 10 |
| | | šedá | ⬓ 3558N-C06540 S | 10 |
| | | modrá | 3558N-C06540 M | 10 |
| | IP 54 | | | |
| **Variant+** | 10 AX, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6S, 6So | **Přepínač střídavý s čirým průzorem,** | | | |
| (1S, 1So) | **se svorkou N** [1) 2) 27) 28)] | bílá | 3558N-C25511 B | 10/1 |
| | IP 54 | šedá | ⬓ 3558N-C25511 S | 10/1 |
| | 10 AX, 250 V AC | modrá | 3558N-C25511 M | 10/1 |
| 7So | **Přepínač křížový s čirým průzorem** [1) 2) 27) 28)] | | | |
| | IP 54 | bílá | 3558N-C07511 B | 10/1 |
| | 10 AX, 250 V AC | šedá | ⬓ 3558N-C07511 S | 10/1 |
| | | modrá | 3558N-C07511 M | 10/1 |
| 6/0S, 6/0So | **Ovládač přepínací s čirým průzorem,** | | | |
| | **se svorkou N** [1) 27) 28)] | bílá | 3558N-C86511 B | 10/1 |
| | IP 54 | šedá | ⬓ 3558N-C86511 S | 10/1 |
| | 10 A, 250 V AC | modrá | 3558N-C86511 M | 10/1 |
| | Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku (3916-1222.). | | | |
| | Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku (3916-22221). | | | |
| **Variant+** | | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |



**Poznámky**

[1)] Doutnavka není součástí spínače.
[2)] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[27)] Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
[28)] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 6S, 6So<br>(1S, 1So) | **Přepínač střídavý s čirým průzorem, s popisovým polem, se svorkou N** [1) 2) 27) 28)]<br>IP 54<br>10 AX, 250 V AC | bílá<br>šedá<br>modrá | 3558N-C25512 B<br>⬓ 3558N-C25512 S<br>3558N-C25512 M | 10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | 1/0S, 1/0So | **Ovládač zapínací s čirým průzorem, s popisovým polem, se svorkou N** [1) 2) 27) 28)]<br>IP 54<br>10 A, 250 V AC | bílá<br>šedá<br>modrá | 3558N-C91512 B<br>⬓ 3558N-C91512 S<br>3558N-C91512 M | 10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | | Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku (3916-1222.).<br>Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku (3916-22221). | | | |
| | **Variant+** | | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 2S | **Spínač dvojpólový s červeným průzorem, se signalizační doutnavkou, s popisovým polem** [27) 28)]<br>Náhradní doutnavka: 3916-22221 | bílá<br>šedá<br>modrá | 3558N-C02512 B<br>⬓ 3558N-C02512 S<br>3558N-C02512 M | 10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **Variant+** | IP 54<br>10 AX, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 5 | **Přepínač sériový** [27) 28)]<br>IP 54<br>10 AX, 250 V AC | bílá<br>šedá<br>modrá | 3558N-C05510 B<br>⬓ 3558N-C05510 S<br>3558N-C05510 M | 10<br>10<br>10 |
| | 6+6 | **Přepínač střídavý dvojitý** [27) 28)]<br>IP 54<br>10 AX, 250 V AC | bílá<br>šedá<br>modrá | 3558N-C52510 B<br>⬓ 3558N-C52510 S<br>3558N-C52510 M | 10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | 1/0+1/0 | **Ovládač zapínací dvojitý** [27) 28)]<br>IP 54<br>10 A, 250 V AC | bílá<br>šedá<br>modrá | 3558N-C87510 B<br>⬓ 3558N-C87510 S<br>3558N-C87510 M | 10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **Variant+** | | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 1/0+1/0<br>s blokováním | **Ovládač žaluziový jednopólový** [27) 28)] | bílá<br>šedá<br>modrá | 3558N-C88510 B<br>⬓ 3558N-C88510 S<br>3558N-C88510 M | 10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **Variant+** | IP 54<br>10 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 1+1<br>s blokováním | **Spínač žaluziový jednopólový** [27) 28)] | bílá<br>šedá<br>modrá | 3558N-C89510 B<br>⬓ 3558N-C89510 S<br>3558N-C89510 M | 10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **Variant+** | IP 54<br>10 AX, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |

[1)] Doutnavka není součástí spínače.
[2)] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[27)] Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
[28)] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.

Poznámky

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem** [27] [28] [38] | bílá | 5518N-C02510 B | 10 |  |
| | | šedá | ⬓ 5518N-C02510 S | 10 | |
| | | modrá | 5518N-C02510 M | 10 | |
| | IP 54 | | | | |
| **Variant+** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, pro průběžnou montáž** [27] [28] [38] | bílá | 5518N-C02540 B | 10 |  |
| | | šedá | ⬓ 5518N-C02540 S | 10 | |
| | | modrá | 5518N-C02540 M | 10 | |
| | IP 54 | | | | |
| **Variant+** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, s popisovým polem, pro průběžnou montáž** [27] [28] [38] | bílá | 5518N-C02542 B | 10/1 |  |
| | | šedá | ⬓ 5518N-C02542 S | 10/1 | |
| | | modrá | 5518N-C02542 M | 10/1 | |
| | IP 54 | | | | |
| **Variant+** | 16 A, 230 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| | **Krabice nástěnná se čtyřmi vstupy, pro násobnou montáž přístrojů Variant+** [27] | bílá | 3903N-A04540 B | 10/1 |  |
| | | šedá | ⬓ 3903N-A04540 S | 10/1 | |
| | | modrá | 3903N-A04540 M | 10/1 | |
| **Variant+** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| | **Krabice nástěnná propojovací se čtyřmi vstupy** [27] | bílá | 3903N-C05540 B | 10/1 |  |
| | | šedá | ⬓ 3903N-C05540 S | 10/1 | |
| | V krabici lze použít i kruhové svorkovnice (tzv. věnečky), např. typ S-66 nebo typ 6303-13. | modrá | 3903N-C05540 M | 10/1 | |
| **Variant+** | IP 54 | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| | **Krabice nástěnná pro přístroje 45×45 s víčkem, pro průběžnou montáž** [27] [28] [38] | bílá | 3903N-C06541 B | 10/1 |  |
| | | šedá | ⬓ 3903N-C06541 S | 10/1 | |
| | | modrá | 3903N-C06541 M | 10/1 | |

Lze kompletovat se všemi přístroji řady Profil 45:

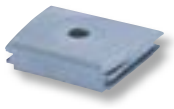
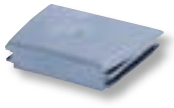
| | |
|---|---|
| 5595N-C02357 . | **Zásuvka s ochranou před přepětím**, s optickou signalizací poruchy |
| 5585N-C02357 . | Zásuvka s ochranou před přepětím, s akustickou signalizací poruchy |
| 5595N-C05359 R1 | Zásuvka kódovaná s ochranou před přepětím, s optickou signalizací poruchy |
| 5585N-C05359 R1 | Zásuvka kódovaná s ochranou před přepětím, s akustickou signalizací poruchy |
| 1711277-1 | **Modul pro komunikační zásuvku** |
| 136811-1 | Modul pro komunikační zásuvku (poloviční šíře) |
| 5525N-C05359 R1 | **Zásuvka kódovaná** |
| 5525N-C02357 . | Zásuvka |
| 5525N-C02347 . | Zásuvka (bez clonek) |
| 5525-C00100 B | **Záslepka** |
| 1711306-1 | Záslepka (poloviční šíře) |



**Variant+** IP 54 — 1 2 3 **4** 5 6 7 8

**Poznámky**

[27] Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
[28] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
[38] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Krabice nástěnná pro přístroje 45×45, pro průběžnou montáž** [28]<br>Určeno pro instalace na omítku v případech, kde u zásuvky není vyžadován zvýšený stupeň krytí. | bílá<br>šedá<br>modrá | 3903N-C03540 B<br>⬓ 3903N-C03540 S<br>3903N-C03540 M | 10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | | Lze kompletovat se všemi přístroji řady Profil 45: | | | |
| | | 5525N-C02357 . **Zásuvka**<br>5525N-C02347 . Zásuvka (bez clonek)<br>5525N-C05359 R1 **Zásuvka kódovaná**<br>5595N-C02357 . **Zásuvka s ochranou před přepětím**, s optickou signalizací poruchy<br>5585N-C02357 . Zásuvka s ochranou před přepětím, s akustickou signalizací poruchy<br>5595N-C05359 R1 Zásuvka kódovaná s ochranou před přepětím, s optickou signalizací poruchy<br>5585N-C05359 R1 Zásuvka kódovaná s ochranou před přepětím, s akustickou signalizací poruchy<br>1711277-1 **Modul pro komunikační zásuvku**<br>136811-1 Modul pro komunikační zásuvku (poloviční šíře)<br>5525-C00100 B **Záslepka**<br>1711306-1 Záslepka (poloviční šíře) | | | |
| | **Variant+** | IP 20 | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | |
|  | | **Zásuvka jednonásobná s víčkem, s popisovým polem, nástěnná** [27] [28] [38] | | | |
| | C (2P+PE) | 10 A, 250 V | bílá<br>šedá<br>modrá | ⓩ 5515N-C05521 B<br>⬓ 5515N-C05521 S<br>ⓩ 5515N-C05521 M | 10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | C1 (2P+PE) | 10 A, 250 V | bílá<br>šedá<br>modrá | ⓩ 5515N-C05522 B<br>⬓ 5515N-C05522 S<br>ⓩ 5515N-C05522 M | 10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | C2 (2P+PE) | 10 A, 250 V | bílá<br>šedá<br>modrá | ⓩ 5515N-C05523 B<br>⬓ 5515N-C05523 S<br>ⓩ 5515N-C05523 M | 10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | D (3P+PEN) | 10 A, 400 V | bílá<br>šedá<br>modrá | ⓩ 5515N-C05524 B<br>⬓ 5515N-C05524 S<br>ⓩ 5515N-C05524 M | 10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | K (2P) | 10 A, 48 V | bílá<br>šedá<br>modrá | 5515N-C05525 B<br>⬓ 5515N-C05525 S<br>5515N-C05525 M | 10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | L (3P+N) | 10 A, 48 V | bílá<br>šedá<br>modrá | ⓩ 5515N-C05526 B<br>⬓ 5515N-C05526 S<br>ⓩ 5515N-C05526 M | 10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | | Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 571.<br>Pouze pro vidlice typu 5538N – viz strana 404. | | | |
| | **Variant+** | IP 54 | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Průchodka**<br>Pro průměr kabelu 6,5 - 13 mm. | bílá<br>šedá<br>modrá | ND3558-G102 B<br>⬓ ND3558-G102 S<br>ND3558-G102 M | 100/10<br>100/10<br>100/10 |
| | **Variant+** | IP 54 | | 1 2 3 4 5 6 7 **8** | |
|  | | **Záslepka / průchodka membránová** | bílá<br>šedá<br>modrá | ND3558-G102/1 B<br>⬓ ND3558-G102/1 S<br>ND3558-G102/1 M | 100/10<br>100/10<br>100/10 |
| | **Variant+** | IP 54 | | 1 2 3 4 5 6 7 **8** | |

[27] Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
[28] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
[38] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
ⓩ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.

Poznámky

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 1 | **Spínač jednopólový** [27] | šedá | 🖬 3558-01750 | 10 |  |
| 6 | **Přepínač střídavý** [27] | šedá | 🖬 3558-06750 | 10 | |
| 7 | **Přepínač křížový** [27] | šedá | 🖬 3558-07750 | 10/1 | |
| **Garant** | IP 66<br>10 AX, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 1/0 | **Ovládač zapínací** [27] | šedá | 🖬 3558-80750 | 10/1 |  |
| **Garant** | IP 66<br>10 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 2S | **Spínač dvojpólový s červeným průzorem, se signalizační doutnavkou** [27]<br>Náhradní doutnavka: 3916-22221 | šedá | 🖬 3558-02752 | 10/1 |  |
| **Garant** | IP 66<br>10 AX, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 6S, 6So<br>(1S, 1So) | **Přepínač střídavý s čirým průzorem, se svorkou N** [1) 2) 27)]<br>Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku (3916-1222.).<br>Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku (3916-22221). | šedá | 🖬 3558-25752 | 10/1 |  |
| **Garant** | IP 66<br>10 AX, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 7So | **Přepínač křížový s čirým průzorem** [1) 2) 27)]<br>Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku (3916-1222.). | šedá | ❷ 🖬 3558-07751 | 10/1 |  |
| **Garant** | IP 66<br>10 AX, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 1/0S, 1/0So | **Ovládač zapínací s čirým průzorem se svorkou N** [1) 27)]<br>Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku (3916-1222.).<br>Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku (3916-22221). | šedá | 🖬 3558-91752 | 10/1 |  |
| **Garant** | IP 66<br>10 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 5 | **Přepínač sériový** [27] | šedá | 🖬 3558-05750 | 10/1 |  |
| **Garant** | IP 66<br>10 AX, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[1)] Doutnavka není součástí spínače.
[2)] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[27)] Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů
🖬 Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 6+6<br>(6+1, 1+1) | **Přepínač střídavý dvojitý** [27]<br><br>Pro průměr kabelu do 13 mm<br>(nelze připojit kabel např. CYKY 7×2,5C).<br><br>IP 66 | šedá | 3558-52750 | 10/1 |
| | **Garant** | 10 AX, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochranným kolíkem, s víčkem** [27] [38]<br><br>IP 55 | šedá | 5518-2750 | 10 |
| | **Garant** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochranným kolíkem, s víčkem,**<br>**vestavná** [26] [38]<br><br>Zásuvku lze připevnit k instalační krabici<br>(s roztečí otvorů pro šrouby 60 mm).<br><br>Zásuvka není určena pro průběžnou montáž.<br>IP 55 | šedá | 5518-2790 | 10 |
| | **Garant** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochranným kolíkem, s víčkem,**<br>**s kovovou kabelovou průchodkou** [27] [38]<br>V dalších předlisovaných otvorech krabice<br>zásuvky lze vyříznout závit PG 16 pro ucpávkovou<br>průchodku. Na zakázku lze také dohodnout dodávku<br>zásuvek s průchodkou, nebo více průchodkami<br>i v jiných pozicích než jsou dodávány standardně.<br>IP 55 | šedá | 5518-2760 | 6/1 |
| | **Garant** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Průchodka kabelová náhradní**<br>Pro průměr kabelu do 13 mm. | krémová bílá | NDEMT-F20 | 100/10 |
| | **Garant** | IP 66 | | 1 2 3 4 5 6 7 **8** | |
|  | | **Průchodka kabelová náhradní**<br>Pro průměr kabelu 8 - 14 mm.<br>S těsnicím kroužkem.<br>Materiál: poniklovaná mosaz<br>Typ: SKINTOP® MS PG 16 | | ND52015740 | 50/1 |
| | **Garant** | IP 68 | | 1 2 3 4 5 6 7 **8** | |
|  | | **Membrána spínače náhradní** | průhledná | ND0025-1-0029 | 50/10 |
| | **Garant** | IP 66 | | 1 2 3 4 5 6 7 **8** | |

[26] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
[27] Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
[38] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.
Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D.

Poznámky

## Speciální zásuvky podle ČSN 35 4517

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| | **Zásuvka jednonásobná s víčkem, s popisovým polem, nástěnná** [27] [28] [38] | | | |
| C (2P+PE) | 10 A, 250 V | bílá | ❷ 5515N-C05521 B | 10/1 |
| | | šedá | ⬓ 5515N-C05521 S | 10/1 |
| | | modrá | ❷ 5515N-C05521 M | 10/1 |
| C1 (2P+PE) | 10 A, 250 V | bílá | ❷ 5515N-C05522 B | 10/1 |
| | | šedá | ⬓ 5515N-C05522 S | 10/1 |
| | | modrá | ❷ 5515N-C05522 M | 10/1 |
| C2 (2P+PE) | 10 A, 250 V | bílá | ❷ 5515N-C05523 B | 10/1 |
| | | šedá | ⬓ 5515N-C05523 S | 10/1 |
| | | modrá | ❷ 5515N-C05523 M | 10/1 |
| D (3P+PEN) | 10 A, 400 V | bílá | ❷ 5515N-C05524 B | 10/1 |
| | | šedá | ⬓ 5515N-C05524 S | 10/1 |
| | | modrá | ❷ 5515N-C05524 M | 10/1 |
| K (2P) | 10 A, 48 V | bílá | 5515N-C05525 B | 10/1 |
| | | šedá | ⬓ 5515N-C05525 S | 10/1 |
| | | modrá | 5515N-C05525 M | 10/1 |
| L (3P+N) | 10 A, 48 V | bílá | ❷ 5515N-C05526 B | 10/1 |
| | | šedá | ⬓ 5515N-C05526 S | 10/1 |
| | | modrá | ❷ 5515N-C05526 M | 10/1 |



Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 571.
Pouze pro vidlice typu 5538N – viz strana 404.

**Variant+** IP 54 1 2 **3** 4 5 6 7 8

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Zásuvka jednonásobná s víčkem, nástěnná** [27] [38] | | | |
| C (2P+PE) | 10 A, 250 V | šedá | ⬓ 5515N-C05751 | 10/1 |
| C1 (2P+PE) | 10 A, 250 V | šedá | ⬓ 5515N-C05752 | 10/1 |
| C2 (2P+PE) | 10 A, 250 V | šedá | ⬓ 5515N-C05753 | 10/1 |
| D (3P+PEN) | 10 A, 400 V | šedá | ⬓ 5515N-C05754 | 10/1 |
| K (2P) | 10 A, 48 V | šedá | ⬓ 5515N-C05755 | 10/1 |
| L (3P+N) | 10 A, 48 V | šedá | ⬓ 5515N-C05756 | 10/1 |



Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 571.
Pouze pro vidlice typu 5538N – viz strana 404.

**Garant** IP 55 1 2 **3** 4 5 6 7 8

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Zásuvka jednonásobná s víčkem, vestavná** [26] [38] | | | |
| C (2P+PE) | 10 A, 250 V | šedá | 🖸 5515N-C05761 | 10/1 |
| C1 (2P+PE) | 10 A, 250 V | šedá | ❷ 🖸 5515N-C05762 | 10/1 |
| C2 (2P+PE) | 10 A, 250 V | šedá | ❷ 🖸 5515N-C05763 | 10/1 |
| D (3P+PEN) | 10 A, 400 V | šedá | 🖸 5515N-C05764 | 10/1 |
| K (2P) | 10 A, 48 V | šedá | 🖸 5515N-C05765 | 10/1 |
| L (3P+N) | 10 A, 48 V | šedá | 🖸 5515N-C05766 | 10/1 |



Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 571.
Pouze pro vidlice typu 5538N – viz strana 404.
Zásuvku lze připevnit k instalační krabici (s roztečí otvorů pro šrouby 60 mm).
Zásuvka není určena pro průběžnou montáž.

**Garant** IP 55 1 2 **3** 4 5 6 7 8

**Poznámky**

[26] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
[27] Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
[28] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
[38] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.
🖸 Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D.





# Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů B, C, D, E, F

## Správné přístroje na problematické materiály. A to je základ! Jedině tak může elektroinstalace bezpečně fungovat kdekoliv.

žaluziový spínač



zásuvka s clonkami



**Dostupné pro designy**

**Tango®**
**Element®**
**Time®**
**Praktik**
**Variant+**
**Garant**

spínač s průzorem



kombinace přepínače a zásuvky



### Žaluziový spínač
Slouží zejména k ovládání žaluzií, rolet nebo markýz s elektrickým pohonem. Díky použitému materiálu je vhodný pro realizaci instalací např. v dřevostavbách.

### Zásuvka s clonkami
Je určena pro pevné rozvody elektrického proudu, na hořlavé podklady. Umožňuje průběžné připojování dalších zásuvek a použití násobných rámečků.

### Spínač s průzorem
Zapíná a vypíná elektrický obvod z jednoho místa. Lze jej doplnit orientační doutnavkou, která potom osvětluje spínač při vypnutém spotřebiči.

### Kombinace přepínače a zásuvky
Tato kombinace je vhodná do prostředí obyčejného, vlhkého i pro montáž na hořlavé podklady třídy reakce na oheň B, C, D.

Do hořlavých podkladů

# Přístroje spínačů a zásuvek pro montáž do hořlavých podkladů a na ně

**Cílem je zabránit vznícení hořlavých látek a šíření požáru**

**Všeobecné požadavky pro montáž na hořlavé hmoty a do hořlavých hmot stanovuje norma ČSN 33 2312. Tato norma platí pro navrhování a způsob uložení elektrických silových zařízení mn a nn ukládaných do hořlavých hmot a na ně. Určuje podmínky na návrh a stavbu elektrických silových zařízení. Dále předepisuje podmínky a zkoušky pro elektrické přístroje, které lze montovat do hořlavých hmot a na hořlavé hmoty. Určuje též podmínky a opatření pro ostatní výrobky, které nejsou určeny pro montáž do hořlavých hmot a na ně.**

Postup zkoušek určuje norma ČSN EN 60695-2-11 (Zkouška hořlavosti konečných výrobků žhavou smyčkou) a ČSN EN 60695-11-5 (Zkouška plamenem jehlového hořáku).

### ČSN EN 60695-2-11

Pro montáž na hořlavé podklady je požadovaná teplota žhavé smyčky 960 °C, doba přiložení smyčky 30 s. Zkouška je vyhovující, pokud se hmota nevznítí nebo uhasne do 30 s po oddálení smyčky a případné hořící kousky nezapálí hedvábný papír umístěný pod zkoušeným výrobkem.

### ČSN EN 60695-11-5

Pro montáž na hořlavé podklady je požadován plamen výšky 12 mm přiložený pod úhlem 45°, doba přiložení plamene je 30 s. Zkouška je vyhovující, pokud se hmota nevznítí nebo uhasne do 30 s po oddálení plamene a případné odkapávající hořící kousky nezapálí hedvábný papír, umístěný pod zkoušeným výrobkem.

**Kombinaci spínače 3559 se speciálním krytem a rámečkem designové řady Time®, které jsou určeny pro montáž do hořlavých podkladů, lze použít pro montáž do podkladů všech tříd reakce na oheň.**



Přístroje spínačů a zásuvek ABB uvedené v této kapitole jsou vyrobeny ze samozhášivého materiálu a vyhovují zkouškám dle těchto norem.

Pro kryty přístrojů spínačů, zásuvek a rámečky platí pro montáž do hořlavých hmot obdobné podmínky zkoušek jako pro přístroje spínačů a zásuvek.

Pro montáž výrobků do hořlavých podkladů a na ně je tedy nutné, aby všechny části výrobku (přístroje spínačů, zásuvek, kryty zásuvek, spínačů a rámečky) byly pro tuto montáž určené.

### Značení výrobků

Podle ČSN 33 2312 lze bez dalších opatření montovat do hořlavých podkladů a na ně takové přístroje, které vyhoví výše uvedeným zkouškám (včetně krytů a rámečků) a jsou pro takovou montáž označeny příslušnou značkou podle tabulky. Označení musí být uvedeno na přístupných částech rámečku přístrojů.

Společnost ABB s.r.o., Elektro-Praga si je plně vědoma zodpovědnosti vůči spotřebitelům, a proto její výrobky, které jsou určeny pro montáž do hořlavých podkladů a na ně, splňují požadavky zákona 22/1997 Sb. v platném znění a jsou testovány dle požadavku Nařízení vlády NV 163/2002 Sb. v platném znění.

**Převod požadavků stupňů hořlavosti na třídy reakce na oheň pro stavební výrobky kromě podlahových krytin**

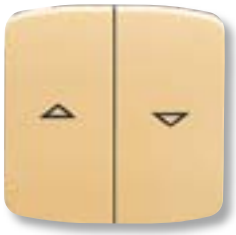
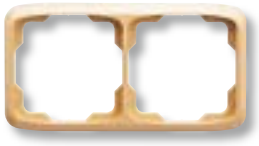
| Třída reakce na oheň (dle ČSN EN 13501-1+A1) | Stupeň hořlavosti (dle dříve platné ČSN 73 0862) |
|---|---|
| A1, A2 | A |
| B | B |
| C | C1 |
| D | C2 |
| E nebo F | C3 |

Poznámka: Stavební hmoty a přístroje, u nichž byl stupeň hořlavosti stanoven dle ČSN 73 0862, vyhověly požadavkům norem řady ČSN 73 08 .. do 31. 12. 2007.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 3559-A01345<br>3559-A06345<br>3559-A07345<br>3559-A91345<br>3559-A86345 | **Kryt jednoduchý**<br>Pro spínače řazení 1, 6, 7.<br>Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | béžová<br>šedá | 3558A-A651 D<br>3558A-A651 S | 20<br>20 |  |
| **Tango®** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | | |
| 3559-A01345<br>3559-A06345<br>3559-A07345<br>3559-A91345<br>3559-A86345 | **Kryt jednoduchý s popisovým polem**<br>Pro spínače řazení 1, 6, 7.<br>Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | béžová<br>šedá | 3558A-A00620 D<br>3558A-A00620 S | 10/1<br>10/1 |  |
| **Tango®** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | | |
| 3559-A01345<br>3559-A21345<br>3559-A25345<br>3559-A06345<br>3559-A07345<br>3559-A91345<br>3559-A86345 | **Kryt jednoduchý**<br>**s čirým průzorem**<br>Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So.<br>Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S). | béžová<br>šedá | 3558A-A653 D<br>3558A-A653 S | 20<br>20 |  |
| **Tango®** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | | |
| 3559-A01345<br>3559-A21345<br>3559-A25345<br>3559-A06345<br>3559-A07345<br>3559-A91345<br>3559-A86345 | **Kryt jednoduchý s popisovým polem,**<br>**s čirým průzorem**<br>Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So.<br>Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S). | béžová<br>šedá | 3558A-A610 D<br>3558A-A610 S | 20/1<br>20/1 |  |
| **Tango®** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | | |
| 3559-A02345 | **Kryt jednoduchý s potiskem,**<br>**s čirým průzorem**<br>Pro spínače řazení 2S (2). | béžová<br>šedá | 3558A-A655 D<br>3558A-A655 S | 20/1<br>20/1 |  |
| **Tango®** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | | |
| 3559-A05345<br>3559-A87345 | **Kryt dělený**<br>Pro spínač řazení 5.<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0. | béžová<br>šedá | 3558A-A652 D<br>3558A-A652 S | 20<br>20 |  |
| **Tango®** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | | |
| 3559-A92445 | **Kryt spínače kartového** | béžová<br>šedá | 3559A-A00700 D<br>3559A-A00700 S | 10/1<br>10/1 |  |
| **Tango®** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | | |

**Poznámky**

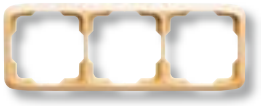
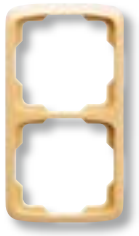
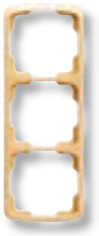
Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky uvedené v této kapitole.

| | Pro přístroje/Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 3559-A89345<br>3559-A88345<br><br>**Tango®** | **Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem**<br>Pro spínač řazení 1+1 s blokováním.<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | béžová<br>šedá | 3558A-A662 D<br>3558A-A662 S<br>1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | 20/1<br>20/1 |
|  | **Tango®** | **Kryt zaslepovací**<br>S plastovým upevňovacím třmenem. | béžová<br>šedá | 3902A-A001 D<br>3902A-A001 S<br>1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | 10<br>10 |
|  | 2P+PE<br><br>**Tango®** | **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**<br>Bezšroubové připojení vodičů.<br>IP 40<br>16 A, 250 V AC | béžová<br>šedá | 5519A-A02357 D<br>5519A-A02357 S<br>1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | 10<br>10 |
|  | 2P+PE<br><br>**Tango®** | **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami s víčkem**<br>Bezšroubové připojení vodičů.<br>16 A, 250 V AC | béžová<br>šedá | 5519A-A02397 D<br>5519A-A02397 S<br>1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | 10<br>10 |
|  | 2×(2P+PE)<br><br>**Tango®** | **Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou** [18]<br>Bezšroubové připojení vodičů.<br>IP 40<br>16 A, 250 V AC | béžová<br>šedá | 5513A-C02357 D<br>5513A-C02357 S<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 10<br>10 |
|  | **Tango®** | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný** | béžová<br>šedá | 3901A-B10 DH<br>3901A-B10 SH<br>1 2 3 4 **5** 6 7 8 | 20/1<br>20/1 |
|  | **Tango®** | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný** | béžová<br>šedá | 3901A-B20 DH<br>3901A-B20 SH<br>1 2 3 4 **5** 6 7 8 | 10/1<br>10/1 |

[18] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážním kroužkem MKU 64 (dodává Kopos Kolín).

Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro kompletaci je nutné použít speciální kryty a rámečky uvedené v této kapitole.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný** | béžová<br>šedá | 3901A-B30 DH<br>3901A-B30 SH | 10/1<br>10/1 |  |
| **Tango®** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný** | béžová<br>šedá | 3901A-B40 DH<br>3901A-B40 SH | 10/1<br>10/1 |  |
| **Tango®** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinásobný** | béžová<br>šedá | 3901A-B50 DH<br>3901A-B50 SH | 10/1<br>10/1 |  |
| **Tango®** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný** | béžová<br>šedá | 3901A-B21 DH<br>3901A-B21 SH | 10/1<br>10/1 |  |
| **Tango®** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný** | béžová<br>šedá | 3901A-B31 DH<br>3901A-B31 SH | 10/1<br>10/1 |  |
| **Tango®** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný** | béžová<br>šedá | 3901A-B41 DH<br>3901A-B41 SH | 10/1<br>10/1 |  |
| **Tango®** | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Na speciální zakázku je možné vyrobit kryty spínačů, zásuvky a rámečky Tango® pro instalaci do hořlavých podkladů také v bílé barvě.**<br>**To se týká pouze sortimentu uvedeného v této kapitole.**<br>Objednací čísla jsou shodná, pouze za kódem barvy se uvede písmeno H.<br>Např. objednací číslo pro rámeček jednonásobný bude 3901A-B10 BH.<br>Protože se v tomto případě jedná o zakázkovou výrobu, bude termín dodání dohodnut předem, při sjednávání zakázky. | | | |  |

**Poznámky**

Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro kompletaci je nutné použít speciální kryty uvedené v této kapitole.

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 3559-A01345<br>3559-A06345<br>3559-A07345<br>3559-A91345<br>3559-A86345<br>**Time®** | **Kryt jednoduchý**<br>Pro spínače řazení 1, 6, 7.<br>Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | titanová<br>šampaňská | 3558E-A00651 08H<br>3558E-A00651 33H<br>1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | 20/1<br>20/1 |
|  | 3559-A01345<br>3559-A21345<br>3559-A25345<br>3559-A06345<br>3559-A07345<br>3559-A91345<br>3559-A86345<br>**Time®** | **Kryt jednoduchý**<br>**s čirým průzorem**<br>Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 7So.<br>Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S). | titanová<br>šampaňská | 3558E-A00653 08H<br>3558E-A00653 33H<br>1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | 20/1<br>20/1 |
|  | 3559-A01345<br>3559-A06345<br>3559-A07345<br>3559-A91345<br>3559-A86345<br>**Time®** | **Kryt jednoduchý s popisovým polem**<br>Pro spínače řazení 1, 6, 7.<br>Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | titanová<br>šampaňská | 3558E-A00610 08H<br>3558E-A00610 33H<br>1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | 5/1<br>5/1 |
|  | 3559-A02345<br>**Time®** | **Kryt jednoduchý s potiskem,**<br>**s čirým průzorem**<br>Pro spínače řazení 2S (2). | titanová<br>šampaňská | 3558E-A00655 08H<br>3558E-A00655 33H<br>1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | 5/1<br>5/1 |
|  | 3559-A05345<br>3559-A87345<br>**Time®** | **Kryt dělený**<br>Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1).<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0. | titanová<br>šampaňská | 3558E-A00652 08H<br>3558E-A00652 33H<br>1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | 20/1<br>20/1 |
|  | 3559-A92445<br>**Time®** | **Kryt spínače kartového** | titanová<br>šampaňská | 3559E-A00700 08H<br>3559E-A00700 33H<br>1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | 10/1<br>10/1 |
|  | 3559-A89345<br>3559-A88345<br>**Time®** | **Kryt spínače žaluziového**<br>**dělený s potiskem**<br>Pro spínač řazení 1+1 s blokováním.<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. | titanová<br>šampaňská | 3558E-A00662 08H<br>3558E-A00662 33H<br>1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | 5/1<br>5/1 |

Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky uvedené v této kapitole.
Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Kryt zaslepovací**<br>S plastovým upevňovacím třmenem. | titanová<br>šampaňská | 3902E-A00001 08H<br>3902E-A00001 33H | 10/1<br>10/1 |  |
| **Time®** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochranným kolíkem, s clonkami** | titanová<br>šampaňská | 5519E-A02357 08H<br>5519E-A02357 33H | 10/1<br>10/1 |  |
| **Time®** | Bezšroubové připojení vodičů.<br>IP 40<br>16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochranným kolíkem, s clonkami,**<br>**s víčkem** | titanová<br>šampaňská | 5519E-A02397 08H<br>5519E-A02397 33H | 10/1<br>10/1 |  |
| **Time®** | Bezšroubové připojení vodičů.<br>IP 40<br>16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná**<br>**s ochrannými kolíky, s clonkami,**<br>**s natočenou dutinou** [18] | titanová<br>šampaňská | 5513F-C02357 08H<br>5513F-C02357 33H | 10/1<br>10/1 |  |
| **Time®** | Bezšroubové připojení vodičů.<br>IP 40<br>16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje**<br>**jednonásobný** | titanová<br>šampaňská | 3901F-A00110 08H<br>3901F-A00110 33H | 10/1<br>10/1 |  |
| **Time®** | | | 1 2 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje**<br>**vodorovný dvojnásobný** | titanová<br>šampaňská | 3901F-A00120 08H<br>3901F-A00120 33H | 10/1<br>10/1 |  |
| **Time®** | | | 1 2 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje**<br>**vodorovný trojnásobný** | titanová<br>šampaňská | 3901F-A00130 08H<br>3901F-A00130 33H | 10/1<br>10/1 |  |
| **Time®** | | | 1 2 3 4 **5** 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[18] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážním kroužkem MKU 64 (dodává Kopos Kolín).

Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro kompletaci je nutné použít speciální kryty a rámečky uvedené v této kapitole.

Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný** | titanová | ❷ 3901F-A00140 08H | 10/1 |
| | | šampaňská | ❷ 3901F-A00140 33H | 10/1 |
|  | | | | |
| **Time®** | | | 1 2 3 4 **5** 6 7 8 | |
| | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinásobný** | titanová | ❷ 3901F-A00150 08H | 10/1 |
| | | šampaňská | ❷ 3901F-A00150 33H | 10/1 |
|  | | | | |
| **Time®** | | | 1 2 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný** | titanová | ❷ 3901F-A00121 08H | 10/1 |
| | | šampaňská | ❷ 3901F-A00121 33H | 10/1 |
| **Time®** | | | 1 2 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný** | titanová | ❷ 3901F-A00131 08H | 10/1 |
| | | šampaňská | ❷ 3901F-A00131 33H | 10/1 |
| **Time®** | | | 1 2 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný** | titanová | ❷ 3901F-A00141 08H | 10/1 |
| | | šampaňská | ❷ 3901F-A00141 33H | 10/1 |
| **Time®** | | | 1 2 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | **Na speciální zakázku je možné vyrobit kryty spínačů, zásuvky a rámečky Time® pro instalaci do hořlavých podkladů také v barevném provedení bílá / bílá. To se týká pouze sortimentu uvedeného v této kapitole.**<br>Objednací čísla jsou shodná, pouze za kódem barvy se uvede písmeno H.<br>Např. objednací číslo pro rámeček jednonásobný bude 3901F-A00110 03H.<br>Protože se v tomto případě jedná o zakázkovou výrobu, bude termín dodání dohodnut předem, při sjednávání zakázky. | | | |
|  | **Na speciální zakázku je možné vyrobit kryty spínačů, zásuvky a rámečky Element® pro instalaci do hořlavých podkladů také v barevném provedení bílá / bílá. To se týká pouze sortimentu uvedeného v této kapitole.**<br>Objednací čísla jsou shodná, pouze za kódem barvy se uvede písmeno H.<br>Např. objednací číslo pro rámeček jednonásobný bude 3901E-A00110 03H.<br>Protože se v tomto případě jedná o zakázkovou výrobu, bude termín dodání dohodnut předem, při sjednávání zakázky. | | | |

Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro kompletaci je nutné použít speciální kryty uvedené v této kapitole.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |

**Přístroje řady Decento® pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F – viz strana 131.**



**Decento®**

---

**Přístroje řady Praktik pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D – viz strana 359 a další.**



**Praktik**

---

**Přístroje řady Variant+ pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D – viz strana 361 a další.**



**Variant+**

---

**Přístroje řady Garant pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D – viz strana 365 a další.**



**Garant**

Poznámky





# Profil 45

## Efektní a efektivní rozšíření kapacity elektroinstalace. Do podlahy, kanálu pod parapet i do stolu či pracovní plochy. Bezpečný zdroj stále při ruce, kabely pod kontrolou a také ochrana před nežádoucím zapojením spotřebičů.

trojnásobná kombinace zásuvek



zásuvka s ochranou před přepětím



kódovaná zásuvka



### Trojnásobná kombinace zásuvek

Konstrukce krabic umožňuje kombinovat přístroje řad Variant+ a Profil 45 do sestav. Takové sestavy usnadňují průběžné provádění násobné montáže zásuvek jak v silových, tak i v datových obvodech. Používají se pro instalace na povrch, kde je požadován zvýšený stupeň krytí, a to až do stupně IP 54.

### Zásuvka s ochranou před přepětím

Je určena pro instalace do kabelových žlabů, podlahových krabic a speciálních krabic na povrch. Je vybavena přepěťovou ochranou.

### Kódovaná zásuvka

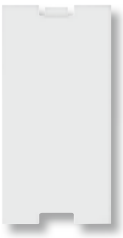
Vidlici bez speciálního odlišovacího adaptéru nelze do této zásuvky zapojit. Zásuvka tak chrání před připojením spotřebičů, jež mohou působit jako zdroje rušení.

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka 45×45**<br>**s ochranným kolíkem** | bílá (RAL 9010)<br>karmínová (RAL 3003)<br>hnědá (RAL 8014)<br>žlutá (RAL 1018)<br>zelená (RAL 6018)<br>oranžová (RAL 2004)<br>modrá (RAL 5005) | 5525N-C02347 B<br>5525N-C02347 R1<br>❷ 5525N-C02347 H<br>❷ 5525N-C02347 Y<br>❷ 5525N-C02347 Z<br>❷ 5525N-C02347 P<br>❷ 5525N-C02347 M | 20<br>20<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1 |
| | **Profil 45** | Pouze pro vodiče 2× 1,5 mm² nebo 2× 2,5 mm².<br>16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka 45×45**<br>**s ochranným kolíkem, s clonkami** | bílá (RAL 9010)<br>karmínová (RAL 3003)<br>hnědá (RAL 8014)<br>žlutá (RAL 1018)<br>zelená (RAL 6018)<br>oranžová (RAL 2004)<br>modrá (RAL 5005) | 5525N-C02357 B<br>5525N-C02357 R1<br>❷ 5525N-C02357 H<br>❷ 5525N-C02357 Y<br>❷ 5525N-C02357 Z<br>❷ 5525N-C02357 P<br>❷ 5525N-C02357 M | 20<br>20<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1<br>20/1 |
| | **Profil 45** | Pouze pro vodiče 2× 1,5 mm² nebo 2× 2,5 mm².<br>16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka 45×45 kódovaná**<br>**s ochranným kolíkem, s clonkami**<br>Kódovací clonka v klidovém stavu blokuje obě pracovní dutinky zásuvky. Dutinky se zpřístupní pouze při zasunutí vidlice opatřené odlišovacím adaptérem obj. č. ND5525-B6 R1, který je dodáván se zásuvkou.<br>Slouží např. k ochraně před připojením spotřebičů, které mohou působit jako zdroje rušení. | karmínová (RAL 3003) | 5525N-C05359 R1 | 20 |
| | **Profil 45** | 16 A, 230 V AC (pouze pro vodiče 2× 1,5 mm² nebo 2× 2,5 mm²) | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka 45×45**<br>**s ochranným kolíkem, s clonkami,**<br>**s ochranou před přepětím**<br>Akustická signalizace poruchy. | bílá (RAL 9010)<br>karmínová (RAL 3003) | 5585N-C02357 B<br>5585N-C02357 R1 | 1<br>1 |
| | **Profil 45** | Technické parametry – viz strana 519.<br>Pouze pro vodiče 2× 1,5 mm² nebo 2× 2,5 mm².<br>16 A, 230 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka 45×45**<br>**s ochranným kolíkem, s clonkami,**<br>**s ochranou před přepětím**<br>Optická signalizace poruchy. | bílá (RAL 9010)<br>karmínová (RAL 3003) | 5595N-C02357 B<br>5595N-C02357 R1 | 1<br>1 |
| | **Profil 45** | Technické parametry – viz strana 519.<br>Pouze pro vodiče 2× 1,5 mm² nebo 2× 2,5 mm².<br>16 A, 230 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka 45×45**<br>**s ochranným kolíkem, s clonkami,**<br>**se signalizací provozního stavu** | bílá (RAL 9010)<br>karmínová (RAL 3003)<br>hnědá (RAL 8014)<br>žlutá (RAL 1018)<br>zelená (RAL 6018)<br>oranžová (RAL 2004)<br>modrá (RAL 5005) | N ❷ 5580N-C02357 B<br>N ❷ 5580N-C02357 R1<br>N ❷ 5580N-C02357 H<br>N ❷ 5580N-C02357 Y<br>N ❷ 5580N-C02357 Z<br>N ❷ 5580N-C02357 P<br>N ❷ 5580N-C02357 M | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| | **Profil 45** | Pouze pro vodiče 2× 1,5 mm² nebo 2× 2,5 mm².<br>16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka 45×45 kódovaná**<br>**s ochranným kolíkem, s clonkami,**<br>**s ochranou před přepětím**<br>Akustická signalizace poruchy.<br>Slouží k ochraně před připojením spotřebičů, které mohou působit jako zdroje rušení. Kódovací clonka v klidovém stavu blokuje obě pracovní dutinky zásuvky. Dutinky se zpřístupní pouze při zasunutí vidlice opatřené odlišovacím adaptérem obj. č. ND5525-B6 R1, který je dodáván se zásuvkou.<br>Technické parametry – viz strana 519. | karmínová (RAL 3003) | 5585N-C05359 R1 | 1 |
| | **Profil 45** | 16 A, 230 V AC (pouze pro vodiče 2× 1,5 mm² nebo 2× 2,5 mm²) | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |

NOVINKA

N Novinka
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
**Přístroje Profil 45 jsou vhodné také pro parapetní kanály fy KOPOS KOLÍN a.s. (typy PK 90×55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D a PK 210X70 D).**

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 2P+PE | **Zásuvka 45×45 kódovaná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím**<br>Optická signalizace poruchy.<br>Slouží k ochraně před připojením spotřebičů, které mohou působit jako zdroje rušení. Kódovací clonka v klidovém stavu blokuje obě pracovní dutinky zásuvky. Dutinky se zpřístupní pouze při zasunutí vidlice opatřené odlišovacím adaptérem obj. č. ND5525-B6 R1, který je dodáván se zásuvkou.<br>Technické parametry – viz strana 519. | karmínová (RAL 3003) | 5595N-C05359 R1 | 1 |  |
| **Profil 45** | 16 A, 230 V AC (pouze pro vodiče 2× 1,5 mm² nebo 2× 2,5 mm²) | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| | **Adaptér odlišovací na vidlice pro kódované zásuvky 45×45**<br>pro bezpečné odlišení napájecích obvodů<br>Adaptér se navléká na kolíky běžné vidlice.<br><br>Vidlici opatřenou adaptérem lze zasunout pouze do následujících kódovaných zásuvek: 5525N-C05359 R1, 5585N-C05359 R1, 5595N-C05359 R1. | karmínová | ND5525-B6 R1 | 50/10 |  |
| **Profil 45** | | | 1 2 3 4 5 6 7 **8** | | |
| 1228.01 RJ 12-6<br>1208.10 RJ 45-8 | **Modul zásuvkový 45×45 se záclonkou, s označovacími ikonkami** [29] [36]<br>Vhodný pro komunikační zásuvky RJ45, RJ12 typu Modular-Jack (keystone). | bílá | 1711277-1 | 1 |  |
| **Profil 45** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 1228.01 RJ 12-6<br>1208.10 RJ 45-8 | **Modul zásuvkový 22,5×45 se záclonkou** [29] [36]<br>Vhodný pro komunikační zásuvky RJ45, RJ12 typu Modular-Jack (keystone). | bílá | 136811-1 | 25/1 |  |
| **Profil 45** | | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| | **Záslepka 45×45** | bílá | 5525-C00100 B | 10/1 |  |
| **Profil 45** | | | 1 2 3 4 5 6 **7** 8 | | |
| | **Záslepka 22,5×45** | bílá | 1711306-1 | 60/1 |  |
| **Profil 45** | | | 1 2 3 4 5 6 **7** 8 | | |
| 6 (1) | **Přepínač střídavý**<br>NOVINKA | bílá (RAL 9010) | N 3525-C06340 | 20/1 |  |
| **Profil 45** | 10 AX, 250 V AC | | | | |

**Poznámky**

[29] Příklady použitelných konektorových zásuvek – viz katalog on-line nebo sekce Podpora / Katalogy a dokumenty na www117.abb.com.

[36] V případě potřeby je možné použít keystone s bočním výstupem kabelu, např. firmy AMP (0-1479552-1, Cat6/STP nebo 0-1479717-1, Cat5e/STP) nebo RiT (R3010082, Cat5e/STP nebo R3010072, Cat5e/UTP).

N Novinka

**Přístroje Profil 45 jsou vhodné také pro parapetní kanály fy KOPOS KOLÍN a.s. (typy PK 90×55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D a PK 210X70 D).**





# Zásuvky jiných systémů



## Máte zahraniční klienty? Vyžaduje Váš zákazník speciální elektroinstalaci? Má ji mít.

zásuvka s ochrannými kontakty



zásuvka s ochrannými kontakty



zásuvka s ochrannými kontakty



zásuvka s ochrannými kontakty



**Dostupné pro designy**

**Swing®L**
**Tango®**
**Levit®**
**Neo®**
**Neo® Tech**
**Element®**
**Time®**
**Time® Arbo**
**Praktik**
**Variant+**
**Garant**

### Zásuvka s ochrannými kontakty

Systém ochrany zemnicím kolíkem se používá pouze v několika zemích. Jiný, v Evropě rozšířený systém, využívá pásek s kontakty nahoře a dole. V tuzemsku není dovoleno instalovat zásuvky s jiným systémem ochrany než s kolíkem. Využití nacházejí u výrobců zařízení určených na export.

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 2P+PE<br>(podle DIN) | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochrannými kontakty, s clonkami** [20] | jasně bílá<br>krémová<br>béžová<br>světle šedá<br>hnědá | 5518G-A03459 B1<br>5518G-A03459 C1<br>5518G-A03459 D1<br>5518G-A03459 S1<br>5518G-A03459 H1 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10 |
| | **Swing®L** | Upevnění šrouby i drápky.<br>16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | 2×(2P+PE)<br>(podle DIN) | **Zásuvka dvojnásobná**<br>**s ochrannými kontakty, s clonkami** [20] | jasně bílá<br>krémová<br>béžová<br>světle šedá<br>hnědá | 5512J-C03459 B1<br>5512J-C03459 C1<br>5512J-C03459 D1<br>5512J-C03459 S1<br>5512J-C03459 H1 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10 |
| | **Swing®L** | Upevnění šrouby i drápky.<br>16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE<br>(podle DIN) | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochrannými kontakty** [20] | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 5518A-A3449 BX<br>5518A-A3449 CX<br>5518A-A3449 SX<br>5518A-A3449 DX<br>5518A-A3449 S2X<br>5518A-A3449 R2X | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10 |
| | **Tango®** | Upevnění šrouby i drápky.<br>16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | 2P+PE<br>(podle DIN) | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochrannými kontakty, s clonkami** [20] | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 5518A-A3459 BX<br>5518A-A3459 CX<br>5518A-A3459 SX<br>5518A-A3459 DX<br>5518A-A3459 S2X<br>5518A-A3459 R2X | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10 |
| | **Tango®** | Upevnění šrouby i drápky.<br>16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | 2P+PE<br>(podle DIN) | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochrannými kontakty, s clonkami,**<br>**s víčkem** [20] | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 5518A-A3499 BX<br>5518A-A3499 CX<br>5518A-A3499 SX<br>5518A-A3499 DX<br>5518A-A3499 S2X<br>5518A-A3499 R2X | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10 |
| | **Tango®** | Upevnění šrouby i drápky.<br>16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | 2×(2P+PE)<br>(podle DIN) | **Zásuvka dvojnásobná**<br>**s ochrannými kontakty, s clonkami** [20] | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>kouřová šedá<br>vřesová červená | 5512A-3459 B<br>5512A-3459 C<br>5512A-3459 S<br>5512A-3459 D<br>5512A-3459 S2<br>5512A-3459 R2 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10 |
| | **Tango®** | Upevnění šrouby i drápky.<br>16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE<br>(podle DIN) | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochrannými kontakty, s clonkami** [20] | bílá / ledová bílá<br>bílá / ledová modrá<br>bílá / ledová zelená<br>bílá / ledová oranžová<br>bílá / ledová šedá<br>grafitová / ledová bílá | 5518M-A03459 01<br>5518M-A03459 41<br>5518M-A03459 42<br>5518M-A03459 43<br>5518M-A03459 44<br>5518M-A03459 61 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **Neo®** | Upevnění šrouby i drápky.<br>16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |

[20] Nelze používat v ČR – pouze pro export.

**Nekompletní přístroje se osazují do rámečků v designových řadách Swing®L, Tango® a Neo® – viz strany 52, 53, 65, 66, 96, 97.**

Poznámky

## Zásuvky zapuštěné

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 2×(2P+PE) (podle DIN) | **Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s clonkami** [20] | bílá / ledová bílá | 5512M-C03459 01 | 10/1 |  |
| | | bílá / bílá | 5512M-C03459 03 | 10/1 | |
| | | bílá / ledová modrá | 5512M-C03459 41 | 10/1 | |
| | | bílá / ledová zelená | 5512M-C03459 42 | 10/1 | |
| | | bílá / ledová oranžová | 5512M-C03459 43 | 10/1 | |
| | | bílá / ledová šedá | 5512M-C03459 44 | 10/1 | |
| | | grafitová / ledová bílá | 5512M-C03459 61 | 10/1 | |
| | Upevnění šrouby i drápky. | | | | |
| **Neo®** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE (podle DIN) | **Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami** [20] | bílá / ledová bílá | 5518E-A03459 01 | 10 |  |
| | | bílá / bílá | 5518E-A03459 03 | 10 | |
| | | bílá / ledová šedá | 5518E-A03459 04 | 10 | |
| | | karamelová / ledová šedá | 5518E-A03459 07 | 10/1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 5518E-A03459 21 | 10 | |
| | | agáve / ledová bílá | 5518E-A03459 22 | 10 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 5518E-A03459 24 | 10/1 | |
| | Upevnění šrouby i drápky. | | | | |
| **Element®** | 16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| 2P+PE (podle DIN) | **Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami, s víčkem** [20] | bílá / ledová bílá | 5518E-A03499 01 | 5 |  |
| | | bílá / bílá | 5518E-A03499 03 | 5 | |
| | | bílá / ledová šedá | 5518E-A03499 04 | 5 | |
| | | karamelová / ledová šedá | 5518E-A03499 07 | 5/1 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 5518E-A03499 21 | 5 | |
| | | agáve / ledová bílá | 5518E-A03499 22 | 5 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 5518E-A03499 24 | 5/1 | |
| | Upevnění šrouby i drápky. | | | | |
| **Element®** | 16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| 2×(2P+PE) (podle DIN) | **Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s clonkami** [20] | bílá / ledová bílá | 5512E-C03459 01 | 10 |  |
| | | bílá / bílá | 5512E-C03459 03 | 10 | |
| | | bílá / ledová šedá | 5512E-C03459 04 | 10 | |
| | | karamelová / ledová šedá | 5512E-C03459 07 | 10 | |
| | | slonová kost / ledová bílá | 5512E-C03459 21 | 10 | |
| | | agáve / ledová bílá | 5512E-C03459 22 | 10 | |
| | | karmínová / ledová šedá | 5512E-C03459 24 | 10/1 | |
| | Upevnění šrouby i drápky. | | | | |
| **Element®** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE (podle DIN) | **Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami** [20] | bílá / ledová bílá | 5518E-A03459 01 | 10 |  |
| | | bílá / bílá | 5518E-A03459 03 | 10 | |
| | | titanová | 5518E-A03459 08 | 10 | |
| | | lungo / mléčná bílá | N 5518E-A03459 26 | 10 | |
| | | starostříbrná | 5518E-A03459 32 | 10 | |
| | | šampaňská | 5518E-A03459 33 | 10 | |
| | | antracitová | 5518E-A03459 34 | 10 | |
| | Upevnění šrouby i drápky. | ocelová | N 5518E-A03459 36 | 10 | |
| **Time®** **Time® Arbo** | 16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| 2P+PE (podle DIN) | **Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami, s víčkem** [20] | bílá / ledová bílá | 5518E-A03499 01 | 5 |  |
| | | bílá / bílá | 5518E-A03499 03 | 5 | |
| | | titanová | 5518E-A03499 08 | 5 | |
| | | lungo / mléčná bílá | N 5518E-A03499 26 | 5 | |
| | | starostříbrná | 5518E-A03499 32 | 5 | |
| | | šampaňská | 5518E-A03499 33 | 5 | |
| | | antracitová | 5518E-A03499 34 | 5 | |
| | Upevnění šrouby i drápky. | ocelová | N 5518E-A03499 36 | 5 | |
| **Time®** **Time® Arbo** | 16 A, 250 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | | |
| 2×(2P+PE) (podle DIN) | **Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s clonkami** [20] | bílá / ledová bílá | 5512F-C03459 01 | 10 |  |
| | | bílá / bílá | 5512F-C03459 03 | 10 | |
| | | titanová | 5512F-C03459 08 | 10 | |
| | | lungo / mléčná bílá | N 5512F-C03459 26 | 10 | |
| | | starostříbrná | 5512F-C03459 32 | 10 | |
| | | šampaňská | 5512F-C03459 33 | 10 | |
| | | antracitová | 5512F-C03459 34 | 10 | |
| | Upevnění šrouby i drápky. | ocelová | N 5512F-C03459 36 | 10 | |
| **Time®** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[20] Nelze používat v ČR – pouze pro export.

N Novinka

**Nekompletní přístroje se osazují do rámečků v designových řadách Element®, Time® a Time® Arbo – viz strany 109, 110, 125 - 127.**

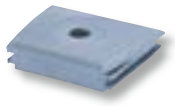
## Zásuvky nástěnné se zvýšeným stupněm krytí

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 2P+PE<br>(podle DIN) | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochrannými kontakty, s víčkem** [20) 27) 28) 38)] | bílá<br>šedá<br>béžová<br>hnědá | 5518-3929 B<br>5518-3929 S<br>❷ 5518-3929 D<br>5518-3929 H | 28<br>28<br>28<br>28 |
| | **Praktik** | IP 44<br>16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE<br>(podle DIN) | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochrannými kontakty, s víčkem,**<br>**pro průběžnou montáž** [20) 27) 28) 38)] | bílá<br>šedá<br>béžová<br>hnědá | 5518-3969 B<br>❷ 5518-3969 S<br>5518-3969 D<br>5518-3969 H | 24<br>24<br>24<br>24 |
| | **Praktik** | IP 44<br>16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 2×(2P+PE)<br>(podle DIN) | **Zásuvka dvojnásobná**<br>**s ochrannými kontakty, s víčky** [20) 27) 28) 38)] | bílá<br>šedá<br>béžová<br>hnědá | 5518-3029 B<br>5518-3029 S<br>❷ 5518-3029 D<br>5518-3029 H | 14<br>14<br>14<br>14 |
| | **Praktik** | IP 44<br>16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 2×(2P+PE)<br>(podle DIN) | **Zásuvka dvojnásobná**<br>**s ochrannými kontakty, s víčky,**<br>**pro průběžnou montáž** [20) 27) 28) 38)] | bílá<br>šedá<br>béžová<br>hnědá | 5518-3069 B<br>❷ 5518-3069 S<br>❷ 5518-3069 D<br>5518-3069 H | 14<br>14<br>14<br>14 |
| | **Praktik** | IP 44<br>16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Průchodka náhradní**<br>Pro průměr kabelu 6 - 16 mm<br>(viz strana 568). | bílá<br>šedá<br>béžová | ND3553-G50 B<br>ND3553-G50 S<br>ND3553-G50 D | 100/10<br>100/10<br>100/10 |
| | **Praktik** | IP 44 | | 1 2 3 4 5 6 7 **8** | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochrannými kontakty, s víčkem** [20) 27) 28) 38)] | bílá<br>šedá<br>modrá | ❷ 5518N-C03510 B<br>5518N-C03510 S<br>❷ 5518N-C03510 M | 10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **Variant+** | IP 54<br>16 A, 230 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná**<br>**s ochrannými kontakty, s víčkem,**<br>**pro průběžnou montáž** [20) 27) 28) 38)] | bílá<br>šedá<br>modrá | ❷ 5518N-C03540 B<br>5518N-C03540 S<br>❷ 5518N-C03540 M | 10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **Variant+** | IP 54<br>16 A, 230 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |

[20)] Nelze používat v ČR – pouze pro export.
[27)] Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
[28)] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.

Poznámky

## Zásuvky nástěnné se zvýšeným stupněm krytí

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Průchodka** | | | | |
| | Pro průměr kabelu 6,5 - 13 mm. | bílá | ND3558-G102 B | 100/10 | |
| | | šedá | ND3558-G102 S | 100/10 | |
| | | modrá | ND3558-G102 M | 100/10 |  |
| **Variant+** | IP 54 | | 1 2 3 4 5 6 7 **8** | | |
| | **Záslepka / průchodka membránová** | | | | |
| | | bílá | ND3558-G102/1 B | 100/10 | |
| | | šedá | ND3558-G102/1 S | 100/10 | |
| | | modrá | ND3558-G102/1 M | 100/10 |  |
| **Variant+** | IP 54 | | 1 2 3 4 5 6 7 **8** | | |
| 2P+PE (podle DIN) | **Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s víčkem** [20) 27) 38)] | šedá | ⬓ 5518-3750 | 10 |  |
| | IP 55 | | | | |
| **Garant** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| | **Průchodka náhradní** | | | | |
| | Pro průměr kabelu do 13 mm. | krémová bílá | NDEMT-F20 | 100/10 |  |
| **Garant** | IP 66 | | 1 2 3 4 5 6 7 **8** | | |

**Poznámky**

[20)] Nelze používat v ČR – pouze pro export.
[27)] Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.





# Ostatní přístroje

## I v ostatním se najdou populární skvosty. Historie i budoucnost elektroinstalací.



stiskací spínač PRESSTO



páčkový trojpólový spínač



vestavná zásuvka IP 54



dvojnásobný zvonkový ovládač



### Stiskací spínač PRESSTO

Trojpólový spínač 25 A s krytím IP 55, se svorkami N a PE je určen pro prostory s nároky na technické parametry i design, např. v průmyslových kuchyních či v lázeňství.

### Páčkový trojpólový spínač

Tzv. sporáková kombinace je páčkový trojpólový spínač 16 A se svorkami N a PE. Je vybaven krabicí pro zapuštěnou montáž v obyčejném prostředí.

### Vestavná zásuvka IP 54

Dvojpólová zásuvka s ochranným kolíkem je určena k montáži do strojů, přístrojů, rozváděčů nebo panelových desek.

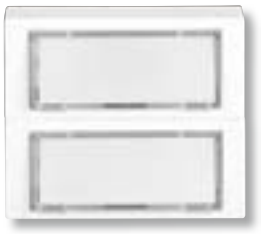
### Dvojnásobný zvonkový ovládač

Sestava dvou jednopólových ovládačů malého napětí je určena pro spínání signálních obvodů, zejména zvonkových.

| | Řazení/Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 3S | **Spínač stiskací PRESSTO, zapuštěný, se signalizační doutnavkou**<br>S propojovacími svorkami N a PE.<br>Součástí dodávky je žlutý a červený kryt tlačítka.<br>Možnost upevnění do dutých příček.<br><br>Typové číslo: **3536N**<br>IP 55<br>25 (10) A, 400 V AC | bílá / bílá<br>bílá / šedá<br>šedá / tmavě šedá | 3536N-C03252 11<br>3536N-C03252 12<br>3536N-C03252 23<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 5/1<br>5/1<br>5/1 |
|  | 3S | **Spínač stiskací PRESSTO, nástěnný, se signalizační doutnavkou**<br>S propojovacími svorkami N a PE.<br>Součástí dodávky je žlutý a červený kryt tlačítka a 4 propichovací průchodky pro průměr kabelu do 18 mm.<br><br>Typové číslo: **3536N**<br>IP 55<br>25 (10) A, 400 V AC | bílá / šedá<br>šedá / tmavě šedá | 3536N-C03251 12<br>3536N-C03251 23<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 5/1<br>5/1 |
|  | 3536N-C03251 .. | **Průchodka náhradní**<br>Pro průměr kabelu do 18 mm.<br><br>IP 55 | krémová bílá | NDEMT-F25<br>1 2 3 4 5 6 7 **8** | 100/10 |
|  | 3 | **Spínač stiskací, nástěnný**<br>S propojovacími svorkami N a PE.<br><br>IP 30<br>16 (6) A, 400 V AC | | 35303-10<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 8 |
|  | 3 | **Spínač stiskací, nástěnný**<br>S propojovacími svorkami N a PE.<br><br>Pryžové těsnicí průchodky pro vodiče vnějšího průměru 10,5 až 19 mm.<br><br>IP 43<br>16 (6) A, 400 V AC | | 35303-71<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 4 |
|  | 3 | **Spínač stiskací, nástěnný**<br>S propojovacími svorkami N a PE.<br><br>IP 30<br>25 (10) A, 400 V AC | | 35363-10<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 12 |
|  | 3 | **Spínač stiskací, nástěnný**<br>S propojovacími svorkami N a PE.<br><br>Průchodka Pg 29.<br><br>IP 55<br>25 (10) A, 400 V AC | | 35363-81<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 5 |

Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.
Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D.

Poznámky

| Řazení/Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 3 | **Spínač páčkový, nástěnný**<br>S propojovacími svorkami N a PE. | | 34253-10 | 16 |  |
| | IP 30<br>16 (6) A, 400 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 3 | **Spínač páčkový trojpólový**<br>**s instalační krabicí a upevňovací sponou** | bílá | 3425A-0344 B | 6 |  |
| | S propojovacími svorkami N a PE. | slonová kost | 3425A-0344 C | 6 | |
| | | šedá | 3425A-0344 S | 6/1 | |
| | Možnost upevnění do dutých příček. | béžová | 3425A-0344 D | 6 | |
| | | hnědá | 3425A-0344 H | 6/1 | |
| | | černá | 3425A-0344 N | 6/1 | |
| | | kouřová šedá | 3425A-0344 S2 | 6/1 | |
| | IP 20 | vřesová červená | 3425A-0344 R2 | 6/1 | |
| **Tango®** | 16 (6) A, 400 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 3S | **Přípojka sporáková nástěnná**<br>**se signalizační doutnavkou** | | ⬓ 39563-13 | 14 |  |
| | S propojovacími svorkami N a PE. | | | | |
| | IP 20<br>25 (10) A, 400 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 3S | **Přípojka sporáková pro zapuštěnou montáž**<br>**se signalizační doutnavkou** | | ⬔ 39563-23 | 10 |  |
| | S propojovacími svorkami N a PE. | | | | |
| | IP 20<br>25 (10) A, 400 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 3536N-C03252 ..<br>3536N-C03251 ..<br>39563-13<br>39563-23 | **Doutnavka signalizační náhradní**<br>Pro sporákovou přípojku a spínač stiskací PRESSTO. | | 3916-23330 | 100/10 |  |
| | 1 mA, 400 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 **8** | | |
| 6 (1) | **Přepínač střídavý zárubňový** | | 3555-06428 | 10 |  |
| 1/0 | **Ovládač zapínací zárubňový** | | 3555-80428 | 10 | |
| | Pouze pro náhradní spotřebu – nepoužívat pro nové projekty. | | | | |
| | 10 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 1/0 | **Ovládač zvonkový jednonásobný** | | | |  |
| | | bílá | 3171-80114 | 20 | |
| | | šedá | 3171-80119 | 20 | |
| 1/0 | **Ovládač zvonkový dvojnásobný** | | | | |
| | | bílá | 3171-80124 | 20 | |
| | U vícepodlažních domů lze použít násobky nebo součty uvedených provedení.<br>Mohou být použity i mimo budovu, pokud jsou chráněny před deštěm.<br>1 A, 50 V | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.
⬔ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D.

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem**<br>NOVINKA<br>Typové číslo: **115.50**<br>IP 54<br>16 A, 250 V AC | světle šedá | N 0.115.50<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 10/1 |
|  | 2P+PE | **Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem**<br>K upevnění do panelu.<br>16 A, 250 V AC | bílá (RAL 9010)<br>hnědá<br>černá<br>oranžová (RAL 2004)<br>červená<br>šedá<br>žlutá<br>zelená (RAL 6018) | 5517-2312 B<br>Ⓩ 5517-2312 H<br>5517-2312 N<br>5517-2312 P<br>Ⓩ 5517-2312 R<br>5517-2312 S<br>5517-2312 Y<br>5517-2312 Z<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 40/1<br>40/1<br>40/1<br>40/1<br>40/1<br>40/1<br>40/1<br>40/1 |
|  | 2P+PE | **Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem**<br>K upevnění na podložku.<br>16 A, 250 V AC | bílá (RAL 9010)<br>hnědá<br>černá<br>oranžová (RAL 2004)<br>červená<br>šedá<br>žlutá<br>zelená (RAL 6018) | 5517-2310 B<br>Ⓩ 5517-2310 H<br>5517-2310 N<br>5517-2310 P<br>Ⓩ 5517-2310 R<br>5517-2310 S<br>5517-2310 Y<br>5517-2310 Z<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 40/1<br>40/1<br>40/1<br>40/1<br>40/1<br>40/1<br>40/1<br>40/1 |
|  | | **Zátka bezpečnostní**<br>Pro zaslepení dutin zásuvek bez clonek.<br><br>**Klíček zátky bezpečnostní**<br>Pro vyjmutí zátky ze zásuvky. | | 5912-91004<br><br>5910-91011<br><br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 400<br><br>2000/100 |
|  | | **Ochrana pro malování**<br>Zabraňuje vniknutí malířské barvy do přístrojů.<br>Určena pro spínače typových řad 3557, 3558, 3559 a pro spínače designové řady ***impuls***, pro zásuvky typových řad 5518, 5519, 5598, 5599, pro elektronické přístroje a základny přístrojů Ego-n®.<br>Instaluje se na přístroje po sejmutí krytů a rámečků.<br>Balení obsahuje 20 ks ochran. | | 9999-B5<br><br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 1 |

N Novinka
Ⓩ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky





# Úložný materiál

## Prostorná a bezpečná hnízdečka pro uložení moderní elektroinstalace. Pod omítku i na omítku.



krabice pro vícenásobnou montáž



krabice pro lištové rozvody



krabice do dutých příček



**Dostupné pro designy**

**Classic**
**Swing®**
**Swing®L**
**Tango®**
**Levit®**
**Neo®**
**Neo® Tech**
**Element®**
**Time®**
**Time® Arbo**
**Decento®**
**future® linear**
**solo®**
**solo® carat**
***alpha exclusive®***
***impuls***

### Krabice pro vícenásobnou montáž

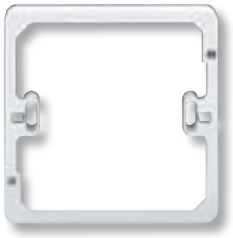
Krabice pro zapuštěnou montáž jsou základní možností pro upevnění elektroinstalačních přístrojů. Výstupky po obou stranách krabic umožňují jejich snadné sestavení ve vodorovném nebo svislém směru. Rozteč středů krabic v obou směrech je konstantní a umožňuje použití vícenásobných rámečků.

### Krabice pro lištové rozvody

Tyto krabice jsou potřebné pro povrchovou montáž spínačů, zásuvek apod. Vnějším tvarem odpovídají rámečkům přístrojů, vodiče jsou skryty v lištách.

### Krabice do dutých příček

Do sádrokartonových příček nebo stropů je ideální krabice, která má zadní upevňovací háčky. Dostatečná vnitřní hloubka umožňuje použití všech přístrojů.

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | **Classic Swing®** | **Krabice přístrojová jednonásobná pro lištové rozvody**<br>Pro spínače.<br><br>Vnitřní hloubka: 13,5 mm<br>Vnější rozměry: 81 × 81 × 15,5 mm<br>Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů. | jasně bílá | ⬓ 3900-00019 B1<br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 40 |
|  | **Classic Swing®** | **Rámeček distanční pro spínače a zásuvky**<br>Rozměry: 81 × 81 × 12,5 mm<br><br>**Rámeček distanční pro elektronické přístroje**<br>Rozměry: 81 × 81 × 17,5 mm<br><br>Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů. | jasně bílá<br><br>jasně bílá | ⬓ 3914-00169 B1<br><br>⬓ 3914-00189 B1<br><br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 50<br><br>30 |
|  | **Classic Swing®** | **Krabice přístrojová pro lištové rozvody**<br>Pro zásuvky dvojnásobné 5512C-2349 ..<br>(nutné použít distanční rámeček 5914-0169 B1).<br><br>Vnitřní hloubka: 13,5 mm<br>Vnější rozměry: 81 × 105 × 15,5 mm | jasně bílá | ⬓ 5914-0029 B1<br><br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 30 |
|  | **Classic Swing®** | **Rámeček distanční pro zásuvky dvojnásobné**<br>Rozměry: 81 × 81 × 12,5 mm<br><br>Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů. | jasně bílá | ⬓ 5914-0169 B1<br><br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 35 |
|  | **Swing®L** | **Krabice přístrojová jednonásobná pro lištové rozvody**<br><br>Vnitřní hloubka: 26 mm<br>Vnější rozměry: 85 × 85 × 28 mm<br>Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů. | jasně bílá | ⬓ 3900J-C00001 B<br><br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 10 |
|  | **Swing®L** | **Krabice přístrojová pro lištové rozvody**<br>Pro zásuvky dvojnásobné 5513J-C02357 ..<br><br>Vnitřní hloubka: 26 mm<br>Vnější rozměry: 85 × 109 × 28 mm<br>Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů. | jasně bílá | ⬓ 3900J-C00002 B<br><br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 10 |
|  | **Tango®** | **Krabice přístrojová jednonásobná pro lištové rozvody**<br>Pro spínače a zásuvky.<br><br>Vnitřní hloubka: 25 mm<br>Vnější rozměry: 81 × 81 × 28 mm<br>Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů. | bílá | ⬓ LK 80X28/T<br><br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 10 |

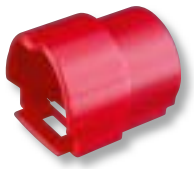
⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| Tango® | **Krabice přístrojová pro lištové rozvody**<br>Pro zásuvky dvojnásobné.<br>Vnitřní hloubka: 24 mm<br>Vnější rozměry: 81 × 105 × 28 mm<br>Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů. | bílá | ⬓ LK 80X28/2ZT<br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 10 |  |
| Tango® | **Krabice přístrojová dvojnásobná vodorovná, pro lištové rozvody**<br>Pro spínače a zásuvky.<br>Vnitřní hloubka: 25 mm<br>Vnější rozměry: 150 × 81 × 28 mm<br>Rozteč středů jednotlivých pozic: 71 mm<br>Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů. | bílá | ⬓ LK 80X28/2T<br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 10 |  |
| Tango® | **Krabice přístrojová jednonásobná nízká, pro lištové rozvody**<br>Pro telefonní a komunikační zásuvky.<br>Vnitřní hloubka: 14 mm<br>Vnější rozměry: 81 × 81 × 16 mm<br>Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů. | bílá | ⬓ LK 80X16/T<br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 10 |  |
| Tango® | **Víko krabice přístrojové jednonásobné** | bílá | ⬓ VLK 80/T<br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 10 |  |
| future® linear | **Krabice přístrojová jednonásobná pro lištové rozvody**<br>Pro spínače a zásuvky.<br>Vnitřní hloubka: 39 mm<br>Výška krabice: 42 mm<br>Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů, pružná kabelová průchodka, propojovací svorka a 2 krytky vrutů do dna krabice.<br>Typové číslo: **1701-8xx** | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>mechová bílá<br>mechová černá | ❷ 1799-0-0895<br>❷ 1799-0-0896<br>❷ 1799-0-0905<br>1799-0-0897<br>❷ 1799-0-0921<br>❷ 1799-0-0923<br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| future® linear | **Krabice přístrojová dvojnásobná pro vodorovnou i svislou montáž, pro lištové rozvody**<br>Pro spínače a zásuvky.<br>Vnitřní hloubka / výška krabice: 39 / 42 mm<br>Rozteč středů jednotlivých pozic: 71 mm<br>Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů, pružná kabelová průchodka, propojovací svorka a 4 krytky vrutů do dna krabice.<br>Typové číslo: **1702-8xx** | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>mechová bílá<br>mechová černá | ❷ 1799-0-0900<br>❷ 1799-0-0901<br>❷ 1799-0-0906<br>❷ 1799-0-0902<br>❷ 1799-0-0922<br>❷ 1799-0-0924<br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| future® linear | **Krabice přístrojová trojnásobná pro vodorovnou i svislou montáž, pro lištové rozvody**<br>Pro spínače a zásuvky.<br>Vnitřní hloubka / výška krabice: 39 / 42 mm<br>Rozteč středů jednotlivých pozic: 71 mm<br>Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů, pružná kabelová průchodka, propojovací svorka a 6 krytky vrutů do dna krabice.<br>Typové číslo: **1703-8xx** | antracitová<br>slonová kost<br>hliníková stříbrná<br>studio bílá<br>mechová bílá<br>mechová černá | ❷ 1799-0-0915<br>❷ 1799-0-0916<br>❷ 1799-0-0917<br>❷ 1799-0-0918<br>❷ 1799-0-0955<br>❷ 1799-0-0956<br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |  |

**Poznámky**

❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | **Krabice univerzální pro montáž do dutých příček**<br><br>Vnitřní hloubka: 46 mm<br>Hloubka krabice: 47 mm | | 9063-31 | 10 |
| **Classic**<br>**Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**Decento®**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | Přístroje designové řady Decento® nelze instalovat do vícenásobných rámečků. Při instalaci více přístrojů této řady ve vodorovném nebo svislém směru musí být rozteč středů instalačních krabic alespoň 90 mm. | | 1 2 3 4 5 6 **7** 8 | |
|  | **Krabice univerzální pro montáž násobných přístrojů**<br><br>Rozteč středů krabic při sestavení je 71 mm.<br><br>Vnitřní hloubka: 44 mm<br>Hloubka krabice: 46 mm | | 1055-41 | 10 |
| **Classic**<br>**Swing® (L)**<br>**Tango®, Levit®**<br>**Neo® (Tech)**<br>**Element®**<br>**Time® (Arbo)**<br>**Decento®**<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)**<br>***alpha exclusive®***<br>***impuls*** | Typové číslo: **1055-04**<br><br>Přístroje designové řady Decento® nelze instalovat do vícenásobných rámečků. Při instalaci více přístrojů této řady ve vodorovném nebo svislém směru musí být rozteč středů instalačních krabic alespoň 90 mm. | | 1 2 3 4 5 6 **7** 8 | |
|  | **Rozpěrka krabic**<br>Pro nastavení rozteče středů krabic 1055-41 na 91 mm pro případ vícenásobné montáže přístrojů Decento®. | | 1159-34 | 25/1 |
| **Decento®** | | | 1 2 3 4 5 6 7 **8** | |

Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D.





# Elektroinstalační materiál pro pohyblivé přívody

## Jistě víte, že právě v naší zemi se zrodily „celosvětově“ proslulé rozbočky. Nám prostě jedna zásuvka nikdy nestačí :-)

prodlužovací přívod
se čtyřnásobnou zásuvkou



trojnásobný rozbočovací adaptor



dvojpólová vidlice s ouškem



trojnásobná zásuvka v kaučukovém pouzdru





**Prodlužovací přívod se čtyřnásobnou zásuvkou**
Spotřebiče, stroje a přístroje je občas potřeba připojit prodlužovacím přívodem. Ten náš je spolehlivý, dimenzovaný na 16 A.

**Trojnásobný rozbočovací adaptor**
Používá se k napájení až tří spotřebičů z jedné zásuvky ve vnitřních rozvodech elektrické energie, v obyčejném prostředí.

**Dvojpólová vidlice s ouškem**
Vidlice má praktické ouško pro snadné vyjmutí ze zásuvky. Je určena pro zásuvky s kolíkem i s ochrannými postranními kontakty systému SCHUKO®.

**Trojnásobná zásuvka v kaučukovém pouzdru**
Tato zásuvka se vyznačuje dobrou mechanickou odolností a stupněm krytí IP 44, který umožňuje její použití ve venkovním prostředí.

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Technické údaje | | | |
|  | 2P+PE | **Vidlice dvojpólová s ochranným kontaktem, s přímým vývodem**<br>Pro kabel H07RN-F3G1,5 max.<br>Typové číslo: **214.71**<br>Stupeň krytí: IP 44<br>16 A, 250 V AC | černá | 1.214.71 | 100/1 |
|  | 2P+PE | **Zásuvka pohyblivá s ochranným kontaktem, s clonkami, s přímým vývodem**<br>Pro kabel H07RN-F3G1,5 max.<br>Typové číslo: **214.74**<br>Stupeň krytí: IP 40<br>16 A, 250 V AC | černá | 1.214.74 | 50/1 |
|  | 2P+PE | **Vidlice dvojpólová s ochranným kontaktem, s přímým vývodem**<br>Pro kabel H07RN-F3G1,5 max.<br>Typové číslo: **214.77**<br>Stupeň krytí: IP 65 (v kombinaci s pohyblivou zásuvkou 1.214.80)<br>Stupeň mechanické ochrany: IK 08 [37]<br>16 A, 250 V AC | černá | 1.214.77 | 50/1 |
|  | 2P+PE | **Zásuvka pohyblivá s ochranným kontaktem, s clonkami, s přímým vývodem**<br>Pro kabel H07RN-F3G1,5 max.<br>Typové číslo: **214.80**<br>Stupeň krytí: IP 65<br>Stupeň mechanické ochrany: IK 08 [37]<br>16 A, 250 V AC | černá | 1.214.80 | 50/1 |
|  | 2×(2P+PE) | **Zásuvka dvojnásobná pohyblivá s ochranným kontaktem, s clonkami, s přímým vývodem**<br>Pro kabel H07RN-F3G1,5 max.<br>Typové číslo: **214.83**<br>Stupeň krytí: IP 65<br>Stupeň mechanické ochrany: IK 08 [37]<br>16 A, 250 V AC | černá | 1.214.83 | 50/1 |
|  | 3×(2P+PE) | **Zásuvka trojnásobná pohyblivá s ochranným kontaktem, s clonkami, s přímým vývodem**<br>Pro kabel H07RN-F3G1,5 max.<br>Typové číslo: **214.85**<br>Stupeň krytí: IP 44<br>16 A, 250 V AC | černá | 214.85 | 5/1 |

[37] Ve smyslu ČSN EN 50102 vyjadřuje IK kód odolnost krytů proti vnějším mechanickým rázům. Konkrétně kódu IK 08 odpovídá energie rázu 5 J.

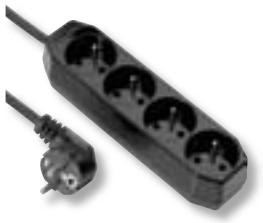
Poznámky

| Řazení | Název | Barva | | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Technické údaje | | | | | |
| 2P+PE | **Vidlice dvojpólová**<br>**s dvojími ochrannými kontakty,**<br>**s postranním vývodem a ouškem** | bílá<br>černá<br>hnědá<br>oranžová | (RAL 9003)<br>(RAL 9005)<br>(RAL 8014)<br>(RAL 2004) | 5537-206 B<br>5537-206 N<br>5537-206 H<br>5537-206 P | 40/1<br>40/1<br>40/1<br>40/1 |  |
| | 16 A, 250 V AC | | | | | |
| 2P+PE | **Vidlice dvojpólová**<br>**s ochranným kontaktem,**<br>**s postranním vývodem**<br>S možností natočení vnitřní vložky 4x 90°. | bílá<br>hnědá<br>černá | | 5536-2154<br>5536-2159 H1<br>5536-2159 N | 60<br>60<br>60 |  |
| | 16 A, 250 V AC | | | | | |
| 2P+PE | **Vidlice dvojpólová**<br>**s dvojími ochrannými kontakty,**<br>**s postranním vývodem**<br><br>(spojení krytu a vložky s kolíky je provedeno pružnými úchyty) | bílá | | 5537-2004 | 60 |  |
| | 16 A, 250 V AC | | | | | |
| 2P+PE | **Vidlice dvojpólová**<br>**s dvojími ochrannými kontakty,**<br>**s postranním vývodem**<br><br>(spojení krytu a vložky s kolíky je provedeno šroubem) | bílá<br>černá | | 5537-2054<br>5537-2050 | 60<br>60 |  |
| | 16 A, 250 V AC | | | | | |
| 2P+PE | **Vidlice dvojpólová**<br>**s ochranným kontaktem,**<br>**s přímým vývodem** | bílá<br>šedá<br>černá | | 5534N-C02100 B<br>5534N-C02100 S<br>5534N-C02100 N | 28<br>28<br>28 |  |
| | 16 A, 250 V AC | | | | | |

**Speciální vidlice podle ČSN 35 4517**

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Technické údaje | | | |
|  | C (2P+PE) | **Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem**<br>Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 571.<br>Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 367.<br>10 A, 250 V | bílá<br>šedá | 5538N-C01701 B<br>5538N-C01701 S | 10<br>10 |
|  | C1 (2P+PE) | **Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem**<br>Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 571.<br>Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 367.<br>10 A, 250 V | bílá<br>šedá | 5538N-C01702 B<br>5538N-C01702 S | 10/1<br>10/1 |
|  | C2 (2P+PE) | **Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem**<br>Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 571.<br>Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 367.<br>10 A, 250 V | bílá<br>šedá | 5538N-C01703 B<br>5538N-C01703 S | 10<br>10 |
|  | D (3P+PEN) | **Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem**<br>Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 571.<br>Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 367.<br>10 A, 400 V | bílá<br>šedá | 5538N-C01704 B<br>5538N-C01704 S | 10<br>10 |
|  | K (2P) | **Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem**<br>Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 571.<br>Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 367.<br>10 A, 48 V | bílá<br>šedá | 5538N-C01705 B<br>5538N-C01705 S | 10<br>10 |
|  | L (3P+N) | **Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem**<br>Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 571.<br>Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 367.<br>10 A, 48 V | bílá<br>šedá | 5538N-C01706 B<br>5538N-C01706 S | 10<br>10 |

## Zásuvky pohyblivé

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technické údaje | | | | |
| 2P+PE | **Zásuvka pohyblivá s ochranným kolíkem, s přímým vývodem** | bílá<br>šedá<br>černá | 5543N-C02100 B<br>5543N-C02100 S<br>5543N-C02100 N | 18<br>18<br>18 |  |
| | 16 A, 250 V AC | | | | |
| 3×(2P+PE) | **Zásuvka pohyblivá trojnásobná s ochrannými kolíky, s vypínačem** | bílá | 5545-2004 | 12/1 |  |
| | 16 A, 250 V AC, celkem max. 3 600 W | | | | |
| 4×(2P+PE) | **Zásuvka pohyblivá čtyřnásobná s ochrannými kolíky** | bílá | 5546-2004 | 12/1 |  |
| | 16 A, 250 V AC, celkem max. 3 600 W | | | | |
| 4×(2P+PE) | **Zásuvka pohyblivá čtyřnásobná s ochrannými kolíky** | černá | 5546-2000 | 12/1 |  |
| | 16 A, 250 V AC, celkem max. 3 600 W | | | | |
| 4×(2P+PE) | **Přívod prodlužovací s vidlicí, se zásuvkou pohyblivou čtyřnásobnou** | | | |  |
| | Průřez a délka přívodu: | | | | |
| | 3× 1,5 mm² 3 m | bílá | 5546N-C42331 B | 1 | |
| | 3× 1,5 mm² 5 m | bílá | 5546N-C42351 B | 1 | |
| | 16 A, 250 V AC, celkem max. 3 600 W | | | | |
| 4×(2P+PE) | **Přívod prodlužovací s vidlicí, se zásuvkou pohyblivou čtyřnásobnou** | | | |  |
| | Průřez a délka přívodu: | | | | |
| | 3× 1,5 mm² 3 m | černá | 5546N-C42331 N | 1 | |
| | 3× 1,5 mm² 5 m | černá | 5546N-C42351 N | 1 | |
| | 16 A, 250 V AC, celkem max. 3 600 W | | | | |

Poznámky

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Technické údaje | | | |
|  | 2P+PE | **Adaptor bezpečnostní FI-DOS ELGARD*plus* s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami**<br>Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA<br>(citlivost na střídavý i pulsní proud)<br>Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz<br>Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms<br>Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A<br>Odolnost proti impulsním proudům: 250 A, 8/20 µs<br>Indikace provozního stavu: zapínací páčkou<br>Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení<br>Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C<br>Stupeň ochrany krytím: IP 20<br>Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008<br>Typové číslo: **FIF 16**<br><br>16 A, 230 V AC | bílá | 5526N-C02300 | 1 |
|  | 2x2P | **Adaptor dvojnásobný přímý**<br>Se zásuvkami bez ochranných kontaktů.<br><br>16 A, 250 V AC, celkem max. 3 500 W | bílá | 5671-1127 | 50 |
|  | 2×(2P+PE)<br>1×2P | **Adaptor trojnásobný rozbočovací**<br>S jednou zásuvkou bez ochranného kontaktu.<br><br>Celkem max. 16 A (1× 2,5 A + 2× 10 A), 250 V AC | bílá<br>slonová kost<br>šedá<br>béžová<br>černá | 5323-23 B<br>5323-23 C<br>5323-23 S<br>5323-23 D<br>5323-23 N | 40<br>20<br>20<br>20<br>20 |
|  | | **Světélko orientační**<br><br>Provedení s doutnavkou.<br><br>0,25 W, 230 V AC | bílá | 5913-1019 B | 50 |

## Spínače šňůrové

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technické údaje | | | | |
| 1 | **Spínač šňůrový průchozí**<br>Pro montáž na pohyblivé přívody<br>CYLY 2× 0,5 mm²<br>(H03VV-F 2X0,5).<br><br>2 A, 250 V AC | bílá<br>šedá<br>černá | 3251-01915<br>3251-01919<br>3251-01910 | 50<br>50<br>50 |  |
| 1/0 | **Ovládač šňůrový průchozí**<br>Pro montáž na pohyblivé přívody<br>CYLY 2× 0,5 mm²<br>(H03VV-F 2X0,5).<br><br>2 A, 250 V AC | šedá | 3251-80919 | 50 |  |
| 1 | **Spínač šňůrový koncový**<br>Pro montáž na pohyblivé přívody.<br><br>10 A, 250 V AC | bílá / černá<br>šedá / černá<br>černá / černá | 3555-01927<br>3555-01921<br>3555-01920 | 85<br>85<br>85 |  |
| 1/0 | **Ovládač šňůrový koncový**<br>Pro montáž na pohyblivé přívody.<br><br>10 A, 250 V AC | šedá / černá | 3555-80921 | 85 |  |





# Průmyslové vidlice a zásuvky

## Nepostradatelní a odolní siláci do míst, kde se skutečně pracuje. Dostanou se všude a vydrží všechno. Vodu i prach.

zásuvka s blokovaným vypínačem



zásuvka s proudovým chráničem



spojovací zásuvka



vidlice





### Zásuvka s blokovaným vypínačem

Mechanické blokování zajišťuje, že připojení zásuvky k síti je možné pouze při zasunuté vidlici. Naopak, vidlici nelze vyjmout, není-li spínač ve vypnuté poloze.

### Zásuvka s proudovým chráničem

Kombinovaný přístroj zásuvky a vestavěného proudového chrániče s reziduálním proudem 30 mA. Zásuvka tak chrání osoby před nebezpečným dotykem.

### Spojovací zásuvka

Spojovací zásuvka se používá jako zakončení pohyblivých přívodů. Těsnicí kryt s bajonetovým uzávěrem a kabelový vývod zajišťuje stupeň krytí IP 67.

### Vidlice

Průmyslová vidlice obsahuje kabelovou vývodku, která plní i funkci spony. Vidlici lze používat pro zásuvky stejných parametrů i od jiných výrobců.

| | Jmenovitý proud | Název | Typ | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Technické údaje | | | |
|  | | **Vidlice** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 416-P6 | 2CMA193511R1000 | 10/1 |
| | 32 A | | 432-P6 | 2CMA193519R1000 | 10/1 |
| | 63 A | | 463P6 | 2CMA166764R1000 | 1 |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| | 16 A | | 416P6W | 2CMA166494R1000 | 1 |
| | 32 A | | 432P6W | 2CMA166524R1000 | 1 |
| | 63 A | | 463P6W | ❷ 2CMA166798R1000 | 1 |
| | 125 A | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | 4125P6W | ❷ 2CMA166828R1000 | 1 |
|  | | **Zásuvka spojovací** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 416-C6 | 2CMA193526R1000 | 10/1 |
| | 32 A | | 432-C6 | 2CMA193531R1000 | 10/1 |
| | 63 A | | 463C6 | 2CMA166862R1000 | 1 |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| | 16 A | | 416C6W | 2CMA166572R1000 | 1 |
| | 32 A | | 432C6W | 2CMA166618R1000 | 1 |
| | 63 A | | 463C6W | ❷ 2CMA166906R1000 | 1 |
| | 125 A | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | 4125C6W | ❷ 2CMA166936R1000 | 1 |
|  | | **Zásuvka nástěnná** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 416RS6 | 2CMA193115R1000 | 10/1 |
| | 32 A | | 432RS6 | 2CMA193139R1000 | 10/1 |
| | 63 A | | 463RS6 | 2CMA167484R1000 | 1 |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| | 16 A | | 416RS6W | 2CMA167166R1000 | 1 |
| | 32 A | | 432RS6W | 2CMA167189R1000 | 1 |
| | 63 A | | 463RS6W | ❷ 2CMA167328R1000 | 1 |
| | 125 A | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | 4125RS6W | ❷ 2CMA167264R1000 | 1 |
|  | | **Přívodka nástěnná** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 416BS6 | 2CMA193307R1000 | 10/1 |
| | 32 A | | 432BS6 | 2CMA193331R1000 | 10/1 |
| | 63 A | | 463BS6 | ❷ 2CMA167566R1000 | 1 |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| | 16 A | | 416BS6W | ❷ 2CMA167078R1000 | 1 |
| | 32 A | | 432BS6W | ❷ 2CMA167122R1000 | 1 |
| | 63 A | | 463BS6W | ❷ 2CMA167362R1000 | 1 |
| | 125 A | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | 4125BS6W | ❷ 2CMA167294R1000 | 1 |
|  | | **Zásuvka nástěnná pro smyčkování** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 416RL6 | ❷ 2CMA168405R1000 | 1 |
| | 32 A | | 432RL6 | ❷ 2CMA168428R1000 | 1 |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| | 16 A | | 416RL6W | ❷ 2CMA168475R1000 | 1 |
| | 32 A | | 432RL6W | ❷ 2CMA168498R1000 | 1 |
| | 125 A | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | 4125RL6W | ❷ 2CMA168536R1000 | 1 |
|  | | **Zásuvka s blokovaným vypínačem** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 416MVS6 | ❷ 2CMA167663R1000 | 1 |
| | 32 A | | 432MVS6 | ❷ 2CMA167709R1000 | 1 |
| | 63 A | | 463MVS6 | ❷ 2CMA162345R1000 | 1 |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| | 16 A | | 416MVS6W | ❷ 2CMA167842R1000 | 1 |
| | 32 A | | 432MVS6W | ❷ 2CMA167888R1000 | 1 |
| | | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | |
|  | | **Zásuvka s blokovaným vypínačem** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| | 16 A | Uvedené zásuvky | 416MVS6WH | ❷ 2CMA163272R1000 | 1 |
| | 32 A | je možné použít | 432MVS6WH | ❷ 2CMA163285R1000 | 1 |
| | 63 A | do prašného prostředí. | 463MVS6WH | ❷ 2CMA162845R1000 | 1 |
| | 125 A | | 4125MVS6WH | ❷ 2CMA162792R1000 | 1 |
| | | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | |

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek na povelový kontakt u přístrojů 63 A a 125 A je nutné v objednávce slovně specifikovat.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

**3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h**

| Jmenovitý proud | Název | Typ | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technické údaje | | | | |
| | **Zásuvka s blokovaným vypínačem – pouzdro z hliníkové slitiny** | | | |  |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | |
| 16 A | | 416MM6 | ❷ 2CMA167984R1000 | 1 | |
| 32 A | Ovládací páčku lze v obou polohách | 432MM6 | ❷ 2CMA168002R1000 | 1 | |
| 63 A | uzamknout visacím zámkem. | 463MM6 | ❷ 2CMA168042R1000 | 1 | |
| 125 A | | 4125MM6 | ❷ 2CMA168053R1000 | 1 | |
| | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | |
| | **Zásuvka s blokovaným vypínačem vodorovná** | | | |  |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | |
| 16 A | | 416MHS6 | ❷ 2CMA167640R1000 | 1 | |
| 32 A | | 432MHS6 | ❷ 2CMA167686R1000 | 1 | |
| 63 A | | 463MHS6 | ❷ 2CMA167727R1000 | 1 | |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | | |
| 16 A | | 416MHS6W | ❷ 2CMA167818R1000 | 1 | |
| 32 A | | 432MHS6W | ❷ 2CMA167865R1000 | 1 | |
| 63 A | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | 463MHS6W | ❷ 2CMA167905R1000 | 1 | |
| | **Zásuvka s blokovaným vypínačem a jističem** | | | |  |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | | |
| 16 A | | 416MPM6W | ❷ 2CMA167966R1000 | 1 | |
| 32 A | | 432MPM6W | ❷ 2CMA168025R1000 | 1 | |
| | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | |
| | **Zásuvka s blokovaným vypínačem a proudovým chráničem 30 mA** | | | |  |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | |
| 16 A | | 416MPR6 | ❷ 2CMA167772R1000 | 1 | |
| 32 A | | 432MPR6 | ❷ 2CMA167795R1000 | 1 | |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | | |
| 16 A | | 416MPR6W | ❷ 2CMA168075R1000 | 1 | |
| 32 A | | 432MPR6W | ❷ 2CMA168098R1000 | 1 | |
| | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | |
| | **Zásuvka s jističem** | | | |  |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | | |
| 16 A | | 416RPM6W | ❷ 2CMA168214R1000 | 1 | |
| 32 A | | 432RPM6W | ❷ 2CMA168237R1000 | 1 | |
| | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | |
| | **Zásuvka s proudovým chráničem 30 mA** | | | |  |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | |
| 16 A | | 416RPR6 | ❷ 2CMA168278R1000 | 1 | |
| 32 A | | 432RPR6 | ❷ 2CMA168300R1000 | 1 | |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | | |
| 16 A | | 416RPR6W | ❷ 2CMA168341R1000 | 1 | |
| 32 A | | 432RPR6W | ❷ 2CMA168364R1000 | 1 | |
| | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | |
| | **Zásuvka vestavná přímá – minimální velikost příruby** | | | |  |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | |
| 16 A | | 416R6 | ❷ 2CMA193163R1000 | 10/1 | |
| | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | |

**Poznámky**

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek na povelový kontakt u přístrojů 63 A a 125 A je nutné v objednávce slovně specifikovat.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| | Jmenovitý proud | Název | Typ | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Technické údaje | | | |
|  | | **Zásuvka vestavná přímá** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 416RU6 | 2CMA193187R1000 | 10/1 |
| | 32 A | | 432RU6 | 2CMA193259R1000 | 10/1 |
| | 63 A | | 463RU6 | 2CMA167532R1000 | 1 |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| | 63 A | | 463RU6W | ❷ 2CMA167396R1000 | 1 |
| | 125 A | | 4125RU6W | ❷ 2CMA167142R1000 | 1 |
| | | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | |
|  | | **Zásuvka vestavná šikmá – minimální velikost příruby** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 416RAM6 | 2CMA170021R1000 | 10/1 |
| | 32 A | | 432RAM6 | ❷ 2CMA170044R1000 | 10/1 |
| | | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | |
|  | | **Zásuvka vestavná šikmá** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 416RAU6 | 2CMA193235R1000 | 10/1 |
| | 32 A | | 432RAU6 | 2CMA193283R1000 | 10/1 |
| | 63 A | | 463RAU6 | ❷ 2CMA167430R1000 | 1 |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| | 16 A | | 416RAU6W | ❷ 2CMA167030R1000 | 1 |
| | 32 A | | 432RAU6W | ❷ 2CMA166982R1000 | 1 |
| | 63 A | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | 463RAU6W | ❷ 2CMA167464R1000 | 1 |
|  | | **Přívodka vestavná** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 416BU6 | ❷ 2CMA193468R1000 | 10/1 |
| | 32 A | | 432BU6 | ❷ 2CMA193451R1000 | 10/1 |
| | 63 A | | 463BU6 | ❷ 2CMA167234R1000 | 1 |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| | 16 A | | 416BAU6W | ❷ 2CMA166712R1000 | 1 |
| | 32 A | | 432BAU6W | ❷ 2CMA166664R1000 | 1 |
| | 63 A | | 463BU6W | ❷ 2CMA168115R1000 | 1 |
| | 125 A | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | 4125BU6W | ❷ 2CMA167204R1000 | 1 |
|  | | **Měnič sledu fází** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 416FV6 | ❷ 2CMA168129R1000 | 10/1 |
| | 32 A | | 432FV6 | ❷ 2CMA168130R1000 | 10/1 |
| | | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | |
|  | | **Vidlice s vestavěným měničem sledu fází** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 416PFV6 | ❷ 2CMA168131R1000 | 1 |
| | | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | |
|  | | **Jednotka přípojná staveništní** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 416A6 | ❷ 2CMA168127R1000 | 1 |
| | 32 A | | 432A6 | ❷ 2CMA168128R1000 | 1 |
| | | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | |

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek na povelový kontakt u přístrojů 63 A a 125 A je nutné v objednávce slovně specifikovat.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

**3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h**

| Jmenovitý proud | Název | Typ | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technické údaje | | | | |
| | **Rozbočovač trojcestný** | | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | |
| 16 A | | 416T6 | ❷ 2CMA168124R1000 | 1 |  |
| | 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | | |
| | **Zásuvka zapuštěná** | | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | |
| 16 A | | CUED 416-6 | N ❷ 2CMA178699R1000 | 10/1 |  |
| | Rozměrový výkres – viz strana 588.<br>3P+N+PE, 400 V AC, 6 h | | | | |
| | **Zásuvka nástěnná** | | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | | |
| 16 A | | CUED 416-6+RD | N ❷ 2CMA178696R1000 | 10/1 |  |
| | Rozměrový výkres – viz strana 588.<br>3P+N+PE, 400 V AC, 6 h | | | | |
| | **Zásuvka zapuštěná, s instalační krabicí** | | | | |
| 16 A | | bílá (RAL 1013) | D4125 | 5/1 |  |
| 32 A | | bílá (RAL 1013) | D4130 | 5/1 | |
| | Rozměrový výkres – viz strana 588.<br>IP 44<br>3P+N+PE, 400 V AC, 6 h | | | | |
| | **Zásuvka nástěnná** | | | | |
| 16 A | | šedá | D4105 | 5/1 |  |
| 32 A | | šedá | D4110 | 5/1 | |
| | Rozměrový výkres – viz strana 588.<br>IP 44<br>3P+N+PE, 400 V AC, 6 h | | | | |
| | **Kryt vidlice a přívodky** | | | | |
| 16 A | | GP 416 | ❷ 2CMA164995R1000 | 1 |  |
| 32 A | | GP 432 | ❷ 2CMA164997R1000 | 1 | |
| 63 A | | GP 63 | ❷ 2CMA164998R1000 | 1 | |
| 125 A | | GP 125 | ❷ 2CMA164999R1000 | 1 | |
| | IP 44, IP 67 | | | | |
| | **Zámek vidlice nebo přívodky** | | | | |
| 16 - 125 A | | CLF 16-125 | ❷ 2CMA179237R1000 | 1 |  |

**Poznámky**

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek na povelový kontakt u přístrojů 63 A a 125 A je nutné v objednávce slovně specifikovat.
N Novinka ❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| | Jmenovitý proud | Název | Typ | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Technické údaje | | | |
|  | | **Vidlice** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 316-P6 | 2CMA193506R1000 | 10/1 |
| | 32 A | | 332-P6 | 2CMA193515R1000 | 10/1 |
| | 63 A | | 363P6 | 2CMA166752R1000 | 1 |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| | 16 A | | 316P6W | ❷ 2CMA166476R1000 | 1 |
| | 32 A | | 332P6W | ❷ 2CMA166738R1000 | 1 |
| | 63 A | | 363P6W | ❷ 2CMA166786R1000 | 1 |
| | 125 A | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | 3125P6W | ❷ 2CMA166816R1000 | 1 |
|  | | **Zásuvka spojovací** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 316-C6 | 2CMA193523R1000 | 10/1 |
| | 32 A | | 332-C6 | 2CMA193529R1000 | 10/1 |
| | 63 A | | 363C6 | 2CMA166850R1000 | 1 |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| | 16 A | | 316C6W | ❷ 2CMA166554R1000 | 1 |
| | 32 A | | 332C6W | ❷ 2CMA166604R1000 | 1 |
| | 63 A | | 363C6W | ❷ 2CMA166894R1000 | 1 |
| | 125 A | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | 3125C6W | ❷ 2CMA166924R1000 | 1 |
|  | | **Zásuvka nástěnná** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 316RS6 | 2CMA193106R1000 | 10/1 |
| | 32 A | | 332RS6 | 2CMA193130R1000 | 10/1 |
| | 63 A | | 363RS6 | 2CMA167498R1000 | 1 |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| | 16 A | | 316RS6W | ❷ 2CMA167157R1000 | 1 |
| | 32 A | | 332RS6W | ❷ 2CMA167180R1000 | 1 |
| | 63 A | | 363RS6W | ❷ 2CMA167316R1000 | 1 |
| | 125 A | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | 3125RS6W | ❷ 2CMA167252R1000 | 1 |
|  | | **Přívodka nástěnná** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 316BS6 | ❷ 2CMA193298R1000 | 10/1 |
| | 32 A | | 332BS6 | 2CMA193322R1000 | 10/1 |
| | 63 A | | 363BS6 | ❷ 2CMA167554R1000 | 1 |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| | 16 A | | 316BS6W | ❷ 2CMA167060R1000 | 1 |
| | 32 A | | 332BS6W | ❷ 2CMA167104R1000 | 1 |
| | 63 A | | 363BS6W | ❷ 2CMA167350R1000 | 1 |
| | 125 A | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | 3125BS6W | ❷ 2CMA167282R1000 | 1 |
|  | | **Zásuvka nástěnná pro smyčkování** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 316RL6 | ❷ 2CMA168396R1000 | 1 |
| | 32 A | | 332RL6 | ❷ 2CMA168419R1000 | 1 |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| | 16 A | | 316RL6W | ❷ 2CMA168466R1000 | 1 |
| | 32 A | | 332RL6W | ❷ 2CMA168489R1000 | 1 |
| | 125 A | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | 3125RL6W | ❷ 2CMA168530R1000 | 1 |
|  | | **Zásuvka s blokovaným vypínačem** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 316MVS6 | ❷ 2CMA167654R1000 | 1 |
| | 32 A | | 332MVS6 | ❷ 2CMA167700R1000 | 1 |
| | 63 A | | 363MVS6 | ❷ 2CMA162336R1000 | 1 |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| | 16 A | | 316MVS6W | ❷ 2CMA167832R1000 | 1 |
| | 32 A | | 332MVS6W | ❷ 2CMA167879R1000 | 1 |
| | | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | |
|  | | **Zásuvka s blokovaným vypínačem** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| | 16 A | Uvedené zásuvky | 316MVS6WH | ❷ 2CMA163264R1000 | 1 |
| | 32 A | je možné použít | 332MVS6WH | ❷ 2CMA163279R1000 | 1 |
| | 63 A | do prašného prostředí. | 363MVS6WH | ❷ 2CMA162836R1000 | 1 |
| | 125 A | | 3125MVS6WH | ❷ 2CMA162742R1000 | 1 |
| | | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | |

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek na povelový kontakt u přístrojů 63 A a 125 A je nutné v objednávce slovně specifikovat.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

**3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h**

| Jmenovitý proud | Název | Typ | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| | Technické údaje | | | |
| | **Zásuvka s blokovaným vypínačem – pouzdro z hliníkové slitiny** | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| 16 A | | 316MM6 | ❷ 2CMA167975R1000 | 1 |
| 32 A | Ovládací páčku lze v obou polohách | 332MM6 | ❷ 2CMA167993R1000 | 1 |
| 63 A | uzamknout visacím zámkem. | 363MM6 | ❷ 2CMA168036R1000 | 1 |
| 125 A | | 3125MM6 | ❷ 2CMA168048R1000 | 1 |
| | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Zásuvka s blokovaným vypínačem vodorovná** | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| 16 A | | 316MHS6 | ❷ 2CMA167631R1000 | 1 |
| 32 A | | 332MHS6 | ❷ 2CMA167677R1000 | 1 |
| 63 A | | 363MHS6 | ❷ 2CMA167721R1000 | 1 |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| 16 A | | 316MHS6W | ❷ 2CMA167809R1000 | 1 |
| 32 A | | 332MHS6W | ❷ 2CMA167856R1000 | 1 |
| 63 A | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | 363MHS6W | ❷ 2CMA167899R1000 | 1 |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Zásuvka s blokovaným vypínačem a jističem** | | | |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| 16 A | | 316MPM6W | ❷ 2CMA167957R1000 | 1 |
| 32 A | | 332MPM6W | ❷ 2CMA168016R1000 | 1 |
| | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Zásuvka s blokovaným vypínačem a proudovým chráničem 30 mA** | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| 16 A | | 316MPR6 | ❷ 2CMA167764R1000 | 1 |
| 32 A | | 332MPR6 | ❷ 2CMA167786R1000 | 1 |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| 16 A | | 316MPR6W | ❷ 2CMA168066R1000 | 1 |
| 32 A | | 332MPR6W | ❷ 2CMA168089R1000 | 1 |
| | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Zásuvka s jističem** | | | |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| 16 A | | 316RPM6W | ❷ 2CMA168205R1000 | 1 |
| 32 A | | 332RPM6W | ❷ 2CMA168228R1000 | 1 |
| | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Zásuvka s proudovým chráničem 30 mA** | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| 16 A | | 316RPR6 | ❷ 2CMA168269R1000 | 1 |
| 32 A | | 332RPR6 | ❷ 2CMA168291R1000 | 1 |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| 16 A | | 316RPR6W | ❷ 2CMA168332R1000 | 1 |
| 32 A | | 332RPR6W | ❷ 2CMA168355R1000 | 1 |
| | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Zásuvka vestavná přímá – minimální velikost příruby** | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| 16 A | | 316R6 | 2CMA193154R1000 | 10/1 |
| | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | |



**Poznámky**

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek na povelový kontakt u přístrojů 63 A a 125 A je nutné v objednávce slovně specifikovat.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| | Jmenovitý proud | Název | Typ | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Technické údaje | | | |
|  | | **Zásuvka vestavná přímá** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 316RU6 | 2CMA193178R1000 | 10/1 |
| | 32 A | | 332RU6 | 2CMA193250R1000 | 10/1 |
| | 63 A | | 363RU6 | ❷ 2CMA167520R1000 | 1 |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| | 63 A | | 363RU6W | ❷ 2CMA167384R1000 | 1 |
| | 125 A | | 3125RU6W | ❷ 2CMA167136R1000 | 1 |
| | | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | |
|  | | **Zásuvka vestavná šikmá – minimální velikost příruby** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 316RAM6 | ❷ 2CMA170012R1000 | 10/1 |
| | 32 A | | 332RAM6 | ❷ 2CMA170035R1000 | 10/1 |
| | | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | | | |
|  | | **Zásuvka vestavná šikmá** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 316RAU6 | ❷ 2CMA193226R1000 | 10/1 |
| | 32 A | | 332RAU6 | ❷ 2CMA193274R1000 | 10/1 |
| | 63 A | | 363RAU6 | ❷ 2CMA167418R1000 | 1 |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| | 16 A | | 316RAU6W | ❷ 2CMA167012R1000 | 1 |
| | 32 A | | 332RAU6W | ❷ 2CMA166964R1000 | 1 |
| | 63 A | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | 363RAU6W | ❷ 2CMA167452R1000 | 1 |
|  | | **Přívodka vestavná** | | | |
| | 16 A | – stupeň krytí IP 44 | 316B6 | ❷ 2CMA193346R1000 | 10/1 |
| | 32 A | | 332BU6 | ❷ 2CMA193442R1000 | 10/1 |
| | 63 A | | 363BU6 | ❷ 2CMA167222R1000 | 1 |
| | 16 A | – stupeň krytí IP 67 | 316BAU6W | ❷ 2CMA166694R1000 | 1 |
| | 32 A | | 332BAU6W | ❷ 2CMA166646R1000 | 1 |
| | 63 A | | 363BU6W | ❷ 2CMA168109R1000 | 1 |
| | 125 A | 3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h | 3125BU6W | ❷ 2CMA167198R1000 | 1 |
|  | | **Rozbočovač trojcestný** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 316T6 | ❷ 2CMA168122R1000 | 1 |
| | | 3P+PE, 380 - 415 V, 6 h | | | |
|  | | **Kryt vidlice a přívodky** | | | |
| | 16 A | | GP 316 | ❷ 2CMA164994R1000 | 1 |
| | 32 A | | GP 232/332 | ❷ 2CMA164996R1000 | 1 |
| | 63 A | | GP 63 | ❷ 2CMA164998R1000 | 1 |
| | 125 A | | GP 125 | ❷ 2CMA164999R1000 | 1 |
| | | IP 44, IP 67 | | | |
|  | | **Zámek vidlice nebo přívodky** | | | |
| | 16 - 125 A | | CLF 16-125 | ❷ 2CMA179237R1000 | 1 |

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek na povelový kontakt u přístrojů 63 A a 125 A je nutné v objednávce slovně specifikovat.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

**2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h**

| Jmenovitý proud | Název | Typ | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| | Technické údaje | | | |
| | **Vidlice** | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| 16 A | | 216-P6 | 2CMA193501R1000 | 10/1 |
| 32 A | | 232-P6 | 2CMA193513R1000 | 10/1 |
| 63 A | | 263P6 | 2CMA166742R1000 | 1 |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| 16 A | | 216P6W | 2CMA166460R1000 | 1 |
| 32 A | | 232P6W | ❷ 2CMA166722R1000 | 1 |
| 63 A | | 263P6W | ❷ 2CMA166776R1000 | 1 |
| 125 A | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | 2125P6W | ❷ 2CMA166810R1000 | 1 |
| | **Zásuvka spojovací** | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| 16 A | | 216-C6 | 2CMA193521R1000 | 10/1 |
| 32 A | | 232-C6 | 2CMA193528R1000 | 10/1 |
| 63 A | | 263C6 | 2CMA166840R1000 | 1 |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| 16 A | | 216C6W | ❷ 2CMA166538R1000 | 1 |
| 32 A | | 232C6W | ❷ 2CMA166584R1000 | 1 |
| 63 A | | 263C6W | ❷ 2CMA166874R1000 | 1 |
| 125 A | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | 2125C6W | ❷ 2CMA166918R1000 | 1 |
| | **Zásuvka nástěnná** | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| 16 A | | 216RS6 | 2CMA193098R1000 | 10/1 |
| 32 A | | 232RS6 | 2CMA193122R1000 | 10/1 |
| 63 A | | 263RS6 | ❷ 2CMA167476R1000 | 1 |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| 16 A | | 216RS6W | 2CMA167149R1000 | 1 |
| 32 A | | 232RS6W | ❷ 2CMA167172R1000 | 1 |
| 63 A | | 263RS6W | ❷ 2CMA167306R1000 | 1 |
| 125 A | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | 2125RS6W | ❷ 2CMA167246R1000 | 1 |
| | **Přívodka nástěnná** | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| 16 A | | 216BS6 | 2CMA193290R1000 | 10/1 |
| 32 A | | 232BS6 | ❷ 2CMA193314R1000 | 10/1 |
| 63 A | | 263BS6 | ❷ 2CMA167544R1000 | 1 |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| 16 A | | 216BS6W | ❷ 2CMA167044R1000 | 1 |
| 32 A | | 232BS6W | ❷ 2CMA167090R1000 | 1 |
| 63 A | | 263BS6W | ❷ 2CMA167340R1000 | 1 |
| 125 A | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | 2125BS6W | ❷ 2CMA167276R1000 | 1 |
| | **Zásuvka nástěnná pro smyčkování** | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| 16 A | | 216RL6 | ❷ 2CMA168388R1000 | 1 |
| 32 A | | 232RL6 | ❷ 2CMA168411R1000 | 1 |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| 16 A | | 216RL6W | ❷ 2CMA168458R1000 | 1 |
| 32 A | | 232RL6W | ❷ 2CMA168481R1000 | 1 |
| 125 A | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | 2125RL6W | ❷ 2CMA168527R1000 | 1 |
| | **Zásuvka s blokovaným vypínačem** | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| 16 A | | 216MVS6 | ❷ 2CMA167646R1000 | 1 |
| 32 A | | 232MVS6 | ❷ 2CMA167692R1000 | 1 |
| 63 A | | 263MVS6 | ❷ 2CMA162328R1000 | 1 |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| 16 A | | 216MVS6W | ❷ 2CMA167824R1000 | 1 |
| 32 A | | 232MVS6W | ❷ 2CMA167871R1000 | 1 |
| | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | | | |
| | **Zásuvka s blokovaným vypínačem** | | | |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| 16 A | Uvedené zásuvky | 216MVS6WH | ❷ 2CMA163257R1000 | 1 |
| 32 A | je možné použít | 232MVS6WH | ❷ 2CMA163276R1000 | 1 |
| 63 A | do prašného prostředí. | 263MVS6WH | ❷ 2CMA162828R1000 | 1 |
| 125 A | | 2125MVS6WH | ❷ 2CMA162739R1000 | 1 |
| | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | | | |















**Poznámky**

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek na povelový kontakt u přístrojů 63 A a 125 A je nutné v objednávce slovně specifikovat.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| | Jmenovitý proud | Název | Typ | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Technické údaje | | | |
|  | | **Zásuvka s blokovaným vypínačem vodorovná** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 216MHS6 | ❷ 2CMA167623R1000 | 1 |
| | 32 A | | 232MHS6 | ❷ 2CMA167669R1000 | 1 |
| | 63 A | | 263MHS6 | ❷ 2CMA167715R1000 | 1 |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| | 16 A | | 216MHS6W | ❷ 2CMA167801R1000 | 1 |
| | 32 A | | 232MHS6W | ❷ 2CMA167848R1000 | 1 |
| | 63 A | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | 263MHS6W | ❷ 2CMA167894R1000 | 1 |
|  | | **Zásuvka s blokovaným vypínačem a jističem** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| | 16 A | | 216MPM6W | ❷ 2CMA167949R1000 | 1 |
| | 32 A | | 232MPM6W | ❷ 2CMA168008R1000 | 1 |
| | | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | | | |
|  | | **Zásuvka s blokovaným vypínačem a proudovým chráničem 30 mA** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 216MPR6 | ❷ 2CMA167756R1000 | 1 |
| | 32 A | | 232MPR6 | ❷ 2CMA167778R1000 | 1 |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| | 16 A | | 216MPR6W | ❷ 2CMA168058R1000 | 1 |
| | 32 A | | 232MPR6W | ❷ 2CMA168081R1000 | 1 |
| | | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | | | |
|  | | **Zásuvka s jističem** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| | 16 A | | 216RPM6W | ❷ 2CMA168197R1000 | 1 |
| | 32 A | | 232RPM6W | ❷ 2CMA168220R1000 | 1 |
| | | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | | | |
|  | | **Zásuvka s proudovým chráničem 30 mA** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 216RPR6 | ❷ 2CMA168261R1000 | 1 |
| | 32 A | | 232RPR6 | ❷ 2CMA168283R1000 | 1 |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| | 16 A | | 216RPR6W | ❷ 2CMA168324R1000 | 1 |
| | 32 A | | 232RPR6W | ❷ 2CMA168347R1000 | 1 |
| | | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | | | |
|  | | **Zásuvka vestavná přímá – minimální velikost příruby** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 216R6 | ❷ 2CMA193146R1000 | 10/1 |
| | | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | | | |
|  | | **Zásuvka vestavná přímá** | | | |
| | | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| | 16 A | | 216RU6 | 2CMA193170R1000 | 10/1 |
| | 32 A | | 232RU6 | 2CMA193242R1000 | 10/1 |
| | 63 A | | 263RU6 | ❷ 2CMA167510R1000 | 1 |
| | | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| | 63 A | | 263RU6W | ❷ 2CMA167374R1000 | 1 |
| | 125 A | | 2125RU6W | ❷ 2CMA167133R1000 | 1 |
| | | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | | | |

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek na povelový kontakt u přístrojů 63 A a 125 A je nutné v objednávce slovně specifikovat.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

**2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h**

| Jmenovitý proud | Název | Typ | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| | Technické údaje | | | |
| | **Zásuvka vestavná šikmá – minimální velikost příruby** | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| 16 A | | 216RAM6 | 2CMA170004R1000 | 10/1 |
| 32 A | | 232RAM6 | ❷ 2CMA170027R1000 | 10/1 |
| | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | | | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Zásuvka vestavná šikmá** | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| 16 A | | 216RAU6 | ❷ 2CMA193218R1000 | 10/1 |
| 32 A | | 232RAU6 | ❷ 2CMA193266R1000 | 10/1 |
| 63 A | | 263RAU6 | ❷ 2CMA167408R1000 | 1 |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| 16 A | | 216RAU6W | ❷ 2CMA166996R1000 | 1 |
| 32 A | | 232RAU6W | ❷ 2CMA166948R1000 | 1 |
| 63 A | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | 263RAU6W | ❷ 2CMA167442R1000 | 1 |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Přívodka vestavná** | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| 16 A | | 216B6 | 2CMA193338R1000 | 10/1 |
| 32 A | | 232BU6 | ❷ 2CMA193434R1000 | 10/1 |
| 63 A | | 263BU6 | ❷ 2CMA167212R1000 | 1 |
| | – stupeň krytí IP 67 | | | |
| 16 A | | 216BAU6W | ❷ 2CMA166678R1000 | 1 |
| 32 A | | 232BAU6W | ❷ 2CMA166630R1000 | 1 |
| 63 A | | 263BU6W | ❷ 2CMA168104R1000 | 1 |
| 125 A | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | 2125BU6W | ❷ 2CMA167195R1000 | 1 |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Rozbočovač trojcestný** | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| 16 A | | 216T6 | ❷ 2CMA168121R1000 | 1 |
| | 2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h | | | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Zásuvka nástěnná** | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| 16 A | | CUED 216-6+RD216 N | ❷ 2CMA178695R1000 | 10/1 |
| | Rozměrový výkres – viz strana 588. | | | |
| | 2P+PE, 250 V AC, 6 h | | | |

NOVINKA



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Zásuvka zapuštěná** | | | |
| | – stupeň krytí IP 44 | | | |
| 16 A | | CUED 216-6 | 2CMA178698R1000 | 10/1 |
| | (do standardní přístrojové instalační krabice) | | | |
| | Rozměrový výkres – viz strana 588. | | | |
| | 2P+PE, 250 V AC, 6 h | | | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 16 A | **Vidlice s bočním vývodem** | | D1411 | 10/1 |
| | IP 44 | | | |
| | 2P+PE, 250 V AC, 6 h | | | |



**Poznámky**

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek na povelový kontakt u přístrojů 63 A a 125 A je nutné v objednávce slovně specifikovat.
N Novinka ❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| | Jmenovitý proud | Název | Typ | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Technické údaje | | | |
| | | **Kryt vidlice a přívodky** | | | |
|  | 16 A | | GP 216 | ❷ 2CMA164993R1000 | 1 |
| | 32 A | | GP 232/332 | ❷ 2CMA164996R1000 | 1 |
| | 63 A | | GP 63 | ❷ 2CMA164998R1000 | 1 |
| | 125 A | | GP 125 | ❷ 2CMA164999R1000 | 1 |
| | | IP 44, IP 67 | | | |
| | | **Zámek vidlice nebo přívodky** | | | |
|  | 16 - 125 A | | CLF 16-125 | ❷ 2CMA179237R1000 | 1 |
| | | **Průchodka pro nástěnnou zásuvku a přívodku** | | | |
|  | 125 A | Pro systém 3P+N+PE, 3P+PE i 2P+PE.<br>Pro otvor skříně Ø 22 - 48 mm.<br>Kabelový vstup do 70 mm$^2$. | CWT-1 | ❷ 2CMA170187R1000 | 1 |
| | | IP 67 | | | |

**Podle normy IEC 60309-2 je rozsah pracovních teplot průmyslových vidlic a zásuvek –25 °C až +40 °C.**

❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

## Převodní tabulka objednacích čísel

| Staré objednací číslo | Nové objednací číslo | Typové číslo |
|---|---|---|
| D19 412 58 | 2CMA178698R1000 | CUED 216-6 |
| D19 436 11 | 2CMA179237R1000 | CLF 16-125 |
| D19 600 61 | 2CMA193501R1000 | 216-P6 |
| D19 600 65 | 2CMA193506R1000 | 316-P6 |
| D19 600 70 | 2CMA193511R1000 | 416-P6 |
| D19 600 72 | 2CMA193513R1000 | 232-P6 |
| D19 600 74 | 2CMA193515R1000 | 332-P6 |
| D19 600 78 | 2CMA193519R1000 | 432-P6 |
| D19 600 80 | 2CMA193521R1000 | 216-C6 |
| D19 600 81 | 2CMA193523R1000 | 316-C6 |
| D19 600 84 | 2CMA193526R1000 | 416-C6 |
| D19 600 85 | 2CMA193528R1000 | 232-C6 |
| D19 600 86 | 2CMA193529R1000 | 332-C6 |
| D19 600 88 | 2CMA193531R1000 | 432-C6 |
| D19 600 93 | 2CMA168131R1000 | 416PFV6 |
| D19 602 01 | 2CMA166742R1000 | 263P6 |
| D19 602 12 | 2CMA166752R1000 | 363P6 |
| D19 602 21 | 2CMA166764R1000 | 463P6 |
| D19 603 02 | 2CMA166460R1000 | 216P6W |
| D19 603 14 | 2CMA166476R1000 | 316P6W |
| D19 603 33 | 2CMA166494R1000 | 416P6W |
| D19 603 52 | 2CMA166722R1000 | 232P6W |
| D19 603 64 | 2CMA166738R1000 | 332P6W |
| D19 603 83 | 2CMA166524R1000 | 432P6W |
| D19 604 21 | 2CMA166776R1000 | 263P6W |
| D19 604 32 | 2CMA166786R1000 | 363P6W |
| D19 604 41 | 2CMA166798R1000 | 463P6W |
| D19 604 51 | 2CMA166810R1000 | 2125P6W |
| D19 604 61 | 2CMA166816R1000 | 3125P6W |
| D19 604 71 | 2CMA166828R1000 | 4125P6W |
| D19 606 01 | 2CMA166840R1000 | 263C6 |
| D19 606 12 | 2CMA166850R1000 | 363C6 |
| D19 606 21 | 2CMA166862R1000 | 463C6 |
| D19 607 02 | 2CMA166538R1000 | 216C6W |
| D19 607 14 | 2CMA166554R1000 | 316C6W |
| D19 607 33 | 2CMA166572R1000 | 416C6W |
| D19 607 52 | 2CMA166584R1000 | 232C6W |
| D19 607 64 | 2CMA166604R1000 | 332C6W |
| D19 607 83 | 2CMA166618R1000 | 432C6W |
| D19 608 01 | 2CMA166874R1000 | 263C6W |
| D19 608 12 | 2CMA166894R1000 | 363C6W |
| D19 608 21 | 2CMA166906R1000 | 463C6W |
| D19 608 51 | 2CMA166918R1000 | 2125C6W |
| D19 608 61 | 2CMA166924R1000 | 3125C6W |
| D19 608 71 | 2CMA166936R1000 | 4125C6W |
| D19 609 02 | 2CMA193098R1000 | 216RS6 |
| D19 609 14 | 2CMA193106R1000 | 316RS6 |
| D19 609 33 | 2CMA193115R1000 | 416RS6 |
| D19 609 42 | 2CMA170004R1000 | 216RAM6 |
| D19 609 54 | 2CMA170012R1000 | 316RAM6 |
| D19 609 63 | 2CMA170021R1000 | 416RAM6 |
| D19 609 71 | 2CMA170027R1000 | 232RAM6 |
| D19 609 84 | 2CMA170035R1000 | 332RAM6 |
| D19 609 93 | 2CMA170044R1000 | 432RAM6 |
| D19 610 12 | 2CMA193122R1000 | 232RS6 |
| D19 610 24 | 2CMA193130R1000 | 332RS6 |
| D19 610 43 | 2CMA193139R1000 | 432RS6 |
| D19 610 51 | 2CMA167476R1000 | 263RS6 |
| D19 610 62 | 2CMA167498R1000 | 363RS6 |
| D19 610 71 | 2CMA167484R1000 | 463RS6 |
| D19 611 02 | 2CMA167149R1000 | 216RS6W |
| D19 611 14 | 2CMA167157R1000 | 316RS6W |
| D19 611 33 | 2CMA167166R1000 | 416RS6W |
| D19 611 52 | 2CMA167172R1000 | 232RS6W |
| D19 611 64 | 2CMA167180R1000 | 332RS6W |
| D19 611 83 | 2CMA167189R1000 | 432RS6W |
| D19 612 01 | 2CMA167306R1000 | 263RS6W |
| D19 612 12 | 2CMA167316R1000 | 363RS6W |

| Staré objednací číslo | Nové objednací číslo | Typové číslo |
|---|---|---|
| D19 612 21 | 2CMA167328R1000 | 463RS6W |
| D19 612 51 | 2CMA167246R1000 | 2125RS6W |
| D19 612 61 | 2CMA167252R1000 | 3125RS6W |
| D19 612 71 | 2CMA167264R1000 | 4125RS6W |
| D19 614 12 | 2CMA193146R1000 | 216R6 |
| D19 614 24 | 2CMA193154R1000 | 316R6 |
| D19 614 43 | 2CMA193163R1000 | 416R6 |
| D19 614 52 | 2CMA193170R1000 | 216RU6 |
| D19 614 64 | 2CMA193178R1000 | 316RU6 |
| D19 614 83 | 2CMA193187R1000 | 416RU6 |
| D19 615 52 | 2CMA193218R1000 | 216RAU6 |
| D19 615 64 | 2CMA193226R1000 | 316RAU6 |
| D19 615 83 | 2CMA193235R1000 | 416RAU6 |
| D19 616 02 | 2CMA193242R1000 | 232RU6 |
| D19 616 14 | 2CMA193250R1000 | 332RU6 |
| D19 616 33 | 2CMA193259R1000 | 432RU6 |
| D19 616 52 | 2CMA193266R1000 | 232RAU6 |
| D19 616 64 | 2CMA193274R1000 | 332RAU6 |
| D19 616 83 | 2CMA193283R1000 | 432RAU6 |
| D19 617 01 | 2CMA167510R1000 | 263RU6 |
| D19 617 12 | 2CMA167520R1000 | 363RU6 |
| D19 617 21 | 2CMA167532R1000 | 463RU6 |
| D19 617 51 | 2CMA167408R1000 | 263RAU6 |
| D19 617 62 | 2CMA167418R1000 | 363RAU6 |
| D19 617 71 | 2CMA167430R1000 | 463RAU6 |
| D19 618 02 | 2CMA166996R1000 | 216RAU6W |
| D19 618 14 | 2CMA167012R1000 | 316RAU6W |
| D19 618 33 | 2CMA167030R1000 | 416RAU6W |
| D19 618 52 | 2CMA166948R1000 | 232RAU6W |
| D19 618 64 | 2CMA166964R1000 | 332RAU6W |
| D19 618 83 | 2CMA166982R1000 | 432RAU6W |
| D19 619 01 | 2CMA167374R1000 | 263RU6W |
| D19 619 12 | 2CMA167384R1000 | 363RU6W |
| D19 619 21 | 2CMA167396R1000 | 463RU6W |
| D19 619 51 | 2CMA167442R1000 | 263RAU6W |
| D19 619 62 | 2CMA167452R1000 | 363RAU6W |
| D19 619 71 | 2CMA167464R1000 | 463RAU6W |
| D19 620 01 | 2CMA167133R1000 | 2125RU6W |
| D19 620 11 | 2CMA167136R1000 | 3125RU6W |
| D19 620 21 | 2CMA167142R1000 | 4125RU6W |
| D19 621 02 | 2CMA167623R1000 | 216MHS6 |
| D19 621 14 | 2CMA167631R1000 | 316MHS6 |
| D19 621 33 | 2CMA167640R1000 | 416MHS6 |
| D19 621 52 | 2CMA167646R1000 | 216MVS6 |
| D19 621 64 | 2CMA167654R1000 | 316MVS6 |
| D19 621 83 | 2CMA167663R1000 | 416MVS6 |
| D19 622 02 | 2CMA167669R1000 | 232MHS6 |
| D19 622 14 | 2CMA167677R1000 | 332MHS6 |
| D19 622 33 | 2CMA167686R1000 | 432MHS6 |
| D19 622 52 | 2CMA167692R1000 | 232MVS6 |
| D19 622 64 | 2CMA167700R1000 | 332MVS6 |
| D19 622 83 | 2CMA167709R1000 | 432MVS6 |
| D19 623 01 | 2CMA167715R1000 | 263MHS6 |
| D19 623 12 | 2CMA167721R1000 | 363MHS6 |
| D19 623 21 | 2CMA167727R1000 | 463MHS6 |
| D19 623 28 | 2CMA162328R1000 | 263MVS6 |
| D19 623 36 | 2CMA162336R1000 | 363MVS6 |
| D19 623 45 | 2CMA162345R1000 | 463MVS6 |
| D19 624 42 | 2CMA167756R1000 | 216MPR6 |
| D19 624 54 | 2CMA167764R1000 | 316MPR6 |
| D19 624 63 | 2CMA167772R1000 | 416MPR6 |
| D19 624 72 | 2CMA167778R1000 | 232MPR6 |
| D19 624 84 | 2CMA167786R1000 | 332MPR6 |
| D19 624 93 | 2CMA167795R1000 | 432MPR6 |
| D19 626 02 | 2CMA167801R1000 | 216MHS6W |
| D19 626 14 | 2CMA167809R1000 | 316MHS6W |
| D19 626 33 | 2CMA167818R1000 | 416MHS6W |
| D19 626 52 | 2CMA167824R1000 | 216MVS6W |

Poznámky

## Převodní tabulka objednacích čísel

| Staré objednací číslo | Nové objednací číslo | Typové číslo |
|---|---|---|
| D19 626 64 | 2CMA167832R1000 | 316MVS6W |
| D19 626 83 | 2CMA167842R1000 | 416MVS6W |
| D19 627 02 | 2CMA167848R1000 | 232MHS6W |
| D19 627 14 | 2CMA167856R1000 | 332MHS6W |
| D19 627 33 | 2CMA167865R1000 | 432MHS6W |
| D19 627 39 | 2CMA162739R1000 | 2125MVS6WH |
| D19 627 42 | 2CMA162742R1000 | 3125MVS6WH |
| D19 627 52 | 2CMA167871R1000 | 232MVS6W |
| D19 627 64 | 2CMA167879R1000 | 332MVS6W |
| D19 627 83 | 2CMA167888R1000 | 432MVS6W |
| D19 627 92 | 2CMA162792R1000 | 4125MVS6WH |
| D19 628 01 | 2CMA167894R1000 | 263MHS6W |
| D19 628 12 | 2CMA167899R1000 | 363MHS6W |
| D19 628 21 | 2CMA167905R1000 | 463MHS6W |
| D19 628 28 | 2CMA162828R1000 | 263MVS6WH |
| D19 628 36 | 2CMA162836R1000 | 363MVS6WH |
| D19 628 45 | 2CMA162845R1000 | 463MVS6WH |
| D19 628 78 | 2CMA167949R1000 | 216MPM6W |
| D19 628 86 | 2CMA167957R1000 | 316MPM6W |
| D19 628 95 | 2CMA167966R1000 | 416MPM6W |
| D19 631 04 | 2CMA167975R1000 | 316MM6 |
| D19 631 23 | 2CMA167984R1000 | 416MM6 |
| D19 631 44 | 2CMA167993R1000 | 332MM6 |
| D19 631 63 | 2CMA168002R1000 | 432MM6 |
| D19 631 72 | 2CMA168008R1000 | 232MPM6W |
| D19 631 84 | 2CMA168016R1000 | 332MPM6W |
| D19 631 93 | 2CMA168025R1000 | 432MPM6W |
| D19 632 12 | 2CMA168036R1000 | 363MM6 |
| D19 632 21 | 2CMA168042R1000 | 463MM6 |
| D19 632 40 | 2CMA168048R1000 | 3125MM6 |
| D19 632 50 | 2CMA168053R1000 | 4125MM6 |
| D19 632 57 | 2CMA163257R1000 | 216MVS6WH |
| D19 632 64 | 2CMA163264R1000 | 316MVS6WH |
| D19 632 72 | 2CMA163272R1000 | 416MVS6WH |
| D19 632 73 | 2CMA163276R1000 | 232MVS6WH |
| D19 632 79 | 2CMA163279R1000 | 332MVS6WH |
| D19 632 85 | 2CMA163285R1000 | 432MVS6WH |
| D19 633 02 | 2CMA193290R1000 | 216BS6 |
| D19 633 14 | 2CMA193298R1000 | 316BS6 |
| D19 633 33 | 2CMA193307R1000 | 416BS6 |
| D19 633 52 | 2CMA193314R1000 | 232BS6 |
| D19 633 64 | 2CMA193322R1000 | 332BS6 |
| D19 633 83 | 2CMA193331R1000 | 432BS6 |
| D19 634 01 | 2CMA167544R1000 | 263BS6 |
| D19 634 12 | 2CMA167554R1000 | 363BS6 |
| D19 634 21 | 2CMA167566R1000 | 463BS6 |
| D19 634 32 | 2CMA168058R1000 | 216MPR6W |
| D19 634 44 | 2CMA168066R1000 | 316MPR6W |
| D19 634 53 | 2CMA168075R1000 | 416MPR6W |
| D19 634 62 | 2CMA168081R1000 | 232MPR6W |
| D19 634 74 | 2CMA168089R1000 | 332MPR6W |
| D19 634 83 | 2CMA168098R1000 | 432MPR6W |
| D19 635 02 | 2CMA167044R1000 | 216BS6W |
| D19 635 14 | 2CMA167060R1000 | 316BS6W |
| D19 635 33 | 2CMA167078R1000 | 416BS6W |
| D19 635 52 | 2CMA167090R1000 | 232BS6W |
| D19 635 64 | 2CMA167104R1000 | 332BS6W |
| D19 635 83 | 2CMA167122R1000 | 432BS6W |
| D19 636 01 | 2CMA167340R1000 | 263BS6W |
| D19 636 12 | 2CMA167350R1000 | 363BS6W |
| D19 636 21 | 2CMA167362R1000 | 463BS6W |
| D19 636 51 | 2CMA167276R1000 | 2125BS6W |
| D19 636 61 | 2CMA167282R1000 | 3125BS6W |
| D19 636 71 | 2CMA167294R1000 | 4125BS6W |
| D19 638 02 | 2CMA193338R1000 | 216B6 |
| D19 638 14 | 2CMA193346R1000 | 316B6 |
| D19 638 83 | 2CMA193468R1000 | 416BU6 |
| D19 640 02 | 2CMA193434R1000 | 232BU6 |

| Staré objednací číslo | Nové objednací číslo | Typové číslo |
|---|---|---|
| D19 640 14 | 2CMA193442R1000 | 332BU6 |
| D19 640 33 | 2CMA193451R1000 | 432BU6 |
| D19 641 01 | 2CMA167212R1000 | 263BU6 |
| D19 641 12 | 2CMA167222R1000 | 363BU6 |
| D19 641 21 | 2CMA167234R1000 | 463BU6 |
| D19 642 02 | 2CMA166678R1000 | 216BAU6W |
| D19 642 14 | 2CMA166694R1000 | 316BAU6W |
| D19 642 33 | 2CMA166712R1000 | 416BAU6W |
| D19 642 52 | 2CMA166630R1000 | 232BAU6W |
| D19 642 64 | 2CMA166646R1000 | 332BAU6W |
| D19 642 83 | 2CMA166664R1000 | 432BAU6W |
| D19 643 01 | 2CMA168104R1000 | 263BU6W |
| D19 643 12 | 2CMA168109R1000 | 363BU6W |
| D19 643 21 | 2CMA168115R1000 | 463BU6W |
| D19 643 51 | 2CMA167195R1000 | 2125BU6W |
| D19 643 61 | 2CMA167198R1000 | 3125BU6W |
| D19 643 71 | 2CMA167204R1000 | 4125BU6W |
| D19 644 01 | 2CMA168121R1000 | 216T6 |
| D19 644 05 | 2CMA168122R1000 | 316T6 |
| D19 644 10 | 2CMA168124R1000 | 416T6 |
| D19 644 50 | 2CMA168127R1000 | 416A6 |
| D19 644 55 | 2CMA168128R1000 | 432A6 |
| D19 644 70 | 2CMA168129R1000 | 416FV6 |
| D19 644 75 | 2CMA168130R1000 | 432FV6 |
| D19 645 72 | 2CMA168197R1000 | 216RPM6W |
| D19 645 80 | 2CMA168205R1000 | 316RPM6W |
| D19 645 89 | 2CMA168214R1000 | 416RPM6W |
| D19 646 02 | 2CMA168220R1000 | 232RPM6W |
| D19 646 10 | 2CMA168228R1000 | 332RPM6W |
| D19 646 19 | 2CMA168237R1000 | 432RPM6W |
| D19 646 47 | 2CMA168261R1000 | 216RPR6 |
| D19 646 55 | 2CMA168269R1000 | 316RPR6 |
| D19 646 64 | 2CMA168278R1000 | 416RPR6 |
| D19 646 72 | 2CMA168283R1000 | 232RPR6 |
| D19 646 80 | 2CMA168291R1000 | 332RPR6 |
| D19 646 89 | 2CMA168300R1000 | 432RPR6 |
| D19 647 17 | 2CMA168324R1000 | 216RPR6W |
| D19 647 25 | 2CMA168332R1000 | 316RPR6W |
| D19 647 34 | 2CMA168341R1000 | 416RPR6W |
| D19 647 42 | 2CMA168347R1000 | 232RPR6W |
| D19 647 50 | 2CMA168355R1000 | 332RPR6W |
| D19 647 59 | 2CMA168364R1000 | 432RPR6W |
| D19 647 87 | 2CMA168388R1000 | 216RL6 |
| D19 647 95 | 2CMA168396R1000 | 316RL6 |
| D19 648 04 | 2CMA168405R1000 | 416RL6 |
| D19 648 12 | 2CMA168411R1000 | 232RL6 |
| D19 648 20 | 2CMA168419R1000 | 332RL6 |
| D19 648 29 | 2CMA168428R1000 | 432RL6 |
| D19 648 62 | 2CMA168458R1000 | 216RL6W |
| D19 648 70 | 2CMA168466R1000 | 316RL6W |
| D19 648 79 | 2CMA168475R1000 | 416RL6W |
| D19 648 87 | 2CMA168481R1000 | 232RL6W |
| D19 648 95 | 2CMA168489R1000 | 332RL6W |
| D19 649 04 | 2CMA168498R1000 | 432RL6W |
| D19 649 36 | 2CMA168527R1000 | 2125RL6W |
| D19 649 39 | 2CMA168530R1000 | 3125RL6W |
| D19 649 45 | 2CMA168536R1000 | 4125RL6W |
| D19 649 93 | 2CMA164993R1000 | GP 216 |
| D19 649 94 | 2CMA164994R1000 | GP 316 |
| D19 649 95 | 2CMA164995R1000 | GP 416 |
| D19 649 96 | 2CMA164996R1000 | GP 232/332 |
| D19 649 97 | 2CMA164997R1000 | GP 432 |
| D19 649 98 | 2CMA164998R1000 | GP 63 |
| D19 649 99 | 2CMA164999R1000 | GP 125 |
| D19 808 90 | 2CMA170187R1000 | CWT-1 |


ABB



# Trojpólové spínače

## Síla pod kontrolou. Ovládání velkých strojů vyžaduje spolehlivé spínání a odpínání.

trojpólový spínač



centrální trojpólový odpínač



spínač v hliníkovém provedení



spínač pro velké proudy





### Trojpólový spínač

Nová generace trojpólových spínačů s vačkovým mechanismem a ovladačem na boku skříně. Pro externí indikaci stavu lze využít pomocný kontakt.

### Centrální trojpólový odpínač

Od spínače se liší tím, že jeho součástí je pomocný kontakt k ovládání předřazených přístrojů před rozpojením fázových kontaktů. Krytí IP 65 je povinné.

### Spínač v hliníkovém provedení

Čelní ovladač spínačů v hliníkovém pouzdru je v obou polohách uzamykatelný visacím zámkem. Součástí spínačů jsou zátky všech vstupů a svorky PE a N.

### Spínač pro velké proudy

Spínač je uložen v robustní hliníkové skříni s pružnými průchodkami s krytím IP 65. Při napětí 400 - 690 V a druhu zátěže AC-22A může spínat až 160 A.

| Pro přístroje | Název | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|
| | Technické údaje | | |
|  | **Spínač trojpólový** | 2CMA142402R1000 | 1 |
| | Svorka N, PE: součást spínače<br>IP 65<br>Typové číslo: **BW 325 W/TPN**<br>$I_e$ pro AC-23A [1] 400 V: 16 A<br>500 V: 16 A<br>690 V: 10 A | Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3]<br>$I_e$ pro AC-22A [2] 400 V: 25 A<br>500 V: 25 A<br>690 V: 16 A | |
|  | **Spínač trojpólový** | 2CMA142403R1000 | 1 |
| | Svorka N, PE: součást spínače<br>IP 65<br>Typové číslo: **BW 325 TPN** [74]<br>$I_e$ pro AC-23A [1] 400 V: 16 A<br>500 V: 16 A<br>690 V: 10 A | Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3]<br>$I_e$ pro AC-22A [2] 400 V: 25 A<br>500 V: 25 A<br>690 V: 16 A | |
|  | **Spínač trojpólový** | 2CMA142408R1000 | 1 |
| | Svorka N, PE: součást spínače<br>IP 65<br>Typové číslo: **BW 340 TPN** [74]<br>$I_e$ pro AC-23A [1] 400 V: 25 A<br>500 V: 25 A<br>690 V: 16 A | Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3]<br>$I_e$ pro AC-22A [2] 400 V: 40 A<br>500 V: 40 A<br>690 V: 25 A | |
|  | **Spínač trojpólový** | 2CMA142412R1000 | 1 |
| | Svorka N, PE: součást spínače<br>IP 65<br>Typové číslo: **KSE 325 TPN** [75]<br>$I_e$ pro AC-23A [1] 400 V: 16 A<br>500 V: 16 A<br>690 V: 10 A | Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3]<br>$I_e$ pro AC-22A [2] 400 V: 25 A<br>500 V: 25 A<br>690 V: 16 A | |
|  | **Spínač trojpólový** | 2CMA142415R1000 | 1 |
| | Svorka N, PE: součást spínače<br>IP 65<br>Typové číslo: **KSE 340 TPN** [75]<br>$I_e$ pro AC-23A [1] 400 V: 25 A<br>500 V: 25 A<br>690 V: 16 A | Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3]<br>$I_e$ pro AC-22A [2] 400 V: 40 A<br>500 V: 40 A<br>690 V: 25 A | |
|  | **Spínač trojpólový** | ❷ 2CMA144580R1000 | 1 |
| | Svorka N, PE: součást spínače<br>IP 65<br>Typové číslo: **KSE 363 TPN**<br>$I_e$ pro AC-23A [1] 400 V: 45 A<br>500 V: 45 A<br>690 V: 20 A | Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3]<br>$I_e$ pro AC-22A [2] 400 V: 63 A<br>500 V: 63 A<br>690 V: 63 A | |
|  | **Spínač trojpólový** | ❷ 2CMA144583R1000 | 1 |
| | Svorka N, PE: součást spínače<br>IP 65<br>Typové číslo: **KSE 380 TPN**<br>$I_e$ pro AC-23A [1] 400 V: 75 A<br>500 V: 58 A<br>690 V: 20 A | Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3]<br>$I_e$ pro AC-22A [2] 400 V: 80 A<br>500 V: 80 A<br>690 V: 80 A | |

[1] AC-23A – spínání motorových nebo jiných vysoce induktivních zátěží.
[2] AC-22A – spínání smíšených odporových a induktivních zátěží, včetně mírného přetížení.
[3] Jednotlivé druhy pomocných kontaktů – viz strana 428.
[74] plastový kryt. [75] hliníkový kryt.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|
| | Technické údaje | | |

**Spínač trojpólový**

❷ 2CMA144585R1000 1



Svorka N, PE: součást spínače
IP 65
Typové číslo: **KSE 3100 TPN**
$I_e$ pro AC-23A [1] 400 V: 80 A
500 V: 60 A
690 V: 40 A

Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3]
$I_e$ pro AC-22A [2] 400 V: 100 A
500 V: 100 A
690 V: 100 A

---

**Spínač trojpólový**

❷ 2CMA144712R1000 1



Svorka N, PE: součást spínače
IP 65
Typové číslo: **KSE 3160**
$I_e$ pro AC-23A [1] 400 V: 125 A
500 V: 90 A
690 V: 70 A

Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3]
$I_e$ pro AC-22A [2] 690 V: 160 A

---

**Odpínač trojpólový**

2CMA142417R1000 1



Svorka N, PE: součást spínače
IP 65
Typové číslo: **BWS 316 TPN** [74]
$I_e$ pro AC-23A [1] 400 V: 16 A
500 V: 16 A
690 V: 10 A

Pomocný kontakt: součást spínače
Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [3]
$I_e$ pro AC-22A [2] 400 V: 25 A
500 V: 25 A
690 V: 16 A

---

**Odpínač trojpólový**

2CMA142420R1000 1



Svorka N, PE: součást spínače
IP 65
Typové číslo: **BWS 325 TPN** [74]
$I_e$ pro AC-23A [1] 400 V: 25 A
500 V: 25 A
690 V: 16 A

Pomocný kontakt: součást spínače
Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [3]
$I_e$ pro AC-22A [2] 400 V: 40 A
500 V: 40 A
690 V: 25 A

---

**Odpínač trojpólový**

2CMA142430R1000 1



Svorka N, PE: součást spínače
IP 65
Typové číslo: **LBAS 316 TPN** [75]
$I_e$ pro AC-23A [1] 400 V: 16 A
500 V: 16 A
690 V: 10 A

Pomocný kontakt: součást spínače
Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [3]
$I_e$ pro AC-22A [2] 400 V: 25 A
500 V: 25 A
690 V: 16 A

---

**Odpínač trojpólový**

2CMA142432R1000 1



Svorka N, PE: součást spínače
IP 65
Typové číslo: **LBAS 325 TPN** [75]
$I_e$ pro AC-23A [1] 400 V: 25 A
500 V: 25 A
690 V: 16 A

Pomocný kontakt: součást spínače
Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [3]
$I_e$ pro AC-22A [2] 400 V: 40 A
500 V: 40 A
690 V: 25 A

---

**Odpínač centrální trojpólový**

2CMA142423R1000 1



Svorka N, PE: součást spínače
IP 65
Typové číslo: **BWS 316Y TPN**
$I_e$ pro AC-23A [1] 400 V: 16 A
500 V: 16 A
690 V: 10 A

Pomocný kontakt: součást spínače
Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [3]
$I_e$ pro AC-22A [2] 400 V: 25 A
500 V: 16 A
690 V: 16 A

---

**Poznámky**

[1] AC-23A – spínání motorových nebo jiných vysoce induktivních zátěží.
[2] AC-22A – spínání smíšených odporových a induktivních zátěží, včetně mírného přetížení.
[3] Jednotlivé druhy pomocných kontaktů – viz strana 428.
[74] plastový kryt. [75] hliníkový kryt.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| | Pro přístroje | Název | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| | | Technické údaje | | |
|  | | **Odpínač centrální trojpólový**<br><br>Svorka N, PE: součást spínače<br>IP 65<br>Typové číslo: **BWS 325Y TPN**<br>$I_e$ pro AC-23A [1] 400 V: 25 A<br>500 V: 25 A<br>690 V: 16 A<br>Pomocný kontakt: součást spínače<br>Další pomocný kontakt: objednat zvlášť<br>$I_e$ pro AC-22A [2] 400 V: 40 A<br>500 V: 40 A<br>690 V: 25 A | 2CMA142426R1000 | 1 |
|  | | **Odpínač centrální trojpólový**<br><br>Svorka N, PE: součást spínače<br>IP 65<br>Typové číslo: **BWS 336Y M/TPN**<br>$I_e$ pro AC-23A [1] 400 V: 45 A<br>500 V: 45 A<br>690 V: 20 A<br>Pomocný kontakt: součást spínače<br>Další pomocný kontakt: objednat zvlášť<br>$I_e$ pro AC-22A [2] 400 V: 63 A<br>500 V: 63 A<br>690 V: 63 A | 2CMA144628R1000<br>(D990 130 94) | 1 |
|  | | **Odpínač centrální trojpólový**<br><br>Svorka N, PE: součást spínače<br>IP 65<br>Typové číslo: **BWS 363Y M/TPN**<br>$I_e$ pro AC-23A [1] 400 V: 75 A<br>500 V: 75 A<br>690 V: 20 A<br>Pomocný kontakt: součást spínače<br>Další pomocný kontakt: objednat zvlášť<br>$I_e$ pro AC-22A [2] 400 V: 80 A<br>500 V: 80 A<br>690 V: 80 A | 2CMA144630R1000<br>(D990 130 96) | 1 |
|  | | **Spona pro šest zámků**<br>Použití při rozsáhlejší (generální) opravě zařízení, kdy pracovníci jednotlivých profesí po ukončení činnosti sejmou svůj zámek. Tím je zajištěno, že nedojde k nežádoucímu spuštění dříve, než je zařízení bezpečně provozuschopné.<br><br>Typové číslo: **L6** | 2CMA144539R1000<br>(D31 458 70) | 1 |
|  | BW 325<br>BW 325 W<br>BW 340<br>KSE 325<br>KSE 340<br>LBAS 316<br>LBAS 325<br>BWS 316(Y)<br>BWS 325(Y) | **Blok pomocného kontaktu**<br>– zapínací (typové číslo **MCB-10**)<br>– vypínací (typové číslo **MCB-01**)<br><br>10 A, 690 V AC | 1SFA611610R1001<br>1SFA611610R1010 | 1<br>1 |
|  | KSE 363<br>KSE 380<br>KSE 3100<br>BWS 336Y<br>BWS 363Y | **Blok pomocného kontaktu**<br>– zapínací (typové číslo **OA1G10**)<br>– vypínací (typové číslo **OA1G01**)<br><br>10 A, 690 V AC | ❷ 2CMA144690R1000<br>(D31 458 05)<br>❷ 2CMA144691R1000<br>(D31 458 07) | 1<br>1 |
|  | KSE 3160 | **Blok pomocného kontaktu**<br>– zapínací (typové číslo **OBEA 10**)<br>– vypínací (typové číslo **OBEA 01**)<br><br>10 A, 690 V AC | ❷ 2CMA144519R1000<br>❷ 2CMA144520R1000 | 1<br>1 |

[1] AC-23A – spínání motorových nebo jiných vysoce induktivních zátěží.
[2] AC-22A – spínání smíšených odporových a induktivních zátěží, včetně mírného přetížení.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

## Trojpólové spínače - doplňující údaje

| Typové číslo | BW 325 W | BW 325<br>BWS 316 | BW 340<br>BWS 325 | KSE 325<br>KSE 340<br>LBAS 316<br>LBAS 325 | KSE 363 | KSE 380 | KSE 3100 | KSE 3160 | BWS 316Y<br>BWS 325Y | BWS 336Y<br>BWS 363Y |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| materiál pouzdra | PBT | PBT | PBT | hliník | hliník | hliník | hliník | hliník | PBT | PBT |
| barva skříně | bílá | světle šedá | světle šedá | světle šedá | světle šedá | světle šedá | světle šedá | bílá | žlutá | žlutá |
| barva víka | bílá | tmavě šedá | tmavě šedá | tmavě šedá | tmavě šedá | tmavě šedá | tmavě šedá | bílá | žlutá | žlutá |
| barva ovladače | tmavě šedá | tmavě šedá | tmavě šedá | tmavě šedá | černá | černá | černá | černá | červená | červená |
| průřez fázových vodičů ($mm^2$) | 1 - 10 | 1 - 10 | 1 - 10 | 1 - 10 | 1,5 - 35 | 1,5 - 35 | 10 - 70 | 10 - 70 | 1 - 10 | 35 |
| průřez zemnicího vodiče ($mm^2$) | 10 | 10 | 10 | 10 | 16 | 25 | 70 | 50 | 10 | 25 |





# Zásuvkové boxy a AC nabíjecí sloupky

## Veřejné užívání zdrojů elektrické energie vyžaduje spolehlivý výkon, maximální bezpečnost a vysokou odolnost přípojných bodů. Využijte skandinávských zkušeností a vysoké kvality výrobků ABB.

AC nabíjecí sloupky pro elektromobily



zásuvkové boxy pro servis





### AC nabíjecí sloupky pro elektromobily

AC nabíjecí sloupky poskytují maximální bezpečnost a spolehlivý výkon pro běžné nabíjení nejen elektromobilů. Využít je lze jak na firemních nebo veřejných parkovištích, tak i pro privátní účely. Jejich nadčasový a čistý design splývá s prostředím ulic a parkovišť a podporuje tak elektromobilitu, aniž by narušoval vzhled městských lokalit.

### Zásuvkové boxy pro servis

Zásuvkové boxy jsou vhodné pro dočasné připojování mobilních spotřebičů ve venkovním prostředí, například na parkovištích, v kempech, v marínách, či na zahradě. Jsou přizpůsobeny pro jednofázové i třífázové připojení a je možné je umístit buď na speciální sloupek, nebo na zeď. Vnitřní vybavení boxů lze volit podle konkrétní potřeby, od zásuvek s jističi, až po variantu s proudovými chrániči a elektroměry.

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **AC nabíjecí sloupek**<br>Sloupek je určen k pomalému nabíjení akumulátorů elektromobilů v privátním bydlení, ve firmách, kempech apod.<br>Osazení přístroji: 2× zásuvka 1fázová s víčkem, 2× proudový chránič s jističem RCBO DS201 (6 kA, 1P+N, C16, 30 mA)<br>Napětí: 230/400 V, 50 Hz<br>Připojení: pomocí vodičů max. 5× 25 mm² Cu (průběžná montáž)<br>Skříňka a její dvířka jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, základová deska z galvanizované oceli.<br>Mechanický zámek.<br>Rozměry (v × š × h): 140 × 20,5 × 22,5 cm<br>Základna: 24 × 24 cm<br>Hmotnost: 21 kg<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Dle normy EN 60 439-1, -3.<br>Pozn.: Vyobrazena je pouze horní část nabíjecího sloupku s otevřeným víkem | | ❷ 2CMA100225R1000 | 1 |
| | | Typové číslo: **CWL10** | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | | **AC nabíjecí sloupek, s elektroměry**<br>Sloupek je určen k pomalému nabíjení akumulátorů elektromobilů v privátním bydlení, ve firmách, kempech apod.<br>Osazení přístroji: 2× zásuvka 1fázová s víčkem, 2× proudový chránič s jističem RCBO DS201 (6 kA, 1P+N, C16, 30 mA), 2× 1fázový elektroměr OD 1365<br>Napětí: 230/400 V, 50 Hz<br>Připojení: pomocí vodičů max. 5× 25 mm² Cu (průběžná montáž)<br>Sloupek a víko skříňky jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, základová deska z galvanizované oceli.<br>Mechanický zámek.<br>Rozměry (v × š × h): 140 × 20,5 × 22,5 cm<br>Základna: 24 × 24 cm<br>Hmotnost: 21 kg<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Dle normy EN 60 439-1, -3.<br>Pozn.: Vyobrazena je pouze horní část nabíjecího sloupku s otevřeným víkem | | ❷ 2CMA100226R1000 | 1 |
| | | Typové číslo: **CWL11** | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |
|  | | **AC nabíjecí sloupek, se stykači**<br>Sloupek je určen k pomalému nabíjení akumulátorů elektromobilů v privátním bydlení, ve firmách, kempech apod.<br>Osazení přístroji: 2× zásuvka 1fázová s víčkem, 2× proudový chránič s jističem RCBO DS201 (6 kA, 1P+N, C16, 30 mA), 2× stykač ESB 40<br>(možnost optické signalizace zapnutého a vypnutého stavu).<br>Napětí: 230/400 V, 50 Hz<br>Připojení: pomocí vodičů max. 5× 25 mm² Cu (průběžná montáž)<br>Sloupek a víko skříňky jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, základová deska z galvanizované oceli.<br>Mechanický zámek.<br>Rozměry (v × š × h): 140 × 20,5 × 22,5 cm<br>Základna: 24 × 24 cm<br>Hmotnost: 21 kg<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Dle normy EN 60 439-1, -3.<br>Pozn.: Vyobrazena je pouze horní část nabíjecího sloupku s otevřeným víkem | | ❷ 2CMA100227R1000 | 1 |
| | | Typové číslo: **CWL12** | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |

❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

## Zásuvkové boxy

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Box zásuvkový, zahradní**<br>Zásuvkový box je určen k připojení pohyblivých přívodů ve venkovním prostředí, zejména v privátním bydlení.<br>Osazení přístroji: 2× zásuvka 1fázová s víčkem, 16 A<br>Napětí: 230/400 V, 50 Hz<br>Připojení: pomocí vodičů max. 6 mm² Cu<br>Skříňka a její dvířka jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, víko a dno jsou ze slitiny hliníku opatřené nátěrem.<br>Mechanický zámek.<br>Rozměry (v × š × h): 21 × 20,5 × 22,5 cm<br>Hmotnost: 3,8 kg<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Dle normy EN 60 439-1, -3. | | ❷ 2CMA100223R1000 | 1 |  |
| | Typové číslo: **CW20** | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| | **Box zásuvkový, zahradní**<br>Zásuvkový box je určen k připojení pohyblivých přívodů ve venkovním prostředí, zejména v privátním bydlení.<br>Osazení přístroji: 2× zásuvka 1fázová s víčkem, 1× proudový chránič s jističem RCBO DS201 (6 kA, 1P+N, C16, 30 mA)<br>Napětí: 230/400 V, 50 Hz<br>Připojení: pomocí vodičů max. 6 mm² Cu<br>Skříňka a její dvířka jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, víko a dno jsou ze slitiny hliníku opatřené nátěrem.<br>Mechanický zámek.<br>Rozměry (v × š × h): 21 × 20,5 × 22,5 cm<br>Hmotnost: 3,9 kg<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Dle normy EN 60 439-1, -3. | | ❷ 2CMA100224R1000 | 1 |  |
| | Typové číslo: **CW50** | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| | **Box zásuvkový, servisní**<br>Zásuvkový box je určen k připojení pohyblivých přívodů na místech pro parkování, v privátním bydlení, v kempech apod.<br>Osazení přístroji: 2× zásuvka 1fázová s víčkem, 2× proudový chránič s jističem RCBO DS201 (6 kA, 1P+N, C16, 30 mA)<br>Napětí: 230/400 V, 50 Hz<br>Připojení: pomocí vodičů max. 5× 16 mm² Cu<br>Skříňka a její dvířka jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, víko a dno jsou ze slitiny hliníku opatřené nátěrem.<br>Mechanický zámek.<br>Rozměry (v × š × h): 31 × 20,5 × 22,5 cm<br>Hmotnost: 5,3 kg<br>Stupeň krytí: IP 44<br>Dle normy EN 60 439-1, -3. | | ❷ 2CMA100228R1000 | 1 |  |
| | Typové číslo: **CWB16K** | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |



**Box zásuvkový, servisní**
Zásuvkový box je určen k připojení pohyblivých přívodů na místech pro parkování, v privátním bydlení, v kempech apod.
Osazení přístroji: 2× zásuvka 1fázová s víčkem, 1× proudový chránič s jističem RCBO DS201 (6 kA, 1P+N, C16, 30 mA), 1× elektroměr OD1365
Napětí: 230/400 V, 50 Hz
Připojení: pomocí vodičů max. 5× 16 mm² Cu
Skříňka a její dvířka jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, víko a dno jsou ze slitiny hliníku opatřené nátěrem.
Mechanický zámek.
Rozměry (v × š × h): 31 × 20,5×x 22,5 cm
Hmotnost: 5,4 kg
Stupeň krytí: IP 44
Dle normy EN 60 439-1, -3.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ❷ 2CMA100232R1000 | 1 |

Typové číslo: **CWB31E16K**

1 2 **3** 4 5 6 7 8



**Box zásuvkový, servisní**
Zásuvkový box je určen k připojení pohyblivých přívodů na místech pro parkování, v privátním bydlení, v kempech apod.
Osazení přístroji: 1× zásuvka 1fázová s víčkem, 1× zásuvka 3fázová 416R6, 1× proudový chránič F204 A-40/0,03, 1× jistič S203 C16, 1× jistič S201 C16
Napětí: 230/400 V, 50 Hz
Připojení: pomocí vodičů max. 5× 16 mm² Cu
Skříňka a její dvířka jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, víko a dno jsou ze slitiny hliníku opatřené nátěrem.
Mechanický zámek.
Rozměry (v × š × h): 31× 20,5 × 22,5 cm
Hmotnost: 5,4 kg
Stupeň krytí: IP 44
Dle normy EN 60 439-1, -3.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ❷ 2CMA100229R1000 | 1 |

Typové číslo: **CWF16K**

1 2 **3** 4 5 6 7 8



**Box zásuvkový, servisní**
Zásuvkový box je určen k připojení pohyblivých přívodů na místech pro parkování, v privátním bydlení, v kempech apod.
Osazení přístroji: 1× zásuvka 1fázová 216R6, 1× zásuvka 3fázová 416R6, 1× proudový chránič F204 A-40/0,03, 1× jistič S203 C16, 1× jistič S201 C16
Napětí: 230/400 V, 50 Hz
Připojení: pomocí vodičů max. 5× 16 mm² Cu
Skříňka a její dvířka jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, víko a dno jsou ze slitiny hliníku opatřené nátěrem.
Mechanický zámek.
Rozměry (v × š × h): 31 × 20,5 × 22,5 cm
Hmotnost: 5,4 kg
Stupeň krytí: IP 44
Dle normy EN 60 439-1, -3.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ❷ 2CMA177452R1000 | 1 |

Typové číslo: **CWF10K**

1 2 **3** 4 5 6 7 8

❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

## Zásuvkové boxy

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |

**Box zásuvkový, pro kempy a parkoviště karavanů**
Zásuvkový box je určen k připojení pohyblivých přívodů v místech trávení volného času, v kempech, táborech apod.
Osazení přístroji: 2× zásuvka 1fázová 216R6, 2× proudový chránič s jističem RCBO DS201 (6 kA, 1P+N, C16, 30 mA)
Napětí: 230/400 V, 50 Hz
Připojení: pomocí vodičů max. 5× 16 mm² Cu
Skříňka a její dvířka jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, víko a dno jsou ze slitiny hliníku opatřené nátěrem.
Mechanický zámek.
Rozměry (v × š × h): 31 × 20,5 × 22,5 cm
Hmotnost: 5,4 kg
Stupeň krytí: IP 44
Dle normy EN 60 439-1, -3.

❷ 2CMA100230R1000 | 1



Typové číslo: **CWB1C16K**

1 2 **3** 4 5 6 7 8

---

**Box zásuvkový, pro kempy a parkoviště karavanů**
Zásuvkový box je určen k připojení pohyblivých přívodů v místech trávení volného času, v kempech, táborech apod.
Osazení přístroji: 2× zásuvka 1fázová 216R6, 2× proudový chránič s jističem RCBO DS201 (6 kA, 1P+N, C16, 30 mA), 2× elektroměr OD1365
Napětí: 230/400 V, 50 Hz
Připojení: pomocí vodičů max. 5× 16 mm² Cu
Skříňka a její dvířka jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, víko a dno jsou ze slitiny hliníku opatřené nátěrem.
Mechanický zámek.
Rozměry (v × š × h): 31 × 20,5 × 22,5 cm
Hmotnost: 5,6 kg
Stupeň krytí: IP 44
Dle normy EN 60 439-1, -3.

❷ 2CMA100231R1000 | 1



Typové číslo: **CWB30E16K**

1 2 **3** 4 5 6 7 8

---

**Box zásuvkový, pro kempy a parkoviště karavanů**
Zásuvkový box je určen k připojení pohyblivých přívodů v místech trávení volného času, v kempech, táborech apod.
Osazení přístroji: 2× zásuvka 1fázová 216R6, 2× proudový chránič s jističem RCBO DS201 (6 kA, 1P+N, C16, 30 mA), 2× elektroměr OD1365
Napětí: 230/400 V, 50 Hz
Připojení: pomocí vodičů max. 5× 16 mm² Cu
Skříňka a její dvířka jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, víko a dno jsou ze slitiny hliníku opatřené nátěrem.
Mechanický zámek.
Rozměry (v × š × h): 43,5 × 20,5 × 22,5 cm
Hmotnost: 5,8 kg
Stupeň krytí: IP 44
Dle normy EN 60 439-1, -3.

❷ 2CMA177455R1000 | 1



Typové číslo: **CWFB2216EK**

1 2 **3** 4 5 6 7 8

---

**Poznámky**

❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |



**Box zásuvkový, prázdný**
Zásuvkový box lze v kombinaci s předním krytem využít k osazení přístroji dle vlastní volby.
Osazení přístroji: svorkovnice
Napětí: 230/400 V, 50 Hz
Připojení: pomocí vodičů max. 5× 16 mm² Cu
Skříňka a její dvířka jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, víko a dno jsou ze slitiny hliníku opatřené nátěrem.
Mechanický zámek.
Rozměry (v × š × h): 31 × 20,5 × 22,5 cm
Hmotnost: 3,9 kg
Stupeň krytí: IP 44
Dle normy EN 60 439-1, -3.

Typové číslo: **CWA1**

| | | |
|---|---|---|
| ➋ | 2CMA177358R1000 | 1 |

1 2 **3** 4 5 6 7 8

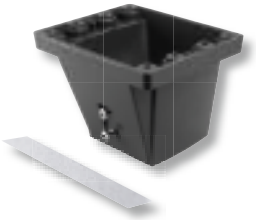


**Kryt přední, pro zásuvkový box**
Přední kryt je vyroben z ocelového pozinkovaného plechu, který je přizpůsoben pro zasunutí do prázdného zásuvkového boxu. Tento plech není speciálně připraven pro osazení konkrétními přístroji.
Hmotnost: 0,2 kg

Typové číslo: **CWC5**

| | | |
|---|---|---|
| ➋ | 2CMA177369R1000 | 1 |

1 2 **3** 4 5 6 7 8



**Patka dvojitá, pro zásuvkový box**
Patka je určena pro montáž zásuvkového boxu na sloupek o průměru 60 mm. Patka umožňuje také montáž dvou boxů na jeden sloupek. Boxy se v takovém případě montují zadními stěnami k sobě. Při této montáži se doprostřed patky vkládá krycí destička, která je součástí dodávky.
Hmotnost: 0,7 kg

Typové číslo: **CWC1**

| | | |
|---|---|---|
| ➋ | 2CMA177392R1000 | 1 |

1 2 **3** 4 5 6 7 8



**Deska montážní, na stěnu**
Pomocí této speciálně upravené montážní desky lze zásuvkový box osadit na stěnu. Deska je opatřena dvěma průchodkami M 25.
Hmotnost: 0,7 kg

Typové číslo: **CWC6**

| | | |
|---|---|---|
| ➋ | 2CMA100233R1000 | 1 |

1 2 **3** 4 5 6 7 8



**Sloupek se dvěma přírubami, k usazení zásuvkového boxu**
Sloupek se používá k osazení jedním nebo dvěma zásuvkovými boxy. Uvnitř sloupku, za odnímatelným víkem, je připojovací svorkovnice. Ze svorkovnice jsou vyvedeny dva přívody pro boxy.
Spodní příruba 200 × 200 mm je určena k uchycení na pevný základ.
Napětí: 230/400 V, 50 Hz
Připojení: pomocí vodičů max. 5× 25 mm² Cu (průběžná montáž)
Sloupek je vyroben z galvanizované oceli.
Rozměry přírub: 140 × 140 mm a 200 × 200 mm
Průměr sloupku: 108 mm
Délka sloupku: 885 mm
Hmotnost: 11,3 kg

Typové číslo: **CWF108B**

| | | |
|---|---|---|
| ➋ | 2CMA177269R1000 | 1 |

1 2 **3** 4 5 6 7 8

➋ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

## Zásuvkové boxy

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
| | **Sloupek s jednou přírubou, k usazení zásuvkového boxu**<br>Sloupek se používá k osazení jedním nebo dvěma zásuvkovými boxy. Uvnitř sloupku, za odnímatelným víkem, je připojovací svorkovnice. Ze svorkovnice jsou vyvedeny dva přívody pro boxy.<br>Napětí: 230/400 V, 50 Hz<br>Připojení: pomocí vodičů max. 5× 25 mm² Cu (průběžná montáž)<br>Sloupek je vyroben z galvanizované oceli.<br>Rozměry příruby: 140 × 140 mm<br>Průměr sloupku: 108 mm<br>Délka sloupku: 1 275 mm<br>Hmotnost: 12,4 kg | | ➋ 2CMA177270R1000 | 1 |
| | Typové číslo: **CWF108F** | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |





➋ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.





# Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví

## Špičkový tým spínačů, zásuvek a dalšího zdravotnického elektroinstalačního materiálu. Zajišťují činnost důležitých životních funkcí.

dvojnásobná svorka
pro vyrovnání potenciálů



zásuvka se signalizací
provozního stavu



zásuvka v oranžové barvě



zásuvka pro mobilní rentgeny





**Dvojnásobná svorka pro vyrovnání potenciálů**
Je součástí soustavy ochranného pospojení. Umožňuje propojení mobilních zařízení s pevnými vodivými částmi budovy.

**Zásuvka se signalizací provozního stavu**
Zelené zásuvky označují tzv. důležité obvody zálohované dieselagregátem. Zelená LED indikuje přítomnost napájecího napětí.

**Zásuvka v oranžové barvě**
Zásuvky s oranžovým krytem označují velmi důležité obvody, které jsou napájeny speciálním nouzovým zdrojem s obnovením dodávky proudu do 15 s.

**Zásuvka pro mobilní rentgeny**
Zásuvka pro montáž do standardní instalační krabice je určena pro mobilní rentgenové přístroje, jejichž napájecí kabel je zakončen úhlovou trojpólovou vidlicí.

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem** [43] | alpská bílá | 5519B-A02347 B | 10/1 |
| | | Designový kryt i pod ním umístěný kryt svorek mají stejnou barvu. Usnadňuje to namontování krytu správné barvy po předchozí demontáži (např. při malování). | hnědá | 5519B-A02347 H | 10/1 |
| | | | zelená | 5519B-A02347 Z | 10/1 |
| | | | žlutá | 5519B-A02347 Y | 10/1 |
| | | | oranžová | 5519B-A02347 P | 10/1 |
| | | | světle modrá | V 5519B-A02347 M2 | 10/1 |
| | | Bezšroubové připojení vodičů. | | | |
| | **Reflex SI** | 16 A, 250 V AC | | | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami** [43] | alpská bílá | 5519B-A02357 B | 10/1 |
| | | Designový kryt i pod ním umístěný kryt svorek mají stejnou barvu. Usnadňuje to namontování krytu správné barvy po předchozí demontáži (např. při malování). | hnědá | 5519B-A02357 H | 10/1 |
| | | | zelená | 5519B-A02357 Z | 10/1 |
| | | | žlutá | 5519B-A02357 Y | 10/1 |
| | | | oranžová | 5519B-A02357 P | 10/1 |
| | | | světle modrá | V 5519B-A02357 M2 | 10/1 |
| | | Bezšroubové připojení vodičů. | | | |
| | **Reflex SI** | 16 A, 250 V AC | | | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem** [43] | alpská bílá | 5519B-A02387 B | 10/1 |
| | | Designový kryt i pod ním umístěný kryt svorek mají stejnou barvu. Usnadňuje to namontování krytu správné barvy po předchozí demontáži (např. při malování). | zelená | 5519B-A02387 Z | 10/1 |
| | | | žlutá | 5519B-A02387 Y | 10/1 |
| | | | oranžová | 5519B-A02387 P | 10/1 |
| | | | světle modrá | V 5519B-A02387 M2 | 10/1 |
| | | Pro jinou než svislou montáž je nutné doplnit objednací číslo poznámkou **„s pružinou“**. | | | |
| | | Bezšroubové připojení vodičů. | | | |
| | **Reflex SI** | 16 A, 250 V AC | | | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, se signalizací provozního stavu** [43] | alpská bílá | Z 5589B-A02387 B | 1 |
| | | Designový kryt i pod ním umístěný kryt svorek mají stejnou barvu. Usnadňuje to namontování krytu správné barvy po předchozí demontáži (např. při malování). | hnědá | N Z 5589B-A02387 H | 1 |
| | | | zelená | Z 5589B-A02387 Z | 1 |
| | | | žlutá | Z 5589B-A02387 Y | 1 |
| | | | oranžová | Z 5589B-A02387 P | 1 |
| | | Pro jinou než svislou montáž je nutné doplnit objednací číslo poznámkou **„s pružinou“**. | světle modrá | V 5589B-A02387 M2 | 1 |
| | | Bezšroubové připojení vodičů. | | | |
| | **Reflex SI** | 16 A, 250 V AC | | | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem** [43] | alpská bílá | 5518D-A2349 B | 10/1 |
| | | | hnědá | 5518D-A2349 H | 10/1 |
| | | | zelená | 5518D-A2349 Z | 10/1 |
| | | | žlutá | 5518D-A2349 Y | 10/1 |
| | | | oranžová | 5518D-A2349 P | 10/1 |
| | | | světle modrá | V 5518D-A2349 M2 | 10/1 |
| | **Reflex SI** | 16 A, 250 V AC | | | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, se signalizací provozního stavu** [43] | alpská bílá | Z 5588B-A2349B | 1 |
| | | | hnědá | Z 5588B-A2349H | 1 |
| | | | zelená | Z 5588B-A2349Z | 1 |
| | | | žlutá | Z 5588B-A2349Y | 1 |
| | | | oranžová | Z 5588B-A2349P | 1 |
| | | | světle modrá | V 5588B-A2349M2 | 1 |
| | **Reflex SI** | 16 A, 250 V AC | | | |
|  | 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s ochranou před přepětím** [43] | alpská bílá | Z 5598D-A2349B | 1 |
| | | Optická signalizace poruchy. | hnědá | Z 5598D-A2349H | 1 |
| | | | zelená | Z 5598D-A2349Z | 1 |
| | | | žlutá | Z 5598D-A2349Y | 1 |
| | | | oranžová | Z 5598D-A2349P | 1 |
| | | | světle modrá | V 5598D-A2349M2 | 1 |
| | | Technické parametry – viz strana 519. | | | |
| | **Reflex SI** | 16 A, 230 V AC | | | |

[43] Pohledová strana přístroje zásuvky je barevně shodná s krytem.
N Novinka
V Výběh – v období po 1. 4. 2014 již materiál nemusí být dostupný.
Z Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
**Rámečky k přístrojům v designové řadě Reflex SI – viz strana 446.**

Poznámky

| Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami** [43] | bílá | 5519A-A02357 B | 10 |  |
| | | hnědá | 5519A-A02357 H | 10 | |
| | | zelená | 5519A-A02357 Z | 10/1 | |
| | Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 | | | | |
| **Tango®** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, se signalizací provozního stavu** [43] | bílá | 5588A-A2359B | 1 |  |
| **Tango®** | 16 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím** [43] | bílá | 5599A-A02357 B | 1 |  |
| | | hnědá | 5599A-A02357 H | 1 | |
| | Optická signalizace poruchy. | zelená | ❷ 5599A-A02357 Z | 1 | |
| | Technické parametry – viz strana 519. Bezšroubové připojení vodičů. | | | | |
| **Tango®** | 16 A, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Modul proudového chrániče pro zapuštěnou montáž, s výstupními chráněnými vodiči** | alpská bílá | 3117-0-0002 | 1 |  |
| | Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA<br>(citlivost na střídavý i pulsní proud)<br>Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz<br>Vybavovací čas při 5× $I_{\Delta n}$: max. 30 ms<br>Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A<br>Odolnost proti nárazovým proudům: 250 A, 8/20 µs<br>Indikace provozního stavu: zapínací páčkou<br>Životnost mechanická/elektrická: 1 000/3 000 působení<br>Instalační poloha: libovolná<br>Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C<br>Stupeň ochrany krytím: IP 21<br>Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm²<br>Vestavná hloubka: 32 mm<br>Typové číslo: **3150 UC-214** | | | | |
| **Reflex SI** | Bezšroubové připojení vodičů.<br>16 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem** | bílá | 5517-2312 B | 40/1 |  |
| | | hnědá | ❷ 5517-2312 H | 40/1 | |
| | | žlutá | 5517-2312 Y | 40/1 | |
| | | zelená | 5517-2312 Z | 40/1 | |
| | | oranžová | 5517-2312 P | 40/1 | |
| | K upevnění do panelu.<br>16 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem** | bílá | 5517-2310 B | 40/1 |  |
| | | hnědá | ❷ 5517-2310 H | 40/1 | |
| | | žlutá | 5517-2310 Y | 40/1 | |
| | | zelená | 5517-2310 Z | 40/1 | |
| | | oranžová | 5517-2310 P | 40/1 | |
| | K upevnění na podložku.<br>16 A, 250 V AC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[43] Pohledová strana přístroje zásuvky je barevně shodná s krytem.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
**Rámečky k přístrojům v designové řadě Reflex SI – viz strana 446.**
**Rámečky k přístrojům v designové řadě Tango® – viz strany 65, 66.**

| | Řazení | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Svorka pro vyrovnání potenciálů, dvojnásobná**<br><br>Zapuštěné provedení do instalační krabice.<br><br>Pro úhlovou zdířku 0299-0-0032.<br><br>Svorky: 1× 6 mm², 4× 4 mm² | alpská bílá | 2495-0-0059 | 10/1 |
| | **Reflex SI** | Typové číslo: **2095 UC-214** | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | | **Svorka pro vyrovnání potenciálů**<br><br>Provedení pro vodivé upevnění na kostru přístroje šroubem M6 (ČSN EN 60601-2-46).<br><br>Pro úhlovou zdířku 0299-0-0032.<br><br>Dodává se s maticí a podložkami. | | SVP-6<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 20/1 |
|  | | **Svorka pro vyrovnání potenciálů**<br><br>Vestavné provedení pro izolované upevnění do otvoru Ø 18 mm a pro vodivé spojení s přístrojem šroubem M6.<br><br>Pro úhlovou zdířku 0299-0-0032.<br><br>Dodává se s maticí a podložkami. | | 0471-0-0037<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 10/1 |
|  | | **Zdířka úhlová pro ochranné pospojování**<br><br>Pro zakončení kabelu ochranného pospojování (pro vodič o průřezu 6 mm²).<br>Šroubové připojení kabelu. | | 0299-0-0032.2<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 10/1 |
|  | | **Zdířka úhlová pro ochranné pospojování**<br><br>Pro zakončení kabelu ochranného pospojování (pro vodič o průřezu max. 6 mm²).<br>Připojení kabelu zalisováním. | | 0299-0-0032<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 10/1 |
|  | | **Kabel propojovací pro ochranné pospojování**<br>Oba konce kabelu jsou opatřeny úhlovými zdířkami 0299-0-0032.<br><br>Délka kabelu: 1 m<br>3 m<br>5 m<br><br>Průřez vodiče: 6 mm² | | <br><br>0299-0-0032/1<br>0299-0-0032/3<br>0299-0-0032/5<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | <br><br>1<br>1<br>1 |
|  | | **Svorka pro vyrovnání potenciálů trojnásobná**<br>Trojnásobný pohyblivý rozbočovač pro ochranné pospojení až 3 mobilních zařízení. | | 0471-0-0037/3<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |

**Rámečky k přístrojům v designové řadě Reflex SI – viz strana 446.**

Poznámky

| Řazení/Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| 2P+PE | **Zásuvka zapuštěná**<br>Do standardní přístrojové instalační krabice. | | 2CMA178698R1000 | 10/1 |  |
| | IP 44<br>16 A, 250 V AC<br>Typové číslo: **CUED 216-6** | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 2P+PE | **Vidlice s bočním vývodem** | | D1411 | 10/1 |  |
| | IP 44<br>16 A, 250 V AC | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| 3559-A01345<br>3559-A06345<br>3559-A07345<br>3559-A91345<br>3559-A86345 | **Kryt jednoduchý**<br>Pro spínače řazení 1, 6, 7.<br>Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | alpská bílá | 3559B-A00651214 | 20/1 |  |
| **Reflex SI** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | | |
| 3559-A05345<br>3559-A52345<br>3559-A53345<br>3559-A87345 | **Kryt dělený**<br>Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0).<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0. | alpská bílá | 3559B-A00652214 | 20/1 |  |
| **Reflex SI** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | | |
| 3559-A01345<br>3559-A06345<br>3559-A07345<br>3559-A91345<br>3559-A86345 | **Kryt jednoduchý s popisovým polem**<br>Pro spínače řazení 1, 6, 7.<br>Pro ovládače řazení 1/0, 6/0. | alpská bílá | 3559B-A00620214 | 20/1 |  |
| **Reflex SI** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | | |
| 3559-A01345<br>3559-A21345<br>3559-A06345<br>3559-A25345<br>3559-A07345<br>3559-A91345<br>3559-A86345 | **Kryt jednoduchý s čirým průzorem**<br>Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So.<br>Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S). | alpská bílá | 3559B-A00653214 | 20/1 |  |
| **Reflex SI** | | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | | |
| 6515-0-0704<br>6599-0-2035 [16)] | **Kryt stmívače s otočným ovladačem**<br>S upevňovací maticí a doutnavkou. | alpská bílá | 6599-0-0237 | 10/1 |  |
| **Reflex SI** | Typové číslo: **2115-214** | | 1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | | |

**Poznámky**

[16)] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

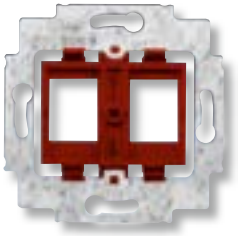
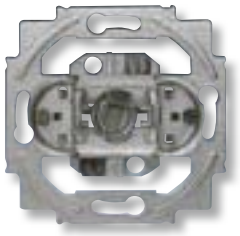
**Přístroje pro kompletaci s kryty naleznete v příslušných kapitolách katalogu.**

**Rámečky ke krytům v designové řadě Reflex SI – viz strana 446.**

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | 6401-0-0049<br>6401-0-0051<br>6800-0-2160<br>6800-0-2219<br>6800-0-2161<br>6590-0-0171<br>6550-0-0042<br><br>**Reflex SI** | **Snímač spínače automatického**<br>**Busch-Wächter® 180 UP Standard**<br>Se selektivní čočkou.<br><br>Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548) [23]<br>Oblast zachycení: 12 m dopředu<br>8 m do stran<br><br>Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m<br>Prahové osvětlení: 5 - 1 000 lx<br>Zpoždění vypnutí: 80 s (pevné)<br><br>Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.<br><br>**Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.**<br><br>Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C<br>Typové číslo: **6810-214-101-500** | alpská bílá | ⓥ 6800-0-2163<br><br>1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | 1 |
|  | 6401-0-0049<br>6401-0-0051<br>6800-0-2160<br>6800-0-2219<br>6800-0-2161<br>6590-0-0171<br>6550-0-0042<br><br>**Reflex SI** | **Snímač spínače automatického**<br>**Busch-Wächter® 180 UP Komfort II**<br>Se selektivní čočkou,<br>s aretovatelným posuvným<br>přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP.<br><br>Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 548) [23]<br>Oblast zachycení: 12 m dopředu<br>8 m do stran<br>Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m<br><br>Nastavitelné hodnoty:<br>– prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test)<br>– zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)<br><br>Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.<br>**Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.**<br>Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C<br>Typové číslo: **6800-214-104-500** | alpská bílá | ⓥ 6800-0-2165<br><br>1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | 1 |
|  | 1012-0-1309<br>1413-0-0590<br><br>**Reflex SI** | **Kryt spínače žaluziového**<br>**dělený s potiskem**<br>Pro spínač řazení 1+1 s blokováním.<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.<br><br>Typové číslo: **2504-214** | alpská bílá | 1713-0-0163<br><br>1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | 10/1 |
|  | 1101-0-0534<br>1101-0-0542<br>1101-0-0559<br>1101-0-0567<br><br>**Reflex SI** | **Kryt spínače žaluziového**<br>**s otočným ovladačem**<br>Pro spínač řazení 1+1 s blokováním.<br>Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.<br><br>Typové číslo: **2542 DR-214** | alpská bílá | 1753-0-2264<br><br>1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | 10/1 |
|  | 5011-A....<br><br><br><br><br>**Reflex SI** | **Kryt zásuvky**<br><br>**– televizní a rozhlasové**<br>Typové číslo: **2531-214**<br><br>**– televizní, rozhlasové a satelitní**<br>Typové číslo: **1743-03-214** | <br><br>alpská bílá<br><br>alpská bílá | <br><br>1724-0-0897<br><br>1724-0-1754<br><br>1 2 3 **4** **5** 6 7 8 | <br><br>10/1<br><br>10/1 |

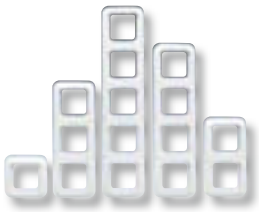
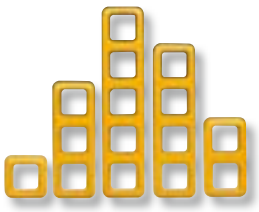
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2014 již materiál nemusí být dostupný.
**Přístroje pro kompletaci s kryty naleznete v příslušných kapitolách katalogu.**
**Rámečky ke krytům v designové řadě Reflex SI – viz strana 446.**

Poznámky

| Pro kryty/přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Kryt zásuvky komunikační s popisovým polem**<br>S kovovým upevňovacím třmenem. | alpská bílá | 1724-0-1663 | 10/1 |  |
| **Reflex SI** | Typové číslo: **1758-214** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| 1724-0-1663 | **Maska nosná pro komunikační přístroje** | | | |  |
| | – jednonásobná | | 1764-0-0174 | 10/1 | |
| | – dvojnásobná | | 1764-0-0182 | 10/1 | |
| | – uzavřená | | 1764-0-0208 | 10/1 | |
| **Reflex SI** | | | 1 2 3 4 5 **6** 7 8 | | |
| 1228.01 RJ 12-6<br>1208.10 RJ 45-8 | **Třmen se soklem**<br>Pro upevnění dvou komunikačních zásuvek typu Modular-Jack (keystone).<br>Rozměry otvorů: 19,4 × 14,8 mm<br>Do soklu lze zabudovat též např. zásuvky keystone firem AMP, Panduit aj. | červená | 1753-0-8055 | 10/1 |  |
| **Reflex SI** | Typové číslo: **1812** | | **1** 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| 1753-0-8055<br>1753-0-8057 | **Kryt zásuvky komunikační**<br>S popisovým polem a krycími clonkami, pro dvě komunikační zásuvky keystone. | alpská bílá | 1753-0-8030 | 10/1 |  |
| **Reflex SI** | Typové číslo: **1800-214** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |
| | **Přístroj signálního světla se závitem E10** | | 1511-0-0096 | 10/1 |  |
| **Reflex SI** | Typové číslo: **2661 U** | | **1** 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Žárovka signálního světla se závitem E10** | | 1784-0-0222 | 1 |  |
| **Reflex SI** | Typové číslo: **8340**<br>3 W, 230 V AC | | 1 2 3 4 5 **6** 7 8 | | |
| | **Kryt signálního světla** | čirá<br>červená<br>zelená<br>oranžová | 1512-0-0193<br>1512-0-0201<br>1512-0-0219<br>1512-0-0227 | 10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |  |
| **Reflex SI** | Typové číslo: **2526-1x** | | 1 2 3 **4** 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

**Přístroje pro kompletaci s kryty naleznete v příslušných kapitolách katalogu.**
**Rámečky ke krytům v designové řadě Reflex SI – viz strana 446.**

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Kryt zaslepovací**<br>S kovovým upevňovacím třmenem. | alpská bílá | 1715-0-0275 | 10/1 |
| | **Reflex SI** | Typové číslo: **2538-214** | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje pro vodorovnou i svislou montáž** | | | |
| | | 1násobný | alpská bílá | 1725-0-0928 | 10/1 |
| | | 2násobný | alpská bílá | 1725-0-0936 | 10/1 |
| | | 3násobný | alpská bílá | 1725-0-0944 | 10/1 |
| | | 4násobný | alpská bílá | 1725-0-0951 | 10/1 |
| | | 5násobný | alpská bílá | 1725-0-0969 | 10/1 |
| | **Reflex SI** | Typové číslo: **251x-214** | | 1 2 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje pro vodorovnou i svislou montáž** | | | |
| | | 1násobný | žlutá | ❷ 1725-0-0928 Y | 10/1 |
| | | 2násobný | žlutá | ❷ 1725-0-0936 Y | 10/1 |
| | | 3násobný | žlutá | ❷ 1725-0-0944 Y | 10/1 |
| | | 4násobný | žlutá | ❷ 1725-0-0951 Y | 10/1 |
| | | 5násobný | žlutá | ❷ 1725-0-0969 Y | 10/1 |
| | **Reflex SI** | Dodává se na specifické požadavky jednotlivých zdravotnických zařízení. | | 1 2 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje s popisovým polem pro vodorovnou montáž** | | | |
| | | 1násobný | alpská bílá | 1754-0-2155 | 10/1 |
| | | 2násobný | alpská bílá | 1754-0-2171 | 10/1 |
| | | 3násobný | alpská bílá | 1754-0-3732 | 10/1 |
| | | 4násobný | alpská bílá | ❷ 1754-0-4101 | 10/1 |
| | | 5násobný | alpská bílá | ❷ 1754-0-4102/1 | 10/1 |
| | **Reflex SI** | Typové číslo: **173x NS-214** | | 1 2 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje, pro vodorovnou i svislou montáž v kanálových rozvodech** | | | |
| | | 1násobný | alpská bílá | 1725-0-1494 | 10/1 |
| | | 2násobný | alpská bílá | 1725-0-1495 | 10/1 |
| | | 3násobný | alpská bílá | 1725-0-1496 | 10/1 |
| | | 4násobný | alpská bílá | 1725-0-1497 | 10/1 |
| | | 5násobný | alpská bílá | 1725-0-1498 | 10/1 |
| | **Reflex SI** | Typové číslo: **251x-214K-102** | | 1 2 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | | **Rámeček pro elektroinstalační přístroje s popisovým polem, pro vodorovnou montáž v kanálových rozvodech** | | | |
| | | 1násobný | alpská bílá | 1754-0-4058 | 10/1 |
| | | 2násobný | alpská bílá | 1754-0-4060 | 10/1 |
| | | 3násobný | alpská bílá | 1754-0-4062 | 10/1 |
| | | 4násobný | alpská bílá | 1754-0-4064 | 1 |
| | | 5násobný | alpská bílá | ❷ 1754-0-4209/1 | 1 |
| | **Reflex SI** | Typové číslo: **173x NSKA-214** | | 1 2 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | | **Krabice instalační nástěnná** | | | |
| | | – jednonásobná (typové číslo: **1701-214**) | alpská bílá | 1799-0-0295 | 10/1 |
| | | – dvojnásobná (typové číslo: **1702-214**) | alpská bílá | 1799-0-0345 | 10/1 |
| | | – trojnásobná (typové číslo: **1800-214**) | alpská bílá | 1799-0-0394 | 1 |
| | | Výška krabice: 42 mm<br>Rozteč středů jednotlivých krabic: 71 mm | | | |
| | **Reflex SI** | Součástí dodávky jsou šrouby pro upevnění přístroje. | | 1 2 3 4 5 6 **7** 8 | |

❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Průchodka pro kabel**<br>Pro nástěnnou krabici.<br><br>Průměr kabelu: max. 10 mm | | 1761-0-1301 | 10/1 |  |
| **Reflex SI** | Typové číslo: **2088-214** | | 1 2 3 4 5 6 **7** 8 | | |
| | **Průchodka pro kabel lištová**<br>Pro nástěnnou krabici.<br>Se zakončením pro nástěnnou lištu.<br><br>Průměr kabelu: max. 13 mm<br>Rozměry lišty: 13 × 15 až 19 × 19 mm | | 1761-0-1236 | 10/1 |  |
| **Reflex SI** | Typové číslo: **2087-214** | | 1 2 3 4 5 6 **7** 8 | | |
| | **Hlídač izolačního stavu, řadový**<br>Monitoruje stav izolovaných sítí ve zdravotnictví.<br>Trvale sleduje izolační odpor soustavy proti zemi, zatížení a teplotu oddělovacího transformátoru, a chrání tak IT síť před přetížením.<br>Plombovatelný průhledný kryt.<br><br>Zdroj pomocného napájení: 115 - 230 V, 50 - 60 Hz<br>Maximální příkon: 5 V·A<br>Napětí kontrolované sítě: 24 - 230 V, 50 - 60 Hz<br>Měřicí napětí: 24 V<br>Měřicí proud: 1 mA<br>Vnitřní impedance: 200 kΩ<br>Vypínací prahová hodnota: 50 - 500 kΩ<br>Šířka: 6 M<br>Průřez připojovacích vodičů: max. 2,5 mm$^2$ | | 2CSM244000R1501 | 1 |  |
| | Typové označení: **ISOLTESTER-DIG-RZ** | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |
| | **Panel dálkové signalizace**<br>Pro externí informaci o poruchách izolované soustavy.<br>Doplňkový přístroj k hlídači izolačního stavu typu ISOLTESTER-DIG-RZ. Zvuková (odstavitelná) a optická signalizace kritických hodnot monitorované sítě.<br>Napájení z hlídače izolačního stavu.<br>Možnost připojení až dvou panelů k jednomu hlídači izolačního stavu. Vodiče Ø 0,6 mm max. do 300 m.<br>Součástí přístroje je krabice pro zapuštěnou montáž.<br>Typové označení: **QSD-DIG 230/24** | | 2CSM273063R1521<br><br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 1 |  |
| | **Panel dálkové signalizace**<br>Pro externí informaci o poruchách izolované soustavy.<br>Doplňkový přístroj k hlídači izolačního stavu ISOLTESTER-DIG-RZ.<br>Zvuková (odstavitelná) a výrazná optická signalizace kritických hodnot izolačního odporu, proudového přetížení a přehřátí oddělovacího transformátoru.<br>Napájení malým napětím z hlídače izolačního stavu.<br>Možnost připojení až dvou panelů k jednomu hlídači izolačního stavu.<br>Součástí sady přístrojů je trojnásobná krabice pro zapuštěnou montáž. | alpská bílá | PDS-3 | 1 |  |
| **Reflex SI** | | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

1 M = cca 18 mm

**Přístroje pro aplikace signalizačního systému ve zdravotnictví – viz strana 451.**

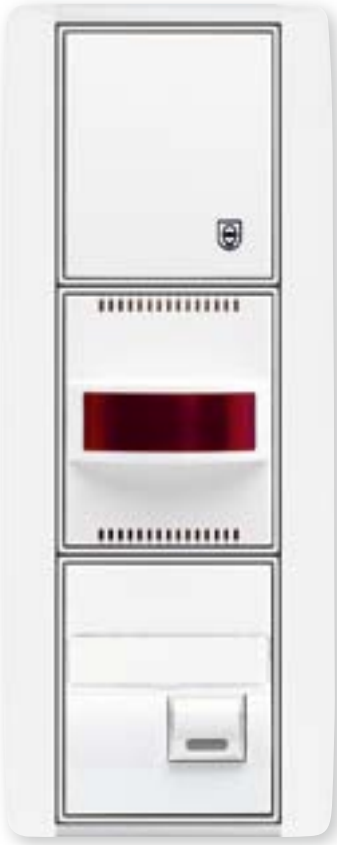




# Signalizační systém

## Včasné přivolání pomoci může zachránit život či majetek. Na naše přístroje je spolehnutí.

sada pro signalizaci úniku vody



bzučák



tahové signální tlačítko



**Dostupné pro designy**

**Element®**

**Time®**

**Reflex SI**

### Sada pro signalizaci úniku vody

Sestava tří elektronických přístrojů je určena ke kontrole nežádoucího úniku vody při haváriích rozvodů a zařízení. Dojde-li k zaplavení páskového snímače, je přes kontrolní modul aktivován zvukový a optický alarm a prostřednictvím vřazeného pomocného relé je elektromagnetickým ventilem uzavřen přívod vody. Přístroje jsou napájeny bezpečným malým napětím z transformátoru.

### Bzučák

Intenzita alarmu se plynule reguluje zabudovaným potenciometrem, frekvence je volitelná propojkou. Alarm se aktivuje výstupem kontrolního modulu.

### Tahové signální tlačítko

Zapínací bezpotenciálový kontakt je ovládán tahem za šňůru a je paralelně připojen k vedlejšímu prosvětlenému tlačítku. Ve vrchní části krytu je popisové pole.

# Signalizační systém

## Přehled základních aplikací

**Komponenty signalizačního systému tvoří soustavu elektronických prvků pro široké využití v rámci signálních, volacích a kontrolních aplikací. Základní charakteristikou je modulová konstrukce a otevřená architektura, což v praktickém využití umožňuje vytvořit sestavy odpovídající konkrétnímu požadavku uživatele. Systém nepotřebuje centrální jednotku (ústřednu), což je výhoda u jednoduchých instalací s minimálním osazením prvků.**

Tím však není omezeno rozšiřování vstupů a výstupů v budoucnosti. Zároveň tato koncepce umožňuje propojování menších celků do větších. Předností je vyšší spolehlivost, neboť případná porucha, přerušení napájení nebo odpojení části systému nezpůsobí vyřazení instalovaného celku. K bezpečnosti instalace i snadnému propojování vodiči přispívá napájení malým napětím, které může být střídavé nebo stejnosměrné.

## Přehled aplikací

### Přivolání pomoci invalidní osobou

**Využití: WC, sprchy nebo koupelny ve všech zdravotnických zařízeních, pečovatelských domech, hotelích, na čerpacích stanicích.**

**Princip:** Jednoduchý způsob přivolání pomoci handicapovanou osobou např. z WC v případě, že dojde v tomto přechodně uzavřeném prostoru k náhlému zhoršení zdravotního stavu. Po stisknutí volacího tlačítka je nad dveřmi z vnější strany aktivován zvukový a světelný poplach. Osoba, která po zaregistrování alarmu a poskytnutí pomoci opouští místnost, aktivovaný alarm zruší.



### Nouzové přivolání v sauně

**Využití: V případě nevolnosti, kritického zvýšení teploty nebo zablokování vstupu v sauně.**

**Princip:** S ohledem na extrémní prostředí v sauně je přivolávací tlačítko instalováno mimo kabinu a v dřevěném obložení je pouze průchodka pro tahovou šňůru, kterou se aktivuje alarm v případě nouzového volání. Externí signalizaci je nutné vyvést do místa trvalé přítomnosti personálu. Zrušení alarmu nulovacím tlačítkem je možné pouze vně saunového prostoru.



### Komunikace pacient – personál

**Využití: Nemocnice, pečovatelské domy, penziony pro seniory, léčebny dlouhodobě nemocných.**

**Princip:** Potřebná osoba (např. pacient) kontaktuje prostřednictvím volacího tlačítka obslužný personál. V místnosti personálu je aktivován zvukový alarm a rozsvítí se LE dioda identifikující místo volání. Současně se rozsvítí vně nad dveřmi světlo alarmu pro případ, že se obsluha pohybuje po chodbě. Po odbavení volajícího obsluha na pokoji alarm v celém rozsahu zruší.



### Signalizace úniku vody

**Využití: Koupelny, kuchyně, rozvody vody v bytech i průmyslových objektech.**

**Princip:** V místě potenciálního úniku vody při havárii (přeteklé umyvadlo, dřez nebo vana, porucha automatické pračky, prasklé potrubí) je prostřednictvím páskového snímače zaregistrován již minimální únik vody a dojde jednak ke zvukové a světelné signalizaci poruchy a zároveň k uzavření elektromagnetického ventilu na přívodu. Uvedenou aplikaci lze použít i ke kontrole hladin vodivých kapalin.



Schémata zapojení aplikací a technická data jednotlivých prvků signalizačního systému – viz strana 594 a další.

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| | **Tlačítko prosvětlené** | alpská bílá | FAP 1001 | 10/1 | |
| | **2 prosvětlená tlačítka**<br>2 červené diody LED. | alpská bílá | FAP 1002 | 10/1 |  |
| | **4 prosvětlená tlačítka** | alpská bílá | Ⓥ FAP 1004 | 10/1 | |
| | Prosvětlená tlačítka s jedním přepínacím kontaktem pro každé tlačítko. Moduly s jedním nebo dvěma prvky mají popisové pole s LED podsvětlením (svorky X3, X4).<br><br>Vestavná hloubka: 21,5 mm | | | | |
| **Reflex SI** | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Tlačítko signální prosvětlené**<br>Prosvětlené signální tlačítko se zapínacím kontaktem. Prosvětlení plní úlohu uklidňovacího světla. Programovatelná funkce identifikace místa, ze kterého bylo voláno. Lze použít také ve funkci resetovacího tlačítka pro FEH 2001.<br>Místo pro popisový štítek a barevné označovací pole na ploše tlačítka.<br>Vestavná hloubka: 21,5 mm | alpská bílá | FAP 2001 | 10/1 |  |
| **Reflex SI** | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Tlačítko signální s konektorem**<br>Signální tlačítko má jedno zapínací prosvětlené tlačítko na čelní ploše modulu a zásuvku pro připojení šňůrového tlačítka s konektorem Jack 6,3 mm.<br>Tlačítko má prosvětlení, ale není adresovatelné.<br>Vestavná hloubka: 21,5 mm | alpská bílá | FAP 3011 | 10/1 |  |
| **Reflex SI** | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Tlačítko signální tahové**<br>Tahové signální tlačítko slouží k aktivaci alarmu na WC, v koupelnách nebo sprchách. Má jedno zapínací prosvětlené tlačítko na čelní ploše modulu a jedno zapínací tahové tlačítko se šňůrou o délce 2,5 m. Programovatelná funkce identifikace místa, ze kterého bylo voláno.<br>Vestavná hloubka: 21,5 mm | alpská bílá | FAP 3002 | 10/1 |  |
| **Reflex SI** | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Jednotka spínací adresná**<br>Adresná spínací jednotka slouží pro připojení šňůry s přivolávacím tlačítkem. Volitelná funkce paměti místa volání, prosvětlený štítek.<br>Popisový štítek se signální diodou LED.<br>Vestavná hloubka: 21,5 mm | alpská bílá | FAP 3010 | 10/1 |  |
| **Reflex SI** | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |
| | **Modul kontrolní s tlačítkem** | alpská bílá | FEH 1001 | 10/1 | |
| | **Modul kontrolní dvojitý s tlačítky**<br>Kontrolní modul s 1 nebo 2 smyčkami napájenými konstantním proudem. Každá smyčka má světelnou signalizaci a reset. Napěťový a bezpotenciálový výstup. Volitelná časová prodleva a paměť.<br>Popisový štítek a barevné označovací pole.<br>Zakončovací rezistor je součástí dodávky. | alpská bílá | FEH 1002 | 10/1 |  |
| **Reflex SI** | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | |

**Poznámky**

Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2014 již materiál nemusí být dostupný.

**Rámečky k přístrojům v designové řadě Reflex SI – viz strana 446.**
**Další technické informace – viz strana 602 a další.**

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Modul kontrolní s alarmem**<br>Kontrolní modul s alarmem je prvek slučující v sobě kontrolní proudovou smyčku, bzučák a blikající signální světlo. Smyčka je napájena konstantním proudem; tím lze do ní zapojovat zapínací i vypínací kontakty. Má reset, napěťový a bezpotenciálový výstup. Volitelná funkce paměti. Zakončovací rezistor je součástí dodávky.<br>Vestavná hloubka: 21,5 mm | alpská bílá | FEH 2001 | 10/1 |
| | **Reflex SI** | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | | **Alarm**<br>Akustická a optická signalizace. Zdrojem červeného blikajícího světla jsou LE diody. Kryt tvaru zakřivené čočky je dobře viditelný i ze strany. Modul může pracovat též jako blikající světlo (bzučák lze deaktivovat vnitřní propojkou). Může být použit jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému.<br>Vestavná hloubka: 21,5 mm | alpská bílá | FIM 1200 | 10/1 |
| | **Reflex SI** | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | | **Světlo signální**<br>Barva světla:<br>červená<br>žlutá<br>zelená<br>bílá<br>Může být použito jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému.<br>Vestavná hloubka: 21,5 mm | <br><br>alpská bílá<br>alpská bílá<br>alpská bílá<br>alpská bílá | <br><br>FIM 1000<br>FIM 1010<br>FIM 1020<br>FIM 1030 | <br><br>10/1<br>10/1<br>10/1<br>10/1 |
| | **Reflex SI** | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | | **Bzučák**<br>Bzučák je akustický poplachový prvek. Kmitočet zvuku je přepínatelný vnitřní propojkou. Regulátory hlasitosti pro denní a noční režim. Možnost snížení hlasitosti vnějším bezpotenciálovým kontaktem (noční režim).<br>Může být použit jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému.<br>Vestavná hloubka: 21,5 mm | alpská bílá | FIM 1100 | 10/1 |
| | **Reflex SI** | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | | **Panel signalizační**<br>Signalizační LE diody ve třech řadách, možné použít pro signalizaci 3 nebo 6 samostatných napěťových vstupů. Tři popisová pole, společný napěťový výstup.<br>Vestavná hloubka: 21,5 mm | alpská bílá | FIM 1300 | 10/1 |
| | **Reflex SI** | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | | **Transformátor**<br>Transformátor 230/15 V, 2 V·A, pro zabudování do instalační krabice. Slouží jako napájecí zdroj pro signalizační moduly.<br>Vestavná hloubka: 21,5 mm | alpská bílá | FLM 1000 | 10/1 |
| | **Reflex SI** | 230 V AC | | 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | |
|  | | **Zdroj napájecí 2 500 mA, SELV, řadový**<br>Pro centrální napájení prvků signalizačního systému.<br>Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %<br>Jmenovitý kmitočet: 50 až 60 Hz<br>Výstupní napětí: 24 V DC ±1 %<br>Jmenovitý proud: 2 500 mA<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C<br>Šířka: 4 M<br>Typové číslo: **CP-D 24/2,5** | | ❷ 2CDG120037R0011 | 1 |
| | | | | 1 2 **3** 4 5 6 7 8 | |

**Rámečky k přístrojům v designové řadě Reflex SI – viz strana 446.**
**Další technické informace – viz strana 602 a další.**

❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | | |
| FAP 3011<br>FAP 3010 | **Ovládač šňůrový koncový**<br>Šňůra je zakončena konektorem Jack 6,3 mm pro připojení k signálnímu tlačítku FAP 3011.<br>Po odstranění konektoru lze šňůru připojit přímo na svorkovnici adresné spínací jednotky (FAP 3010).<br>Délka kabelu: 2 m | bílá | FAP 9001<br>1 2 **3** 4 5 6 7 8 | 10/1 |  |
| **Reflex SI** | **Sada pro signalizaci úniku vody** [25]<br>Je určena k hlídání nežádoucího úniku vody<br>Složení sady: kontrolní modul FEH 2100, alarm FIM 1200, transformátor FLM 1000, páskový snímač (délka 2 m) FLA 2100.02.<br>Signalizační systém lze doplnit o pomocné relé FIR 1000 a elektromagnetický ventil k uzavření přívodu vody (není ABB dodáván).<br>Vestavná hloubka: 21,5 mm<br>15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | alpská bílá | ⓥ FJW 2100<br>1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | 1 |  |
| | **Snímač páskový**<br><br>Délka: 2 m<br>Délka: 50 m<br><br>Instaluje se nalepením na podlahu.<br>Vodiče od kontrolního modulu úniku vody se ke kontaktům snímače přiletují.<br><br>Technické informace – viz strana 599. | | <br><br>ⓥ FLA 2100.02<br>ⓥ FLA 2100.50<br><br><br><br>1 2 3 4 5 6 **7** 8 | <br><br>10/1<br>1 |  |
| **Reflex SI** | **Relé pomocné**<br>Ve spojení se sadou signalizace úniku vody slouží k ovládání elektromagnetického ventilu s ovládacím napětím cívky 230 V a otevřeným stavem po přivedení napětí.<br>Vestavná hloubka: 21,5 mm<br><br>Technické informace – viz strana 608.<br><br>15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | alpská bílá | ⓥ FIR 1000<br><br><br><br><br>1 **2** 3 4 **5** 6 7 8 | 1 |  |

Poznámky

[25] Páskový snímač nad rámec sady se objednává samostatně.
ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2014 již materiál nemusí být dostupný.
1 M = cca 18 mm
**Rámečky k přístrojům v designové řadě Reflex SI – viz strana 446.**

| | Pro přístroje | Název | Barva | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | Kompletnost | |
|  | | **Sada pro signalizaci úniku vody** [25] | | | |
| | | Je určena k hlídání nežádoucího úniku vody. | **Element®** | | |
| | | Složení sady: kontrolní modul FEH 2100.CZ, | bílá / ledová bílá | ⓥ 3280E-A10002 01 | 1 |
| | | alarm FIM 1200.CZ, transformátor FLM 1000.CZ, | bílá / bílá | ⓥ 3280E-A10002 03 | 1 |
| | | páskový snímač (délka 2 m) FLA 2100.02. | karamel. / led. šedá | ⓥ 3280E-A10002 07 | 1 |
| | | Signalizační systém lze doplnit o pomocné | **Time®, Time® Arbo** | | |
| | | relé FIR 1000.CZ a elektromagnetický ventil | bílá / ledová bílá | ⓥ 3280E-A10002 01 | 1 |
| | **Element®** | k uzavření přívodu vody (není ABB dodáván). | bílá / bílá | ⓥ 3280E-A10002 03 | 1 |
| | **Time®** | Vestavná hloubka: 21,5 mm | titanová | ⓥ 3280E-A10002 08 | 1 |
| | **Time® Arbo** | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Relé pomocné** | | | |
| | | Ve spojení se sadou signalizace úniku vody | **Element®** | | |
| | | slouží k ovládání elektromagnetického ventilu | bílá / ledová bílá | ⓥ 3280E-A02000 01 | 1 |
| | | s ovládacím napětím cívky 230 V a otevřeným | bílá / bílá | ⓥ 3280E-A02000 03 | 1 |
| | | stavem po přivedení napětí. | karamel. / led. šedá | ⓥ 3280E-A02000 07 | 1 |
| | | Vestavná hloubka: 21,5 mm | **Time®, Time® Arbo** | | |
| | | Technické informace – viz strana 608. | bílá / ledová bílá | ⓥ 3280E-A02000 01 | 1 |
| | **Element®** | | bílá / bílá | ⓥ 3280E-A02000 03 | 1 |
| | **Time®** | Typové číslo: **FIR 1000.CZ** | titanová | ⓥ 3280E-A02000 08 | 1 |
| | **Time® Arbo** | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Alarm** | | | |
| | | Prvek je součástí sady pro signalizaci úniku | **Element®** | | |
| | | vody. Je zdrojem světelné a zvukové signalizace. | bílá / ledová bílá | 3280E-A01200 01 | 1 |
| | | Bzučák může být odpojen. | bílá / bílá | 3280E-A01200 03 | 1 |
| | | Vestavná hloubka: 21,5 mm | karamelová / led. šedá | ⓩ 3280E-A01200 07 | 1 |
| | | | **Time®, Time® Arbo** | | |
| | | Technické informace – viz strana 605. | bílá / ledová bílá | 3280E-A01200 01 | 1 |
| | **Element®** | | bílá / bílá | 3280E-A01200 03 | 1 |
| | **Time®** | Typové číslo: **FIM 1200.CZ** | titanová | ⓩ 3280E-A01200 08 | 1 |
| | **Time® Arbo** | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Kontrolní modul úniku vody** | | | |
| | | Prvek je součástí sady pro signalizaci úniku | **Element®** | | |
| | | vody. Napěťový a bezpotenciálový výstupní | bílá / ledová bílá | ⓥ 3280E-A02100 01 | 1 |
| | | kontakt, nulovací tlačítko s prosvětlením | bílá / bílá | ⓥ 3280E-A02100 03 | 1 |
| | | a popisový štítek. Volitelná funkce paměti. | karamel. / led. šedá | ⓥ 3280E-A02100 07 | 1 |
| | | Vestavná hloubka: 21,5 mm | **Time®, Time® Arbo** | | |
| | | Technické informace – viz strana 608. | bílá / ledová bílá | ⓥ 3280E-A02100 01 | 1 |
| | **Element®** | | bílá / bílá | ⓥ 3280E-A02100 03 | 1 |
| | **Time®** | Typové číslo: **FEH 2100.CZ** | titanová | ⓥ 3280E-A02100 08 | 1 |
| | **Time® Arbo** | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
|  | | **Transformátor** | | | |
| | | Přístroj je určen jako zdroj bezpečného malého | **Element®** | | |
| | | napětí 15 V / 2 V·A pro prvky signalizačního | bílá / ledová bílá | 3280E-A01000 01 | 1 |
| | | systému. Je odolný proti zkratu a montuje se | bílá / bílá | 3280E-A01000 03 | 1 |
| | | do běžné instalační krabice. | karamelová / led. šedá | ⓩ 3280E-A01000 07 | 1 |
| | | Vestavná hloubka: 21,5 mm | **Time®, Time® Arbo** | | |
| | | Technické informace – viz strana 607. | bílá / ledová bílá | 3280E-A01000 01 | 1 |
| | **Element®** | | bílá / bílá | 3280E-A01000 03 | 1 |
| | **Time®** | Typové číslo: **FLM 1000.CZ** | titanová | ⓩ 3280E-A01000 08 | 1 |
| | **Time® Arbo** | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

[25] Páskový snímač nad rámec sady se objednává samostatně.
ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2014 již materiál nemusí být dostupný.
ⓩ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
**Nekompletní přístroje se osazují do rámečků v designových řadách Element®, Time® a Time® Arbo – viz strany 109, 110, 125 - 127.**

Poznámky





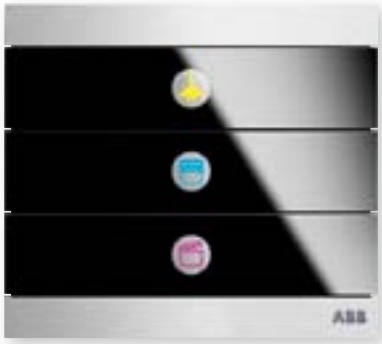
# ABB i-bus® KNX

## Skutečný král elektroinstalací. Nevšední řešení pro komerční i rezidenční budovy. Komfort a úspory energií. Navíc v designu, který předčí všechna očekávání.

3násobná kombinace ABB-*priOn*



3násobný ovladač ABB-*priOn*



snímač teploty s regulátorem




### 3násobná kombinace ABB-*priOn*

Všechny funkce jsou přístupné jednoduchým otáčením, každá místnost se dá rychle a efektivně řídit a kontrolovat. Současně 3,5“ TFT displej zobrazuje přehledně a barevně veškeré informace. ABB-*priOn* je k dispozici ve čtyřech vzhledových variantách, nalezne tak širokou škálu uplatnění. Ve volně programovatelných nabídkách je k dispozici až 120 funkcí.

### 3násobný ovladač ABB-*priOn*

Barvy usnadňují život. Žlutá označuje osvětlení, modrá řízení prostředků stínění, purpurová spouštění světelných scén a oranžová řízení vytápění.

### Snímač teploty s regulátorem

Multifunkční snímač využívá inovativní barevnou koncepci s dvěma trojbarevnými LED na každé kolébce a LCD displejem pro zobrazení topného režimu, teploty, data a času.

# ABB i-bus® KNX

## Inteligentní řízení budov

**V řadě oblastí našeho soukromého i profesního života se setkáváme s narůstající úrovní automatizace. S tímto trendem jsme každodenně konfrontováni, a přitom jej nemusíme ani vnímat.**

Automatizace budov si klade za cíl navzájem zkombinovat jednotlivé funkce v budově a zjednodušit implementaci různých zákaznických požadavků. KNX je logickým vyústěním požadavků na implementaci tradičních a nových požadavků na elektrické instalace v budovách a nahrazuje klasické instalační metody. Inteligentní přístroje komunikující po sběrnici odřídí efektivně standardní známé funkce a nabízí další širokou řadu rozšířených možností, které by nebylo možné realizovat jinak než sběrnicovým systémem.
ABB pomocí ABB i-bus® KNX nabízí projektantům, systémovým integrátorům a elektroinstalatérům obsáhlou výrobkovou řadu, která jim umožní uspokojit současné i budoucí požadavky, kladené na elektrické instalace v budovách.



### KNX standard

**Systém KNX je předním, celosvětovým systémem pro řízení budov. Je výsledkem sloučení rozšířených sběrnicových systémů, vychází ze známé EIB (Evropská instalační sběrnice), která je úspěšně etablována na trhu od roku 1992.**

- KNX je prvním mezinárodním standardizovaným systémem pro automatizaci budov. Odpovídá požadavkům mezinárodní normy ISO/IEC 14543-3, evropským normám CENELEC EN 50090, CEN EN 13321-1 a 13321-2, čínské normě GB/Z 20965 a normě USA ANSI/ASHRAE 135.
- KNX představuje jasně definovanou systémovou platformu, v níž produkty KNX od různých výrobců mohou vzájemně spolupracovat.
- Jak datový protokol, tak také jednotlivé přístroje mají certifikaci podle standardu KNX.
- Tímto způsobem je KNX schopen zaručit síťové propojení, vzájemnou součinnost a kompatibilitu jednotlivých prvků.
- Pro projektování, inženýring a uvádění všech instalací KNX do provozu slouží jediný softwarový nástroj – ETS.
- Jak výrobci, tak také asociace KNX celosvětově podporují odborníky při projektování elektroinstalací, jejich uvádění do provozu i údržbě.
- K dispozici jsou rozsáhlé možnosti školení v certifikovaných školicích centrech, jak pro začátečníky, tak pro zkušené uživatele.
- Členy asociace KNX je více než 200 mezinárodně certifikovaných výrobců.
- Více než 22 000 kvalifikovaných partnerů působí celosvětově jako projektanti, elektromontéři a integrátoři KNX instalací.
- Tisíce budov po celém světě, od rezidenčních až po letištní komplexy, jsou vybaveny více než 10 milióny přístrojů KNX.

### Jak funguje KNX?

**Prostřednictvím komunikační sběrnice KNX jsou všechny snímače (např. tlačítkové ovladače, snímače přítomnosti atd.) vzájemně propojeny datovým kabelem s akčními členy (např. stmívacími a spínacími akčními členy, akčními členy žaluzií atd.). Akční členy ovládají silový obvod ke spotřebiči.**

Komunikace mezi všemi systémovými přístroji probíhá formou datových telegramů, posílaných po sběrnicovém kabelu. Snímače vysílají povely, akční členy jim „naslouchají“ a po adresaci provedou požadovanou funkci. Pomocí ABB i-bus® KNX lze vytvořit širokou řadu funkcí, např. skupinové povely, logické sekvence, řídicí a regulační úkoly.

### Použití

**Používání nových materiálů a využívání obnovitelných zdrojů energií je považováno za nejdůležitější inovace ve stavbě budov v posledních několika letech. Rostoucí nároky na pohodlí, nové funkční možnosti a současně omezená dostupnost zdrojů i rostoucí náklady na energie vytváří základnu pro inteligentní řízení budov v moderních objektech.**

KNX propojuje všechny prvky elektrické instalace a vytváří z nich síťově propojený systém. Tímto způsobem je zaručena transparentnost a využití informací v rámci takové instalace. V tomto systému všichni uživatelé vzájemně „komunikují“ prostřednictvím jediného sběrnicového kabelu.
Je tak možné integrovat všechny různé funkční subsystémy v rámci budovy do jediného řešení, s plynulým přechodem mezi jednotlivými rozhraními. Sběrnicový systém KNX je možné použít v bytových i nebytových (průmyslových a obchodních) objektech.

### Energetické úspory až ve dvouciferné procentuální hodnotě

**Klimatické změny a stále výraznější nedostatek zdrojů jsou velkou výzvou naší doby. Účinné a trvale udržitelné využívání energie je proto naléhavou nutností.**

Vědecké studie a praktická měření naznačují vysoký potenciál úspory energií v případě použití sběrnicové technologie při automatizaci zařízení v budovách. Systém inteligentního řízení budov ABB i-bus® KNX nabízí zákazníkům širokou škálu možností optimalizace spotřeby energií. Díky standardu KNX je možné ušetřit energie až v dvouciferné procentuální hodnotě. Nová legislativa v této oblasti napomáhá k efektivnímu využití těchto nových technologií. Např. v Evropě jsou kritéria energetické účinnosti v budovách stanovena evropskou normou EN 15232. Základem vyhodnocení efektivity je zařazení automatizačních a řídicích systémů do tříd A až D.

**Celkové průměrné úspory energií dosažené optimalizací pomocí KNX se pohybují v rozmezí od 11 do 31%.**
Pojmem „optimalizace spotřeby energie v budovách“ se v zásadě rozumí následující:

- Energie je spotřebovávána pouze v době, kdy je to skutečně nutné (např. na základě signálů pro registraci přítomnosti osob).
- Je spotřebováno pouze aktuálně požadované množství energie (např. na základě funkce řízení osvětlení na konstantní úroveň).
- Spotřebovaná energie je využita s nejvyšší účinností (např. použití elektronických předřadníků pro osvětlení nebo spolupráce stínící techniky - žaluzií s topením nebo klimatizací v budově).

Díky komplexnímu souboru funkcí, které nabízí systém inteligentního řízení budov, je možné dosáhnout skutečných úspor energií. ABB i-bus® KNX tak významně přispívá ke globální ochraně klimatu a současně snižuje provozní náklady v moderních budovách.

# ABB i-bus® KNX

## Ovládací panely ABB-*ComfortPanel a* ABB-*priOn*

### ABB-*ComfortPanel*

**ABB-*ComfortPanel* zajišťuje veškeré funkce potřebné pro řízení domu, slouží jako informační a zábavní centrum. S ABB-*ComfortPanelem* můžete spínat a stmívat osvětlení, řídit žaluzie, regulovat teplotu v jednotlivých místnostech, spouštět scény z kombinací požadovaných funkcí.**

Ovládání ABB-*ComfortPanelu* může být přímé nebo dálkové. Panel umožňuje také spolupráci s elektronickým systémem zabezpečení, včetně předávání výstražných hlášení. A navíc také dovoluje zhlédnout záběry z webových kamer umístěných v objektu, takže se významně podílí na zvýšení bezpečnosti. Je doplněn přehrávačem MP3, může sloužit jako videopřehrávač. Umí také zaznamenávat mluvené nebo psané vzkazy ponechané pro ostatní uživatele. Může předávat aktuální burzovní zprávy, zabezpečovat elektronickou poštu, zprostředkovávat informace o počasí nebo jiné zprávy, případně může sloužit i jako budík. Lze jej také využít jako vnitřní stanici domácího videotelefonu ABB-Welcome.



Na ABB-*ComfortPanel* si uživatel rychle přivykne a již se ho nebude chtít nikdy vzdát. Jeho ovládání je jednoduché a uživatelsky přátelské, což je jeho velikou předností. A jako uživatelské rozhraní byla v ABB navržena nová, jedinečná barevná koncepce pro kompletní řízení inteligentního domu.

### Varianty

**ABB-*ComfortPanel***

- 9“ dotykový displej se vzhledovým rámečkem z bílého skla a designovou lištou
- 9“ dotykový displej se vzhledovým rámečkem z černého skla a designovou lištou
- 12“ dotykový displej se vzhledovým rámečkem z bílého skla a designovou lištou
- 12“ dotykový displej se vzhledovým rámečkem z černého skla a designovou lištou

To všechno prostřednictvím jednoduchého, intuitivního ovládání, podporovaného navíc novým způsobem barevného rozlišování skupin funkcí.

### ABB-*priOn*

**ABB-*priOn* umožňuje ovládání a kontrolu celého prostoru z jednoho místa zcela jednoduše a intuitivně. Všechny funkce, jakými jsou spínání a stmívání osvětlení, ovládání prostředků stínění, řízení teploty v místnosti, vytváření scén a časových programů, ovládání multimediálních prostředků prostřednictvím ABB i-bus® KNX, se uskutečňují jednoduše otočným ovladačem. Na 3,5“ displeji se jasně zobrazují potřebné informace.**

Pro ABB-*priOn* nejsou zapotřebí žádné přístrojové rámečky, přesto se jeho části sestavují jako modulární prvky do potřebných funkčních celků. Stavebnicová koncepce tak dovoluje vytvořit ovladače od těch nejjednodušších (jednonásobných nebo trojnásobných tlačítkových snímačů) až po univerzální přístroj s displejem a s otočným a tlačítkovým ovládáním. Veškeré funkce jsou volně programovatelné a jednoduše je lze uživatelsky vyvolat otočným ovladačem.



ABB-*priOn* se ideálně přizpůsobí všem uživatelským požadavkům. Je možné si vybrat vysoce kvalitní designové varianty, jakými jsou černé sklo, bílé sklo a ušlechtilá ocel s povrchovou úpravou nedovolující zanechávat otisky prstů na ovládacích plochách. Kromě přímého ovládání je možné využít i dálkového IR ovládání.

### Výhody ABB-*priOn*

- řízení všech funkcí v místnosti
- jednoduché rotační ovládání
- čtyři čisté barevné varianty
- modulární koncepce
- nový barevný kódovací systém
- nadčasový design pro jakýkoli prostor
- intuitivní ovládání

# ABB i-bus® KNX

## ABB-*priOn* – Projekční pomocník

**Lišta uzavírací horní**

**Lišta uzavírací standardní**

studio bílá
6348-24G-101-500

černé sklo
6348-825-101-500

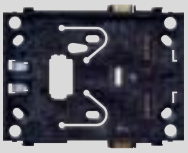
bílé sklo
6348-811-101-500

ušlechtilá ocel
6348-860-101-500

**Základna**
**Spojka sběrnicová**



Spojka sběrnicová
6120/12-101-500



Základna jednonásobná
6346/10-101-500

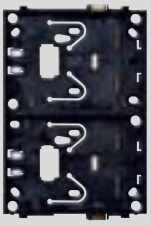
**Upozornění:**
Uvedený napájecí zdroj může napájet maximálně 15 výkonových sběrnicových spojek.



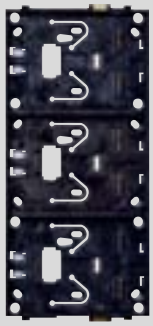
Zdroj napájecí
CP-D 24/2,5



Spojka sběrnicová
6120/13-500



Základna dvojnásobná
6346/11-101-500



Základna trojnásobná
6346/12-101-500

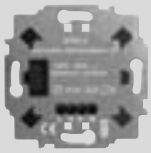
**Není možná kombinace s dolní uzavírací lištou se snímačem teploty**



spínací
6354 U-500



stmívací
6355 U-500



spínací / žaluziový
6356 U-500

**Akční členy**

**Lišta uzavírací dolní**



Rozhraní / adaptér
pro programování
6149/21-500

**Lišta uzavírací standardní**

studio bílá
6349-24G-101-500

černé sklo
6349-825-101-500

bílé sklo
6349-811-101-500

ušlechtilá ocel
6349-860-101-500

# ABB i-bus® KNX

## ABB-*priOn* – Projekční pomocník

**Lišta uzavírací
s IR přijímačem
a snímačem přiblížení**



černé sklo
6350-825-101-500



Ovladač jednonásobný
6340-825-101-500



Ovladač otočný
jednonásobný
6341-825-101-500

**Upozornění:**
Pouze v kombinaci
s trojnásobným ovladačem



Jednořádkový displej
s termostatem
6351-825-101-500



Ovladač trojnásobný
6342-825-101-500

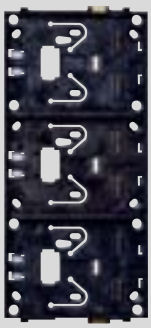


Snímač pohybu
6345-825-101-500



Barevný displej
s ovladačem otočným
6344-825-101-500

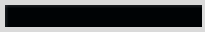
**Příklad kompletního
přístroje**



Základna trojnásobná
6346/12-101-500



Spojka sběrnicová
6120/13-500



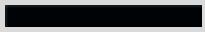
černé sklo
6350-825-101-500



Barevný displej
s ovladačem otočným
6344-825-101-500



Ovladač trojnásobný
6342-825-101-500



černé sklo
6352-825-101-500

**Barevné varianty**



černé sklo



studio bílá



ušlechtilá ocel



bílé sklo

**Lišta uzavírací
se snímačem teploty**



studio bílá
6352-24G-101-500

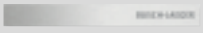


bílé sklo
6352-811-101-500

Nelze kombinovat
s akčními členy



černé sklo
6352-825-101-500



ušlechtilá ocel
6352-860-101-500

**Symboly označovací**



Symboly označovací pro osvětlení, žaluzie, teplotu a scény.

# ABB i-bus® KNX

## Ovládací prvky

### Tlačítková rozhraní

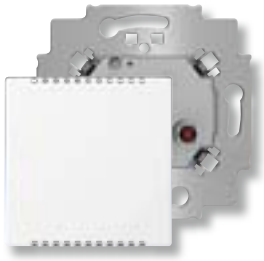
Základním, ale přesto plnohodnotným ovládacím prvkem systémové instalace ABB i-bus® KNX, jsou tlačítková rozhraní s integrovanou sběrnicovou spojkou. S úspěchem je lze využít pro včlenění konvenčních tlačítkových ovladačů do systémové instalace.



6108/01-500 + 1786-xx



6108/02-500 + 1785-xx



6108/03-500 + 6541-xx

### Standardní ovládací prvky s přiloženou vlastní sběrnicovou spojkou

Proč mít dvě objednací čísla, dvě položky v objednávce, dvě místa ve skladu a dva kartonové obaly na stavbě, když existuje tak snadné řešení? Nové standardní ovládací prvky ABB i-bus® KNX jsou dodávány v jednom balení se sběrnicovou spojkou. Vyrábějí se v 1násobném, 2násobném a 4násobném provedení. Dvě stavové LE diody zajišťují lepší přehled o ovládání.



6125/01-xx-500



6126/01-xx-500



6127/01-xx-500

### Multifunkční ovládací prvky Komfort s inovativním barevným konceptem

Nové multifunkční ovládací prvky splňují ty nejnáročnější požadavky na komfort a techniku. Každá klapka je vybavena dvěma RGB LE diodami, které dodržují barevnou koncepci. Uživatel tak na první pohled pozná její funkci. Pokud by toto nestačilo, je možné klapku doplnit piktogramem. Je také možné přiřadit ke každé polovině klapky jinou funkci. 4násobný ovládací prvek se tak jednoduše stane 8násobným.

Tyto ovládací prvky je třeba doplnit o sběrnicovou spojku 6120/12-101-500.



6125/02-xx-500



6126/02-xx-500



6127/02-xx-500



6129/01-xx-500



6122/01-xx-500



6122/02-xx-500




6124/01-xx-500




6128/01-xx-500



6120/12-101-500

# ABB i-bus® KNX

## Ovládací prvky

### Busch-triton®
### Nová generace
### All inclusive

S volně programovatelnými klapkami s popisovým polem a s IR rozhraním je Busch-triton® vhodný pro každou aplikaci a díky elegantnímu vzhledu jej lze instalovat například v hotelích či reprezentativních prostorech. Nová generace těchto ovládacích prvků má integrovánu sběrnicovou spojku a IR přijímač. Nové přístroje Busch-triton® obsahují vše co musí mít moderní ovládací prvky systémové instalace, aby splňovaly ten nejvyšší komfort obsluhy.



6320/10-xx-500



6320/30-xx-500



6320/38-xx-500



6320/50-xx-500



6320/58-xx-500

### Snímač pohybu
### Busch-Wächter® 220 MasterLINE KNX

Nové snímače pohybu jsou konstruovány na míru, přesně podle požadavků zákazníků. Díky moderním ABB i-bus® KNX snímačům, lze v budovách řešit nejenom ovládání osvětlení, ale také ovládání žaluzií, vytápění nebo zabezpečení. Okolní osvětlení neovlivňuje snímač intenzity a proto jsou snímače pohybu velmi citlivé a spolehlivé. Lze u nich nastavit celou řadu parametrů a dodatečných funkcí. Tyto inovativní snímače nabízejí nejvyšší komfort. Přístroje mají integrovánu sběrnicovou spojku.



6179/01-xxx-500



6179/02-xxx-500



6179-500

### Snímač přítomnosti
### Busch-Wächter® Präsenz tech KNX

Maximální komfort při minimální spotřebě energie. Tyto snímače přítomnosti mohou ovládat nejenom osvětlení, ale také například vytápění nebo klimatizaci. Vytápění a klimatizace je ovládána pouze v případě, že se v místnosti někdo nachází. Osvětlení je pak ovládáno v případě, že intenzita denního světla nedosahuje požadované úrovně. Snímače přítomnosti jsou kompaktní přístroje s integrovanou sběrnicovou spojkou.



6131/10-xx-500



6131/11-xx-500

Poznámky

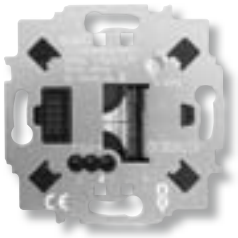
| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | | | |
| | **Spojka sběrnicová, zapuštěná** [54) 55) 56)]<br>Pro jednonásobnou základnu ABB-*priOn* 6346/10-101 a ovladače 6122/0x-xxx, 6124/0x-xxx, 6125/0x-xxx, 6126/0x-xxx, 6127/0x-xxx, 6128/0x-xxx, 6129/0x-xxx.<br>Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí<br>Připojení k linii KNX: sběrnicovou svorkovnicí<br>Jmenovité napětí: 24 V DC<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C<br>Rozměry (v × š × h): 45 × 50 × 23 mm | **6120/12-101-500** | | 6120-0-0075 | 1 |
| **ABB-*priOn***<br>**future® linear**<br>**solo® (carat)** | | | | | |
| | **Spojka sběrnicová výkonová ABB-*priOn*, zapuštěná** [54) 55) 56)]<br>Pro jednonásobnou, dvojnásobnou nebo trojnásobnou základnu ABB-*priOn* (6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101).<br>Napájení: samostatnou násuvnou svorkovnicí, např. z páru vodičů žlutá-bílá sběrnicového kabelu<br>Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí<br>Připojení k linii KNX: násuvnou svorkovnicí<br>Jmenovité napětí: 24 V DC<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C<br>Rozměry (v × š × h): 45 × 50 × 33 mm | **6120/13-500** | | ❷ 6120-0-0072 | 1 |
| **ABB-*priOn*** | | | | | |
| | **Spínací akční člen jednonásobný ABB-*priOn*, zapuštěný** [54)]<br>Pro připojení k výkonové sběrnicové spojce 6120/13, pro montáž pod dvojnásobnou nebo trojnásobnou základnu (6346/11-101, 6346/12-101).<br>Pro spínání žárovek, halogenových žárovek 230 V AC, zářivek s klasickým i elektronickým předřadníkem, kompaktních zářivek (úsporných žárovek) a LED žárovek nebo halogenových žárovek na malé napětí vybavených klasickým nebo elektronickým transformátorem.<br>Trojvodičové připojení (je nutné připojit střední vodič N).<br>Nelze kombinovat s dolní lištou se snímačem teploty (6352-xxx-101).<br>Výstup: 1 spínací, potenciálově vázaný<br>Zátěž: odporová, induktivní nebo kapacitní<br>Jmenovitý proud: 10 AX, jmenovité zatížení: 2 300 W/V·A<br>Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, 50 Hz<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Rozsah pracovních teplot: 0 °C až 35 °C<br>Rozměry (v × š × h): 49 × 49 × 33 mm<br>Pro: ☼ | **6354 U-500** | | ❷ 6310-0-0097 | 1 |
| **ABB-*priOn*** | | | | | |

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
[55)] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.
[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | | | |

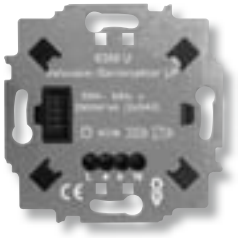
**Stmívací akční člen univerzální jednonásobný ABB-*priOn*, zapuštěný** [54]
Pro připojení k výkonové sběrnicové spojce 6120/13, pro montáž pod dvojnásobnou nebo trojnásobnou základnu (6346/11-101, 6346/12-101).
Pro stmívání a spínání žárovek, halogenových žárovek 230 V AC nebo halogenových žárovek na malé napětí vybavených klasickým nebo elektronickým transformátorem.
Dvojvodičové připojení (není zapotřebí připojit vodič N).
Nelze kombinovat s dolní lištou se snímačem teploty (6352-xxx-101).
Výstup: 1 elektronický, potenciálově vázaný
Zátěž: odporová, induktivní nebo kapacitní
Jmenovité zatížení: 10 až 420 W/V·A
Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, 50 Hz
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: 0 °C až 35 °C
Rozměry (v × š × h): 49 × 49 × 33 mm
Pro:



| | | | |
|---|---|---|---|
| **6355 U-500** | ❷ 6310-0-0098 | 1 | |

**ABB-*priOn***

**Spínací akční člen dvojnásobný, žaluziový jednonásobný ABB-*priOn*, zapuštěný** [54]
Pro připojení k výkonové sběrnicové spojce 6120/13, pro montáž pod dvojnásobnou nebo trojnásobnou základnu (6346/11-101, 6346/12-101).
Pro spínání žárovek, halogenových žárovek 230 V AC, LED žárovek nebo halogenových žárovek na malé napětí vybavených klasickým nebo elektronickým transformátorem anebo pro ovládání žaluziových pohonů.
Ne pro spínání zářivkové zátěže ani pro spínání výbojek.
Trojvodičové připojení každého z výstupů (je nutné připojit střední vodič N).
Nelze kombinovat s dolní lištou se snímačem teploty (6352-xxx-101).
Výstupy: 2 spínací, potenciálově vázané
Zátěž: odporová, induktivní nebo kapacitní
Jmenovitý proud: 10 AX, jmenovité zatížení: 2300 W/V.A
Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, 50 Hz
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: 0 °C až 35 °C
Rozměry (v × š × h): 49 × 49 × 33 mm
Pro:



| | | | |
|---|---|---|---|
| **6356 U-500** | ❷ 6310-0-0099 | 1 | |

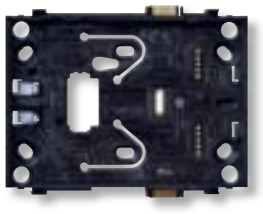
**ABB-*priOn***

**Zdroj napájecí 2 500 mA, SELV, řadový** [54]
Pro zapuštěnou výkonovou sběrnicovou spojku ABB-*priOn* 6120/13.
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %
Jmenovitý kmitočet: 50 až 60 Hz
Výstupní napětí: 24 V DC ±1 %
Jmenovitý proud: 2 500 mA
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Vestavná hloubka: 68 mm. Šířka: 4 M



| | | | |
|---|---|---|---|
| **CP-D 24/2,5** | ❷ 2CDG120037R0011 | 1 | |

**Základna jednonásobná ABB-*priOn***
Základna pro ABB-*priOn* pro vložení a připojení otočného ovladače 6341-xxx-101, jednonásobného ovladače 6340-xxx-101, trojnásobného ovladače 6342-xxx-101, snímače pohybu 6345-xxx-101, standardní horní uzavírací lišty 6348-xxx-101, standardní dolní uzavírací lišty 6349-xxx-101, horní IR ovládací lišty 6350-xxx-101, horní ovládací lišty s termostatem 6351-xxx-101 a dolní uzavírací lišty snímače teploty 6352-xxx-101.
Pro připojení ke sběrnicové spojce 6120/12 nebo k výkonové sběrnicové spojce 6120/13.
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 71 × 100 × 11 mm



| | | | |
|---|---|---|---|
| **6346/10-101-500** | ❷ 6310-0-0135 | 1 | |

**ABB-*priOn***

**Poznámky**

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | | | |



**Základna dvojnásobná ABB-*priOn***
Základna pro ABB-*priOn* pro vložení a připojení 3,5“ TFT displeje a otočných ovladačů 6341-xxx-101, 6344-xxx, jednonásobného ovladače 6340-xxx-101, trojnásobného ovladače 6342-xxx-101, snímače pohybu 6345-xxx-101, standardní horní uzavírací lišty 6348-xxx-101, standardní dolní uzavírací lišty 6349-xxx-101, horní IR ovládací lišty 6350-xxx-101, horní ovládací lišty s termostatem 6351-xxx-101, dolní uzavírací lišty snímače teploty 6352-xxx-101.
Pro připojení k výkonové sběrnicové spojce 6120/13.
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 142 × 100 × 11 mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| **6346/11-101-500** | | ❷ 6310-0-0137 | 1 |

**ABB-*priOn***



**Základna trojnásobná ABB-*priOn***
Základna pro ABB-*priOn* pro vložení a připojení 3,5“ TFT displeje a otočných ovladačů 6341-xxx-101, 6344-xxx, jednonásobného ovladače 6340-xxx-101, trojnásobného ovladače 6342-xxx-101, snímače pohybu 6345-xxx-101, standardní horní uzavírací lišty 6348-xxx-101, standardní dolní uzavírací lišty 6349-xxx-101, horní IR ovládací lišty 6350-xxx-101, horní ovládací lišty s termostatem 6351-xxx-101, dolní uzavírací lišty snímače teploty 6352-xxx-101.
Pro připojení k výkonové sběrnicové spojce 6120/13.
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 213 × 100 × 11 mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| **6346/12-101-500** | | ❷ 6310-0-0139 | 1 |

**ABB-*priOn***



**Ovladač jednonásobný ABB-*priOn*** [54) 55) 56)]
Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek.
Pro vestavění do jednonásobné, dvojnásobné nebo trojnásobné základny 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101.
Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou.
Přiložená označení mohou být měněna s využitím symbolů pro osvětlení 6353/20-860, pro žaluzie 6353/30-860, pro snímač teploty 6353/40-860 nebo pro scény 6353/50-860.
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 71 × 106,6 × 11 mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| **6340-24G-101-500** | studio bílá | ❷ 6310-0-0109 | 1 |
| **6340-811-101-500** | bílé sklo | ❷ 6310-0-0168 | 1 |
| **6340-825-101-500** | černé sklo | ❷ 6310-0-0108 | 1 |
| **6340-866-101-500** | ušlechtilá ocel | ❷ 6310-0-0106 | 1 |

**ABB-*priOn***

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
[55)] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.
[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | | | |

**Ovladač trojnásobný ABB-*priOn*** [54) 55) 56)]
Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek.
Pro vestavění do jednonásobné, dvojnásobné nebo trojnásobné základny 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101.
Pro kombinaci s horní ovládací lištou s termostatem 6351-xxx-101.
Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou.
Přiložená označení mohou být měněna s využitím symbolů pro osvětlení 6353/20-860, pro žaluzie 6353/30-860, pro snímač teploty 6353/40-860 nebo pro scény 6353/50-860.
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 71 × 106,6 × 11 mm



| | | | |
|---|---|---|---|
| **6342-24G-101-500** | studio bílá | ➋ 6310-0-0125 | 1 |
| **6342-811-101-500** | bílé sklo | ➋ 6310-0-0172 | 1 |
| **6342-825-101-500** | černé sklo | ➋ 6310-0-0124 | 1 |
| **6342-866-101-500** | ušlechtilá ocel | ➋ 6310-0-0122 | 1 |

**ABB-*priOn***

**Ovladač otočný jednonásobný ABB-*priOn*** [54) 55) 56)]
Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek.
Pro vestavění do jednonásobné, dvojnásobné nebo trojnásobné základny 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101.
Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce otočného a stiskacího prvku (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou.
Otočné tlačítko z ušlechtilé oceli.
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 71 × 106,6 × 11 mm



| | | | |
|---|---|---|---|
| **6341-24G-101-500** | studio bílá | ➋ 6310-0-0117 | 1 |
| **6341-811-101-500** | bílé sklo | ➋ 6310-0-0170 | 1 |
| **6341-825-101-500** | černé sklo | ➋ 6310-0-0116 | 1 |
| **6341-866-101-500** | ušlechtilá ocel | ➋ 6310-0-0114 | 1 |

**ABB-*priOn***

**Snímač pohybu ABB-*priOn*** [54) 55) 56)]
Pro vestavění do jednonásobné, dvojnásobné nebo trojnásobné základny 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101.
Čtyřkanálový snímač pohybu.
Dosah: čelně 6 m, bočně 6 m
Úhel záběru: 180°
Nastavení intenzity okolního osvětlení: 5 lx až 1 000 lx
Jmenovité napětí: 24 V DC
Montážní výška: 1,1 m
Montážní poloha: svislá
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až 45 °C
Rozměry (v × š × h): 71 × 106,6 × 23,5 mm



| | | | |
|---|---|---|---|
| **6345-24G-101-500** | studio bílá | ➋ 6310-0-0081 | 1 |
| **6345-811-101-500** | bílé sklo | ➋ 6310-0-0176 | 1 |
| **6345-825-101-500** | černé sklo | ➋ 6310-0-0080 | 1 |
| **6345-866-101-500** | ušlechtilá ocel | ➋ 6310-0-0078 | 1 |

**ABB-*priOn***

**Poznámky**

54) Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
55) Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.
56) Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
➋ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | | | |



**3,5“ TFT barevný displej s ovladačem otočným ABB-*priOn*** [54) 55) 56)]
Volně programovatelný KNX 3,5´´ FTP barevný displej s otočným ovládacím prvkem. Pro vestavění do dvojnásobné nebo trojnásobné základny 6346/11-101, 6346/12-101.
Pro nastavení a ovládání až 120 KNX funkcí (jako např. spínání, stmívání, žaluzie atd.).
Vestavěné týdenní spínací hodiny, budík, minutka, možnost vytváření světelných scén, skupinové vyhledávání a ovládání multimediálních přístrojů (ve spojení s přídavnými přístroji) po sběrnici KNX.
Volně popisovatelné funkce prostřednictvím zákaznicky definovaných symbolů a textů. Podpora KNX funkcí definovaným podbarvením světelného kruhu otočného ovladače při výběru základních funkcí při vyvolávání hlavních funkcí.
Se stavovou lištou pro nastavení a zobrazení až 10 hlášení, pro funkce termostatu a zobrazování data a času.
Ovládací prvky: volně programovatelné dotykové plochy
Otočné tlačítko z ušlechtilé oceli.
Zobrazovací prvek: displej TFT
Jmenovité napětí: 24 V DC
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 142 × 106,6 × 11 mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| **6344-24G-101-500** | studio bílá | ➋ 6310-0-0133 | 1 |
| **6344-811-101- 500** | bílé sklo | ➋ 6310-0-0174 | 1 |
| **6344-825-101- 500** | černé sklo | ➋ 6310-0-0132 | 1 |
| **6344-866-101- 500** | ušlechtilá ocel | ➋ 6310-0-0130 | 1 |

**ABB-*priOn***



**Lišta uzavírací horní standardní ABB-*priOn*** [54)]
Horní uzavírací lišta pro montáž na jednonásobnou až trojnásobnou základnu 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101, ve spojení s displejem 6344-xxx-101, trojnásobným ovladačem 6342-xxx-101, jednonásobným ovladačem 6340-xxx-101, otočným ovladačem 6341-xxx-101 nebo snímačem pohybu 6345-xxx-101.
Rozměry (v × š × h): 12,5 × 106,6 × 15,5 mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| **6348-24G-101-500** | studio bílá | ➋ 6310-0-0147 | 1 |
| **6348-811-101-500** | bílé sklo | ➋ 6310-0-0178 | 1 |
| **6348-825-101-500** | černé sklo | ➋ 6310-0-0146 | 1 |
| **6348-860-101-500** | ušlechtilá ocel | ➋ 6310-0-0144 | 1 |

**ABB-*priOn***



**Lišta uzavírací horní s IR přijímačem a snímačem přiblížení ABB-*priOn*** [54)]
Horní uzavírací lišta pro montáž na jednonásobnou až trojnásobnou základnu 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101, ve spojení s displejem 6344-xxx-101 nebo trojnásobným ovladačem 6342-xxx-101.
S vestavěným IR přijímačem pro příjem ovládacích signálů z ručního vysílače 6010-25 a se zabudovanou funkcí přiblížení.
Dosah pro přiblížení: čelně 0,5 m, bočně 0,5 m
Úhel záběru: 100°
Montážní výška: 1,1 m
Montážní poloha: svislá
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 12,5 × 106,6 × 15,5 mm
Vysílač ruční infračervený – viz kapitola Bezdrátové dálkové ovládání.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **6350-825-101-500** | černé sklo | ➋ 6310-0-0157 | 1 |

**ABB-*priOn***

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
[55)] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.
[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
➋ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | | | |

**Lišta uzavírací horní s IR přijímačem, snímačem přiblížení a termostatem s displejem ABB-*priOn*** [54) 55) 56)]

Horní uzavírací lišta pro montáž na jednonásobnou až trojnásobnou základnu 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101 pro kombinaci s trojnásobným ovladačem 6342-xxx-101 a dolní uzavírací lištou se snímačem teploty 6352-xxx-101.
S vestavěným IR přijímačem pro příjem ovládacích signálů z ručního vysílače 6010-25 a se zabudovanou funkcí přiblížení.
Dosah pro přiblížení: čelně 0,5 m, bočně 0,5 m
Úhel záběru: 100°
Displej pro zobrazení údajů o topení a chlazení a pro zobrazení textů nebo symbolů pro zobrazení stavů až 17 funkcí.
Montážní výška: 1,1 m
Montážní poloha: svislá
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 33,4 × 106,6 × 15,5 mm
Vysílač ruční infračervený – viz kapitola Dálkové ovládání.



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **6351-825-101-500** | černé sklo | ❷ 6310-0-0092 | 1 | |

ABB-*priOn*

---

**Lišta uzavírací dolní standardní ABB-*priOn*** [54)]

Dolní uzavírací lišta pro montáž na jednonásobnou až trojnásobnou základnu 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101, ve spojení s displejem 6344-xxx-101, trojnásobným ovladačem 6342-xxx-101, jednonásobným ovladačem 6340-xxx-101, otočným ovladačem 6341-xxx-101 nebo snímačem pohybu 6345-xxx-101.
Rozměry (v × š × h): 12,5 × 106,6 × 15,5 mm



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **6349-24G-101-500** | studio bílá | ❷ 6310-0-0155 | 1 | |
| **6349-811-101-500** | bílé sklo | ❷ 6310-0-0180 | 1 | |
| **6349-825-101-500** | černé sklo | ❷ 6310-0-0154 | 1 | |
| **6349-860-101-500** | ušlechtilá ocel | ❷ 6310-0-0152 | 1 | |

ABB-*priOn*

---

**Lišta uzavírací dolní se snímačem teploty a logem ABB-*priOn*** [54) 55) 56)]

Dolní uzavírací lišta pro montáž na jednonásobnou až trojnásobnou základnu 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101.
Je vybavena vestavěným snímačem teploty pro zobrazení měřené hodnoty na 3,5" displeji 6344-xxx-101 nebo na termostatu 6351-xxx-101 anebo pro použití s termostatem 6124/01, 6128/01.
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 12,5 × 106,6 × 15,5 mm



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **6352-24G-101-500** | studio bílá | ❷ 6310-0-0165 | 1 | |
| **6352-811-101-500** | bílé sklo | ❷ 6310-0-0182 | 1 | |
| **6352-825-101-500** | černé sklo | ❷ 6310-0-0164 | 1 | |
| **6352-860-101-500** | ušlechtilá ocel | ❷ 6310-0-0162 | 1 | |

ABB-*priOn*

---

**Symbol označovací „osvětlení"**

Vkládací symbol označující osvětlení pro jednonásobný ovladač 6340-xxx-101 a trojnásobný ovladač 6342-xxx-101.
Je opatřen symbolem osvětlení.



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **6353/20-860-500** | | ❷ 6310-0-0093 | 1 | |

ABB-*priOn*

---

Poznámky

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
[55)] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.
[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| | Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | | | |
|  | ABB-*priOn* | **Symbol označovací „žaluzie“**<br>Vkládací symbol označující žaluzie pro jednonásobný ovladač 6340-xxx-101 a trojnásobný ovladač 6342-xxx-101.<br>Je opatřen symbolem žaluzií. | **6353/30-860-500** | | ❷ 6310-0-0094 | 1 |
|  | ABB-*priOn* | **Symbol označovací „vnitřní teplota“**<br>Vkládací symbol označující teplotu pro jednonásobný ovladač 6340-xxx-101 a trojnásobný ovladač 6342-xxx-101.<br>Je opatřen symbolem měření teploty. | **6353/40-860-500** | | ❷ 6310-0-0095 | 1 |
|  | ABB-*priOn* | **Symbol označovací „scény“**<br>Vkládací symbol označující scény pro jednonásobný ovladač 6340-xxx-101 a trojnásobný ovladač 6342-xxx-101.<br>Je opatřen symbolem scén. | **6353/50-860-500** | | ❷ 6310-0-0096 | 1 |
|  | ABB-*priOn* | **Rozhraní / adaptér pro programování ABB-*priOn*** [54]<br>Pro sběrnicové spojky ABB i-bus® KNX 6120/12 a 6120/13.<br>Lokální programování prostřednictvím USB komunikace nebo prostřednictvím SD karet (do spojky s vestavěnou čtečkou).<br>Výběr dat z SD karty 4 tlačítky a 3řádkovým podsvíceným displejem.<br>S vestavěnou baterií postačující pro provoz po dobu 8 h, nabíjet lze z PC prostřednictvím USB kabelu.<br>Přepínač pro režimy činnosti ZAP/VYP, provoz PC, provoz neřízený z PC.<br>Ovládací prvky: 4 tlačítka<br>Zobrazovací prvek: víceřádkový podsvícený displej<br>Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C | **6149/21-500** | | ❷ 6133-0-0201 | 1 |
|  | **future® linear**<br>**solo®**<br>**solo® carat** | **Prvek ovládací 1násobný, zapuštěný** [54] [55] [56]<br>V balení se sběrnicovou spojkou. Pro ABB i-bus® KNX.<br>S popisovým polem.<br>Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo<br>Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C<br>Rozměry (v × š): 63 × 63 mm<br>Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad. | **6125/01-81-500** | antracitová | ❷ 6115-0-0205 | 1 |
| | | | **6125/01-82-500** | slonová kost | ❷ 6115-0-0206 | 1 |
| | | | **6125/01-83-500** | hliníková stříbrná | ❷ 6115-0-0207 | 1 |
| | | | **6125/01-84-500** | studio bílá | ❷ 6115-0-0183 | 1 |
| | | | **6125/01-803-500** | metalická šedá | ❷ 6115-0-0212 | 1 |
| | | | **6125/01-815-500** | žlutá | ❷ 6115-0-0213 | 1 |
| | | | **6125/01-866-500** | ušlechtilá ocel | ❷ 6115-0-0211 | 1 |
| | | | **6125/01-884-500** | mechová bílá | ❷ 6115-0-0214 | 1 |
| | | | **6125/01-885-500** | mechová černá | ❷ 6115-0-0215 | 1 |

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
[55] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.
[56] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | | | |

**Prvek ovládací 1-/2násobný, zapuštěný** [54) 55) 56)]
S inovativním barevným konceptem.
Pro přístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13.
Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek.
S popisovým polem.
Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou.
Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény apod.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo
Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š): 63 × 63 mm
Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.



| | | | |
|---|---|---|---|
| **6125/02-81-500** | antracitová | ➋ 6115-0-0216 | 1 |
| **6125/02-82-500** | slonová kost | ➋ 6115-0-0217 | 1 |
| **6125/02-83-500** | hliníková stříbrná | ➋ 6115-0-0218 | 1 |
| **6125/02-84-500** | studio bílá | ➋ 6115-0-0219 | 1 |
| **6125/02-803-500** | metalická šedá | ➋ 6115-0-0224 | 1 |
| **6125/02-815-500** | žlutá | ➋ 6115-0-0225 | 1 |
| **6125/02-866-500** | ušlechtilá ocel | ➋ 6115-0-0223 | 1 |
| **6125/02-884-500** | mechová bílá | ➋ 6115-0-0226 | 1 |
| **6125/02-885-500** | mechová černá | ➋ 6115-0-0227 | 1 |

**future® linear**
**solo®**
**solo® carat**

---

**Prvek ovládací 2násobný, zapuštěný** [54) 55) 56)]
V balení se sběrnicovou spojkou. Pro ABB i-bus® KNX.
S popisovým polem.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo
Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š): 63 × 63 mm
Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.



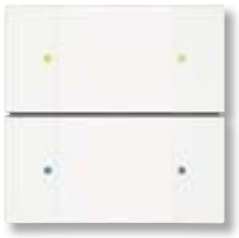
| | | | |
|---|---|---|---|
| **6126/01-81-500** | antracitová | ➋ 6116-0-0195 | 1 |
| **6126/01-82-500** | slonová kost | ➋ 6116-0-0196 | 1 |
| **6126/01-83-500** | hliníková stříbrná | ➋ 6116-0-0197 | 1 |
| **6126/01-84-500** | studio bílá | ➋ 6116-0-0174 | 1 |
| **6126/01-803-500** | metalická šedá | ➋ 6116-0-0202 | 1 |
| **6126/01-815-500** | žlutá | ➋ 6116-0-0203 | 1 |
| **6126/01-866-500** | ušlechtilá ocel | ➋ 6116-0-0201 | 1 |
| **6126/01-884-500** | mechová bílá | ➋ 6116-0-0204 | 1 |
| **6126/01-885-500** | mechová černá | ➋ 6116-0-0205 | 1 |

**future® linear**
**solo®**
**solo® carat**

**Poznámky**

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
[55)] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.
[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
➋ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | | | |



**Prvek ovládací 2-/4násobný, zapuštěný** [54) 55) 56)]
S inovativním barevným konceptem.
Pro přístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13.
Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek.
S popisovým polem.
Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou.
Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény apod.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo
Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š): 63 × 63 mm
Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **6126/02-81-500** | antracitová | ➲ 6116-0-0206 | 1 |
| **6126/02-82-500** | slonová kost | ➲ 6116-0-0207 | 1 |
| **6126/02-83-500** | hliníková stříbrná | ➲ 6116-0-0208 | 1 |
| **6126/02-84-500** | studio bílá | ➲ 6116-0-0209 | 1 |
| **6126/02-803-500** | metalická šedá | ➲ 6116-0-0214 | 1 |
| **6126/02-815-500** | žlutá | ➲ 6116-0-0215 | 1 |
| **6126/02-866-500** | ušlechtilá ocel | ➲ 6116-0-0213 | 1 |
| **6126/02-884-500** | mechová bílá | ➲ 6116-0-0216 | 1 |
| **6126/02-885-500** | mechová černá | ➲ 6116-0-0217 | 1 |

**future® linear**
**solo®**
**solo® carat**



**Prvek ovládací 4násobný, zapuštěný** [54) 55) 56)]
V balení se sběrnicovou spojkou. Pro ABB i-bus® KNX.
S popisovým polem.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo
Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š): 63 × 63 mm
Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **6127/01-81-500** | antracitová | ➲ 6117-0-0221 | 1 |
| **6127/01-82-500** | slonová kost | ➲ 6117-0-0222 | 1 |
| **6127/01-83-500** | hliníková stříbrná | ➲ 6117-0-0223 | 1 |
| **6127/01-84-500** | studio bílá | ➲ 6117-0-0200 | 1 |
| **6127/01-803-500** | metalická šedá | ➲ 6117-0-0228 | 1 |
| **6127/01-815-500** | žlutá | ➲ 6117-0-0229 | 1 |
| **6127/01-866-500** | ušlechtilá ocel | ➲ 6117-0-0227 | 1 |
| **6127/01-884-500** | mechová bílá | ➲ 6117-0-0230 | 1 |
| **6127/01-885-500** | mechová černá | ➲ 6117-0-0231 | 1 |

**future® linear**
**solo®**
**solo® carat**

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
[55)] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.
[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
➲ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | | | |

**Prvek ovládací 4-/8násobný, zapuštěný** [54) 55) 56)]



S inovativním barevným konceptem.
Pro přístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13.
Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek.
S popisovým polem.
Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou.
Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény apod.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo
Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š): 63 × 63 mm
Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

**future® linear**
**solo®**
**solo® carat**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **6127/02-81-500** | antracitová | ➋ 6117-0-0232 | 1 |
| **6127/02-82-500** | slonová kost | ➋ 6117-0-0233 | 1 |
| **6127/02-83-500** | hliníková stříbrná | ➋ 6117-0-0234 | 1 |
| **6127/02-84-500** | studio bílá | ➋ 6117-0-0235 | 1 |
| **6127/02-803-500** | metalická šedá | ➋ 6117-0-0240 | 1 |
| **6127/02-815-500** | žlutá | ➋ 6117-0-0241 | 1 |
| **6127/02-866-500** | ušlechtilá ocel | ➋ 6117-0-0239 | 1 |
| **6127/02-884-500** | mechová bílá | ➋ 6117-0-0242 | 1 |
| **6127/02-885-500** | mechová černá | ➋ 6117-0-0243 | 1 |

**Prvek ovládací 3-/6násobný s IR rozhraním, zapuštěný** [54) 55) 56)]



S inovativním barevným konceptem.
Pro přístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13.
Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek.
S popisovým polem.
Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou.
Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény apod.
Pro ovládání ručním IR vysílačem 6010-25 – viz kapitola Dálkové ovládání.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo
Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š): 63 × 63 mm
Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

**future® linear**
**solo®**
**solo® carat**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **6129/01-81-500** | antracitová | ➋ 6135-0-0156 | 1 |
| **6129/01-82-500** | slonová kost | ➋ 6135-0-0157 | 1 |
| **6129/01-83-500** | hliníková stříbrná | ➋ 6135-0-0158 | 1 |
| **6129/01-84-500** | studio bílá | ➋ 6135-0-0146 | 1 |
| **6129/01-803-500** | metalická šedá | ➋ 6135-0-0163 | 1 |
| **6129/01-815-500** | žlutá | ➋ 6135-0-0164 | 1 |
| **6129/01-866-500** | ušlechtilá ocel | ➋ 6135-0-0162 | 1 |
| **6129/01-884-500** | mechová bílá | ➋ 6135-0-0165 | 1 |
| **6129/01-885-500** | mechová černá | ➋ 6135-0-0166 | 1 |

Poznámky

54) Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
55) Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.
56) Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
➋ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| | Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pro design | Technické údaje | | | | |




**Snímač teploty s regulátorem, zapuštěný** [54) 55) 56)]
Pro řízení topení i chlazení.
S popisovým polem.
Pro přístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13.
Ovládací prvek s funkcemi řízení teploty v místnosti s využitím ovládacích hlavic ventilů, ve spojení s akčními členy topení.
Pro ruční nebo automatické řízení fan-coilových jednotek v 2- a 4trubkovém provedení a pro konvenční topné nebo chladicí zařízení.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo, také pro nastavení režimu topení a požadované teploty
LCD displej pro zobrazení režimu topení/chlazení, nastavené a měřené teploty, teploty, data a času.
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š): 63 × 63 mm
Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **6124/01-81-500** | antracitová | ❷ 6134-0-0295 | 1 |
| **6124/01-82-500** | slonová kost | ❷ 6134-0-0274 | 1 |
| **6124/01-83-500** | hliníková stříbrná | ❷ 6134-0-0275 | 1 |
| **6124/01-84-500** | studio bílá | ❷ 6134-0-0248 | 1 |
| **6124/01-803-500** | metalická šedá | ❷ 6134-0-0280 | 1 |
| **6124/01-815-500** | žlutá | ❷ 6134-0-0281 | 1 |
| **6124/01-866-500** | ušlechtilá ocel | ❷ 6134-0-0279 | 1 |
| **6124/01-884-500** | mechová bílá | ❷ 6134-0-0282 | 1 |
| **6124/01-885-500** | mechová černá | ❷ 6134-0-0283 | 1 |

**future® linear**
**solo®**
**solo® carat**




**Snímač teploty s regulátorem a prvkem ovládacím 2-/4násobným, zapuštěný** [54) 55) 56)]
Využívá inovativní barevnou koncepci.
S popisovým polem.
Pro přístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13.
Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény, ventilace.
Ovládací prvek s funkcemi řízení teploty v místnosti s využitím ovládacích hlavic ventilů, ve spojení s akčními členy topení.
Pro ruční nebo automatické řízení fan-coilových jednotek v 2- a 4trubkovém provedení a pro konvenční topné nebo chladicí zařízení.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo, také pro nastavení režimu topení a požadované teploty
LCD displej pro zobrazení režimu topení/chlazení, nastavené a měřené teploty, data a času.
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š): 63 × 63 mm
Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **6128/01-81-500** | antracitová | ❷ 6134-0-0284 | 1 |
| **6128/01-82-500** | slonová kost | ❷ 6134-0-0285 | 1 |
| **6128/01-83-500** | hliníková stříbrná | ❷ 6134-0-0286 | 1 |
| **6128/01-84-500** | studio bílá | ❷ 6134-0-0261 | 1 |
| **6128/01-803-500** | metalická šedá | ❷ 6134-0-0291 | 1 |
| **6128/01-815-500** | žlutá | ❷ 6134-0-0292 | 1 |
| **6128/01-866-500** | ušlechtilá ocel | ❷ 6134-0-0290 | 1 |
| **6128/01-884-500** | mechová bílá | ❷ 6134-0-0293 | 1 |
| **6128/01-885-500** | mechová černá | ❷ 6134-0-0294 | 1 |

**future® linear**
**solo®**
**solo® carat**

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
[55)] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.
[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | | | |

**Snímač pohybu Busch-Wächter® 180 Standard, se selektivní čočkou, zapuštěný** [54) 55) 56)]



Pro přístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13.
Čtyřkanálový snímač pohybu.
Dosah: čelně 6 m, bočně 6 m. Úhel záběru: 180°
Nastavení intenzity okolního osvětlení: 5 lx až 150 lx
Montážní výška: 1,1 m. Montážní poloha: svislá
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až 45 °C
Rozměry (v × š × h): 63 × 63 × 28 mm
Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **future® linear**<br>**solo®**<br>**solo® carat** | **6122/01-81-500** | antracitová | ➋ 6132-0-0272 | 1 |
| | **6122/01-82-500** | slonová kost | ➋ 6132-0-0273 | 1 |
| | **6122/01-83-500** | hliníková stříbrná | ➋ 6132-0-0274 | 1 |
| | **6122/01-84-500** | studio bílá | ➋ 6132-0-0250 | 1 |
| | **6122/01-803-500** | metalická šedá | ➋ 6132-0-0279 | 1 |
| | **6122/01-815-500** | žlutá | ➋ 6132-0-0280 | 1 |
| | **6122/01-866-500** | ušlechtilá ocel | ➋ 6132-0-0278 | 1 |
| | **6122/01-884-500** | mechová bílá | ➋ 6132-0-0281 | 1 |
| | **6122/01-885-500** | mechová černá | ➋ 6132-0-0282 | 1 |

**Snímač pohybu Busch-Wächter® 180 Komfort II, s vícenásobnou čočkou, zapuštěný** [54) 55) 56)]



Pro přístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13.
Čtyřkanálový snímač pohybu.
Ovládací prvky: posuvný spínač pro ruční nastavení ZAP/Automat/VYP (prostřední polohu lze aretovat)
Dosah 1: čelně 15 m, bočně 5 m
Dosah 2: čelně 10 m, bočně 2,5 m
Úhel záběru: 180°
Nastavení intenzity okolního osvětlení: 5 lx až 150 lx
Montážní výška: 1,1 až 2,5 m
Montážní poloha: svislá
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 63 × 63 × 28 mm
Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **6122/02-81-500** | antracitová | ➋ 6132-0-0283 | 1 |
| | **6122/02-82-500** | slonová kost | ➋ 6132-0-0284 | 1 |
| | **6122/02-83-500** | hliníková stříbrná | ➋ 6132-0-0285 | 1 |
| | **6122/02-84-500** | studio bílá | ➋ 6132-0-0263 | 1 |
| | **6122/02-803-500** | metalická šedá | ➋ 6132-0-0290 | 1 |
| | **6122/02-815-500** | žlutá | ➋ 6132-0-0291 | 1 |
| | **6122/02-866-500** | ušlechtilá ocel | ➋ 6132-0-0289 | 1 |
| | **6122/02-884-500** | mechová bílá | ➋ 6132-0-0292 | 1 |
| | **6122/02-885-500** | mechová černá | ➋ 6132-0-0293 | 1 |

**Prvek ovládací 1-/2násobný s IR rozhraním, zapuštěný** [54) 55) 56)]



S integrovanou sběrnicovou spojkou.
S popisovým polem.
Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény, ventilace
Pro ovládání ručním IR vysílačem 6010-25 – viz kapitola Dálkové ovládání.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo
Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š): 85 × 90 mm

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **future® linear** | **6320/10-83-500** | hliníková stříbrná | ➋ 6320-0-0008 | 1 |
| ***alpha exclusive®*** | **6320/10-24G-500** | alabastrová | ➋ 6320-0-0004 | 1 |
| | **6320/10-260-500** | palladium | ➋ 6320-0-0010 | 1 |
| ***impuls*** | **6320/10-79-500** | šampaňská metalíza | ➋ 6320-0-0006 | 1 |

**Busch-triton®**

**Poznámky**

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
[55)] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.
[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
➋ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | | | |



**Prvek ovládací 3-/6násobný s IR rozhraním, zapuštěný** [54) 55) 56)]
S integrovanou sběrnicovou spojkou.
S popisovým polem.
Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény, ventilace
Pro ovládání ručním IR vysílačem 6010-25 – viz kapitola Dálkové ovládání.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo
Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š): 85 × 90 mm

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **future® linear** | **6320/30-83-500** | hliníková stříbrná | ❷ 6320-0-0018 | 1 |
| ***alpha exclusive®*** | **6320/30-24G-500** | alabastrová | ❷ 6320-0-0014 | 1 |
| | **6320/30-260-500** | palladium | ❷ 6320-0-0020 | 1 |
| ***impuls*** | **6320/30-79-500** | šampaňská metalíza | ❷ 6320-0-0016 | 1 |

**Busch-triton®**



**Prvek ovládací 5-/10násobný s IR rozhraním, zapuštěný** [54) 55) 56)]
S integrovanou sběrnicovou spojkou.
S popisovým polem.
Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény, ventilace
Pro ovládání ručním IR vysílačem 6010-25 – viz kapitola Dálkové ovládání.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo
Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š): 159 × 90 mm

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **future® linear** | **6320/50-83-500** | hliníková stříbrná | ❷ 6320-0-0038 | 1 |
| ***alpha exclusive®*** | **6320/50-24G-500** | alabastrová | ❷ 6320-0-0034 | 1 |
| | **6320/50-260-500** | palladium | ❷ 6320-0-0040 | 1 |
| ***impuls*** | **6320/50-79-500** | šampaňská metalíza | ❷ 6320-0-0036 | 1 |

**Busch-triton®**



**Prvek ovládací 3-/6násobný kombinovaný, s termostatem, zapuštěný** [54) 55) 56)]
S integrovanou sběrnicovou spojkou.
S popisovým polem.
Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény, ventilace
Ovládací prvek s funkcemi řízení teploty v místnosti s využitím ovládacích hlavic ventilů, ve spojení s akčními členy topení.
Pro ruční nebo automatické řízení fan-coilových jednotek v 2 a 4 trubkovém provedení a pro konvenční topné nebo chladící zařízení.
Pro ovládání ručním IR vysílačem 6010-25 – viz kapitola Dálkové ovládání.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo
Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED
LCD displej pro zobrazení režimu topení/chlazení, nastavené a měřené teploty, data a času.
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š): 97 × 90 mm

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **future® linear** | **6320/38-83-500** | hliníková stříbrná | ❷ 6320-0-0028 | 1 |
| ***alpha exclusive®*** | **6320/38-24G-500** | alabastrová | ❷ 6320-0-0024 | 1 |
| | **6320/38-260-500** | palladium | ❷ 6320-0-0030 | 1 |
| ***impuls*** | **6320/38-79-500** | šampaňská metalíza | ❷ 6320-0-0026 | 1 |

**Busch-triton®**

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
[55)] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.
[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | | | |

**Prvek ovládací 5-/10násobný kombinovaný, s termostatem, zapuštěný** [54) 55) 56)]



S integrovanou sběrnicovou spojkou.
S popisovým polem.
Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, posílání hodnoty, světelné scény, ventilace
Ovládací prvek s funkcemi řízení teploty v místnosti s využitím ovládacích hlavic ventilů, ve spojení s akčními členy topení.
Pro ruční nebo automatické řízení fan-coilových jednotek v 2 a 4 trubkovém provedení a pro konvenční topné nebo chladící zařízení.
Pro ovládání ručním IR vysílačem 6010-25 – viz kapitola Dálkové ovládání.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo
Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED
LCD displej pro zobrazení režimu topení/chlazení, nastavené a měřené teploty, data a času.
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š): 159 × 90 mm

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **future® linear** | **6320/58-83-500** | hliníková stříbrná | ❷ 6320-0-0048 | 1 |
| ***alpha exclusive®*** | **6320/58-24G-500** | alabastrová | ❷ 6320-0-0044 | 1 |
| | **6320/58-260-500** | palladium | ❷ 6320-0-0050 | 1 |
| ***impuls*** | **6320/58-79-500** | šampaňská metalíza | ❷ 6320-0-0046 | 1 |

**Busch-triton®**

**Kryt zásuvky Busch-triton® posuvný 1násobný, zapuštěný** [54)]



Pro zásuvky 5519B-A02347, 5519B-A02357 designové řady Reflex SI.
Jmenovité napětí: 250 V AC
Jmenovitý proud: 16 A
Montážní výška: 0,3 m
Stupeň krytí: IP 40

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **future® linear** | **1746 ZRKT-83** | hliníková stříbrná | ❷ 1710-0-3680 | 1 |
| ***alpha exclusive®*** | **1746 ZRKT-24G** | alabastrová | ❷ 1710-0-3409 | 1 |
| | **1746 ZRKT-260** | palladium | ❷ 1710-0-3516 | 1 |
| ***impuls*** | **1746 ZRKT-79** | šampaňská metalíza | ❷ 1710-0-3418 | 1 |

**Busch-triton®**

**Rozhraní tlačítkové 1-/2násobné nebo 2-/4násobné, zapuštěné** [54) 55) 56)]



S integrovanou sběrnicovou spojkou.
Pro včlenění klasických tlačítkových ovládačů do systémové elektrické instalace ABB i-bus® KNX.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 24 V DC ±5 V
Počet vstupů: 2 nebo 4
Dotazovací napětí kontaktů spínačů 24 V je odvozeno z napětí na sběrnici KNX.
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –25 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 45 × 53 × 28 mm

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **6108/01-500** | 1-/2násobné | ❷ 6133-0-0207 | 1 |
| | **6108/02-500** | 2-/4násobné | ❷ 6133-0-0209 | 1 |

**future® linear**
**solo® (carat)**
***alpha exclusive®***
**Reflex SI**
Pouze pro kryty 3559B-A00651, 3559B-A00652, 3558B-A651, 3558B-A652.
K tomu je nutné použít zdarma dodávané přídržné desky BJE – nutno uvést do objednávky.

**Poznámky**

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
[55)] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.
[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|

Technické údaje



**Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech KNX** [54)]
Montáž: zapuštěná, nástěnná
S integrovanou sběrnicovou spojkou.

Provedení 6131/10:
Pro spínání v závislosti na osvětlenosti a na pohybu přítomných osob pro dva světelné výstupy. Lze použít jako snímač přítomnosti a nebo jako snímač pohybu. Pro řízení na stálou osvětlenost u obou výstupů.

Provedení 6131/11 DualLINE:
Dva nezávislé výstupy s funkcemi pro řízení topení, chlazení a ventilace v plánovaném rozsahu. Pro řízení stmívání na stálou osvětlenost u obou výstupů. Deset volně programovatelných IR kanálů včetně deseti logických funkcí (světelné scény, sekvence, hradlo atd.). S interním snímačem intenzity osvětlení, s možností až dvou externích hodnot intenzity osvětlení.

Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Stranový dosah: 3 m
Nastavení osvětlenosti: 1 lx až 1 000 lx
Rozměry: Ø 110 × 51 mm
Montážní výška: 2 až 8 m
Krabice pro nástěnnou montáž – viz kapitola Snímače pohybu.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **6131/10-24-500** | bílá | ❷ 6132-0-0295 | 1 |
| **6131/10-183-500** | hliníková stříbrná | ❷ 6132-0-0297 | 1 |
| **6131/11-24-500** | bílá | ❷ 6132-0-0299 | 1 |
| **6131/11-183-500** | hliníková stříbrná | ❷ 6132-0-0301 | 1 |



**Snímač pohybu Busch-Wächter® 220 MasterLINE KNX, nástěnný** [54)]
S integrovanou sběrnicovou spojkou.
Nevyžaduje přídavné napájení.
Připojení pouze prostřednictvím sběrnice ABB i-bus® KNX.

Provedení 6179/01:
Se dvěma pracovními kanály.
Se stmívacím kanálem se třemi úrovněmi.
Nelze ovládat pomocí infračerveného ručního vysílače.

Provedení 6179/02 Premium:
Se čtyřmi pracovními kanály.
Se stmívacím/jasovým kanálem se třemi úrovněmi.
S teplotním kanálem se třemi úrovněmi.
Sedm IR kanálů pro dálkové ovládání.
Ovládání pomocí infračerveného ručního vysílače KNX 6179 (součástí dodávky).

Prostor záběru: 92 sektorů se 368 spínacími segmenty
Soumrakový snímač: 1 lx až 1 000 lx
Snímač intenzity osvětlení: 1 lx až 80 klx (jen Premium)
Snímač teploty: –25 °C až +55 °C (jen Premium)
Zpoždění vypnutí: 10 s až 1 092 min
Úhel záběru: 220°, dosah: čelně 16 m, stranově 16 m
Ovládací prvky: dva otočné ovladače
Stupeň krytí: IP 55
Rozsah pracovních teplot: –25 °C až +55 °C
Montážní výška: 2,5 m
Rohový nástěnný adaptér – viz kapitola Snímače pohybu.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **6179/01-204-500** | bílá | ❷ 6132-0-0313 | 1 |
| **6179/01-208-500** | titanová | ❷ 6132-0-0314 | 1 |
| **6179/02-204-500** | bílá | ❷ 6132-0-0317 | 1 |
| **6179/02-208-500** | titanová | ❷ 6132-0-0318 | 1 |
| **6179-500** | vysílač IR ruční | ❷ 6132-0-0320 | 1 |

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technické údaje | | | | |

**Displej dotykový ABB-*ComfortPanel* 9"** [54]
Volně programovatelný dotykový displej IP/KNX jako prostor představující řídicí, informační a zábavní centrum.
S vzhledovým rámečkem a designovou lištou z ušlechtilých materiálů.
S integrovanou kamerou.
Jednoduché intuitivní ovládání.
Řízení pro celý objekt: spínání, stmívání, žaluzie, klimatizační funkce, scény, časové programy.
Zábava: multimédia, dálkové ovládání (i B&O)
Informace: IP-telefonie, RSS, domácí videotelefon, e-mail, mluvené a grafické vzkazy, monitorování údajů o spotřebě
Domácí videotelefon: jako vnitřní stanice pro systém ABB-Welcome v kombinaci s IP gateway 8300-0-0336.
Bezpečnost: videodohled pomocí IP kamer, funkce poplašných a informativních hlášení, simulace přítomnosti.
Znázornění jednotlivých půdorysů, zobrazení místností a dotykových stránek.
23 cm (9") dotykový displej s rozlišením 800 × 480 bodů.
Údržba vzdáleným přístupem prostřednictvím IP připojení.
Ovládání chytrými telefony a tablety pomocí ComfortTouch App (Apple iOS/Google Android od verze 4).
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 210 × 315 × 29 mm



| | | | |
|---|---|---|---|
| **8136/09-811-500** | bílé sklo | ➋ 8136-0-0024 | 1 |
| **8136/09-825-500** | černé sklo | ➋ 8136-0-0026 | 1 |

**Displej dotykový ABB-*ComfortPanel* 12,1"** [54]
Volně programovatelný dotykový displej IP/KNX jako prostor představující řídicí, informační a zábavní centrum.
S vzhledovým rámečkem a designovou lištou z ušlechtilých materiálů.
S integrovanou kamerou.
Jednoduché intuitivní ovládání.
Řízení pro celý objekt: spínání, stmívání, žaluzie, klimatizační funkce, scény, časové programy.
Zábava: multimédia, dálkové ovládání (i B&O)
Informace: IP-telefonie, RSS, domácí videotelefon, e-mail, mluvené a grafické vzkazy, monitorování údajů o spotřebě
Domácí videotelefon: jako vnitřní stanice pro systém ABB-Welcome v kombinaci s IP gateway 8300-0-0336.
Bezpečnost: videodohled pomocí IP kamer, funkce poplašných a informativních hlášení, simulace přítomnosti.
Znázornění jednotlivých půdorysů, zobrazení místností a dotykových stránek.
31 cm (12,1") dotykový displej s rozlišením 1280 x 800 bodů.
Údržba vzdáleným přístupem prostřednictvím IP připojení.
Ovládání chytrými telefony a tablety pomocí ComfortTouch App (Apple iOS/Google Android od verze 4).
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 270 × 400 × 29 mm



| | | | |
|---|---|---|---|
| **8136/12-811-500** | bílé sklo | ➋ 8136-0-0028 | 1 |
| **8136/12-825-500** | černé sklo | ➋ 8136-0-0030 | 1 |

**Zdroj napájecí ABB i-bus® KNX** [54]
Pro dotykový displej ABB-*ComfortPanel* 8136/09 a 8136/12.
S integrovanou sběrnicovou spojkou pro zajištění lokálního připojení ke sběrnici ABB i-bus® KNX.
S integrovaným audio výstupem (LineOut).
Připojení k linii KNX: sběrnicovou svorkovnicí

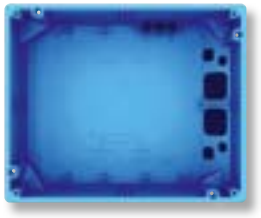


| | | | |
|---|---|---|---|
| **6186/01 UP-500** | | ➋ 6186-0-0023 | 1 |

Poznámky

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
➋ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | | | |



**Krabice montážní**
Pro dotykový displej ABB-ComfortPanel 8136/09 a 8136/12
nebo pro řídicí dotykový panel 6136/xxxx.
Pro zapuštěnou montáž a pro montáž do dutých stěn.
Rozměry (v × š × h): 163,5 × 199 × 60 mm
Vestavná hloubka: 60 mm

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **8136/01 UP-500** | | 8136-0-0032 | 1 |



**Panel dotykový řídicí, zapuštěný** [54)]
Volně programovatelný dotykový displej KNX pro funkce řízení, hlášení a zobrazování.
Lze nastavit a ovládat až 210 běžných funkcí KNX (spínání, stmívání, řízení žaluzií, hodnoty atd.), s nastavením světelných scén, s makrorekordérem, simulací nepřítomnosti, s časovými programy.
Integrovaný prostorový termostat s regulací topení i chlazení a IR rozhraní pro dálkové ovládání.
Ovládací prvky: volně programovatelné dotykové plochy se zobrazením 8 symbolů anebo 5 nebo 10 dotykových ploch.
Přednastavená strana pro ovládání audio a videotechniky (ve vazbě na příslušný řídicí přístroj KNX).
Volná struktura menu. Vyvolání funkcí přímé nebo zadaným menu.
Akustická signalizace stavů vybraných funkcí.
Zobrazení: dotykový displej 320 × 240 obrazových bodů
Připojení k linii KNX: šroubovými násuvnými svorkami do 1,5 mm²
Jmenovité hodnoty: 230 V AC, 50 Hz
Spotřeba: 12 W
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 180 × 215 × 69 mm
Vestavná hloubka: 60 mm

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **6136/100C-102-500** | barevný, SMART | ❷ 6136-0-0185 | 1 |
| Bang & Olufsen | **6136/100CB-102** | barevný, SMART | ❷ 6136-0-0186 | 1 |



**Rámeček krycí pro dotykový panel**
Designový rámeček z ušlechtilého materiálu pro všechny typy řídicích dotykových panelů 6136/xxx-10x.

| | sklo / sklopné víčko: | | |
|---|---|---|---|
| **6136/10-500** | černá / chromovaná | 6136-0-0139 | 1 |
| **6136/11-500** | černá / hliníková | ❷ 6136-0-0141 | 1 |
| **6136/15-500** | bílá / hliníková | ❷ 6136-0-0196 | 1 |



**Termostat komerční, zapuštěný** [54) 55) 56)]
Pro řízení topení i chlazení.
Bez možnosti místního ovládání.
Pro řízení hlavic ventilů.
Pouze ve spojení s krytem s otvory (typ 6541-xxx, kromě provedení ***alpha exclusive***® palladium a titanová) – viz strana 221 - 223.
Pro řízení až 5stupňových ventilačních zařízení.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Neobsahuje žádné nastavovací prvky.
Součástí dodávky je plastová deska pro upevnění krytu.
Jmenovité hodnoty: napětí 24 V DC, proud 5 mA
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 45 × 50 × 23 mm

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **6108/03-500** | | ❷ 6134-0-0271 | 1 |

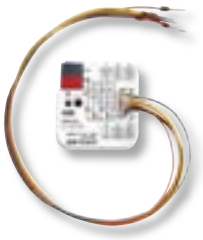
**future® linear**
**solo® (carat)**
***alpha exclusive®***
**Reflex SI**

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
[55)] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.
[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technické údaje | | | | |

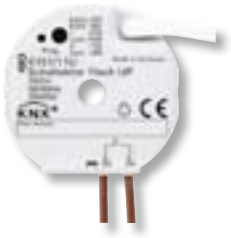
**Rozhraní univerzální KNX, zapuštěné** [54)]
2, 4 nebo 12kanálové univerzální rozhraní lze v softwaru ETS parametrizovat jako vstup nebo jako výstup.
K univerzálnímu rozhraní lze připojit klasické tlačítkové ovládače nebo spínače anebo jakékoliv jiné bezpotenciálové kontakty jako vstupní zařízení anebo diody LED či elektronické relé ER/U 1.1 jako výstupní zařízení.
Připojovací vodiče lze prodloužit nejvýše na 10 m.
Dotazovací napětí pro kontakty i výstupní napětí pro diody LED je generováno rozhraním, potřebné předřadné rezistory jsou integrovány v přístroji.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Dotazovací napětí (nejvýše pro 12 vstupů): 20 V
Výstupní napětí (nejvýše pro 12 výstupů): 5 V
Jmenovitý proud výstupu: 2 mA
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –25 °C až +60 °C
Rozměry: 39 × 40 × 12 mm pro 2- a 4kanálovou variantu,
Ø 54 × 20 mm pro 12kanálovou variantu
Další parametry – viz výběrová tabulka binárních vstupů na konci této kapitoly.



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **US/U 2.2** | 2násobné | ❷ GHQ6310074R0111 | 1 |
| **US/U 4.2** | 4násobné | ❷ GHQ6310070R0111 | 1 |
| **US/U 12.2** | 12násobné | ❷ 2CDG110065R0011 | 1 |

---

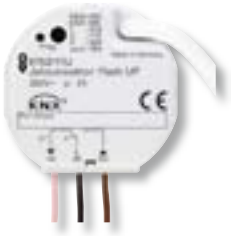
**Člen akční spínací 1násobný, zapuštěný** [54)]
Určen pro spínání spotřebičů s jmenovitým napětím 230 V.
Pro zapuštěnou montáž do elektroinstalační krabice.
Akční člen může mít výstup v režimu NO nebo NC.
Dva binární vstupy s bezpotenciálovými kontakty lze využít pro přenos informací do systému. Vodiče binárních vstupů lze prodloužit na max. 5 m.
Připojení ke sběrnici prostřednictvím externí sběrnicové svorkovnice.
Jmenovité napětí: 250 V AC
Jmenovitý proud: 16 A
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: Ø 53 × 28 mm



| | | | |
|---|---|---|---|
| **6151/11 U-500** | ❷ 6151-0-0245 | 1 |

---

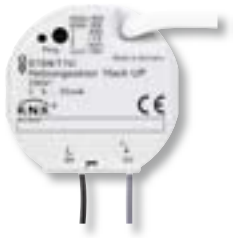
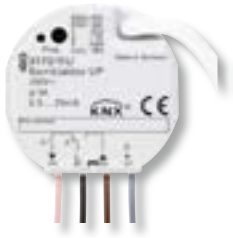
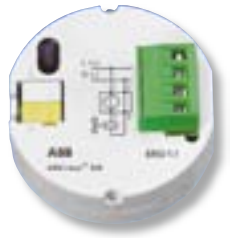
**Člen akční žaluziový 1násobný, zapuštěný** [54)]
Určen pro řízení pohonů žaluzií, markýz a ostatní stínící techniky s jmenovitým napětím 110 - 230 V AC.
Pro zapuštěnou montáž do elektroinstalační krabice.
Tři binární vstupy s bezpotenciálovými kontakty lze využít pro přenos informací do systému.
Vodiče binárních vstupů lze prodloužit na max. 5 m.
Přístroj je určen pro ovládání pohonů s mechanickými nebo elektronickými koncovými spínači.
Připojení ke sběrnici prostřednictvím externí sběrnicové svorkovnice.
Jmenovité napětí: 110 - 240 V AC
Jmenovitý proud AC-1: 3 A
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: Ø 53 × 28 mm



| | | | |
|---|---|---|---|
| **6152/11 U-500** | ❷ 6152-0-0040 | 1 |

**Poznámky**

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| | Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Technické údaje | | | | |
|  | | **Člen akční topení 1násobný, zapuštěný** [54]<br>Slouží pro ovládání termoelektrických hlavic ventilů.<br>Pro zapuštěnou montáž do elektroinstalační krabice.<br>Tři binární vstupy s bezpotenciálovými kontakty lze využít pro přenos informací do systému.<br>Vodiče binárních vstupů lze prodloužit na max. 5 m.<br>Připojení ke sběrnici prostřednictvím externí sběrnicové svorkovnice.<br>Jmenovité napětí: 230 / 240 V AC<br>Spínaný proud: 5 - 25 mA<br>Typ kontaktu: triak<br>Počet hlavic na výstupu: max. 2<br>Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C<br>Rozměry: Ø 53 × 28 mm | | | | |
| | | | **6164/11 U-500** | | ❷ 6151-0-0247 | 1 |
|  | | **Člen akční kombinovaný, zapuštěný** [54]<br>Určen pro řízení pohonů žaluzií, markýz a ostatní stínící techniky s jmenovitým napětím 230 V AC a dále pro ovládání termoelektrických hlavic ventilů.<br>Pro zapuštěnou montáž do elektroinstalační krabice.<br>Tři binární vstupy s bezpotenciálovými kontakty lze využít pro přenos informací do systému.<br>Vodiče binárních vstupů lze prodloužit na max. 5 m.<br>Přístroj je určen pro ovládání pohonů s mechanickými nebo elektronickými koncovými spínači.<br>Jmenovité napětí: 230 / 240 V AC<br>Jmenovitý proud AC-1: 3 A (výstup žaluzie)<br>Spínaný proud: 5 - 25 mA (výstup topení)<br>Typ kontaktu výstupu topení: triak<br>Počet hlavic na výstupu topení: max. 2<br>Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C<br>Rozměry: Ø 53 × 28 mm | | | | |
| | | | **6173/11 U-500** | | ❷ 6151-0-0249 | 1 |
|  | | **Relé elektronické, zapuštěné**<br>Přístroj se používá společně s univerzálním rozhraním US/U 2.2, US/U 4.2 nebo US/U 12.2 a prostorovým termostatem, řídícím teplotu v jednotlivých místnostech.<br>Termoelektrické ovládací hlavice radiátorových ventilů se spínají tímto relé.<br>Polovodičový spínač (bezhlučný), 24 - 250 V AC/DC, 0,5 A (ohmická zátěž)<br>Špičkový proud: 1,2 A po dobu 1 min.<br>Rozměry: Ø 54 × 20 mm | | | | |
| | | | **ER/U 1.1** | | ❷ GHQ6310044R0111 | 1 |
|  | | **Hlavice ovládací termoelektrická**<br>K ovládání topných nebo chladicích těles ve spojení s akčním členem topení 6164 U nebo spínacím akčním členem (např. ES/S 4.1, VAA/A 6.24.1, ...).<br>S ukazatelem funkce (otevřeno nebo zavřeno).<br>V bezproudovém stavu uzavřeno.<br>Pro montáž je zapotřebí vhodný adaptér k příslušnému ventilu.<br>Max. doba chodu pro otevření/zavření: 3 min.<br>Proudový odběr: cca 2 W (8 mA pro 230 V, 70 mA pro 24 V)<br>Krátkodobý spínací proud: 320 mA (pro 230 V), 200 mA (pro 24 V)<br>Délka přívodu: 1 m (konektorové propojení)<br>Stupeň krytí: IP 54<br>Rozměry (v × š × h): 60 × 44 × 61 mm | | | | |
| | | | **AA2004-00-1N** | 230 V AC/DC | 2-D22-00-101 | 1 |
| | | | **AA4004** | 24 V AC/DC | ❷ 2-D42-00-101 | 1 |

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technické údaje | | | | |

**Hlavice ovládací elektromotorická** [54]
Elektromotorická ovládací hlavice je proporcionálním pohonem pro ovládání ventilů topení po sběrnici KNX. Hlavice se montuje na ventily určené pro termostatické ovládací hlavice. Řízení se zakládá na plynulé regulaci pokojové teploty nastavené na termostatu ABB i-bus® KNX.
Okamžitá poloha otevření ventilu je indikována 5 LED.
2 binární vstupy např. pro připojení okenních kontaktů.



| | | | |
|---|---|---|---|
| **ST/K 1.1** | | ➋ 2CDG120004R0011 | 1 |

**Adaptér k ovládací hlavici ventilu topení (chlazení)**
Pro termoelektrickou ovládací hlavici – pro mechanické připojení k ventilu.
Pro ventily firem Heimeier, Oventrop, Schlösser, Herb nebo Onda.
Další typy adaptérů je možné dodat na zakázku – je nutné projednání typu použitého ventilu.



| | | | |
|---|---|---|---|
| **VA80-01** | M30 × 1,5, nízká varianta | 8-K23-59-132 | 1 |
| **VA80HK-02** | M30 × 1,5, vysoká varianta | 8-B64-80-002 | 1 |

**Jednotka řídicí lokální, nástěnná** [54]
Základní přístroj lokální řídicí jednotky RC/A 8.2 může obsahovat až 8 násuvných modulů a jednotky RC/A 4.2 až 4 násuvné moduly.
Moduly řídí různé funkce a komunikují jako jeden účastník na sběrnici v systému ABB i-bus® KNX. Na každém násuvném místě může být umístěn libovolný typ násuvného modulu.
Po zasunutí modulu na místo je samočinně připojen k silovému napájení.
Zařízení k operativnímu ručnímu ovládání umožňuje okamžité funkční odzkoušení, dokonce i bez přítomnosti sběrnicového napětí.
Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, 50 Hz
Stupeň krytí: IP 55
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 270 × 316 × 50 mm



| | | | |
|---|---|---|---|
| **RC/A 8.2** | | ➋ 2CDG110106R0011 | 1 |
| **RC/A 4.2** | | ➋ 2CDG110104R0011 | 1 |

**Modul binárního vstupu, vestavný** [54]
4násobný binární vstup.
Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky.
Počet vstupů: 4
Stupeň krytí: IP 20
Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm



| | | | |
|---|---|---|---|
| **BE/M 4.230.1** | 115/230 V AC/DC | ➋ 2CDG110005R0011 | 1 |
| **BE/M 4.24.1** | 12/24 V AC/DC | ➋ 2CDG110006R0011 | 1 |
| **BE/M 4.12.1** | Vnitřní dotazovací napětí | ➋ 2CDG110007R0011 | 1 |

**Modul spínacího akčního členu, vestavný** [54]
2násobný spínací akční člen, 6 A nebo 16 A s plovoucími kontakty.
Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky.
Obsahuje dvě spínací relé.
Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz
Maximální trvalý proud: 6 A, 16 A. Pro spínací režimy AC-1/AC-3.
Stupeň krytí: IP 20. Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm
Pro: ☼ ▥ ◫ ⊏▭



| | | | |
|---|---|---|---|
| **SA/M 2.6.1** | Proud 6 A | ➋ 2CDG110002R0011 | 1 |
| **SA/M 2.16.1** | Proud 16 A | ➋ 2CDG110100R0011 | 1 |

**Modul žaluziového akčního členu, vestavný** [54]
2násobný žaluziový akční člen.
Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky.
Řídí dva nezávislé žaluziové nebo roletové pohony.
Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz nebo 24 V DC. Jmenovitý proud: 6 A
Počet výstupů: 2 přepínací. Režim spínání: AC-1
Stupeň krytí: IP 20. Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm
Pro: Ⓜ



| | | | |
|---|---|---|---|
| **JA/M 2.230.1** | 230 V AC | ➋ 2CDG110003R0011 | 1 |
| **JA/M 2.24.1** | 24 V DC | ➋ 2CDG110004R0011 | 1 |

Poznámky

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
➋ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

| | Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Technické údaje | | | | |
|  | | **Modul spínacího a stmívacího akčního členu, vestavný** [54]<br>2násobný spínací a stmívací akční člen, 6 A.<br>Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky.<br>Může spínat a stmívat dvě nezávislé skupiny osvětlovacích těles vybavených stmívatelnými elektronickými předřadníky s řídicím napětím 1 až 10 V DC.<br>Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz<br>Počet výstupů: 2 zapínací bezpotenciálové kontakty<br>Režim činnosti: AC-1<br>Jmenovitý proud: 6 A<br>Výstupní napětí: 230 V AC<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm<br>Pro: | **SD/M 2.6.2** | ❷ 2CDG110107R0011 | 1 |
|  | | **Modul regulátoru osvětlení, vestavný** [54]<br>Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky.<br>Může spínat a stmívat jednu skupinu osvětlovacích těles vybavenou stmívatelnými elektronickými předřadníky s řídicím napětím 1 až 10 V DC.<br>Ve spojení se snímačem intenzity osvětlení LF/U 2.1 slouží jako přístroj pro řízení na stálou osvětlenost.<br>Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz<br>Počet výstupů: 1 zapínací bezpotenciálový kontakt<br>Režim činnosti: AC-1<br>Jmenovitý proud: 6 A<br>Výstupní napětí: 230 V AC<br>Řídicí napětí z elektronického výstupu: 0 až 10 V DC při jmenovitém proudu 30 mA<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C<br>Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm<br>Pro: | **LR/M 1.6.2** | ❷ 2CDG110108R0011 | 1 |
|  | | **Modul univerzálního stmívače, vestavný** [54]<br>Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky.<br>Stmívá žárovky 230 V AC nebo halogenové žárovky malého napětí do příkonu 300 W/V·A. Samočinně mění režim činnosti podle druhu zátěže.<br>Přístroj je dokonale kompenzován proti rušivým signálům a kolísání napětí.<br>Minimální zátěž je pouze 2 W/V·A.<br>Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz<br>Počet výstupů: 1 elektronický<br>Jmenovitá zátěž při napětí 230 V AC: 300 W/V·A<br>Jmenovitá zátěž při napětí 127 V AC: 150 W/V·A<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C<br>Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm<br>Pro: | **UD/M 1.300.1** | ❷ 2CDG110012R0011 | 1 |

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technické údaje | | | | |

**Modul elektronického spínacího akčního členu, vestavný** [54]
2násobný spínací akční člen topení/chlazení 115/230 V nebo 24 V.
Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky.
Elektronický spínací akční člen obsahuje 2 bezhlučné výstupy odolné proti přetížení. Reguluje topné nebo chladicí systémy společně s elektrotepelnými ovládacími hlavicemi ventilů.
Jmenovité napětí: 230 V AC nebo 24 V AC, 50 Hz
Počet výstupů: 2 elektronické 230 V AC nebo 24 V AC
Jmenovitý proud: 0,7 A při cos φ = 1
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm



| | | | |
|---|---|---|---|
| **ES/M 2.230.1** | 230 V AC | ➋ 2CDG110013R0011 | 1 |
| **ES/M 2.24.1** | 24 V AC | ➋ 2CDG110014R0011 | 1 |

---

**Room Master Basic, řadový** [54]
Kombinovaný přístroj obsahující 6 kontaktních výstupů spínacích, 4 výstupy polovodičové a 8 binárních vstupů s vnitřním testovacím napětím.
Pro běžné hotelové pokoje, pro malé obytné jednotky a pro podobné účely.
Silové kontakty: 1× 20 A / 230 V AC, 2× 16 A / 230 V AC, 3× 6 A / 230 V AC
Polovodičové výstupy: 4× 0,7 A / 230 V AC
Binární vstupy: 8× 20 V DC
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 144 × 64,5 mm
Šířka: 8 M



| | | | |
|---|---|---|---|
| **RM/S 1.1** | | ➋ 2CDG110094R0011 | 1 |

---

**Room Master Premium, řadový** [54]
Kombinovaný přístroj obsahující 16 kontaktních výstupů spínacích, 1 přepínací (žaluziový), 4 výstupy polovodičové a 18 binárních vstupů s vnitřním testovacím napětím.
Pro komfortní hotelové pokoje, pro malé obytné jednotky, zdravotnická zařízení a pro podobné účely.
Silové kontakty: 3× 20 A/230 V AC, 1× 16 A / 230 V AC, 12× 6 A / 230 V AC, přepínací kontakt 6 A, 230 V AC
Polovodičové výstupy: 4× 0,7 A / 230 V AC
Binární vstupy: 18× 20 V DC
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 216 × 64,5 mm
Šířka: 12 M



| | | | |
|---|---|---|---|
| **RM/S 2.1** | | ➋ 2CDG110095R0011 | 1 |

**Poznámky**

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
➋ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technické údaje | | | | |



**Room Master, řadový** [54)]
Kombinovaný přístroj obsahující 4 kontaktní výstupy spínací,
4 přepínací (žaluziové) a 12 binárních vstupů s vnitřním testovacím napětím.
Pro běžné hotelové pokoje, pro malé obytné jednotky a pro podobné účely.
Silové kontakty: 4× 20 A / 230 V AC, 8× 6 A / 230 V AC (přepínací žaluziové)
Binární vstupy: 12× 32 V, pulsní, 0,1 mA
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 216 × 64,5 mm
Šířka: 12 M

| | | | |
|---|---|---|---|
| **RM/S 3.1** | | 2CDG110165R0011 | 1 |



**Room Master, řadový** [54)]
Kombinovaný přístroj obsahující 8 kontaktních výstupů spínacích
a 8 binárních vstupů s vnitřním testovacím napětím.
Pro běžné hotelové pokoje, pro malé obytné jednotky a pro podobné účely.
Silové kontakty: 8× 6 A / 230 V AC
Binární vstupy: 8× 32 V, pulzní, 0,1 mA
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 144 × 64,5 mm
Šířka: 8 M

| | | | |
|---|---|---|---|
| **RM/S 4.1** | | N 2CDG110170R0011 | 1 |



**Člen akční vstupní/výstupní 4- nebo 8násobný, řadový** [54)]
Kombinované přístroje obsahující 4 nebo 8 kontaktních výstupů spínacích
a 4 nebo 8 binárních vstupů s vnitřním testovacím napětím.
Přístroje mají interní vazbu mezi jednotlivými vstupy a výstupy, není třeba
vytvářet skupinové adresy na propojení vstupů a výstupů.
Silové kontakty: 4/8× 6 A / 230 V AC
Binární vstupy: 4/8× 32 V, pulzní, 0,1 mA
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C

| | | | |
|---|---|---|---|
| **IO/S 4.6.1.1** | 4násobný, šířka 4 M | N 2CDG110168R0011 | 1 |
| **IO/S 8.6.1.1** | 8násobný, šířka 8 M | N 2CDG110169R0011 | 1 |

NOVINKA
NOVINKA

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
N Novinka
Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technické údaje | | | | |

**Prostorový termostat pro fan-coily, nástěnný** [54]
Odesílá řídicí hodnoty v místnosti akčnímu členu fan-coilu nebo jinému přístroji opatřenému odpovídajícími výstupy (např. přístroji Room Master). Intuitivní ovládání umožňuje každému uživateli individuální nastavení teploty v místnosti a rychlosti otáček ventilátoru fan-coilu. Velký LC displej zobrazuje aktuální i požadovanou teplotu, probíhající pracovní režim a rychlost otáček ventilátoru.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 81 × 81 × 20 mm



| | | | |
|---|---|---|---|
| **6138/11-83-500** | hliníková stříbrná | ➲ 6138-0-0005 | 1 |
| **6138/11-84-500** | studio bílá | ➲ 6138-0-0003 | 1 |

**Vstup binární 4- nebo 8násobný, řadový** [54]
Pro detekci napěťových signálů odvozených z cizího napájecího zdroje v rozsahu 12-230 V AC/DC nebo z vnitřního napájecího zdroje testovacího napětí.
Stav vstupů lze zobrazit čtyřmi, nebo osmi stavovými LED.
Binární vstupy slouží pro detekci celkem 4 signálů ve dvou skupinách, nebo osmi signálů (každého samostatně).
Každý kanál je vybaven tlačítkem pro ruční ovládání. Přístroj je napájen po sběrnici KNX, nevyžaduje zdroj přídavného napájení (vyjma pomocného napájení testovacích obvodů se vstupními kontakty).
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí.
Další parametry – viz výběrová tabulka binárních vstupů na konci této kapitoly.



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4násobný, šířka 2 M | **BE/S 4.20.2.1** | Vnitřní testovací napětí | ➲ 2CDG110090R0011 | 1 |
| | **BE/S 4.230.2.1** | 230 V AC/DC | ➲ 2CDG110091R0011 | 1 |
| 8násobný, šířka 4 M | **BE/S 8.20.2.1** | Vnitřní testovací napětí | ➲ 2CDG110092R0011 | 1 |
| | **BE/S 8.230.2.1** | 230 V AC/DC | ➲ 2CDG110093R0011 | 1 |

**Vysílač času DCF 2kanálový, řadový** [54]
Pro odesílání data a času na sběrnici KNX pro synchronizaci jiných účastníků na sběrnici.
Samočinný přechod na letní či zimní čas. Může pracovat s anténou DCF i bez ní. Integrováno napájení DCF přijímače.
Rádiové řízení s anténou DCF FA/A 2.1.
Rezerva chodu: cca 10 let
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Stupeň krytí: IP 20.
Rozsah pracovních teplot: –10 °C až +50 °C
Rozměry (v × š × h): 86 × 35 × 65,5 mm
Šířka: 2 M



| | | | |
|---|---|---|---|
| **6145/10** | | ➲ 6140-0-0027 | 1 |

**Anténa DCF 77, nástěnná**
Nástěnný přístroj pro DCF 2kanálový vysílač času 6145/10.
Připojuje se dvojžilovým, nestíněným napájecím vedením v délce max. 100 m. Anténa DCF 77 přijímá časové signály do vzdálenosti až 1 500 km od Frankfurtu nad Mohanem.
Indikátor přenosu: LED. Napájecí napětí: 12 V
Stupeň krytí: IP 54. Rozsah pracovních teplot: –20 °C až +70 °C
Rozměry (v × š × h): 64 × 98 × 34 mm



| | | | |
|---|---|---|---|
| **FA/A 2.1** | | ➲ GHQ6050031R0021 | 1 |

Poznámky

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
➲ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

| | Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Technické údaje | | | | |
|  | | **Snímač teploty a intenzity osvětlení, venkovní** [54]<br>Pro zjišťování a odesílání hodnot intenzity osvětlení a teploty.<br>Nastavené hodnoty spínání pro řízení spínacích, stmívacích a žaluziových akčních členů v závislosti na venkovní intenzitě osvětlení a venkovní teplotě.<br>Objekty pro deaktivaci jedné nebo více nastavených mezních hodnot.<br>Počet výstupů: 2<br>Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí<br>Mezní hodnoty intenzity osvětlení: 1 lx až 100 000 lx.<br>Stupeň krytí: IP 54<br>Rozsah pracovních teplot: –25 °C až +55 °C<br>Rozměry (v × š × h): 110 × 72 × 54 mm | **6146/10** | | ❷ 6146-0-0022 | 1 |
|  | | **Stanice povětrnostní, řadová** [54]<br>Povětrnostní stanice umožňuje shromažďování a zpracování až čtyř analogových signálů podle ČSN IEC 60381 (0 - 1 V, 0 - 5 V, 0 - 10 V, 1 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 0 - 1 000 Ω, Pt 100 dvojvodičovou technikou a bezpotenciálový kontakt).<br>Pro napájení snímačů je integrován napájecí zdroj 24 V DC.<br>Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí<br>Napájecí napětí celého přístroje: volitelně v rozmezí 115 - 230 V, 50/60 Hz<br>Odběr: max. 300 mA. Stupeň krytí: IP 20<br>Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C.<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm<br>Šířka: 4 M | **WS/S 4.1** | | ❷ 2CDG110032R0011 | 1 |
| | | Doporučené snímače: | | | | |
| | | | **6190/41** | Snímač rychlosti větru | ❷ 6190-0-0031 | 1 |
| | | | **6190/42** | Snímač teploty | ❷ 6190-0-0032 | 1 |
| | | | **6190/43** | Snímač deště | ❷ 6190-0-0033 | 1 |
| | | | **6190/44** | Snímač soumrakový | ❷ 6190-0-0034 | 1 |
| | | | **6190/45** | Snímač intenzity osvětlení | ❷ 6190-0-0035 | 1 |
| | | | **6190/49-101** | Vyhřívací transformátor | ❷ 6190-0-0040 | 1 |
|  | | **Stanice povětrnostní, řadová** [54]<br>Povětrnostní stanice určená pro zjišťování a zpracování údajů o povětrnostních datech s využitím snímačů povětrnosti. Tyto snímače zjišťují údaje o soumraku, osvětlení ve třech směrech, dešti, teplotě, celkovém osvětlení, o rychlosti větru, o datu a čase. Povětrnostní stanice WZ/S 1.1 smí být použita pouze společně s kombinovaným snímačem WES/A 2.1.<br>Vestavěný napájecí zdroj slouží pro napájení snímačů povětrnostních údajů.<br>Přístroj pracuje s vnějším napájecím napětím 115 V až 230 V, 50/60 Hz.<br>Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí<br>Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm<br>Šířka: 4 M | **WZ/S 1.1** | | ❷ 2CDG110034R0011 | 1 |
|  | | **Snímač povětrnostních údajů, venkovní montáž** [54]<br>Snímač povětrnostních údajů WES/A 2.1 zaznamenává soumrak, intenzitu osvětlení ze tří směrů, déšť (snímač je vyhříván), venkovní teplotu, informaci o tom, zda je den nebo noc, rychlost větru, datum a čas (vestavěným přijímačem GPS). Není zapotřebí přídavný vyhřívací transformátor.<br>Kombinovaný snímač povětrnostních údajů WES/A 2.1 smí být použit pouze společně s povětrnostní stanicí WZ/S 1.1. | **WES/A 2.1** | | ❷ 2CDG120033R0011 | 1 |

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Technické údaje | | | | | |
| | **Snímač kvality vzduchu kombinovaný, nástěnný** [54]<br>Snímač je určen pro měření koncentrace $CO_2$ (oxid uhličitý), relativní vlhkosti vzduchu a teploty v místnostech. Je určen pro běžná prostředí a umožňuje nastavit tři nezávislé prahové hodnoty pro $CO_2$ a relativní vlhkost ovzduší a také prahovou hodnotu pro teplotu. Naměřené hodnoty je možné přenášet na sběrnici. Snímač je bezúdržbový, je napájen po sběrnici KNX a má integrovanou sběrnicovou spojku.<br>Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +45 °C<br>Rozměry (v × š × h): 74 × 74 × 30,8 mm | **LGS/A 1.1** | | ❷ 2CDG120038R0011 | 1 |  |
| | **Terminál zabezpečovací, zapuštěný** [54]<br>2 vstupy pro připojení pasivních snímačů (např. magnetických kontaktů nebo snímačů otřesů skla apod.) k instalaci ABB i-bus® KNX. Dva 12V výstupy „Test“ a „aktiv/deaktiv“ umožňují spouštění pasivních IR snímačů. Montáž do zapuštěné krabice o vnitřním průměru min. 55 mm. Nutný vnější napájecí zdroj 12 V (např. NT/S 12/1600).<br>Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí<br>Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +40 °C | **MT/U 2.12.2** | | ❷ 2CDG110111R0011 | 1 |  |
| | **Terminál zabezpečovací, řadový** [54]<br>4 nebo 8 vstupů pro připojení pasivních snímačů (např. pohybových detektorů, magnetických kontaktů nebo snímačů otřesů skla apod.) k instalaci ABB i-bus® KNX.<br>Nutný vnější napájecí zdroj 12 V (např. NT/S 12/1600).<br>Indikace stavu vstupů: 4 nebo 8 LED<br>Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí<br>Indikace pomocí LED.<br>Jmenovité napětí: 12 V ±1,6 V<br>Délka vedení je omezena jeho odporem (nejvýše 200 Ω)<br>Ukončovací rezistor 2,7 kW<br>Výstupy: 1 plovoucí reléový výstup, 2 zapínací kontakty<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm<br>Šířka: 4 M | **MT/S 4.12.2M**<br>**MT/S 8.12.2M** | | ❷ 2CDG110109R0011<br>❷ 2CDG110110R0011 | 1<br>1 |  |
| | **Jednotka vstupní a výstupní univerzální, 32násobná (koncentrátor), řadová** [54]<br>32 vstupů či výstupů slouží pro připojení bezpotenciálových kontaktů nebo indikačních svítidel (každé max. 80 mA) v systémové instalaci ABB i-bus® KNX.<br>Délka připojovacího vedení je nejvýše 10 m.<br>Jednotlivé kanály se parametrizují jako vstupní či výstupní softwarem ETS.<br>Vnější napájení 12 - 24 V DC je nezbytné (např. NT/S xxx).<br>Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí<br>Jmenovitý proud: 80 mA<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm<br>Šířka: 4 M | **UK/S 32.2** | | ❷ 2CDG110071R0011 | 1 |  |

**Poznámky**

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|

Technické údaje



**Zdroj napájecí, řadový**
2 varianty napájecích zdrojů pro univerzální použití jako pomocné napájecí zdroje v instalacích KNX nebo jiných aplikacích SELV.
Na výstupech je stabilizované napětí 12 V DC nebo 24 V DC s maximálním zatěžovacím proudem do 1,6 A, resp. do 0,8 A.
Zdroje jsou chráněny před přetížením, jsou zkratuvzdorné.
Napájené přístroje se připojují šroubovými svorkami.
Zdroje nelze provozovat paralelně.
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz
Výstupní napětí: 12 V DC nebo 24 V DC ±1 %
Jmenovitý proud: 1 600 mA (pro zdroj 12 V), 800 mA (pro zdroj 24 V)
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm
Šířka: 4 M

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **NT/S 24.800** | 24 V DC, 800 mA | ❷ | GHQ6050057R0002 | 1 |
| **NT/S 12.1600** | 12 V DC, 1 600 mA | ❷ | GHQ6050056R0002 | 1 |



**Člen akční spínací, 6 A, řadový** [54)]
Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 2, 4, 8 nebo 12 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací.
Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Pro: ☼
Další parametry – viz výběrová tabulka spínacích akčních členů na konci této kapitoly.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **SA/S 2.6.2.1** | 2násobný, šířka 2 M | N | ❷ | 2CDG110180R0011 | 1 |
| **SA/S 4.6.2.1** | 4násobný, šířka 4 M | N | ❷ | 2CDG110181R0011 | 1 |
| **SA/S 8.6.2.1** | 8násobný, šířka 8 M | N | ❷ | 2CDG110182R0011 | 1 |
| **SA/S 12.6.2.1** | 12násobný, šířka 12 M | N | ❷ | 2CDG110183R0011 | 1 |



**Člen akční spínací, 10 A, řadový** [54)]
Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 2, 4, 8 nebo 12 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací.
Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Pro ☼
Další parametry – viz výběrová tabulka spínacích akčních členů na konci této kapitoly.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **SA/S 2.10.2.1** | 2násobný, šířka 2 M | ❷ | 2CDG110155R0011 | 1 |
| **SA/S 4.10.2.1** | 4násobný, šířka 4 M | ❷ | 2CDG110156R0011 | 1 |
| **SA/S 8.10.2.1** | 8násobný, šířka 8 M | ❷ | 2CDG110157R0011 | 1 |
| **SA/S 12.10.2.1** | 12násobný, šířka 12 M | ❷ | 2CDG110158R0011 | 1 |

www.elektropraga.cz

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
N Novinka
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technické údaje | | | | |

**Člen akční spínací, 16 A, řadový** [54)]
Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 2, 4, 8 nebo 12 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací. Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Pro ☼
Další parametry – viz výběrová tabulka spínacích akčních členů na konci této kapitoly.



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **SA/S 2.16.2.1** | 2násobný, šířka 2 M | ❷ | 2CDG110159R0011 | 1 |
| **SA/S 4.16.2.1** | 4násobný, šířka 4 M | ❷ | 2CDG110160R0011 | 1 |
| **SA/S 8.16.2.1** | 8násobný, šířka 8 M | ❷ | 2CDG110161R0011 | 1 |
| **SA/S 12.16.2.1** | 12násobný, šířka 12 M | ❷ | 2CDG110162R0011 | 1 |

---

**Člen akční spínací, 16/20 A, kapacitní zátěž, řadový** [54)]
Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 2, 4, 8 nebo 12 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací. Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Pro ☼
Další parametry – viz výběrová tabulka spínacích akčních členů na konci této kapitoly.



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **SA/S 2.16.5.1** | 2násobný, šířka 2 M | ❷ | 2CDG110132R0011 | 1 |
| **SA/S 4.16.5.1** | 4násobný, šířka 4 M | ❷ | 2CDG110133R0011 | 1 |
| **SA/S 8.16.5.1** | 8násobný, šířka 8 M | ❷ | 2CDG110134R0011 | 1 |
| **SA/S 12.16.5.1** | 12násobný, šířka 12 M | ❷ | 2CDG110137R0011 | 1 |

---

**Člen akční spínací, 16/20 A s detekcí protékajícího proudu, řadový** [54)]
Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 2, 4, 8 nebo 12 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací.
Jednotlivé kanály lze parametrizovat pro detekování protékajícího proudu.
Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 240/400 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz
Rozlišení a přesnost měření proudu: 20 mA ±2 %
Jmenovitý proud: 20 A pro režim činnosti AC-1 podle ČSN EN 60947-4-1
Jmenovitý proud: 16/20 AX podle ČSN EN 60669.
Detekce proudu: od 20 mA do 20 A
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Pro: ☼
Další parametry – viz výběrová tabulka spínacích akčních členů na konci této kapitoly.



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **SA/S 2.16.6.1** | 2násobný, šířka 2 M | ❷ | 2CDG110112R0011 | 1 |
| **SA/S 4.16.6.1** | 4násobný, šířka 4 M | ❷ | 2CDG110113R0011 | 1 |
| **SA/S 8.16.6.1** | 8násobný, šířka 8 M | ❷ | 2CDG110114R0011 | 1 |
| **SA/S 12.16.6.1** | 12násobný, šířka 12 M | ❷ | 2CDG110138R0011 | 1 |

**Poznámky**

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|

Technické údaje



**Člen akční spínací 4- nebo 8násobný, 1 A, elektronický, řadový** [54]
Elektronický spínací akční člen. Přístroj je vybaven čtyřmi nebo osmi elektronickými výstupy s ochranou před přetížením pro řízení provozu topení nebo chlazení prostřednictvím elektromotorických nebo termoelektrických ovládacích hlavic ventilů. Přístroj má bezhlučné a vysoce mechanicky odolné kontakty, které lze využít pro spínání různých typů zátěží.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Akční člen spíná obvody napájené napětím 24 V až 230 V AC/DC.
Počet výstupů: 4 nebo 8 elektronické, možnost manuálního ovládání
Jmenovitý proud: 1 A při $T_U$ = 45 °C
Špičkový proud: 8 A po dobu max. 1 s, $T_U$ = 20 °C
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Pro: ☼

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ES/S 4.1.2.1** | 4násobný, šířka 4 M | ❷ 2CDG110058R0011 | 1 |
| **ES/S 8.1.2.1** | 8násobný, šířka 8 M | ❷ 2CDG110059R0011 | 1 |



**Regulátor konvektoru, řadový** [54]
Regulátor konvektoru (fan-coilu) ovládá elektromotorické i elektrotepelné ovládací hlavice ventilů topení a chlazení a vícestupňový chod ventilátorů v systémové instalaci ABB i-bus® KNX.
Spolupracuje s termostatem na sběrnici KNX nebo se snímačem teploty TS/K 1.1. Obsahuje 2 binární vstupy pro připojení kontaktů s dotazovacím napětím 24 V AC.
Zdroj pomocného napětí 24 V AC je integrován v přístroji.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, 50 Hz
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Šířka: 6 M

| | | | |
|---|---|---|---|
| **FC/S 1.1** | Regulátor konvektoru | ❷ 2CDG120001R0011 | 1 |
| **TS/K 1.1** | Snímač teploty s kabelem | ❷ 2CDG120002R0011 | 1 |



**Člen akční ventilátoru/konvektoru, řadový** [54]
Akční člen je určen pro realizaci různých aplikací v oblasti ventilace a vytápění/chlazení.
Pro jednoduché třístupňové řízení ventilátorů konvektorů nebo systémů konvektorů s jednou ovládací hlavicí (LFA/S 1.1) anebo pro třístupňové či pětistupňové řízení ventilátorů nebo systémů konvektorů se dvěma hlavicemi (LFA/S 2.1).
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, 50/60 Hz
Jmenovitý proud: 6 A pro AC-1/AC-3
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C

| | | | |
|---|---|---|---|
| **LFA/S 1.1** | 1násobný, šířka 2 M | ❷ 2CDG110077R0011 | 1 |
| **LFA/S 2.1** | 2násobný, šířka 4 M | ❷ 2CDG110078R0011 | 1 |

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technické údaje | | | | |

**Člen akční ventilátoru/konvektoru, řadový** [54]
Přístroj je vybaven dvěma polovodičovými výstupy pro řízení termoelektrických ovládacích hlavic ventilů a třemi výstupy pro přepínání rychlosti otáčení ventilátoru konvektoru.
Přídavný 16 A výstup může spínat např. přídavné elektrické topení.
2 binární vstupy jsou určeny pro začlenění např. snímače zaplavení, okenních kontaktů apod. do instalace ABB i-bus® KNX.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, 50/60 Hz
Jmenovitý proud: 6 A pro AC-1/AC-3
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Šířka: 4 M



| | | | |
|---|---|---|---|
| **FCA/S 1.1M** | ➲ 2CDG110084R0011 | 1 | |

**Člen akční ventilátoru/konvektoru, řadový** [54]
Přístroj je vybaven dvěma výstupy V1 a V2, které využívají analogový řídicí signál 0 - 10 V pro řízení ventilu topení a chlazení a třemi výstupy pro přepínání rychlosti otáčení ventilátoru konvektoru.
Přídavný 20 A výstup může spínat např. přídavné elektrické topení.
3 binární vstupy jsou určeny pro začlenění např. snímače zaplavení, okenních kontaktů apod. do instalace ABB i-bus® KNX.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, 50/60 Hz
Jmenovitý proud: 6 A pro AC-1/AC-3
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Šířka: 6 M



| | | | |
|---|---|---|---|
| **FCA/S 1.2.2.1** | ➲ 2CDG110141R0011 | 1 | |

**Člen akční topení 6násobný, 24 V, nástěnný** [54]
Ve vazbě na údaje prostorových termostatů může ovládat celkem až 13 elektrotepelných hlavic ventilů 24 V (2-D42-00-101), v jednom kanálu nejvýše 4 hlavice.
Přístroj je určen především pro montáž v blízkosti rozváděčů teplé topné vody. Využití výkonových spínacích polovodičů ve spínacích obvodech zajišťuje bezhlučný provoz.
Pro snadnou instalaci je přístroj vybaven síťovým transformátorem.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, 50/60 Hz
Výkonová ztráta: 18 W
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 70 × 302 × 75 mm
Hmotnost: 1,7 kg



| | | | |
|---|---|---|---|
| **VAA/A 6.24.1** | ➲ 2CDG120032R0011 | 1 | |

**Akční člen topení 6- nebo 12násobný, 230 V, řadový** [54]
Je vybaven 6 nebo 12 polovodičovými kanály. Je určen pro řízení termoelektrických ovládacích hlavic (pro 24 V nebo 230 V), např. 2-Dx2-00-101 pro řízení topení nebo chlazení. Jednotlivé kanály jsou chráněny proti zkratu a přetížení.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 24 - 230 V AC, 50/60 Hz
Jmenovitý proud: 160 mA při $T_U$ = 45 °C pro jeden kanál
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C



| | | | |
|---|---|---|---|
| **VAA/S 6.230.2.1** | 6násobný, šířka 4 M | ➲ 2CDG110116R0011 | 1 |
| **VAA/S 12.230.2.1** | 12násobný, šířka 8 M | ➲ 2CDG110117R0011 | 1 |

Poznámky

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
➲ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

| | Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Technické údaje | | | | |



**Člen akční žaluziový 2-, 4- nebo 8násobný, řadový** [54)]
Pro řízení 2× 2, 4 nebo 8 nezávislých žaluziových pohonů.
V systémové instalaci ABB i-bus® KNX slouží k ovládání směru otáčení pohonů žaluzií a rolet, k natáčení lamel žaluzií a také k nastavení předvolené polohy ve spolupráci s automatickým systémem řízení žaluzií pro využití sluneční energie pro vytápění a osvětlování.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC, kmitočet 45 - 65 Hz max.
Počet výstupů: 4, resp. 8 přepínacích
Režim činnosti: AC-1/AC-3
Jmenovitý proud: 6 A
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Pro: ☼ ▥ ◪ Ⓜ
Další parametry – viz výběrová tabulka žaluziových akčních členů na konci této kapitoly.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **JRA/S 2.230.1.1** | 2násobný, šířka 4 M | ❷ 2CDG110129R0011 | 1 |
| | **JRA/S 4.230.1.1** | 4násobný, šířka 4 M | ❷ 2CDG110130R0011 | 1 |
| | **JRA/S 8.230.1.1** | 8násobný, šířka 8 M | ❷ 2CDG110131R0011 | 1 |



**Člen akční žaluziový 2-, 4- nebo 8násobný, s manuálním ovládáním, řadový** [54)]
Pro řízení 2× 2, 4 nebo 8 nezávislých žaluziových pohonů.
V systémové instalaci ABB i-bus® KNX slouží k ovládání směru otáčení pohonů žaluzií a rolet, k natáčení lamel žaluzií a také k nastavení předvolené polohy ve spolupráci s automatickým systémem řízení žaluzií pro využití sluneční energie pro vytápění a osvětlování.
Ruční ovládání pohybu žaluzií i bez přítomnosti napětí na sběrnici KNX.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC, kmitočet 50/60 Hz
Počet výstupů: 4, resp. 8 přepínacích
Režim činnosti: AC-1/AC-3
Jmenovitý proud: 6 A
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Pro: ☼ ▥ ◪ Ⓜ
Další parametry – viz výběrová tabulka žaluziových akčních členů na konci této kapitoly.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **JRA/S 2.230.2.1** | 2násobný, šířka 4 M | ❷ 2CDG110120R0011 | 1 |
| | **JRA/S 4.230.2.1** | 4násobný, šířka 4 M | ❷ 2CDG110121R0011 | 1 |
| | **JRA/S 8.230.2.1** | 8násobný, šířka 8 M | ❷ 2CDG110122R0011 | 1 |



**Člen akční žaluziový 2-, 4- nebo 8násobný, s detekcí pohybu a s manuálním ovládáním, řadový** [54)]
Pro řízení 2× 2, 4 nebo 8 nezávislých žaluziových pohonů.
V systémové instalaci ABB i-bus® KNX slouží k ovládání směru otáčení pohonů žaluzií a rolet, k natáčení lamel žaluzií a také k nastavení předvolené polohy ve spolupráci s automatickým systémem řízení žaluzií pro využití sluneční energie pro vytápění a osvětlování.
Čas chodu pohonu se automaticky odvozuje od detekce koncových poloh.
Ruční ovládání pohybu žaluzií i bez přítomnosti napětí na sběrnici KNX.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC, kmitočet 45 - 65 Hz max. (pro přístroje 230 V)
Jmenovité napětí: 24 V DC (pro přístroje 24 V)
Počet výstupů: 4, resp. 8 přepínacích
Režim činnosti: AC-1/AC-3
Jmenovitý proud: 6 A
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Pro: ☼ ▥ ◪ Ⓜ
Další parametry – viz výběrová tabulka žaluziových akčních členů na konci této kapitoly.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 230 V AC | **JRA/S 2.230.5.1** | 2násobný, šířka 4 M | ❷ 2CDG110124R0011 | 1 |
| 230 V AC | **JRA/S 4.230.5.1** | 4násobný, šířka 4 M | ❷ 2CDG110125R0011 | 1 |
| 230 V AC | **JRA/S 8.230.5.1** | 8násobný, šířka 8 M | ❷ 2CDG110126R0011 | 1 |
| 24 V DC | **JRA/S 4.24.5.1** | 4násobný, šířka 4 M | ❷ 2CDG110128R0011 | 1 |

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technické údaje | | | | |

**Modul řídicí žaluziový, řadový** [54)]
Řídí polohu až 200 žaluzií v systémové instalaci ABB i-bus® KNX v závislosti na okamžité poloze Slunce. Pro řízení vyššího počtu žaluzií se použije vyšší počet řídicích modulů. Žaluziový řídicí modul řídí polohu žaluzií na 4 fasádách objektu s vazbou na řízení vnitřního osvětlení i vytápění nebo chlazení.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Šířka: 2 M



| | | | |
|---|---|---|---|
| **JSB/S 1.1** | | ➋ GHQ6310084R0111 | 1 |

---

**Člen akční žaluziový 4násobný, SMI, s manuálním ovládáním, řadový** [54)]
V každém ze čtyř nezávislých kanálů řídí vždy až čtyři pohony SMI. (provedení SJR/S 4.24.2.1 je určeno pro pohony SMI LoVo).
Manuální ovládání vyžaduje přítomnost pomocného napájení.
Vysoká přesnost nastavení žaluzií i úhlu natočení lamel.
Hlášení o aktuální poloze žaluzie a úhlu natočení lamel, o závadě na pohonu, o směru otáčení mohou být podávána na sběrnici KNX.
Signalizace provozního stavu dvěma LED pro každý kanál.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, 45 až 65 Hz
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Šířka: 4 M
Další parametry – viz výběrová tabulka žaluziových akčních členů na konci této kapitoly.



| | | | |
|---|---|---|---|
| **JA/S 4.SMI.1M** | | ➋ 2CDG110028R0011 | 1 |
| **SJR/S 4.24.2.1** | | ➋ 2CDG110143R0011 | 1 |

---

**Člen akční spínací/stmívací 2- nebo 4násobný, řadový** [54)]
Pro spínání a stmívání dvou nebo čtyř světelných obvodů se světelnými zdroji ovládanými analogovými stmívatelnými elektronickými předřadníky.
Řízení na stálou osvětlenost ve spojení se snímači LF/U 2.1.
Ukazatel stavu kontaktů, možnost ručního spínání.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz
Výstupy: 2 nebo 4 bezpotenciálové kontakty,
2 nebo 4 řídicí elektronické výstupy 1 - 10 V
Režim činnosti AC-1: jmenovitý proud 16 A (při cos φ = 1, 230 V AC)
Režim činnosti AC-3: jmenovitý proud 10 A (při cos φ = 0,65, 230 V AC)
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 72 (108) × 64 mm
Pro: ⊐▭⊏



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **LR/S 2.16.1** | 2 násobný (šířka 4 M) | ➋ 2CDG110087R0011 | 1 |
| **LR/S 4.16.1** | 4 násobný (šířka 6 M) | ➋ 2CDG110088R0011 | 1 |

---

**Snímač intenzity osvětlení pro LR/S x.16.1, zapuštěný**
Snímač je určen pro měření úrovně osvětlení v místnosti nastavené konstantní intenzity osvětlení ve spojení s akčními členy LR/S x.16.1, DLR/S 8.16.1M a DLR/A 4.8.1.1.
Montáž do zapuštěné elektroinstalační krabice.
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: Ø 54 × 20 mm



| | | | |
|---|---|---|---|
| **LF/U 2.1** | ➋ 2CDG110089R0011 | 1 |

**Poznámky**

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
➋ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|

Technické údaje



**Člen akční spínací/stmívací 2-, 4- nebo 8násobný, řadový** [54]
Pro spínání a stmívání světelných obvodů se světelnými
zdroji ovládanými stmívatelnými elektronickými předřadníky.
Ukazatel stavu kontaktů, možnost ručního spínání.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz
Výstupy: bezpotenciálové kontakty, řídicí elektronické výstupy 1 - 10 V
Režim činnosti AC-1: jmenovitý proud 10 A (při cos φ = 1, 230 V AC)
Režim činnosti AC-3: jmenovitý proud 8 A (při cos φ = 0,65, 230 V AC)
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 72 (108/144) × 64 mm
Pro:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **SD/S 2.16.1** | Šířka 4 M | ❷ 2CDG110079R0011 | 1 |
| | **SD/S 4.16.1** | Šířka 6 M | ❷ 2CDG110080R0011 | 1 |
| | **SD/S 8.16.1** | Šířka 8 M | ❷ 2CDG110081R0011 | 1 |



**Člen akční stmívací univerzální 2násobný, 300 V·A, řadový** [54]
Pro spínání a stmívání žárovek i halogenových žárovek 230 V a halogenových
žárovek na malé napětí s klasickými nebo elektronickými transformátory.
Přístroj samočinně rozlišuje druh zátěže.
Při zatížení pouze jediného výstupu je možné zvýšit zátěž až na 500 V·A.
V režimu „Slave“ může spolupracovat s akčním členem LR/S x.16.1
při řízení intenzity na stálou osvětlenost.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, 50 Hz
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm
Šířka: 4 M
Pro:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **UD/S 2.300.2** | | ❷ 2CDG110074R0011 | 1 |



**Člen akční stmívací univerzální 4- nebo 6násobný, řadový** [54] [55]
Čtyřkanálový nebo šestikanálový univerzální stmívací akční člen pro řízení svítidel
se světelnými zdroji žárovkovými, včetně žárovek halogenových 230 V DC, ale
také se žárovkami halogenovými na malá napětí s transformátorem klasickým
i elektronickým, případně se stmívatelnými úspornými žárovkami a také se
stmívatelnými LED zdroji v systémových instalacích ABB i-bus® KNX.
Je možné manuální ovládání přímo na přístroji.
Provozní stav je signalizován LED na přístroji.
Je možné paralelní propojení různých kombinací výstupů jednotlivých kanálů
pro zvýšení zatížitelnosti.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –10 %, 50 Hz
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 144 (216) × 64 mm
Pro

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Šířka: 8 M | **6197/12-101-500** | 4× 10-210 W/V·A až 1× 840 W/V·A | ❷ 6197-0-0036 | 1 |
| Šířka: 8 M | **6197/13-101-500** | 4× 10-315 W/V·A až 1× 1 260 W/V·A | ❷ 6197-0-0037 | 1 |
| Šířka: 12 M | **6197/14-101-500** | 6× 40-315 W/V·A až 1× 1 890 W/V·A | ❷ 6197-0-0038 | 1 |
| Šířka: 12 M | **6197/15-101-500** | 4× 40-600 W/V·A až 1× 2 400 W/V·A | ❷ 6197-0-0039 | 1 |

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
[55] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technické údaje | | | | |

**Rozhraní DALI, jednonásobné, řadové** [54)]
Pro řízení provozu přístrojů DALI (elektronické předřadníky, elektronické transformátory atd.) v systému ABB i-bus® KNX.
V jednom kanále může adresně řídit až 64 předřadníků DALI.
Ve druhém kanále lze použít centrální ovládání a nebo kódové adresování pro dalších 64 přístrojů DALI.
Celé rozhraní může obsluhovat nejvýše 128 přístrojů DALI.
V každém výstupu lze nastavit funkce spínání, stmívání, nastavení hodnoty, hlášení o poruše světelného zdroje nebo předřadníku.
Rozhraní umožňuje nastavení zahořování světelných zdrojů.
Není zapotřebí adresování a programování v DALI.
Přístroje DALI musí odpovídat ČSN IEC 60929, resp. ČSN IEC 62386.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm
Šířka: 4 M



| | | | |
|---|---|---|---|
| **DG/S 1.1** | ➋ 2CDG110026R0011 | 1 | |

---

**Rozhraní DALI, 8násobné, řadové** [54)]
Pro řízení provozu přístrojů DALI (elektronické předřadníky, elektronické transformátory atd.) v systému ABB i-bus® KNX.
Obsahuje 8 samostatných, nezávislých výstupních kanálů pro přístroje DALI.
V každém kanálu může být připojeno max. 16 přístrojů DALI.
Celé rozhraní může obsluhovat nejvýše 128 přístrojů DALI.
V každém výstupu lze nastavit funkce spínání, stmívání, nastavení hodnoty, hlášení o poruše světelného zdroje nebo předřadníku.
Rozhraní umožňuje nastavení zahořování světelných zdrojů a vytvoření až 16 světelných scén.
Není zapotřebí adresování a programování v DALI.
Přístroje DALI musí odpovídat ČSN IEC 60929, resp. ČSN IEC 62386.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 108 × 64 mm
Šířka: 6 M



| | | | |
|---|---|---|---|
| **DG/S 8.1** | ➋ 2CDG110025R0011 | 1 | |

---

**Rozhraní DALI skupinové, řadové** [54)]
Pro řízení provozu přístrojů DALI (elektronické předřadníky, elektronické transformátory atd.) v systému ABB i-bus® KNX.
V jednom společném kanále může řídit 64 DALI přístrojů individuálně adresovaných a uspořádaných do až 16 skupin.
Pro každou skupinu lze nastavit funkce spínání, stmívání, nastavení hodnoty, hlášení o poruše světelného zdroje nebo předřadníku.
Skupiny mohou být zařazeny až do 14 scén.
Provedení DGN/S 1.16.1 je rozhraní DALI s řízením nouzového osvětlení.
Přístroje DALI musí odpovídat ČSN IEC 60929, resp. ČSN IEC 62386.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm
Šířka: 4 M



| | | | |
|---|---|---|---|
| **DG/S 1.16.1** | ➋ 2CDG110103R0011 | 1 | |
| **DGN/S 1.16.1** | ➋ 2CDG110142R0011 | 1 | |

**Poznámky**

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
➋ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

| | Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Technické údaje | | | | |
|  | | **Kontrolér DALI, řadový** [54]<br>Jednonásobné KNX/DALI rozhraní se dvěma možnostmi využití pro řízení rozsáhlých osvětlovacích systémů. Ke sběrnici DALI lze připojit až 64 DALI prvků, jako jsou elektronické předřadníky, měniče pro LED, stmívače apod. Rozdělení nejvýše do 16 skupin samostatně, na sobě nezávisle řízených po sběrnici KNX anebo s možností přímého ručního ovládání. Rozdělení nejvýše do 8 skupin pro řízení na stálou osvětlenost při využití snímačů osvětlení LF/U 2.1.<br>Přístroje DALI musí odpovídat ČSN IEC 62386.<br>Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 108 × 64 mm<br>Šířka: 6 M | **DLR/S 8.16.1M** | ❷ 2CDG110101R0011 | 1 |
|  | | **Kontrolér DALI, nástěnný** [54]<br>Jednonásobné KNX/DALI rozhraní se dvěma možnostmi využití pro řízení rozsáhlých osvětlovacích systémů. Ke sběrnici DALI lze připojit až 64 DALI prvků, jako jsou elektronické předřadníky, měniče pro LED, stmívače apod. Rozdělení nejvýše do 8 skupin samostatně, na sobě nezávisle řízených po sběrnici KNX. Rozdělení nejvýše do 4 skupin pro řízení na stálou osvětlenost při využití snímačů osvětlení LF/U 2.1. S těmito snímači osvětlení lze vytvořit až 4 nezávislé světelné okruhy (skupiny svítidel). Zbývající okruhy mohou být ovládány samostatně anebo jako kombinace master-slave.<br>Přístroje DALI musí odpovídat ČSN IEC 62386.<br>Stupeň krytí: IP 54<br>Rozsah pracovních teplot: –20 °C až +45 °C<br>Rozměry (v × š × h): 147 × 202 × 50 mm | **DLR/A 4.8.1.1** | N ❷ 2CDG110172R0011 | 1 |
|  | | **Vstup analogový 4násobný, řadový** [54]<br>4násobný analogový vstup je určen pro indikaci a zpracování analogových proměnných. Čtyři měřené kanály mohou být nastaveny na různé hodnoty proudových nebo napěťových signálů, jako 0 - 20 mA, 0 - 1 V, 0 - 10 V (lze i termistor Pt 100).<br>Přístroj vyžaduje napájení ze sítě 230 V AC.<br>Pomocné napětí 24 V DC pro napájení vnějších snímačů je generováno přístrojem.<br>Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí<br>Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, 50 Hz<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm<br>Šířka: 4 M | **AE/S 4.2** | ❷ 2CDG110030R0011 | 1 |

Vzorek

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
N Novinka
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technické údaje | | | | |
| | **Vstup analogový 2násobný, nástěnný** [54] | | | | |
| | 2násobný analogový vstup je určen pro indikaci a zpracování analogových proměnných. Dva měřené kanály mohou být nastaveny na různé hodnoty proudových nebo napěťových signálů, jako 0 - 20 mA, 0 - 1 V, 0 - 10 V (lze i termistor Pt 100, Pt 1000).<br>Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí<br>Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, 50 Hz<br>Stupeň krytí: IP 54<br>Rozsah pracovních teplot: –20 °C až +70 °C<br>Rozměry (v × š × h): 117 × 117 × 51 mm | | | | |
| | | **AE/A 2.1** | | ➋ 2CDG110086R0011 | 1 |
| | **Člen akční analogový 4násobný, řadový** [54] | | | | |
| | 4násobný analogový akční člen je určen ke generování různých analogových řídicích signálů.<br>Všechny výstupy mohou být parametrizovány pro různé proudové nebo napěťové úrovně, jako 0 - 20 mA, 0 - 1 V, 0 - 10 V.<br>Přístroj vyžaduje napájení 24 V AC.<br>Přístroj může být doplněn o modul AAM/S 4.1 pro další 4 analogové výstupy.<br>Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm<br><br>Šířka: 4 M | | | | |
| | | **AA/S 4.1** | akční člen | ➋ 2CDG120005R0011 | 1 |
| | | **AAM/S 4.1** | modul akčního členu | ➋ 2CDG120006R0011 | 1 |
| | **Modul logický nebo aplikační, řadový** [54] | | | | |
| | Je určen pro různé aplikační možnosti, jako logické vazby, filtrační funkce, časová zpoždění, nebo protokolování.<br>Zadávání logických vazeb atd. se děje prostřednictvím ETS.<br>Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí<br>Jmenovité napětí: 29 V DC<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm<br>Šířka: 2 M | | | | |
| | | **LM/S 1.1** | modul logický | ➋ GHQ6310080R0111 | 1 |
| | | **ABL/S 2.1** | modul logický | ➋ 2CDG110073R0011 | 1 |
| | | **ABZ/S 2.1** | modul časový | ➋ 2CDG110072R0011 | 1 |








Poznámky

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

➋ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

| | Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Technické údaje | | | | |
|  | | **Modul bezpečnostní, řadový** [54]<br>Bezpečnostní modul je určen pro malé a střední instalace KNX pro vytvoření logických funkcí zabezpečujících vazby mezi různými přístroji KNX (např. terminálem skupinových hlášení, snímači pohybu atd.) k vytvoření systému zabezpečení (v malých objektech není nutný certifikovaný systém EZS).<br>Lze vzájemně svázat až 64 různých skupin hlášení.<br>Přístroj je osazen 3 LED pro zobrazení provozních stavů.<br>Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí<br>Jmenovité napětí: 29 V DC<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm<br>Šířka: 2 M | | | | |
| | | | **SCM/S 1.1** | | ❷ 2CDG110024R0011 | 1 |
|  | | **Modul monitorovací, řadový** [54]<br>Modul monitorování chybových hlášení SMB/S 1.1 detekuje a předává až 100 chybových hlášení po sběrnici ABB i-bus® KNX vizualizačním prostředkům, optickým nebo akustickým signalizačním zařízením.<br>Modul monitorování provozu na sběrnici EUB/S 1.1 sleduje až 100 účastníků na sběrnici ABB i-bus® KNX. Zjišťuje jejich přítomnost na sběrnici a základní údaje o jejich provozu (vysílání, příjem).<br>Datový záznamový modul BDB/S 1.1 monitoruje data až ve 35 kanálech, včetně záznamu provozních hodin.<br>Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm<br>Šířka: 2 M | | | | |
| | | | **SMB/S 1.1** | modul chybových hlášení | ❷ GHQ6310085R0111 | 1 |
| | | | **EUB/S 1.1** | modul monitorování provozu | ❷ 2CDG110066R0011 | 1 |
| | | | **BDB/S 1.1** | modul záznamu dat | ❷ 2CDG110067R0011 | 1 |
|  | | **KNX/IP rozhraní, řadové** [54]<br>Rozhraní IP slouží jako interface mezi instalacemi KNX a sítěmi IP. Potřebná data se vyměňují mezi přístroji KNX a zařízeními IP.<br>Rozhraní lze použít jako liniovou nebo oblastní spojku při použití LAN (10 Mbit/s, 100 Mbit/s) při výměně telegramů mezi liniemi nebo oblastmi.<br>Společně s iETS je možné programování přístrojů prostřednictvím LAN, při použití software ETS.<br>IP adresa může být pevně dána nebo ji lze obdržet serverem DHCP.<br>Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm<br>Šířka: 2 M | | | | |
| | | | **IPS/S 2.1** | IP rozhraní | ❷ 2CDG110098R0011 | 1 |
| | | | **IPR/S 2.1** | IP router | ❷ 2CDG110061R0011 | 1 |

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technické údaje | | | | |
| | **IP propojovací modul, řadový** [54]<br>Modul pro připojení k IP síti.<br>Stupeň krytí: IP 21<br>Rozsah pracovních teplot: –40 °C až +70 °C<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 18 × 64 mm<br>Šířka: 1 M | **IPM/S 1.1** | | ❷ 2CDG120036R0011 | 1 |
| | **IP switch 5násobný, řadový** [54]<br>IP switch master ISM/S 5.1 je určen pro připojení až 5 přístrojů.<br>IP switch slave ISS/S 5.1 dovoluje připojení dalších 5 přístrojů (celkem 10).<br>Jeden port je gigabitovým ethernetovým portem použitelný jako komunikační kanál. Každý port je vybaven 3 stavovými LED.<br>Přístroj může mít uloženo až 4096 MAC adres.<br>Přenosová rychlost: 10, 100 nebo 1 000 Mbit/s<br>Napájení přístroje ISM/S 5.1: 90 až 240 V AC, 50 až 60 Hz<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 108 × 64 mm<br>Šířka: 6 M | **ISM/S 5.1** | Master | ❷ 2CDG120034R0011 | 1 |
| | | **ISS/S 5.1** | Slave | ❷ 2CDG120035R0011 | 1 |
| | **Rozhraní pro optické kabely, řadové** [54]<br>K navázání dvou úseků jedné linie ABB i-bus® KNX pomocí optických kabelů při přenosu na větší vzdálenosti, např. mezi budovami, a k úspoře přepěťových ochran a bleskojistek. Přenosové pásmo 850 nm.<br>Dosažitelná délka trasy: 3,5 km<br>Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí<br>Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm<br>Šířka: 4 M | **LL/S 1.1** | | ❷ GHQ6050053R0001 | 1 |
| | **Zdroj napájecí s diagnostikou 640 mA, SELV, řadový** [54]<br>Napájecí zdroj se zabudovanou tlumivkou a monitorováním systémového napětí na sběrnici KNX. Proud a napětí sběrnice a další údaje mohou být zasílány na sběrnici z důvodů diagnostiky.<br>Napěťový výstup je zkratuvzdorný a odolný vůči přetížení.<br>Provozní LED indikují proud na sběrnici, stav příslušné linie a přístrojů na ní.<br>Přístroj je vybaven druhým výstupem s pomocným napětím 30 V DC pro napájení další linie (v kombinaci se samostatnou tlumivkou).<br>Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí<br>Výstup na druhou linii: připojovací svorkovnicí<br>Jmenovitý proud: 640 mA<br>Jmenovité napětí: 85 - 265 V AC, kmitočet 50/60 Hz<br>Výstupní napětí: 30 V DC +1/-2 V, SELV<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm<br>Šířka: 4 M | **SV/S 30.640.5.1** | | N ❷ 2CDG110146R0011 | 1 |

PROGRAM

**Poznámky**

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
N Novinka
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

| | Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Technické údaje | | | | |



**Zdroj napájecí s diagnostikou 320 mA, SELV, řadový** [54)]
Napájecí zdroj se zabudovanou tlumivkou a monitorováním systémového napětí na sběrnici KNX. Proud a napětí sběrnice a další údaje mohou být zasílány na sběrnici z důvodů diagnostiky.
Napěťový výstup je zkratuvzdorný a odolný vůči přetížení.
Provozní LED indikují proud na sběrnici, stav příslušné linie a přístrojů na ní.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovitý proud: 320 mA
Jmenovité napětí: 85 - 265 V AC, kmitočet 50/60 Hz
Výstupní napětí: 30 V DC +1/-2 V, SELV
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm
Šířka: 4 M

| | | | |
|---|---|---|---|
| **SV/S 30.320.2.1** | N ❷ | 2CDG110145R0011 | 1 |



**Zdroj napájecí 160 mA, SELV, řadový** [54)]
Se zabudovanou tlumivkou.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Výstup je zkratuvzdorný.
Indikace provozního stavu: LED
Jmenovitý proud: 160 mA
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz
Výstupní napětí: 30 V DC ±1 V
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm
Šířka: 4 M

| | | | |
|---|---|---|---|
| **SV/S 30.160.5** | ❷ | 2CDG110085R0011 | 1 |



**Zdroj napájecí záložní 640 mA, řadový** [54)]
Napájecí zdroj s integrovanou tlumivkou a monitorováním napájecího napětí sběrnice ABB i-bus® KNX. Pro zajištění napájení sběrnice KNX při přerušení dodávky ze sítě je základní kabelovou soupravou k přístroji připojen uzavřený akumulátor 12 V DC.
Přídavnou kabelovou soupravou lze připojit ještě jeden shodný akumulátor.
Bezpotenciálovým přepínacím kontaktem lze předávat informaci o poruše.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Výstup je zkratuvzdorný.
Indikace provozního stavu: LED
Jmenovitý proud: 640 mA. Výstupní napětí: 30 V DC ±2 V
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 144 × 64 mm. Šířka: 8 M

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **SU/S 30.640.1** | Napájecí zdroj | ❷ | GHQ6310049R0111 | 1 |
| **KS/K 4.1** | Základní kabelová souprava | ❷ | GHQ6301910R0001 | 1 |
| **KS/K 2.1** | Přídavná kabelová souprava | ❷ | GHQ6301910R0011 | 1 |
| **SAK 7** | Akumulátor 12 V, 7 A·h | ❷ | GHV9240001V0011 | 1 |
| **SAK 12** | Akumulátor 12 V, 12 A·h | ❷ | GHV9240001V0012 | 1 |
| **SAK 17** | Akumulátor 12 V, 17 A·h | ❷ | GHV9240001V0013 | 1 |

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
N Novinka
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

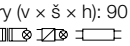
| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Technické údaje | | | | | |
| | **Zdroj napájecí záložní 12 V DC, 2 A, řadový** [54]<br>Záložní napájecí zdroj pro malé systémy v osamocených domech, v dílnách, v obchodních a komerčních objektech nebo pro zvýšené nároky v kancelářských objektech, v průmyslových budovách, hotelech nebo nemocnicích.<br>Pro napájení snímačů pro zabezpečení objektů a KNX přístrojů vyžadujících napájecí napětí 12 V DC, jako KNX/IP routery, zónové terminály, telefonní rozhraní, koncentrátory.<br>Při přerušení dodávky ze sítě je základní kabelovou soupravou KS/K 4.1 k přístroji připojen olověný uzavřený akumulátor 12 V DC.<br>Přídavnou kabelovou soupravou KS/K 2.1 lze připojit ještě jeden shodný akumulátor SAK 7 až SAK 17.<br>Bezpotenciálovým přepínacím kontaktem lze předávat informaci o poruše.<br>Výstupní napětí: 13 V DC ±0,5 V, SELV<br>Jmenovitý výstupní proud: 2 A<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 144 × 64 mm<br>Šířka: 8 M | | | | |  |
| | | **NTU/S 12.2000.1** | | ➋ 2CDG110070R0011 | 1 | |
| | **Zdroj napájecí pro programování, servisní** [54]<br>Pro místní programování přístrojů, kde ještě není ke sběrnici KNX připojen napájecí zdroj. Umožňuje manuální operace při testování sběrnicových přístrojů.<br>Jmenovité napětí: 230 V AC / 28 V DC<br>Jmenovitý proud: 30 mA<br>Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C<br>Rozměry (v × š × h): 55,5 × 55 × 25,5 mm | | | | |  |
| | | **NTI/Z 28.30.1** | | ➋ 2CDG110096R0011 | 1 | |
| | **Tlumivka, řadová** [54]<br>Pro napájecí zdroj SV/S 30.640.5, k připojení další linie KNX.<br>Pro oddělení napájecího zdroje od sběrnice.<br>Přívod: připojovací svorkovnice. Vývod na KNX: sběrnicová svorkovnice.<br>Indikace provozního stavu: LED<br>Jmenovité napětí: 12 V DC. Počet výstupů: 1<br>Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm<br>Šířka: 2 M | | | | |  |
| | | **DR/S 4.1** | | ➋ 2CDG110029R0011 | 1 | |
| | **Modul diagnostický a ochranný, řadový** [54]<br>Pro rychlé ověření nejdůležitějších funkcí sběrnice KNX v elektrické instalaci. Indikuje přítomnost sběrnicového napětí a přenos telegramů.<br>Pro signalizaci přítomnosti sběrnicového napětí je modul vybaven kontakty.<br>Potlačuje přechodná přepětí a rušivé napěťové špičky.<br>Připojení ke sběrnici KNX: bezšroubovými svorkami<br>Jmenovité napětí: 30 V. Stupeň krytí: IP 20<br>Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C.<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm. Šířka: 2 M | | | | |  |
| | | **DSM/S 1.1** | | ➋ 2CDG110060R0011 | 1 | |
| | **Rozhraní USB, řadové** [54]<br>Pro propojení instalace ABB i-bus® KNX s PC nebo tiskárnou. Pro nastavení parametrů přístrojů i například pro chybová hlášení dokumentovaná tiskárnou.<br>Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí<br>Indikace LED – T: přenos telegramů po sběrnic<br>Indikace LED – K: komunikace přes rozhraní – protokolování / parametrizace<br>Jmenovité napětí: 30 V. Stupeň krytí: IP 20<br>Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C.<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm. Šířka: 2 M | | | | |  |
| | | **USB/S 1.1** | | ➋ 2CDG110008R0011 | 1 | |

**Poznámky**

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.

➋ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

| | Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Technické údaje | | | | |
|  | | **Spojka liniová, řadová** [54]<br>Pro navázání linie na hlavní linii nebo hlavní linie na páteřní linii.<br>Také jako liniový zesilovač (opakovač).<br>Připojení sběrnice nadřízené linie KNX: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)<br>Připojení sběrnice podřízené linie KNX: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)<br>Indikace LED: hlídání napětí na sběrnici, přenos telegramů<br>Jmenovité napětí: 30 V<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm<br>Šířka: 2 M | **LK/S 4.2** | ❷ 2CDG110171R0011 | 1 |
|  | | **Modul elektroměrový komunikační, řadový** [54]<br>Modul je vybaven IR rozhraním pro komunikaci s elektroměry z produkce ABB.<br>Přenáší potřebné údaje na sběrnici ABB i-bus® KNX.<br>Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí<br>Napájení: pouze po sběrnici KNX (29 V DC)<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm<br>Šířka: 2 M | **ZS/S 1.1** | ❷ 2CDG110083R0011 | 1 |
|  | | **Člen akční energetický, 3násobný, řadový** [54]<br>Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 3 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Každý kontakt lze napájet samostatně.<br>Kontakty se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací.<br>Slouží k měření elektrické energie a monitorování dalších elektrických veličin, např. proudu, napětí, činného a zdánlivého výkonu, účiníku, frekvence atd.<br>Je vhodný pro spínání zátěže s velkým spínacím špičkovým proudem např. zářivkových svítidel nebo svítidel s kompenzačními kondenzátory.<br>Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání.<br>Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí<br>Jmenovité napětí: 250/440 V AC, kmitočet 50/60 Hz<br>Jmenovitý proud: 16/20 A pro režim činnosti AC-1 podle ČSN EN 60947-4-1<br>Jmenovitý proud: 16/20 AX podle ČSN EN 60669<br>Jmenovitý proud: 20 A při kapacitní zátěži<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm. Šířka: 4 M<br>Pro: ☼  <br>Další parametry – viz výběrová tabulka spínacích akčních členů na konci této kapitoly. | **SE/S 3.16.1** | ❷ 2CDG110136R0011 | 1 |
|  | | **Modul energetický, 3násobný, řadový** [54]<br>Slouží k měření spotřeby elektrické energie a monitorování dalších elektrických veličin v elektrických obvodech např. proudu, napětí, činného a zdánlivého výkonu, účiníku, frekvence atd.<br>Naměřené hodnoty jsou přenášeny na sběrnici ABB i-bus® KNX.<br>Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí<br>Jmenovité napětí: 250/440 V AC, kmitočet 50/60 Hz<br>Jmenovitý proud: 16/20 A<br>Stupeň krytí: IP 20<br>Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C<br>Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm<br>Šířka: 4 M | **EM/S 3.16.1** | ❷ 2CDG110148R0011 | 1 |

[54] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

| Pro přístroje | Název | Typové číslo | Barva / Parametr | Objednací číslo | Jednot. bal. ks |
|---|---|---|---|---|---|
| Pro design | Technické údaje | | | | |

**Rozhraní telefonní, řadové** [54)]
Telefonní rozhraní umožňuje předávání hlasových zpráv po telefonní síti.
Kromě toho dovoluje i přenos e-mailů a zpráv SMS. Přístroj má integrován web server dovolující jednoduché ovládání a parametrizaci po síti LAN.
Přístroj je napájen ze sítě 230 V AC anebo také napětím 12 V DC.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Pro připojení k síti LAN je přístroj vybaven zásuvkou RJ45.
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 144 × 64 mm
Šířka: 8 M



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **TG/S 3.2** | Rozhraní telefonní | ❷ | 2CDG110135R0011 | 1 |
| **TG/Z 1.1** | Kabelová sada | ❷ | 2CDG110119R0011 | 1 |

---

**Přípojnice fázová propojovací** [54)]
Montážní díl pro propojování přívodních svorek 230 V AC vícenásobných akčních členů a dalších KNX řadových přístrojů.



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PS 1/4/6-KNX** | 1fázová přípojnice, 4× 6 mm² | ❷ | 2CDG924003R0011 | 1 |
| **PS 1/60/6-KNX** | 1fázová přípojnice, 60× 6 mm² | ❷ | 2CDG924004R0011 | 1 |

---

**Svorkovnice sběrnicová a připojovací** [54)]
4 × Ø 0,6 - 0,8 mm
Sběrnicová – pro připojení přístrojů ABB i-bus® KNX, jako sběrnicových spojek, akčních členů atd. k vedení sběrnice.
Také pro rozvětvení sběrnice do více směrů.
Připojovací – pro připojení oddělených napěťových výstupů SV/S 30.640 na tlumivku DR/S 4.1, pro připojení snímačů apod.



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **BUSKLEMME** | červená / černá | ❷ | GHQ6301901R0001 | 1 |
| **KLEMME** | bílá / žlutá | ❷ | GHQ6301902R0001 | 1 |

---

**Spojka drátová**
Pro vzájemné propojení sběrnicových svorkovnic na čelních stranách přístrojů ABB i-bus® KNX. Prefabrikované rozměry pro propojování přístrojů v rozváděčích ve vodorovném i svislém směru.



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **VB/K 100.1** | vodorovně, 100 mm | ❷ | GHQ6301908R0003 | 10/1 |
| **VB/K 200.1** | vodorovně, 200 mm | ❷ | GHQ6301908R0001 | 10/1 |
| **VB/K 270.1** | svisle, 270 mm | ❷ | GHQ6301908R0002 | 10/1 |
| **VB/K 360.1** | svisle, 360 mm | ❷ | GHQ6301908R0004 | 10/1 |

---

**Ochrana před přepětím** [54)]
Chrání prvky na sběrnici KNX před účinky škodlivých přepětí.
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **US/E 1** | | ❷ | GHQ6310009R0001 | 1 |

---

**Kabel sběrnicový**
Určen pro systém ABB i-bus® KNX a podobné aplikace bezpečného malého napětí SELV. Stíněný kabel typu YCYM 2×2×0,8.
Barva žil vodičů kabelu: červená-černá, bílá-žlutá
Jmenovité napětí: 250 V
Zkušební napětí: mezi žílami 800 V, žíly - plášť 4 kV
Lze klást v souběhu se silovými vedeními.
Dodává se ve 100m nebo 30m balení.



| | | | |
|---|---|---|---|
| Balení 100 m | | KSK224 | 1 |
| Balení 30 m | | KSK224/30 | 1 |

**Poznámky**

[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

## Výběrová tabulka spínacích akčních členů ABB i-bus® KNX

| Vlastnost / Typové číslo | SA/S 2.6.2.1 4.6.2.1 8.6.2.1 12.6.2.1 | SA/S 2.10.2.1 4.10.2.1 8.10.2.1 12.10.2.1 | SA/S 2.16.2.1 4.16.2.1 8.16.2.1 12.16.2.1 | SA/S 2.16.5.1 4.16.5.1 8.16.5.1 12.16.5.1 | SA/S 2.16.6.1 4.16.6.1 8.16.6.1 12.16.6.1 |
|---|---|---|---|---|---|
| Způsob montáže | řadová | řadová | řadová | řadová | řadová |
| Počet výstupů | 2/4/8/12 | 2/4/8/12 | 2/4/8/12 | 2/4/8/12 | 2/4/8/12 |
| Šířka (počet modulů) | 2/4/8/12 | 2/4/8/12 | 2/4/8/12 | 2/4/8/12 | 2/4/8/12 |
| Ruční ovládání | ● | ● | ● | ● | ● |
| Viditelnost pozice kontaktu | ● | ● | ● | ● | ● |
| Jmenovitý proud $I_n$ | 6 AX | 10 AX | 16 A | 16/20 AX | 16/20 AX |
| Detekce proudu | – | – | – | – | ● |
| **Spínací funkce** | | | | | |
| Zpožděné zapínání / vypínání | ● | ● | ● | ● | ● |
| Schodišťová funkce | ● | ● | ● | ● | ● |
| Výstraha před samočinným vypnutím | ● | ● | ● | ● | ● |
| Nastavení samočinného vypnutí objektem | ● | ● | ● | ● | ● |
| Blikání | ● | ● | ● | ● | ● |
| Nastavení odezvy spínání | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mezní hodnoty | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Detekce proudu** | – | – | – | – | ● |
| Mezní hodnoty | – | – | – | – | ● |
| Detekce měřených hodnot | – | – | – | – | ● |
| **Osmibitové scény** | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Logické funkce** | | | | | |
| Logický objekt AND | ● | ● | ● | ● | ● |
| Logický objekt OR | ● | ● | ● | ● | ● |
| Logický objekt XOR | ● | ● | ● | ● | ● |
| Funkce hradla | ● | ● | ● | ● | ● |
| Prioritní objekt (pozitivní řízení) | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Akční člen topení** | | | | | |
| Prosté spínání (dvojstavová regulace) | ● | ● | ● | ● | ● |
| Cyklické hlášení chyb | ● | ● | ● | ● | ● |
| Samočinné čištění | ● | ● | ● | ● | ● |
| Řízení fan-coilů (konvektorů) [1] | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Speciální funkce** | | | | | |
| Předvolba polohy po obnovení sběrnic. napětí | ● | ● | ● | ● | ● |
| Status objektu odezvy | ● | ● | ● | ● | ● |
| Možnost kopírování a změny parametrů | ● | ● | ● | ● | ● |

● Funkce je možná
[1] Viz přístroje ABB i-bus® KNX pro řízení topení a chlazení např. akční členy topení, ventilátorů nebo konvektorů.

**Důležitá upozornění:**
Pro každý výrobek může být k dispozici jeden nebo několik aplikačních programů.
V každém z aplikačních programů mohou být implementovány různé funkce.
Tabulka je určena jen pro zjednodušení výběru při projektování.
Ne všechny funkce, které jsou v aplikačních programech, jsou potřebné pro požadované úkoly.

## Spínání zátěží a spínací schopnost spínacích akčních členů ABB i-bus® KNX

| Vlastnost / Typové číslo | | SA/S 2.6.2.1 4.6.2.1 8.6.2.1 12.6.2.1 | SA/S 2.10.2.1 4.10.2.1 8.10.2.1 12.10.2.1 | SA/S 2.16.2.1 4.16.2.1 8.16.2.1 12.16.2.1 | SA/S 2.16.5.1 4.16.5.1 8.16.5.1 12.16.5.1 | SA/S 2.16.6.1 4.16.6.1 8.16.6.1 12.16.6.1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Jmenovitý proud $I_n$ (A)** | | 6 AX | 10 AX | 16 A | 16/20 AX | 16/20 AX |
| **Jmenovité napětí $U_n$** | | 250/440 V AC | 250/440 V AC | 250/440 V AC | 250/440 V AC | 250/440 V AC |
| **Spínání zátěže** | | | | | | |
| podle ČSN EN 60947-4-1 | AC-1 | 6 A | 10 A | 16 A | 20 A | 20 A |
| | AC-3 | 6 A | 8 A | – | 16 A | 16 A |
| kapacitní | | – | – | – | 20 A | 20 A |
| podle ČSN EN 60669 | | 6 AX (140 µF) | 10 AX (140 µF) | 16 A (70 µF) | 20 AX (200 µF) | 20 AX (200 µF) |
| kapacitní minimální | | 100 mA/12 V | 100 mA/12 V | 100 mA/12 V | 100 mA/12 V | 100 mA/12 V |
| při stejnosměrném proudu (odporová zátěž) | | 6 A/24 V DC | 10 A/24 V DC | 16 A/24 V DC | 20 A/24 V DC | 20 A/24 V DC |
| **Mechanická životnost kontaktů** | | $> 3 \times 10^6$ | $> 3 \times 10^6$ | $> 3 \times 10^6$ | $> 10^6$ | $> 10^6$ |
| **Elektrická životnost podle ČSN IEC 60947-4-1** | | | | | | |
| Jmenovitý proud $I_n$ - AC1 (240 V / 0,8) | | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 |
| Jmenovitý proud $I_n$ - AC3 (240 V / 0,45) | | 30 000 | 30 000 | 30 000 | 30 000 | 30 000 |
| Jmenovitý proud $I_n$ - AC5a (240 V / 0,45) | | 30 000 | 30 000 | 30 000 | 30 000 | 30 000 |
| **Žárovky** | | 1 380 W | 2 500 W | 2 500 W | 3 680 W | 3 680 W |
| **Zářivky T5/T8** | | | | | | |
| Nekompenzované | | 1 380 W | 2 500 W | 2 500 W | 3 680 W | 3 680 W |
| S paralelní kompenzací | | 1 380 W | 1 500 W | 1 500 W | 2 500 W | 2 500 W |
| Zapojení DUO | | 1 380 W | 1 500 W | 1 500 W | 3 680 W | 3 680 W |
| **Halogenové žárovky malého napětí** | | | | | | |
| Induktivní transformátory | | 1 200 W | 1 200 W | 1 200 W | 2 000 W | 2 000 W |
| Elektronické transformátory | | 1 380 W | 1 500 W | 1 500 W | 2 500 W | 2 500 W |
| **Halogenové žárovky 230 V** | | 1 380 W | 2 500 W | 2 500 W | 3 680 W | 3 680 W |
| **Úsporné zářivky** | | | | | | |
| Nekompenzované | | 1 100 W | 1 100 W | 1 100 W | 3 680 W | 3 680 W |
| S paralelní kompenzací | | 1 100 W | 1 100 W | 1 100 W | 3 000 W | 3 000 W |
| **Výbojky (rtuťové, sodíkové)** | | | | | | |
| Nekompenzované | | 1 380 W | 2 000 W | 2 000 W | 3 680 W | 3 680 W |
| S paralelní kompenzací | | 1 380 W | 2 000 W | 2 000 W | 3 000 W | 3 000 W |
| **Maximální špičkový proud** | | | | | | |
| 150 µs | | 400 A | 400 A | 400 A | 600 A | 600 A |
| 250 µs | | 320 A | 320 A | 320 A | 480 A | 480 A |
| 600 µs | | 200 A | 200 A | 200 A | 300 A | 300 A |
| **Počet elektronických předřadníků (T5/T8)** | | | | | | |
| 18 W (ABB EVG 1×18 CF) | | 23 | 23 | 23 | 26 [1)] | 26 [1)] |
| 24 W (ABB EVG 1×24 CY) | | 23 | 23 | 23 | 26 [1)] | 26 [1)] |
| 36 W (ABB EVG 1×36 CF) | | 14 | 14 | 14 | 22 | 22 |
| 58 W (ABB EVG 1×58 CF) | | 11 | 11 | 11 | 12 [1)] | 12 [1)] |
| 80 W (HELVAR EL 1×80 SC) | | 10 | 10 | 10 | 12 [1)] | 12 [1)] |

[1)] Omezení přístrojem nadproudové ochrany, např. jističem B16

## Výběrová tabulka binárních vstupů ABB i-bus® KNX

| Vlastnost \ Typové číslo | BE/S 4.20.2.1 | BE/S 4.230.2.1 | BE/S 8.20.2.1 | BE/S 8.230.2.1 | US/U 2.2 | US/U 4.2 | US/U 12.2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Všeobecně** | | | | | | | |
| Napěťový rozsah | – | 10 - 230 V | – | 10 - 230 V | – | – | – |
| Typ napětí | – | AC/DC | – | AC/DC | – | – | – |
| Skenování kontaktů | ● | – | ● | – | ● | ● | – |
| Počet vstupů | 4 | 4 | 8 | 8 | 2 | 4 | 12 |
| Způsob montáže | řadová | řadová | řadová | řadová | zapuštěná | zapuštěná | zapuštěná |
| Počet šířkových modulů (1 M = 18 mm) | 2 | 2 | 4 | 4 | – | – | – |
| **Spínací funkce** | | | | | | | |
| Spínací příkazy na náběžnou i sestupnou hranu | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Spínací příkazy podle délky signálu a / nebo cyklické | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Spínací příkazy 1 cyklické | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Spínací příkazy 2 | ● | ● | ● | ● | – | – | – |
| Spínací příkazy 3 | ● | ● | ● | ● | – | – | – |
| Rozdíl mezi krátkým a dlouhým procesem | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Stmívací funkce** | | | | | | | |
| Stmívání plynulé, stmívání po krocích | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Stmívání jedním dotykem | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Žaluziové funkce** | | | | | | | |
| Ovládání jedním tlačítkovým ovládačem nebo spínačem | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ovládání dvěma tlačítkovými ovládači nebo spínači | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Odesílání hodnot** | | | | | | | |
| Jednobitových, dvojbitových pro nucenou polohu | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 1-, 2-, 4bytových | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Se znaménkem | ● | ● | ● | ● | – | – | – |
| 3bytových (čas) | ● | ● | ● | ● | – | – | – |
| **Řízení scén** | | | | | | | |
| 8bitové scény | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ukládání scén | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Spínací sekvence** | | | | | | | |
| Lze uložit několik přednastavených sekvencí | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Propojení několika tlačítek do spínacích sekvencí | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Tlačítkový ovládač pro vícenásobné ovládání** | | | | | | | |
| Telegram pro dlouhý stisk | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Vícenásobné ovládání | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Čítač** | | | | | | | |
| Nastavení typu dat a mezních hodnot | ● | ● | ● | ● | ● | ● | – |
| Krátkodobá aktivace čítače | ● | ● | ● | ● | ● | ● | – |
| Cyklické odesílání úrovně čítání | ● | ● | ● | ● | ● | ● | – |
| **Ručně ovládané funkce** | | | | | | | |
| Energeticky úsporný režim | ● | ● | ● | ● | – | – | – |
| Umožnění ručního ovládání | ● | ● | ● | ● | – | – | – |
| Ruční provozní stav | ● | ● | ● | ● | – | – | – |
| Umožnění ručního ovládání tlačítky v jednotlivých kanálech | ● | ● | ● | ● | – | – | – |
| Inverze stavové LED | ● | ● | ● | ● | – | – | – |
| **Speciální funkce** | | | | | | | |
| Kopírování a změna nastavení parametrů | ● | ● | ● | ● | – | – | – |
| Zablokování a uvolnění kanálu | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Nastavení doby odskoků a minimálního času signálu | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Omezení počtu telegramů | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Přístroj odesílá telegram „v činnosti“ | ● | ● | ● | ● | – | – | – |
| Řízení ovládacích hlavic topení (přes elektronické relé) | – | – | – | – | ● | ● | ● |
| Spínání LED | – | – | – | – | ● | ● | ● |

● Funkce je možná

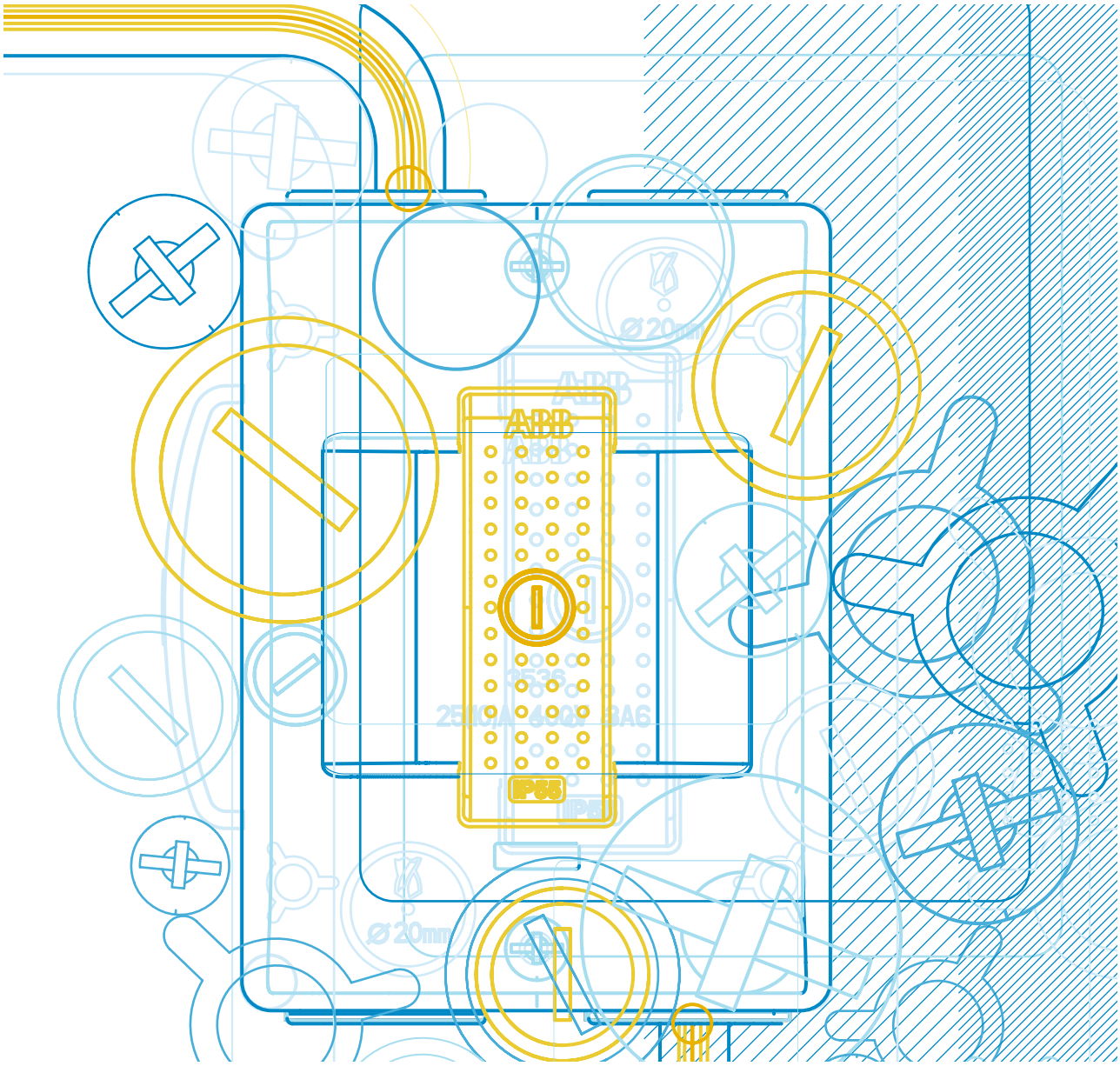
**Důležitá upozornění:**
Pro každý výrobek může být k dispozici jeden nebo několik aplikačních programů.
V každém z aplikačních programů mohou být implementovány různé funkce.
Tabulka je určena jen pro zjednodušení výběru při projektování.
Ne všechny funkce, které jsou v aplikačních programech, jsou potřebné pro požadované úkoly.

## Výběrová tabulka žaluziových akčních členů ABB i-bus® KNX

| Vlastnost / Typové číslo | JRA/S X.230.5.1 | JRA/S 4.24.5.1 | JRA/S X.230.2.1 | JRA/S X.230.1.1 |
|---|---|---|---|---|
| **Všeobecně** | | | | |
| Počet žaluziových výstupů | 2/4/8 | 4 | 2/4/8 | 2/4/8 |
| Jmenovité napětí | 230 V AC | 24 V DC | 230 V AC | 230 V AC |
| Způsob montáže | řadová | řadová | řadová | řadová |
| Počet šířkových modulů (1 M = 18 mm) | 4/4/8 | 4 | 4/4/8 | 4/4/8 |
| **Ručně ovládané funkce** | | | | |
| Zapnutí / vypnutí ručního ovládání | ● | ● | ● | – |
| Stav pro ruční ovládání | ● | ● | ● | – |
| **Pracovní režimy** | | | | |
| S ovládáním lamel (např. žaluzie) | ● | ● | ● | ● |
| Bez ovládání lamel (např. rolety, markýzy) | ● | ● | ● | ● |
| Ventilační klapky, spínací režim | ● | ● | ● | ● |
| **Všeobecně** | | | | |
| Automatická detekce pohybu | ● | ● | – | – |
| Časově zpožděné zapnutí | ● | ● | ● | ● |
| Hodnoty telegramů | ● | ● | ● | ● |
| Odeslání a následné zpožděné sepnutí | ● | ● | ● | ● |
| Provozní funkce | ● | ● | ● | ● |
| Požadavek na stavovou hodnotu | ● | ● | ● | ● |
| Možnost rozšířeného nastavení pohonu | ● | ● | ● | ● |
| **Přímé funkce** | | | | |
| Nahoru / Dolů | ● | ● | ● | ● |
| Stop / Natočení lamel | ● | ● | ● | ● |
| Chod do polohy (0-255) | ● | ● | ● | ● |
| Chod do předvolené polohy / Nastavení | ● | ● | ● | ● |
| Omezení chodu nahoru / dolů | ● | ● | ● | ● |
| Možnost ohraničení | ● | ● | ● | ● |
| Povolení detekce pohybu | ● | ● | — | — |
| Povolení referenčních pohybů | ● | ● | ● | ● |
| 8bitové scény | ● | ● | ● | ● |
| **Bezpečnostní funkce** | | | | |
| Větrný poplach | ● | ● | ● | ● |
| Mrazová ochrana | ● | ● | ● | ● |
| Dešťová ochrana | ● | ● | ● | ● |
| Blokování | ● | ● | ● | ● |
| Nucená poloha | ● | ● | ● | ● |
| Reakce při výpadku a po obnovení dodávky napětí a po programování | ● | ● | ● | ● |
| **Samočinně řízené funkce** | | | | |
| Aktivace samočinného řízení | ● | ● | ● | ● |
| Řízení sluneční ochrany | ● | ● | ● | ● |
| Řízení dle přítomnosti | ● | ● | ● | ● |
| Samočinné řízení topení / chlazení | ● | ● | ● | ● |
| Ochrana proti přehřátí | ● | ● | ● | ● |
| Zapnutí / vypnutí samočinného řízení | ● | ● | ● | ● |
| Zapnutí / vypnutí přímého ovládání | ● | ● | ● | ● |
| **Hlášení stavu funkcí** | | | | |
| Hlášení polohy (0-255) | ● | ● | ● | ● |
| Hlášení horní / dolní koncové polohy | ● | ● | ● | ● |
| Hlášení ovládání | ● | ● | ● | ● |
| Hlášení samočinného řízení | ● | ● | ● | ● |
| Status (2 byte) | ● | ● | ● | ● |
| **Ostatní** | | | | |
| Rozšířené nastavení hodnot pohonů | ● | ● | ● | ● |
| Celkové otočení lamely po příkazu „dolů“ | ● | ● | ● | ● |
| Pozice lamely po dojezdu do dolní polohy | ● | ● | ● | ● |
| Ovládání a diagnostika pomocí i-bus Tool | ● | ● | ● | ● |

● Funkce je možná

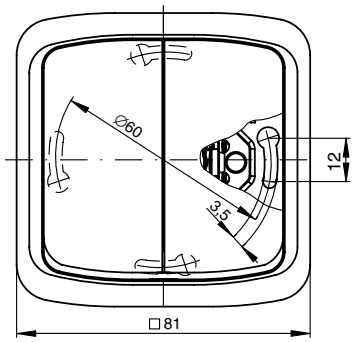
**Důležitá upozornění:**
Pro každý výrobek může být k dispozici jeden nebo několik aplikačních programů.
V každém z aplikačních programů mohou být implementovány různé funkce.
Tabulka je určena jen pro zjednodušení výběru při projektování.
Ne všechny funkce, které jsou v aplikačních programech, jsou potřebné pro požadované úkoly.

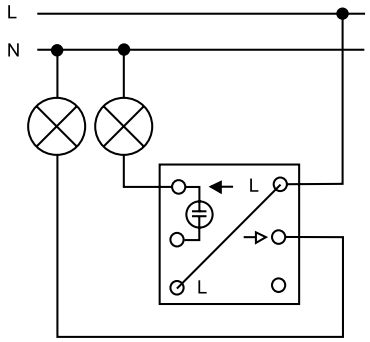

ABB
IP55

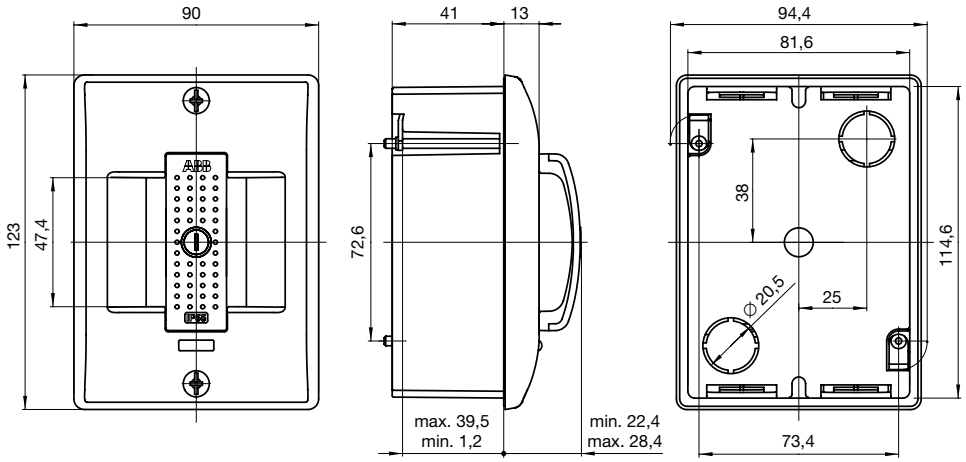


# Technické údaje

## Na začátku i na konci každého řešení elektroinstalace stojí: „Co, kam, kde a jak?“



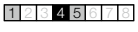



## Obsah


| | | |
|---|---|---|
| Použité značky a symboly | tabulka | 513 |
| Klasifikace různých stupňů ochrany dle ČSN EN 60 529 | tabulka | 513 |
| Spínače | schémata zapojení | 514 |
| Termostaty | schémata zapojení | 518 |
| Zásuvky s ochranou před přepětím | princip, schémata zapojení, tabulka | 519 |
| Classic, Swing®, Swing®L, Tango®, Levit®, Neo®, Neo® Tech, Element®, Time®, Time® Arbo, Decento®, future® linear, solo®, solo® carat, *alpha exclusive®, impuls*, Reflex SI | rozměrové výkresy | 520 |
| Anténní zásuvky | tabulky, rozměrové výkresy | 534 |
| Telefonní zásuvky | schémata zapojení, rozměrové výkresy | 535 |
| Zásuvky ISDN | schémata zapojení, rozměrové výkresy | 536 |
| Regulátory hlasitosti | schémata zapojení | 537 |
| Nosné masky, datové a komunikační zásuvky | rozměrové výkresy | 537 |
| Stmívače | schémata zapojení | 542 |
| Výkonové stmívače | schémata zapojení | 544 |
| Regulátor otáček | schéma zapojení | 545 |
| Časové spínače | schémata zapojení, rozměrové výkresy | 545 |
| Automatické spínače | oblasti zachycení, schémata zapojení | 547 |
| Snímače přítomnosti | oblasti zachycení, schémata zapojení | 549 |
| Snímače pohybu BasicLINE | oblasti zachycení, rozměrové výkresy, schémata zapojení | 551 |
| Domovní strážci | oblasti zachycení, rozměrové výkresy, schémata zapojení | 552 |
| Bezdrátové dálkové ovládání RF | schémata zapojení, rozměrové výkresy, tabulka | 556 |
| Bezdrátové dálkové ovládání IR | charakteristiky, rozměrové výkresy, schémata zapojení | 559 |
| Žaluziové spínače | schémata zapojení, rozměrové výkresy | 560 |
| AudioWorld | schémata zapojení, tabulky | 562 |
| Hlásiče kouře a teplot | rozmístění hlásičů, rozměrové výkresy, schémata zapojení | 564 |
| Bezpečnostní zásuvky FI-DOS s proudovým chráničem | schémata zapojení, rozměrové výkresy | 565 |
| Spínače a zásuvky IP 44 zapuštěné | rozměrové výkresy | 567 |
| Spínače a zásuvky IP 44 až IP 66 nástěnné | rozměrové výkresy | 568 |
| Speciální zásuvky a vidlice dle ČSN 35 4517 | rozměrové výkresy | 571 |
| Profil 45 | rozměrové výkresy | 572 |
| Ostatní přístroje | rozměrové výkresy | 573 |
| Úložný materiál | rozměrové výkresy | 575 |
| Průmyslové vidlice a zásuvky | popis, rozměrové výkresy | 576 |
| Trojpólové spínače | rozměrové výkresy, zapojení kontaktů | 589 |
| Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví | popis, schémata zapojení | 590 |
| Prvky signalizačního systému | příklady aplikací, vnitřní zapojení, technické parametry | 594 |

## Použité značky a symboly

| Značka / symbol | Význam | Značka / symbol | Význam |
|---|---|---|---|
| AC | Střídavý proud |  | Žárovka na 230 V AC |
| DC | Stejnosměrný proud |  | Halogenová žárovka na 230 V AC |
| P, L | Svorka přístroje pro fázový vodič (barva černá, hnědá) |  | Konvenční (vinutý) transformátor pro žárovky (halogenové) na malé napětí |
| N | Svorka pro střední vodič (barva světle modrá) | | |
| PE | Svorka pro ochranný vodič (barva zelená/žlutá) |  | Elektronický transformátor pro žárovky (halogenové) na malé napětí |
| A | Ampér (jiné proudy) | | |
| AX | Ampér (proud zářivky) |  | Zářivková zátěž |
| K | Kelvin (rozdíl teplot, absolutní teplota) |  | Motorová zátěž |
| M | Šířka jednoho modulu u přístrojů pro řadovou montáž (cca 18 mm) | DALI | Protokol pro digitální spínání a stmívání svítidel |
| | | LEDi | Stmívatelný světelný zdroj s LED |
| V | Volt | AC-1 | Ohmická zátěž |
| V·A | Voltampér (obecná zátěž) | AC-3 | Motory s kotvou nakrátko – spouštění a vypínání v chodu |
| W | Watt (ohmická zátěž) | AC-22A | Spínání smíšených odporových a induktivních zátěží, včetně mírného přetížení |
| I, ZAP, ON | Poloha „zapnuto“ – zapnutí | | |
| O, VYP, OFF | Poloha „vypnuto“ – vypnutí | AC-23A | Spínání motorových nebo jiných vysoce induktivních zátěží |
| ⊙ | Poloha „vypnuto“, „zapnuto“ (u ovládačů) |  | Montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F |
| IK xx | Stupeň mechanické ochrany dle ČSN EN 50102 |  | Montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D |
| IP xx | Stupeň ochrany před vniknutím pevných cizích těles a vody dle ČSN EN60 529 |  | Svítidla vhodná pro přímé připevnění na normálně hořlavé podklady |
| IR | Infračervený |  | Elektrické předměty spadající do 2. třídy ochrany před úrazem elektrickým proudem dle ČSN EN 60598-1 ed. 5 |
| LED | Svítivá dioda (LE dioda) | | |
| So | Orientační osvětlení (indikuje vypnutý stav spotřebiče) |  | Kód pro sestavování kompletních přístrojů – viz strana 18 |
| S | Signalizační osvětlení (indikuje zapnutý stav spotřebiče) | r | Označení přístrojů s bezšroubovými svorkami pro montáž tuhých slaněných vodičů (platí jen pro zásuvky, spínače se takto neoznačují) |
| Cat. 3, 5e, 6 | Přenosové kategorie ve sdělovací technice | | |
| FO | Vláknová optika | | |
| RF | Radiofrekvenční | N | Novinka |
| RJ | Systém propojování ve sdělovací technice | V | Výběh – v období po 1. 4. 2014 již materiál nemusí být dostupný. |
| RJ 12-6 | 6pólový konektor / zásuvka s 6 kontakty | | |
| RJ 45-8 | 8pólový konektor / zásuvka s 8 kontakty | Z | Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů. |
| STP, UTP | Stíněný, nestíněný kroucený pár vodičů | | |

## Klasifikace různých stupňů ochrany dle ČSN EN 60529

**Stupeň ochrany před dotykem nebezpečných částí a před vniknutím pevných cizích těles**

| 1. číslice kódu | Význam | Dřívější značení |
|---|---|---|
| **0x** | Žádná ochrana | – |
| **1x** | Ochrana proti tělesům o průměru 50 mm a větším | – |
| **2x** | Ochrana proti tělesům o průměru 12,5 mm a větším | – |
| **3x** | Ochrana proti tělesům o průměru 2,5 mm a větším | – |
| **4x** | Ochrana proti tělesům o průměru 1 mm a větším | – |
| **5x** | Ochrana shodná s 4x, ochrana před prachem | |
| **6x** | Ochrana shodná s 4x, prachotěsné | |

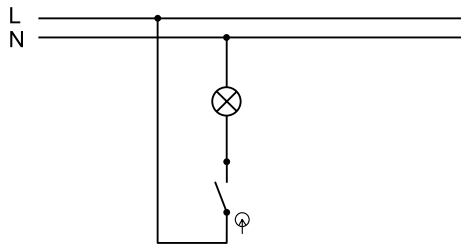
**Stupeň ochrany proti vniknutí vody**

| 2. číslice kódu | Význam | Grafický symbol |
|---|---|---|
| **x0** | Žádná ochrana | – |
| **x1** | Ochrana proti svisle padajícím vodním kapkám | |
| **x2** | Ochrana shodná s x1, sklon krytu pod úhlem max. 15° (od svislé osy) | – |
| **x3** | Ochrana proti kropení vodou (deštěm) pod úhlem max. 60° (od svislé osy) | |
| **x4** | Ochrana proti stříkající vodě z jakéhokoliv libovolného směru | |
| **x5** | Ochrana proti tryskající vodě z jakéhokoliv libovolného směru | |
| **x6** | Ochrana proti intenzivně tryskající vodě z jakéhokoliv libovolného směru | – |
| **x7** | Ochrana proti účinkům dočasného ponoření do vody | |
| **x8** | Ochrana proti účinkům trvalého ponoření do vody | .. m |

**Nejběžněji používané kódy IP**

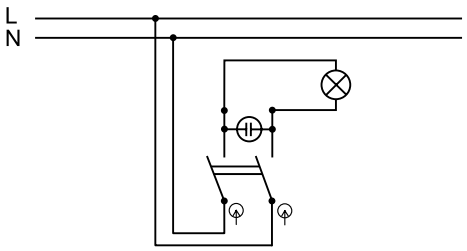
| IP kód | Význam | Grafický symbol |
|---|---|---|
| **IP 20** | Ochrana proti tělesům o průměru 12,5 mm a větším, nechráněno proti vodě | – |
| **IP 23** | Ochrana proti tělesům o průměru 12,5 mm a větším, chráněno proti dešti | |
| **IP 40** | Ochrana proti tělesům o průměru 1 mm a větším, nechráněno proti vodě | – |
| **IP 43** | Ochrana proti tělesům o průměru 1 mm a větším, chráněno proti dešti | |
| **IP 44** | Ochrana proti tělesům o průměru 1 mm a větším, chráněno proti stříkající vodě | |
| **IP 54** | Ochrana před prachem, chráněno proti stříkající vodě | |
| **IP 55** | Ochrana před prachem, chráněno proti tryskající vodě | |
| **IP 65** | Prachotěsné, chráněno proti tryskající vodě | |

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



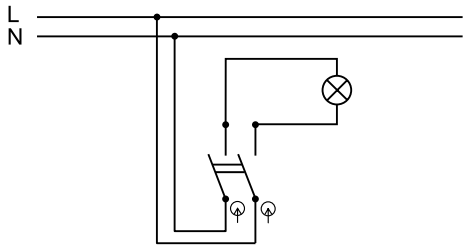

Řazení 1

Spínač nn 3559, 3558, 3557



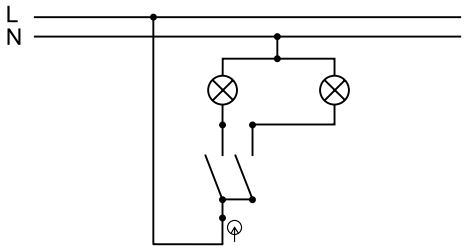

Řazení 2S

Spínač nn 3559, 3558
3553



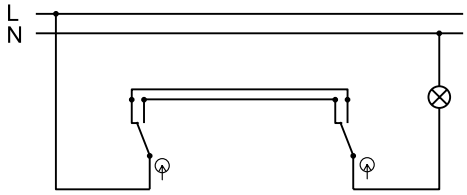

Řazení 2

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



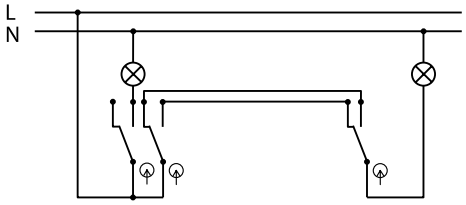

Řazení 5

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



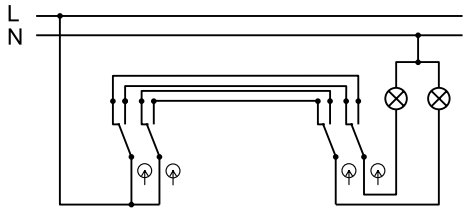

Řazení 6 6

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



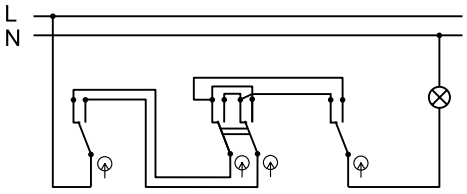

Řazení 6+1 (použít 6+6) 6

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553




Řazení 6+6 6+6

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553

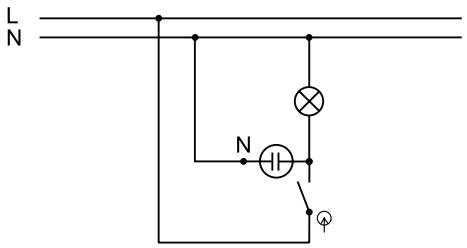



Řazení 6 7 6

S signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče)

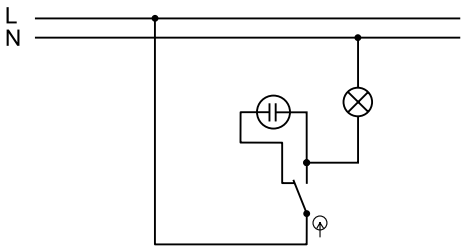
Poznámky

Spínač nn 3559, 3558, 3553



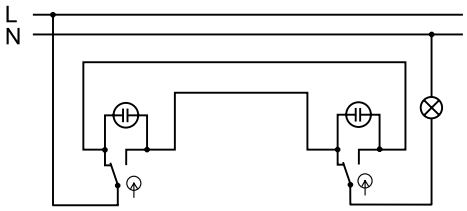

Řazení 1S

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



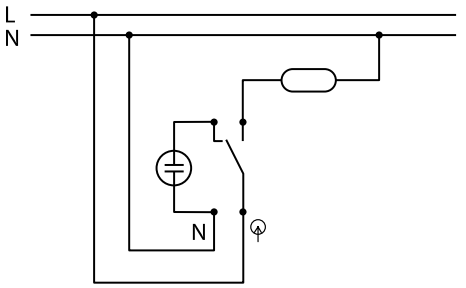

Řazení 6So

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



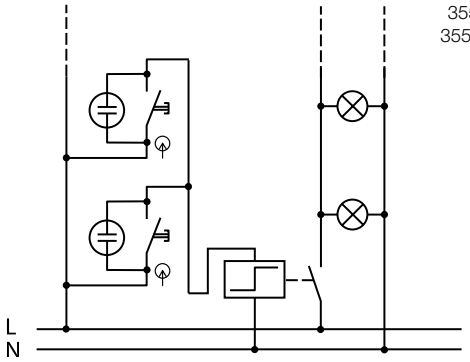

Řazení 6So 6So

Spínač nn 3559-A25345
Ovládání svítidla s elektronickým předřadníkem 3558-A25342
z jednoho místa (zamezení blikání)



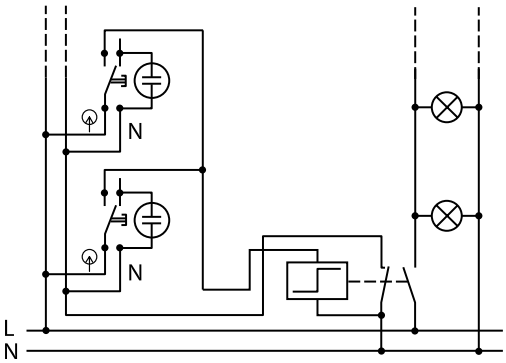

Řazení 1So (se svorkou N)

Ovládač nn 3559-A91345
3558-A91342
3557G-.91342



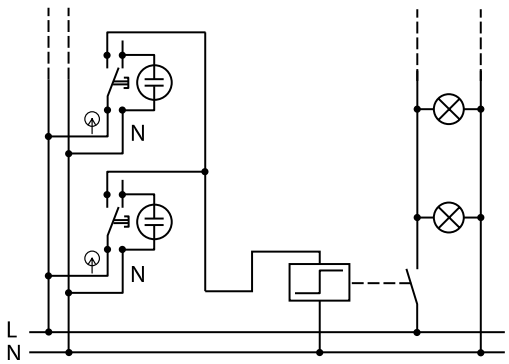

Řazení 1/0So impulsní relé [61)]

Ovládač nn 3559-A86345



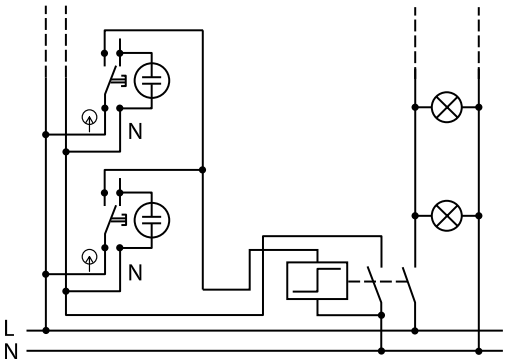

Řazení 1/0So impulsní relé

Ovládač nn 3559-A86345




Řazení 1/0So impulsní relé

Ovládač nn 3559-A86345

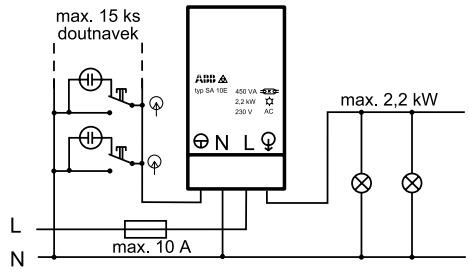



Řazení 1/0S impulsní relé

Poznámky

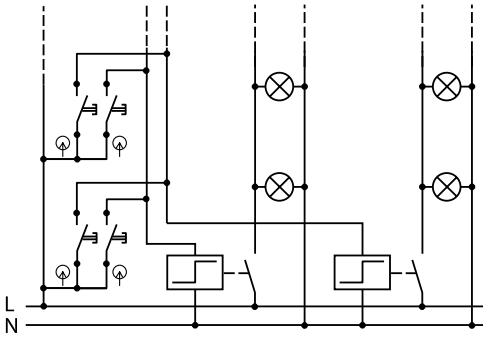
[61)] Použití doutnavek nebo LED musí být dovoleno výrobcem impulsního relé. Je nutné se řídit přesně informacemi v návodech výrobců impulsních relé.
So orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)
S signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče)

Ovládač nn 3553-93289



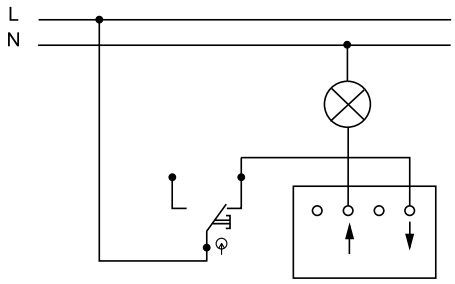

Řazení 1/0So SA10E-230

Ovládač nn dvojitý 3559-A87345
3558-A87340



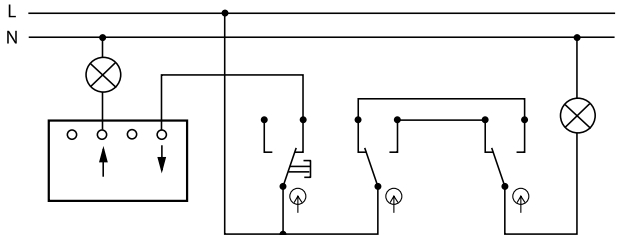

Řazení 1/0+1/0 impulsní relé

Ovládač nn 3559-A86345



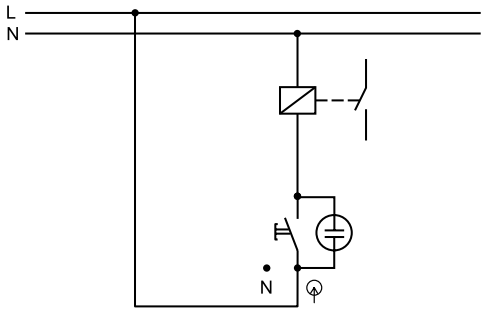

Řazení 6/0 3299.-A121..

Spínač nn 3559-A53345



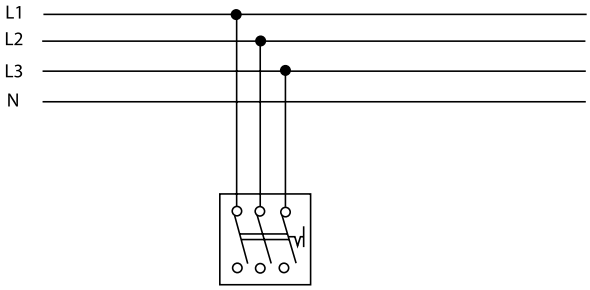

Řazení 3299.-A121.. 6+6/0 6

Spínač kartový 3559-A92445
1012-0-1713



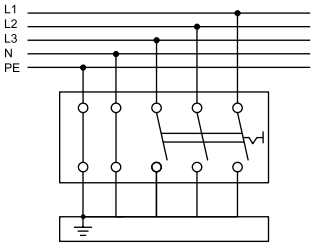

Řazení 1/0So

Spínač nn trojpólový 1011-0-0816 CZ



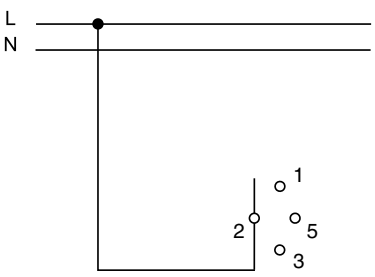

Řazení 3

Spínač nn trojpólový s instalační krabicí 3425A-0344




Řazení 3

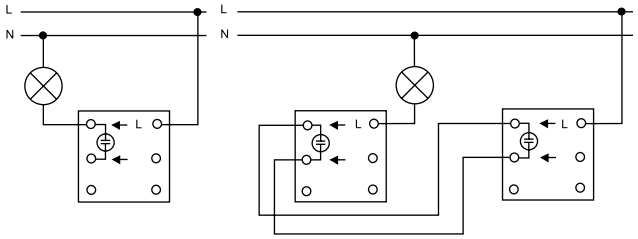
Spínač otočný trojstupňový, s nulovou polohou 1101-0-0918




So orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)

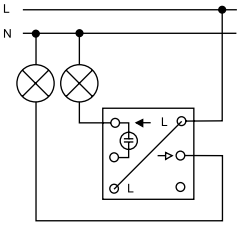
Poznámky

Spínač nn tlačítkový ***impuls***



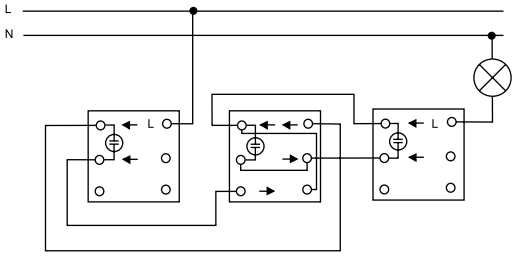

Řazení 6So (1So) 6So 6So

Spínač nn tlačítkový ***impuls***



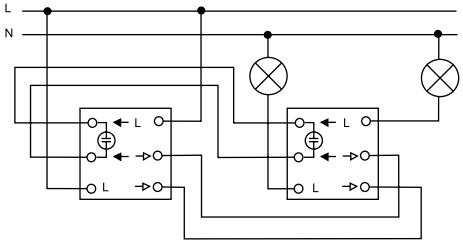

Řazení 5So

Spínač nn tlačítkový ***impuls***



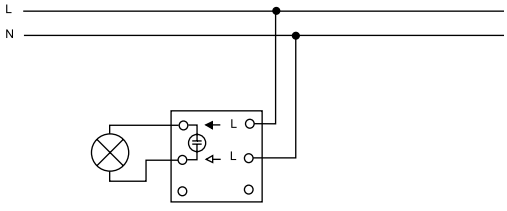

Řazení 6So 7So 6So

Spínač nn tlačítkový ***impuls***



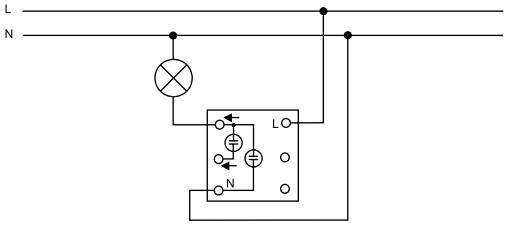

Řazení 6+6So 6+6So

Spínač nn tlačítkový ***impuls***



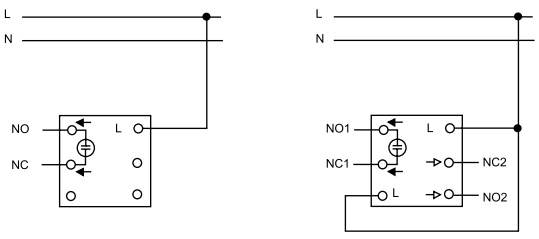

Řazení 2S

Spínač nn tlačítkový ***impuls***



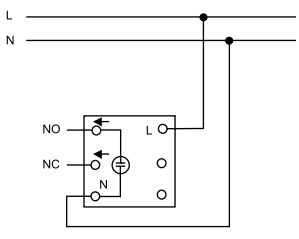

Řazení 6S, 6SSo (1S, 1SSo)

Ovládač nn tlačítkový
(s přepínacím kontaktem) ***impuls***




Řazení 6/0So 6/0+6/0So (1/0+1/0So)

Ovládač nn tlačítkový
(s přepínacím kontaktem) ***impuls***

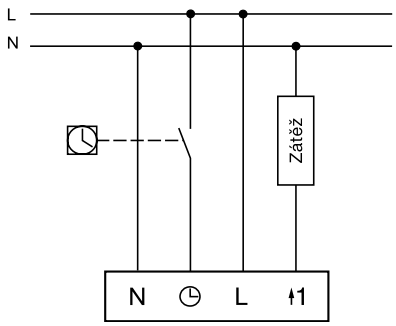



Řazení 6/0S (1/0S)

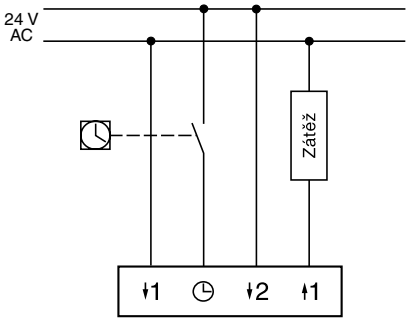
**Poznámky**

So orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)
S signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče)

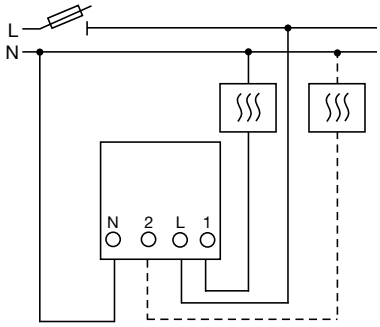
Termostat prostorový 1032-0-0484




Termostat prostorový, 24 V 1032-0-0485

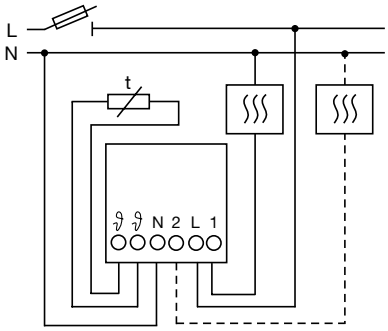



Termostat se spínacími hodinami, prostorový 1032-0-0508



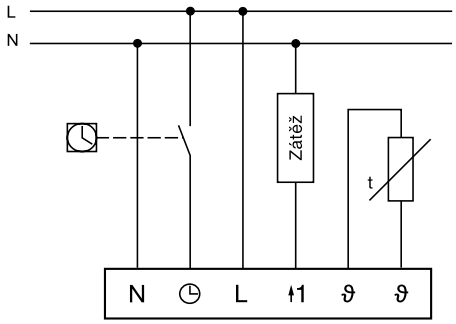

Výstup 1 (2) je zapnutý (vypnutý), je-li měřená teplota nižší než nastavená.

Termostat se spínacími hodinami, pro podlahové vytápění 1032-0-0509

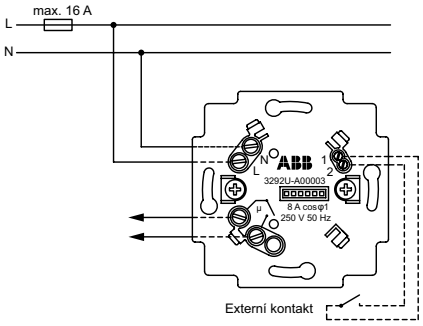



Výstup 1 (2) je zapnutý (vypnutý), je-li měřená teplota nižší než nastavená.

Termostat pro podlahové vytápění 1032-0-0498

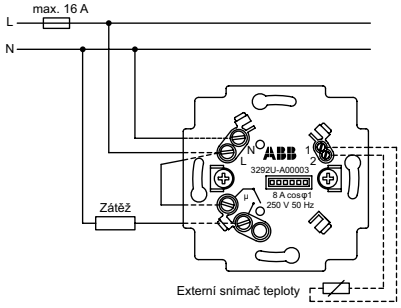



Přístroj spínací pro termostaty (nebo spínací hodiny) 3292U-A00003



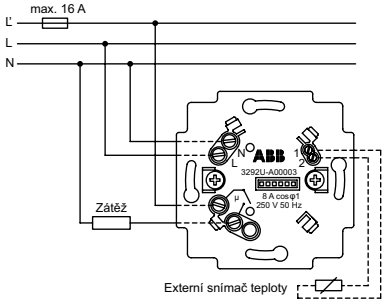

Bezpotenciálové spínání s bezpečným galvanickým oddělením.
Externí kontakt nelze použít u kombinace s ovladačem 3292.-A10101.

Přístroj spínací pro termostaty (nebo spínací hodiny) 3292U-A00003
Snímač pro podlahové vytápění 3292U-A90100



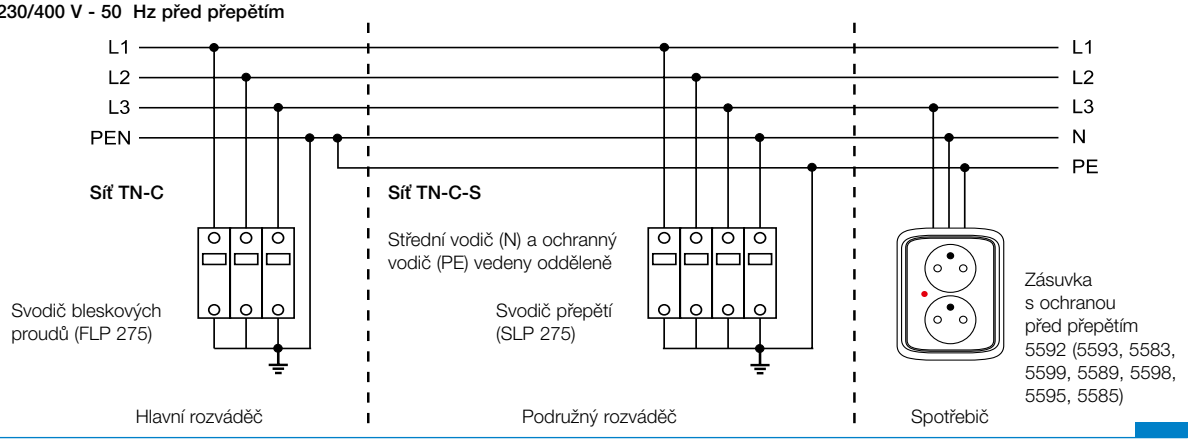

Spínání zátěže napětím 230 V AC.
Externí snímač teploty nelze použít u kombinace s 3292.-A20301.

Přístroj spínací pro termostaty (nebo spínací hodiny) 3292U-A00003
Snímač pro podlahové vytápění 3292U-A90200

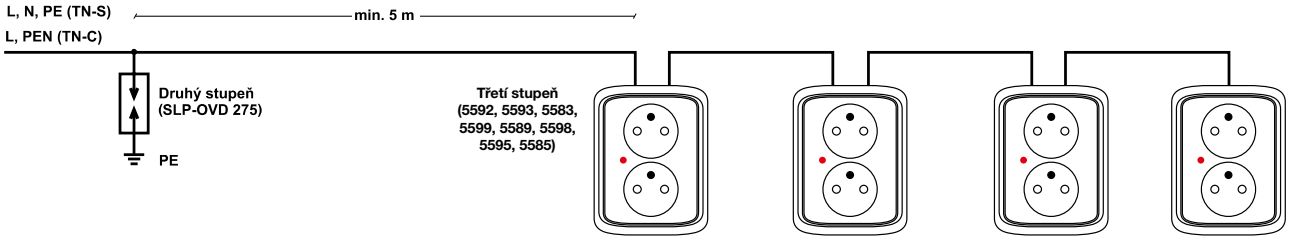



Využívání nízkého tarifu (L' je odpojovaná fáze, L je trvalé napájení).
Externí snímač teploty nelze použít u kombinace s 3292.-A20301.

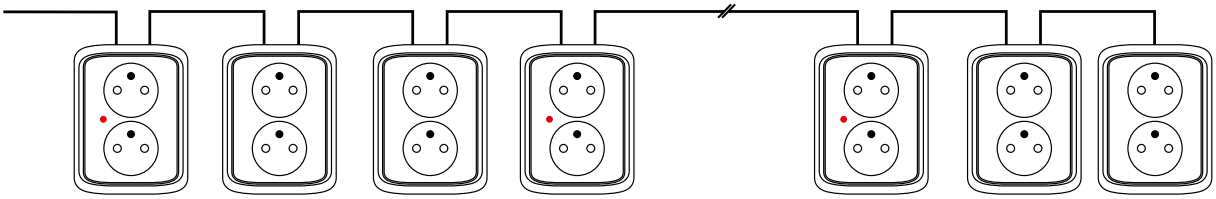
### Ochrana rozvodů 230/400 V - 50 Hz před přepětím



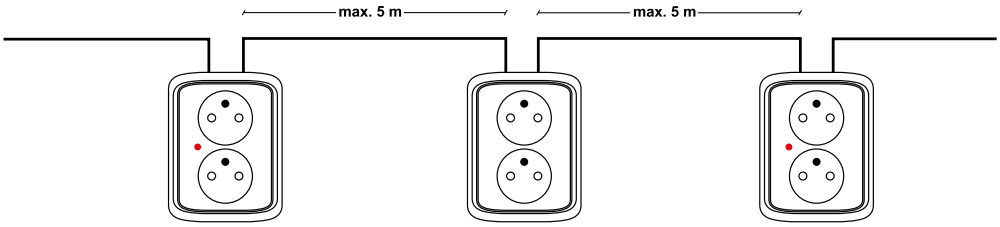

### I. Základní způsob ochrany před přepětím




### II. Instalace zásuvek do hnízd



### III. Ochrana zásuvkových obvodů




## Technické parametry zásuvek nn s ochranou před přepětím

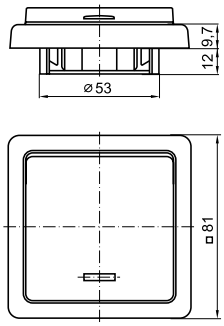
| | |
|---|---|
| Jmenovité napětí $U_n$ | 230 V, 50 Hz |
| Jmenovitý provozní proud zařízení $I_L$ | 16 A |
| Jmenovitý výbojový proud $I_n$ (8/20 µs) | 1,5 kA (L/PE, L/N), 5 kA (N/PE) |
| Maximální výbojový proud $I_{max}$ (8/20 µs) | 5 kA (L/PE, L/N), 10 kA (N/PE) |
| Kombinovaný impuls $U_{oc}$ | 3 kV (L/PE, L/N), 10 kV (N/PE) |
| Ochranná úroveň (pro $U_{oc}$) | < 900 V (L/N) |
| | < 1,5 kV (L/PE, N/PE) |
| Doba odezvy | < 25 ns (L/N) |
| | < 100 ns (L/PE, N/PE) |
| Maximální průřez vodičů | 3x 2,5 mm$^2$ |
| Optická signalizace poruchy | červená LE dioda |
| Akustická signalizace poruchy | bzučák 50 Hz / 75 dB |



Poznámky

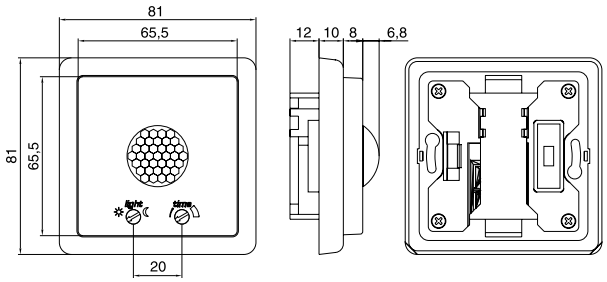
Spínač nn kompletní

**Classic**
3553-..289



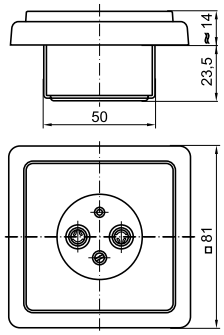

Spínač automatický se snímačem pohybu

**Classic**
3299C-C.2100




Zásuvka nn kompletní

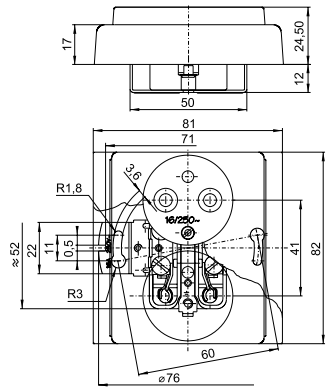
**Classic**
5517-2389
* 5597-2389




* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 34 mm.

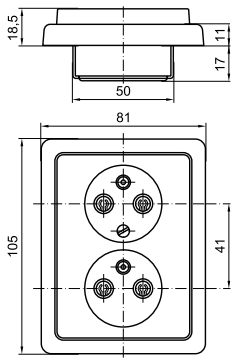
Zásuvka nn dvojnásobná polozapuštěná kompletní

**Classic**
5512-2249




Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

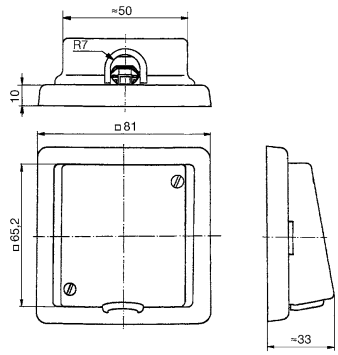
**Classic**
5512C-2349
* 5592C-2349




* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm.

Svorkovnice s krytem

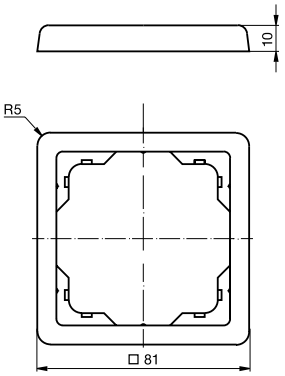
**Classic**
3938C-A102




Svorkovnice s krytem a rámečkem.

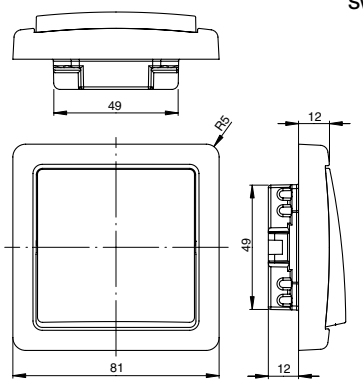
Rámeček jednonásobný

**Classic**
3901C-B10



Spínač nn

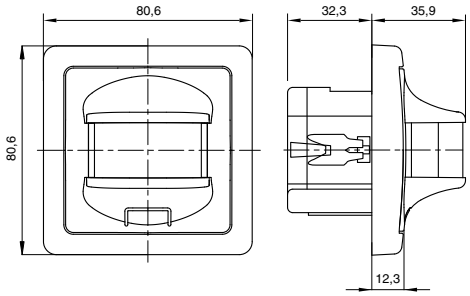
**Swing®, Swing®L**
3557G




Přístroj s krytem a rámečkem Swing®.

Spínač automatický se snímačem pohybu

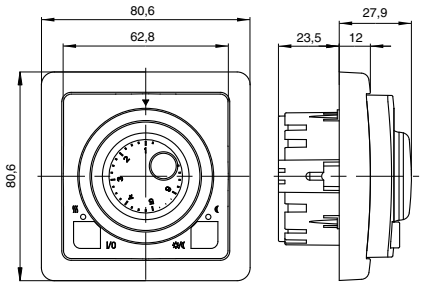
**Swing®, Swing®L**
3299G-A.2180




Přístroj s krytem a rámečkem Swing®.

Termostat univerzální s otočným ovládáním

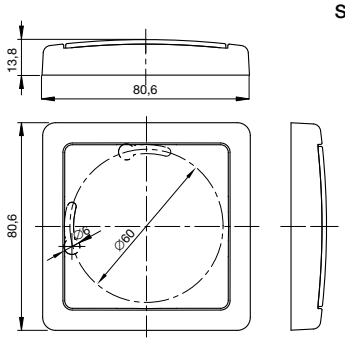
**Swing®, Swing®L**
3292G-A10101




Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem Swing®.

Kryt zaslepovací

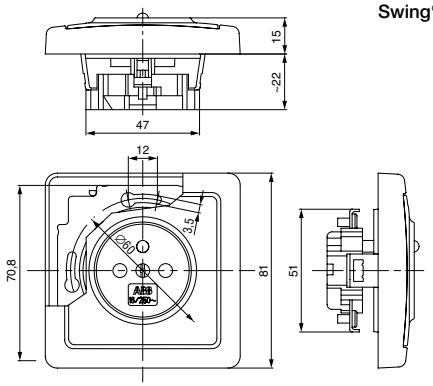
**Swing®, Swing®L**
3902G-A00001




Přístroj s krytem a rámečkem Swing®.

Zásuvka nn

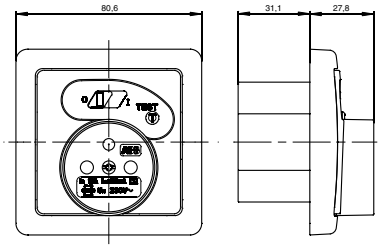
**Swing®, Swing®L**
5518G
* 5598G




Přístroj s krytem s rámečkem Swing®.
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 33,5 mm.

Zásuvka bezpečnostní
s vestavěným proudovým chráničem

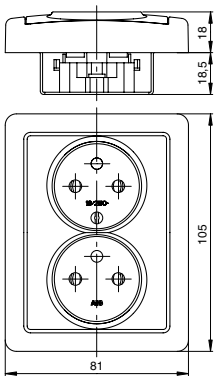
**Swing®, Swing®L**
5526G-A023.9




Přístroj s krytem a rámečkem Swing®.

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

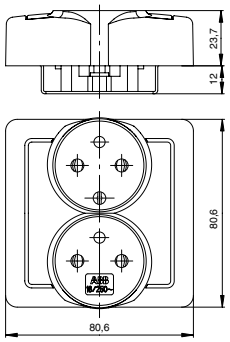
**Swing®**
5512G-C02349
* 5592G-C02349




* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30,5 mm.

Zásuvka nn dvojnásobná polozapuštěná
kompletní

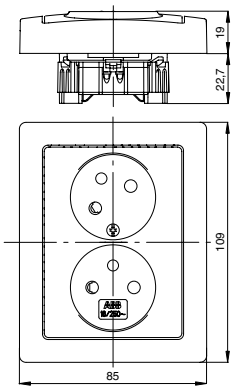
**Swing®**
5512G-C02249




Poznámky

Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

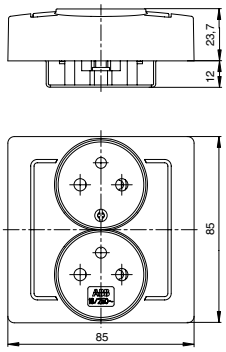
**Swing®L**
5513J-C02357
* 5593J-C02357




* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm.

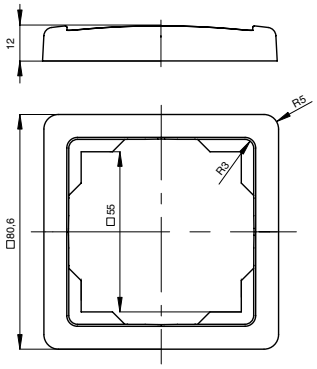
Zásuvka nn dvojnásobná polozapuštěná kompletní

**Swing®L**
5512J-C02259




Rámeček jednonásobný

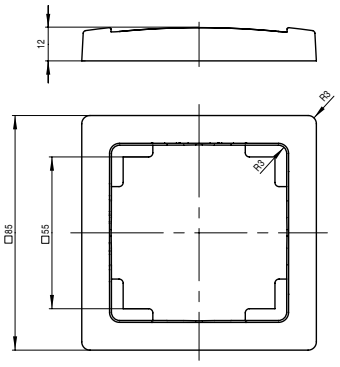
**Swing®**
3901G-A00010




Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 533.

Rámeček jednonásobný

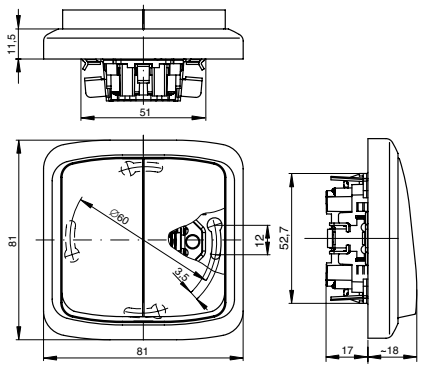
**Swing®L**
3901J-A00010




Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 533.

Spínač nn

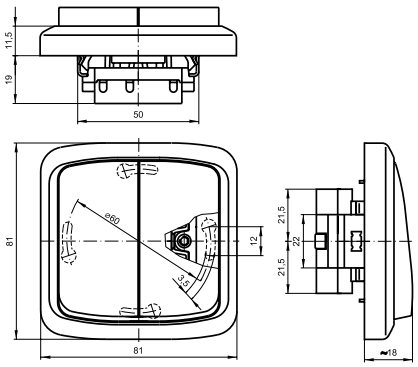
**Tango®**
3559




Přístroj 3559 s krytem a rámečkem.

Spínač nn

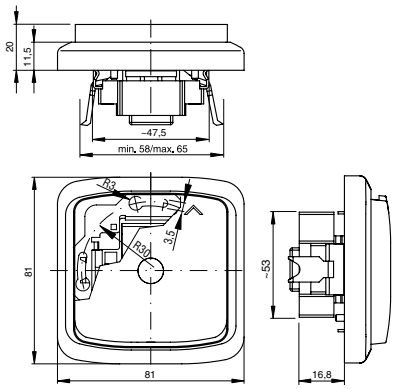
**Tango®**
3558




Přístroj 3558 s krytem a rámečkem.

Spínač kartový

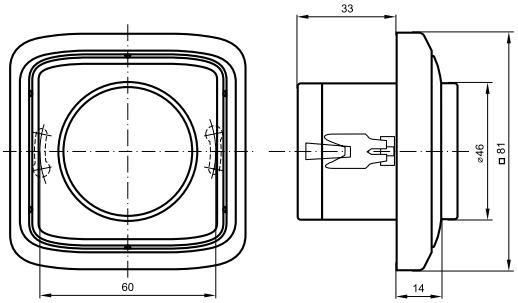
**Tango®**
3559-A92445




Přístroj 3559 s krytem a rámečkem.

Stmívač s otočným ovládáním

**Tango®**



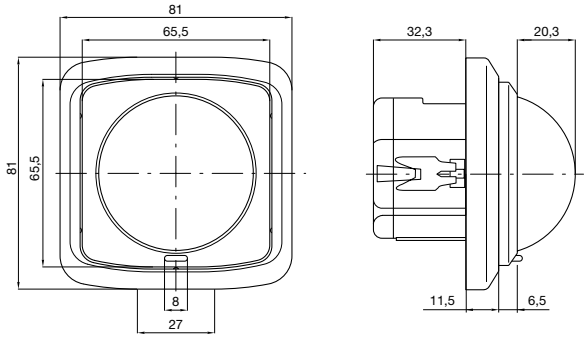

Přístroj s krytem a rámečkem.

Designové řady

Poznámky

Spínač automatický se snímačem pohybu

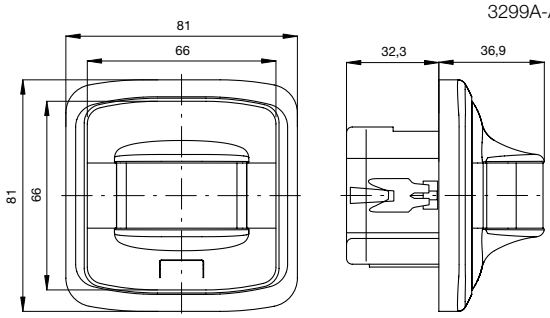
**Tango®**
3299A-A.2100




Přístroj s krytem a rámečkem.

Spínač automatický se snímačem pohybu

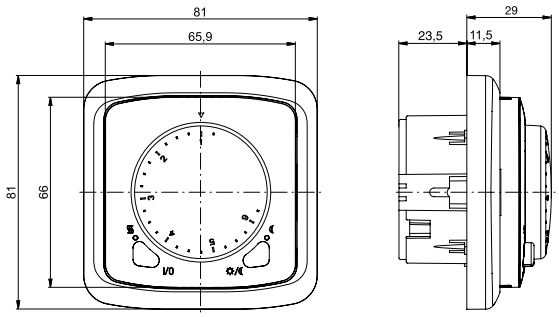
**Tango®**
3299A-A.2180




Přístroj s krytem a rámečkem.

Termostat univerzální s otočným ovládáním

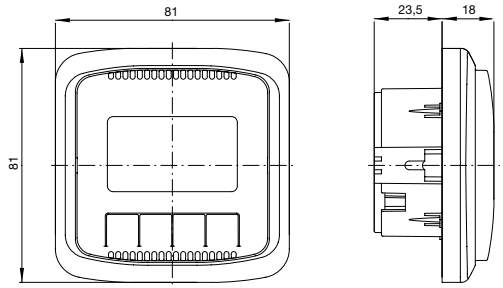
**Tango®**
3292A-A10101




Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem.

Hodiny spínací programovatelné
Termostat univerzální programovatelný

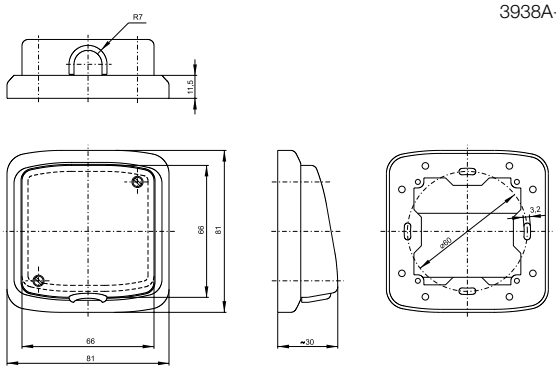
**Tango®**
3292A-A.0301




Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem.

Svorkovnice s krytem

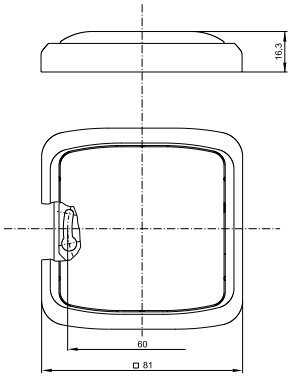
**Tango®**
3938A-A106




Svorkovnice s krytem a rámečkem.

Kryt zaslepovací

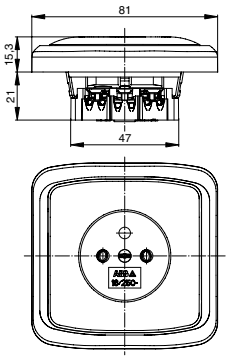
**Tango®**
3902A-A001




Kryt s rámečkem.

Zásuvka nn

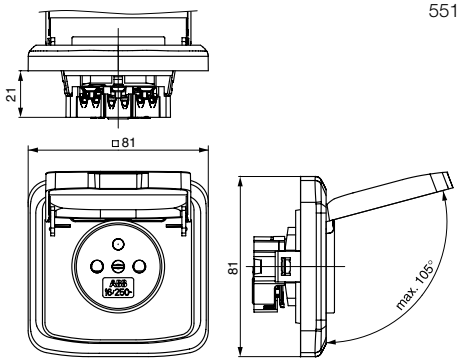
**Tango®**
5519A-A02357
* 5599A-A02357
** 5589A-A02357




Přístroj s krytem a rámečkem.
Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca *32,5 mm/**35 mm.

Zásuvka nn s víčkem

**Tango®**
5519A-A02397



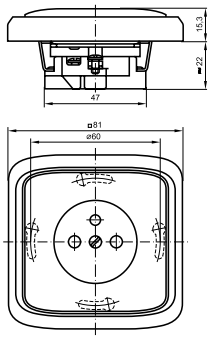

Přístroj s krytem a rámečkem.

Designové řady

Poznámky

Zásuvka nn

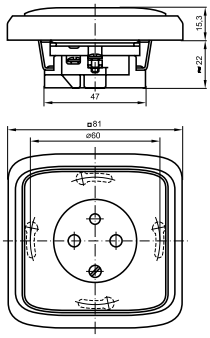
**Tango®**
5518A-A2349
* 5598A-A2349




Přístroj s krytem a rámečkem.
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32,5 mm.

Zásuvka nn

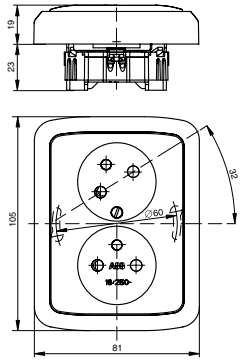
**Tango®**
5518A-A2359




Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

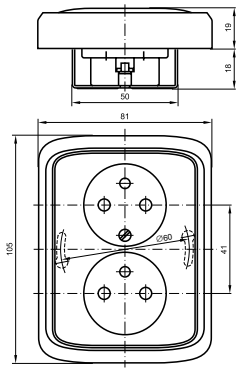
**Tango®**
5513A-C02357
* 5593A-C02357
* 5583A-C02357




* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm.

Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

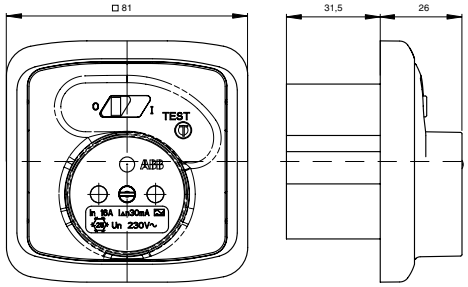
**Tango®**
5512A-23.9
* 5592A-A2349




* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm.

Zásuvka bezpečnostní s vestavěným proudovým chráničem

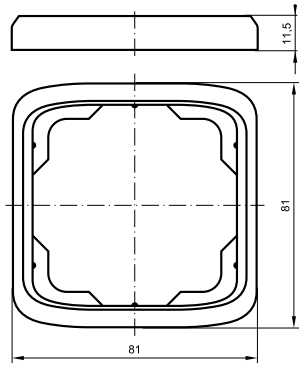
**Tango®**
5526A-A023.9




Přístroj s krytem a rámečkem.

Rámeček jednonásobný

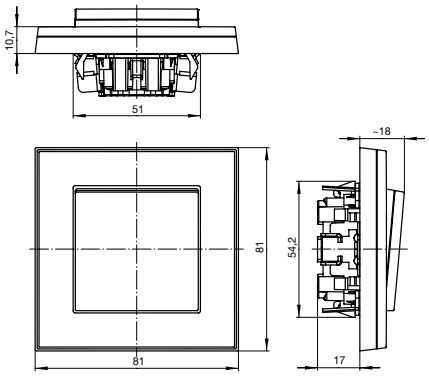
**Tango®**
3901A-B10




Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 533.

Spínač nn

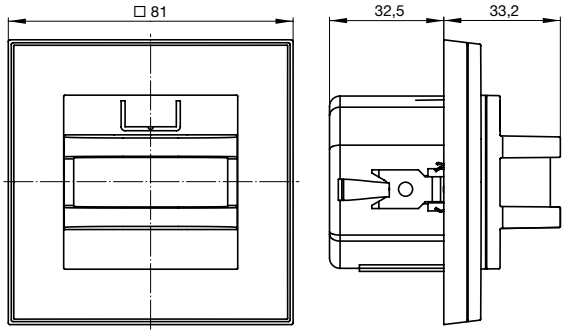
**Levit®**
3559




Přístroj s krytem a rámečkem.

Spínač automatický se snímačem pohybu

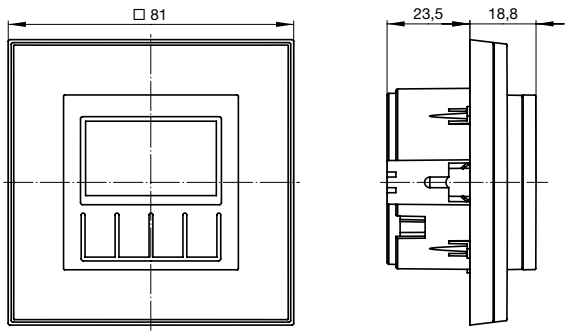
**Levit®**
3299H-A22182




Přístroj s krytem a rámečkem.

Hodiny spínací programovatelné
Termostat univerzální programovatelný

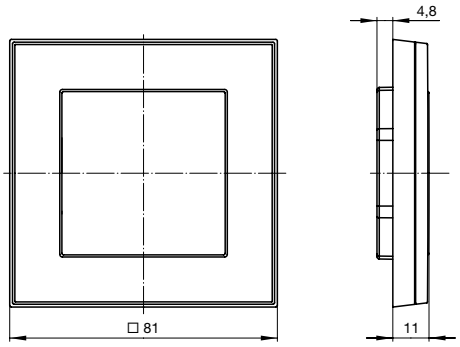
**Levit®**
3292H-A.0301




Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem.

Kryt zaslepovací

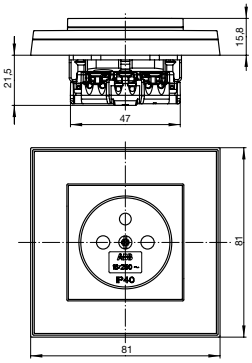
**Levit®**
3902H-A00001




Kryt s rámečkem.

Zásuvka nn

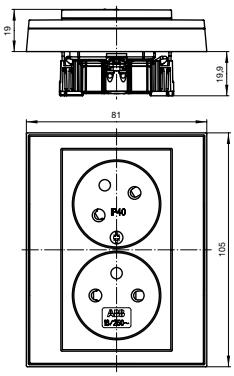
**Levit®**
5519H-A02357
* 5599H-A02357




Přístroj s krytem a rámečkem.
Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca *32,5 mm.

Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

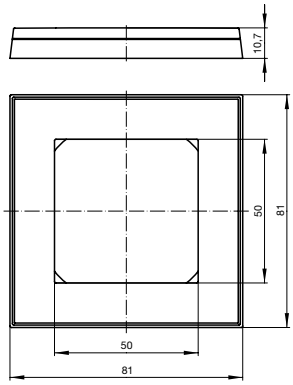
**Levit®**
5513H-C02357
* 5593H-C02357




* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm.

Rámeček jednonásobný

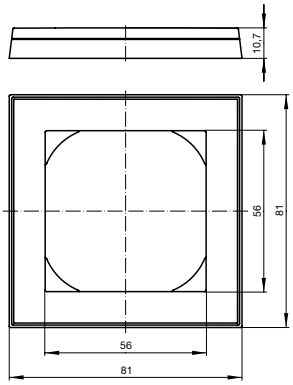
**Levit®**
3901H-A05010




Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 533.

Rámeček jednonásobný s otvorem 55×55

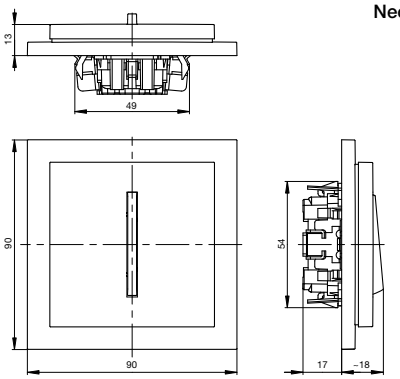
**Levit®**
3901H-A05510




Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 533.

Spínač nn

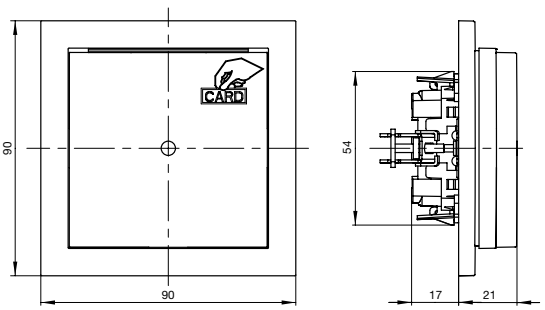
**Neo®, Neo® Tech**
3559




Přístroj s krytem a rámečkem.

Spínač kartový

**Neo®, Neo® Tech**
3559-A92445



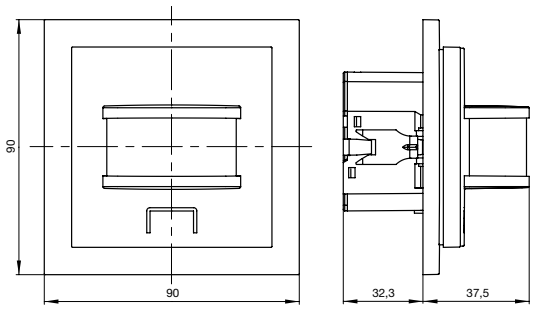

Přístroj s krytem a rámečkem.

Poznámky

Designové řady

Spínač automatický se snímačem pohybu

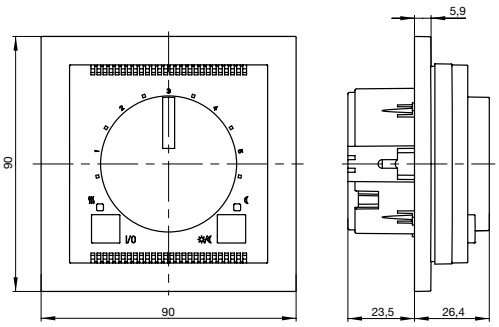
**Neo®, Neo® Tech**
3299M-A.2100




Přístroj s krytem a rámečkem.

Termostat univerzální s otočným ovládáním

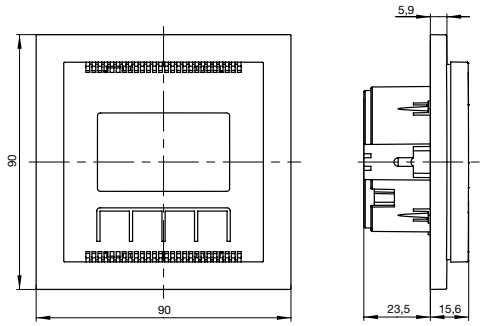
**Neo®**
3292M-A10101




Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem.

Hodiny spínací programovatelné
Termostat univerzální programovatelný

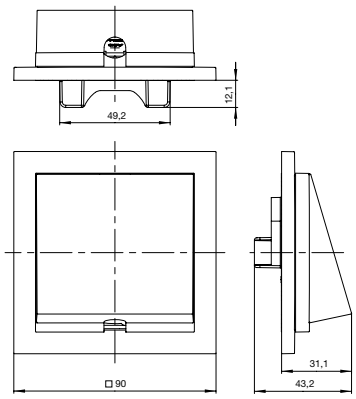
**Neo®, Neo® Tech**
3292M-A.0301




Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem.

Vývodka kabelová

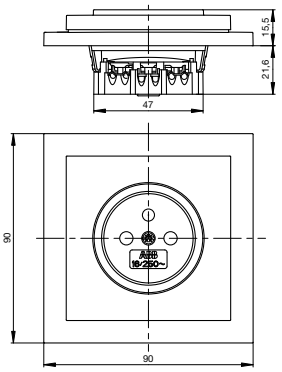
**Neo®**
3938M-A00034




Vývodka s krytem a rámečkem.

Zásuvka nn

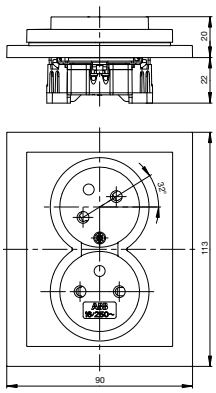
**Neo®, Neo® Tech**
5519M-A02357
* 5599M-A02357
** 5589M-A02357




Přístroj s krytem a rámečkem.
Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca *32,5 mm/**35 mm.

Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

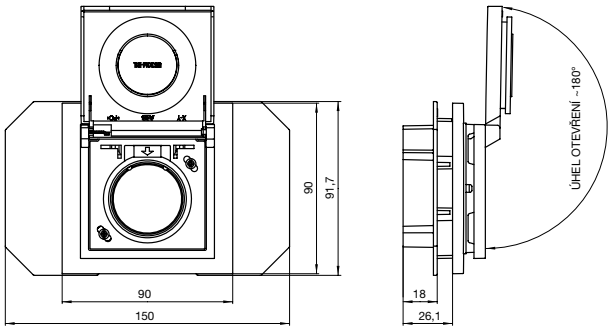
**Neo®**
5513M-C02357
* 5593M-C02357
* 5583M-C02357




* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm.

Zásuvka centrálního vysávání

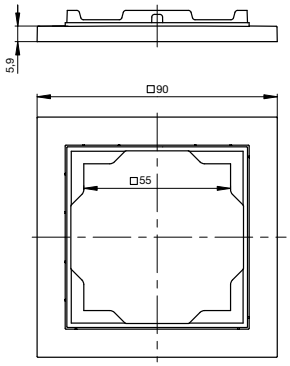
**Neo®, Neo® Tech**
5530M-A67107




Zásuvka s krytem a rámečkem.

Rámeček jednonásobný

**Neo®, Neo® Tech**
3901M-A00110

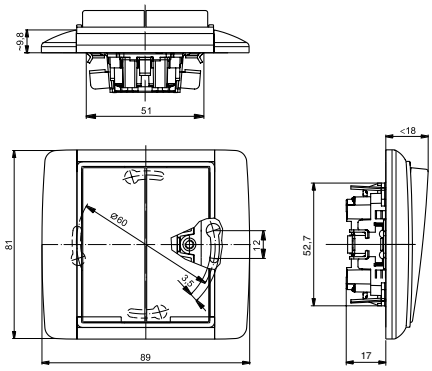



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 533.

Designové řady
Poznámky

Spínač nn

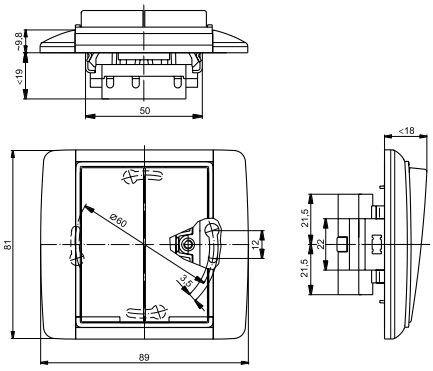
**Element®**
3559




Přístroj 3559 s krytem a rámečkem.

Spínač nn

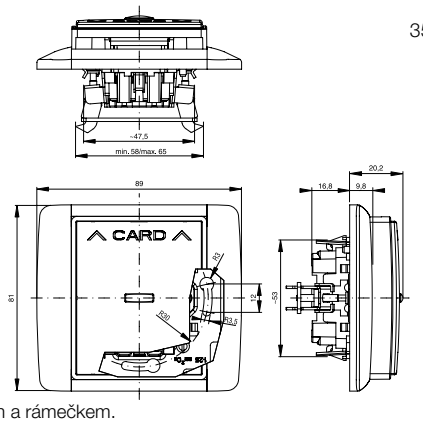
**Element®**
3558




Přístroj 3558 s krytem a rámečkem.

Spínač kartový

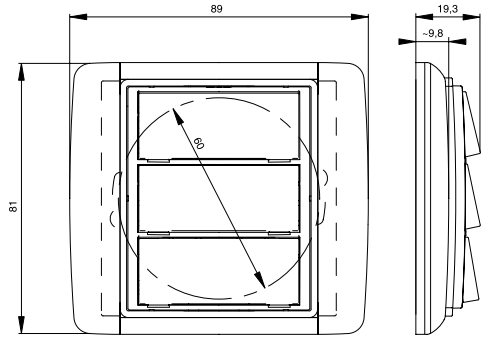
**Element®**
3559-A92445




Přístroj s krytem a rámečkem.

Ovládač zvonkový trojnásobný

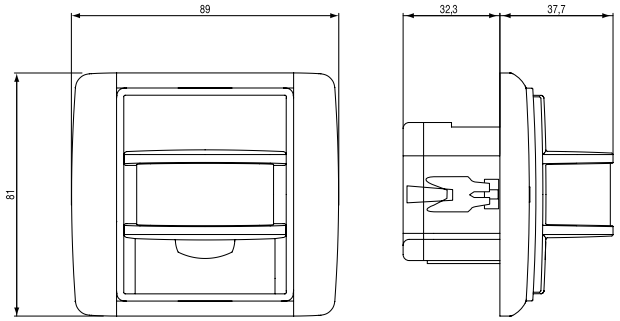
**Element®**
3171E-A00300




Přístroj s krytem a rámečkem.

Spínač automatický se snímačem pohybu

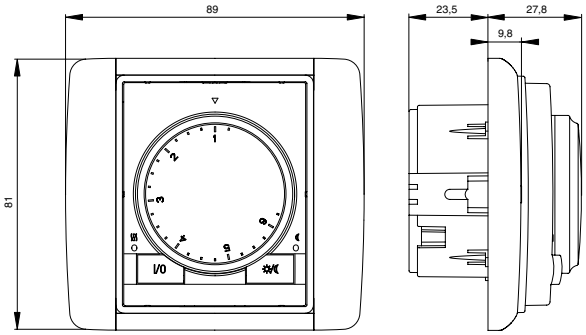
**Element®**
3299E-A.2100




Přístroj s krytem a rámečkem.

Termostat univerzální s otočným ovládáním

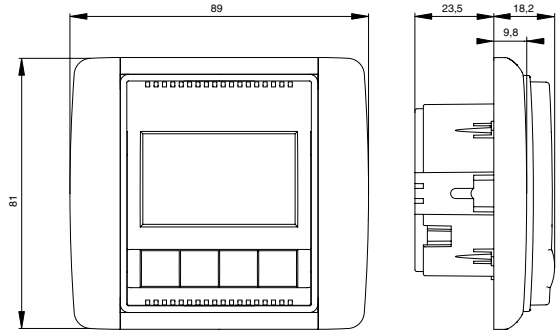
**Element®**
3292E-A10101




Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem.

Hodiny spínací týdenní
Termostat univerzální programovatelný

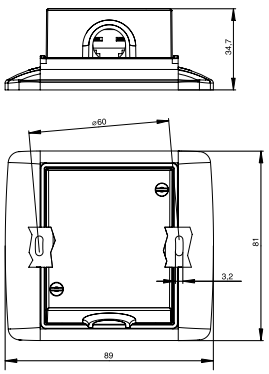
**Element®**
3292E-A.0301




Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem.

Svorkovnice s krytem

**Element®**
3938E-A00025

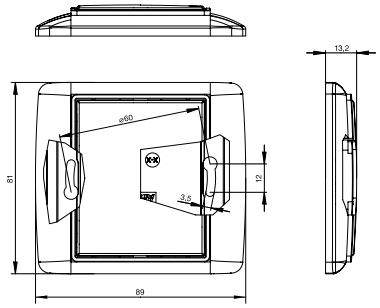



Svorkovnice s krytem a rámečkem.

Poznámky

Kryt zaslepovací

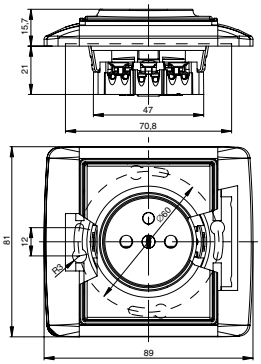
**Element®**
3902E-A00001



Kryt s rámečkem.

Zásuvka nn

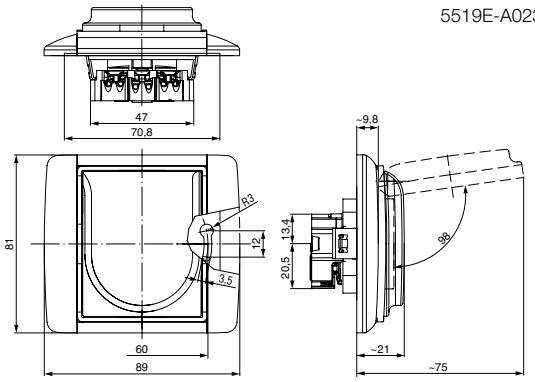
**Element®**
5519E-A02357
* 5599E-A02357
** 5589E-A02357



Přístroj s krytem a rámečkem.
Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca *32,5 mm/**35 mm.

Zásuvka nn
s víčkem

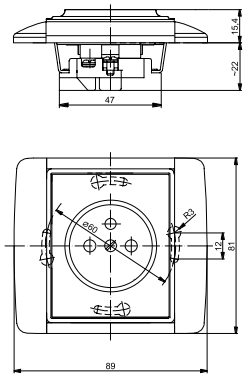
**Element®**
5519E-A02397



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka nn

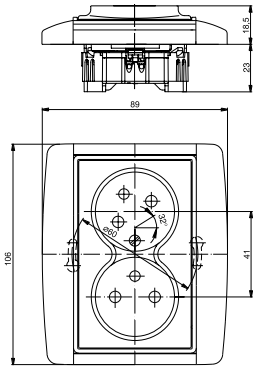
**Element®**
5518E-A02359



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

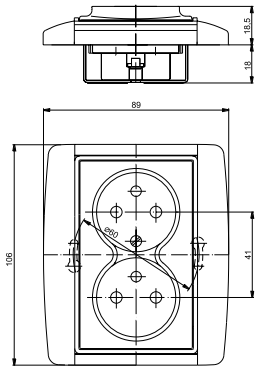
**Element®**
5513E-C02357
* 5593E-C02357
* 5583E-C02357



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm.

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

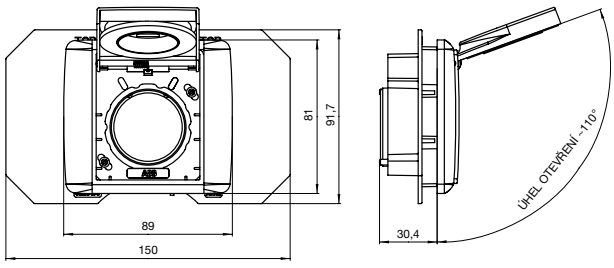
**Element®**
5512E-C02359
* 5592E-C02359



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm.

Zásuvka centrálního vysávání

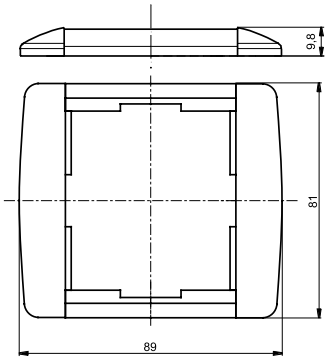
**Element®**
5530E-A67107




Zásuvka s krytem a rámečkem.

Rámeček jednonásobný

**Element®**
3901E-A00110

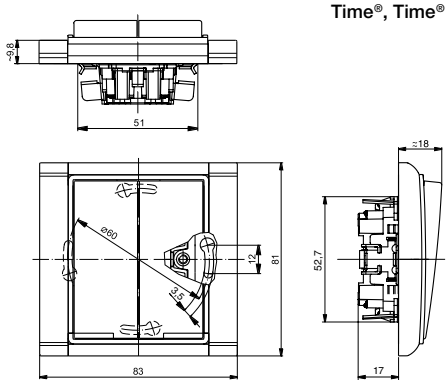


Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 533.

Poznámky

Spínač nn

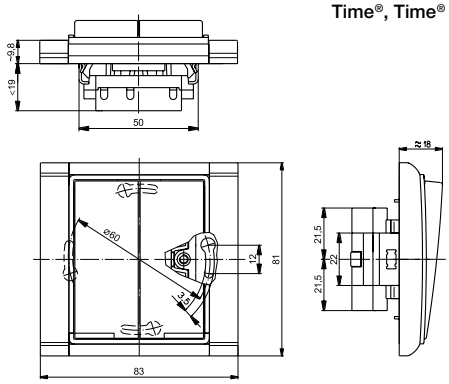
**Time®, Time® Arbo**
3559




Přístroj 3559 s krytem a rámečkem Time®.

Spínač nn

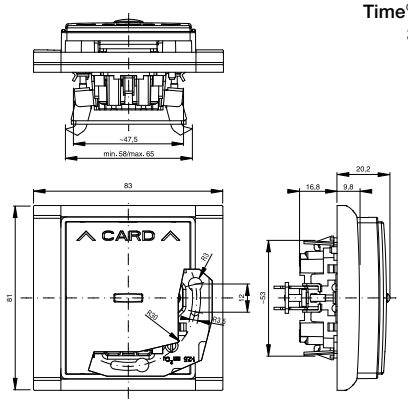
**Time®, Time® Arbo**
3558




Přístroj 3558 s krytem a rámečkem Time®.

Spínač kartový

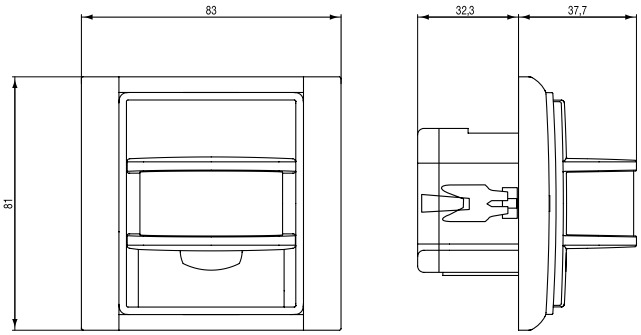
**Time®, Time® Arbo**
3559-A92445




Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

Spínač automatický se snímačem pohybu

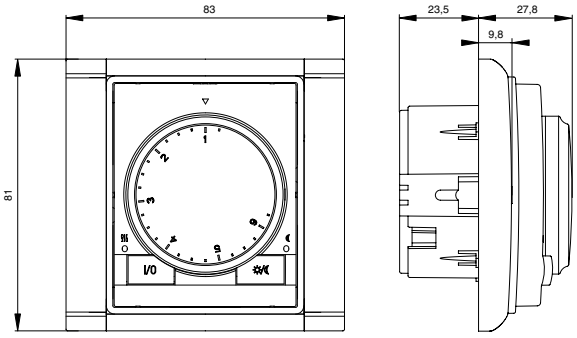
**Time®, Time® Arbo**
3299E-A.2100




Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

Termostat univerzální s otočným ovládáním

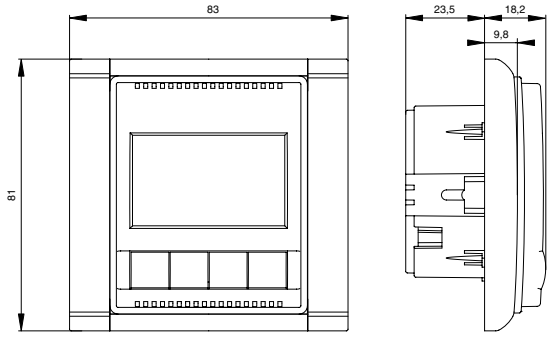
**Time®, Time® Arbo**
3292E-A10101




Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem Time®

Hodiny spínací programovatelné
Termostat univerzální programovatelný

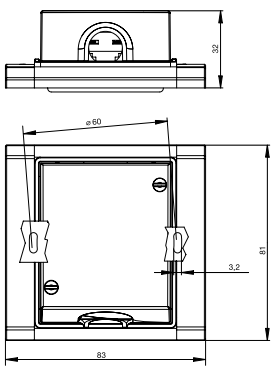
**Time®, Time® Arbo**
3292E-A.0301




Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem Time®.

Svorkovnice s krytem

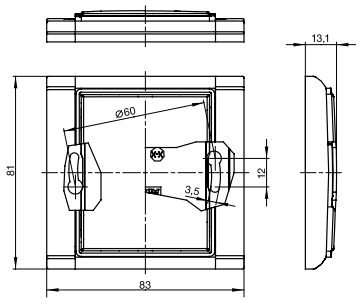
**Time®, Time® Arbo**
3938E-A00025




Svorkovnice s krytem a rámečkem Time®.

Kryt zaslepovací

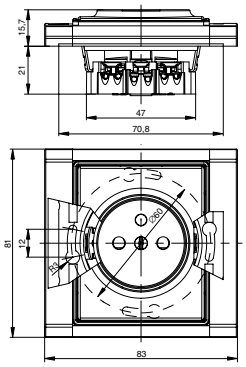
**Time®, Time® Arbo**
3902E-A0001




Kryt s rámečkem Time®.

Zásuvka nn

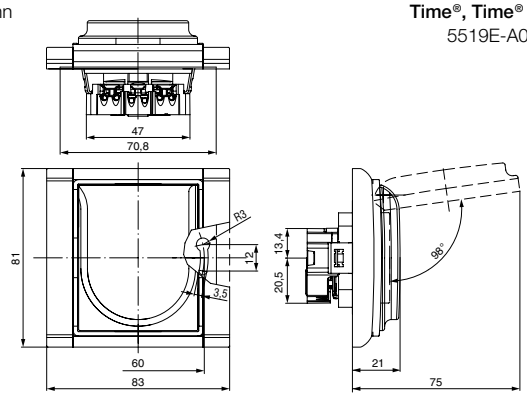
**Time®, Time® Arbo**
5519E-A02357
* 5599E-A02357
** 5589E-A02357




Přístroj s krytem a rámečkem Time®.
Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca *32,5 mm/**35 mm.

Zásuvka nn
s víčkem

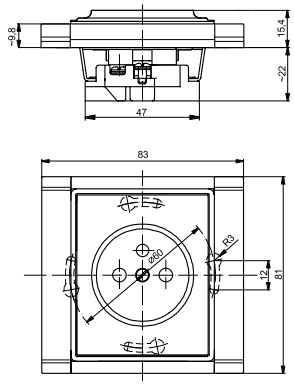
**Time®, Time® Arbo**
5519E-A02397




Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

Zásuvka nn

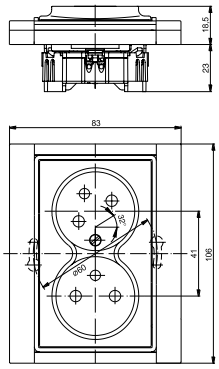
**Time®, Time® Arbo**
5518E-A02359




Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

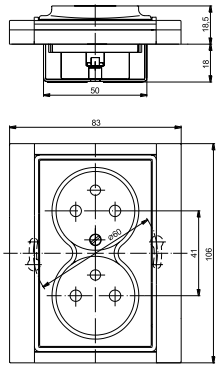
**Time®**
5513F-C02357
* 5593F-C02357
* 5583F-C02357




* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm.

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

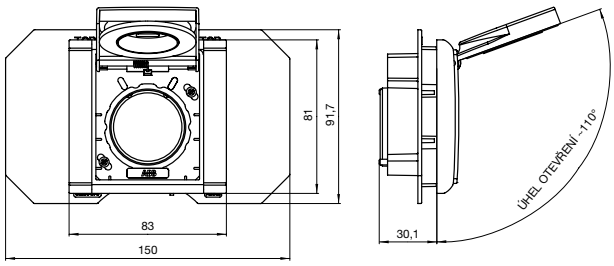
**Time®**
5512F-C02359
* 5592F-C02359




* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm.

Zásuvka centrálního vysávání

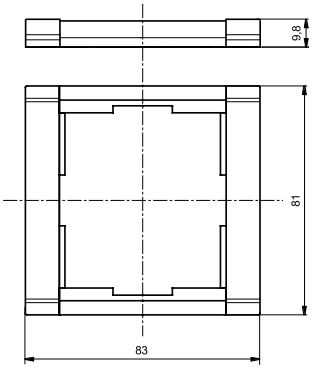
**Time®**
5530E-A67107




Zásuvka s krytem a rámečkem.

Rámeček jednonásobný

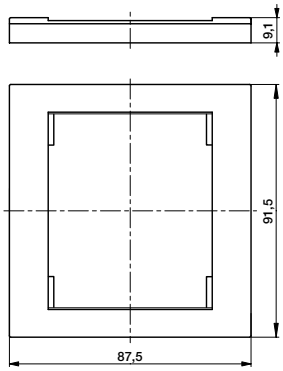
**Time®**
3901F-A00110




Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 533.

Rámeček jednonásobný

**Time® Arbo**
3901F-A50110

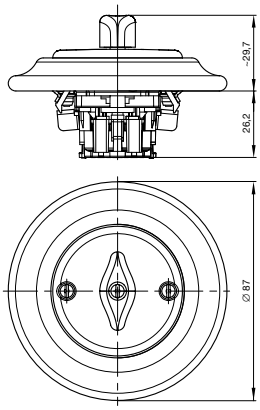



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 533.

Designové řady

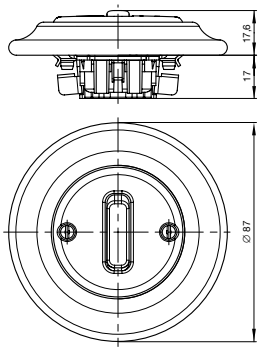
Spínač nn

**Decento®**
3560K-C06345
3560K-C07345



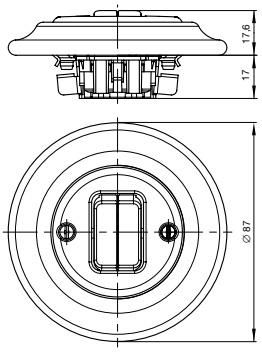

Spínač nn

**Decento®**
3559K-C06345
3559K-C07345
3559K-C86345



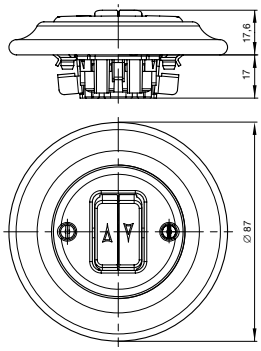

Spínač nn dvojitý

**Decento®**
3559K-C05345
3559K-C87345



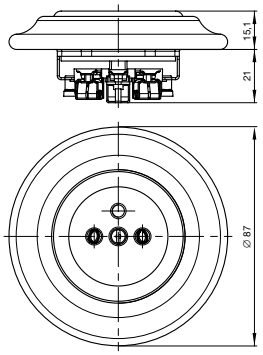

Ovládač žaluziový

**Decento®**
3559K-C88345



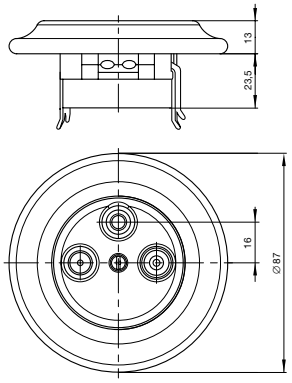

Zásuvka nn

**Decento®**
5519K-C02347



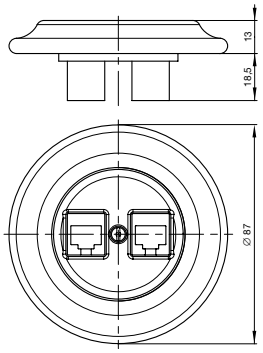

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

**Decento®**
5011K-C00403




Zásuvka komunikační

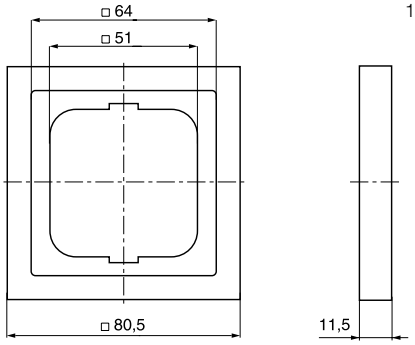
**Decento®**
5014K-C01018




Přístroj se dvěma zásuvkami.

Rámeček jednonásobný

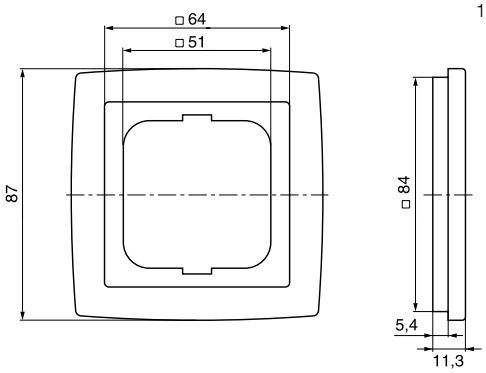
**future® linear**
1754-0-....




Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 533.

Rámeček jednonásobný

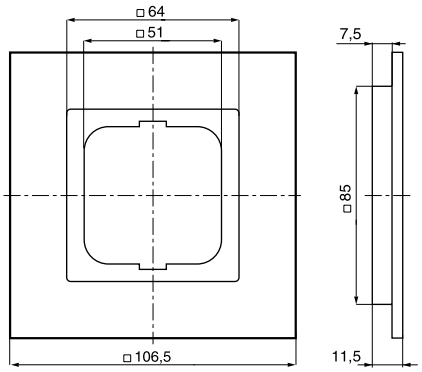
**solo®**
1754-0-....




Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 533.

Rámeček jednonásobný

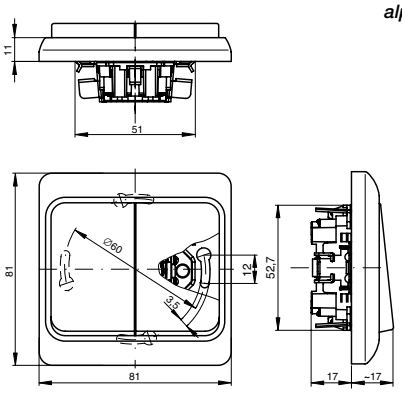
**solo® carat**
1754-0-....




Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 533.

Spínač nn

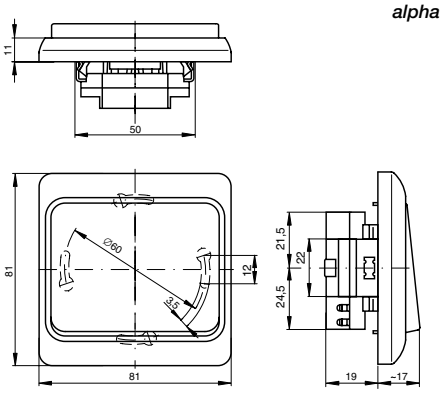
***alpha exclusive®***
3559




Přístroj 3559 s krytem a rámečkem.

Spínač nn

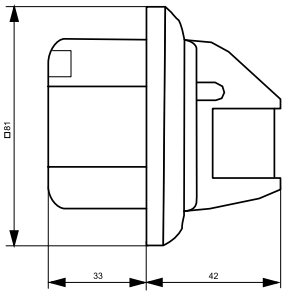
***alpha exclusive®***
3558




Přístroj 3558 s krytem.

Spínač automatický
Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M)

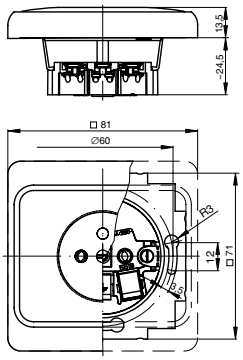
***alpha exclusive®***
6800-0-2...




Přístroj spínače se snímačem a rámečkem.

Zásuvka nn

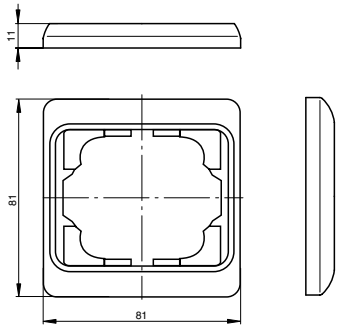
***alpha exclusive®***
5519B-A023.72.
* 5599B-A023572.




Přístroj s krytem a rámečkem.
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 35,5 mm.

Rámeček jednonásobný

***alpha exclusive®***
1754-0-....

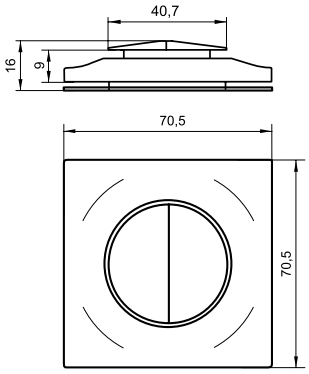



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 533.

Designové řady
Poznámky

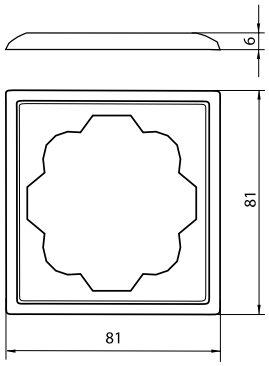
Kryt s ovladačem pro spínač nn

***impuls***
1753-0-....




Rámeček jednonásobný

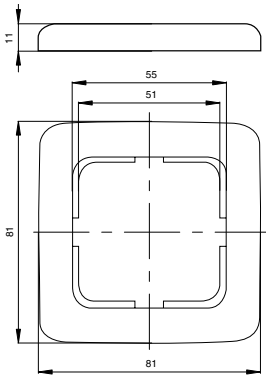
***impuls***
1754-0-....




Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na této straně.

Rámeček jednonásobný

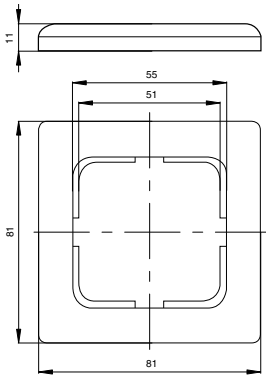
**Reflex SI**
1725-0-0928




Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na této straně.

Rámeček jednonásobný pro kanálové rozvody

**Reflex SI**
1725-0-1497




Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na této straně.

Rozměry vícenásobných rámečků (rozměry jsou uvedeny v mm)

| | Násobnost | Swing® | | Swing®L | | Tango® | | Levit® | | Neo®, Neo® Tech | | Element® | | Time® | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | vodorovně | svisle | vodorovně | svisle | vodorovně | svisle | vodorovně | svisle | vodorovně | svisle | vodorovně | svisle | vodorovně | svisle | Rozteč os otvorů |
| vodorovně | 1x | 81 | 81 | 85 | 85 | 81 | 81 | 81 | 81 | 90 | 90 | 89 | 81 | 83 | 81 | 71 |
| | 2x | 152 | 81 | 156 | 85 | 152 | 81 | 152 | 81 | 161 | 90 | 160 | 81 | 154 | 81 | 71 |
| | 3x | 223 | 81 | 227 | 85 | 223 | 81 | 223 | 81 | 232 | 90 | 231 | 81 | 225 | 81 | 71 |
| | 4x | 294 | 81 | 298 | 85 | 294 | 81 | 294 | 81 | 303 | 90 | 302 | 81 | 296 | 81 | 71 |
| | 5x | – | – | 369 | 85 | 365 | 81 | 365 | 81 | 374 | 90 | 373 | 81 | 367 | 81 | 71 |
| svisle | 2x | 81 | 152 | 85 | 156 | 81 | 152 | 81 | 152 | 90 | 161 | 89 | 152 | 83 | 152 | 71 |
| | 3x | 81 | 223 | 85 | 227 | 81 | 223 | 81 | 223 | 90 | 232 | 89 | 223 | 83 | 223 | 71 |
| | 4x | 81 | 294 | 85 | 298 | 81 | 294 | 81 | 294 | 90 | 303 | 89 | 294 | 83 | 294 | 71 |
| | 5x | – | – | 85 | 369 | – | – | 81 | 365 | 90 | 374 | – | – | – | – | 71 |
| | 2x2 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 160 | 152 | 154 | 152 | 71 |

| | Násobnost | Time® Arbo | | future® linear | | solo® | | solo® carat | | *alpha exclusive*® | | *impuls* | | Reflex SI | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | vodorovně | svisle | vodorovně | svisle | vodorovně | svisle | vodorovně | svisle | vodorovně | svisle | vodorovně | svisle | vodorovně | svisle | Rozteč os otvorů |
| vodorovně | 1x | 87,5 | 91,5 | 80,5 | 80,5 | 87 | 87 | 106,5 | 106,5 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 71 |
| | 2x | 158,5 | 91,5 | 151,5 | 80,5 | 158 | 87 | 177,5 | 106,5 | 152 | 81 | 152 | 81 | 152 | 81 | 71 |
| | 3x | 229,5 | 91,5 | 222,5 | 80,5 | 229 | 87 | 248,5 | 106,5 | 223 | 81 | 223 | 81 | 223 | 81 | 71 |
| | 4x | 300,5 | 91,5 | 293,5 | 80,5 | 300 | 87 | 319,5 | 106,5 | 294 | 81 | 294 | 81 | 294 | 81 | 71 |
| | 5x | – | – | 364,5 | 80,5 | 371 | 87 | – | – | 365 | 81 | 365 | 81 | 365 | 81 | 71 |
| svisle | 2x | 87,5 | 162,5 | 80,5 | 151,5 | 87 | 158 | 106,5 | 177,5 | 81 | 152 | 81 | 152 | 81 | 152 | 71 |
| | 3x | 87,5 | 233,5 | 80,5 | 222,5 | 87 | 229 | 106,5 | 248,5 | 81 | 223 | 81 | 223 | 81 | 223 | 71 |
| | 4x | – | – | 80,5 | 293,5 | 87 | 300 | 106,5 | 319,5 | 81 | 294 | 81 | 294 | 81 | 294 | 71 |
| | 5x | – | – | 80,5 | 364,5 | 87 | 371 | – | – | 81 | 365 | 81 | 365 | 81 | 365 | 71 |
| | 2x2 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 71 |

## Technické parametry anténních zásuvek

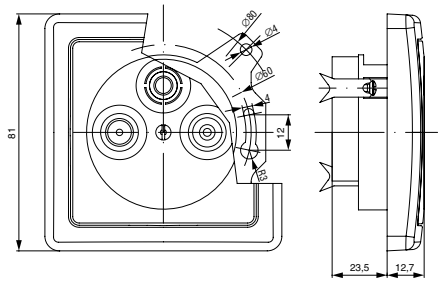
| | | Odbočovací útlum [dB] (orientační hodnoty) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Frekvenční rozsah [MHz] | | Zpětný kanál 4 - 26 | VHF1 47 - 68 | FM 87,5 - 108 | DIGITON 111 - 139 | VHF3 139 - 470 | UHF 470 - 862 | SAT 950 - 2 050 | SAT 2 050 - 2 400 |
| 5011-A3503 | TV+R koncová | 0,2 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 4 | – | – |
| 5011-A3607 | TV+R průběžná | – | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | – | – |
| 5011-A3610 | TV+R průběžná | – | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | – | – |
| 5011-A3614 | TV+R průběžná | – | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | – | – |
| 5011-A3303 *) | TV+R+SAT koncová | – | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |

| | | Průchozí útlum [dB] (orientační hodnoty) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Frekvenční rozsah [MHz] | | Zpětný kanál 4 - 26 | VHF1 47 - 68 | FM 87,5 - 108 | DIGITON 111 - 139 | VHF3 139 - 470 | UHF 470 - 862 | SAT 950 - 2 050 | SAT 2 050 - 2 400 |
| 5011-A3503 | TV+R koncová | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 5011-A3607 | TV+R průběžná | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | – | – |
| 5011-A3610 | TV+R průběžná | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | – | – |
| 5011-A3614 | TV+R průběžná | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1,5 | – | – |
| 5011-A3303 *) | TV+R+SAT koncová | – | – | – | – | – | – | – | – |

*) Zásuvka umožňuje průchod napájení (max. 500 mA DC).

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

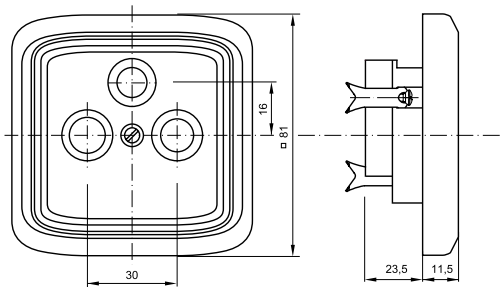
**Swing®**
5011G-A00300




Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

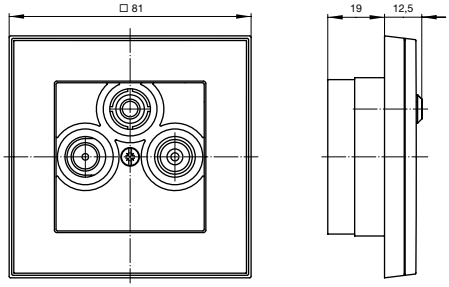
**Tango®**
5011A-A00300




Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

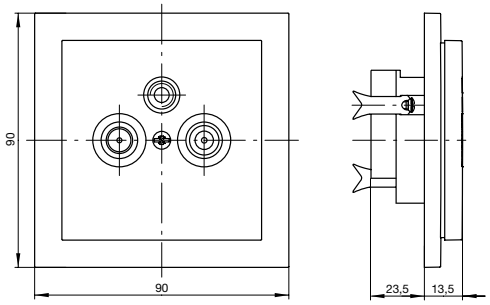
**Levit®**
5011H-A00300




Přístroj s krytem a rámečkem.

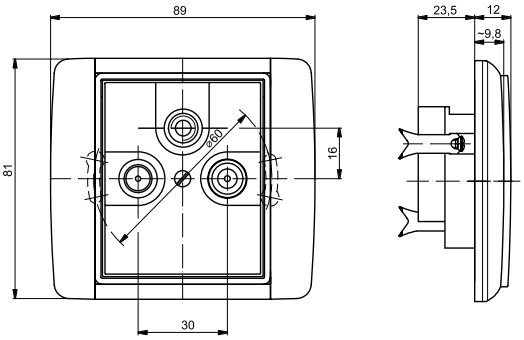
Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

**Neo®, Neo® Tech**
5011M-A00300



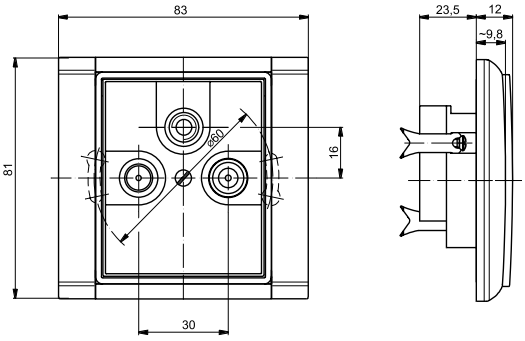

Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní **Element®**
5011E-A00300



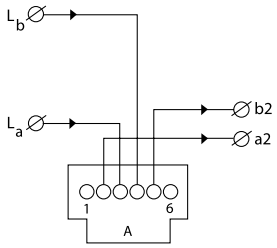

Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní **Time®, Time® Arbo**
5011E-A00300



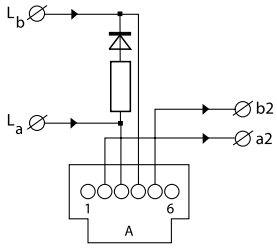

Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

Zásuvka telefonní jednonásobná 5013U-A00103



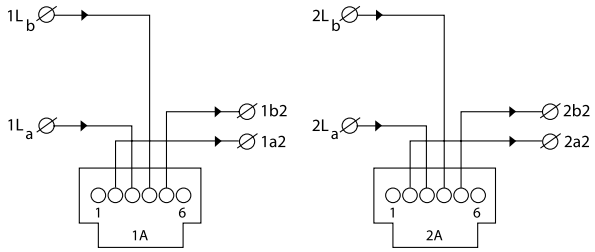

Řazení TZ-Aa

Zásuvka telefonní jednonásobná s kontrolou celistvosti smyčky 5013U-A00113



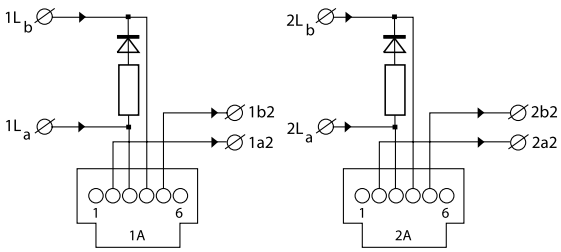

Řazení TZU-Aa

Zásuvka telefonní dvojnásobná 5013U-A00105



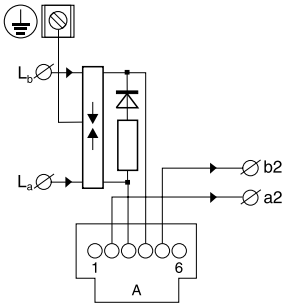

Řazení TZ-1A2Aa

Zásuvka telefonní dvojnásobná s kontrolou celistvosti smyčky 5013U-A00115




Řazení TZU-1A2Aa

Zásuvka telefonní s ochranou před přepětím s kontrolou celistvosti smyčky 5093U-A00133




Řazení CHTZU-Aa

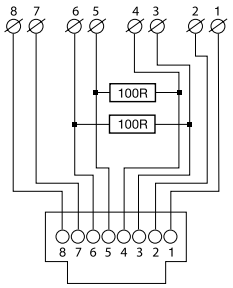
## Technické parametry zásuvek telefonních s ochranou před přepětím

| | |
|---|---|
| Jmenovité napětí $U_n$ | 200 $V_{ef}$ |
| Jmenovitý proud $I_N$ | 200 mA |
| Jmenovitý výbojový proud $I_n$ (8/20 µs) | 1 kA (a/b), 2 kA (a+b/PE) |
| Maximální výbojový proud $I_{max}$ (8/20 µs) | 2,5 kA (a/b), 2,5 kA (a+b/PE) |
| Ochranná úroveň $U_p$ při $I_n$ | 600 V (a/b), 600 V (a+b/PE) |
| Doba odezvy $t_a$ | < 20 ns |
| Konektor | RJ 12 (6p4c) |
| Utahovací moment svorkových šroubů | max. 0,4 N·m |
| Maximální průřez vodičů (svorky $L_a$, $L_b$) | 2x 1,5 $mm^2$ (16AWG) |
| Maximální průřez zemnicího vodiče (PE) | 4 $mm^2$ |

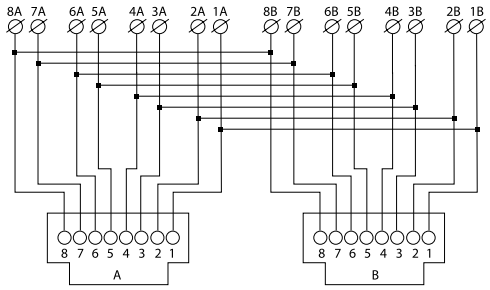


Poznámky

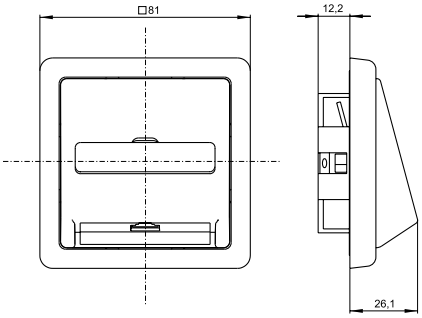
Zásuvka ISDN koncová jednonásobná 5013U-A00151




Zásuvka ISDN průchozí dvojnásobná 5013U-A00152

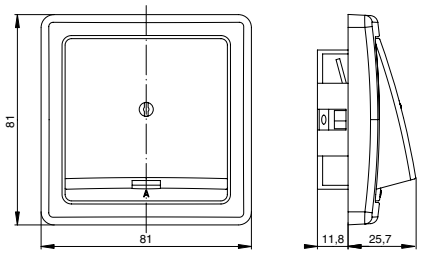



Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím) **Classic** 5013C-A0021.



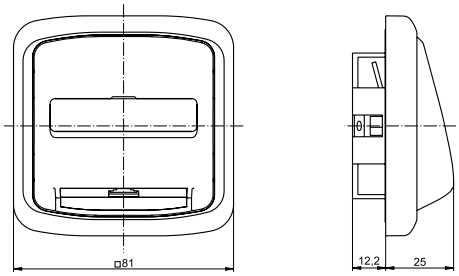

Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím) **Swing®** 5013G-A0021.



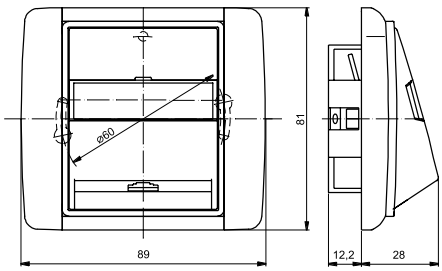

Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím), zásuvka ISDN **Tango®** 5013A-A0021. 5013A-A0025.



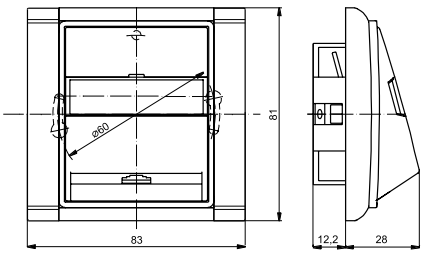

Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím), zásuvka ISDN **Element®** 5013E-A0021. 5013E-A0025.



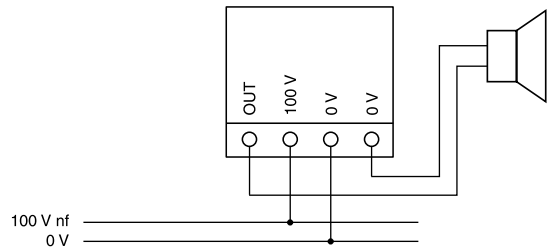

Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím), zásuvka ISDN **Time®, Time® Arbo** 5013E-A0021. 5013E-A0025.

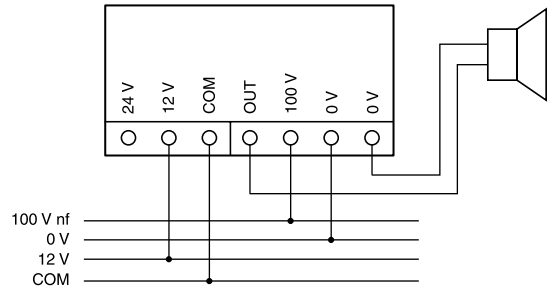



Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

Regulátor hlasitosti 5016A-A10100
5016E-A10100

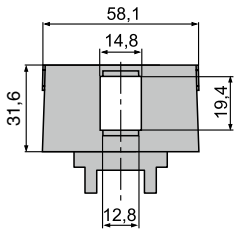



Regulátor hlasitosti s nuceným poslechem 5016A-A10200
5016E-A10200



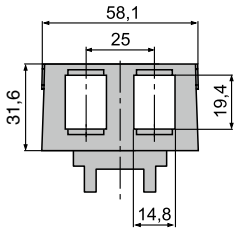

Pro aktivaci nuceného poslechu je nutné připojit ovládací napětí.

Maska nosná (šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack) 5014A-B1017



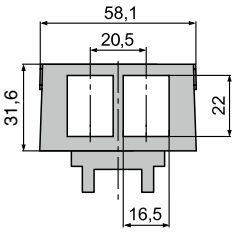

např. pro zásuvky:
CAT. 3 1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e R302518
CAT. 5e/s 302780

Maska nosná (2x šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack) 5014A-B1018

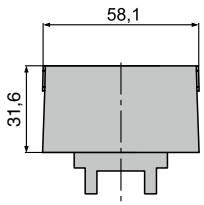



např. pro zásuvky:
CAT. 3 1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e R302518
CAT. 5e/s 302780

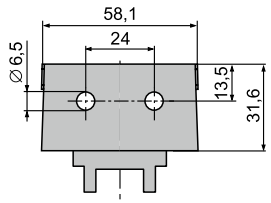
Maska nosná (2x zásuvka Molex) 5014A-B1026




Maska nosná zaslepovací (bez otvorů) 5014A-B1020

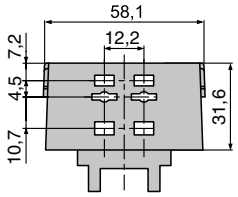



Maska nosná (2x zásuvka CINCH) 5014A-A2206



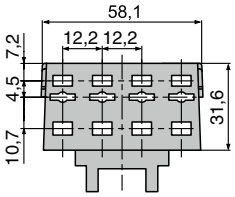

Zásuvky jsou součástí dodávky.

Maska nosná (2x reprosvorka) 5014A-A03012



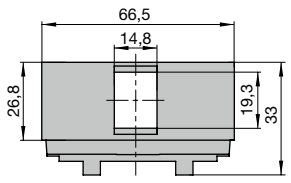

Reproduktorové svorky jsou součástí dodávky.

Maska nosná (4x reprosvorka) 5014A-A03024



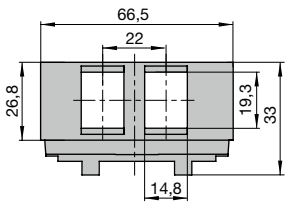

Reproduktorové svorky jsou součástí dodávky.

Maska nosná (šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack) 5014M-B01017



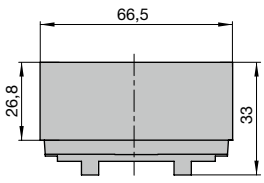

např. pro zásuvky:
CAT. 3 1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e R302518
CAT. 5e/s R302780

Maska nosná (šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack) 5014M-B01018

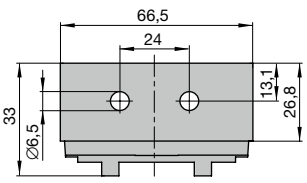



např. pro zásuvky:
CAT. 3 1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e R302518
CAT. 5e/s R302780

Maska nosná zaslepovací (bez otvorů) 5014M-B01020



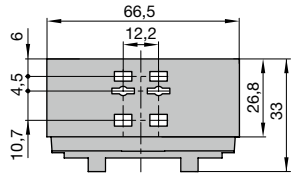

Maska nosná (2x zásuvka CINCH) 5014M-A02206




Zásuvky jsou součástí dodávky.

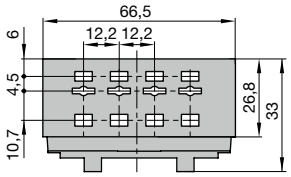
Poznámky

Maska nosná 5014M-A03012
(2x reprosvorka)



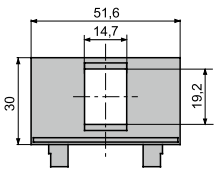

Reproduktorové svorky jsou součástí dodávky.

Maska nosná 5014M-A03024
(4x reprosvorka)




Reproduktorové svorky jsou součástí dodávky.

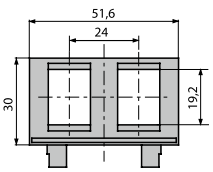
Maska nosná 5014E-B01017
(šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack)




např. pro zásuvky:

| | |
|---|---|
| CAT. 3 | 1228.01 RJ 12-6 |
| CAT. 5e | R302518 |
| CAT. 5e/s | R302780 |

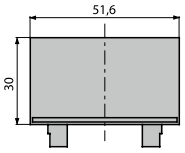
Maska nosná 5014E-B01018
(2x šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack)



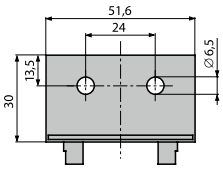

např. pro zásuvky:

| | |
|---|---|
| CAT. 3 | 1228.01 RJ 12-6 |
| CAT. 5e | R302518 |
| CAT. 5e/s | R302780 |

Maska nosná 5014E-B01020
(bez otvorů)

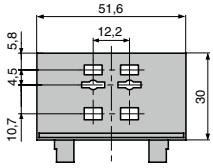



Maska nosná 5014E-A02206
(2x zásuvka CINCH)



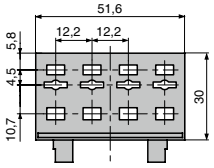

Zásuvky jsou součástí dodávky.

Maska nosná 5014E-A03012
(2x reprosvorka)



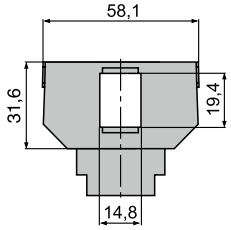

Reproduktorové svorky jsou součástí dodávky.

Maska nosná 5014E-A03024
(4x reprosvorka)

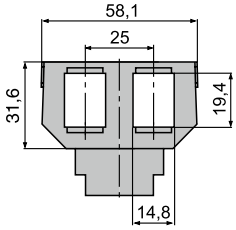



Reproduktorové svorky jsou součástí dodávky.

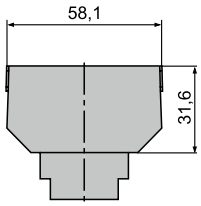
Maska nosná 1764-0-0174
(šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack)



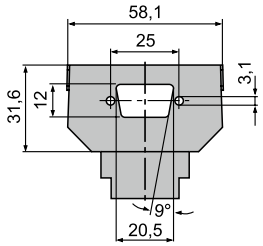

Maska nosná 1764-0-0182
(2x šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack)



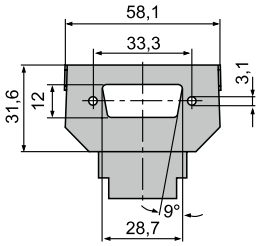

Maska nosná 1764-0-0208
(bez otvorů)



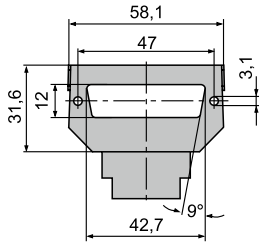

Maska nosná 1764-0-0018
(devítipólová subminiaturní zásuvka D)



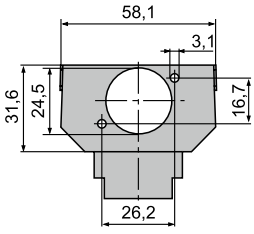

Maska nosná 1764-0-0026
(patnáctipólová subminiaturní zásuvka D)



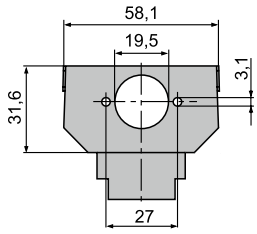

Maska nosná 1764-0-0034
(25pólová subminiaturní zásuvka D)



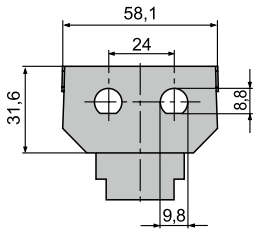

Maska nosná 1764-0-0042
(vestavná zásuvka XLR, Neutrik typ FP)



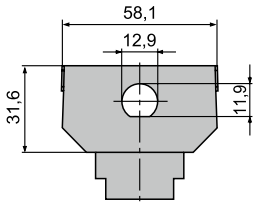
Maska nosná 1764-0-0059
(vestavná zásuvka XLR, Neutrik typ MP)



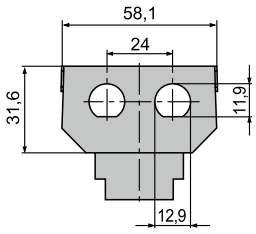

Maska nosná 1764-0-0067
(2x zásuvka BNC/TNC s pájecím vývodem)



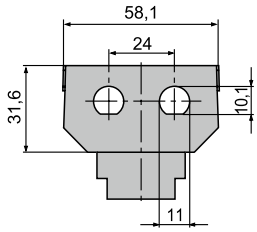

Maska nosná 1764-0-0075
(vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC)



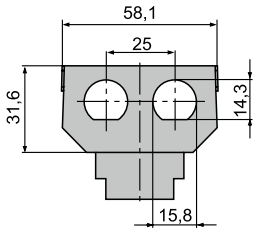

Maska nosná 1764-0-0083
(2x vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC)



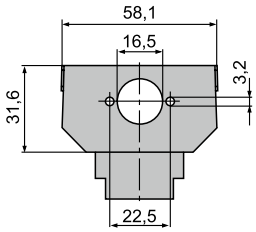

Maska nosná 1764-0-0091
(2x vestavná kabelová zásuvka BNC)



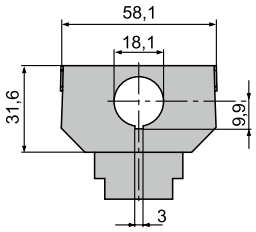

Maska nosná 1764-0-0109
(2x zásuvka UHF)



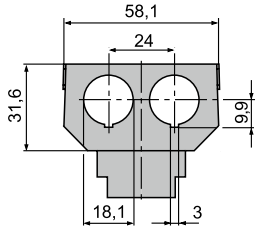

Maska nosná 1764-0-0117
(vestavná diodová zásuvka, upevnění šrouby)



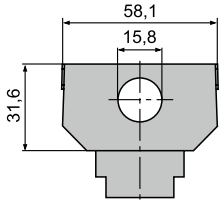

Maska nosná 1764-0-0125
(vestavná diodová zásuvka)



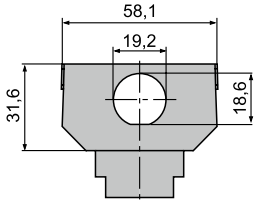

Maska nosná 1764-0-0133
(2x vestavná diodová zásuvka)



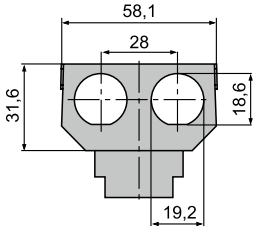

Maska nosná 1764-0-0141
(zásuvka UHF)



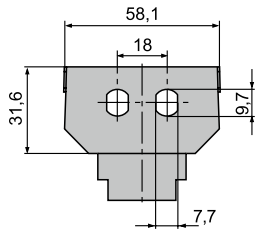

Maska nosná 1764-0-0158
(vestavná zásuvka Twinax)



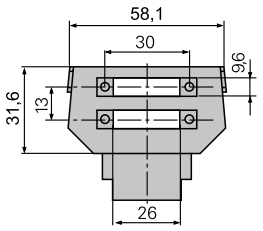

Maska nosná 1764-0-0166
(2x vestavná zásuvka Twinax)



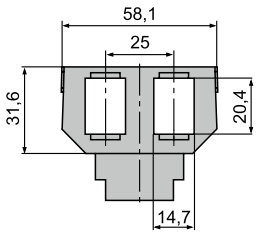

Maska nosná 1764-0-0216
(spojka pro optický kabel, 2x Simplex ST)



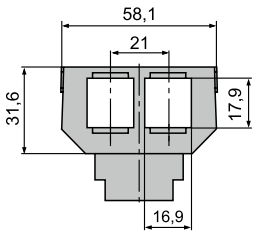

Maska nosná 1764-0-0307
(spojka pro optický kabel, 2x Duplex SC)




Maska nosná 1764-0-0273
(2x šesti nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack AMP)

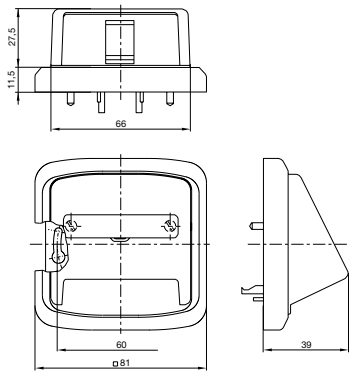



Maska nosná 1764-0-0281
(2x šesti nebo osmipólová zásuvka Avaya MPS 100E, MGS 200)



Zásuvka komunikační

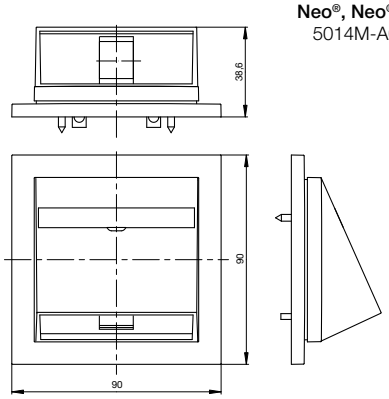
**Tango®**
5014A-A100




Kryt s nosnou maskou a rámečkem.

Zásuvka komunikační

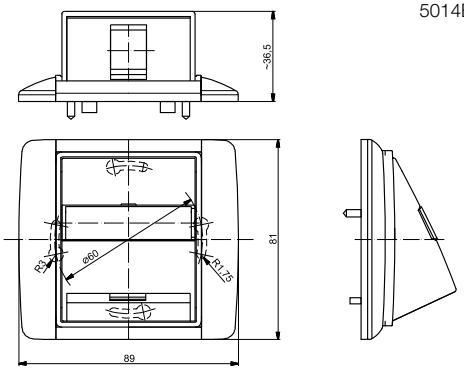
**Neo®, Neo® Tech**
5014M-A00100




Kryt s nosnou maskou a rámečkem.

Zásuvka komunikační

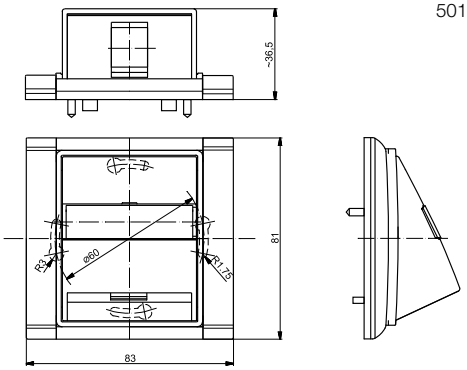
**Element®**
5014E-A00100




Kryt s nosnou maskou a rámečkem.

Zásuvka komunikační

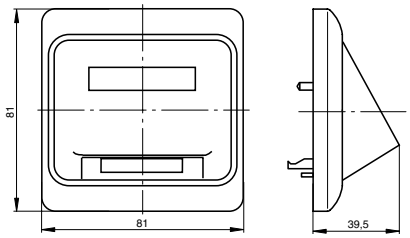
**Time®, Time® Arbo**
5014E-A00100




Kryt s nosnou maskou a rámečkem Time®.

Zásuvka komunikační

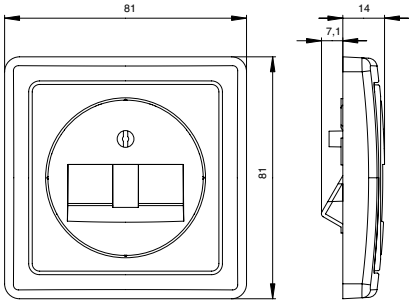
***alpha exclusive®***
1724-0-...




Kryt s nosnou maskou a rámečkem.

Zásuvka komunikační

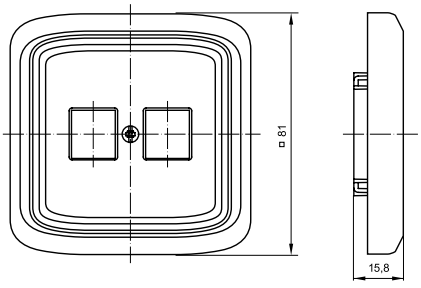
**Swing®**
5014G-A01018




Kryt s rámečkem.

Zásuvka komunikační

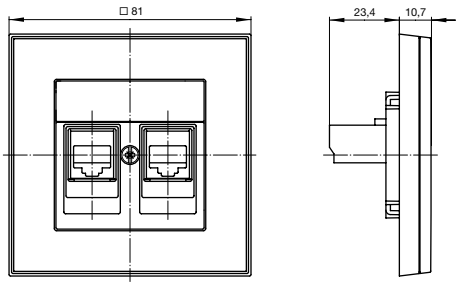
**Tango®**
5014A-A02018




Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka komunikační

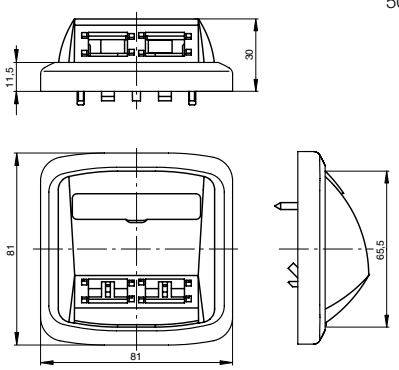
**Levit®**
5014H-A01018




Přístroj s krytem a rámečkem.

Kryt pro prvky R&M freenet

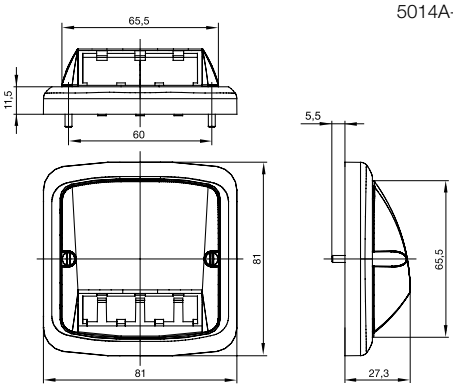
**Tango®**
5014A-A00420




Kryt s rámečkem.

Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™

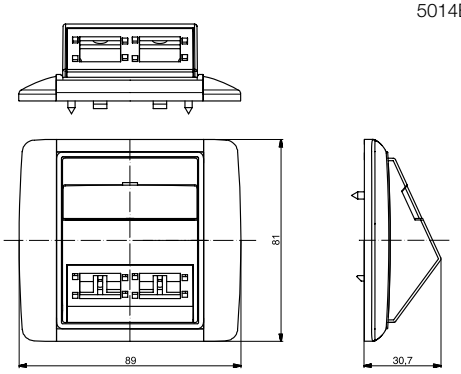
**Tango®**
5014A-A00410




Kryt s rámečkem.

Kryt pro prvky R&M freenet

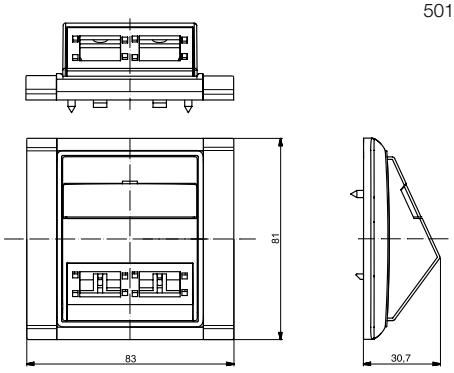
**Element®**
5014E-A00420




Kryt s rámečkem.

Kryt pro prvky R&M freenet

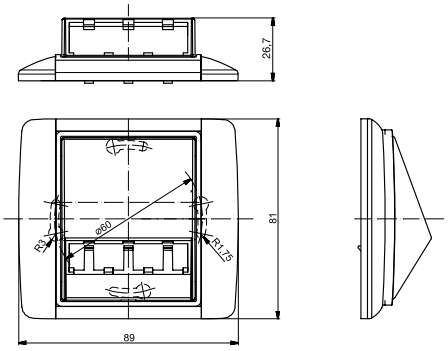
**Time®, Time® Arbo**
5014E-A00420




Kryt s rámečkem Time®.

Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™

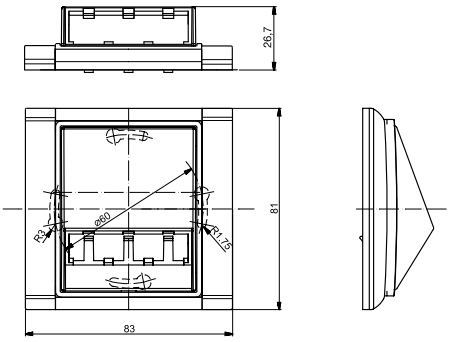
**Element®**
5014E-A00400




Kryt s rámečkem.

Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™

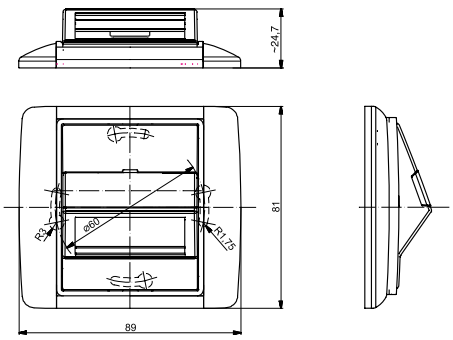
**Time®, Time® Arbo**
5014E-A00400




Kryt s rámečkem Time®.

Kryt pro prvky AMP SlimLine

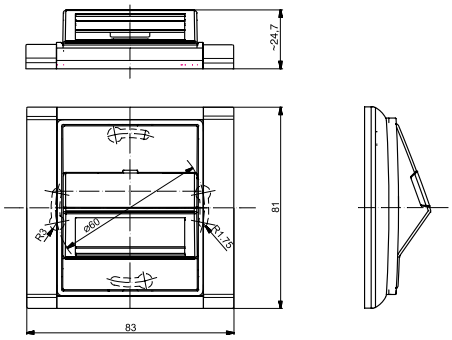
**Element®**
5014E-A00460




Kryt s rámečkem.

Kryt pro prvky AMP SlimLine

**Time®, Time® Arbo**
5014E-A00460



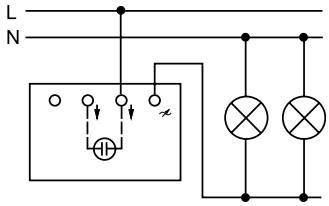

Kryt s rámečkem Time®.



Poznámky

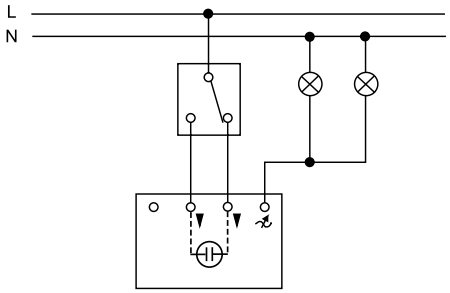
Stmívač s otočným ovládáním

6512-0-0307
6515-0-0704
6512-0-0057
6520-0-0227
6513-0-0568




Stmívač s otočným ovládáním

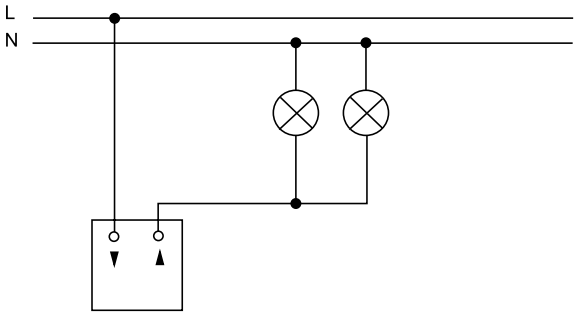
6512-0-0307
6515-0-0704
6512-0-0057
6520-0-0227
6513-0-0568




Stmívač s přepínačem pro spínání z dalšího místa.

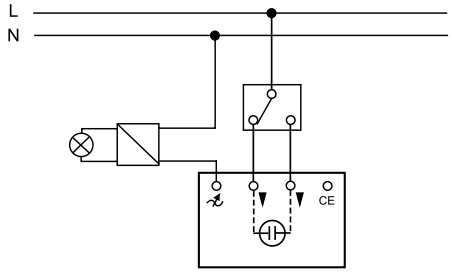
Stmívač s otočným ovládáním

6514-0-0111




Stmívač s otočným ovládáním

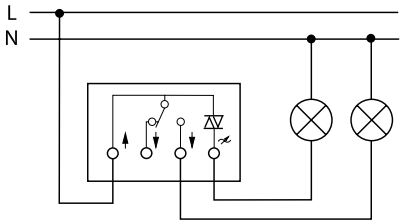
6513-0-0568




Stmívač s přepínačem pro spínání z dalšího místa.

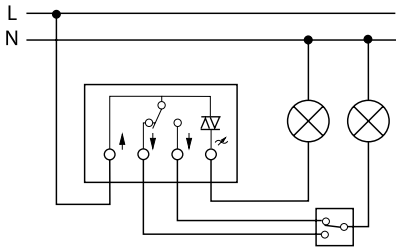
Stmívač s otočným ovládáním
a nezávislým tlačítkovým přepínačem

6517-0-0018




Stmívač s otočným ovládáním
a nezávislým tlačítkovým přepínačem

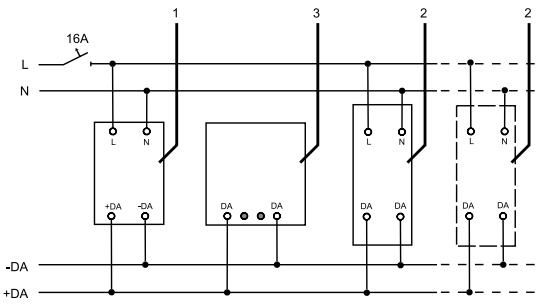
6517-0-0018




Stmívač s přepínačem pro spínání z dalšího místa.

Potenciometr pro systém DALI

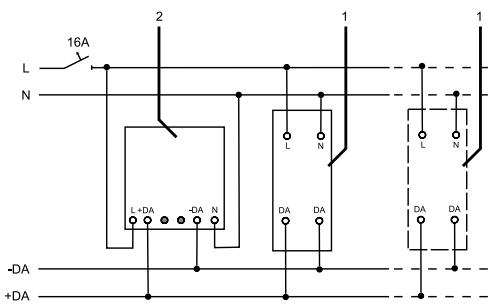
6599-0-2987




1 … napájecí zdroj DALI, 2 … zařízení DALI, 3 … potenciometr DALI

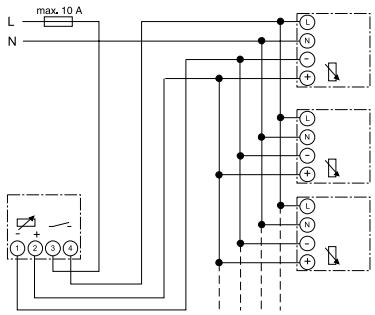
Potenciometr výkonový pro systém DALI

6599-0-2988



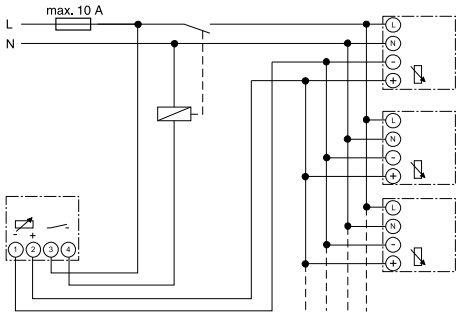

1 … zařízení DALI, 2 … potenciometr DALI v aktivním režimu

Potenciometr elektronický
s otočným ovládáním 6599-0-2035



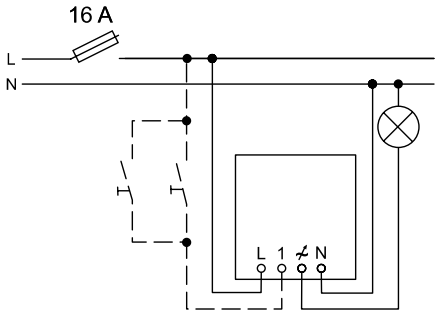

Elektronické předřadníky

Potenciometr elektronický
s otočným ovládáním 6599-0-2035



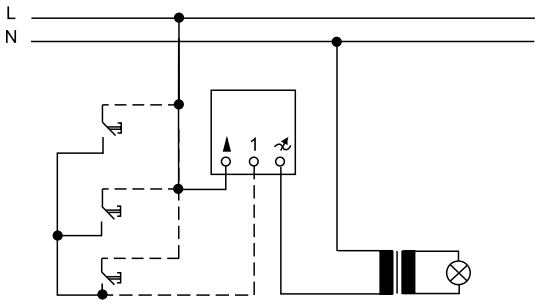

Potenciometr elektronický s pomocným relé
(při použití více než 5 předřadníků).

Stmívač pro LED, s krátkocestným ovládáním 6512-0-0312



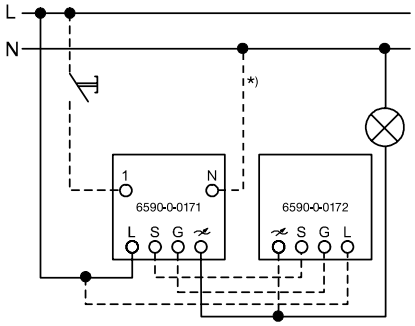

Tlačítkové ovládače pro plnohodnotné podružné ovládání.

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6560-0-1205
6590-0-0171



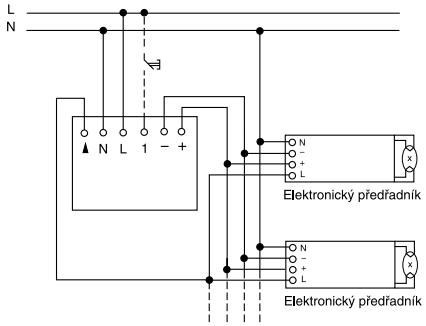

Tlačítkové ovládače pro plnohodnotné podružné ovládání.

Stmívač s krátkocestným ovládáním, univerzální 6590-0-0171
Modul výkonový pro univerzální stmívač 6590-0-0172



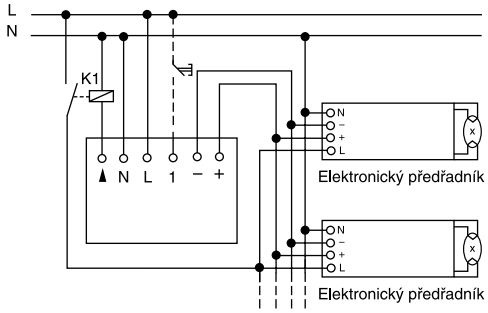

Výkonový modul pro zvýšení zátěže, podružné ovládání.
*) Pro snížení příp. brumu transformátoru ve vypnutém stavu.

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042
Stmívač pro řadovou montáž [72)] 6550-0-0016




Plnohodnotné tlačítkové podružné ovládání (u 6550-0-0016 musí být použito).
Paralelní připojení předřadníků.

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042
Stmívač pro řadovou montáž [72)] 6550-0-0016

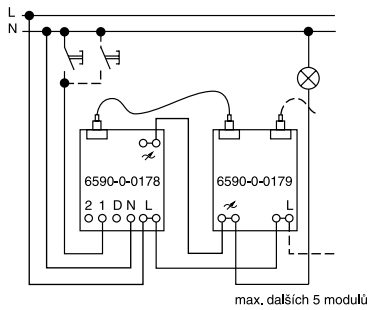



Tlačítkové podružné ovládání. Relé pro posílení výstupu
(při použití více než 5 předřadníků).

Poznámky

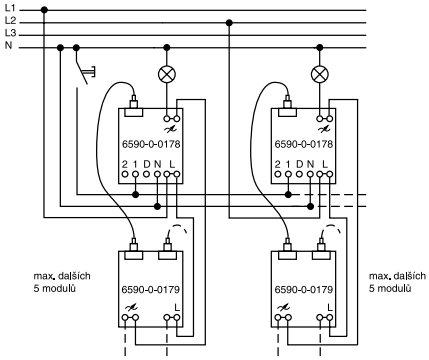
[72)] Tlačítkový ovládač připojený ke svorce 1 musí být použit (u přístroje s krátkocestným ovládáním je volitelný).

Stmívač centrální univerzální pro řadovou montáž 6590-0-0178
Modul výkonový pro řadovou montáž 6590-0-0179



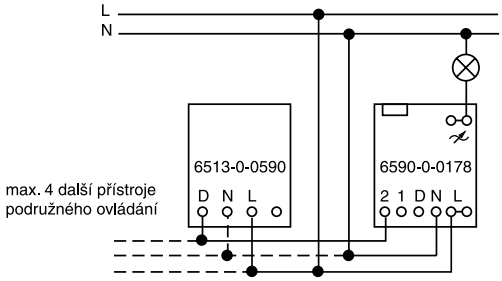

Stmívač s tlačítkovým ovládačem, s modulem pro rozšíření výkonu.
Zátěž se doporučuje připojit k poslednímu výkonovému modulu.

Stmívač centrální univerzální pro řadovou montáž 6590-0-0178
Modul výkonový pro řadovou montáž 6590-0-0179



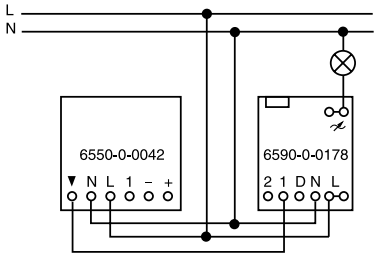

Jednotlivé skupiny mohou být napájeny napětím rozdílných fází.

Stmívač centrální univerzální pro řadovou montáž 6590-0-0178
Přístroj podružného otočného ovládání 6513-0-0590



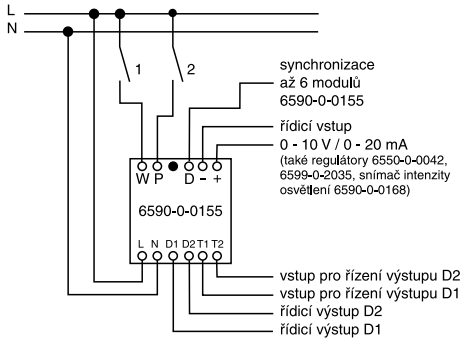

Stmívač s otočným ovládáním až z pěti dalších míst
(vodič N se připojuje, je-li použita doutnavka s orientační funkcí).

Stmívač centrální univerzální pro řadovou montáž 6590-0-0178
Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042



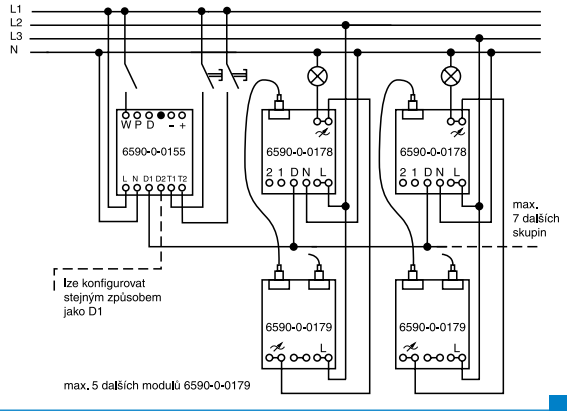

Infračervené ovládání centrálního univerzálního stmívače
(6550-0-0042 musí být v tlačítkovém režimu – poloha přepínače II).

Modul řídicí pro řadovou montáž 6590-0-0155

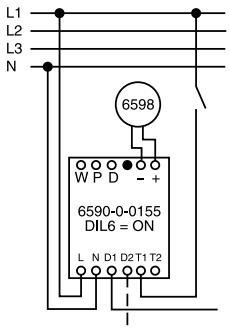



1 ... skupinové ovládání
2 ... úklidové osvětlení

Modul řídicí pro řadovou montáž 6590-0-0155

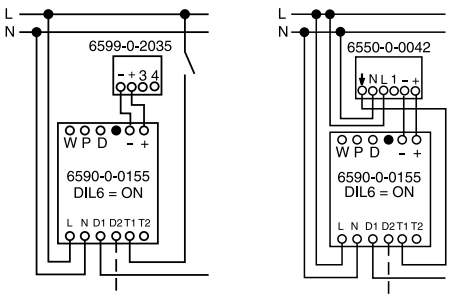



Modul řídicí pro řadovou montáž 6590-0-0155
Snímač intenzity osvětlení 6590-0-0168




Udržování konstantní úrovně osvětlení.

Modul řídicí pro řadovou montáž 6590-0-0155
Potenciometr elektronický 6599-0-2035
Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042

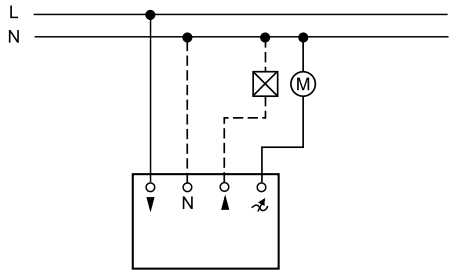



Další možnosti ovládání řídicího modulu (otočné či infračervené).

Stmívače

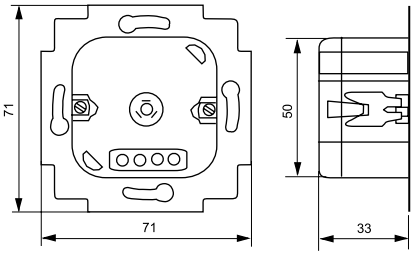
Poznámky

Regulátor otáček ventilátoru 3294U-A00130



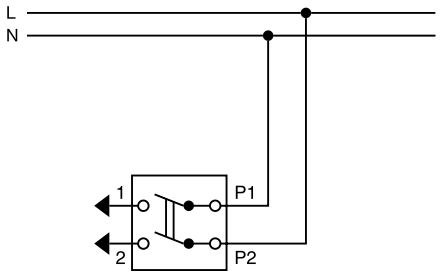

Vodič N se připojuje, je-li použita doutnavka se signalizační funkcí.
▲… pomocný spínací výstup (např. k ovládání uzavírací klapky).

Přístroj stmívače nebo regulátoru otáček pro zapuštěnou montáž

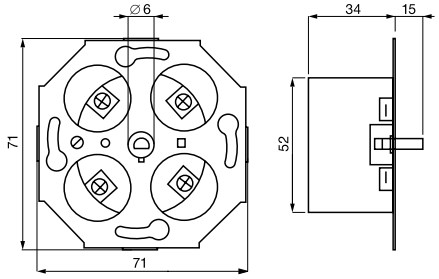



Přístroj (bez krytu)

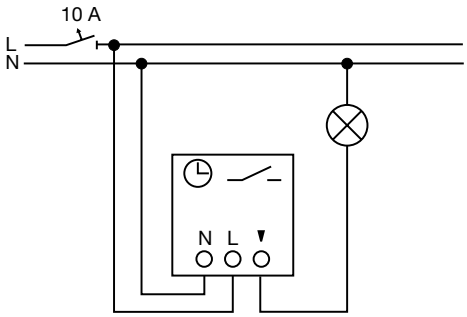
Ovládač časový mechanický 1043-0-0124



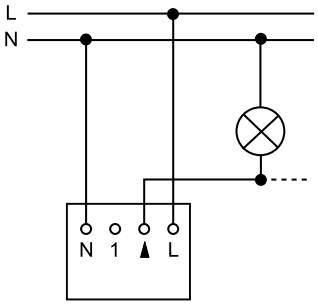

Ovládač časový mechanický 1043-0-0124



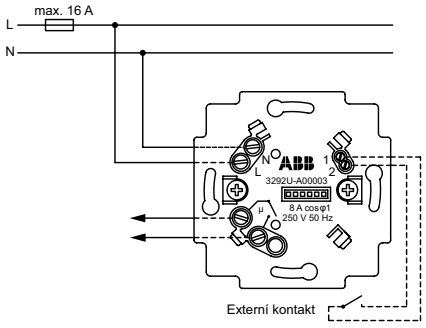

Ovládač časový Busch-Timer® 6410-0-0393




Ovládač časový Busch-Timer® 6410-0-0373
Relé univerzální 6401-0-0049

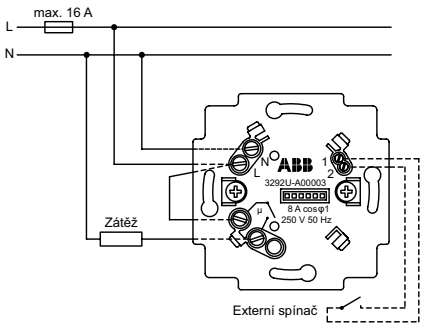



Přístroj spínací pro spínací hodiny (nebo termostaty) 3292U-A00003




Bezpotenciálové spínání s bezpečným galvanickým oddělením.
Možnost ovládání externím bezpotenciálovým kontaktem.

Přístroj spínací pro spínací hodiny (nebo termostaty) 3292U-A00003

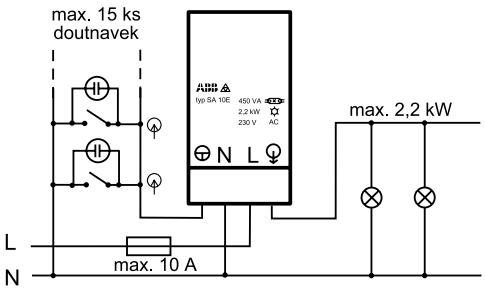



Spínání zátěže napětím 230 V AC.
Možnost ovládání externím bezpotenciálovým kontaktem.



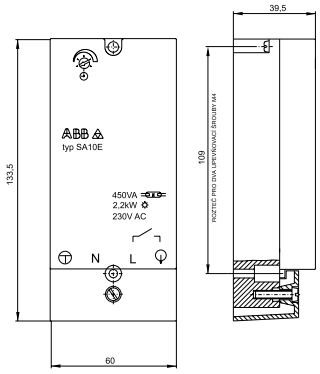
Poznámky

Ovládač časový elektronický SA10E-230

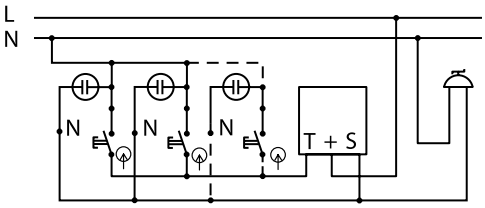



Řazení 1/0So SA10E-230

Ovládač časový elektronický SA10E-230

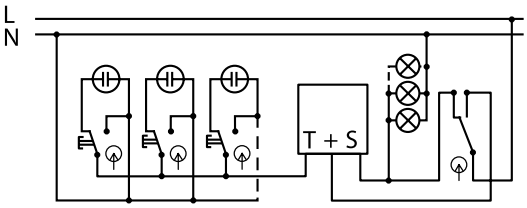



Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem SA 10/220/1



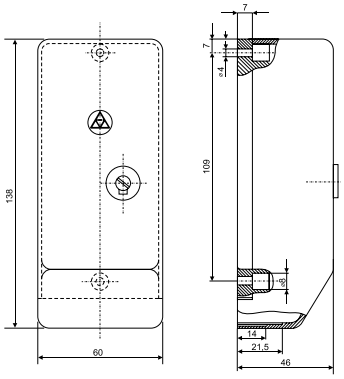

Řazení 1/0S SA 10/220/1

Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem SA 10/220/1




Řazení 1/0So SA 10/220/1 6

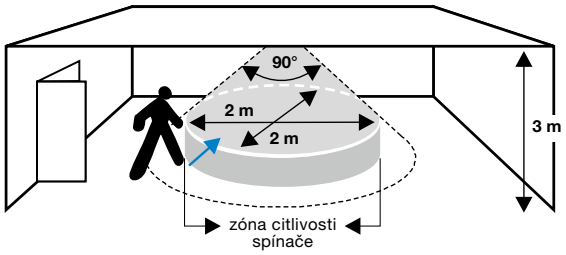
Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem SA 10/220/1




So orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)
S signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče)

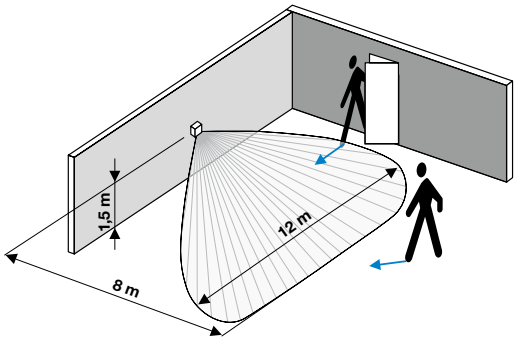
Poznámky

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C.2100



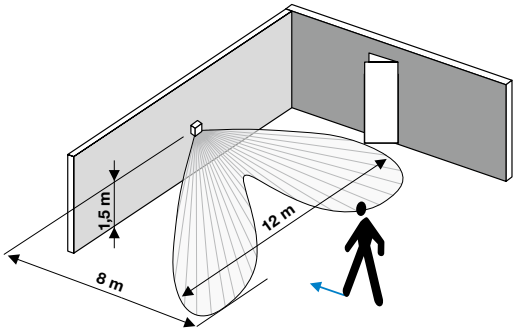

Oblast zachycení – montáž na strop.
Dosah je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji.

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C.2100



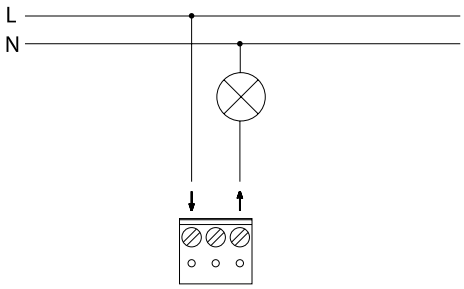

Oblast zachycení.
Dosah je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji.

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C.2100



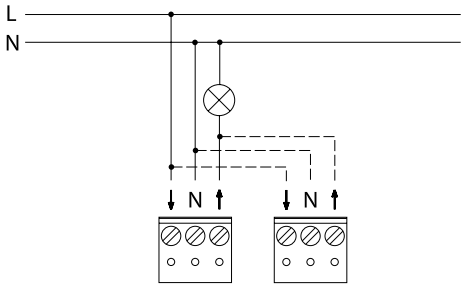

Oblast zachycení.
Při pohybu směrem ke spínači je dosah kratší.

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C12100



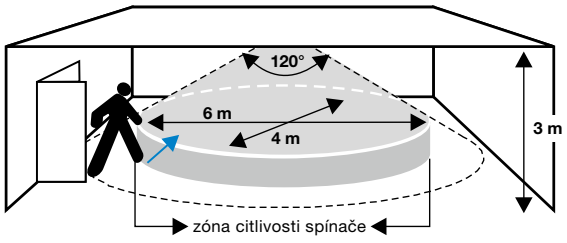

Spínací prvek triak (paralelní zapojení přístrojů není dovoleno).

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C22100



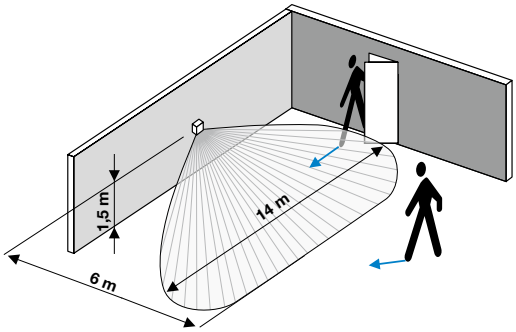

Spínací prvek relé. [64)]

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299A-A.2100



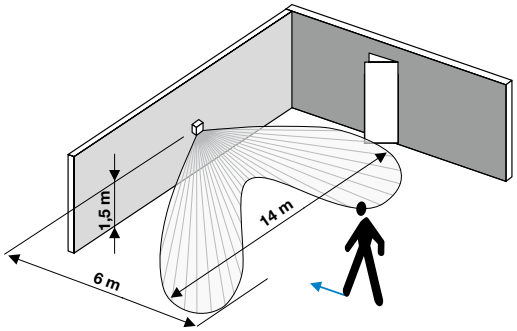

Oblast zachycení – montáž na strop.
Dosah je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji.

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299A-A.2100




Oblast zachycení.
Dosah je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji.

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299A-A.2100

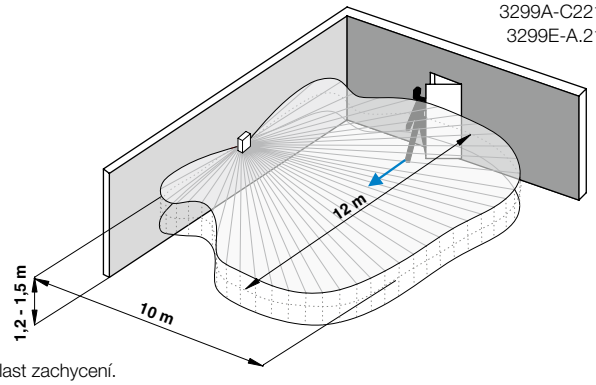



Oblast zachycení.
Při pohybu směrem ke spínači je dosah kratší.

Poznámky

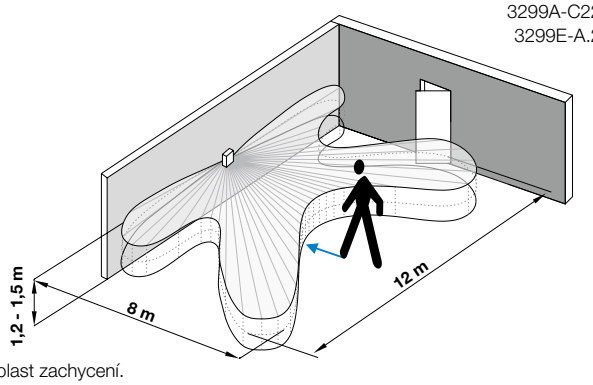
[64)] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.

Spínač automatický se snímačem pohybu
3299.-A.2180
3299A-C22184
3299E-A.2100



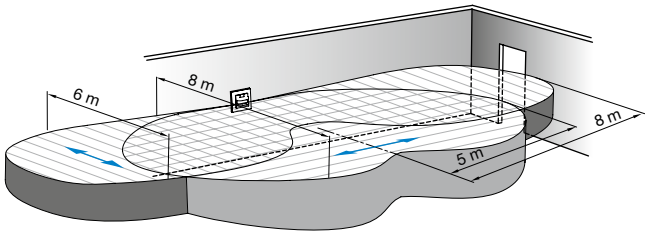

Oblast zachycení.
Dosah je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji.

Spínač automatický se snímačem pohybu
3299.-A.2180
3299A-C22184
3299E-A.2100



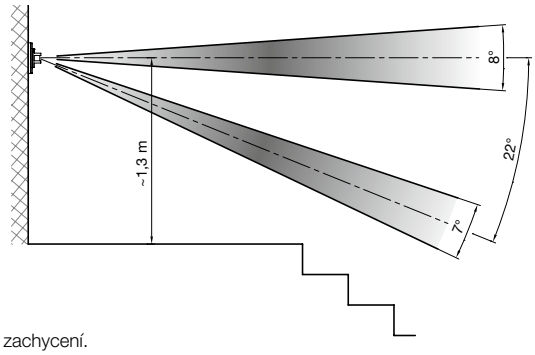

Oblast zachycení.
Při pohybu směrem ke spínači je dosah kratší.

Spínač automatický se snímačem pohybu
3299H-A22182



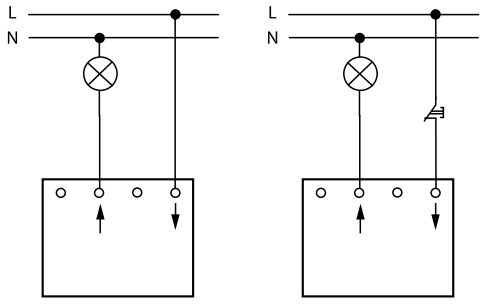

Oblast zachycení.
Dosah je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji.

Spínač automatický se snímačem pohybu
3299H-A22182



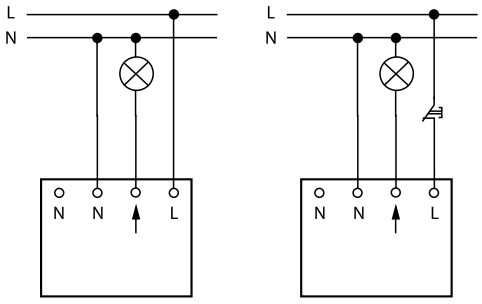

Oblast zachycení.
Detekční roviny při orientaci přístroje s tlačítkem nahoře.

Spínač automatický se snímačem pohybu [70]
3299.-A12180
3299.-A12100



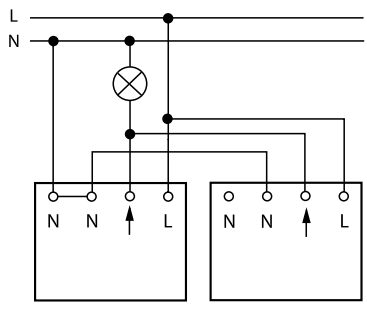

Spínací prvek triak (paralelní zapojení přístrojů není dovoleno).
Tlačítkové ovládání nezávislé na pohybu.

Spínač automatický se snímačem pohybu [70]
3299.-A22180
3299.-A22100
3299A-C22184
3299H-A22182



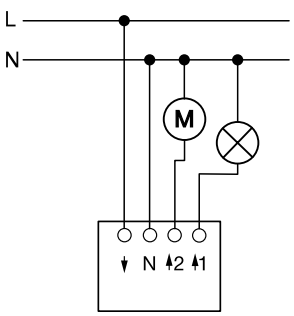

Spínací prvek relé.
Tlačítkové ovládání nezávislé na pohybu.

Spínač automatický se snímačem pohybu [70]
3299.-A22180
3299.-A22100
3299A-C22184
3299H-A22182




Paralelní zapojení přístrojů. [64]
Svorka N je zdvojená.

Spínač automatický se snímačem pohybu [71]
3299.-A32100
3299.-A32180

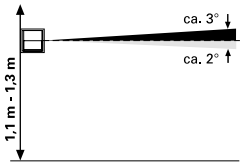
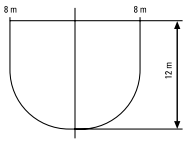
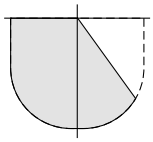
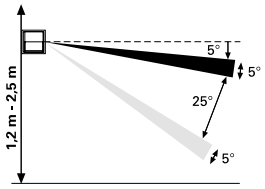
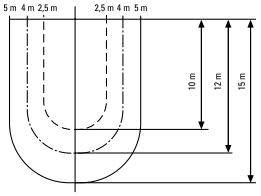
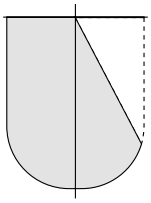
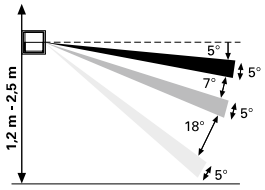
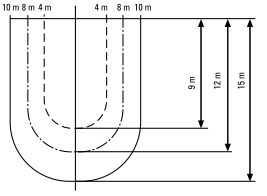
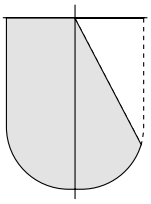



Spínací prvek 2x relé
(relé 2 zapíná na 5 min., cca 3 min. po zapnutí relé 1).

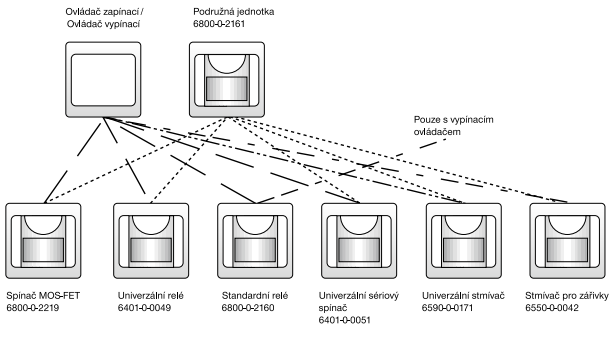
[64] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.
[70] Při krátkodobém přerušení napájení se výstup zapne na cca 40 s; poté přístroj přejde do automatického režimu.
[71] Při krátkodobém přerušení napájení zapne relé 1 na cca 40 s; následně po 5 s zapne relé 2 cca na 5 min.; poté přístroj přejde do automatického režimu.

Poznámky

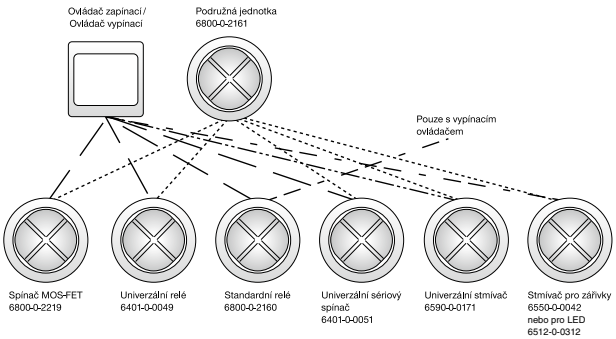
Oblast zachycení pro snímače pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Standard, Allwetter 44®

| | Detekční roviny | Oblast zachycení | Omezení oblasti zachycení | |
|---|---|---|---|---|
| **Selektivní čočka** | Komfort II, Standard<br>  | **Montážní výška** / **Dopředu** / **Do stran**<br>1,1 - 1,3 m / 12 m / 8 m<br>  | Vodorovně (úhel pokrytí)<br>Clonka nalepena na bok čočky<br>  | Svisle (dosah)<br>Dosah nelze omezit, protože je k dispozici pouze jedna detekční rovina. |
| **Vícenásobná čočka** | Komfort II M<br>  | **Montážní výška** / **Dopředu** / **Do stran**<br>1,2 m / 10 m / 2,5 m<br>2,0 m / 12 m / 4 m<br>2,5 m / 15 m / 5 m<br>  | Clonka nalepena na bok čočky<br>  | Přelepením segmentu dalekého dosahu na čočce lze detekci omezit na blízký dosah.<br>**Montážní výška** / **Dosah** (Daleký / Blízký)<br>1,2 m: 10 m / 2 m<br>2,0 m: 12 m / 3 m<br>2,5 m: 15 m / 3,5 m |
| **Kombinovaná čočka** | Allwetter 44®<br>  | **Montážní výška** / **Dopředu** / **Do stran**<br>1,2 m / 9 m / 4 m<br>2,0 m / 12 m / 8 m<br>2,5 m / 15 m / 10 m<br>  | Clonka nalepena na bok čočky<br>  | Přelepením segmentu dalekého nebo středního dosahu na čočce lze detekci omezit na střední nebo blízký dosah.<br>**Montážní výška** / **Dosah** (Daleký / Střední / Blízký)<br>1,2 m: 9 m / 3 m / 1 m<br>2,0 m: 12 m / 8 m / 3 m<br>2,5 m: 15 m / 11 m / 3,5 m |

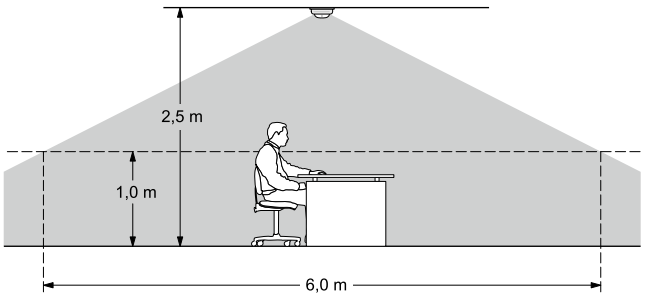
Možnosti kombinací přístrojů se snímačem pohybu Busch-Wächter® 180 UP




Možnosti kombinací přístrojů se snímačem přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech, Präsenz tech DualLINE




Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech 6800-0-2...
Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE 6800-0-235.




Oblast zachycení
(úhel pokrytí lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku).

Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech 6800-0-2...
Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE 6800-0-235.

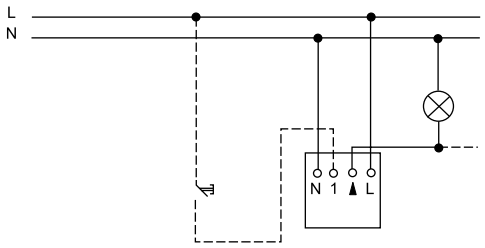
**Průměr oblasti zachycení v závislosti na výšce instalace**

| Výška instalace [1] | Sedící osoby [2] | Procházející osoby |
|---|---|---|
| 2,0 m | 4 m | 8 m |
| 2,5 m | 6 m | 10 m |
| 3,0 m | 8 m | 12 m |
| 3,5 m | 10 m | 14 m |
| 4,0 m | 12 m [3] | 16 m |
| 5,0 m | 16 m [3] | 20 m |

[1] S rostoucí výškou instalace klesá citlivost snímání pohybu.
[2] Výška pracovní desky stolu: 0,8 m
[3] Nevhodné pro typické práce u psacího stolu (nebo je vhodné nastavit zpoždění vypnutí delší než 15 min.)

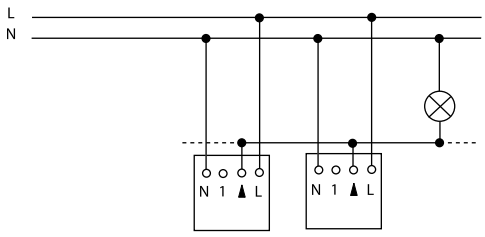
Poznámky

Relé univerzální 6401-0-0049



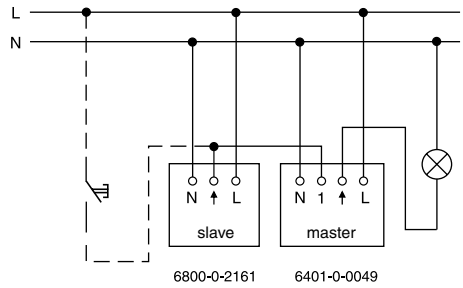

Univerzální relé (se zapínacím ovládačem – po stisku ovládače při použití snímače 180 UP Komfort II relé sepne na nastavenou dobu; při použití krátkocestného krytu nebo krytu s IR přijímačem relé změní svůj stav).

Relé univerzální 6401-0-0049
Spínač reléový 6800-0-2160



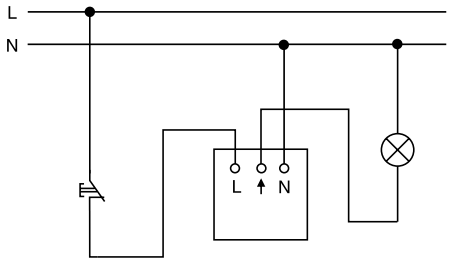

Univerzální relé (spínač) v paralelním zapojení [64]
(lze realizovat s jakýmkoliv krytem určeným pro relé).

Relé univerzální 6401-0-0049
Přístroj podružného ovládání 6800-0-2161



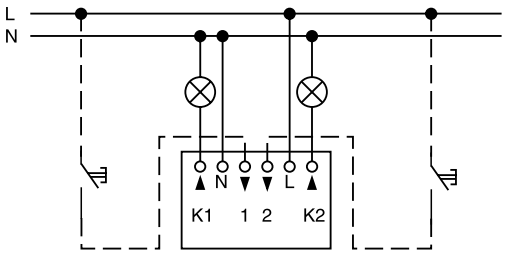

Univerzální relé s podružným ovládáním (se zapínacím ovládačem).

Spínač reléový 6800-0-2160



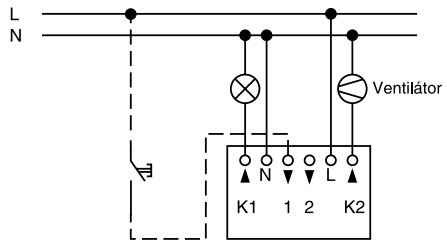

Spínač s vypínacím ovládačem (po stisku a uvolnění ovládače při použití snímače 180 UP Komfort II relé sepne na nastavenou dobu).

Spínač univerzální sériový 6401-0-0051



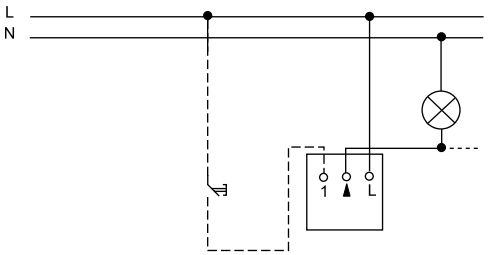

Spínač (s dvěma zapínacími ovládači) – nezávislé ovládání dvou zátěží.

Spínač univerzální sériový 6401-0-0051



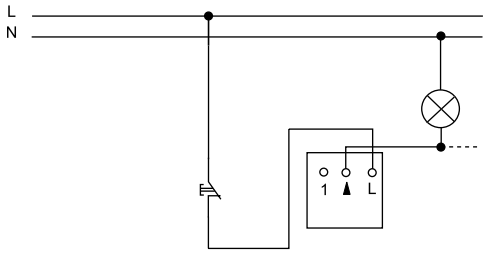

Spínač (se zapínacím ovládačem) – zpožděné zapínání a vypínání výstupu K2 (závisí na nastaveném režimu).

Spínač MOS-FET 6800-0-2219




Spínač MOS-FET se zapínacím ovládačem (po stisku ovládače spínač sepne na dobu nastavenou na snímači 180 UP Komfort II).

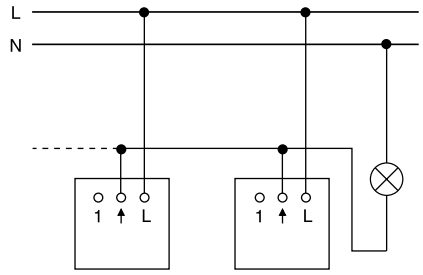
Spínač MOS-FET 6800-0-2219




Spínač MOS-FET s vypínacím ovládačem (po stisku a uvolnění ovládače spínač sepne na dobu nastavenou na snímači 180 UP Komfort II).

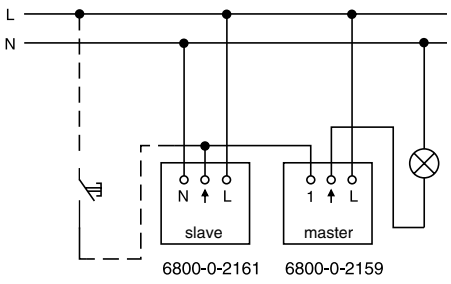
[64] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.

Spínač MOS-FET 6800-0-2219



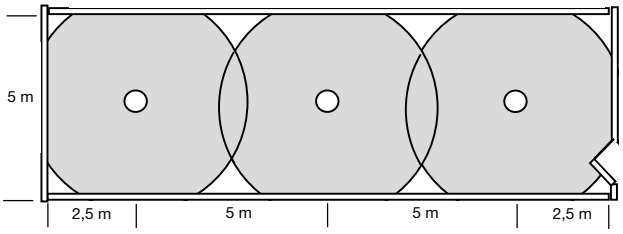

Spínače v paralelním zapojení. [64) 65)]

Spínač MOS-FET 6800-0-2219
Přístroj podružného ovládání 6800-0-2161



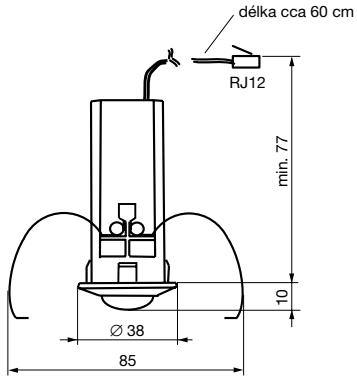

Spínač s podružným ovládáním (se zapínacím ovládačem).

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini 6800-0-2517



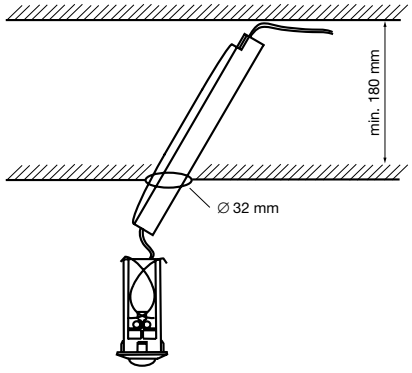

Oblast zachycení při instalační výšce 3 m.
Doporučené překrytí při vícenásobné montáži.

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini 6800-0-2517



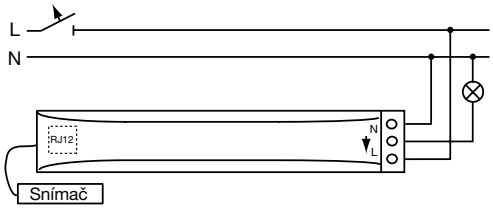

Snímací část

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini 6800-0-2517



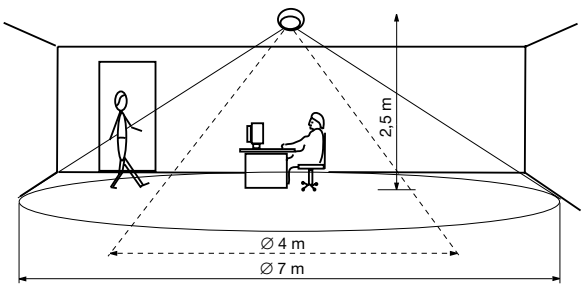

Montáž s využitím otvoru pro snímací část.

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini 6800-0-2517



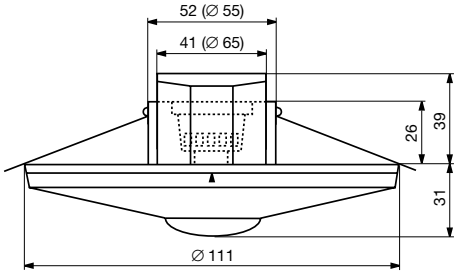

Pro přivedení napájení lze použít např. pomocnou svorku ve svítidle.
Spínací prvek relé – je možné paralelní zapojení přístrojů. [64)]

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Standard 6800-0-2518




Oblast zachycení (lze upravit použitím přiložené clonky).

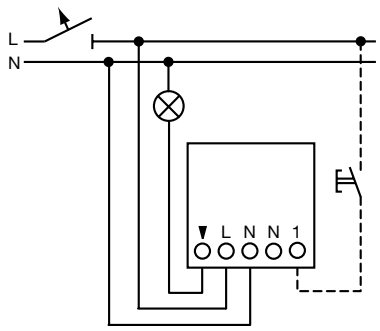
Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Standard 6800-0-2518




Poznámky

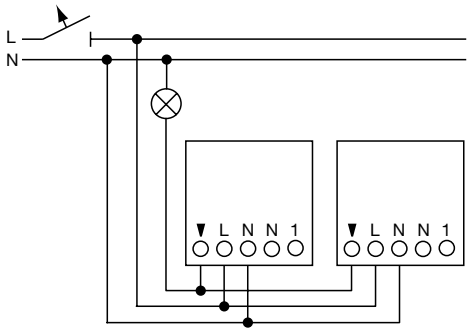
[64)] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.
[65)] Minimální zátěž je nutné vynásobit počtem paralelně zapojených přístrojů.

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Standard 6800-0-2518



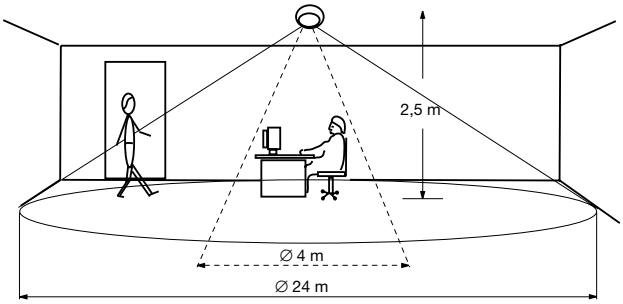

Lze připojit zapínací ovládač.

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Standard 6800-0-2518



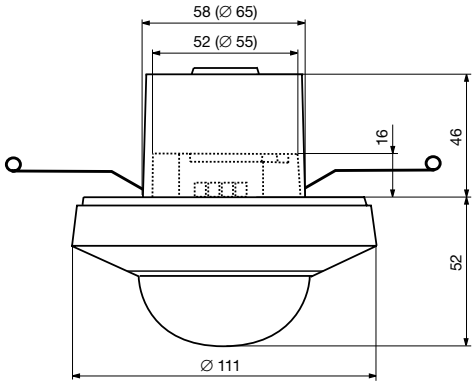

Při paralelním zapojení nelze připojit zapínací ovládač. [64]

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor 6800-0-2519

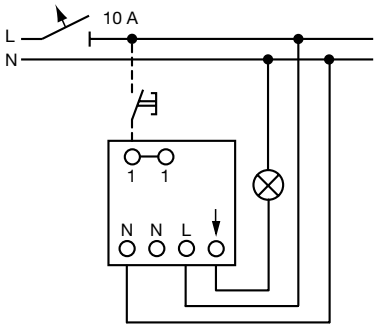



Oblast zachycení (lze upravit použitím přiložené clonky)

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor 6800-0-2519

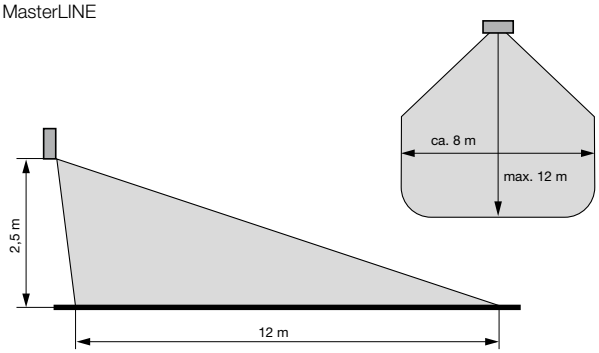



Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor 6800-0-2519



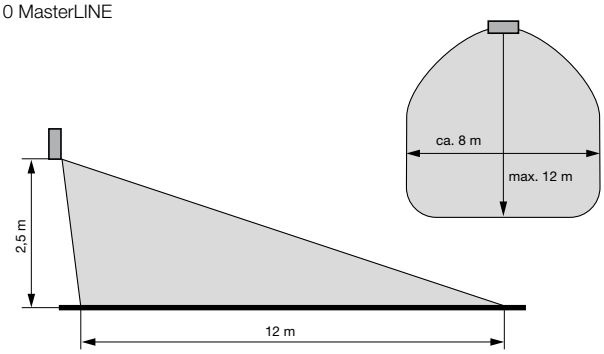

Lze připojit zapínací ovládač.

Domovní strážce Busch-Wächter® 70 MasterLINE 6800-0-254.




Oblast zachycení
(lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku).

Domovní strážce Busch-Wächter® 110 MasterLINE 6800-0-261.




Oblast zachycení
(lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku).

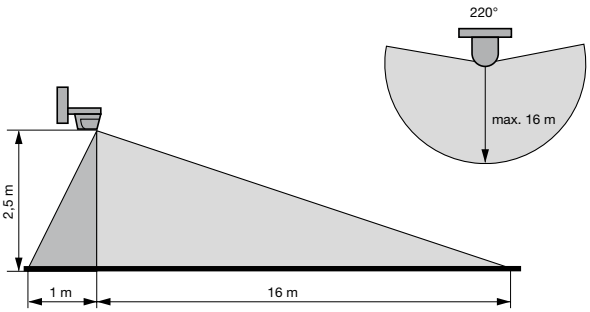
[64] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.





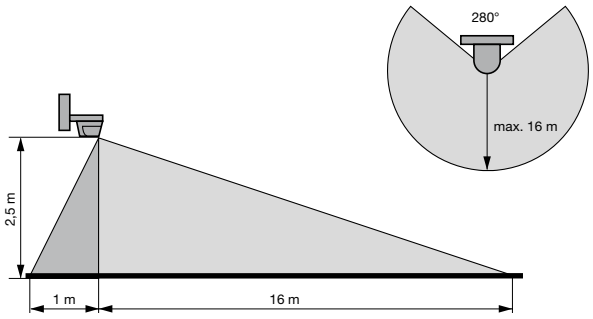
Poznámky

Domovní strážce Busch-Wächter®
220 MasterLINE
6800-0-253.



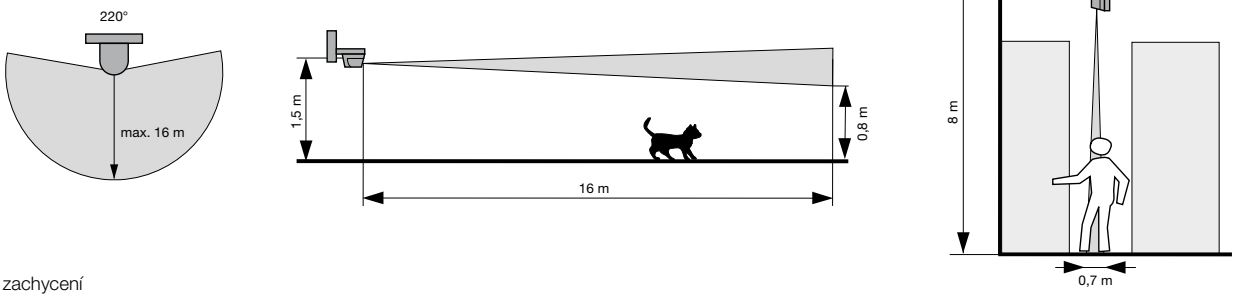

Oblast zachycení
(lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku).

Domovní strážce Busch-Wächter®
280 MasterLINE
6800-0-255.



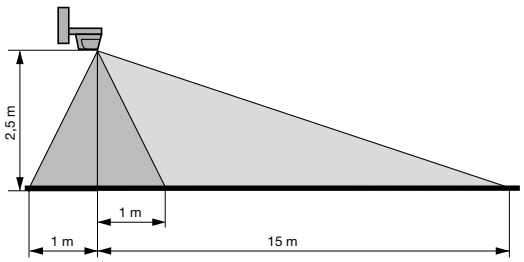

Oblast zachycení
(lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku).

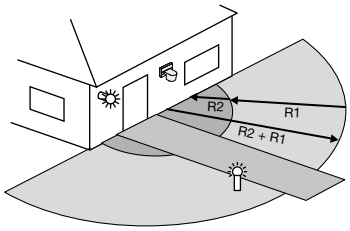
Domovní strážce Busch-Wächter®
220 MasterLINE select
6800-0-2537



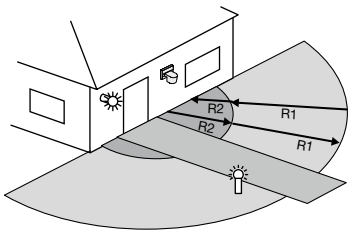

Oblast zachycení
(lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku).

Domovní strážce Busch-Wächter®
220 MasterLINE premium
6800-0-2578
6800-0-2579
6800-0-2580



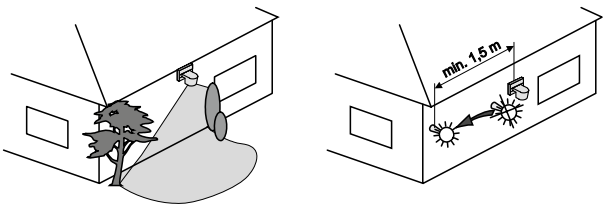

Základní režim




Režim s oddělenými zónami

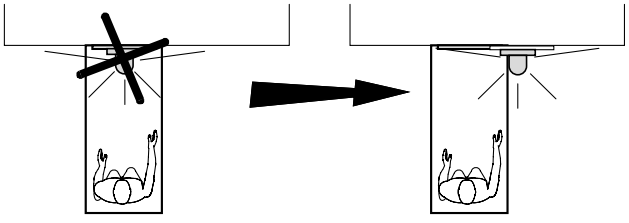
Oblast zachycení
(lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku).

Domovní strážce Busch-Wächter®
70, 110, 220, 280 MasterLINE
220 MasterLINE select, 220 MasterLINE premium
6800-0-25..
6800-0-26..




Příklady instalace
Omezení oblasti zachycení; minimální vzdálenost od spínaného svítidla.

Domovní strážce Busch-Wächter®
70, 110, 220, 280 MasterLINE
220 MasterLINE select, 220 MasterLINE premium
6800-0-25..
6800-0-26..

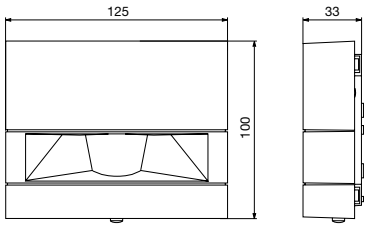


Příklady instalace
Doporučené umístění strážce s ohledem na nejčastější směr chůze.

Poznámky

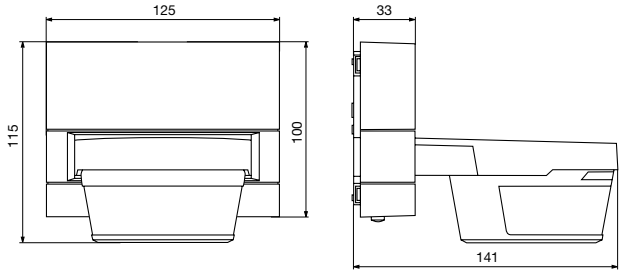
Domovní strážce Busch-Wächter®
70 MasterLINE, 110 MasterLINE

6800-0-254.
6800-0-261.




Domovní strážce Busch-Wächter®
220, 280 MasterLINE, 220 MasterLINE select,
220 MasterLINE premium , 220 WaveLINE

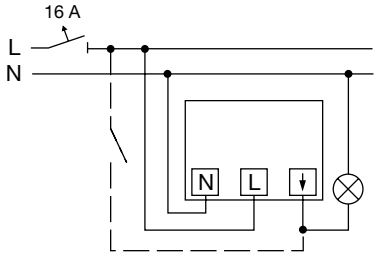
6800-0-25..




Vertikální náklon: –30° až +10° (pro stropní montáž je třeba použít adaptér)
Horizontální pootočení snímače: max. ±30°

Domovní strážce Busch-Wächter®
70, 110, 220, 280 MasterLINE
220 MasterLINE select (220 MasterLINE premium)

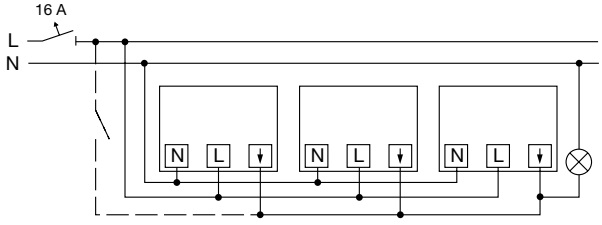
6800-0-25..
6800-0-26..




Možnost kombinace se spínačem pro nezávislé spínání svítidla.

Domovní strážce Busch-Wächter®
70, 110, 220, 280 MasterLINE
220 MasterLINE select (220 MasterLINE premium)

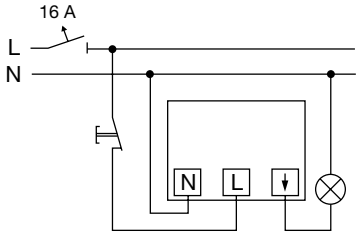
6800-0-25..
6800-0-26..




Paralelní zapojení přístrojů. [64]
Možnost kombinace se spínačem pro nezávislé spínání svítidla.

Domovní strážce Busch-Wächter®
70, 110, 220, 280 MasterLINE
220 MasterLINE select (220 MasterLINE premium)

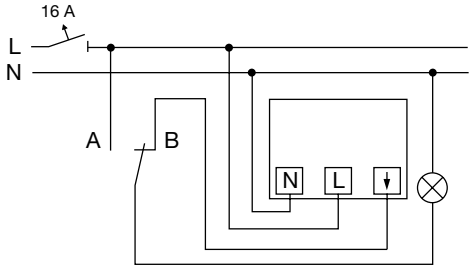
6800-0-25..
6800-0-26..




Po stisku a uvolnění ovládače výstup sepne na dobu nastaveného zpoždění vypnutí.

Domovní strážce Busch-Wächter®
70, 110, 220, 280 MasterLINE
220 MasterLINE select (220 MasterLINE premium)

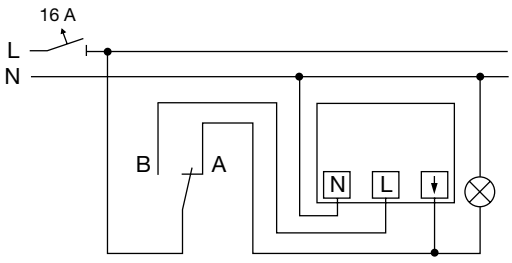
6800-0-25..
6800-0-26..




Přepínač funkce:
Svítidlo je stále zapnuto (A), nebo je ovládáno strážcem (B).

Domovní strážce Busch-Wächter®
70, 110, 220, 280 MasterLINE
220 MasterLINE select (220 MasterLINE premium)

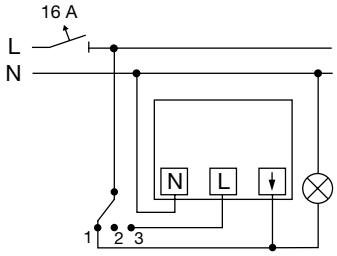
6800-0-25..
6800-0-26..




Přepínač funkce:
Svítidlo je stále zapnuto (A), nebo je ovládáno strážcem (B).
Při přepnutí do polohy B strážce sepne na nastavenou dobu.

Domovní strážce Busch-Wächter®
70, 110, 220, 280 MasterLINE
220 MasterLINE select (220 MasterLINE premium)

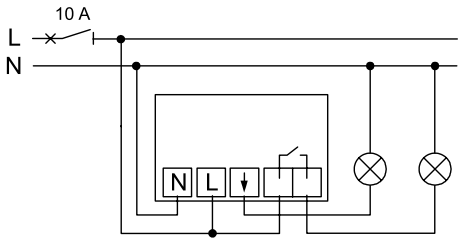
6800-0-25..
6800-0-26..
1101-0-0918




Přepínač funkce:
Svítidlo je stále zapnuté (1), vypnuté (2), nebo je ovládáno strážcem (3).

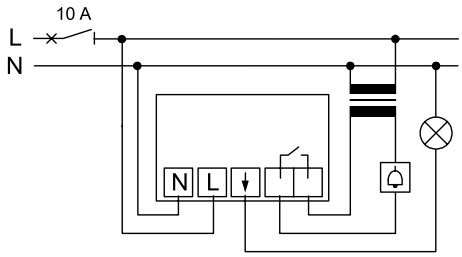
[64] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.

Domovní strážce Busch-Wächter®
220 MasterLINE premium
6800-0-2578
6800-0-2579
6800-0-2580



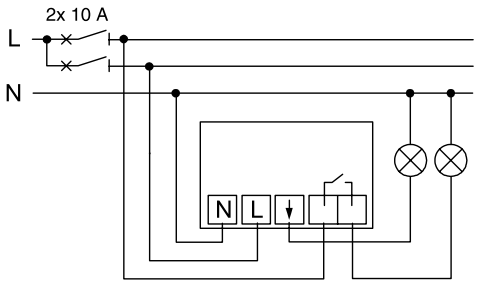

Standardní připojení - celkové zatížení je max. 10 AX.

Domovní strážce Busch-Wächter®
220 MasterLINE premium
6800-0-2578
6800-0-2579
6800-0-2580



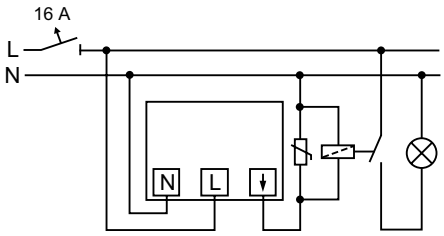

Využití bezpotenciálového kontaktu pro ovládání dalších zařízení.

Domovní strážce Busch-Wächter®
220 MasterLINE premium
6800-0-2578
6800-0-2579
6800-0-2580



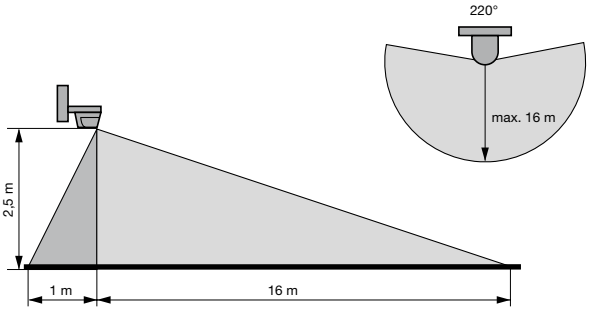

Při jištění 2x 10 A lze každý z výstupů zatížit až do 10 AX.
Pro napájení nesmí být použity dvě rozdílné fáze.

Člen odrušovací RC
6899-0-0231



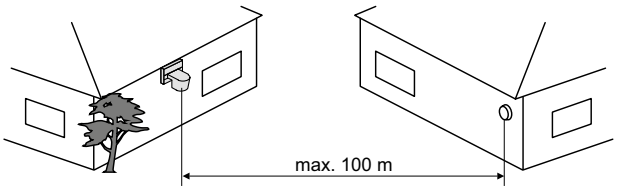

Příklad použití v kombinaci s domovním strážcem
(odrušovací člen musí být připojen co nejblíže spínané zátěži).

Domovní strážce Busch-Wächter®
220 WaveLINE
6800-0-257.



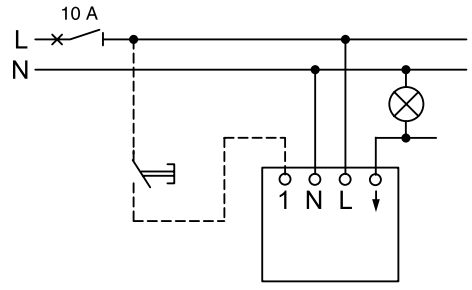

Oblast zachycení
(lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku).

Domovní strážce Busch-Wächter® 220 WaveLINE
Modul přijímače RF, spínací, vestavný
6800-0-257.
6700-0-0022



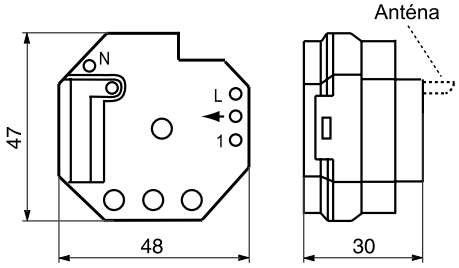

Příklad instalace bezdrátového domovního strážce a RF přijímače.

Modul přijímače RF, spínací, vestavný
6700-0-0022



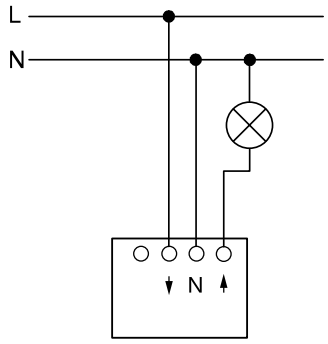

Spínač reaguje na bezdrátové signály od domovního strážce s integrovaným RF vysílačem. (Zapínací ovládač lze použít pro sepnutí na nastavenou dobu nebo pro dočasnou deaktivaci.)

Modul přijímače RF, spínací, vestavný
6700-0-0022

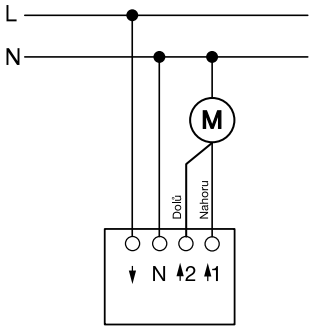



Poznámky

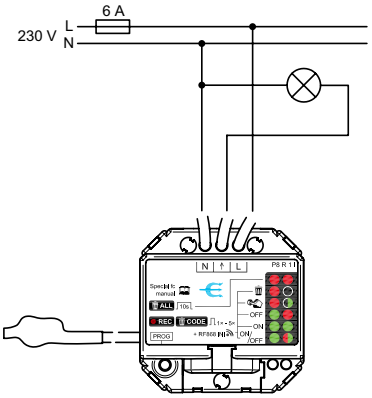
Spínač s integrovaným přijímačem RF 3299A-A23108
3299E-A23108



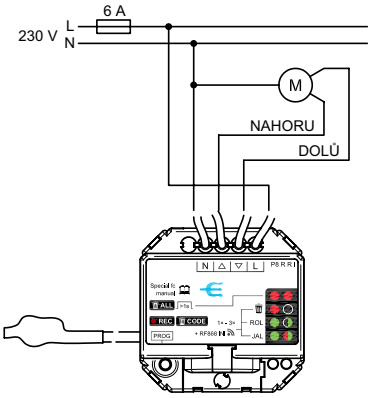

Spínač žaluziový s integrovaným přijímačem RF 3299A-A33108
3299E-A33108



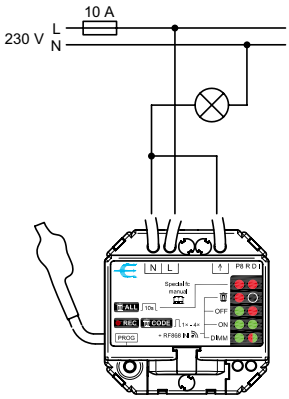

Modul přijímače RF, spínací, vestavný 3299-11508




Modul přijímače RF, žaluziový, vestavný 3299-15508

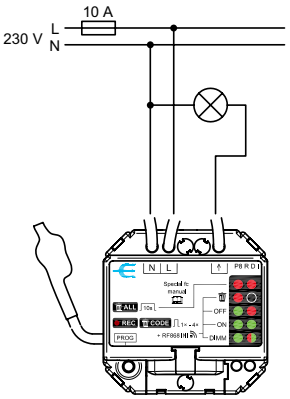



Modul přijímače RF, stmívací, vestavný 3299-13508



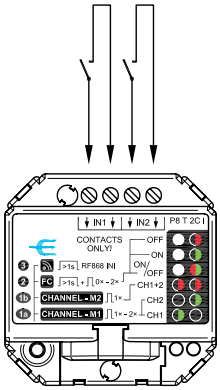

2vodičové zapojení

Modul přijímače RF, stmívací, vestavný 3299-13508

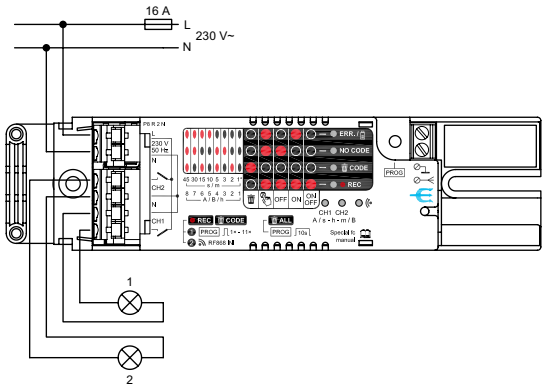



3vodičové zapojení

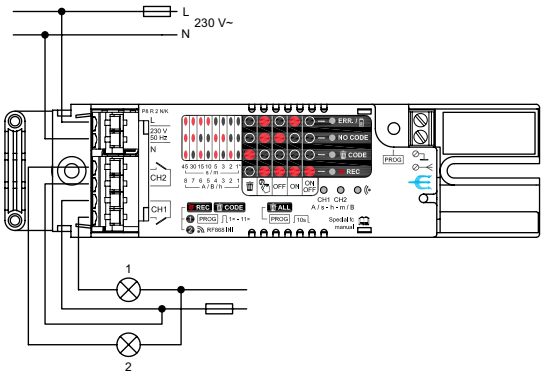
Modul vysílače stavu kontaktů RF, vestavný 3299-20958



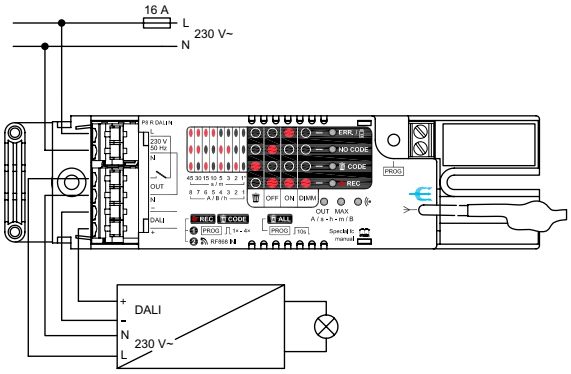
Přijímač RF 2kanálový, spínací, vestavný 3299-23338



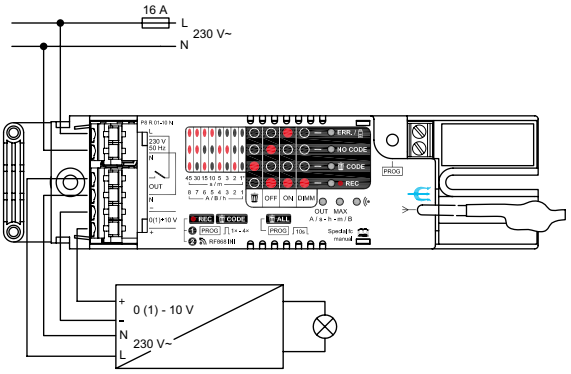

Přijímač RF 2kanálový, spínací, s bezpotenciálovým výstupem, vestavný 3299-23318



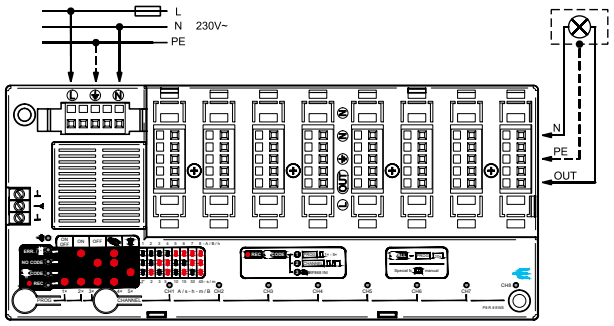

Přijímač RF, s DALI výstupem, vestavný 3299-17308



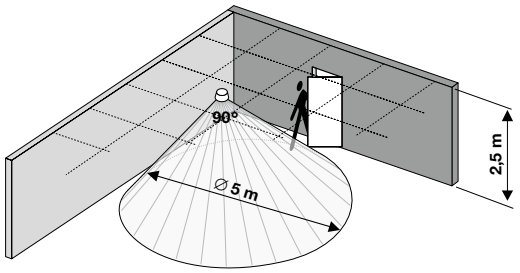

Přijímač RF jednokanálový, s reléovým a analogovým výstupem 3299-18308




Přijímač RF 8kanálový, spínací, vestavný 3299-83338

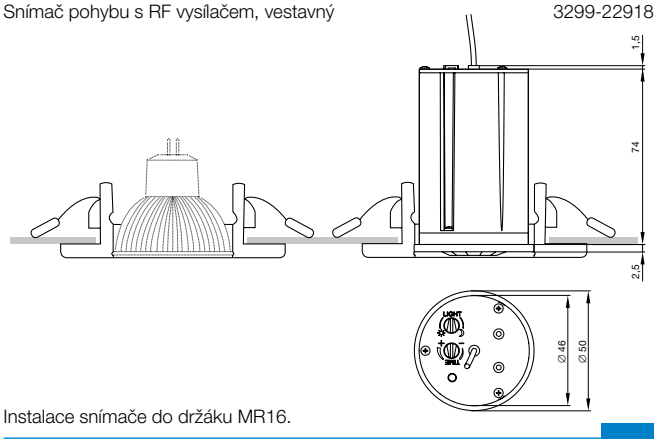



Snímač pohybu s RF vysílačem, vestavný 3299-22918




Oblast zachycení – montáž do podhledu.

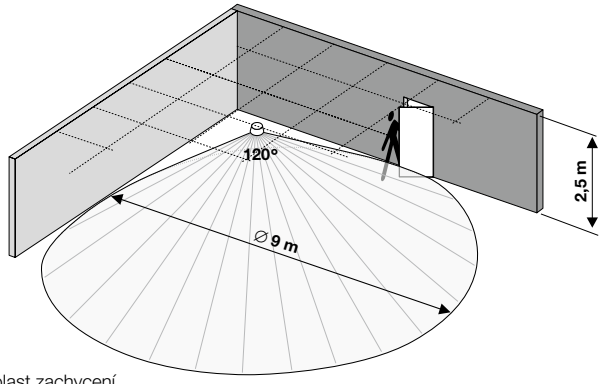
Snímač pohybu s RF vysílačem, vestavný 3299-22918




Instalace snímače do držáku MR16.

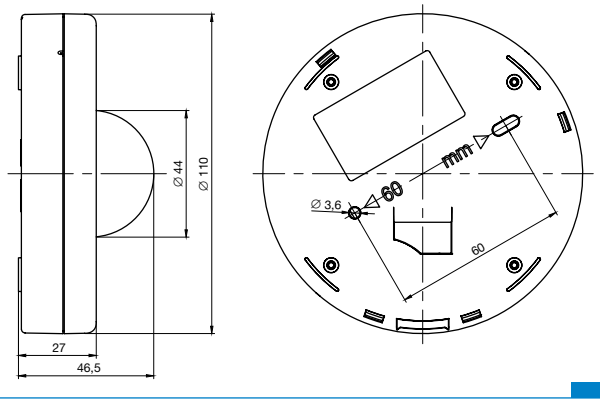
Poznámky

Snímač pohybu s RF vysílačem, pro montáž na strop 3299-22958

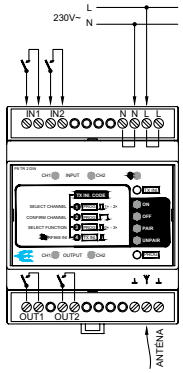



Oblast zachycení

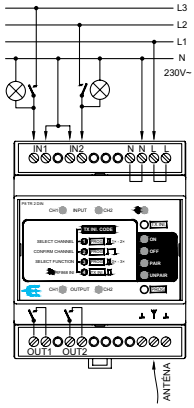
Snímač pohybu s RF vysílačem, pro montáž na strop 3299-22958



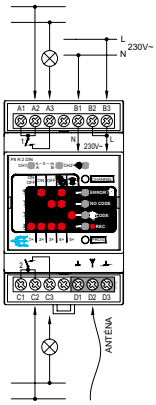

Vysílač stavu kontaktů s RF přijímačem, řadový 3299-20408



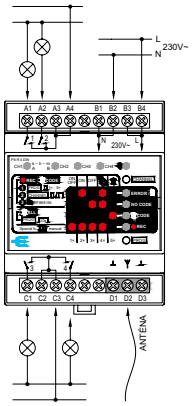

Vysílač stavu napětí s RF přijímačem, řadový 3299-20418



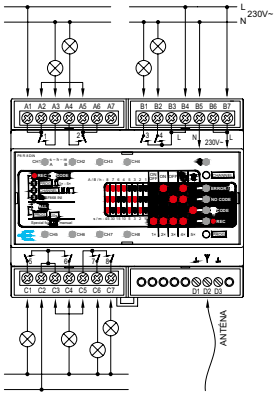

Přijímač RF spínací 2násobný 3299-21408



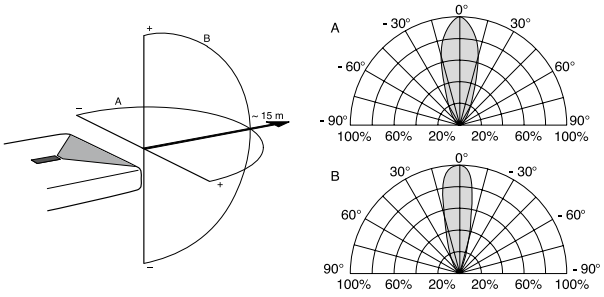

Přijímač RF spínací 4násobný 3299-41408




Přijímač RF spínací 8násobný 3299-81408

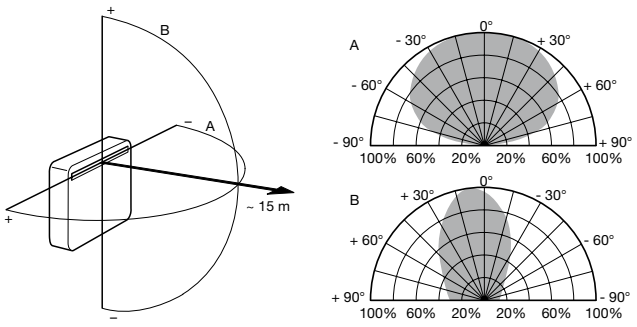


Vysílač infračerveného záření ruční 6020-0-1133



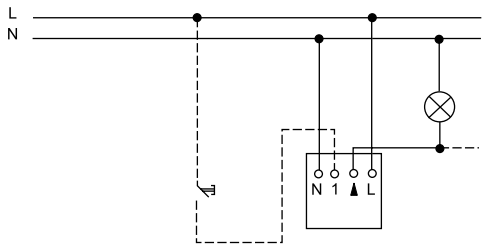

Vysílací charakteristika.

Kryt spínače s infračerveným přijímačem 6020-0-....
Kryt stmívače s infračerveným přijímačem 6020-0-....



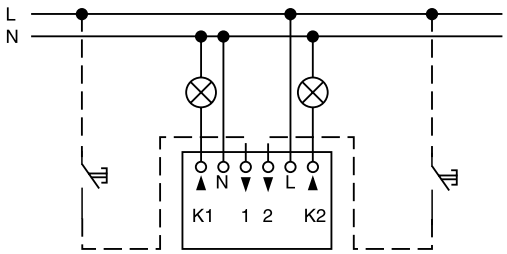

Přijímací charakteristika.

Relé univerzální 6401-0-0049



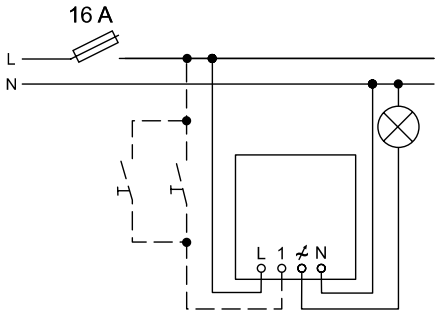

Univerzální relé (se zapínacím ovládačem – po stisku ovládače při použití snímače 180 UP Komfort II relé sepne na nastavenou dobu; při použití krátkocestného krytu nebo krytu s IR přijímačem relé změní svůj stav).

Spínač univerzální sériový 6401-0-0051



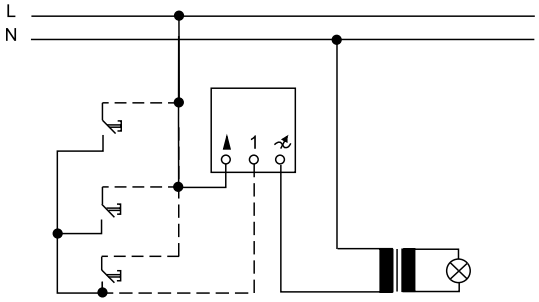

Spínač (s dvěma zapínacími ovládači) – nezávislé ovládání dvou zátěží.

Stmívač pro LED, s krátkocestným ovládáním 6512-0-0312



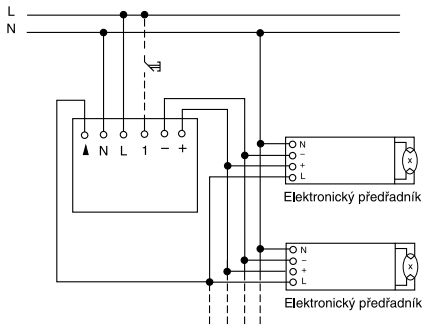

Tlačítkové ovládače pro plnohodnotné podružné ovládání.

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6590-0-0171



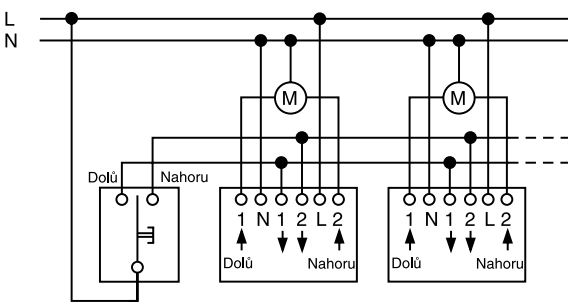

Tlačítkové ovládače pro plnohodnotné podružné ovládání.

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042




Plnohodnotné tlačítkové podružné ovládání.
Paralelní připojení předřadníků.

Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II 6410-0-0378
6410-0-0380

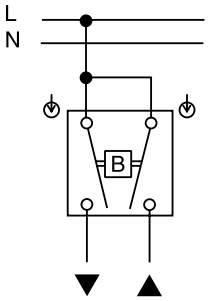


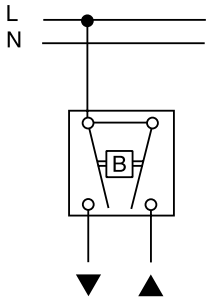

Krátkocestné spínače s centrálním ovládáním.

Poznámky

Spínač / ovládač žaluziový kolébkový (s mechanickým blokováním)

3559-A89345, 3559-A88345
1012-0-1309, 1413-0-0590
3557G-A89340, 3557G-A88340



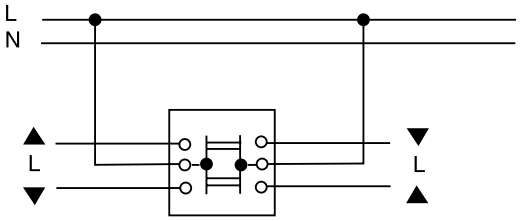




3559-A8...., 3557G-A8....

1012-0-1309, 1413-0-0590

Spínač / ovládač žaluziový otočný dvojpólový

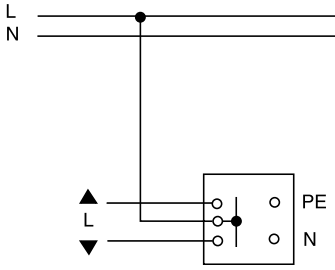
1101-0-0534
1101-0-0559




Přístroje lze použít i pro stejnoměrné pohony.

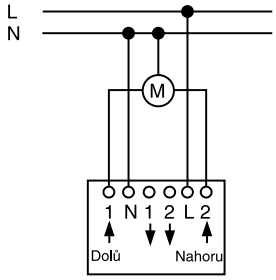
Spínač / ovládač žaluziový otočný se svorkami N a PE

1101-0-0542
1101-0-0567




Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II

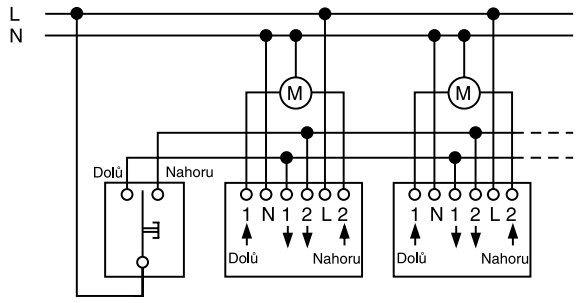
6410-0-0378
6410-0-0380




Samostatný spínač s krátkocestným ovládáním.

Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II

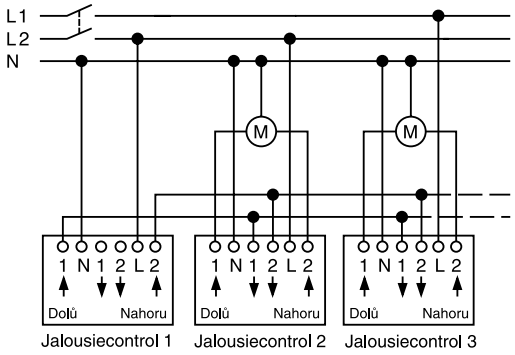
6410-0-0378
6410-0-0380




Krátkocestné spínače s centrálním ovládáním.

Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II

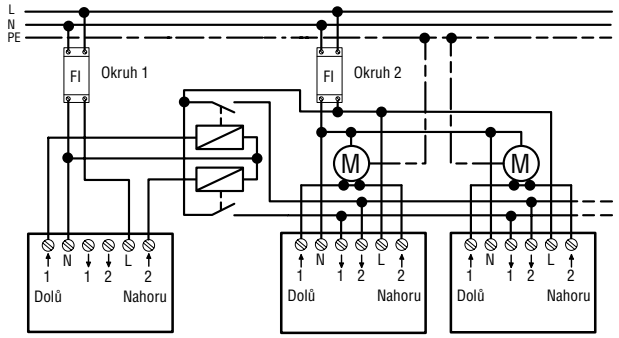
6410-0-0378
6410-0-0380




Skupinové (centrální) ovládání, vícefázové napájení.

Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II

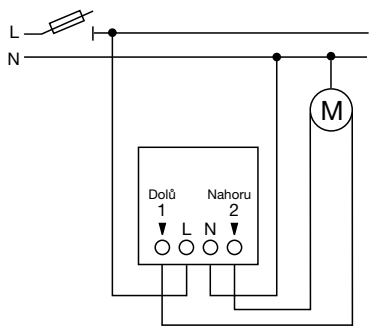
6410-0-0378
6410-0-0380




Zapojení s proudovými chrániči (relé pro identifikaci poruchy).

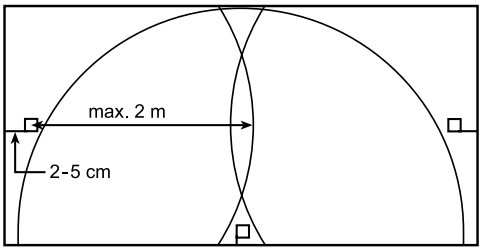
Spínač žaluziový komfortní s otočným ovládáním

6411-0-0390



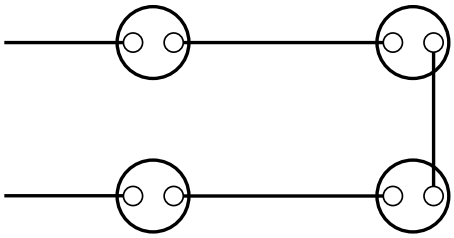

Poznámky

Snímač rozbití skla 6410-0-0341



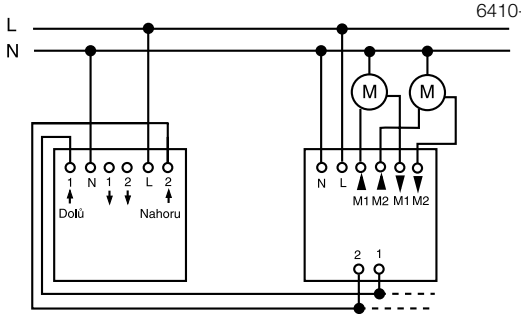

Příklad pokrytí plochy okenní tabule.

Snímač rozbití skla 6410-0-0341



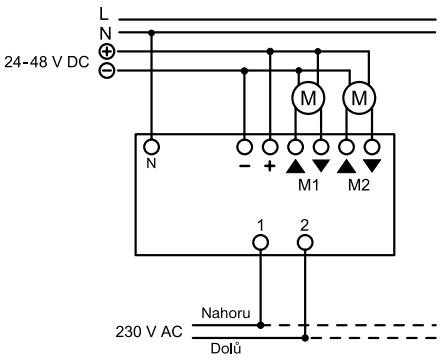
Do série lze zapojit max. 4 snímače.

Relé rozdělovací AC 6410-0-0302
Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II 6410-0-0378
6410-0-0380

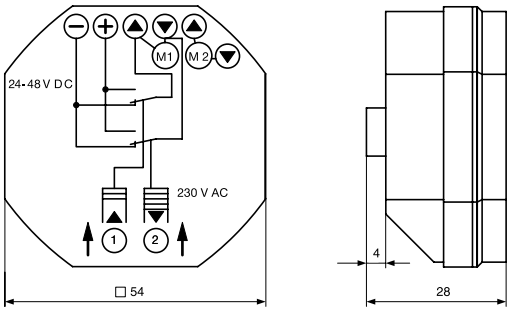



6410-0-0378
6410-0-0380 6410-0-0302

Relé rozdělovací DC 6410-0-0363

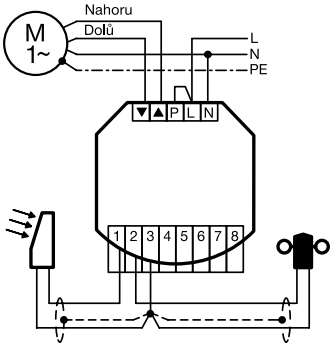



Relé rozdělovací DC 6410-0-0363
Relé rozdělovací AC 6410-0-0302



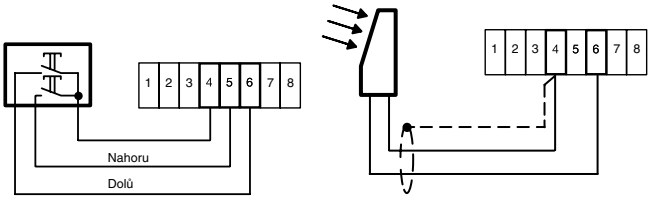

Potisk platí pouze pro verzi DC
(vnitřní zapojení vyobrazeno pouze pro jeden pohon).

Stanice povětrnostní 6410-0-0371



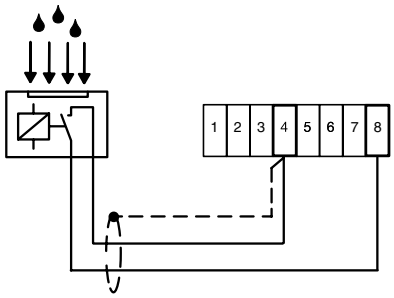

Připojení vnějších snímačů intenzity osvětlení a rychlosti větru.

Stanice povětrnostní 6410-0-0371
Snímač intenzity osvětlení 6410-0-0203




Připojení mechanického žaluziového ovládače nebo dalšího snímače osvětlení k povětrnostní stanici.

Stanice povětrnostní 6410-0-0371
Snímač srážek

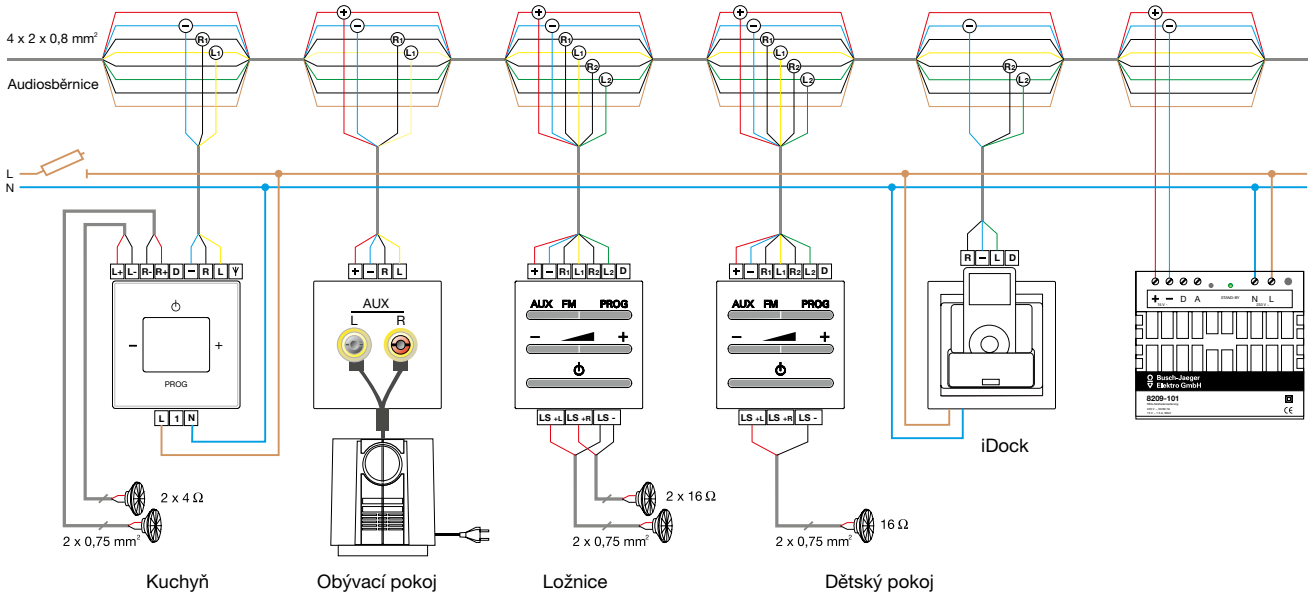



Připojení snímače srážek (doporučuje se kapacitní snímač s vyhříváním snímací plochy). [10]

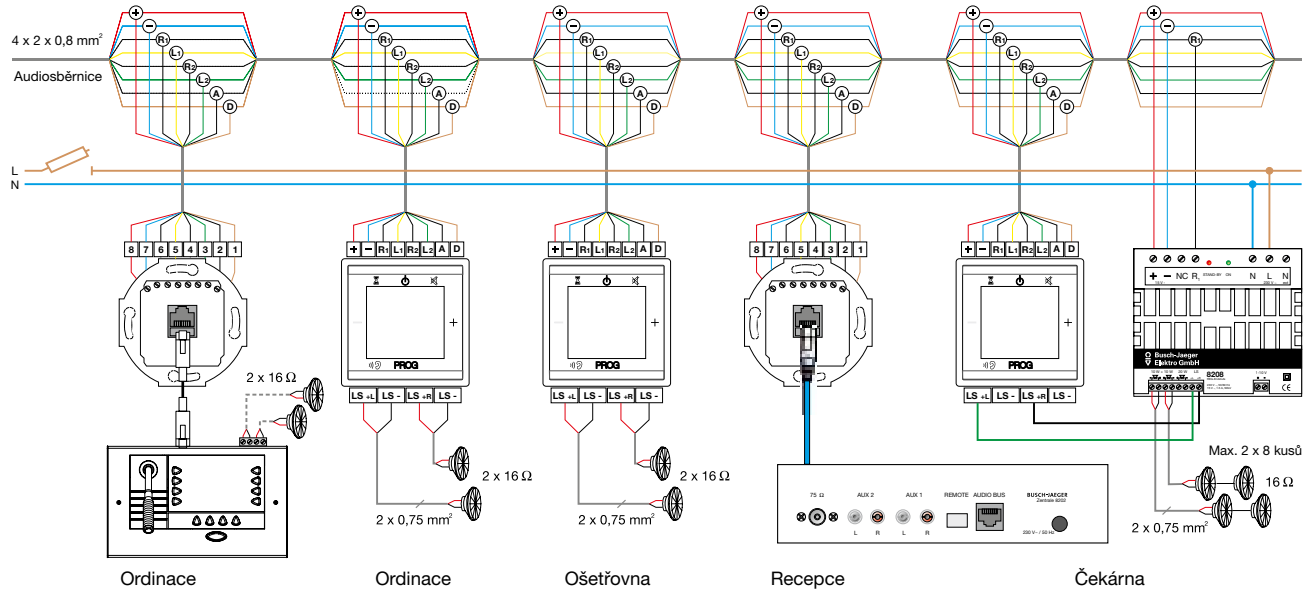
[10] Lze použít např. snímač 1002 325, síťový adaptér 629 065 a příp. montážní sadu na trubku 1003 255 fy Warema (www.slunce-stin.cz).

Poznámky

Příklad instalace v rodinném domě




Příklad instalace v lékařské ordinaci




Zapojení vodičů audiosběrnice

| Označení vodiče | Min. průřez [mm²] | Význam | Číslo pinu v RJ-45 | Barevné označení[68] |
|---|---|---|---|---|
| + | 0,8 | Napájení 15 V DC, kladný pól | 8 | červená |
| – | 0,8 | Napájení 15 V DC, záporný pól | 7 | modrá |
| R1 | 0,6 | Audio signál, kanál 1, pravý | 6 | žlutobílá |
| L1 | 0,6 | Audio signál, kanál 1, levý | 5 | žlutá |
| R2 | 0,6 | Audio signál, kanál 2, pravý | 4 | zelenobílá |
| L2 | 0,6 | Audio signál, kanál 2, levý | 3 | zelená |
| A | 0,6 | Kanál pro interkom | 2 | hnědobílá |
| D | 0,6 | Řídicí signál pro přepínání kanálů | 1 | hnědá |
| LS +L | 0,75 | Reproduktor – levý, 16 Ω | – | červeno-černá *) |
| LS +R | 0,75 | Reproduktor – pravý, 16 Ω | – | červeno-černá *) |
| LS – | 0,75 | Reproduktor – zem | – | černá *) |

*) podle použitého typu kabelu

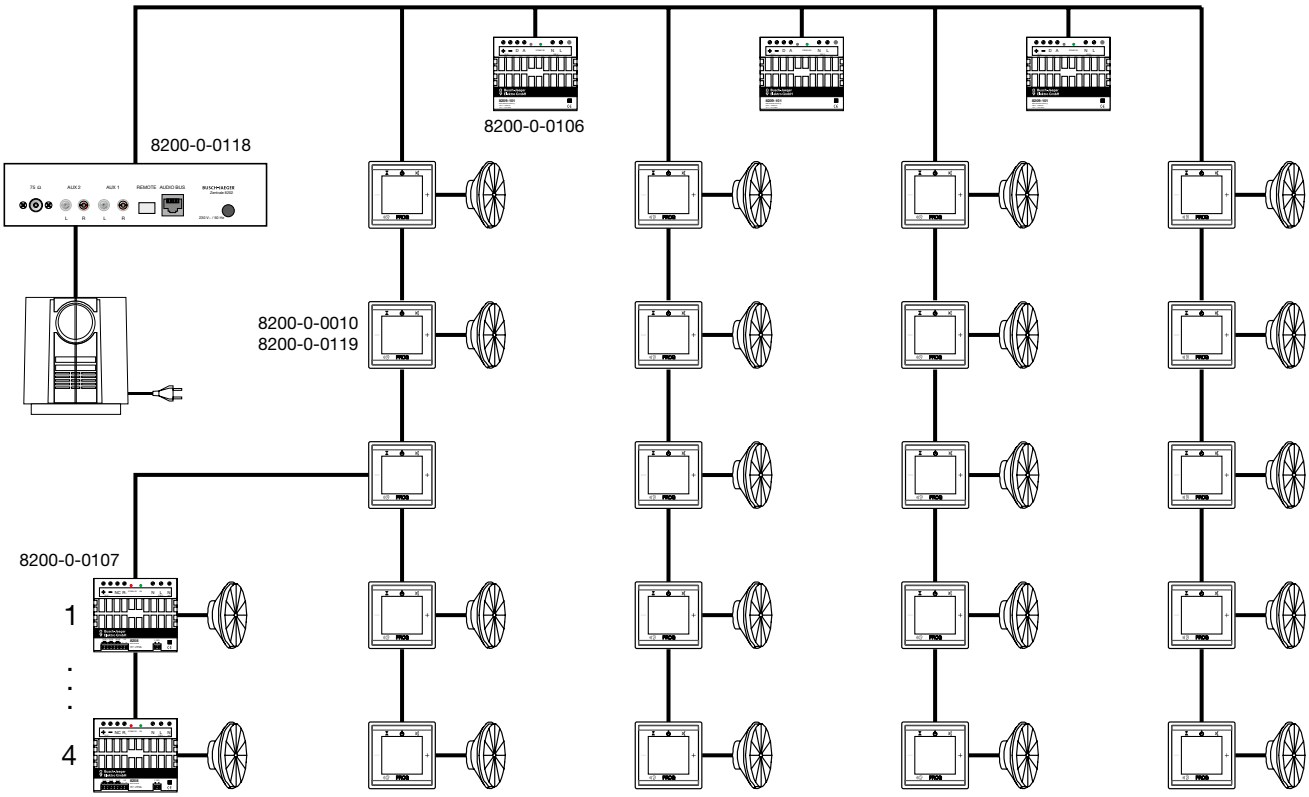
Výběr instalačních kabelů podle tabulky AWG (skladba vodiče - drát)

| AWG | Průměr [mm] | Průřez [mm²] | Příklad použití |
|---|---|---|---|
| 24 | 0,511 | 0,203 | Cat 5E |
| 23 | 0,574 | 0,259 | Cat 6, Cat 7 |
| 22 | 0,643 | 0,322 | Cat 7 |
| 19 | 0,912 | 0,653 | ISDN, AudioWorld |
| 18 | 1,020 | 0,816 | ISDN, AudioWorld |
| 17 | 1,150 | 1,039 | telefon |
| 16 | 1,290 | 1,300 | telefon |

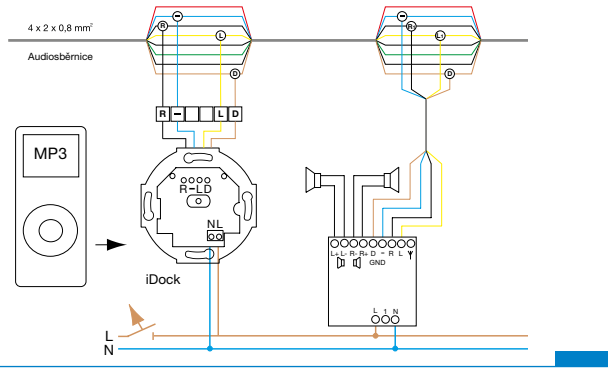
[68] Barevné označení vodičů platí pro kabel typu 4x2x0,8, J-Y(St)Y, například 0833020 fy DDA (informace na www.dda.cz). Lze však použít jakýkoliv 4párový kabel, podmínkou je dodržení průřezu žil. Při průřezu 0,8 mm² je maximální vzdálenost mezi ústřednou a zesilovačem cca 100 m, při průřezu 0,6 mm² tato vzdálenost činí cca 50 m.

Poznámky

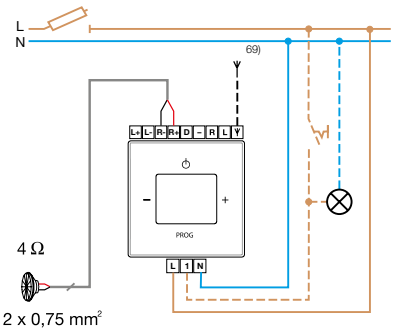
Maximální varianta zapojení s využitím přídavných napájecích zdrojů




Stanice dokovací Busch-iDock 8200-0-0142
Zesilovač s tunerem FM a RDS 8200-0-0041
Rádio internetové Busch-iNet 8200-0-0153

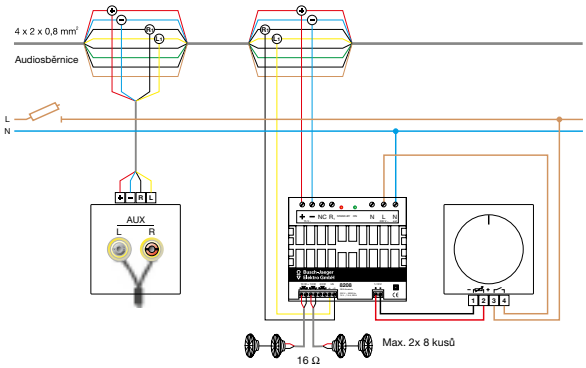



Zesilovač s tunerem FM a RDS 8200-0-0041
Rádio internetové Busch-iNet 8200-0-0153



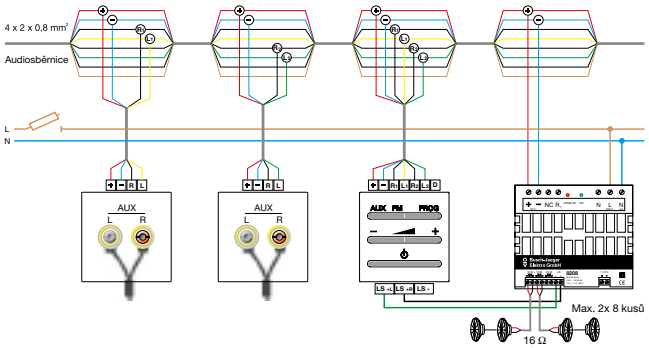

Možnost podružného ovládání spínačem.

Zesilovač 2x 10 W 8200-0-0107




Ovládání elektronickým potenciometrem 6599-0-2035.

Zesilovač 2x 10 W 8200-0-0107

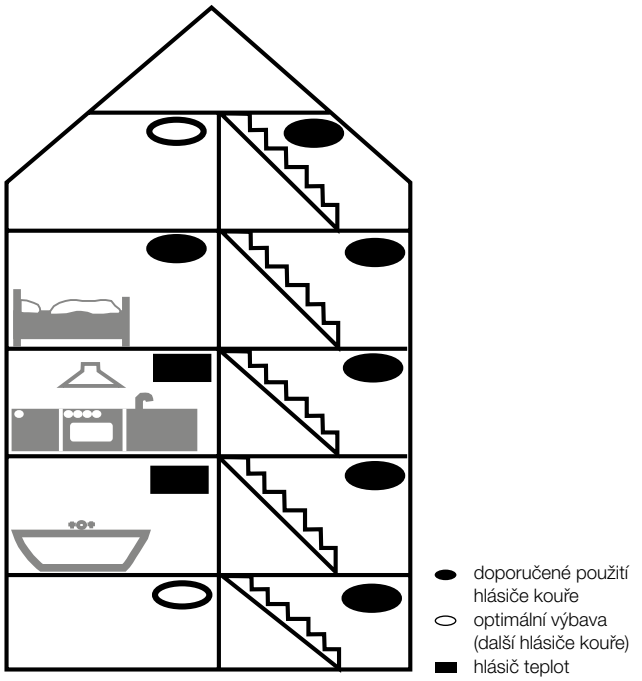



Využití zesilovače 8200-0-0010 pro ovládání a volbu externího zdroje zvuku.

Poznámky

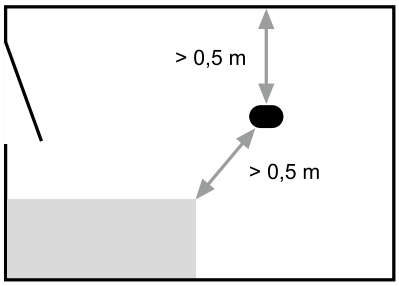
69) Přístroj je vybaven interní anténou. Pokud to podmínky příjmu vyžadují, lze na svorku pro externí anténu připojit vodič o délce min 70 cm a přepnout příslušný přepínač pod krytem přístroje.

Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE 6800-0-2721
6800-0-2719
Hlásič teplot Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE 6800-0-2723



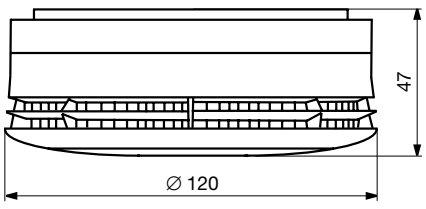

Rozmístění hlásičů v budově.
Hlásiče kouře není vhodné instalovat do míst s průvanem, s vysokou prašností nebo s výskytem páry.

Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE 6800-0-2721
6800-0-2719

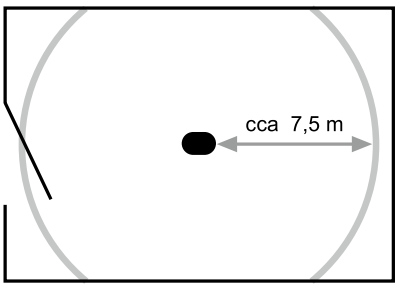



Umístění hlásičů kouře – min. vzdálenost od pevných předmětů.

Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE 6800-0-2721
6800-0-2719

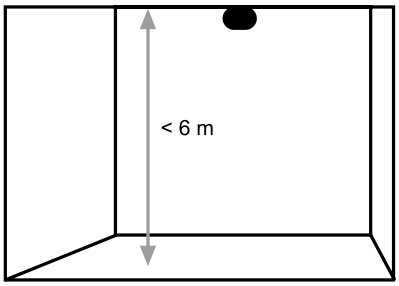



Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE 6800-0-2721
6800-0-2719



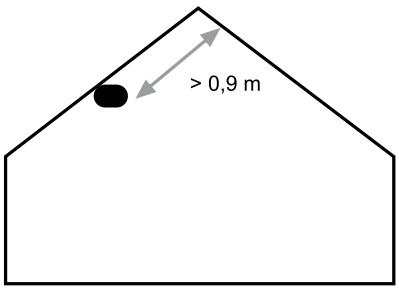

Umístění hlásičů kouře – přibližný dosah snímání.

Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE 6800-0-2721
6800-0-2719



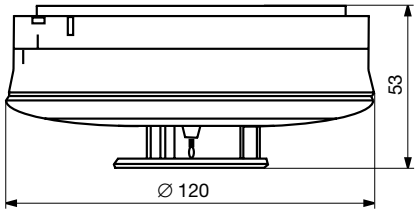

Umístění hlásičů kouře – max. výška místnosti.

Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE 6800-0-2721
6800-0-2719

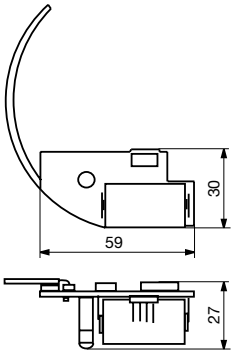



Umístění hlásičů kouře – min. vzdálenost od vrcholu střechy.

Hlásič teplot Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE 6800-0-2723

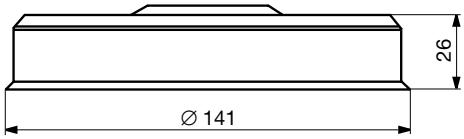


Modul bezdrátový RF
Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE
6800-0-2514

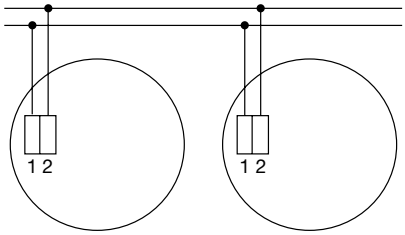



Modul se zasune do hlásiče kouře nebo teplot.

Přístroj relé s RF přijímačem
Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE
6800-0-2515

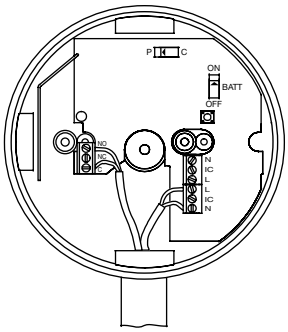



Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE
Hlásič teplot Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE
6800-0-2721
6800-0-2723



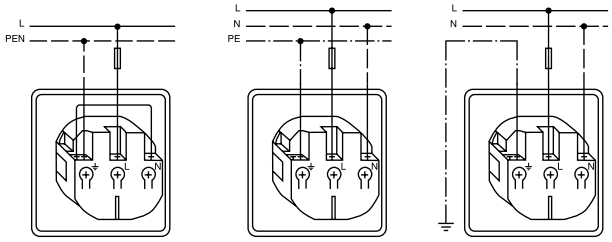

Vytvoření sítě z několika hlásičů pomocí dvojice vodičů.

Přístroj relé s RF přijímačem
Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE
6800-0-2515




L, N ... 230 V AC; C - NO/NC ... přepínací bezpotenciálový kontakt relé

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS,
s vestavěným proudovým chráničem
5526G-A02359, 5526A-A02359
5526N-C26400, 5526N-C26459

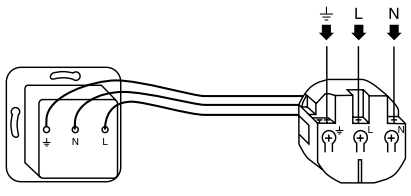



**Systém TN-C**
s vytvořením sítě TN-S
v zásuvce

**Systém TN-S**

**Systém TT**

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS (modul FI-DOS),
s vestavěným proudovým chráničem,
s výstupními chráněnými vodiči
5526G-A02379
5526A-A02379
5526E-A02379
5526N-C26479

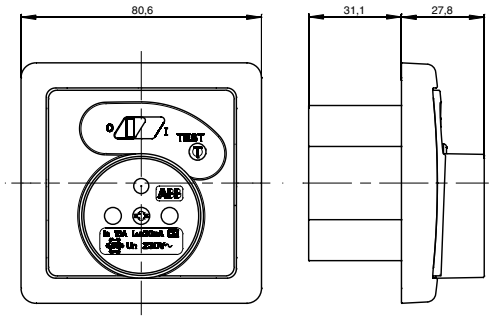



další zásuvka

zásuvka nebo modul
FI-DOS

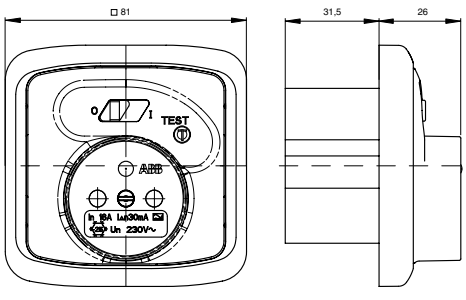
Průběžné připojení další zásuvky k výstupním chráněným vodičům.

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS,
s vestavěným proudovým chráničem
**Swing®**
5526G-A023.9




Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS,
s vestavěným proudovým chráničem
**Tango®**
5526A-A023.9

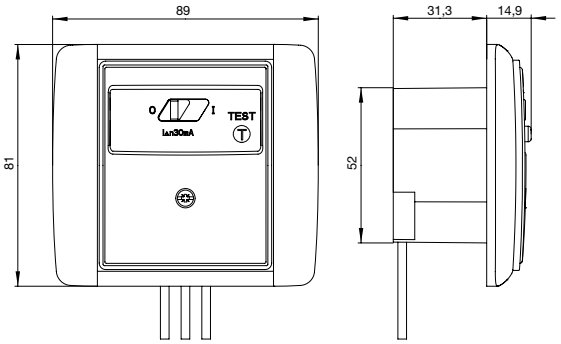



Přístroj s krytem a rámečkem.

Poznámky

Modul proudového chrániče FI-DOS,
s výstupními chráněnými vodiči

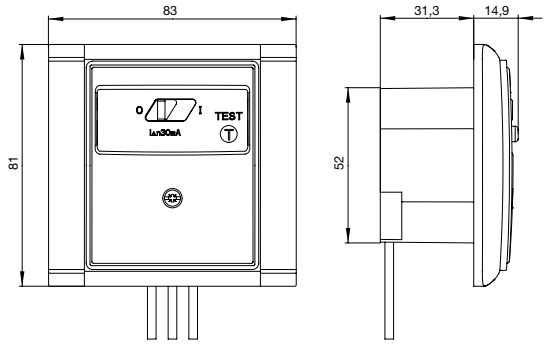
**Element®**
5526E-A00379




Přístroj s krytem a rámečkem.

Modul proudového chrániče FI-DOS,
s výstupními chráněnými vodiči

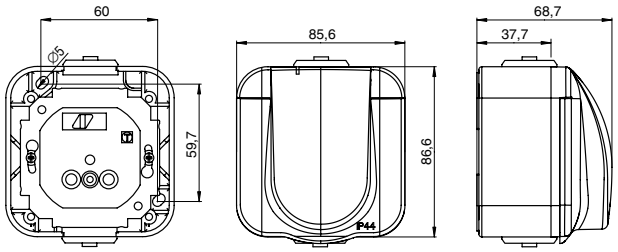
**Time®, Time® Arbo**
5526E-A00379




Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS, nástěnná,
s vestavěným proudovým chráničem

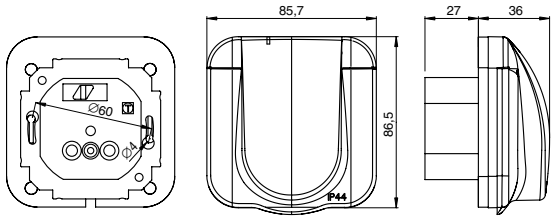
5526N-C26400




IP 44

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS, zapuštěná,
s vestavěným proudovým chráničem

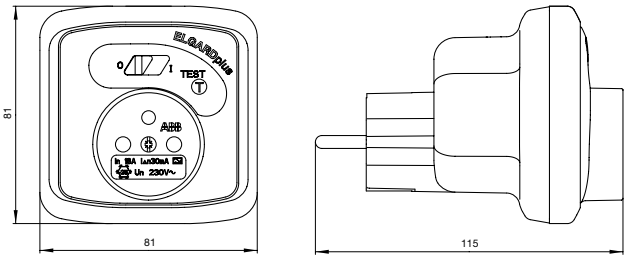
5526N-C26459
5526N-C26479




IP 44

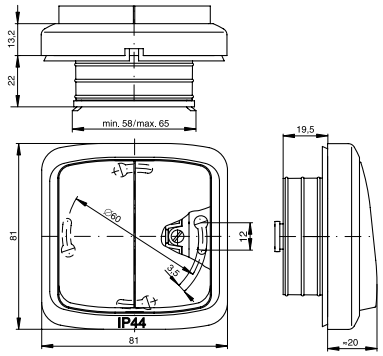
Adaptér bezpečnostní FI-DOS ELGARD*plus*
s vestavěným proudovým chráničem

5526N-C02300



Spínač nn

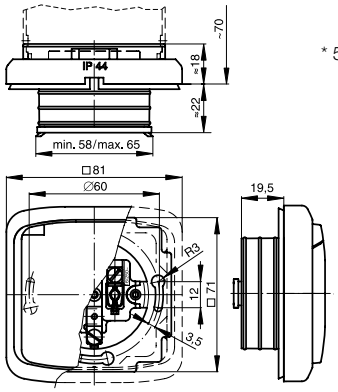
**Tango®**
3558A-..9.0




IP 44

Zásuvka nn

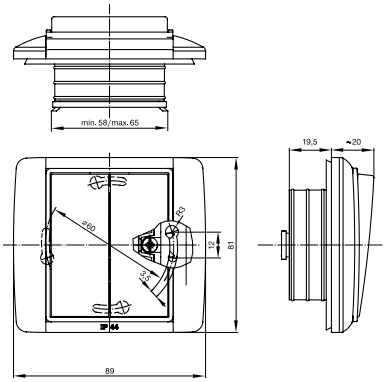
**Tango®**
5518A-29.9
* 5598A-2999




IP 44
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 33,5 mm.

Spínač nn

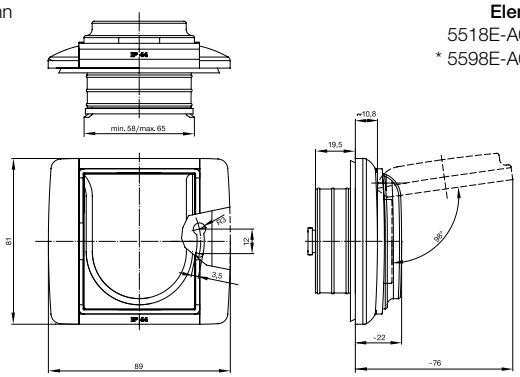
**Element®**
3558E-A..9..




IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka nn

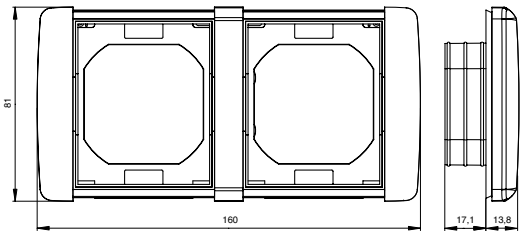
**Element®**
5518E-A02999
* 5598E-A02999




IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem.
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 33,5 mm.

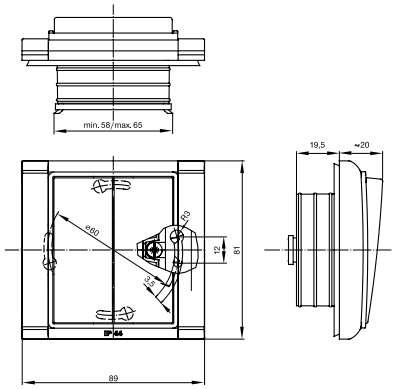
Rámeček dvojnásobný

**Element®**
3901E-A00942




Spínač nn

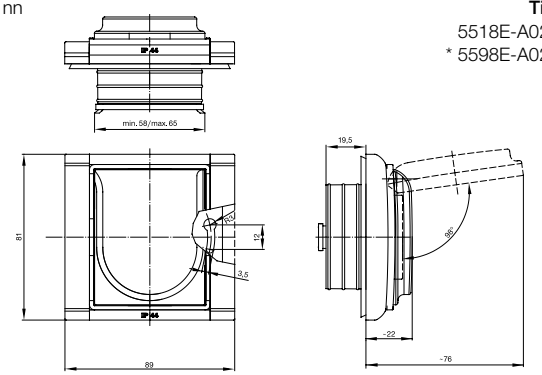
**Time®**
3558E-A..9..




IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka nn

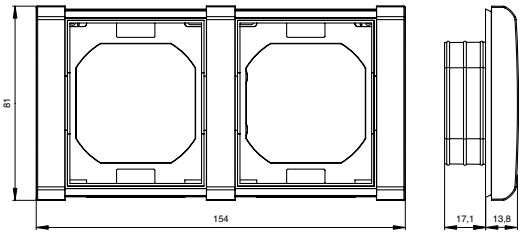
**Time®**
5518E-A02999
* 5598E-A02999




IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem.
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 33,5 mm.

Rámeček dvojnásobný

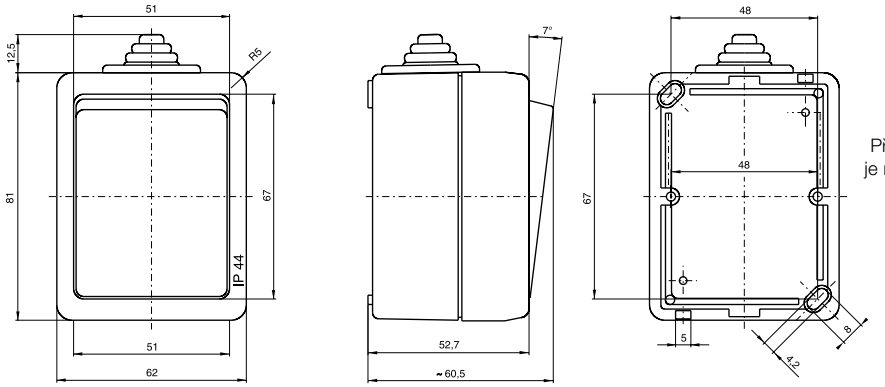
**Time®**
3901F-A00942



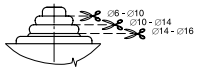

Poznámky

Spínač nn

**Praktik**
3553-..929




Vstupní otvory průchodky

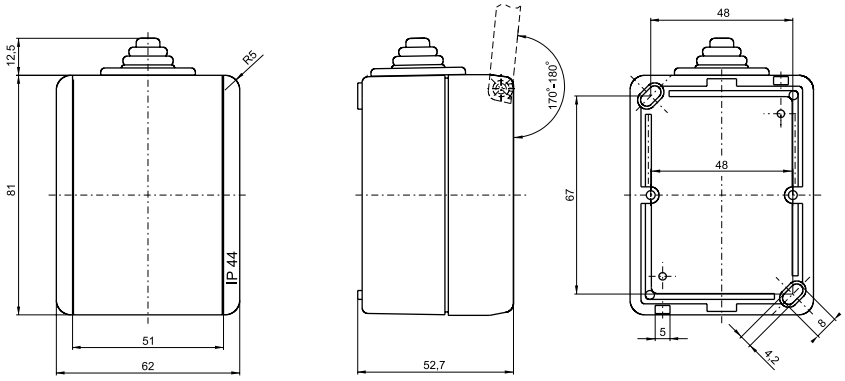



Při změně průměru kabelu je nutné vyměnit průchodku

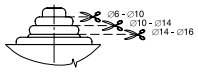
IP 44

Zásuvka nn

**Praktik**
5518-2929




Vstupní otvory průchodky

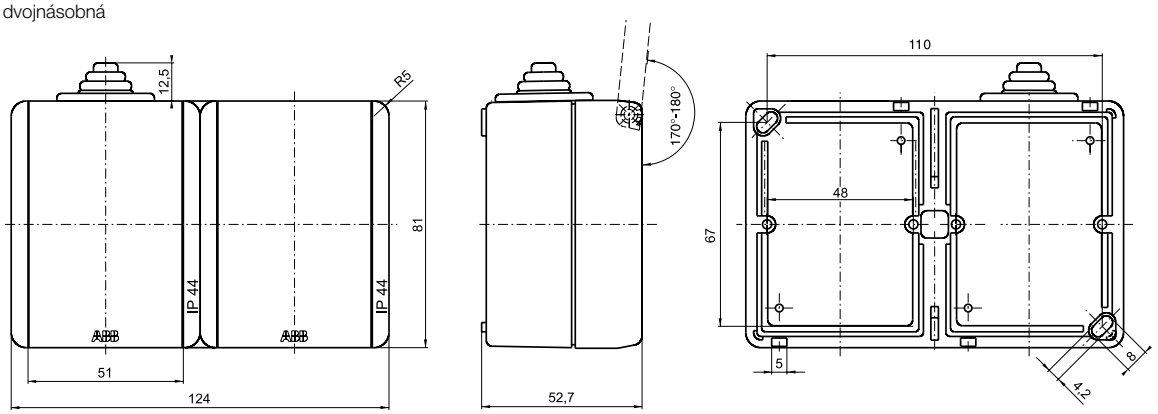



Při změně průměru kabelu je nutné vyměnit průchodku

IP 44

Zásuvka nn dvojnásobná

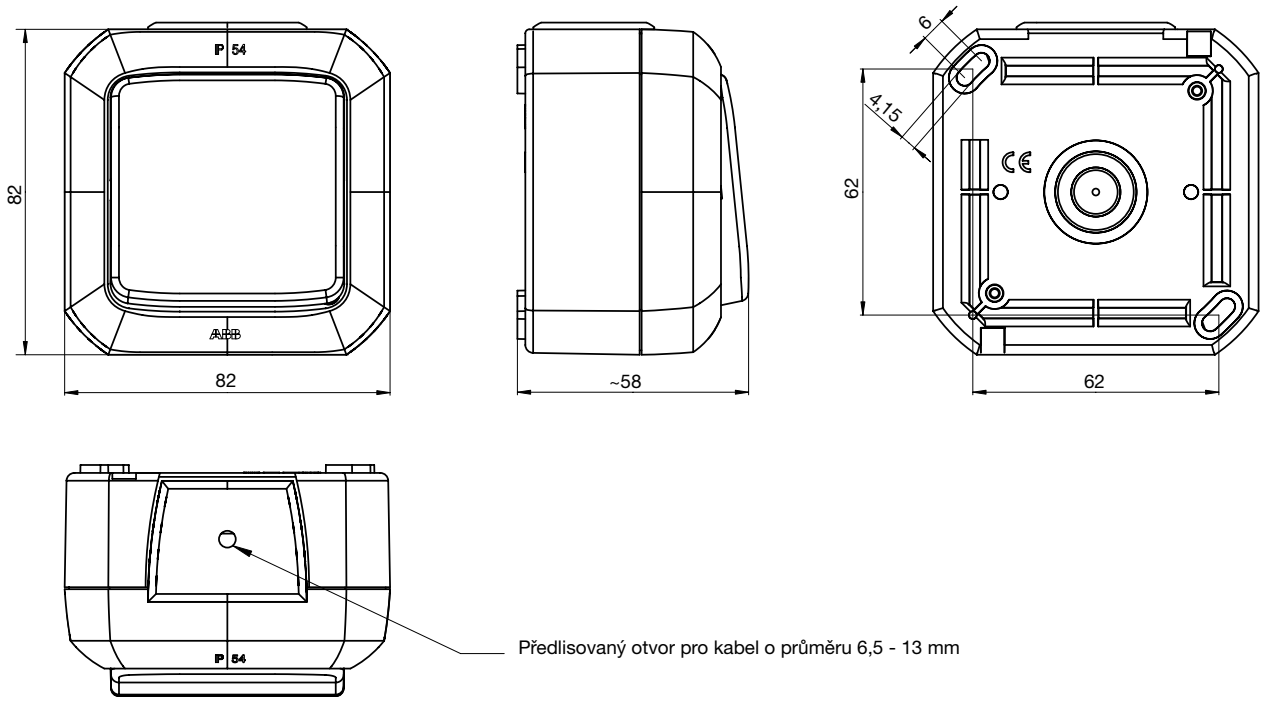
**Praktik**
5518-20.9
5598-2069




IP 44

Spínač nn

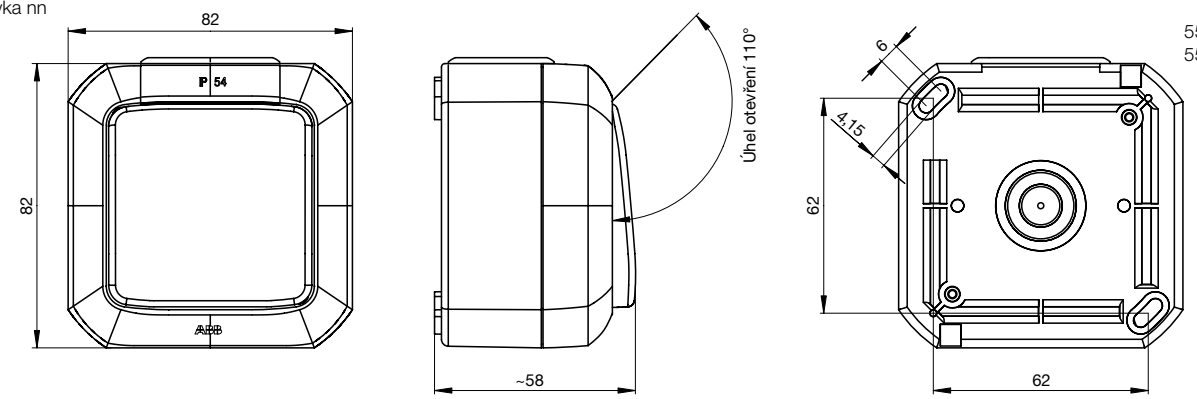
**Variant+**
3558N-C..5..




IP 54

Zásuvka nn

**Variant+**
5518N-C025..
5515N-C055..

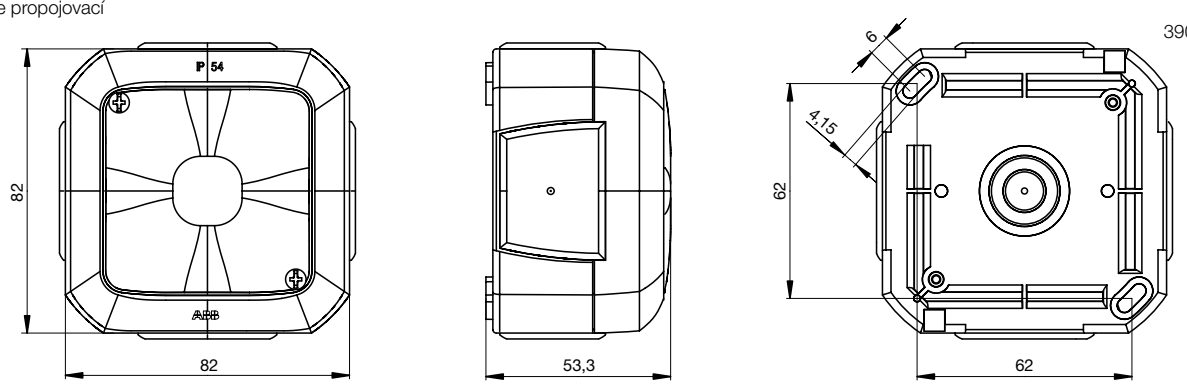



IP 54

Pozn.: je použita stejná průchodka jako u spínače nn.

Krabice propojovací

**Variant+**
3903N-C05540



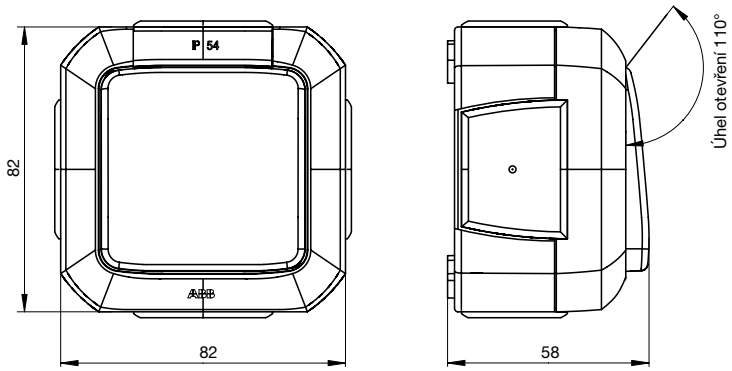

IP 54

Pozn.: jsou použity stejné průchodky jako u spínače nn.



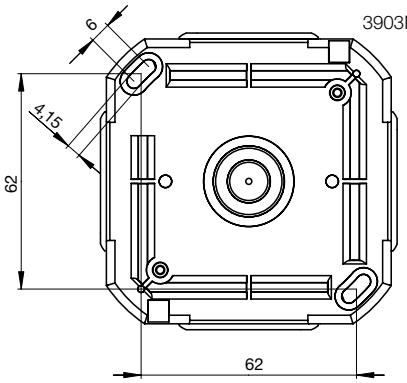
Poznámky

Krabice pro přístroje 45x45



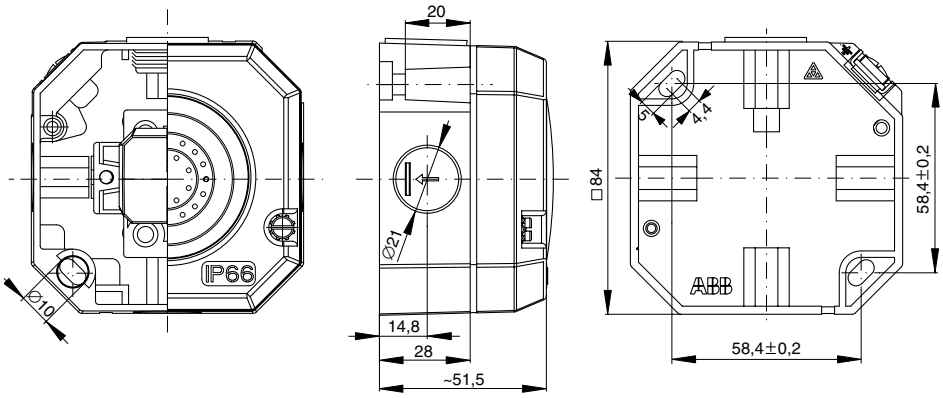

IP 54

**Variant+**
3903N-C06541




Pozn.: jsou použity stejné průchodky jako u spínače nn.

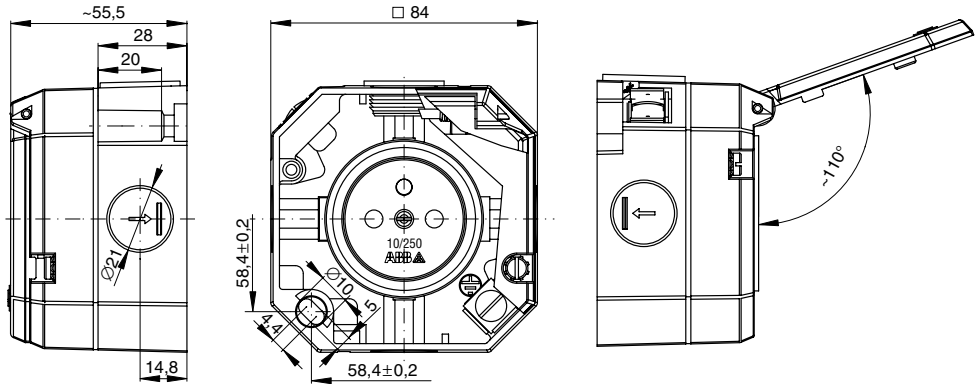
Spínač nn




IP 66

**Garant**
3558-..75.

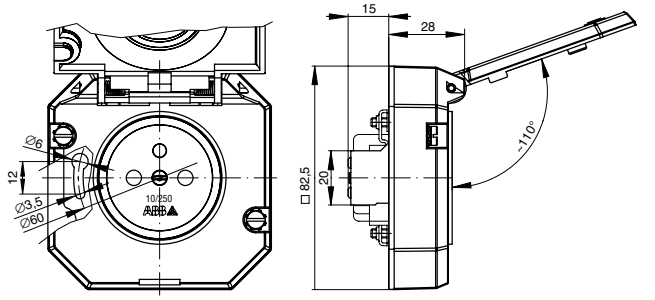
Zásuvka nn




IP 55

**Garant**
5518-2750
5518-2760

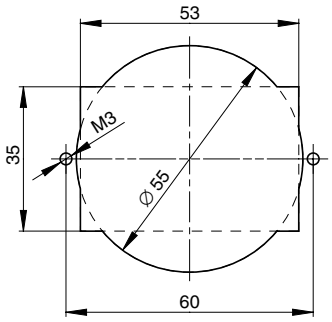
Zásuvka nn vestavná




IP 55

**Garant**
5518-2790

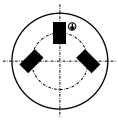
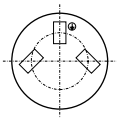
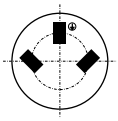
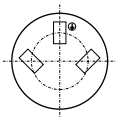
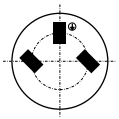
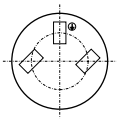
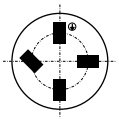
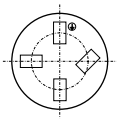
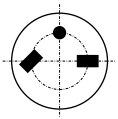
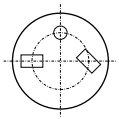
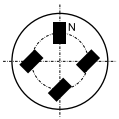
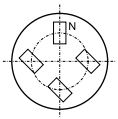
Zásuvka nn vestavná



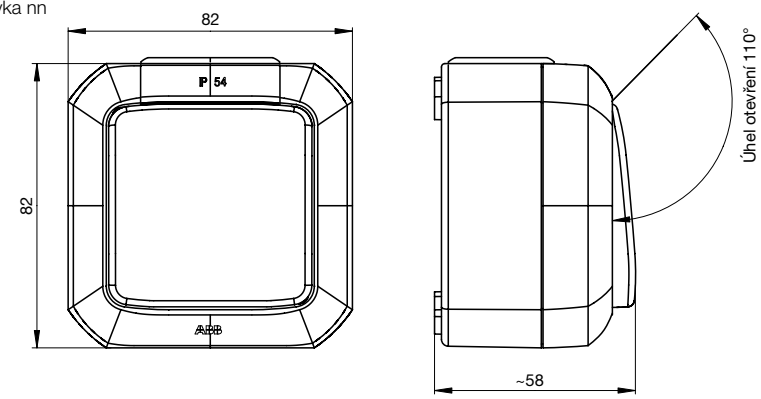

Výkres otvoru pro montáž do panelu.

**Garant**
5518-2790

## Uspořádání kontaktů zásuvek a vidlic dle ČSN 35 4517, zásuvky a vidlice s plochými kontakty

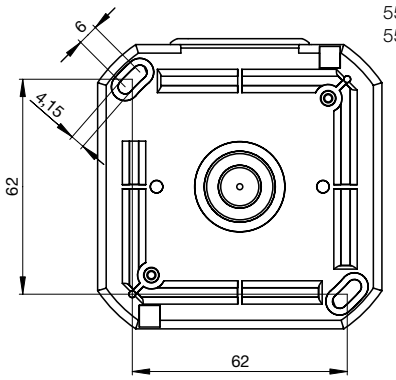
| Vzor | Jmenovité hodnoty | Počet a druh kontaktů | Doporučené pracovní napětí | Uspořádání kontaktů [66] Vidlice | Zásuvky |
|---|---|---|---|---|---|
| C | 10 A, 250 V | 2P + ⏚ | DC 220 V |  |  |
| C1 | | | AC 127 V |  |  |
| C2 | | | DC 110 V nebo 150 V |  |  |
| D | 10 A, 400 V | 3P + ⏚ | AC 400 V |  |  |
| K | 10 A, 48 V | 2P | 48 V |  |  |
| L | | 3P + N | AC 48 V |  |  |

Zásuvka nn



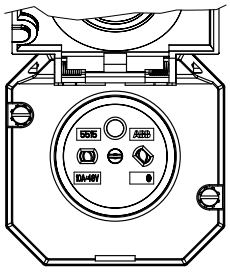

IP 54

**Variant+**
5518N-C025..
5515N-C055..

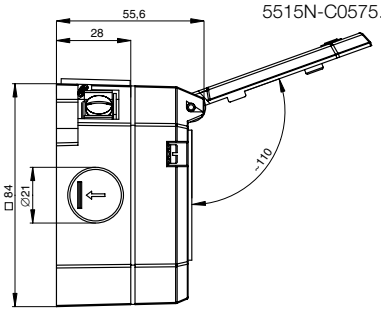



Pozn.: je použita stejná průchodka jako u spínače nn.

Zásuvka nn nástěnná

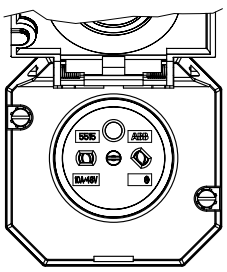


**Garant**
5515N-C0575.

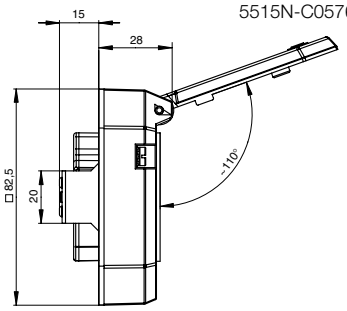



IP 55

Zásuvka nn vestavná



**Garant**
5515N-C0576.



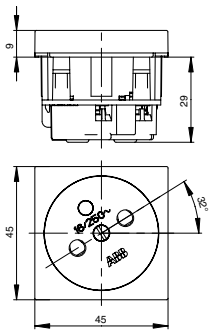

IP 55
Výkres otvoru pro montáž do panelu – viz zásuvka 5518-2790.

Poznámky

[66] Pohled na zásuvku zepředu a na kontakty vidlice
Označení kontaktů na přístroji: N ... střední vodič, ⏚ ... ochranný vodič, O ... otvor pro vodicí kolík

Zásuvka nn

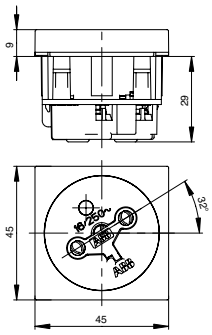
**Profil 45**
5525N-C023.7
* 5585N-C02357
* 5595N-C02357




* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 35 mm.

Zásuvka nn kódovaná

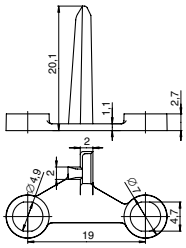
**Profil 45**
5525N-C05359
* 5585N-C05359
* 5595N-C05359




* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 35 mm.

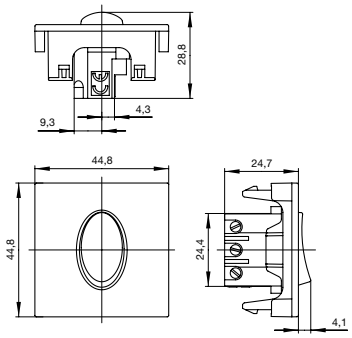
Adaptér

**Profil 45**
5525N-0B6

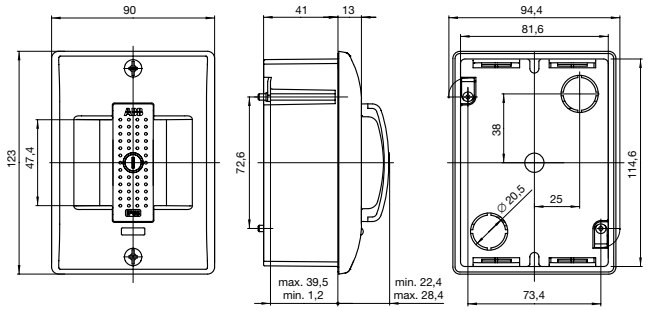



Přepínač střídavý

**Profil 45**
3525-C06340

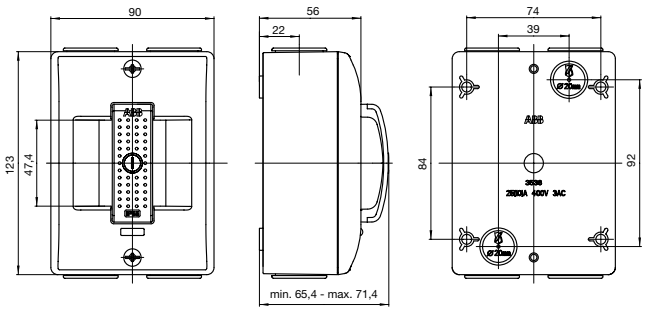


Spínač stiskací PRESSTO, zapuštěný 3536N-C03252



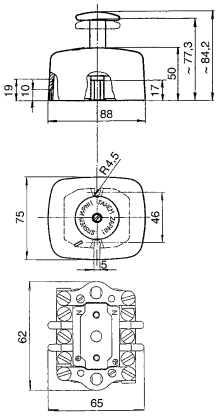

IP 55

Spínač stiskací PRESSTO, nástěnný 3536N-C03251



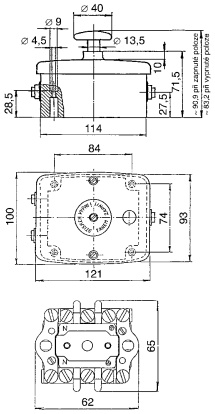

IP 55
Součástí dodávky jsou 4 propichovací průchodky pro kabel do Ø 18 mm.

Spínač stiskací nástěnný 35303-10



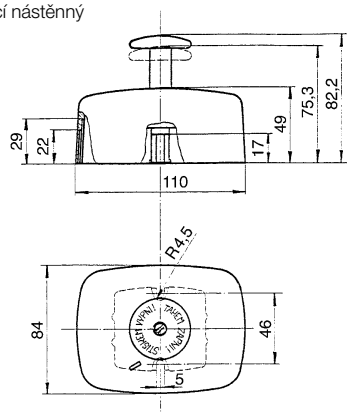

IP 30

Spínač stiskací nástěnný 35303-71



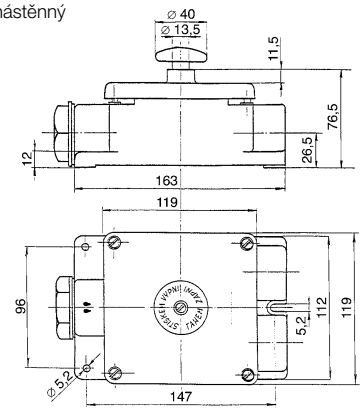

IP 43

Spínač stiskací nástěnný 35363-10



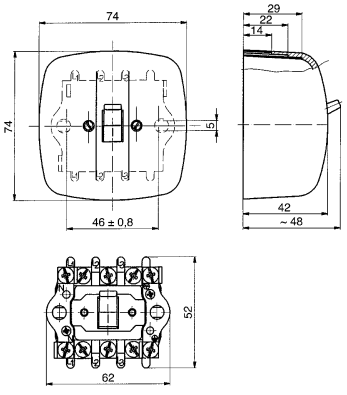

IP 30

Spínač stiskací nástěnný 35363-81



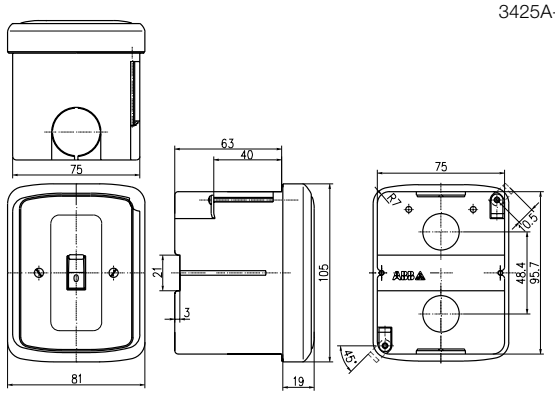

IP 55

Spínač páčkový nástěnný 34253-10



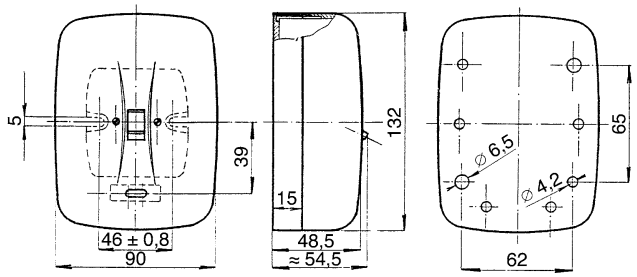

IP 30

Spínač nn trojpólový s instalační krabicí **Tango®** 3425A-0344

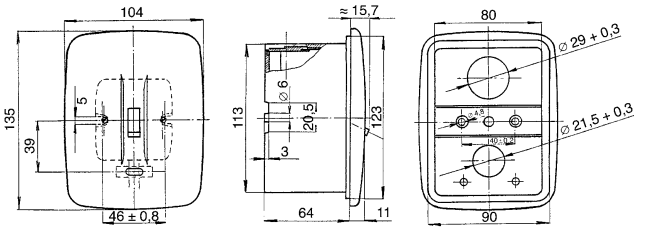



Poznámky

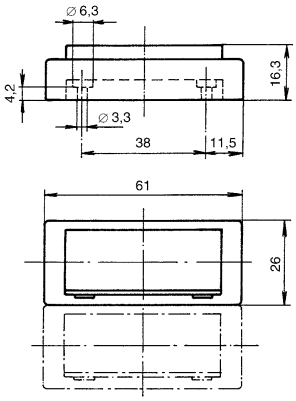
Přípojka sporáková nástěnná 39563-13



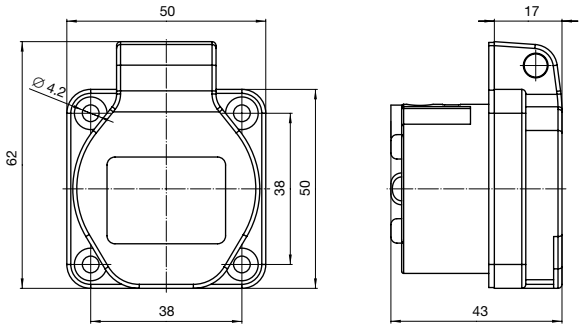

Přípojka sporáková zapuštěná 39563-23



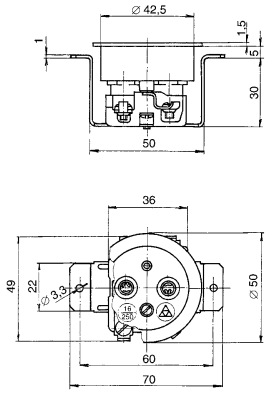

Ovládač zvonkový 3171-801..



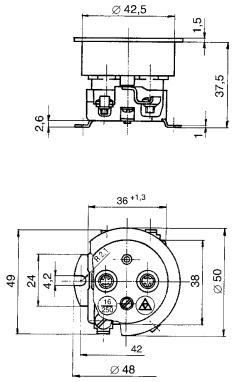

Zásuvka vestavná, s víčkem 0.115.50



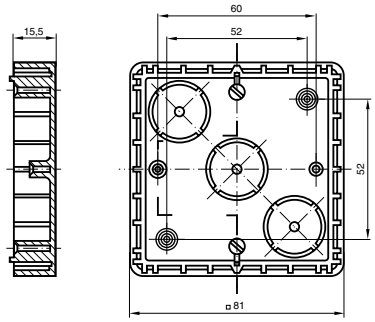

Zásuvka vestavná k upevnění do panelu 5517-2312



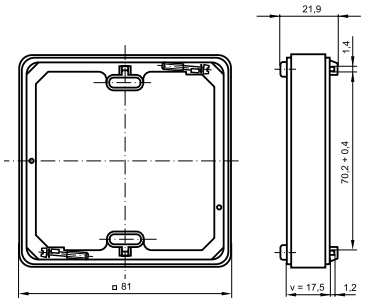

Zásuvka vestavná k upevnění na podložku 5517-2310



Krabice přístrojová jednonásobná 3900-00019

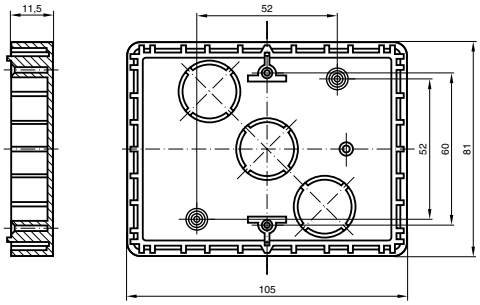



Rámeček distanční 3914-00169
3914-00189

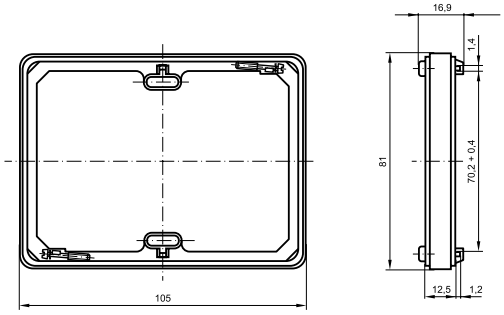



Rámeček distanční pro spínače a zásuvky: v = 12,5 mm

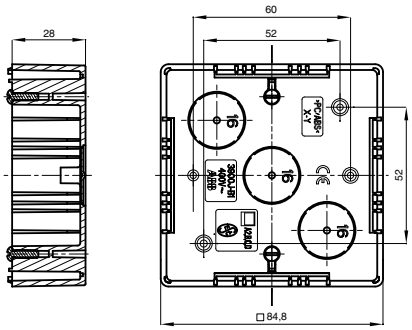
Krabice přístrojová pro zásuvku dvojnásobnou 5914-0029



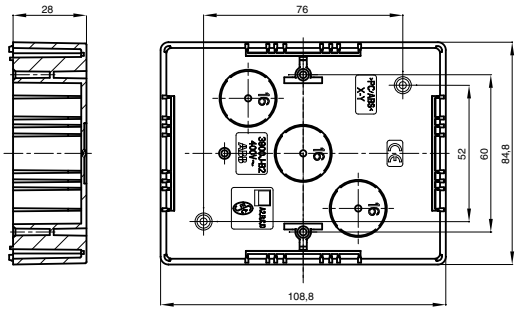

Rámeček distanční pro zásuvku dvojnásobnou 5914-0169




Krabice přístrojová jednonásobná 3900J-C00001

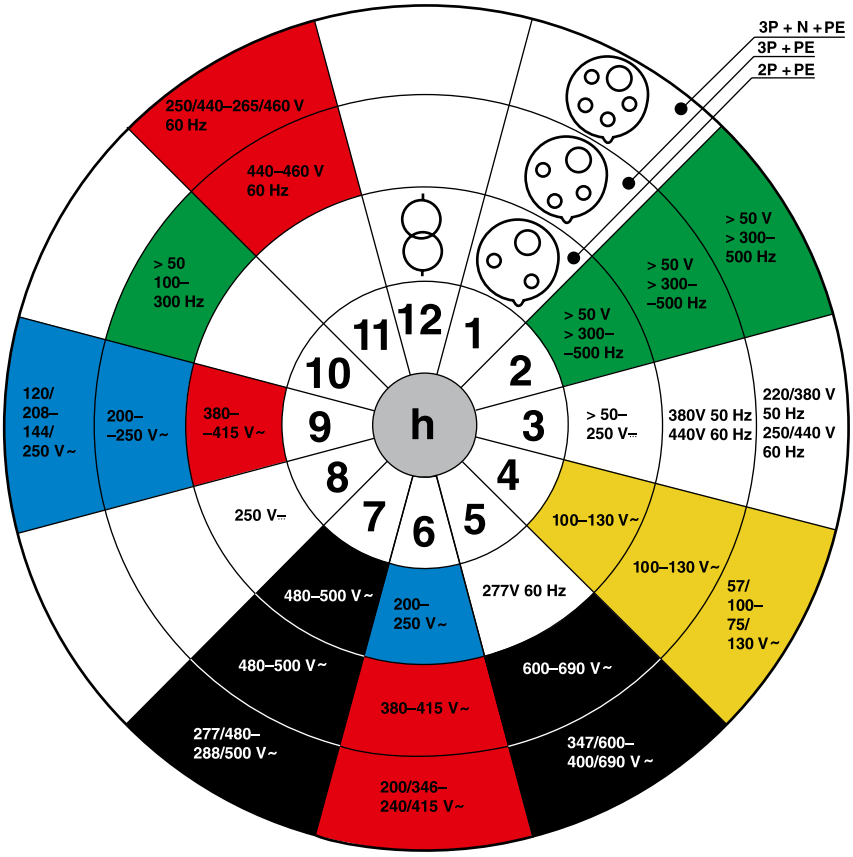



Krabice přístrojová pro zásuvku dvojnásobnou 3900J-C00002



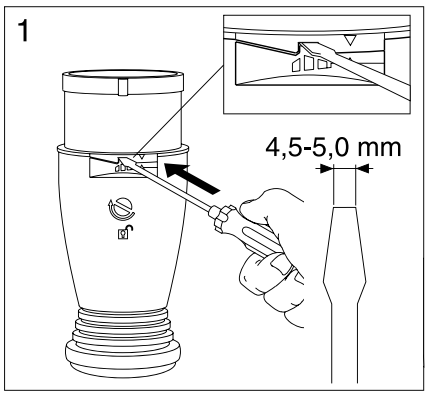
### Hodinový diagram IEC 60309

Dle normy IEC 60309-2 musí být znemožněno vzájemné propojení přístrojů s rozdílnými hodnotami proudu, napětí, kmitočtu a počtem pólů.
Poloha zemnicí dutinky, resp. kolíku vůči vodicí drážce, která je vždy v poloze „6 hodin“, je pro různé hodnoty rozdílná. Pro tyto hodnoty diagram rovněž určuje barevné provedení pouzder pro jejich snadné a rychlé rozlišení.

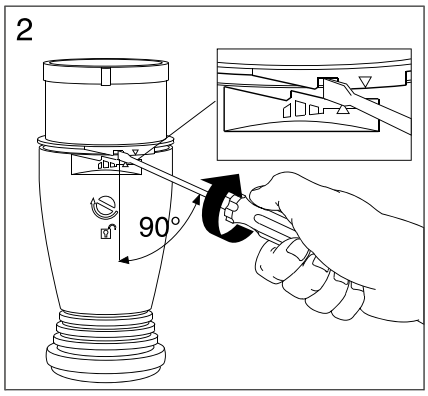



### Demontáž průmyslových zásuvek a vidlic

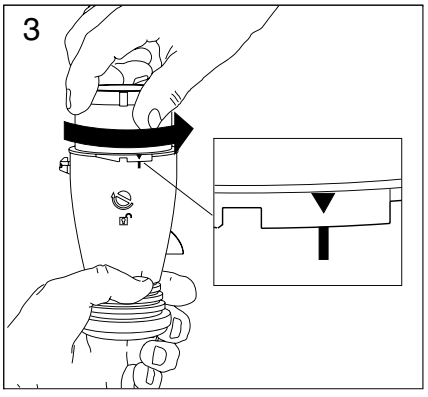
Díky bajonetovému a západkovému mechanizmu se průmyslové vidlice a zásuvky ABB snadno rozebírají. Postup je vidět na obrázcích. Zásuvky se dodávají nezacvaknuté, takže je lze rozebrat bez použití nástroje.



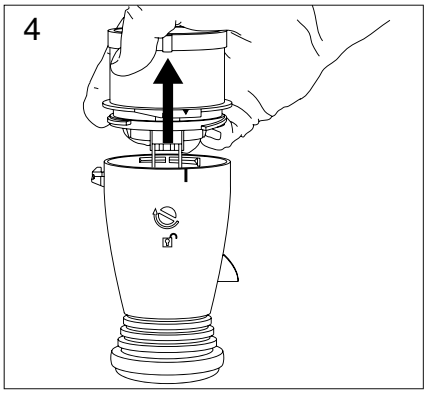

1. Šroubovák zasuňte do štěrbiny.




2. Šroubovákem pootočte doprava, až dojde k uvolnění západky.




3. Přední část otočte doleva cca o 90°.




4. Kryt a přední část od sebe oddělte.

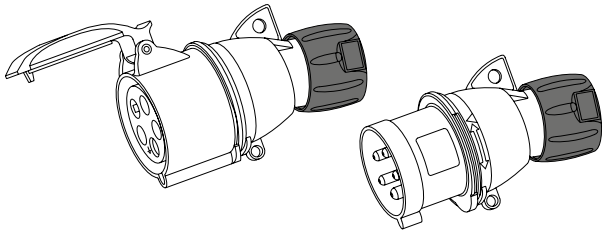
## Výrobky se stupněm krytí IP 44

### Utahovací momenty použitých šroubů

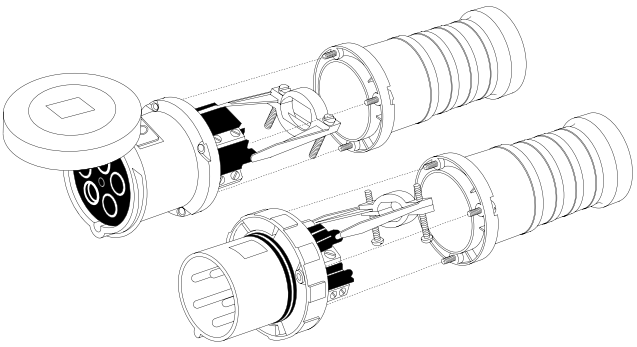
| Jmenovitý proud [A] | Svorkové šrouby [Nm] | Šrouby kabelové spony [Nm] | Šrouby pouzdra [Nm] |
|---|---|---|---|
| 16 | 0,8 | 1,2 | 1,2 |
| 32 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| 63 | 3,5 | 1,5 | 1,2 |

### Průměry kabelů

| Jmenovitý proud [A] | Počet pólů | Průměr kabelu [mm] |
|---|---|---|
| 16 | 2 | 8 - 13 |
| 16 | 3 | 13 - 17 |
| 16 | 4 | 13 - 17 |
| 32 | 2 | 13 - 21,5 |
| 32 | 3 | 13 - 21,5 |
| 32 | 4 | 13 - 21,5 |
| 63 | 2 | 17 - 35 |
| 63 | 3 | 17 - 35 |
| 63 | 4 | 17 - 35 |



**16 - 32 A, IP 44**



**63 - 125 A, IP 44**

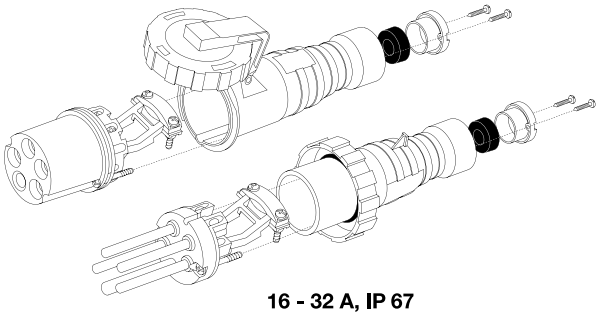
## Výrobky se stupněm krytí IP 67

### Utahovací momenty použitých šroubů

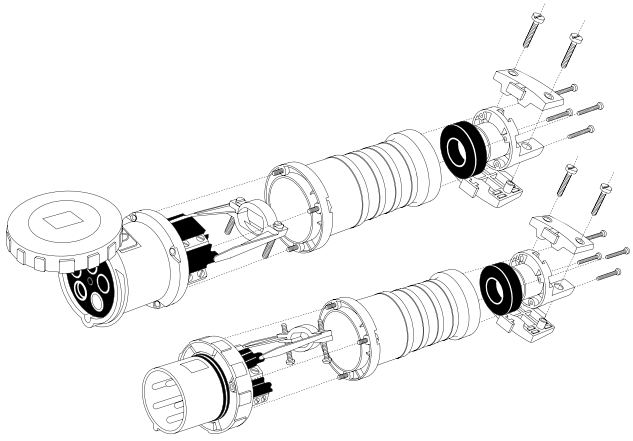
| Jmenovitý proud [A] | Svorkové šrouby [Nm] | Šrouby kabelové spony [Nm] | Šrouby pouzdra [Nm] |
|---|---|---|---|
| 16 | 0,8 | 1,2 | 1,2 |
| 32 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| 63 | 3,5 | 1,5 | 1,2 |
| 125 | 5,6 | 2,0 | 2,0 |

### Průměry kabelů

| Jmenovitý proud [A] | Počet pólů | Průměr kabelu [mm] |
|---|---|---|
| 16 | 2 | 8 - 13 |
| 16 | 3 | 13 - 17 |
| 16 | 4 | 13 - 17 |
| 32 | 2 | 13 - 21,5 |
| 32 | 3 | 13 - 21,5 |
| 32 | 4 | 13 - 21,5 |
| 63 | 2 | 17 - 35 |
| 63 | 3 | 17 - 35 |
| 63 | 4 | 17 - 35 |
| 125 | 2 | 24 - 48 |
| 125 | 3 | 24 - 48 |
| 125 | 4 | 24 - 48 |

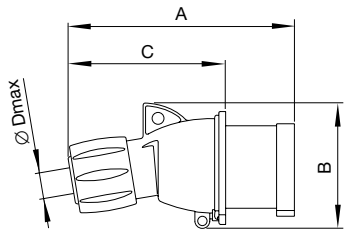


**16 - 32 A, IP 67**



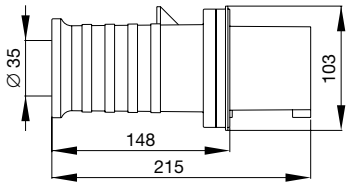
**63 - 125 A, IP 44**

Vidlice 216-463-P6

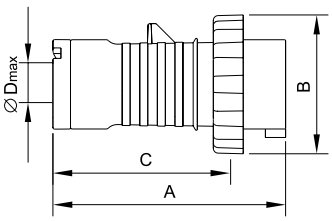



| Typ | A | B | C | $D_{max}$ |
|---|---|---|---|---|
| 216-P6 | 125 | 63 | 88 | 13 |
| 316-P6 | 142 | 73 | 105 | 17 |
| 416-P6 | 142 | 76 | 105 | 17 |
| 232-P6 | 162 | 85 | 116 | 21,5 |
| 332-P6 | 162 | 85 | 116 | 21,5 |
| 432-P6 | 162 | 90 | 116 | 21,5 |

Vidlice 263-463P6

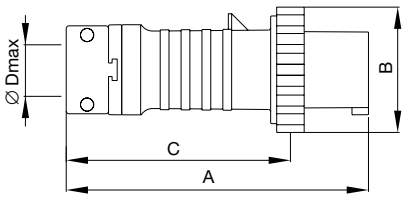



Vidlice 216-432P6W



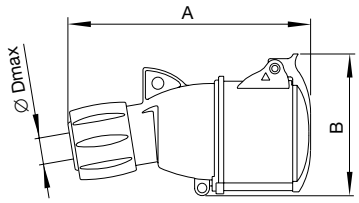

| Typ | A | B | C | $D_{max}$ |
|---|---|---|---|---|
| 216P6W | 128 | 71 | 94 | 13 |
| 316P6W | 144 | 79 | 111 | 17 |
| 416P6W | 146 | 87 | 112 | 17 |
| 232P6W | 147 | 94 | 105 | 21,5 |
| 332P6W | 147 | 94 | 105 | 21,5 |
| 432P6W | 161 | 101 | 119 | 21,5 |

Vidlice 263-4125P6W



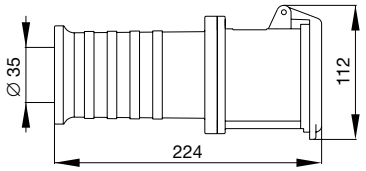

| Typ | A | B | C | $D_{max}$ |
|---|---|---|---|---|
| 263-463P6W | 275 | 114 | 213 | 41 |
| 2125-4125P6W | 313 | 130 | 242 | 48 |

Zásuvky spojovací 216-432-C6

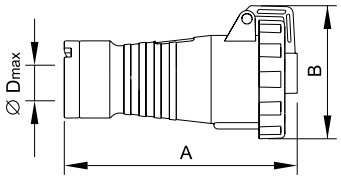



| Typ | A | B | $D_{max}$ |
|---|---|---|---|
| 216-C6 | 134 | 75 | 13 |
| 316-C6 | 154 | 86 | 17 |
| 416-C6 | 154 | 90 | 17 |
| 232-C6 | 177 | 96 | 21,5 |
| 332-C6 | 177 | 96 | 21,5 |
| 432-C6 | 177 | 100 | 21,5 |

Zásuvky spojovací 216-463C6

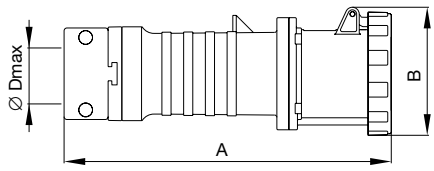



Zásuvky spojovací 216-432C6W




| Typ | A | B | $D_{max}$ |
|---|---|---|---|
| 216C6W | 151 | 80 | 13 |
| 316C6W | 168 | 88 | 17 |
| 416C6W | 170 | 97 | 17 |
| 232C6W | 177 | 102 | 21,5 |
| 332C6W | 177 | 102 | 21,5 |
| 432C6W | 182 | 109 | 21,5 |

Zásuvky spojovací 263-4125C6W

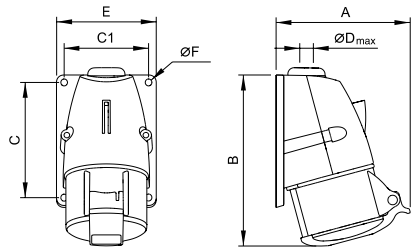



| Typ | A | B | $D_{max}$ |
|---|---|---|---|
| 263-463C6W | 286 | 111 | 41 |
| 2125-4125C6W | 325 | 122 | 48 |



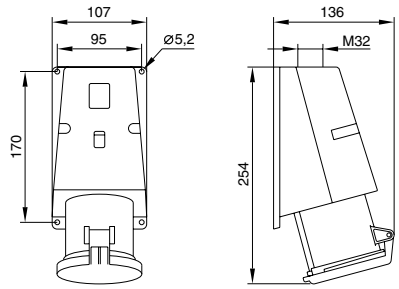
Poznámky

Zásuvky pro nástěnnou montáž 216-432RS6

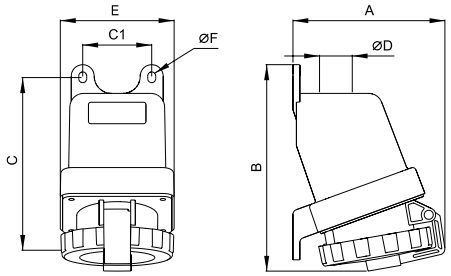



| Typ | A | B | C | C1 | $D_{max}$ | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 216RS6 | 91 | 117 | 75 | 54 | 18/M20 | 66 | 5,5 |
| 316RS6 | 100 | 132 | 91 | 67 | 18/M20 | 79 | 5,5 |
| 416RS6 | 104 | 134 | 91 | 67 | 18/M20 | 79 | 5,5 |
| 232RS6 | 118 | 163 | 111 | 72 | 22/M25 | 85 | 5,5 |
| 332RS6 | 116 | 163 | 111 | 72 | 22/M25 | 85 | 5,5 |
| 432RS6 | 121 | 164 | 111 | 72 | 22/M25 | 85 | 5,5 |

Zásuvky pro nástěnnou montáž 263-463RS6

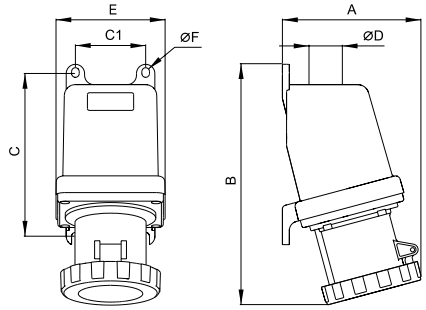



Zásuvky pro nástěnnou montáž 216-432RS6W



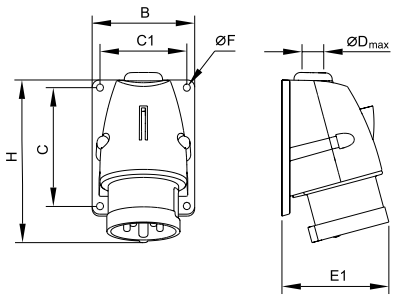

| Typ | A | B | C | C1 | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 216RS6W | 115 | 172 | 150 | 60 | 25 | 99 | 6,5 |
| 316RS6W | 118 | 170 | 150 | 60 | 25 | 99 | 6,5 |
| 416RS6W | 124 | 169 | 150 | 60 | 25 | 99 | 6,5 |
| 232RS6W | 129 | 178 | 150 | 60 | 25 | 99 | 6,5 |
| 332RS6W | 129 | 178 | 150 | 60 | 25 | 99 | 6,5 |
| 432RS6W | 131 | 178 | 150 | 60 | 25 | 99 | 6,5 |

Zásuvky pro nástěnnou montáž 263-4125RS6W



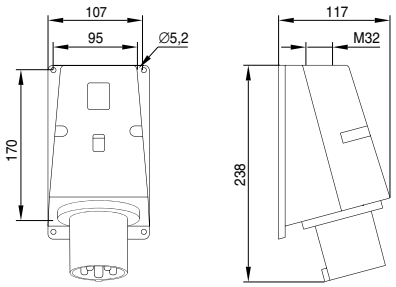

| Typ | A | B | C | C1 | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 263-463RS6W | 150 | 263 | 176 | 76 | 32 | 118 | 8 |
| 2125-4125RS6W | 171 | 282 | 188 | 85 | 50 | 145 | 9 |

Přívodky 216-432BS6

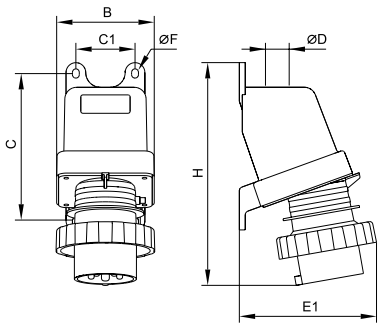



| Typ | B | C | C1 | $D_{max}$ | E1 | F | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 216BS6 | 66 | 75 | 54 | 18 | 72 | 5,5 | 110 |
| 316BS6 | 79 | 91 | 67 | 18 | 78 | 5,5 | 124 |
| 416BS6 | 79 | 91 | 67 | 18 | 81 | 5,5 | 125 |
| 232BS6 | 85 | 111 | 72 | 22 | 94 | 5,5 | 153 |
| 332BS6 | 85 | 111 | 72 | 22 | 94 | 5,5 | 153 |
| 432BS6 | 85 | 111 | 72 | 22 | 96 | 5,5 | 154 |

Přívodky 263-463BS6

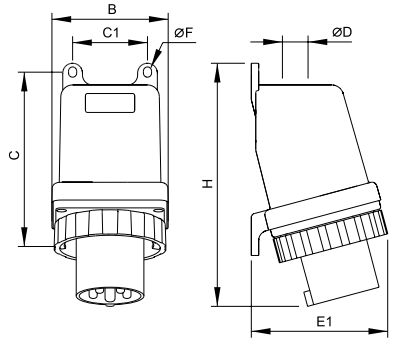



Přívodky 216-432BS6W



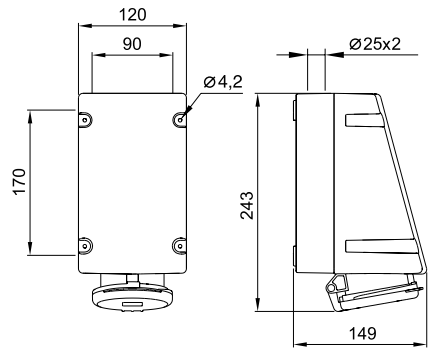

| Typ | B | C | C1 | D | E1 | F | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 216BS6W | 99 | 150 | 60 | 25,5 | 129 | 6,5 | 196 |
| 316BS6W | 99 | 150 | 60 | 25,5 | 132 | 6,5 | 202 |
| 416BS6W | 99 | 150 | 60 | 25,5 | 134 | 6,5 | 209 |
| 232BS6W | 99 | 150 | 60 | 25,5 | 136 | 6,5 | 220 |
| 332BS6W | 99 | 150 | 60 | 25,5 | 136 | 6,5 | 220 |
| 432BS6W | 99 | 150 | 60 | 25,5 | 140 | 6,5 | 226 |

Přívodky 263-4125BS6W

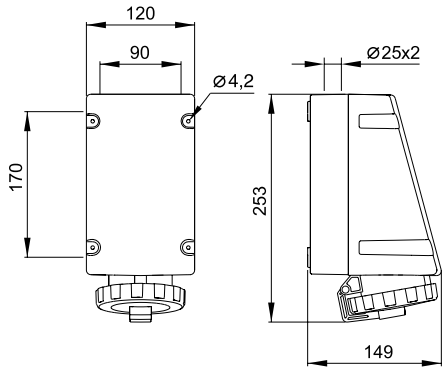



| Typ | B | C | C1 | D | E1 | F | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 263-463BS6W | 118 | 176 | 76 | 32,5 | 138 | 8 | 249 |
| 2125-4125BS6W | 145 | 188 | 102 | 50,5 | 160 | 9 | 265 |

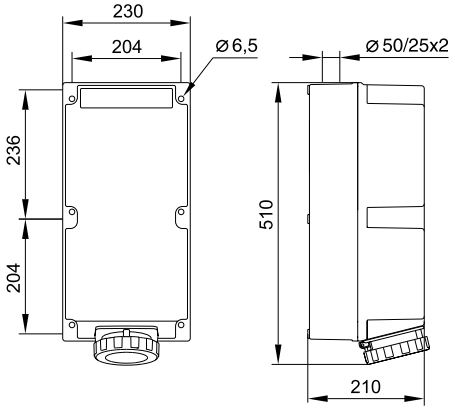
Zásuvky pro smyčkování 216-416RL6
232-432RL6



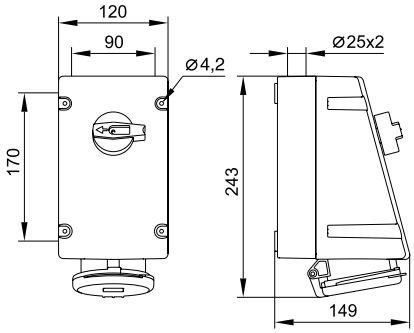

Zásuvky pro smyčkování 216-416RL6W
232-432RL6W



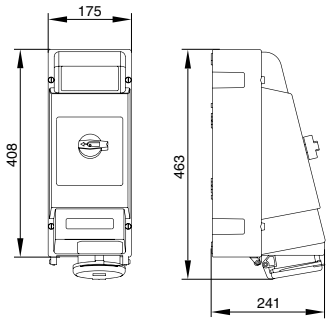

Zásuvky pro smyčkování 2125-4125RL6W



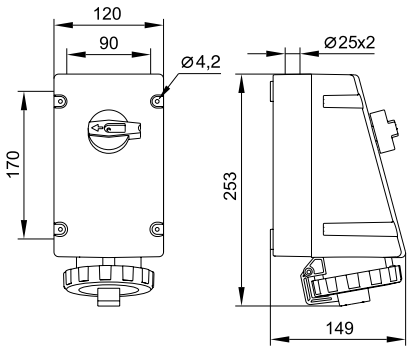

Zásuvky s blokovaným vypínačem 216-416MVS6
232-432MVS6



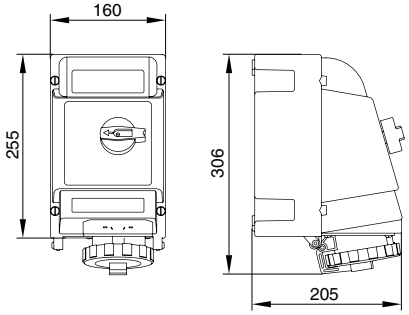

Zásuvky s blokovaným vypínačem 263-463MVS6



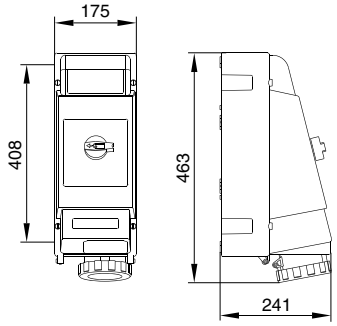

Zásuvky s blokovaným vypínačem 216-416MVS6W
232-432MVS6W



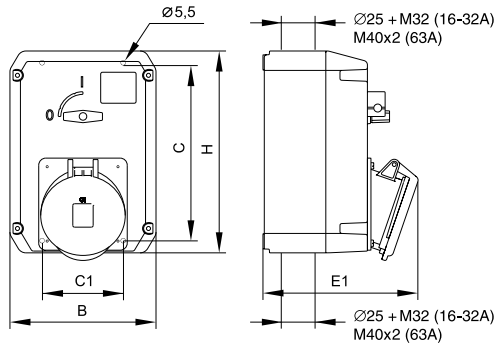

Zásuvky s blokovaným vypínačem 216-432MVS6WH




Zásuvky s blokovaným vypínačem 263-4125MVS6WH

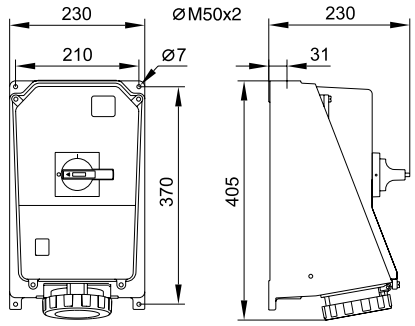


Zásuvky s blokovaným vypínačem 316-463MM6

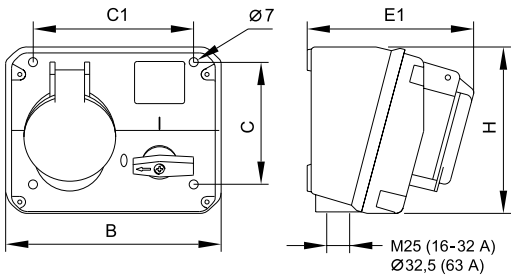



| Typ | B | C | C1 | E1 | H |
|---|---|---|---|---|---|
| 316-416MM6 | 135 | 165 | 91,5 | 125 | 198 |
| 332-432MM6 | 135 | 165 | 91,5 | 135 | 198 |
| 363-463MM6 | 165 | 201 | 91,5 | 183 | 228 |

Zásuvky s blokovaným vypínačem 3125-4125MM6

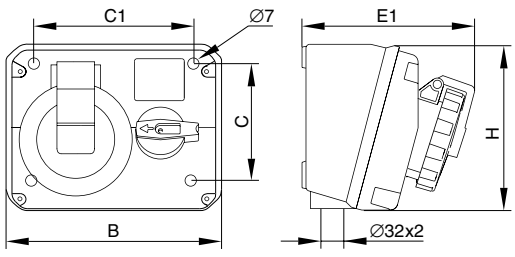



Zásuvky s blokovaným vypínačem 216-463MHS6




| Typ | B | C | C1 | E1 | H |
|---|---|---|---|---|---|
| 216-416MHS6 | 168 | 91 | 125 | 116 | 129 |
| 232-432MHS6 | 168 | 91 | 125 | 126 | 129 |
| 263-463MHS6 | 206 | 132 | 152 | 168 | 168 |

Zásuvky s blokovaným vypínačem 216-463MHS6W

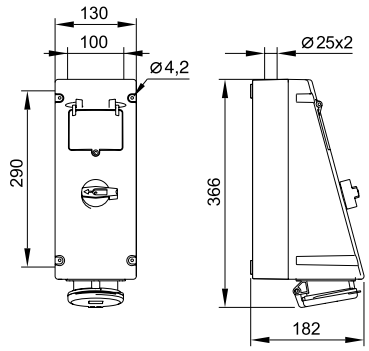



| Typ | B | C | C1 | E1 | H |
|---|---|---|---|---|---|
| 216-416MHS6W | 168 | 91 | 125 | 126 | 129 |
| 232-432MHS6W | 168 | 91 | 125 | 136 | 129 |
| 263-463MHS6W | 206 | 132 | 152 | 182 | 168 |

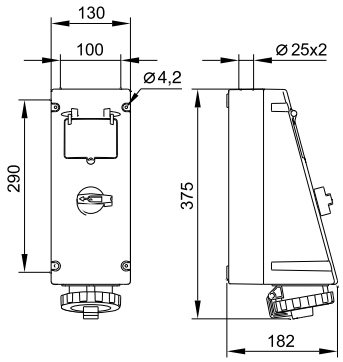


Poznámky

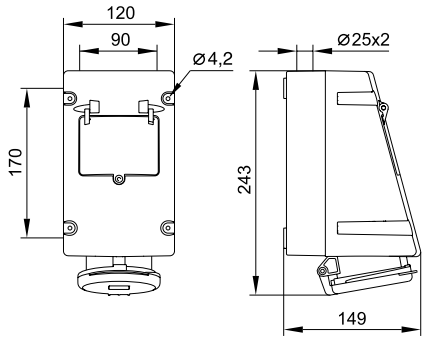
Zásuvky s blokovaným vypínačem a ochranou (s jističem nebo proudovým chráničem) 216-432MPM6 216-432MPR6



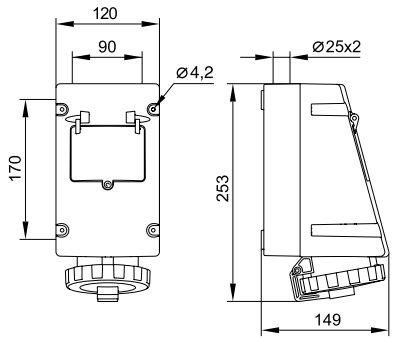

Zásuvky s blokovaným vypínačem a ochranou (s jističem nebo proudovým chráničem) 216-432MPM6W 216-432MPR6W



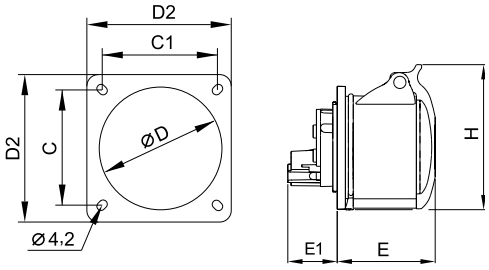

Zásuvky s jističem nebo proudovým chráničem 216-432RPM6 216-432RPR6




Zásuvky s jističem nebo proudovým chráničem 216-432RPM6W 216-432RPR6W

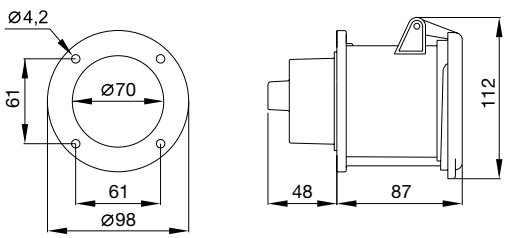



Zásuvky vestavné 216-416R6 216-432RU6

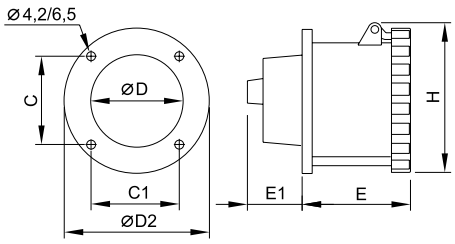



| Typ | C | C1 | D | D2 | E | E1 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 216R6 | 44 - 47 | 44 - 47 | 49 | 56 | 56 | 29 | 73 |
| 316R6 | 50 - 52 | 50 - 52 | 59 | 66 | 58 | 30 | 87 |
| 416R6 | 50 - 52 | 50 - 52 | 59 | 66 | 60 | 31 | 89 |
| 216RU6 | 60 - 61 | 60 - 61 | 49 | 75 | 56 | 29 | 79 |
| 316RU6 | 60 - 61 | 60 - 61 | 59 | 75 | 58 | 30 | 87 |
| 416RU6 | 60 - 61 | 60 - 61 | 59 | 75 | 60 | 31 | 89 |
| 232RU6 | 60 - 61 | 60 - 61 | 66 | 75 | 70 | 34 | 93 |
| 332RU6 | 60 - 61 | 60 - 61 | 66 | 75 | 70 | 34 | 93 |
| 432RU6 | 60 - 61 | 60 - 61 | 66 | 75 | 70 | 34 | 99 |

Zásuvky vestavné 263-463RU6

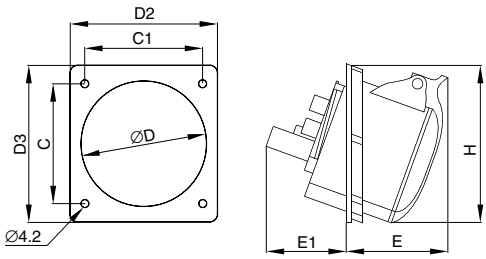


Zásuvky vestavné 263-4125RU6W



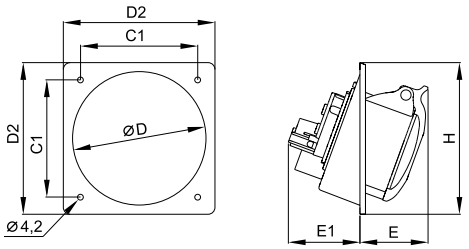

| Typ | C | C1 | D | D2 | E | E1 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 263-463RU6W | 61 | 61 | 70 | 98 | 89 | 48 | 111 |
| 2125-4125RU6W | 71 | 71 | 88 | 115 | 100 | 58 | 122 |

Zásuvky vestavné šikmé s minimální velikostí příruby 216-432RAM6



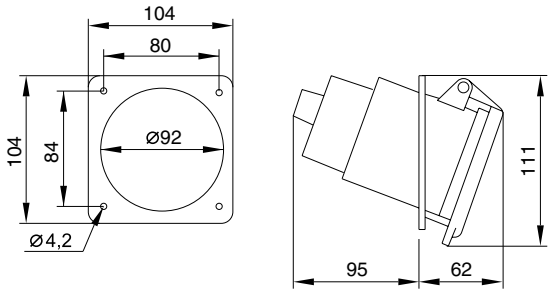

| Typ | C | C1 | D | D2 | D3 | E | E1 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 216RAM6 | 55 | 55 | 63 | 70 | 78 | 53 | 42 | 76 |
| 316RAM6 | 66 | 66 | 78 | 83 | 89 | 53 | 46 | 85 |
| 416RAM6 | 66 | 66 | 78 | 83 | 89 | 55 | 48 | 89 |
| 232RAM6 | 75 | 75 | 87 | 93 | 99 | 61 | 52 | 98 |
| 332RAM6 | 75 | 75 | 87 | 93 | 99 | 61 | 52 | 98 |
| 432RAM6 | 75 | 75 | 87 | 93 | 99 | 64 | 52 | 101 |

Zásuvky vestavné šikmé 216-432RAU6




| Typ | C | C1 | D | D2 | E | E1 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 216RAU6 | 85 | 85 | 98 | 110 | 48 | 48 | 110 |
| 316RAU6 | 85 | 85 | 98 | 110 | 50 | 48 | 110 |
| 416RAU6 | 85 | 85 | 98 | 110 | 51 | 50 | 110 |
| 232RAU6 | 85 | 85 | 98 | 110 | 61 | 53 | 110 |
| 332RAU6 | 85 | 85 | 98 | 110 | 61 | 53 | 110 |
| 432RAU6 | 85 | 85 | 98 | 110 | 63 | 54 | 110 |

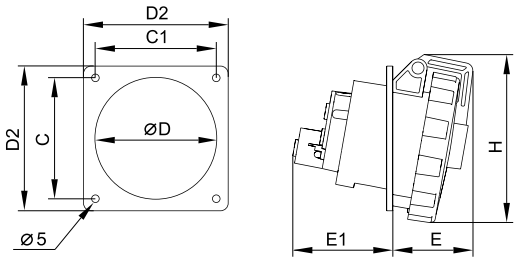
Zásuvky vestavné šikmé 263-463RAU6





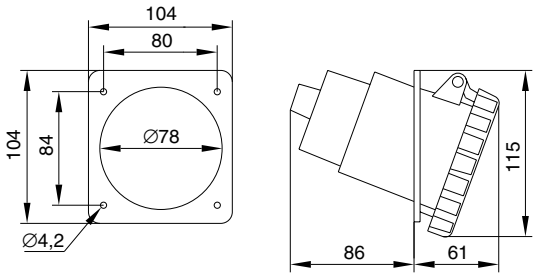

Poznámky

Zásuvky vestavné 216-432RAU6W

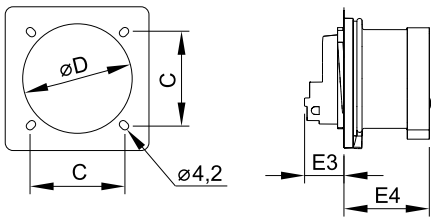



| Typ | C | C1 | D | D2 | E | E1 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 216RAU6W | 79,5 | 79,5 | 83 | 95 | 45 | 57 | 95 |
| 316RAU6W | 79,5 | 79,5 | 83 | 95 | 45 | 57 | 95 |
| 416RAU6W | 79,5 | 79,5 | 83 | 95 | 47 | 57 | 99 |
| 232RAU6W | 79,5 | 79,5 | 83 | 95 | 56 | 61 | 104 |
| 332RAU6W | 79,5 | 79,5 | 83 | 95 | 56 | 61 | 104 |
| 432RAU6W | 79,5 | 79,5 | 83 | 95 | 56 | 62 | 111 |

Zásuvky vestavné 263-463RAU6W

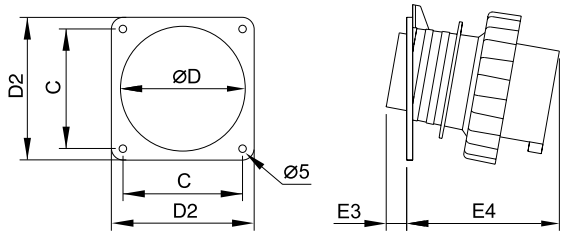



Přívodky vestavné 216-316B6
416BU6
232-463BU6



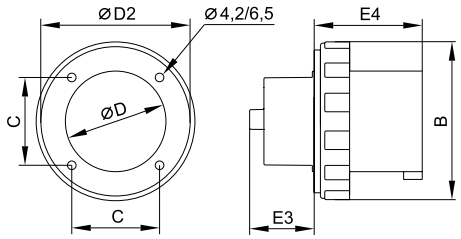

| Typ | C | D | E3 | E4 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 216B6 | 44 - 47 | 49 | 21,5 | 46,5 | | | |
| 316B6 | 50 - 52 | 59 | 21 | 47 | | | |
| 416BU6 | 50 - 52 | 59 | 21 | 46,5 | | | |
| 232BU6 | 60 - 61 | 66 | 24,5 | 55,5 | | | |
| 332BU6 | 60 - 61 | 66 | 24,5 | 55,5 | | | |
| 432BU6 | 60 - 61 | 66 | 25 | 55,5 | | | |
| 263-463BU6 | 61 | 70 | 50 | 78 | | | |

Přívodky vestavné 216-432BAU6W



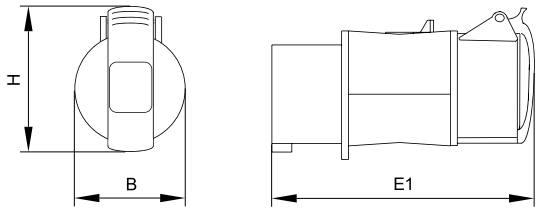

| Typ | C | D | E3 | E4 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 216BAU6W | 79,5 | 83 | 10 | 47 | | | |
| 316BAU6W | 79,5 | 83 | 10 | 53 | | | |
| 416BAU6W | 79,5 | 83 | 10 | 59 | | | |
| 232BAU6W | 79,5 | 83 | 12 | 60 | | | |
| 332BAU6W | 79,5 | 83 | 12 | 60 | | | |
| 432BAU6W | 79,5 | 83 | 12 | 67 | | | |

Přívodky vestavné 263-4125BU6W



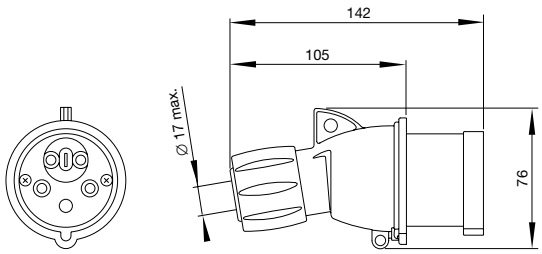

| Typ | B | C | D | D2 | E3 | E4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 263-463BU6W | 112 | 61 | 70 | 98 | 50 | 80 |
| 2125-4125BU6W | 122 | 71 | 81 | 118 | 56 | 89 |

Měniče sledu fází 416-432FV6

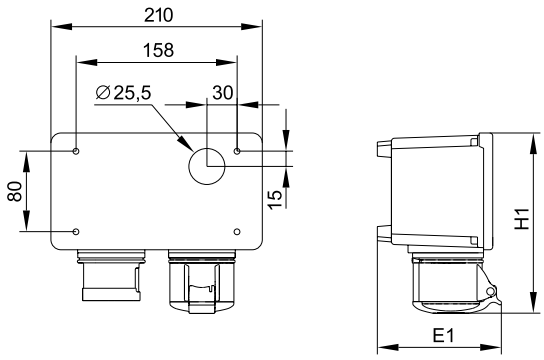



| Typ | B | E1 | H |
|---|---|---|---|
| 416FV6 | 67 | 163 | 89 |
| 432FV6 | 75 | 193 | 99 |

Vidlice s vestavěným měničem sledu fází 416PFV6



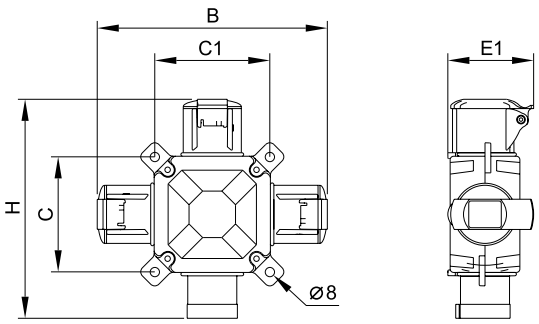

Jednotky přípojné staveništní 416-432A6




| Typ | E1 | H1 |
|---|---|---|
| 416A6 | 125 | 179 |
| 432A6 | 123 | 188 |

Rozbočovač trojcestný

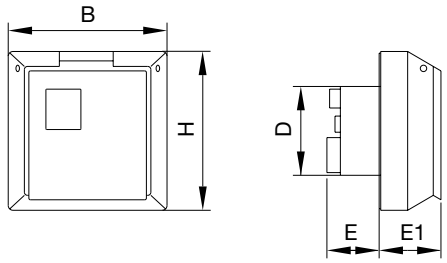
216-416T6




| Typ | B | C | C1 | E1 | H |
|---|---|---|---|---|---|
| 216T6 | 198 | 99 | 99 | 74 | 189 |
| 316T6 | 202 | 99 | 99 | 81 | 190 |
| 416T6 | 205 | 99 | 99 | 85 | 192 |

Zásuvky zapuštěné

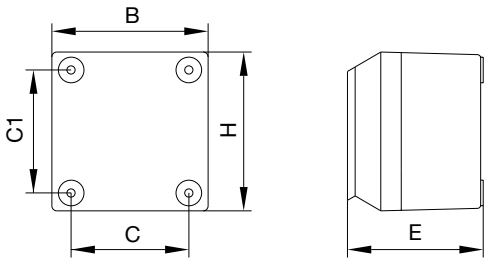
CUED 216-6
CUED 416-6




| Typ | B | H | D | E | E1 |
|---|---|---|---|---|---|
| CUED 216-6 | 85 | 85 | 49 | 29,5 | 32 |
| CUED 416-6 | 95 | 95 | 62 | 29,5 | 32 |

Zásuvky nástěnné

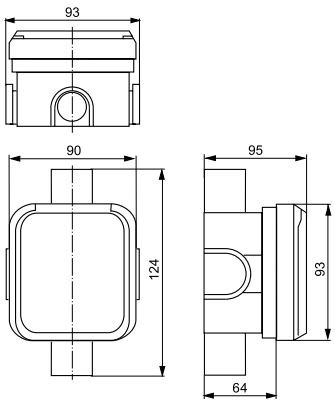
CUED 216-6+RD216
CUED 416-6+RD




| Typ | B | H | C | C1 | E |
|---|---|---|---|---|---|
| CUED 216-6+RD216 | 85 | 85 | 67 | 67 | 77 |
| CUED 416-6+RD | 95 | 95 | 70 | 70 | 81 |

Zásuvky zapuštěné

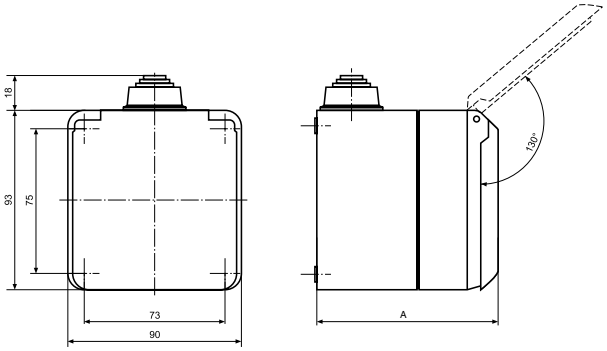
D4125, D4130




IP 44

Zásuvky nástěnné

D4105, D4110

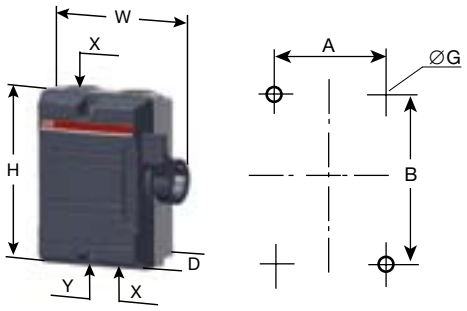



A = 85 mm (D4105)
A = 97 mm (D4110)

IP 44

Spínač trojpólový, boční ovládání

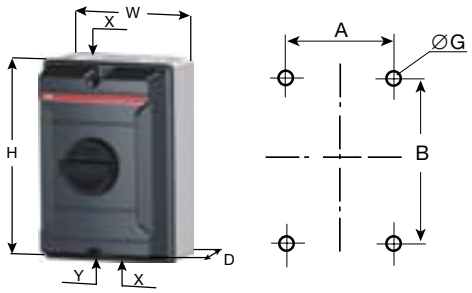
2CMA1...




| Typ | Kabelové vstupy | | Rozměry přístroje | | | Upevňovací rozměry | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | W | H | D | A | B | G |
| BW 325 | 2x M25 / 2x M25 | | 111 | 130 | 60 | 64 | 90 | 5 |
| BW 325 W | 2x M25 / 2x M25 | | 111 | 130 | 60 | 64 | 90 | 5 |
| BW 340 | 2x M32 / 2x M32 | 1x M16 | 138 | 168 | 68 | 90 | 127 | 5 |
| BWS 316 | 2x M25 / 2x M25 | | 111 | 130 | 60 | 64 | 90 | 5 |
| BWS 316Y | 2x M25 / 2x M25 | | 111 | 130 | 60 | 64 | 90 | 5 |
| BWS 325 | 2x M32 / 2x M32 | 1x M16 | 138 | 168 | 68 | 90 | 127 | 5 |
| BWS 325Y | 2x M32 / 2x M32 | 1x M16 | 138 | 168 | 68 | 90 | 127 | 5 |
| KSE 325 | 2x M25 / 2x M25 | | 111 | 130 | 60 | 64 | 90 | 5 |
| KSE 340 | 2x M32 / 2x M32 | 1x M16 | 138 | 168 | 68 | 90 | 127 | 5 |

Spínač trojpólový, čelní ovládání

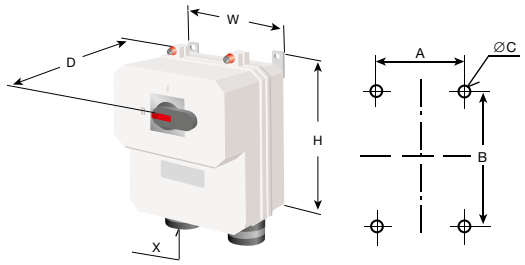
2CMA1...




| Typ | Kabelové vstupy | | Rozměry přístroje | | | Upevňovací rozměry | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | W | H | D | A | B | G |
| KSE 363 | 2x M40 / 2x M40 | 1x M16 | 160 | 230 | 145 | 124 | 190 | 5,3 |
| KSE 380 | 2x M40 / 2x M40 | 1x M16 | 160 | 230 | 145 | 124 | 190 | 5,3 |
| KSE 3100 | 2x M40 / 2x M40 | 1x M16 | 160 | 230 | 145 | 124 | 190 | 5,3 |
| LBAS 336 | 2x M40 / 2x M40 | 1x M16 | 160 | 230 | 145 | 124 | 190 | 5,3 |
| LBAS 363 | 2x M40 / 2x M40 | 1x M16 | 160 | 230 | 145 | 124 | 190 | 5,3 |
| BWS 336Y | 2x M32 / 2x M32 | 1x M16 | 186 | 135 | 140 | 117 | 146 | 5 |
| BWS 363Y | 2x M32 / 2x M32 | 1x M16 | 186 | 135 | 140 | 117 | 146 | 5 |

Spínač trojpólový, čelní ovládání, 160 A

2CMA1447121000

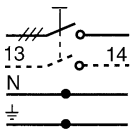



| Typ | Kabelové vstupy | Rozměry přístroje | | | Upevňovací rozměry | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | W | H | D | A min. / max. | B min. / max. | C |
| KSE 3160 | 2x Ø18 - 48 | 405 | 400 | 234 | 340 / 414 | 331 / 405 | 8 |

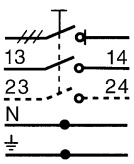
Spínač trojpólový

2CMA1...

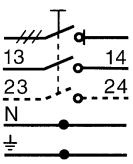
BW 3...
KSE 3...




BWS 3...
LBAS 3...




BWS 3...Y




Zapojení kontaktů

Poznámky

## Označování zásuvkových vývodů (podle ČSN 33 2140)

**Barva zelená – písmenové označení D** (důležité obvody)
Zásuvky se zeleným krytem jsou určeny pro připojení zdravotnických i jiných elektrických přístrojů, které musí mít zajištěno nouzové napájení, ale přerušení do 2 minut (kdy dojde k obnovení napětí na těchto vývodech) neohrozí život nebo zdraví pacientů, neohrozí základní provoz zdravotnického zařízení a nezpůsobí nenahraditelné škody.

Při bezporuchovém provozu jsou tyto zásuvky napájené ze základního zdroje, při závadě na základním zdroji nebo závadě na přívodu jsou napájené z hlavního nouzového zdroje. Nouzovým zdrojem je zpravidla agregát s automatickým startem. Tento zdroj dodává elektrickou energii po celou dobu přerušení napájení ze základního zdroje. Protože jeho výkon je omezený, může celkový příkon spotřebičů být asi 30 % příkonu odebíraného v době bezporuchového provozu.

**Barva žlutá – písmenové označení Z** (zdravotnická izolovaná soustava)
Zásuvky se žlutým krytem jsou určeny výhradně pro připojení zdravotnických elektrických přístrojů, jejichž vyřazení z provozu by mohlo ohrozit život nebo zdraví pacientů.

Tyto zásuvky jsou napájeny ze zdravotnické izolované soustavy, jež je napájena z důležitých obvodů. Znamená to, že zásuvky se žlutým krytem mají (stejně jako zásuvky se zeleným krytem) zajištěno napájení do 2 minut a navíc zdravotnická izolovaná soustava zajistí napájení přístrojů i v případě závady, která by při jiném druhu napájení způsobila zkrat, vybavení jističe nebo pojistky, a tím vypnutí celého obvodu. Zdravotnická izolovaná soustava dovoluje i v této situaci pokračovat v provozu. Další závada by již vypnutí (přerušení napájení) mohla způsobit, je tedy nutné ihned po skončení ošetření, vyšetření nebo operace závadu odstranit.

Závada zdravotnické izolované soustavy je signalizována optickou a odstavitelnou akustickou signalizací.

**Barva oranžová – písmenové označení V** (velmi důležité obvody)
Zásuvky s oranžovým krytem jsou určeny pro zdravotnické elektrické přístroje, pro které platí kritéria připojení na zdravotnickou izolovanou soustavu a navíc nesmí mít přerušeno napájení na dobu delší než 15 s. Protože nouzový zdroj pro napájení této skupiny přístrojů má omezený výkon (zpravidla na stovky wattů), mohou být z tohoto typu zásuvek napájeny pouze zdravotnické přístroje, které současně splňují následující požadavky:

- podporují nebo nahrazují základní životní funkce
- nemají zajištěno nouzové napájení jiným způsobem
- mohou mít přerušeno napájení, ale doba obnovení napětí hlavního nouzového zdroje je pro ně příliš dlouhá

Oranžové zásuvky jsou napájeny při závadě v nadřazených obvodech ze speciálního zdroje, při bezporuchovém provozu ze zdravotnické izolované soustavy. Ta má opět dvě možnosti napájení – základní zdroj a agregát. Znamená to, že zásuvky s oranžovými kryty využívají všechny možnosti napájení a mají dodávku elektrické energie zajištěnu nejdokonaleji.

Aby byly využity všechny výhody, nesmí se obvody s těmito zásuvkami přetížit. Proto je na panelu (obvykle spolu se signalizací zdravotnické izolované soustavy) nebo v jeho blízkosti signalizován nouzový provoz a velikost odběru (například ampérmetrem).

Pokud by došlo k velice rozsáhlé závadě a zůstaly by v provozu pouze oranžové zásuvky, pak je nutné počítat s tím, že zdrojem energie je akumulátor, jenž se po určité době vybije – při plném zatížení za tři hodiny.

**Barva bílá – písmenové označení M**
Zásuvkové vývody osazené bílými zásuvkami mají pouze základní ochranu před úrazem elektrickým proudem a nemají žádné zajištění nouzovými zdroji. Jsou určeny především pro úklidové a údržbářské stroje a přístroje a další méně náročné spotřebiče (například vařiče, ledničky nebo radiopřijímače na sesternách). Pro zdravotnické přístroje se mohou použít pouze v mimořádných, havarijních situacích, kdy na ostatních vývodech (zelených, žlutých, oranžových nebo hnědých) není napětí.

**Barva hnědá nebo modrá – písmenové označení MF**
Zásuvkové vývody osazené hnědými nebo modrými zásuvkami jsou připojeny na méně důležité obvody, mají zvýšenou ochranu proudovými chrániči a nemají rovněž žádné zajištění nouzovými zdroji. Jsou určeny zejména pro zdravotnické elektrické přístroje, které se při používání dostanou do kontaktu s pacientem. Na tento typ vývodů mohou být připojeny i další přístroje, jak zdravotnické, tak nezdravotnické, pro které nestačí základní ochrana, ale je vhodná nebo nutná zvýšená ochrana před úrazem elektrickým proudem.

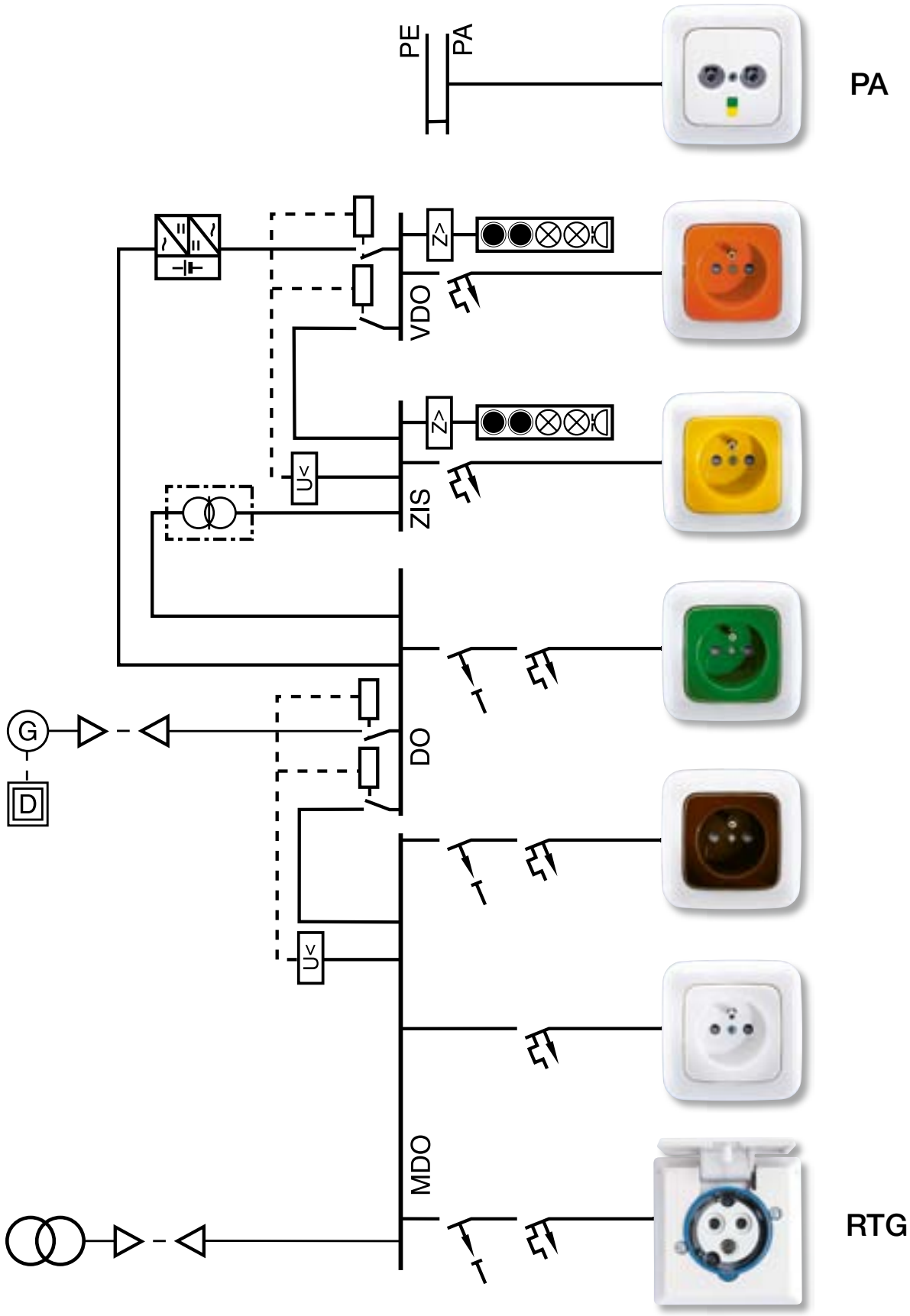
Pro osazení správných barevných krytů při hromadné montáži zásuvek nebo po sejmutí krytů z provozních důvodů (odstranění závady, výměna, malování apod.) jsou pohledové strany soklů přístrojů barevně shodné s krytem. To spolehlivě zaručuje, že zásuvkový vývod bude zkompletován s krytem odpovídajícím příslušnému požadavku ČSN 33 2140.

**Vývody pro ochranné pospojování**
V místnostech pro lékařské účely musí být provedeno ochranné pospojování (viz požadavek P2 v ČSN 33 2140). Vnější vodivé části pevně spojené s budovou, jako jsou například rozvody medicinálních plynů, ústřední topení, kovové zárubně dveří, kovová okna, svodová síť', elektrostaticky vodivé podlahy a podobné části, mají trvalé spojení s přípojnicí ochranných vodičů, vedené zpravidla izolovanými vodiči pod omítkou.
Kromě těchto vodivých částí se ale vyskytují další, s budovou pevně nespojené předměty, jako je například neelektrický operační stůl. Pro tyto vnější vodivé části je třeba v instalaci připravit připojovací body, určené pro okamžité dokonalé vodivé spojení a opět snadné rozpojení po skončení práce. Některé zdravotnické přístroje, například EKG, potřebují pro svou funkci spojení s uzemňovací soustavou (viz body 2.6.3 a 2.6.4 v ČSN EN 60601-1). Přípojnice a vodiče ochranného pospojování se podle ČSN 33 2140 označují písmeny PA pro rozlišení od vodičů ochranného uzemnění PE.
Pro zásuvky ochranného pospojování není předepsáno žádné barevné značení.

**Vývody pro pojízdné RTG přístroje**
Zásuvkové vývody pro RTG přístroje musí mít zvýšenou ochranu proudovým chráničem.
Vlastní zásuvky mohou být klasické jednofázové, označené popisem „RTG“. Barva krytů zásuvek se bude řídit soustavou, na kterou jsou připojeny. Bude tedy zelená při napájení z důležitých obvodů nebo hnědá (případně jiná než oranžová, žlutá nebo zelená) při napájení z méně důležitých obvodů.

Novější pojízdné RTG přístroje mají přívod osazen vidlicí pro 230 V, 16 A podle standardu CEE/IEC (IEC 309).
Na nových nebo rekonstruovaných zdravotnických pracovištích je vhodné použít RTG zásuvkové vývody tohoto vzoru.

## Základní a nouzové napájení zásuvkových obvodů (ČSN 33 2140)



## Hlídač izolačního stavu ISOLTESTER-DIG-RZ

ISOLTESTER-DIG-RZ je přístroj pro kontrolu izolačního stavu vedení ve zdravotnických instalacích (sítě s izolovanou nulou, systém IT-M) a dále pro kontrolu přetížení na základě zvýšení teploty oddělovacího transformátoru.
ISOLTESTER-DIG-RZ má širokou škálu programovacích možností. Programování se provádí tlačítky na přední straně přístroje. Dále je osazena třímístná zobrazovací jednotka pro vizualizaci naměřených hodnot a naprogramovaných parametrů. Přístroj je vybaven dvěma teplotními vstupy (jeden tvoří součást volitelného příslušenství) pro připojení teplotních snímačů PT100 nebo PTC pro kontrolu oteplení transformátoru a jedním vstupem od měřicího proudového transformátoru. Výstupy mohou být připojeny k panelu dálkové signalizace QSD-DIG 230/24. Dále obsahuje reléový výstup, který si může uživatel programovat.

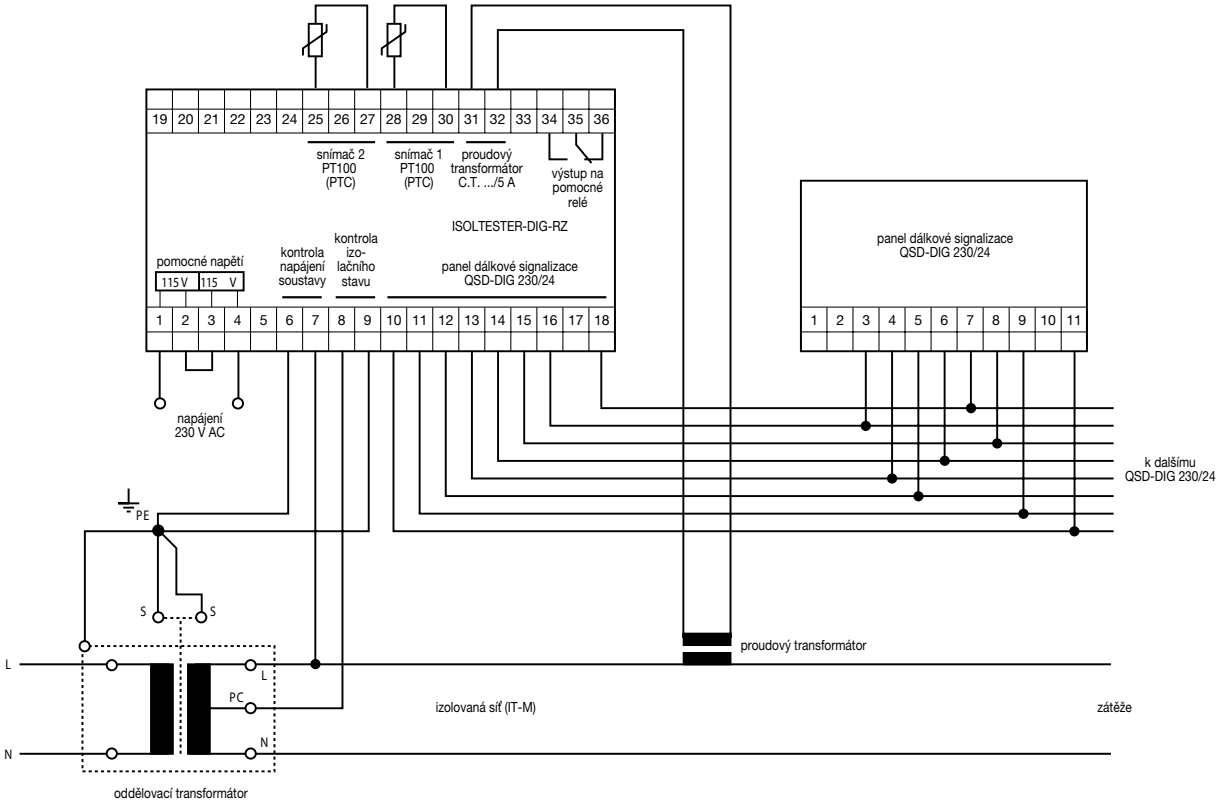
**Každá nezávislá napájecí větev smí být kontrolována pouze jedním hlídačem izolačního stavu!**

Hlídač izolačního stavu ISOLTESTER-DIG-RZ vyhovuje normám EN 61557-8, IEC 60364-7-710, CEI 64.8/7 V2, UNE 20615.

## Panel dálkové signalizace QSD-DIG 230/24

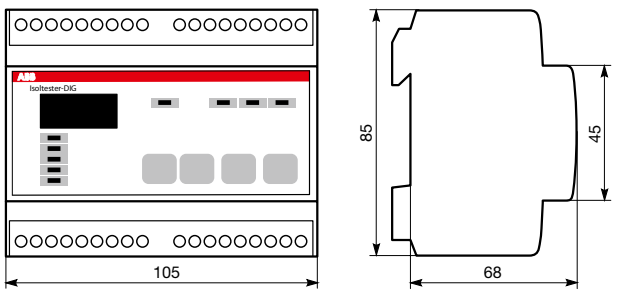
Panel QSD-DIG 230/24 umožňuje vizuální kontrolu alarmů vyslaných hlídačem izolačního stavu ISOLTESTER-DIG-RZ, ze kterého je zároveň napájen (24 V). Při aktivaci alarmového signálu v důsledku poklesu izolačního odporu pod nastavenou kritickou hladinu nebo přetížení sítě se na přední straně panelu rozsvítí příslušná barevná LED a zazní zvukový signál, který je možné odstavit. Optická výstraha zůstane aktivní do odstranění poruchy systému. Příčina aktivace poplachových signálů je zobrazena na hlídači izolačního stavu.
Panel QSD-DIG 230/24 je možné instalovat do univerzálních nástěnných skříní (E505) nebo zapustit pod omítku. K hlídači izolačního stavu ISOLTESTER-DIG-RZ lze paralelně připojit dva panely dálkové signalizace QSD-DIG 230/24.

Hlídač izolačního stavu 2CSM244000R1501

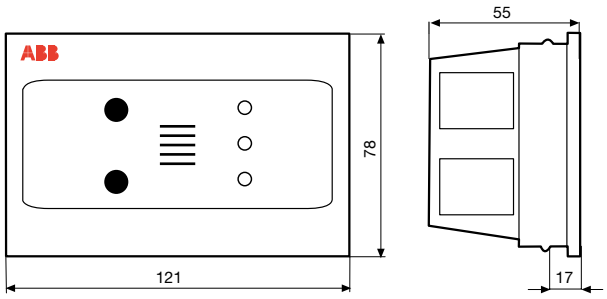



Izolovaná jednofázová soustava s vyvedeným středem.

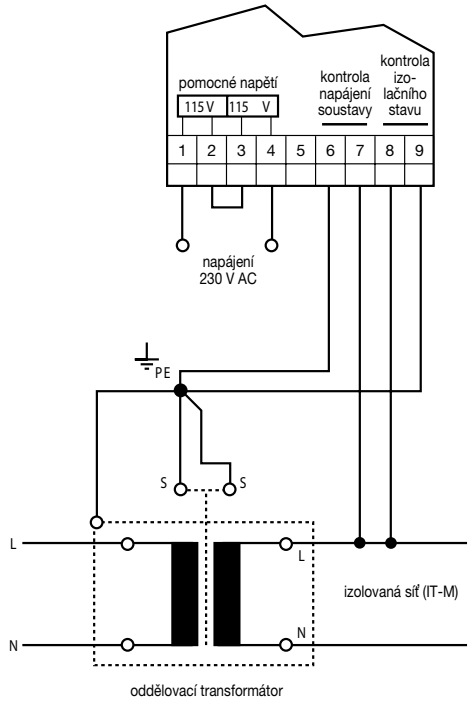
Hlídač izolačního stavu 2CSM244000R1501




Panel dálkové signalizace 2CSM273063R1521

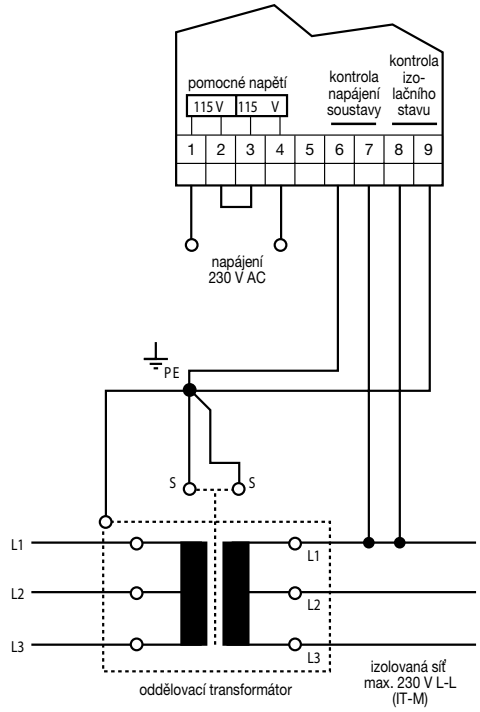


Hlídač izolačního stavu 2CSM244000R1501



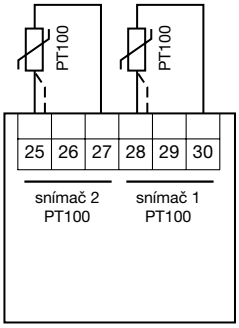

Izolovaná jednofázová soustava bez vyvedeného středu.

Hlídač izolačního stavu 2CSM244000R1501



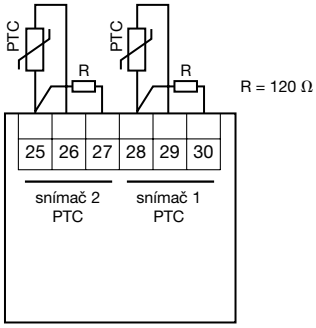

Izolovaná třífázová soustava bez vyvedeného středu.

Hlídač izolačního stavu 2CSM244000R1501



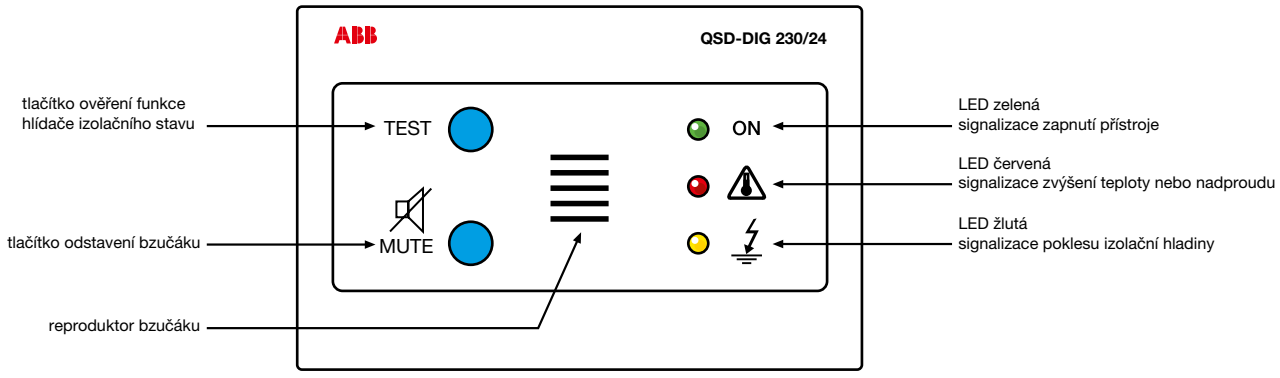

Připojení teplotních snímačů typu PT100.

Hlídač izolačního stavu 2CSM244000R1501




Připojení teplotních snímačů typu PTC.

Panel dálkové signalizace 2CSM273063R1521



## Přivolávací systém v nemocnici

**Funkce systému**:
V lůžkovém pokoji a jeho příslušenství, tedy v koupelně, WC nebo předpokoji, může být umístěno prakticky neomezené množství paralelně připojených signálních tlačítek (FAP 2001) nebo tlačítek s doplňky – tlačítka s tahovou šňůrou (FAP 3002) nebo tlačítka s konektorem pro připojení šňůrového tlačítka (FAP 3011). Viz schéma vpravo.

Všechny typy signálních tlačítek mají signálku („uklidňovací světlo“), které uživatele informuje o tom, že volání bylo aktivováno. Na plošném spoji uvnitř jednotlivých modulů jsou přepínače, kterými je možné měnit režim této signalizace.
V poloze A (Normal) svítí při stlačení kteréhokoliv tlačítka signálky na všech paralelně spojených signálních tlačítkách.
V poloze B (Address) svítí signálky pouze těch tlačítek, která byla aktivována.

Signál z tlačítek (svorky 1 a 2) je přiveden do kontrolního modulu (FEH 1001) umístěného zpravidla u vstupu do pokoje. Protože kontrolní smyčky modulů jsou napájeny konstantním proudem, jsou koncová signální tlačítka ukončena rezistorem 1 kΩ. Výhodou tohoto řešení je to, že pro aktivaci smyčky mohou být použity jak zapínací, tak vypínací kontakty, a navíc je trvale kontrolována neporušenost smyčky (přerušení nebo zkrat).

Změna odporu kontrolní smyčky, způsobená stiskem kteréhokoliv signálního tlačítka v místnosti nebo v jejím příslušenství, aktivuje kontrolní modul FEH 1001. Aktivace přivede napětí na svorky 3 a 4 vlastního modulu a tím i na stejné svorky signálních tlačítek („uklidňovacích světel“) a signálního světla (FIM 1000), které je umístěno v chodbě nad dveřmi do pokoje a které identifikuje místo, z něhož bylo voláno.

Výstup z kontrolního modulu místnosti FEH 1001 je přiveden na vstup dalšího kontrolního modulu, situovaného v místě, kde se nejčastěji zdržuje trvalá obsluha, tj. v sesterně nebo vyšetřovně. Tímto modulem může být již výše popisovaný FEH 1001 určený pro vstup jedné kontrolní smyčky nebo FEH 1002 pro dvě kontrolní smyčky. V místě trvalé obsluhy budou soustředěny kontrolní moduly všech vnějších smyček tj. z jiných lůžkových pokojů, popř. dalších kontrolovaných míst (WC, koupelna aj.).

Na kontrolních modulech je možné nastavit prodlení a paměť, a to pro každou smyčku samostatně.

Nastavovat prodlení (max. 5 s) není u žádného popisovaného vstupu nutné. Paměť je vhodné zapnout u smyček pokojů (FEH 1001 v lůžkovém pokoji a oba vstupy modulu FEH 1002 v místě obsluhy), protože volání pacienta by mělo trvat déle, než je doba stisku tlačítka nebo zatažení za šňůrku, a ukončeno může být až potvrzovacím tlačítkem na kontrolním modulu FEH 1001 v lůžkovém pokoji. Paměť by naopak nemělo mít tlačítko od vstupu na oddělení, pokud bude nahrazovat klasické zvonkové tlačítko.

Kterýkoliv z kontrolních modulů v místě obsluhy přivede napětí na vstupy všech instalovaných signalizací (svorky 3 a 4 modulů). Těmito signalizacemi zpravidla bývají:

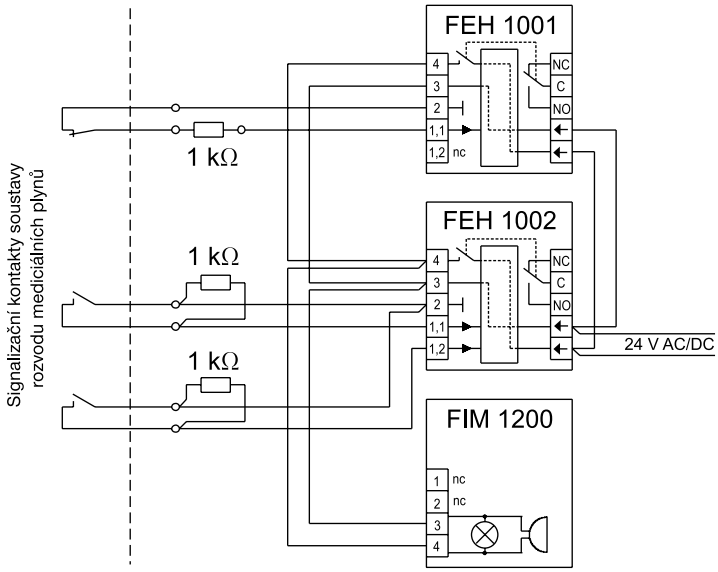
- akustická (FIM 1100), popř. akustická a optická (FIM 1200) v místě obsluhy, která upozorní na to, že některé kontrolované místo zasluhuje pozornost (primární signalizace)
- akustická na chodbě, která rozšiřuje plochu, na níž je volání slyšet (sekundární signalizace)
- akustická, popř. akustická a optická na inspekčním pokoji, tedy na dalším místě, kde se může obsluha zdržovat (sekundární signalizace)

Do přívodu k sekundárním signalizacím je možné zařadit vypínač a tuto signalizaci pak využívat pouze ve zvolené době. Stisknutím příslušného potvrzovacího a blikajícího tlačítka na kontrolním modulu v místě obsluhy začne signálka modulu FEH 1002 a signální modul FIM 1200 svítit nepřerušovaným světlem a současně zmlkne akustická signalizace.

Uvedení systému do výchozího stavu je možné provést pouze potvrzovacím tlačítkem na kontrolním modulu FEH 1001 v lůžkovém pokoji.

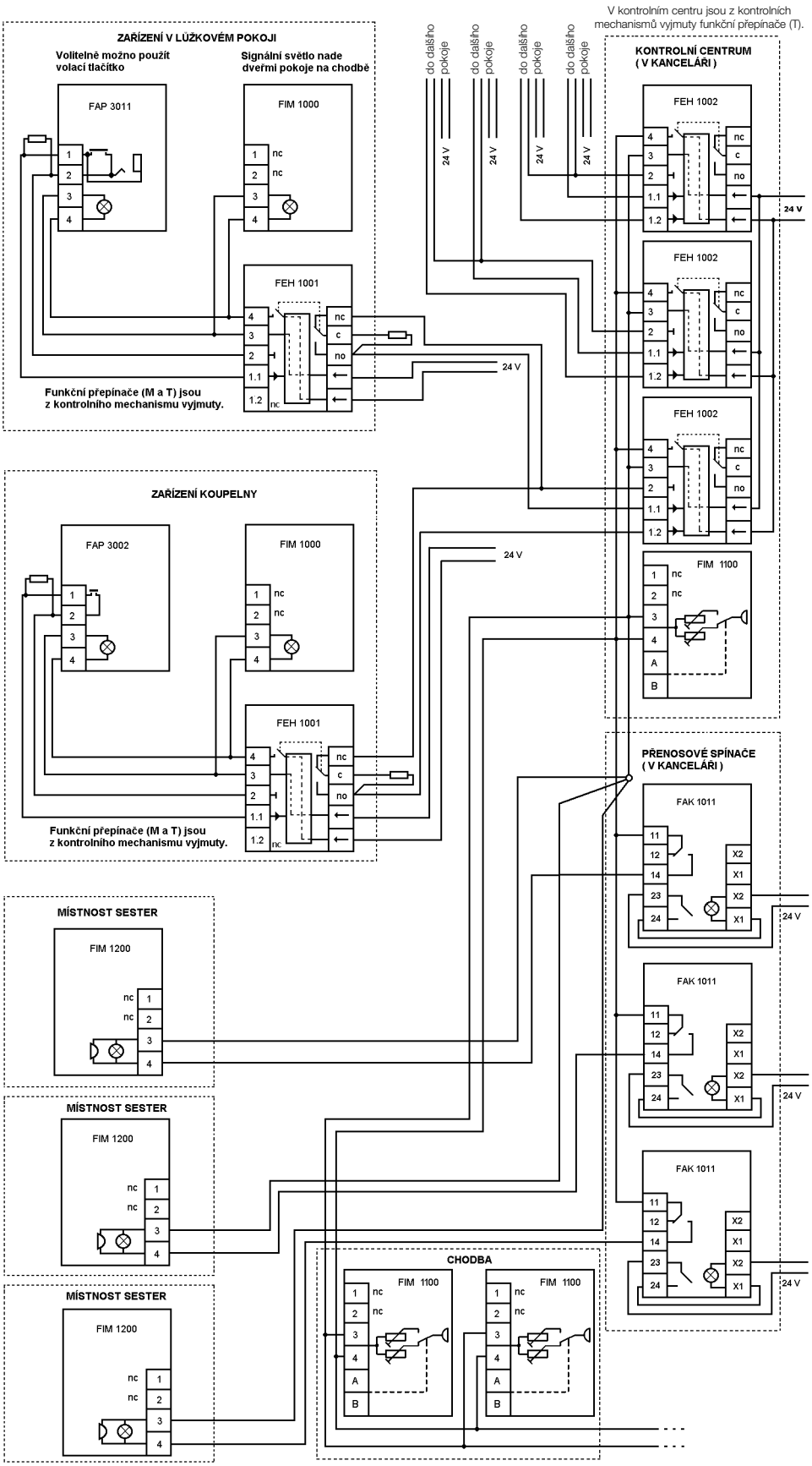
Signalizace medicinálních plynů

FEH 1001
FEH 1002
FIM 1200





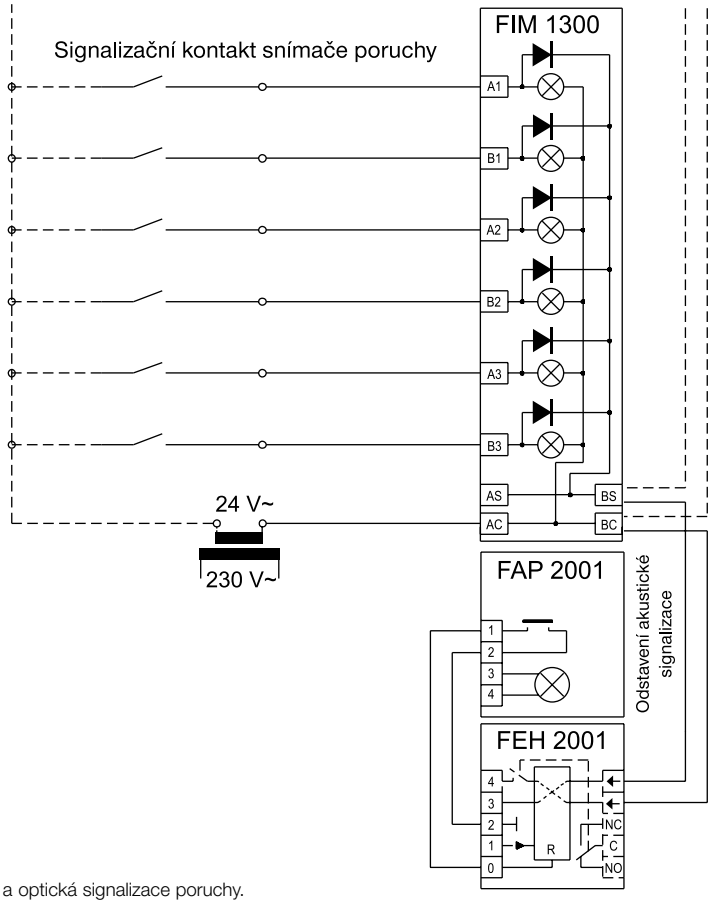

Přivolávací systém v nemocnici




Příklad zapojení prvků signalizačního systému v nemocnici.

Poznámky

FIM 1300
FAP 2001
FEH 2001

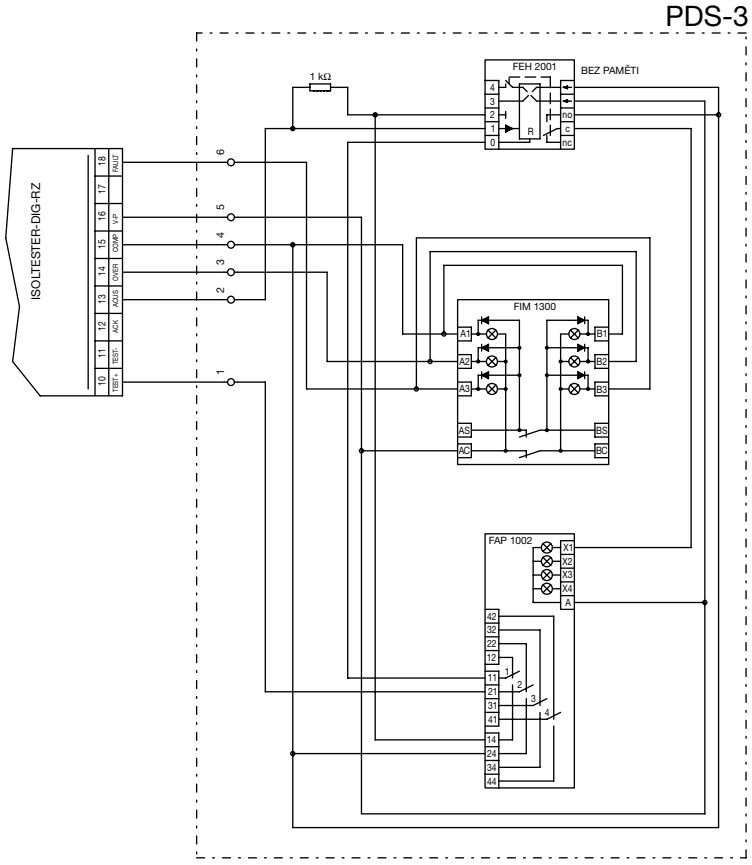


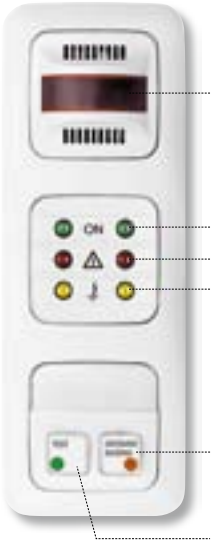



Akustická a optická signalizace poruchy.

Panel dálkové signalizace

PDS-3



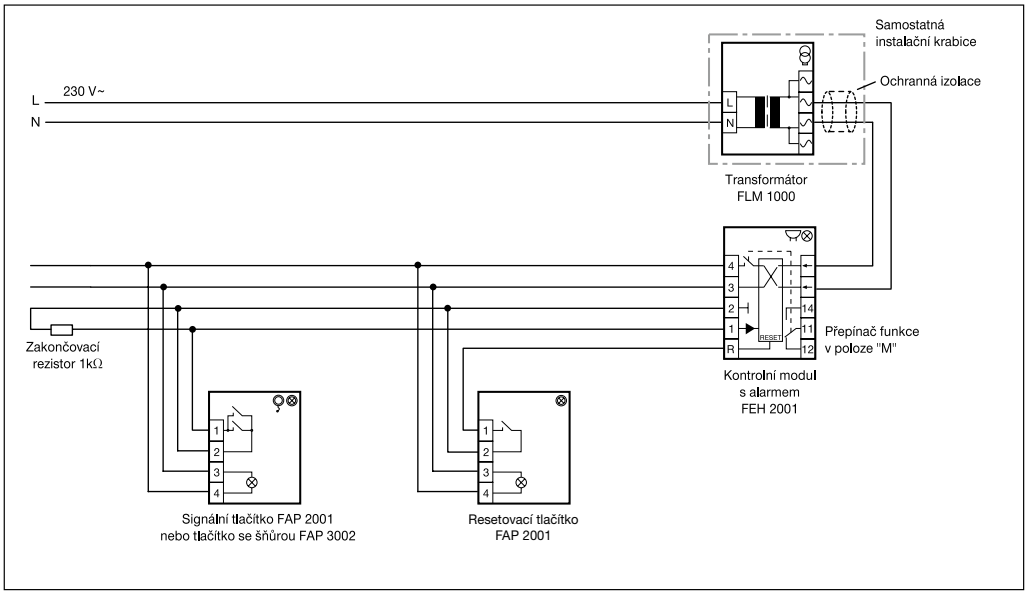
## Signalizační zařízení na WC pro postižené

Prvky signalizačního systému nabízejí možnost instalace signalizačního zařízení na toalety pro postižené do všech veřejných objektů. Systém je určen rovněž do objektů, v nichž se vyskytují osoby s omezenou pohyblivostí nebo osoby s jiným postižením, které potřebují přivolat ošetřovatelku.



**Funkce:**
Stiskem nouzového signálního tlačítka dojde k aktivaci alarmu. Signalizační prvek umístěný vedle dveří na vnější stěně toalety vydává nepřetržitý akustický signál a současně bliká výstražné světlo. Svítivá LE dioda zabudovaná v nouzovém tlačítku (tzv. uklidňovací světlo) informuje postiženého o tom, že jeho nouzové volání bylo zaregistrováno a pomoc je na cestě.

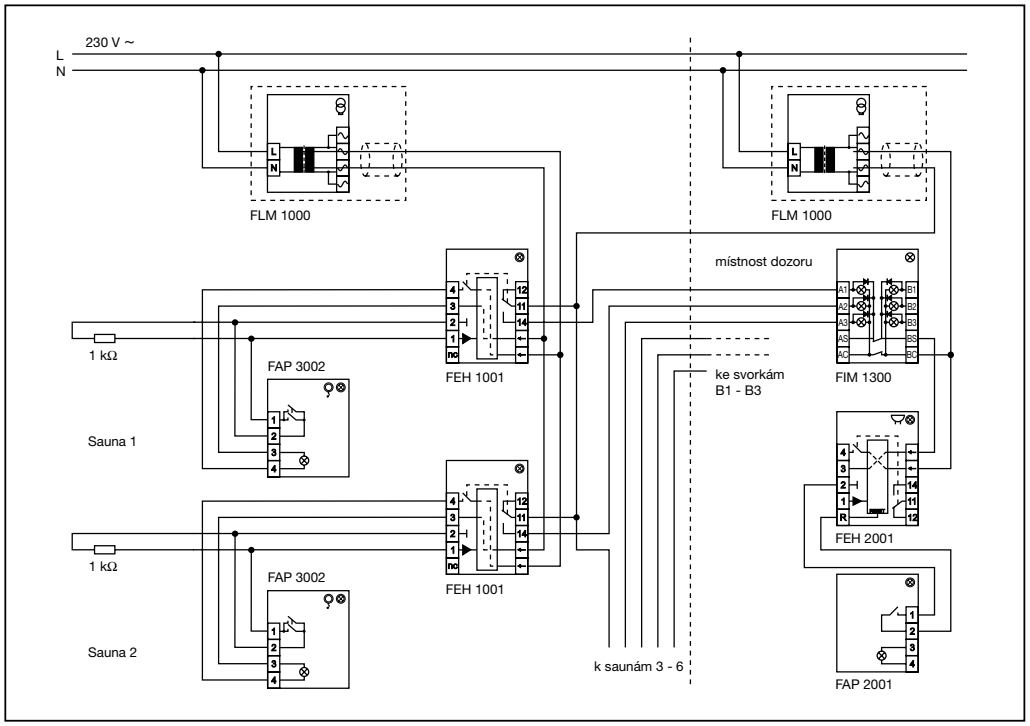
Stiskem potvrzovacího tlačítka, které je nainstalováno uvnitř místnosti vedle dveří, se zruší akustická i optická signalizace a rovněž zhasne uklidňovací světlo.



## Nouzové přivolání v sauně

Sauny, ať již jsou domácí nebo součástí služeb veřejnosti, jsou dalším místem potenciální nehody uživatelů. Jde o dočasně uzavřený prostor, kde v důsledku extrémnějších podmínek může dojít k okamžitému zhoršení zdravotního stavu. Tak je i zde namístě zabezpečit prostor sauny systémem přivolání pomoci.



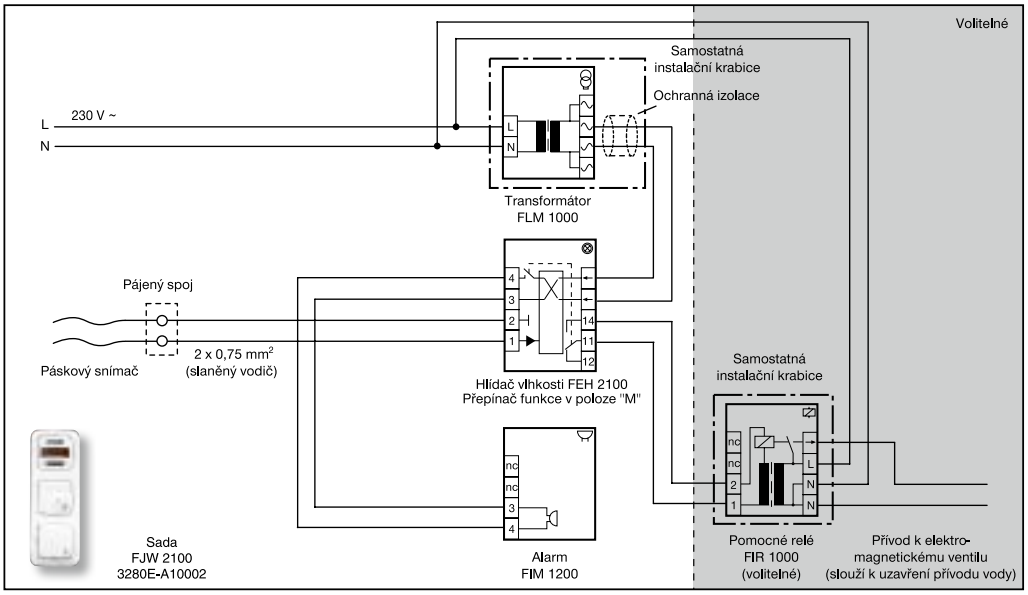



**Funkce:**
Nouzové tahové tlačítko musí být z důvodu extrémního prostředí instalováno mimo kabinu. Ve vnitřním prostoru je k dispozici pouze šňůra procházející průvlakem v obložení. Ze stejného důvodu jsou i napájecí transformátor a kontrolní moduly namontovány mimo saunu. Jedná-li se o domácí zařízení, je osazení přístroji a zapojení shodné s instalací pro tělesně postižené osoby. V případě provozu více saunových kabin je v místě obsluhy osazen kontrolní modul s alarmem, odstavné tlačítko a signální panel s LE diodami. Nouzové volání prostřednictvím tahového tlačítka aktivuje kontrolní modul FEH 1001. LED na signálním panelu FIM 1300 indentifikuje volající prostor a současně se rozezní alarm na FEH 2001, jehož zvukovou složku lze odstavit tlačítkem FAP 2001. Celý alarm se deaktivuje nulovacím tlačítkem na kontrolním modulu příslušné kabiny. Počet a rozmístění napájecích transformátorů je třeba řešit v závislosti na součtu proudových spotřeb jednotlivých přístrojů.

## Systém pro signalizaci vlhkosti a úniku vody

Tento systém umožňuje kontrolu nežádoucího úniku vody např. v kuchyni, koupelně, ve sklepě apod. Páskové snímače zajišťují plošné pokrytí hlídaného prostoru, takže lze odhalit jak náhlé, tak pozvolné vytváření vlhkosti.





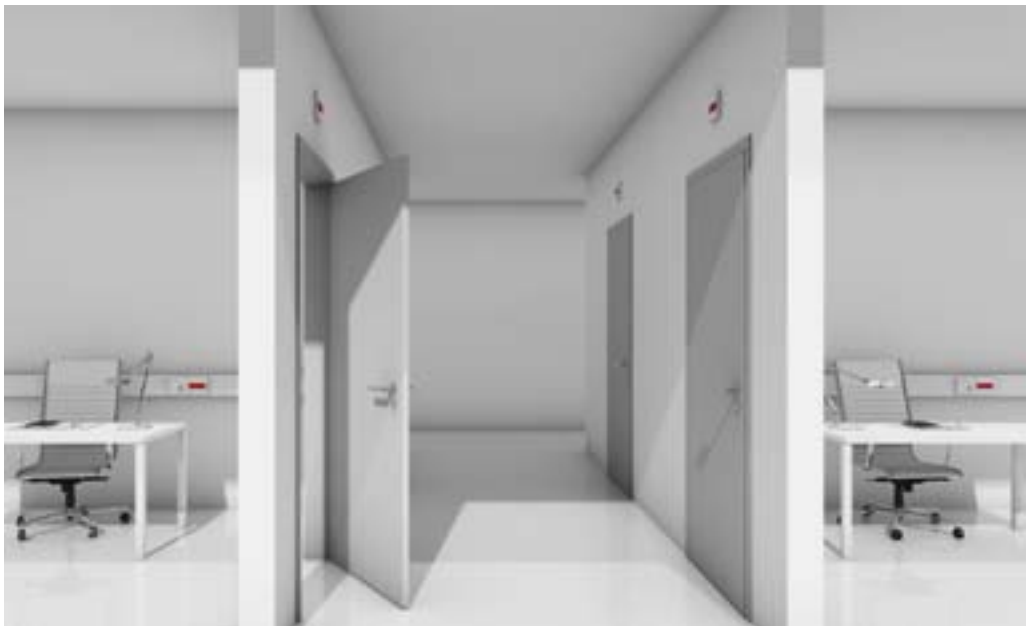

**Funkce:**
Vlhkost mezi dvěma vodivými cestami páskového snímače vyvolá vznik proudu v kontrolní smyčce hlídače. Překročí-li tento proud prahovou hodnotu (cca 10 µA), spustí se akustický a optický poplach a svítivá dioda zabudovaná v potvrzovacím tlačítku hlídače začne blikat. Bezpotenciálový kontakt změní svůj stav a prostřednictvím součinnosti volitelného pomocného relé s elektromagnetickým ventilem dojde k uzavření přívodu vody.

Stiskem potvrzovacího tlačítka se akustický a optický poplach zruší. Signalizace úniku vody však stále trvá – potvrzovací tlačítko hlídače zůstane prosvětlené až do odstranění vlhkosti ze snímače.

**POZOR!**
**Na přívodním potrubí musí být dále zařazen ventil s ručním ovládáním k uzavření průtoku po havárii, resp. po uzavření přívodu elektromagnetickým ventilem. Jinak by při odstavení alarmu došlo automaticky k opětovnému otevření přívodu.**

## Poplachový systém

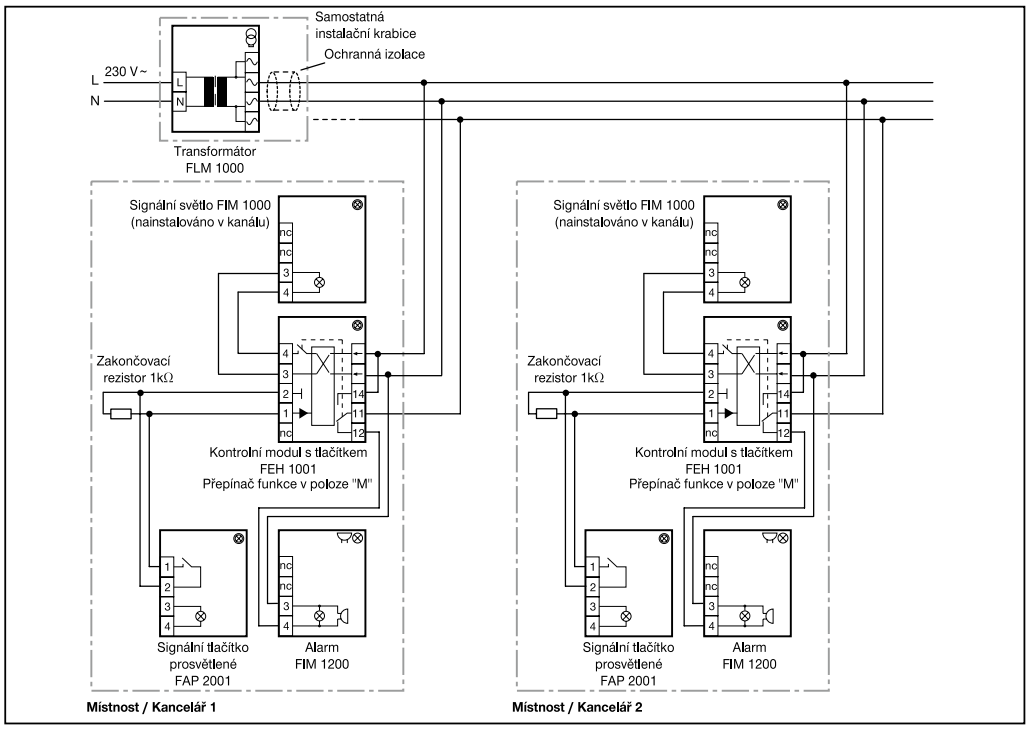
Oblastí uplatnění tohoto systému jsou především sociální úřady, psychiatrické léčebny a taková zařízení, kde je třeba zaměstnance chránit před možným napadením.



**Funkce:**
Všechny uvažované místnosti musejí být vybaveny níže naznačeným signalizačním zařízením. Přístroje lze nainstalovat do parapetního kanálu, příp. na zeď nebo na stůl (s využitím nástěnné instalační krabice pro design Reflex SI).

Při spuštění poplachu ohroženou osobou svítí nad vstupními dveřmi do příslušné místnosti červené, příp. žluté signální světlo.
V ostatních kancelářích vybavených tímto systémem je nouzové volání signalizováno přerušovaným akustickým signálem a červeným blikajícím světlem.

Alarm je možné deaktivovat nebo zrušit pouze na kontrolním modulu v místnosti, kde byl vyvolán.




**POZOR!**
**V případě osazení více než dvou místností je třeba brát v úvahu maximální výstupní proud síťového transformátoru FLM 1000, příp. se musí použít několik transformátorů.**

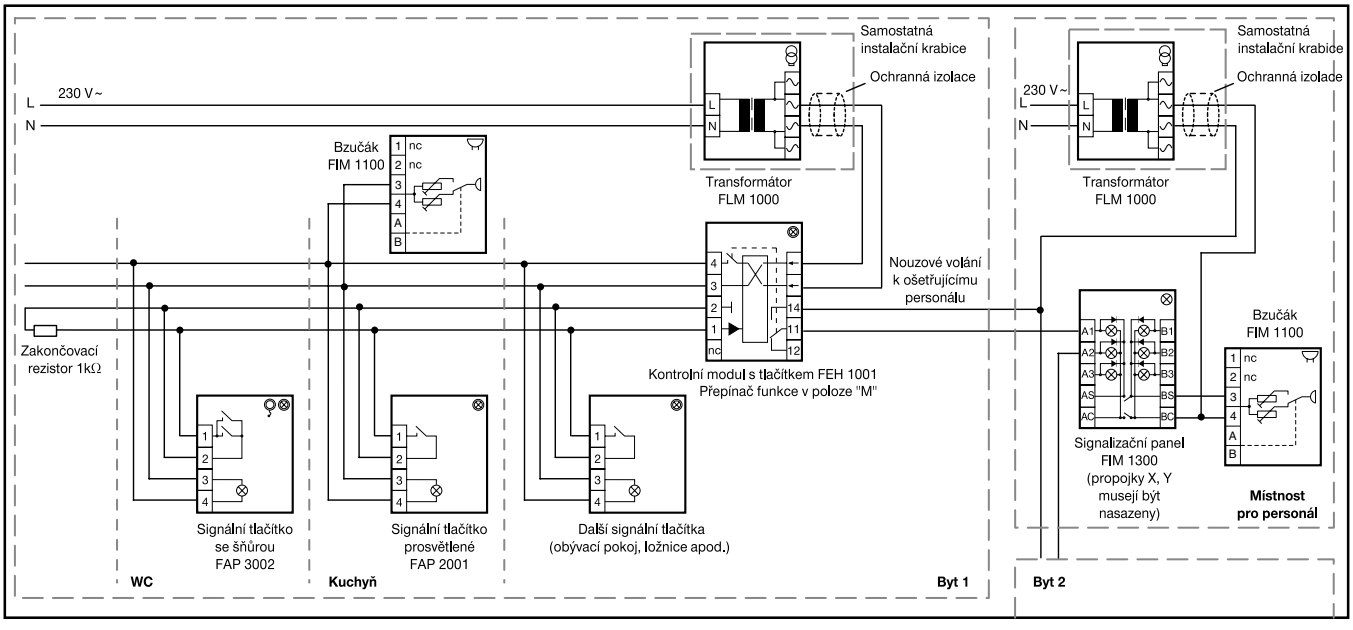
## Přivolávací systém pro pečovatelské domy

Prvky signalizačního systému jsou rovněž použitelné jako přivolávací systém pro pečovatelský personál v domech pro postižené občany nebo pro seniory. Každá obytná jednotka je vybavena odpovídajícím přivolávacím zařízením. V místnosti pro personál je požadavek na příchod pečovatelky signalizován opticky a případně i akusticky.



**Funkce:**
Při nouzovém volání vyvolaném signálním tlačítkem v koupelně, v kuchyni nebo v obytné části, se na všech signálních tlačítkách tohoto bytu rozsvítí tzv. uklidňovací světlo. V místnosti pro ošetřující personál (na sesterně) začne bzučák vydávat nepřetržitý výstražný tón a na signalizačním panelu svítí kontrolka, která udává, ze které bytové jednotky bylo volání provedeno. Navíc je možné nainstalovat nad vstupní dveře každého bytu signální světlo, které v případě alarmu ukazuje personálu pohybujícímu se mimo sesternu, kde je potřeba zasáhnout.

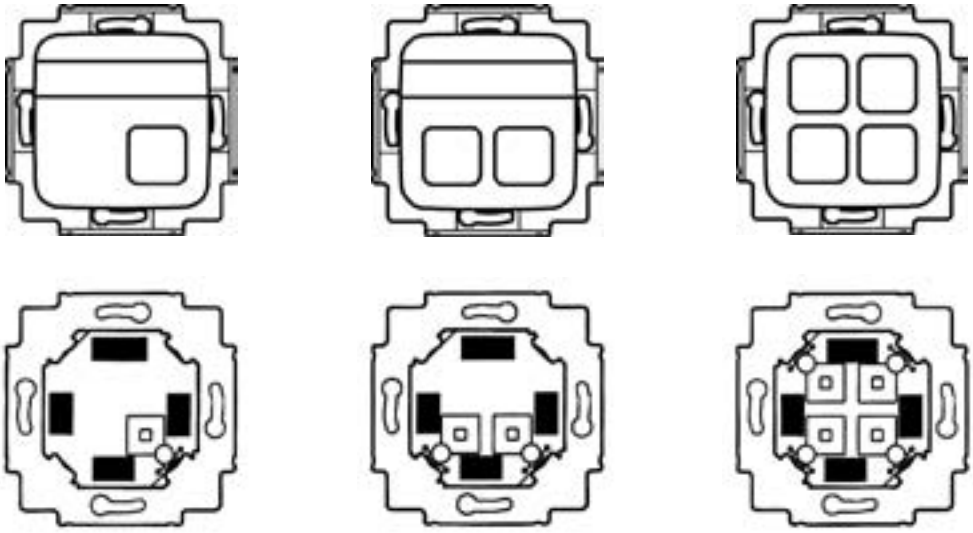
Poplach lze zrušit pouze stiskem tlačítka na kontrolním modulu v bytě, odkud byl příchod pečovatelky požadován. Po stisku tlačítka uklidňovací světla zhasnou a akustická a optická signalizace v místnosti pro personál se zruší.

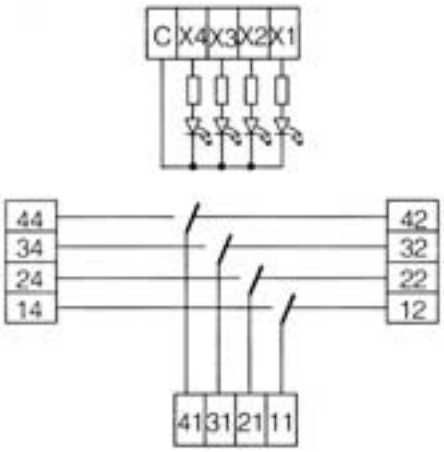


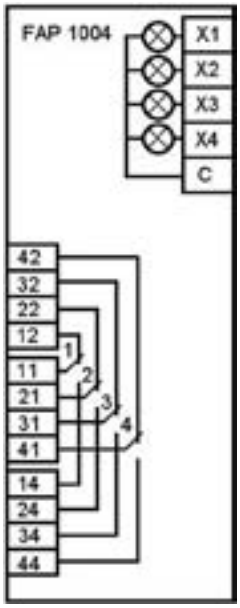

Pro signalizaci v místnosti personálu lze použít místo bzučáku FIM 1100 kontrolní modul s alarmem FEH 2001 a odstavné tlačítko zvukového alarmu FAP 2001 (schéma zapojení – viz strana 596).
Rovněž akustickou signalizaci FIM 1100 nad vstupními dveřmi je možné nahradit alarmem FIM 1200 (zvuková a světelná signalizace).

## Prosvětlená tlačítka
## FAP 1001, FAP 1002, FAP 1004

Univerzální tlačítka s bezpotenciálovými přepínacími kontakty a signalizací LED v ovladači každého tlačítka.
Intenzita světla LED je úměrná napájecímu napětí.
Tento produkt umožňuje identifikaci (popis) každého tlačítka popisovým štítkem. U verze s 1 nebo se 2 tlačítky lze pro popis využít také popisové pole ve vrchní části, které může být prosvětleno signálními LED X3 a X4.





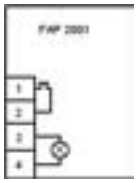

| | |
|---|---|
| Provozní napětí signálky: | 24 V AC/DC |
| Pracovní proud signálky: | 3 mA AC / 5 mA DC |
| Max. proud spínače: | 250 mA AC/DC (6 V·A / 4 W) |
| | 42 V AC / 60 V DC |
| Svorky: | šroubové, max. 1 mm² |
| Stupeň krytí: | IP 20 |
| Pracovní teplota: | +5 °C až +40 °C |
| Skladovací teplota: | –40 °C až +70 °C |

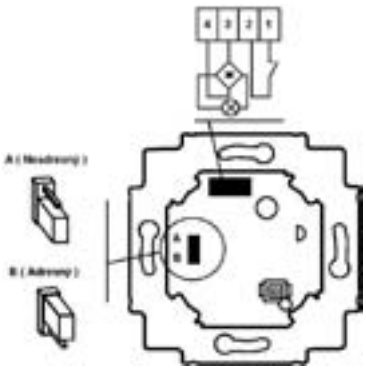
| Celkový proud signálek | |
|---|---|
| 1 tlačítko: | 9 mA AC / 15 mA DC |
| 2 tlačítka: | 12 mA AC / 20 mA DC |
| 4 tlačítka: | 12 mA AC / 20 mA DC |

## Signální tlačítko FAP 2001

Jedná se o signální tlačítko s jedním zapínacím bezpotenciálovým kontaktem pro malá napětí.
Pro snazší identifikaci je tento přístroj označen velkým popisovým polem. Pro signální prvek (LED) může být propojkou zvolena paměťová funkce. Je-li zvolena, svítí signálka pouze v případě, že bylo stisknuto tlačítko a signálka je pod napětím (svorky 3, 4). Signálka svítí i po uvolnění tlačítka do té doby, dokud je na jejích svorkách napětí. Neadresná funkce znamená svícení signálky bez ohledu na to, zda bylo předtím tlačítko stisknuto.



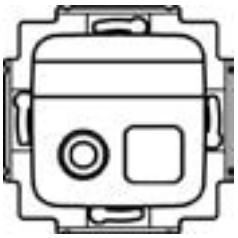


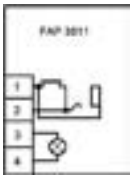


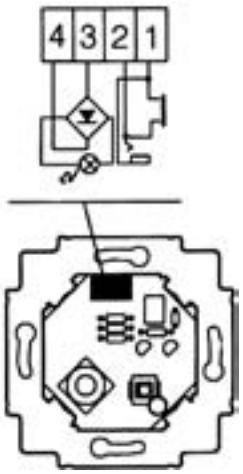
| | |
|---|---|
| Provozní napětí: | 9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC |
| Pracovní proud: | 20 mA AC / 10 mA DC |
| Max. proud spínače: | 100 mA AC/DC (3 V·A/W)<br>30 V AC / 35 V DC |
| Svorky: | šroubové, max. 1 mm$^2$ |
| Stupeň krytí: | IP 20 |
| Pracovní teplota: | +5 °C až +40 °C |
| Skladovací teplota: | –40 °C až +70 °C |

## Signální tlačítko s konektorem FAP 3011

Tento přístroj má zapínací bezpotenciálový kontakt ovládaný tlačítkem na jeho čelní ploše. Navíc lze k němu prostřednictvím konektoru připojit další šňůrové tlačítko. Pro snadnou identifikaci má tento přístroj ve vrchní části popisové pole s možností podsvětlení pomocí LED.



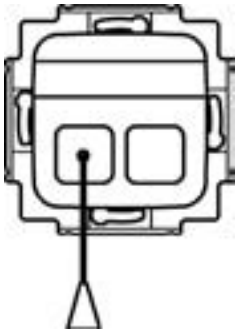


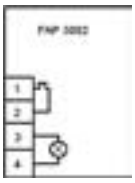


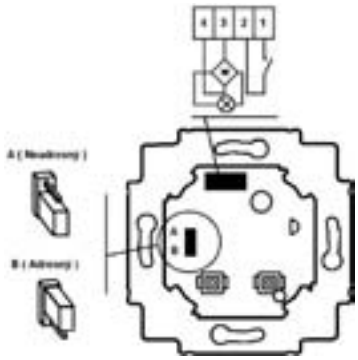

| | |
|---|---|
| Provozní napětí: | 9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC |
| Pracovní proud: | 20 mA AC / 10 mA DC |
| Max. proud spínače: | 100 mA AC/DC (3 V·A/W)<br>30 V AC / 35 V DC |
| Konektor: | Jack 6,3 mm |
| Svorky: | šroubové, max. 1 mm$^2$ |
| Stupeň krytí: | IP 20 |
| Pracovní teplota: | +5 °C až +40 °C |
| Skladovací teplota: | –40 °C až +70 °C |

## Signální tlačítko tahové
## FAP 3002

Toto signální tlačítko má zapínací bezpotenciálový kontakt ovládaný tahem za šňůru o délce 2,5 m (s možností zkrácení), který je paralelně připojen k prosvětlenému tlačítku v pravé části krytu.
Pro snadnou identifikaci má tento přístroj ve vrchní části velké popisové pole. Pro signální prvek (LED) může být propojkou zvolena paměťová funkce. Je-li zvolena, svítí signálka pouze v případě, že bylo stisknuto tlačítko a signálka je pod napětím (svorky 3, 4). Signálka svítí i po uvolnění tlačítka do té doby, dokud je na jejích svorkách napětí. Neadresná funkce znamená svícení signálky bez ohledu na to, zda bylo předtím tlačítko stisknuto.







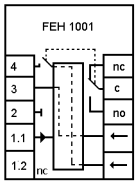
| | |
|---|---|
| Provozní napětí: | 9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC |
| Pracovní proud: | 20 mA AC / 10 mA DC |
| Max. proud spínače: | 100 mA AC/DC (3 V·A/W)<br>30 V AC / 35 V DC |
| Svorky: | šroubové, max. 1 mm² |
| Stupeň krytí: | IP 20 |
| Pracovní teplota: | +5 °C až +40 °C |
| Skladovací teplota: | –40 °C až +70 °C |

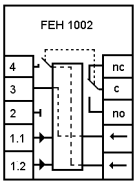
## Kontrolní modul s tlačítkem
## FEH 1001, FEH 1002

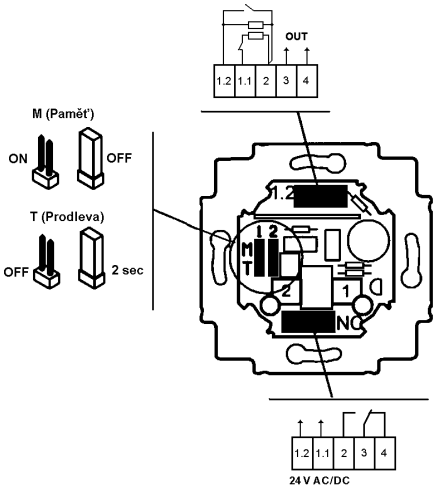
Kontrolní prvky jsou přístroje s jednou nebo dvěma smyčkami a jejich funkcí je konvenční centrum alarmu. Smyčky jsou napájeny konstantním klidovým proudem a reagují na poruchy typu zkrat nebo přerušení obvodu smyčky. Do kontrolní smyčky tak lze zapojit oba druhy kontaktů (zapínací i vypínací) se zachováním kontroly celistvosti smyčky a poruchy.
Každá smyčka má svoje signální světlo a resetovací tlačítko. Signální světlo svítí po celou dobu alarmu až do okamžiku resetu. Funkčnost signálního světla může být testována stisknutím tlačítka.
Přístroj má dva výstupy – napěťový zapínací a bezpotenciálový přepínací kontakt. Oba tyto výstupy změní svůj stav v okamžiku alarmu, do původní (klidové) polohy jsou vráceny resetem.
Maximální délka smyčky mezi svorkami 1.x a 2 je 90 m při použití vodiče J-Y(ST) Y ... × 2 × 0.6, resp. 160 m pro vodič J-Y(ST)Y ... × 2 × 0.8.







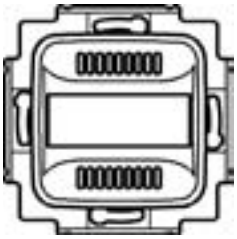



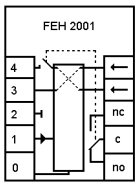

| | |
|---|---|
| Provozní napětí: | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC |
| Pracovní proud: | 70/110 mA AC 1/2 smyčky |
| | 40/60 mA DC |
| Max. příkon ze zdroje: | 1,0 A AC/DC |
| | 30 W/V·A |
| Bezpotenciálový kontakt: | 42 V AC / 60 V DC |
| | 30 W/V·A |
| Funkce smyčky: | uzavřena/přerušena (alarm zkrat/přerušení) |
| klidový proud: | 5 mA (klidový proud smyčky) |
| zakončovací rezistor: | 1 kΩ |
| prodleva alarmu: | 0,1/2,5 s |
| paměťová funkce: | ano/ne |
| Stupeň krytí: | IP 20 |
| Pracovní teplota: | +5 °C až +40 °C |
| Skladovací teplota: | –40 °C až +70 °C |

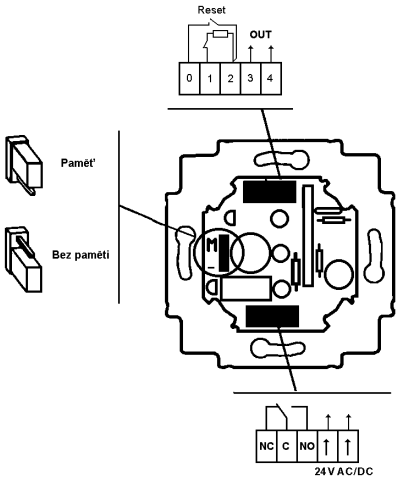
Poznámky

## Kontrolní modul s alarmem FEH 2001

Alarm pracuje jako konvenční alarm s jednou kontrolní smyčkou. Smyčka je napájena konstantním klidovým proudem a reaguje na poruchy typu zkrat nebo přerušení obvodu smyčky. Do kontrolní smyčky tak lze zapojit oba druhy kontaktů (zapínací i vypínací) se zachováním kontroly celistvosti smyčky a poruchy.
Během alarmu svítí červené signální světlo a pracuje bzučák. Při resetu externím tlačítkem je vypnut bzučák, červené blikající návěstí je deaktivováno až po odstranění příčiny alarmu.
Přístroj má dva výstupy – napěťový zapínací a bezpotenciálový přepínací kontakt. Oba tyto výstupy změní svůj stav v okamžiku alarmu, do původní (klidové) polohy jsou vráceny resetem (stiskem externího tlačítka).
Maximální délka smyčky mezi svorkami 1 a 2 je 90 m při použití vodiče J-Y(ST)Y ... × 2 × 0.6, resp. 160 m pro vodič J-Y(ST)Y ... × 2 × 0.8.





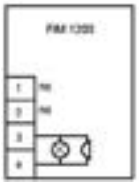



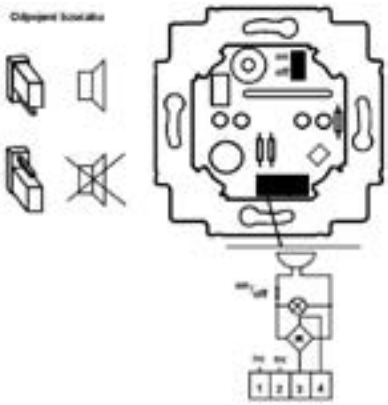

| | |
|---|---|
| Provozní napětí: | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC |
| Pracovní proud: | 110 mA AC / 60 mA DC |
| Max. příkon ze zdroje: | 1,0 A AC/DC |
| | 30 W/V·A |
| Bezpotenciálový kontakt: | 42 V AC / 60 V DC |
| | 30 W/V·A |
| Funkce smyčky: | uzavřena/přerušena (alarm zkrat/přerušení) |
| klidový proud: | 5 mA (klidový proud smyčky) |
| zakončovací rezistor: | 1 kΩ |
| prodleva alarmu: | 0,1 s |
| paměťová funkce: | ano/ne |
| Intenzita zvukového signálu: | 2,3 kHz / 78 dB (ve vzdálenosti 30 cm) |
| Stupeň krytí: | IP 20 |
| Pracovní teplota: | +5 °C až +40 °C |
| Skladovací teplota: | –40 °C až +70 °C |

## Alarm FIM 1200, FIM 1200.CZ

Alarm je signální jednotka s možností širokého rozsahu napájecího napětí, s přerušovaným akustickým a blikajícím optickým signálem. Může být použit jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému.
Světelná čočka se signálními LE diodami je velmi dobře viditelná i ze stran.
Zvukový signál může být odpojen pomocí propojky a jednotka tak může být použita pouze jako signální blikající návěstí.
Alarm se aktivuje přiložením provozního napětí.







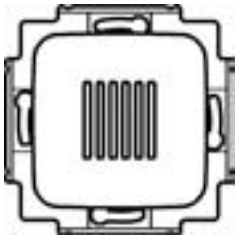
| | |
|---|---|
| Provozní napětí: | 9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC |
| Pracovní proud: | 60 mA AC / 30 mA DC |
| Frekvence zvukového signálu: | 2 300 Hz |
| Intenzita zvukového signálu: | 78 dB (ve vzdálenosti 30 cm) |
| Svorky: | šroubové, max. 1 mm² |
| Stupeň krytí: | IP 20 |
| Pracovní teplota: | +5 °C až +40 °C |
| Skladovací teplota: | –40 °C až +70 °C |

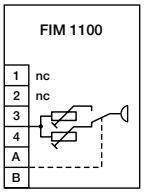


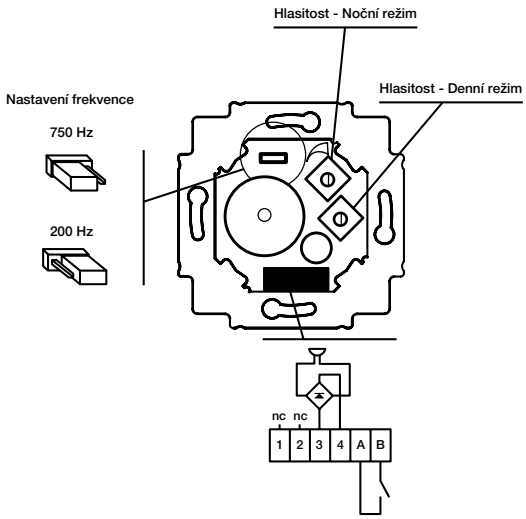
Poznámky

## Bzučák
## FIM 1100

Bzučák je multifunkční zvukový alarm se širokým rozsahem napájecího napětí, s nastavitelnou frekvencí a intenzitou zvuku. Může být použit jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému.
Intenzita zvuku pro denní a noční režim se reguluje plynule pomocí dvou zabudovaných potenciometrů. Frekvenci lze nastavit vnitřní propojkou na 200 Hz nebo 750 Hz. Propojením svorek A, B se skokově sníží hlasitost (např. v noci).
Bzučák se aktivuje přiložením provozního napětí.



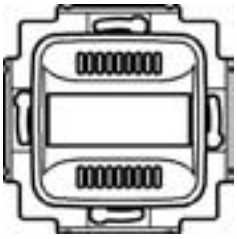


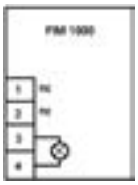



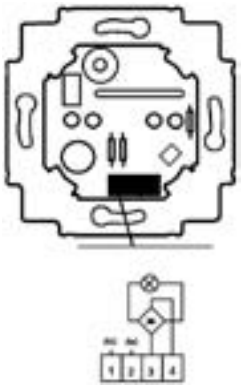

| | |
|---|---|
| Provozní napětí: | 9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC |
| Pracovní proud: | 20 mA AC / 10 mA DC |
| Frekvence zvukového signálu: | 200 / 750 Hz |
| Intenzita zvukového signálu: | 70 dB (ve vzdálenosti 30 cm) |
| Svorky: | šroubové, max. 1 mm² |
| Stupeň krytí: | IP 20 |
| Pracovní teplota: | +5 °C až +40 °C |
| Skladovací teplota: | –40 °C až +70 °C |

## Signální světlo
## FIM 1000, FIM 1010, FIM 1020, FIM 1030

Využití pro nejširší aplikace jako signální optický prvek. Pokud je na vstupní svorky přivedeno napětí, rozsvítí se velkoplošné signální pole, velmi dobře viditelné i ze stran. Zdrojem světla jsou signální LE diody, mající dlouhou životnost a nevyžadující údržbu.
Signální světlo je možné použít jako optické návěstí v mnoha různých systémech nebo zařízeních.
Prvek FIM 1000 vydává červené světlo, FIM 1010 svítí žlutě, FIM 1020 zeleně, FIM 1030 bíle.





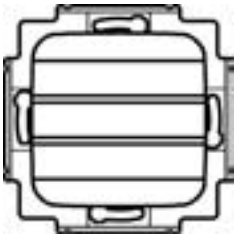


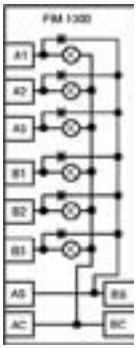
| | |
|---|---|
| Provozní napětí: | 9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC |
| Pracovní proud: | 60 mA AC / 30 mA DC |
| Svorky: | šroubové, max. 1 mm² |
| Stupeň krytí: | IP 20 |
| Pracovní teplota: | +5 °C až +40 °C |
| Skladovací teplota: | –40 °C až +70 °C |

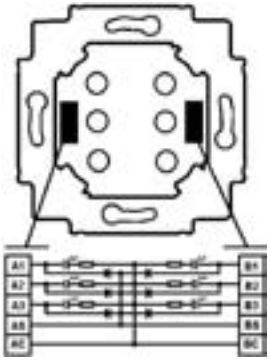
Poznámky

## Signalizační panel FIM 1300

Přístroj může být použit k lokalizaci poruchy (nehody) například v signálních, volacích a bezpečnostních systémech.
Může být použito všech šest pozic samostatně nebo jako sdružené v jednom řádku (A1+B1, A2+B2, A3+B3 ).
Dobré možnosti označení jednotlivých polí, signální prvky jsou LE diody červené barvy.
Napěťový výstup je společný.







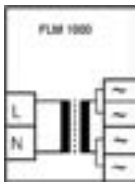
| | |
|---|---|
| Provozní napětí: | 12 - 24 V AC / DC |
| Pracovní proud: | 4 mA AC pro jednu signálku<br>7 mA DC pro jednu signálku |
| Svorky: | šroubové, max. 1 mm² |
| Stupeň krytí: | IP 20 |
| Pracovní teplota: | +5 °C až +40 °C |
| Skladovací teplota: | –40 °C až +70 °C |

## Transformátor FLM 1000, FLM 1000.CZ

Transformátor je odolný proti zkratu a je určen pro montáž do instalační krabice. Slouží jako zdroj bezpečného malého napětí pro prvky signalizačního systému.

Jeden transformátor FLM 1000 postačuje pro napájení následujících prvků:
2x modul kontrolní s alarmem FEH 2001 nebo
3x modul kontrolní s tlačítkem FEH 1001 nebo
2x modul kontrolní s tlačítky FEH 1002.



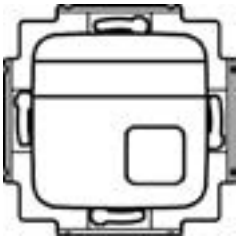


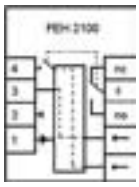
| | |
|---|---|
| Primární napětí: | 230 V AC, 50 Hz |
| Sekundární napětí: | 15 V AC (SELV) |
| Sekundární proud: | max. 150 mA AC (2,2 V·A) |
| Vstupní svorky: | šroubové, max. 4 mm² |
| Výstupní svorky: | šroubové, max. 1 mm² |
| Stupeň krytí: | IP 20 |
| Pracovní teplota: | +5 °C až +40 °C |
| Skladovací teplota: | –40 °C až +70 °C |

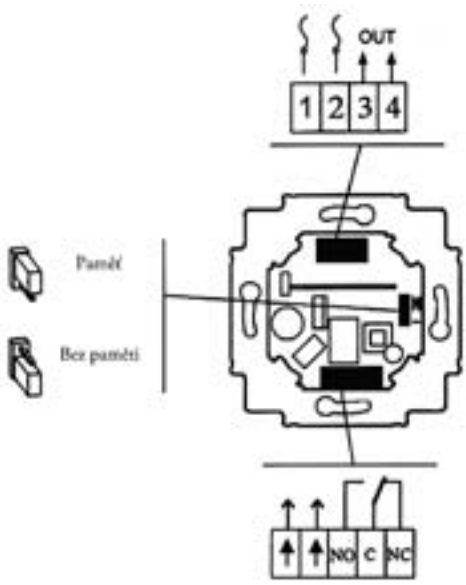
Pro napájení většího počtu kontrolních modulů lze použít stejnosměrný napájecí zdroj 2CDG120037R0011:
40x modul kontrolní s alarmem FEH 2001 nebo
60x modul kontrolní s tlačítkem FEH 1001 nebo
40x modul kontrolní s tlačítky FEH 1002.
Je určen pro montáž do rozváděče a jeho šířka je 4 M.

## Kontrolní modul úniku vody
## FEH 2100, FEH 2100.CZ

Ve spojení s páskovým snímačem FLA 2100.xx slouží k detekci úniku vody nebo ke kontrole hladiny elektricky vodivých kapalin. Při alarmu se změní stav výstupního kontaktu a tlačítko svítí.
Bezpotenciálový přepínací výstupní kontakt, resetovací tlačítko s prosvětlením, popisový štítek, volitelná funkce paměti (pomocí propojky).





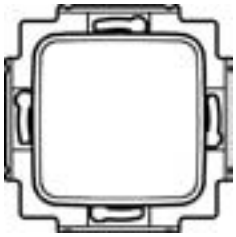


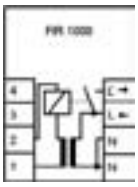

24 V AC/DC

| | |
|---|---|
| Provozní napětí: | 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC |
| Pracovní proud: | 70 mA AC / 40 mA DC |
| Vybavovací proud: | 5 - 10 µA |
| Zpoždění vybavení: | 0,1 s |
| Max. proud spínače: | 1 A AC/DC<br>60 V DC / 42 V AC (30 V·A/W) |
| Svorky: | šroubové, max. 1 mm² |
| Stupeň krytí: | IP 20 |
| Pracovní teplota: | +5 °C až +40 °C |
| Skladovací teplota: | –40 °C až +70 °C |

## Pomocné relé
## FIR 1000, FIR 1000.CZ

Ve spojení se sadou pro hlídání úniku vody slouží k uzavření elektromagnetického ventilu přívodu vody v případě havárie.





| | |
|---|---|
| Vstupní provozní napětí: | 230 V AC |
| Spínaný proud: | 10 A / 230 V AC |
| Druh zátěže: | klasické žárovky do 2 300 W,<br>zářivky do 300 V·A (s kompenzací max. 18 µF) |
| Vstupní svorky: | šroubové, max. 4 mm² |
| Výstupní svorky: | šroubové, max. 1 mm² |
| Stupeň krytí: | IP 20 |
| Pracovní teplota: | +5 °C až +40 °C |
| Skladovací teplota: | –40 °C až +70 °C |

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| N 0.115.50 | 392 |
| V 0230-0-0227 | 290 |
| V 0230-0-0402 | 200 |
| 0230-0-0403 | 200 |
| 0230-0-0404 | 200 |
| N 0230-0-0420 | 200 |
| N 0230-0-0426 | 200 |
| N 0230-0-0432 | 200 |
| 0299-0-0032 | 442 |
| 0299-0-0032.2 | 442 |
| 0299-0-0032/1 | 442 |
| 0299-0-0032/3 | 442 |
| 0299-0-0032/5 | 442 |
| 0471-0-0037 | 442 |
| 0471-0-0037/3 | 442 |
| 1.214.71 | 402 |
| 1.214.74 | 402 |
| 1.214.77 | 402 |
| 1.214.80 | 402 |
| 1.214.83 | 402 |
| 1011-0-0816 CZ | 24 |
| 1012-0-1309 | 30, 270 |
| 1012-0-1614 | 25 |
| 1012-0-1622 | 25 |
| 1012-0-1630 | 25 |
| 1012-0-1671 | 25 |
| 1012-0-1713 | 25 |
| 1012-0-2042 | 24 |
| 1022-0-0615 | 25 |
| 1022-0-0623 | 25 |
| 1032-0-0484 | 31 |
| 1032-0-0485 | 31 |
| 1032-0-0498 | 31 |
| 1032-0-0508 | 32 |
| 1032-0-0509 | 32 |
| 1043-0-0124 | 29, 225 |
| 1055-41 | 398 |
| 1101-0-0534 | 30, 270 |
| 1101-0-0542 | 30, 270 |
| 1101-0-0559 | 30, 270 |
| 1101-0-0567 | 30, 270 |
| 1101-0-0918 | 25 |
| 1116412-3 | 208 |
| 1159-34 | 398 |
| 1208.10 RJ 45-8 | 204 |
| 1228.01 RJ 12-6 | 204 |
| 136811-1 | 381 |
| 1413-0-0590 | 30, 270 |
| 1413-0-0871 | 25 |
| 1413-0-0889 | 25 |
| 1413-0-0897 | 25 |
| 1479190-3 | 199 |
| 1479191-3 | 199 |
| 1511-0-0096 | 445 |
| 1512-0-0193 | 445 |
| 1512-0-0201 | 445 |
| 1512-0-0219 | 445 |
| 1512-0-0227 | 445 |
| 1710-0-1209 | 159 |
| V 1710-0-2025 | 294 |
| 1710-0-2330 | 158, 278 |
| 1710-0-2389 | 160 |
| 1710-0-2405 | 157, 229 |
| 1710-0-2454 | 194 |
| 1710-0-2496 | 202 |
| 1710-0-2561 | 159 |
| V 1710-0-2603 | 294 |
| 1710-0-2645 | 209 |
| 1710-0-2710 | 209 |
| 1710-0-3115 | 156 |
| 1710-0-3117 | 156 |
| V 1710-0-3129 | 159, 279 |
| V 1710-0-3131 | 159, 279 |
| V 1710-0-3137 | 168, 280 |
| V 1710-0-3140 | 168, 280 |
| 1710-0-3143 | 139, 149 |
| 1710-0-3144 | 202 |
| 1710-0-3145 | 139, 149 |
| V 1710-0-3147 | 293, 294 |
| 1710-0-3154 | 138, 148, 276, 277 |
| V 1710-0-3156 | 138, 148, 277, 278 |
| 1710-0-3158 | 209 |
| 1710-0-3161 | 139, 149 |
| 1710-0-3162 | 202 |
| 1710-0-3163 | 139, 149 |
| V 1710-0-3165 | 293, 294 |
| 1710-0-3172 | 138, 148, 276, 277 |
| V 1710-0-3174 | 138, 148, 277, 278 |
| 1710-0-3176 | 209 |
| 1710-0-3295 | 156 |
| 1710-0-3297 | 156 |
| 1710-0-3302 | 158, 278 |
| 1710-0-3305 | 156 |
| V 1710-0-3308 | 159, 279 |
| 1710-0-3309 | 160 |
| 1710-0-3310 | 202 |
| 1710-0-3316 | 159 |
| 1710-0-3318 | 209 |
| V 1710-0-3322 | 294 |
| 1710-0-3328 | 158, 278 |
| 1710-0-3331 | 156 |
| V 1710-0-3334 | 159, 279 |
| 1710-0-3335 | 160 |
| 1710-0-3336 | 202 |
| 1710-0-3342 | 159 |
| 1710-0-3344 | 209 |
| V 1710-0-3348 | 294 |
| 1710-0-3409 | 477 |
| 1710-0-3418 | 477 |
| 1710-0-3464 | 156 |
| 1710-0-3466 | 156 |
| 1710-0-3516 | 477 |
| 1710-0-3559 | 159 |
| 1710-0-3561 | 159 |
| 1710-0-3566 | 159 |
| 1710-0-3567 | 159 |
| 1710-0-3568 | 139, 149 |
| 1710-0-3569 | 139, 149 |
| 1710-0-3577 | 168 |
| 1710-0-3579 | 168 |
| 1710-0-3612 | 139, 149 |
| 1710-0-3613 | 202 |
| 1710-0-3614 | 139, 149 |
| V 1710-0-3616 | 293, 294 |
| 1710-0-3623 | 138, 148, 276, 277 |
| V 1710-0-3625 | 138, 148, 277, 278 |
| 1710-0-3627 | 209 |
| 1710-0-3630 | 139, 149 |
| 1710-0-3639 | 136, 146 |
| 1710-0-3640 | 136, 146 |
| 1710-0-3641 | 136, 146 |
| 1710-0-3644 | 136, 146 |
| 1710-0-3645 | 136, 146 |
| 1710-0-3646 | 136, 146 |
| 1710-0-3659 | 202 |
| 1710-0-3661 | 138, 276 |
| V 1710-0-3663 | 138, 277 |
| 1710-0-3664 | 139 |
| 1710-0-3665 | 139 |
| 1710-0-3669 | 139 |
| 1710-0-3670 | 136 |
| 1710-0-3671 | 136 |
| V 1710-0-3674 | 293 |
| 1710-0-3676 | 209 |
| 1710-0-3680 | 477 |
| V 1710-0-3738 | 168, 280 |
| V 1710-0-3739 | 168, 280 |
| 1710-0-3746 | 168 |
| 1710-0-3747 | 168 |
| 1710-0-3748 | 138, 276 |
| V 1710-0-3750 | 138, 277 |
| 1710-0-3751 | 139 |
| 1710-0-3752 | 139 |
| 1710-0-3756 | 139 |
| 1710-0-3757 | 136 |
| 1710-0-3758 | 136 |
| V 1710-0-3763 | 293 |
| 1710-0-3765 | 202 |
| 1710-0-3767 | 209 |
| 1710-0-3820 | 148, 277 |
| V 1710-0-3822 | 148, 278 |
| 1710-0-3823 | 149 |
| 1710-0-3824 | 149 |
| 1710-0-3828 | 149 |
| V 1710-0-3832 | 294 |
| 1710-0-3834 | 202 |
| 1710-0-3836 | 209 |
| 1710-0-3840 | 148, 277 |
| V 1710-0-3842 | 148, 278 |
| 1710-0-3843 | 149 |
| 1710-0-3844 | 149 |
| 1710-0-3848 | 149 |
| V 1710-0-3852 | 294 |
| 1710-0-3854 | 202 |
| 1710-0-3856 | 209 |
| 1710-0-3872 | 138, 276 |
| 1710-0-3873 | 139 |
| 1710-0-3878 | 139 |
| 1710-0-3886 | 139 |
| 1710-0-3887 | 209 |
| V 1710-0-3889 | 293 |
| 1710-0-3890 | 136 |
| 1710-0-3894 | 138, 276 |
| 1710-0-3895 | 139 |
| 1710-0-3900 | 139 |
| 1710-0-3903 | 202 |


N Novinka
V Výběh

Poznámky

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| V 1710-0-3904 | 138, 277 |
| 1710-0-3905 | 136 |
| 1710-0-3909 | 139 |
| 1710-0-3910 | 209 |
| V 1710-0-3912 | 293 |
| 1710-0-3913 | 136 |
| V 1710-0-3915 | 168, 280 |
| 1710-0-3919 | 168 |
| V 1710-0-3920 | 168, 280 |
| 1710-0-3924 | 168 |
| 1710-0-3926 | 202 |
| V 1710-0-3927 | 138, 277 |
| 1710-0-3928 | 136 |
| 1711277-1 | 381 |
| 1711306-1 | 381 |
| 1713-0-0163 | 444 |
| 1715-0-0275 | 446 |
| 1724-0-0897 | 444 |
| 1724-0-1663 | 445 |
| 1724-0-1754 | 444 |
| 1724-0-1911 | 194 |
| 1724-0-2067 | 207 |
| 1724-0-2463 | 194 |
| 1724-0-2513 | 207 |
| 1724-0-2758 | 193, 194 |
| 1724-0-2759 | 207 |
| 1724-0-2761 | 207 |
| 1724-0-2774 | 193, 194 |
| 1724-0-2791 | 194 |
| 1724-0-2792 | 194 |
| 1724-0-2793 | 207 |
| 1724-0-2796 | 194 |
| 1724-0-2797 | 194 |
| 1724-0-2798 | 207 |
| 1724-0-4252 | 193, 194 |
| 1724-0-4253 | 207 |
| 1724-0-4262 | 193 |
| 1724-0-4263 | 207 |
| 1724-0-4271 | 193 |
| 1724-0-4272 | 207 |
| 1724-0-4288 | 194 |
| 1724-0-4289 | 207 |
| 1724-0-4291 | 194 |
| 1724-0-4292 | 207 |
| 1724-0-4293 | 193 |
| 1724-0-4298 | 193 |
| 1724-0-4299 | 207 |
| 1724-0-4307 | 207 |
| 1725-0-0928 | 446 |
| 1725-0-0928 Y | 446 |
| 1725-0-0936 | 446 |
| 1725-0-0936 Y | 446 |
| 1725-0-0944 | 446 |
| 1725-0-0944 Y | 446 |
| 1725-0-0951 | 446 |
| 1725-0-0951 Y | 446 |
| 1725-0-0969 | 446 |
| 1725-0-0969 Y | 446 |
| 1725-0-1494 | 446 |
| 1725-0-1495 | 446 |
| 1725-0-1496 | 446 |
| 1725-0-1497 | 446 |
| 1725-0-1498 | 446 |
| 1730-0-0191 | 242 |
| 1730-0-0225 | 242 |
| 1730-0-0258 | 242 |
| 1751-0-2128 | 158, 278 |
| 1751-0-2326 | 156 |
| 1751-0-2557 | 156 |
| 1751-0-2581 | 158, 278 |
| 1751-0-2742 | 136, 146 |
| 1751-0-2748 | 138, 148, 276, 277 |
| 1751-0-2750 | 136, 146 |
| 1751-0-2756 | 138, 148, 276, 277 |
| 1751-0-2823 | 156 |
| 1751-0-2831 | 158, 278 |
| 1751-0-2834 | 156 |
| 1751-0-2842 | 158, 278 |
| 1751-0-2927 | 136, 146 |
| 1751-0-2934 | 138, 148, 276, 277 |
| 1751-0-2944 | 138, 276 |
| 1751-0-2954 | 136 |
| 1751-0-2961 | 136 |
| 1751-0-2964 | 138, 276 |
| 1751-0-3008 | 146 |
| 1751-0-3011 | 148, 277 |
| 1751-0-3017 | 146 |
| 1751-0-3020 | 148, 277 |
| 1751-0-3022 | 138, 276 |
| 1751-0-3028 | 136 |
| 1751-0-3036 | 138, 276 |
| 1751-0-3042 | 136 |
| 1753-0-0032 | 168, 279 |
| 1753-0-0033 | 168, 279 |
| 1753-0-0034 | 169 |
| 1753-0-0035 | 169 |
| 1753-0-0036 | 194 |
| 1753-0-0038 | 194 |
| 1753-0-0039 | 194 |
| 1753-0-0040 | 194 |
| 1753-0-0046 | 168 |
| 1753-0-0047 | 168 |
| 1753-0-0053 | 208 |
| 1753-0-0054 | 208 |
| 1753-0-0055 | 202 |
| 1753-0-0056 | 202 |
| 1753-0-0059 | 167, 229 |
| 1753-0-0061 | 167, 229 |
| 1753-0-0064 | 166 |
| 1753-0-0065 | 166 |
| 1753-0-0066 | 166 |
| 1753-0-0067 | 166 |
| 1753-0-0076 | 166 |
| 1753-0-0077 | 166 |
| 1753-0-0079 | 166 |
| 1753-0-0080 | 166 |
| 1753-0-0081 | 209 |
| 1753-0-0082 | 209 |
| 1753-0-0136 | 168, 279 |
| 1753-0-0138 | 169 |
| 1753-0-0139 | 194 |
| 1753-0-0140 | 194 |
| 1753-0-0143 | 168 |
| 1753-0-0147 | 208 |
| 1753-0-0148 | 202 |
| 1753-0-0150 | 167, 229 |
| 1753-0-0152 | 166 |
| 1753-0-0153 | 166 |
| 1753-0-0158 | 166 |
| 1753-0-0159 | 166 |
| 1753-0-0160 | 209 |
| 1753-0-0164 | 168, 279 |
| 1753-0-0166 | 169 |
| 1753-0-0167 | 194 |
| 1753-0-0168 | 194 |
| 1753-0-0172 | 168 |
| 1753-0-0175 | 208 |
| 1753-0-0176 | 202 |
| 1753-0-0179 | 167, 229 |
| 1753-0-0181 | 166 |
| 1753-0-0182 | 166 |
| 1753-0-0189 | 166 |
| 1753-0-0190 | 166 |
| 1753-0-0191 | 209 |
| 1753-0-2264 | 444 |
| 1753-0-4773 | 194 |
| 1753-0-4781 | 166 |
| 1753-0-4856 | 166 |
| 1753-0-4864 | 168, 279 |
| 1753-0-4914 | 167, 229 |
| 1753-0-4930 | 169 |
| 1753-0-4963 | 194 |
| 1753-0-4989 | 202 |
| 1753-0-5002 | 168 |
| 1753-0-5010 | 208 |
| 1753-0-5267 | 166 |
| 1753-0-5333 | 166 |
| 1753-0-5341 | 168, 279 |
| 1753-0-5390 | 167, 229 |
| 1753-0-5416 | 169 |
| 1753-0-5440 | 194 |
| 1753-0-5465 | 202 |
| 1753-0-5481 | 168 |
| 1753-0-5499 | 208 |
| 1753-0-5846 | 194 |
| 1753-0-6547 | 166 |
| 1753-0-6570 | 166 |
| 1753-0-6703 | 166 |
| 1753-0-6737 | 166 |
| 1753-0-7263 | 158, 278 |
| 1753-0-7412 | 160 |
| 1753-0-7479 | 157, 229 |
| 1753-0-7628 | 194 |
| 1753-0-7743 | 202 |
| 1753-0-8030 | 445 |
| 1753-0-8055 | 209, 445 |
| 1753-0-8057 | 209 |
| 1753-0-8667 | 209 |
| 1753-0-8691 | 209 |
| 1754-0-2155 | 446 |
| 1754-0-2171 | 446 |
| 1754-0-2411 | 170 |
| 1754-0-2429 | 170 |
| 1754-0-2437 | 170 |
| 1754-0-2445 | 170 |
| 1754-0-2452 | 170 |


Poznámky

N Novinka
V Výběh

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| 1754-0-2510 | 170 |
| 1754-0-2528 | 170 |
| 1754-0-2536 | 170 |
| 1754-0-2544 | 170 |
| 1754-0-2551 | 170 |
| 1754-0-2965 | 161 |
| 1754-0-2999 | 161 |
| 1754-0-3021 | 161 |
| 1754-0-3054 | 162 |
| 1754-0-3088 | 162 |
| 1754-0-3492 | 170 |
| 1754-0-3542 | 170 |
| 1754-0-3591 | 170 |
| 1754-0-3641 | 170 |
| 1754-0-3690 | 170 |
| 1754-0-3732 | 446 |
| 1754-0-3831 | 161 |
| 1754-0-3849 | 161 |
| 1754-0-3856 | 161 |
| 1754-0-3864 | 162 |
| 1754-0-3872 | 162 |
| 1754-0-4058 | 446 |
| 1754-0-4060 | 446 |
| 1754-0-4062 | 446 |
| 1754-0-4064 | 446 |
| 1754-0-4101 | 446 |
| 1754-0-4102/1 | 446 |
| 1754-0-4104 | 151 |
| 1754-0-4105 | 151 |
| 1754-0-4106 | 151 |
| 1754-0-4107 | 151 |
| 1754-0-4108 | 151 |
| 1754-0-4109 | 151 |
| 1754-0-4110 | 151 |
| 1754-0-4111 | 151 |
| 1754-0-4112 | 151 |
| 1754-0-4113 | 151 |
| 1754-0-4115 | 161 |
| 1754-0-4116 | 161 |
| 1754-0-4117 | 162 |
| 1754-0-4118 | 161 |
| 1754-0-4119 | 162 |
| 1754-0-4120 | 161 |
| 1754-0-4121 | 162 |
| 1754-0-4122 | 161 |
| 1754-0-4123 | 162 |
| 1754-0-4124 | 161 |
| 1754-0-4125 | 161 |
| 1754-0-4126 | 162 |
| 1754-0-4127 | 161 |
| 1754-0-4128 | 162 |
| 1754-0-4129 | 161 |
| 1754-0-4130 | 162 |
| 1754-0-4131 | 161 |
| 1754-0-4132 | 162 |
| 1754-0-4133 | 170 |
| 1754-0-4134 | 170 |
| 1754-0-4135 | 170 |
| 1754-0-4136 | 170 |
| 1754-0-4137 | 170 |
| 1754-0-4151 | 161 |
| 1754-0-4152 | 162 |
| 1754-0-4153 | 161 |
| 1754-0-4154 | 162 |
| 1754-0-4155 | 161 |
| 1754-0-4156 | 162 |
| 1754-0-4157 | 161 |
| 1754-0-4158 | 162 |
| 1754-0-4159 | 161 |
| 1754-0-4160 | 161 |
| 1754-0-4161 | 162 |
| 1754-0-4162 | 161 |
| 1754-0-4163 | 162 |
| 1754-0-4164 | 161 |
| 1754-0-4165 | 162 |
| 1754-0-4166 | 161 |
| 1754-0-4167 | 162 |
| 1754-0-4209/1 | 446 |
| 1754-0-4230 | 141 |
| 1754-0-4231 | 141 |
| 1754-0-4232 | 141 |
| 1754-0-4233 | 141 |
| 1754-0-4234 | 141 |
| 1754-0-4235 | 141 |
| 1754-0-4236 | 141 |
| 1754-0-4237 | 141 |
| 1754-0-4238 | 141 |
| 1754-0-4239 | 141 |
| 1754-0-4240 | 141 |
| 1754-0-4241 | 141 |
| 1754-0-4242 | 141 |
| 1754-0-4243 | 141 |
| 1754-0-4244 | 141 |
| 1754-0-4254 | 152 |
| 1754-0-4255 | 152 |
| 1754-0-4256 | 152 |
| 1754-0-4257 | 152 |
| 1754-0-4258 | 152 |
| 1754-0-4259 | 152 |
| 1754-0-4260 | 152 |
| 1754-0-4261 | 152 |
| 1754-0-4301 | 141 |
| 1754-0-4302 | 141 |
| 1754-0-4308 | 141 |
| 1754-0-4309 | 141 |
| 1754-0-4310 | 141 |
| 1754-0-4312 | 170 |
| 1754-0-4313 | 170 |
| 1754-0-4314 | 170 |
| 1754-0-4315 | 170 |
| 1754-0-4316 | 170 |
| 1754-0-4317 | 141 |
| 1754-0-4318 | 141 |
| 1754-0-4319 | 141 |
| 1754-0-4320 | 141 |
| 1754-0-4321 | 141 |
| 1754-0-4322 | 152 |
| 1754-0-4323 | 152 |
| 1754-0-4324 | 152 |
| 1754-0-4325 | 152 |
| 1754-0-4326 | 151 |
| 1754-0-4327 | 151 |
| 1754-0-4328 | 151 |
| 1754-0-4329 | 151 |
| 1754-0-4330 | 151 |
| 1754-0-4356 | 152 |
| 1754-0-4357 | 152 |
| 1754-0-4358 | 152 |
| 1754-0-4359 | 152 |
| 1754-0-4360 | 152 |
| 1754-0-4361 | 152 |
| 1754-0-4362 | 152 |
| 1754-0-4363 | 152 |
| 1754-0-4414 | 141 |
| 1754-0-4415 | 141 |
| 1754-0-4416 | 141 |
| 1754-0-4417 | 141 |
| 1754-0-4418 | 141 |
| 1754-0-4419 | 141 |
| 1754-0-4420 | 141 |
| 1754-0-4421 | 141 |
| 1754-0-4422 | 141 |
| 1754-0-4423 | 141 |
| 1754-0-4424 | 170 |
| 1754-0-4425 | 170 |
| 1754-0-4426 | 170 |
| 1754-0-4427 | 170 |
| 1754-0-4428 | 170 |
| 1754-0-4429 | 170 |
| 1754-0-4431 | 170 |
| 1754-0-4433 | 170 |
| 1754-0-4434 | 170 |
| 1754-0-4436 | 170 |
| 1754-0-4442 | 152 |
| 1754-0-4443 | 152 |
| 1754-0-4444 | 152 |
| 1754-0-4445 | 152 |
| 1761-0-1236 | 447 |
| 1761-0-1301 | 447 |
| 1764-0-0018 | 205 |
| 1764-0-0026 | 205 |
| 1764-0-0034 | 205 |
| 1764-0-0042 | 205 |
| 1764-0-0059 | 205 |
| 1764-0-0067 | 205 |
| 1764-0-0075 | 205 |
| 1764-0-0083 | 205 |
| 1764-0-0091 | 205 |
| 1764-0-0109 | 205 |
| 1764-0-0117 | 205 |
| 1764-0-0125 | 205 |
| 1764-0-0133 | 205 |
| 1764-0-0141 | 205 |
| 1764-0-0158 | 205 |
| 1764-0-0166 | 205 |
| 1764-0-0174 | 445 |
| 1764-0-0182 | 445 |
| 1764-0-0208 | 445 |
| 1764-0-0216 | 205 |
| 1764-0-0273 | 205 |
| 1764-0-0281 | 205 |
| 1764-0-0307 | 205 |
| 1784-0-0032 | 33 |
| 1784-0-0222 | 445 |
| 1784-0-0289 | 33 |
| 1784-0-0545 | 33 |


N Novinka
V Výběh

Poznámky

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| 1784-0-0578 | 33 |
| 1784-0-0586 | 34 |
| 1784-0-0788 | 34 |
| 1784-0-0789 | 34 |
| 1784-0-0790 | 34 |
| 1784-0-0791 | 34 |
| 1784-0-0792 | 34 |
| 1784-0-0793 | 34 |
| 1784-0-0794 | 34 |
| 1784-0-0795 | 34 |
| 1784-0-0796 | 34 |
| 1799-0-0295 | 446 |
| 1799-0-0345 | 446 |
| 1799-0-0394 | 446 |
| 1799-0-0895 | 397 |
| 1799-0-0896 | 397 |
| 1799-0-0897 | 397 |
| 1799-0-0900 | 397 |
| 1799-0-0901 | 397 |
| 1799-0-0902 | 397 |
| 1799-0-0905 | 397 |
| 1799-0-0906 | 397 |
| 1799-0-0915 | 397 |
| 1799-0-0916 | 397 |
| 1799-0-0917 | 397 |
| 1799-0-0918 | 397 |
| 1799-0-0921 | 397 |
| 1799-0-0922 | 397 |
| 1799-0-0923 | 397 |
| 1799-0-0924 | 397 |
| 1799-0-0955 | 397 |
| 1799-0-0956 | 397 |
| 1SFA611610R1001 | 428 |
| 1SFA611610R1010 | 428 |
| 214.85 | 402 |
| 2495-0-0059 | 442 |
| 2CDG110002R0011 | 483 |
| 2CDG110003R0011 | 483 |
| 2CDG110004R0011 | 483 |
| 2CDG110005R0011 | 483 |
| 2CDG110006R0011 | 483 |
| 2CDG110007R0011 | 483 |
| 2CDG110008R0011 | 503 |
| 2CDG110012R0011 | 484 |
| 2CDG110013R0011 | 485 |
| 2CDG110014R0011 | 485 |
| 2CDG110024R0011 | 500 |
| 2CDG110025R0011 | 497 |
| 2CDG110026R0011 | 497 |
| 2CDG110028R0011 | 495 |
| 2CDG110029R0011 | 503 |
| 2CDG110030R0011 | 498 |
| 2CDG110032R0011 | 488 |
| 2CDG110034R0011 | 488 |
| 2CDG110058R0011 | 492 |
| 2CDG110059R0011 | 492 |
| 2CDG110060R0011 | 503 |
| 2CDG110061R0011 | 500 |
| 2CDG110065R0011 | 481 |
| 2CDG110066R0011 | 500 |
| 2CDG110067R0011 | 500 |
| 2CDG110070R0011 | 503 |
| 2CDG110071R0011 | 489 |
| 2CDG110072R0011 | 499 |
| 2CDG110073R0011 | 499 |
| 2CDG110074R0011 | 496 |
| 2CDG110077R0011 | 492 |
| 2CDG110078R0011 | 492 |
| 2CDG110079R0011 | 496 |
| 2CDG110080R0011 | 496 |
| 2CDG110081R0011 | 496 |
| 2CDG110083R0011 | 504 |
| 2CDG110084R0011 | 493 |
| 2CDG110085R0011 | 502 |
| 2CDG110086R0011 | 499 |
| 2CDG110087R0011 | 495 |
| 2CDG110088R0011 | 495 |
| 2CDG110089R0011 | 495 |
| 2CDG110090R0011 | 487 |
| 2CDG110091R0011 | 487 |
| 2CDG110092R0011 | 487 |
| 2CDG110093R0011 | 487 |
| 2CDG110094R0011 | 485 |
| 2CDG110095R0011 | 485 |
| 2CDG110096R0011 | 503 |
| 2CDG110098R0011 | 500 |
| 2CDG110100R0011 | 483 |
| 2CDG110101R0011 | 498 |
| 2CDG110103R0011 | 497 |
| 2CDG110104R0011 | 483 |
| 2CDG110106R0011 | 483 |
| 2CDG110107R0011 | 484 |
| 2CDG110108R0011 | 484 |
| 2CDG110109R0011 | 489 |
| 2CDG110110R0011 | 489 |
| 2CDG110111R0011 | 489 |
| 2CDG110112R0011 | 491 |
| 2CDG110113R0011 | 491 |
| 2CDG110114R0011 | 491 |
| 2CDG110116R0011 | 493 |
| 2CDG110117R0011 | 493 |
| 2CDG110119R0011 | 505 |
| 2CDG110120R0011 | 494 |
| 2CDG110121R0011 | 494 |
| 2CDG110122R0011 | 494 |
| 2CDG110124R0011 | 494 |
| 2CDG110125R0011 | 494 |
| 2CDG110126R0011 | 494 |
| 2CDG110128R0011 | 494 |
| 2CDG110129R0011 | 494 |
| 2CDG110130R0011 | 494 |
| 2CDG110131R0011 | 494 |
| 2CDG110132R0011 | 491 |
| 2CDG110133R0011 | 491 |
| 2CDG110134R0011 | 491 |
| 2CDG110135R0011 | 505 |
| 2CDG110136R0011 | 504 |
| 2CDG110137R0011 | 491 |
| 2CDG110138R0011 | 491 |
| 2CDG110141R0011 | 493 |
| 2CDG110142R0011 | 497 |
| 2CDG110143R0011 | 495 |
| N 2CDG110145R0011 | 502 |
| N 2CDG110146R0011 | 501 |
| 2CDG110148R0011 | 504 |
| 2CDG110155R0011 | 490 |
| 2CDG110156R0011 | 490 |
| 2CDG110157R0011 | 490 |
| 2CDG110158R0011 | 490 |
| 2CDG110159R0011 | 491 |
| 2CDG110160R0011 | 491 |
| 2CDG110161R0011 | 491 |
| 2CDG110162R0011 | 491 |
| 2CDG110165R0011 | 486 |
| N 2CDG110168R0011 | 486 |
| N 2CDG110169R0011 | 486 |
| N 2CDG110170R0011 | 486 |
| 2CDG110171R0011 | 504 |
| N 2CDG110172R0011 | 498 |
| N 2CDG110180R0011 | 490 |
| N 2CDG110181R0011 | 490 |
| N 2CDG110182R0011 | 490 |
| N 2CDG110183R0011 | 490 |
| 2CDG120001R0011 | 492 |
| 2CDG120002R0011 | 492 |
| 2CDG120004R0011 | 483 |
| 2CDG120005R0011 | 499 |
| 2CDG120006R0011 | 499 |
| 2CDG120032R0011 | 493 |
| 2CDG120033R0011 | 488 |
| 2CDG120034R0011 | 501 |
| 2CDG120035R0011 | 501 |
| 2CDG120036R0011 | 501 |
| 2CDG120037R0011 | 452, 465 |
| 2CDG120038R0011 | 489 |
| 2CDG924003R0011 | 505 |
| 2CDG924004R0011 | 505 |
| 2CFL871707R0001 | 348 |
| 2CFL871718R0001 | 348 |
| 2CFL871737R0001 | 348 |
| 2CFL871767R0001 | 348 |
| 2CFL871778R0001 | 348 |
| 2CFL871797R0001 | 348 |
| 2CFL871803R0001 | 348 |
| 2CFL871823R0001 | 348 |
| 2CFL871833R0001 | 348 |
| 2CFL871843R0001 | 348 |
| N 2CFL873000R0001 | 349 |
| N 2CFL873010R0001 | 349 |
| N 2CFL873050R0001 | 349 |
| N 2CFL873060R0001 | 349 |
| 2CFL878056R0001 | 348 |
| 2CFL878057R0001 | 348 |
| 2CFL878353R0001 | 348 |
| 2CFL878354R0001 | 348 |
| 2CFL879400R0001 | 348 |
| 2CFL879419R0001 | 348 |
| 2CMA100223R1000 | 433 |
| 2CMA100224R1000 | 433 |
| 2CMA100225R1000 | 432 |
| 2CMA100226R1000 | 432 |
| 2CMA100227R1000 | 432 |
| 2CMA100228R1000 | 433 |
| 2CMA100229R1000 | 434 |
| 2CMA100230R1000 | 435 |
| 2CMA100231R1000 | 435 |


Poznámky

N Novinka
V Výběh

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| 2CMA100232R1000 | 434 |
| 2CMA100233R1000 | 436 |
| 2CMA142402R1000 | 426 |
| 2CMA142403R1000 | 426 |
| 2CMA142408R1000 | 426 |
| 2CMA142412R1000 | 426 |
| 2CMA142415R1000 | 426 |
| 2CMA142417R1000 | 427 |
| 2CMA142420R1000 | 427 |
| 2CMA142423R1000 | 427 |
| 2CMA142426R1000 | 428 |
| 2CMA142430R1000 | 427 |
| 2CMA142432R1000 | 427 |
| 2CMA144519R1000 | 428 |
| 2CMA144520R1000 | 428 |
| 2CMA144539R1000 | 428 |
| 2CMA144580R1000 | 426 |
| 2CMA144583R1000 | 426 |
| 2CMA144585R1000 | 427 |
| 2CMA144628R1000 | 428 |
| 2CMA144630R1000 | 428 |
| 2CMA144690R1000 | 428 |
| 2CMA144691R1000 | 428 |
| 2CMA144712R1000 | 427 |
| 2CMA162328R1000 | 417 |
| 2CMA162336R1000 | 414 |
| 2CMA162345R1000 | 410 |
| 2CMA162739R1000 | 417 |
| 2CMA162742R1000 | 414 |
| 2CMA162792R1000 | 410 |
| 2CMA162828R1000 | 417 |
| 2CMA162836R1000 | 414 |
| 2CMA162845R1000 | 410 |
| 2CMA163257R1000 | 417 |
| 2CMA163264R1000 | 414 |
| 2CMA163272R1000 | 410 |
| 2CMA163276R1000 | 417 |
| 2CMA163279R1000 | 414 |
| 2CMA163285R1000 | 410 |
| 2CMA164993R1000 | 420 |
| 2CMA164994R1000 | 416 |
| 2CMA164995R1000 | 413 |
| 2CMA164996R1000 | 416, 420 |
| 2CMA164997R1000 | 413 |
| 2CMA164998R1000 | 413, 416, 420 |
| 2CMA164999R1000 | 413, 416, 420 |
| 2CMA166460R1000 | 417 |
| 2CMA166476R1000 | 414 |
| 2CMA166494R1000 | 410 |
| 2CMA166524R1000 | 410 |
| 2CMA166538R1000 | 417 |
| 2CMA166554R1000 | 414 |
| 2CMA166572R1000 | 410 |
| 2CMA166584R1000 | 417 |
| 2CMA166604R1000 | 414 |
| 2CMA166618R1000 | 410 |
| 2CMA166630R1000 | 419 |
| 2CMA166646R1000 | 416 |
| 2CMA166664R1000 | 412 |
| 2CMA166678R1000 | 419 |
| 2CMA166694R1000 | 416 |
| 2CMA166712R1000 | 412 |
| 2CMA166722R1000 | 417 |
| 2CMA166738R1000 | 414 |
| 2CMA166742R1000 | 417 |
| 2CMA166752R1000 | 414 |
| 2CMA166764R1000 | 410 |
| 2CMA166776R1000 | 417 |
| 2CMA166786R1000 | 414 |
| 2CMA166798R1000 | 410 |
| 2CMA166810R1000 | 417 |
| 2CMA166816R1000 | 414 |
| 2CMA166828R1000 | 410 |
| 2CMA166840R1000 | 417 |
| 2CMA166850R1000 | 414 |
| 2CMA166862R1000 | 410 |
| 2CMA166874R1000 | 417 |
| 2CMA166894R1000 | 414 |
| 2CMA166906R1000 | 410 |
| 2CMA166918R1000 | 417 |
| 2CMA166924R1000 | 414 |
| 2CMA166936R1000 | 410 |
| 2CMA166948R1000 | 419 |
| 2CMA166964R1000 | 416 |
| 2CMA166982R1000 | 412 |
| 2CMA166996R1000 | 419 |
| 2CMA167012R1000 | 416 |
| 2CMA167030R1000 | 412 |
| 2CMA167044R1000 | 417 |
| 2CMA167060R1000 | 414 |
| 2CMA167078R1000 | 410 |
| 2CMA167090R1000 | 417 |
| 2CMA167104R1000 | 414 |
| 2CMA167122R1000 | 410 |
| 2CMA167133R1000 | 418 |
| 2CMA167136R1000 | 416 |
| 2CMA167142R1000 | 412 |
| 2CMA167149R1000 | 417 |
| 2CMA167157R1000 | 414 |
| 2CMA167166R1000 | 410 |
| 2CMA167172R1000 | 417 |
| 2CMA167180R1000 | 414 |
| 2CMA167189R1000 | 410 |
| 2CMA167195R1000 | 419 |
| 2CMA167198R1000 | 416 |
| 2CMA167204R1000 | 412 |
| 2CMA167212R1000 | 419 |
| 2CMA167222R1000 | 416 |
| 2CMA167234R1000 | 412 |
| 2CMA167246R1000 | 417 |
| 2CMA167252R1000 | 414 |
| 2CMA167264R1000 | 410 |
| 2CMA167276R1000 | 417 |
| 2CMA167282R1000 | 414 |
| 2CMA167294R1000 | 410 |
| 2CMA167306R1000 | 417 |
| 2CMA167316R1000 | 414 |
| 2CMA167328R1000 | 410 |
| 2CMA167340R1000 | 417 |
| 2CMA167350R1000 | 414 |
| 2CMA167362R1000 | 410 |
| 2CMA167374R1000 | 418 |
| 2CMA167384R1000 | 416 |
| 2CMA167396R1000 | 412 |
| 2CMA167408R1000 | 419 |
| 2CMA167418R1000 | 416 |
| 2CMA167430R1000 | 412 |
| 2CMA167442R1000 | 419 |
| 2CMA167452R1000 | 416 |
| 2CMA167464R1000 | 412 |
| 2CMA167476R1000 | 417 |
| 2CMA167484R1000 | 410 |
| 2CMA167498R1000 | 414 |
| 2CMA167510R1000 | 418 |
| 2CMA167520R1000 | 416 |
| 2CMA167532R1000 | 412 |
| 2CMA167544R1000 | 417 |
| 2CMA167554R1000 | 414 |
| 2CMA167566R1000 | 410 |
| 2CMA167623R1000 | 418 |
| 2CMA167631R1000 | 415 |
| 2CMA167640R1000 | 411 |
| 2CMA167646R1000 | 417 |
| 2CMA167654R1000 | 414 |
| 2CMA167663R1000 | 410 |
| 2CMA167669R1000 | 418 |
| 2CMA167677R1000 | 415 |
| 2CMA167686R1000 | 411 |
| 2CMA167692R1000 | 417 |
| 2CMA167700R1000 | 414 |
| 2CMA167709R1000 | 410 |
| 2CMA167715R1000 | 418 |
| 2CMA167721R1000 | 415 |
| 2CMA167727R1000 | 411 |
| 2CMA167756R1000 | 418 |
| 2CMA167764R1000 | 415 |
| 2CMA167772R1000 | 411 |
| 2CMA167778R1000 | 418 |
| 2CMA167786R1000 | 415 |
| 2CMA167795R1000 | 411 |
| 2CMA167801R1000 | 418 |
| 2CMA167809R1000 | 415 |
| 2CMA167818R1000 | 411 |
| 2CMA167824R1000 | 417 |
| 2CMA167832R1000 | 414 |
| 2CMA167842R1000 | 410 |
| 2CMA167848R1000 | 418 |
| 2CMA167856R1000 | 415 |
| 2CMA167865R1000 | 411 |
| 2CMA167871R1000 | 417 |
| 2CMA167879R1000 | 414 |
| 2CMA167888R1000 | 410 |
| 2CMA167894R1000 | 418 |
| 2CMA167899R1000 | 415 |
| 2CMA167905R1000 | 411 |
| 2CMA167949R1000 | 418 |
| 2CMA167957R1000 | 415 |
| 2CMA167966R1000 | 411 |
| 2CMA167975R1000 | 415 |
| 2CMA167984R1000 | 411 |
| 2CMA167993R1000 | 415 |
| 2CMA168002R1000 | 411 |
| 2CMA168008R1000 | 418 |
| 2CMA168016R1000 | 415 |
| 2CMA168025R1000 | 411 |
| 2CMA168036R1000 | 415 |


N Novinka
V Výběh

Poznámky

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| 2CMA168042R1000 | 411 |
| 2CMA168048R1000 | 415 |
| 2CMA168053R1000 | 411 |
| 2CMA168058R1000 | 418 |
| 2CMA168066R1000 | 415 |
| 2CMA168075R1000 | 411 |
| 2CMA168081R1000 | 418 |
| 2CMA168089R1000 | 415 |
| 2CMA168098R1000 | 411 |
| 2CMA168104R1000 | 419 |
| 2CMA168109R1000 | 416 |
| 2CMA168115R1000 | 412 |
| 2CMA168121R1000 | 419 |
| 2CMA168122R1000 | 416 |
| 2CMA168124R1000 | 413 |
| 2CMA168127R1000 | 412 |
| 2CMA168128R1000 | 412 |
| 2CMA168129R1000 | 412 |
| 2CMA168130R1000 | 412 |
| 2CMA168131R1000 | 412 |
| 2CMA168197R1000 | 418 |
| 2CMA168205R1000 | 415 |
| 2CMA168214R1000 | 411 |
| 2CMA168220R1000 | 418 |
| 2CMA168228R1000 | 415 |
| 2CMA168237R1000 | 411 |
| 2CMA168261R1000 | 418 |
| 2CMA168269R1000 | 415 |
| 2CMA168278R1000 | 411 |
| 2CMA168283R1000 | 418 |
| 2CMA168291R1000 | 415 |
| 2CMA168300R1000 | 411 |
| 2CMA168324R1000 | 418 |
| 2CMA168332R1000 | 415 |
| 2CMA168341R1000 | 411 |
| 2CMA168347R1000 | 418 |
| 2CMA168355R1000 | 415 |
| 2CMA168364R1000 | 411 |
| 2CMA168388R1000 | 417 |
| 2CMA168396R1000 | 414 |
| 2CMA168405R1000 | 410 |
| 2CMA168411R1000 | 417 |
| 2CMA168419R1000 | 414 |
| 2CMA168428R1000 | 410 |
| 2CMA168458R1000 | 417 |
| 2CMA168466R1000 | 414 |
| 2CMA168475R1000 | 410 |
| 2CMA168481R1000 | 417 |
| 2CMA168489R1000 | 414 |
| 2CMA168498R1000 | 410 |
| 2CMA168527R1000 | 417 |
| 2CMA168530R1000 | 414 |
| 2CMA168536R1000 | 410 |
| 2CMA170004R1000 | 419 |
| 2CMA170012R1000 | 416 |
| 2CMA170021R1000 | 412 |
| 2CMA170027R1000 | 419 |
| 2CMA170035R1000 | 416 |
| 2CMA170044R1000 | 412 |
| 2CMA170187R1000 | 420 |
| 2CMA177269R1000 | 436 |
| 2CMA177270R1000 | 437 |
| 2CMA177358R1000 | 436 |
| 2CMA177369R1000 | 436 |
| 2CMA177392R1000 | 436 |
| 2CMA177452R1000 | 434 |
| 2CMA177455R1000 | 435 |
| N 2CMA178695R1000 | 419 |
| N 2CMA178696R1000 | 413 |
| 2CMA178698R1000 | 419, 443 |
| N 2CMA178699R1000 | 413 |
| 2CMA179237R1000 | 413, 416, 420 |
| 2CMA193098R1000 | 417 |
| 2CMA193106R1000 | 414 |
| 2CMA193115R1000 | 410 |
| 2CMA193122R1000 | 417 |
| 2CMA193130R1000 | 414 |
| 2CMA193139R1000 | 410 |
| 2CMA193146R1000 | 418 |
| 2CMA193154R1000 | 415 |
| 2CMA193163R1000 | 411 |
| 2CMA193170R1000 | 418 |
| 2CMA193178R1000 | 416 |
| 2CMA193187R1000 | 412 |
| 2CMA193218R1000 | 419 |
| 2CMA193226R1000 | 416 |
| 2CMA193235R1000 | 412 |
| 2CMA193242R1000 | 418 |
| 2CMA193250R1000 | 416 |
| 2CMA193259R1000 | 412 |
| 2CMA193266R1000 | 419 |
| 2CMA193274R1000 | 416 |
| 2CMA193283R1000 | 412 |
| 2CMA193290R1000 | 417 |
| 2CMA193298R1000 | 414 |
| 2CMA193307R1000 | 410 |
| 2CMA193314R1000 | 417 |
| 2CMA193322R1000 | 414 |
| 2CMA193331R1000 | 410 |
| 2CMA193338R1000 | 419 |
| 2CMA193346R1000 | 416 |
| 2CMA193434R1000 | 419 |
| 2CMA193442R1000 | 416 |
| 2CMA193451R1000 | 412 |
| 2CMA193468R1000 | 412 |
| 2CMA193501R1000 | 417 |
| 2CMA193506R1000 | 414 |
| 2CMA193511R1000 | 410 |
| 2CMA193513R1000 | 417 |
| 2CMA193515R1000 | 414 |
| 2CMA193519R1000 | 410 |
| 2CMA193521R1000 | 417 |
| 2CMA193523R1000 | 414 |
| 2CMA193526R1000 | 410 |
| 2CMA193528R1000 | 417 |
| 2CMA193529R1000 | 414 |
| 2CMA193531R1000 | 410 |
| 2CSM244000R1501 | 447 |
| 2CSM273063R1521 | 447 |
| 2-D22-00-101 | 187, 482 |
| 2-D42-00-101 | 187, 482 |
| 3117-0-0002 | 441 |
| 3171-80114 | 391 |
| 3171-80119 | 391 |
| 3171-80124 | 391 |
| 3171E-A00300 01 | 101, 117 |
| 3171E-A00300 03 | 101, 117 |
| 3171E-A00300 04 | 101 |
| 3251-01910 | 407 |
| 3251-01915 | 407 |
| 3251-01919 | 407 |
| 3251-80919 | 407 |
| 3270-C16100 | 176 |
| 3270-C16200 | 176 |
| 3270-C16350 | 176 |
| 3270-C16400 | 176 |
| 3270-C16500 | 176 |
| 3270-C16700 | 177 |
| 3270-C16900 | 176 |
| 3270-C27810 | 186 |
| 3270-C27900 | 186 |
| 3270-C47100 | 186 |
| 3270-C47200 | 186 |
| 3270-C47800 | 186 |
| 3270-C67400 | 186 |
| 3270-C67600 | 186 |
| 3270-C87100 | 186 |
| 3270-C88100 | 185 |
| 3270-C88200 | 185 |
| 3270-C88300 | 185 |
| 3271E-A28800 01 | 179 |
| 3271E-A28800 03 | 179 |
| 3271E-A28800 04 | 179 |
| 3271E-A28800 07 | 179 |
| 3271E-A28800 08 | 179 |
| 3271E-A28800 21 | 179 |
| 3271E-A28800 22 | 179 |
| 3271E-A28800 24 | 179 |
| 3271E-A28800 25 | 179 |
| N 3271E-A28800 26 | 179 |
| 3271E-A28800 32 | 179 |
| 3271E-A28800 33 | 179 |
| 3271E-A28800 34 | 179 |
| N 3271E-A28800 36 | 179 |
| 3271E-A28900 01 | 177 |
| 3271E-A28900 03 | 177 |
| 3271E-A28900 04 | 177 |
| 3271E-A28900 07 | 177 |
| 3271E-A28900 08 | 177 |
| 3271E-A28900 21 | 177 |
| 3271E-A28900 22 | 177 |
| 3271E-A28900 24 | 177 |
| 3271E-A28900 25 | 177 |
| N 3271E-A28900 26 | 177 |
| 3271E-A28900 32 | 177 |
| 3271E-A28900 33 | 177 |
| 3271E-A28900 34 | 177 |
| N 3271E-A28900 36 | 177 |
| 3271E-A48800 01 | 179 |
| 3271E-A48800 03 | 179 |
| 3271E-A48800 04 | 179 |
| 3271E-A48800 07 | 179 |
| 3271E-A48800 08 | 179 |
| 3271E-A48800 21 | 179 |
| 3271E-A48800 22 | 179 |
| 3271E-A48800 24 | 179 |


Poznámky

N Novinka
V Výběh

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| 3271E-A48800 25 | 179 |
| N 3271E-A48800 26 | 179 |
| 3271E-A48800 32 | 179 |
| 3271E-A48800 33 | 179 |
| 3271E-A48800 34 | 179 |
| N 3271E-A48800 36 | 179 |
| 3271E-A48900 01 | 178 |
| 3271E-A48900 03 | 178 |
| 3271E-A48900 04 | 178 |
| 3271E-A48900 07 | 178 |
| 3271E-A48900 08 | 178 |
| 3271E-A48900 21 | 178 |
| 3271E-A48900 22 | 178 |
| 3271E-A48900 24 | 178 |
| 3271E-A48900 25 | 178 |
| N 3271E-A48900 26 | 178 |
| 3271E-A48900 32 | 178 |
| 3271E-A48900 33 | 178 |
| 3271E-A48900 34 | 178 |
| N 3271E-A48900 36 | 178 |
| 3271M-A28800 01 | 178 |
| 3271M-A28800 41 | 178 |
| 3271M-A28800 42 | 178 |
| 3271M-A28800 43 | 178 |
| 3271M-A28800 44 | 178 |
| 3271M-A28800 61 | 178 |
| 3271M-A28800 71 | 178 |
| 3271M-A28800 72 | 178 |
| 3271M-A28800 73 | 178 |
| 3271M-A28800 74 | 178 |
| 3271M-A28900 01 | 177 |
| 3271M-A28900 41 | 177 |
| 3271M-A28900 42 | 177 |
| 3271M-A28900 43 | 177 |
| 3271M-A28900 44 | 177 |
| 3271M-A28900 61 | 177 |
| 3271M-A28900 71 | 177 |
| 3271M-A28900 72 | 177 |
| 3271M-A28900 73 | 177 |
| 3271M-A28900 74 | 177 |
| 3271M-A48800 01 | 178 |
| 3271M-A48800 41 | 178 |
| 3271M-A48800 42 | 178 |
| 3271M-A48800 43 | 178 |
| 3271M-A48800 44 | 178 |
| 3271M-A48800 61 | 178 |
| 3271M-A48800 71 | 178 |
| 3271M-A48800 72 | 178 |
| 3271M-A48800 73 | 178 |
| 3271M-A48800 74 | 178 |
| 3271M-A48900 01 | 177 |
| 3271M-A48900 41 | 177 |
| 3271M-A48900 42 | 177 |
| 3271M-A48900 43 | 177 |
| 3271M-A48900 44 | 177 |
| 3271M-A48900 61 | 177 |
| 3271M-A48900 71 | 177 |
| 3271M-A48900 72 | 177 |
| 3271M-A48900 73 | 177 |
| 3271M-A48900 74 | 177 |
| 3272E-A18100 01 | 181 |
| 3272E-A18100 03 | 181 |
| 3272E-A18100 04 | 181 |
| 3272E-A18100 07 | 181 |
| 3272E-A18100 08 | 181 |
| 3272E-A18100 21 | 181 |
| 3272E-A18100 22 | 181 |
| 3272E-A18100 24 | 181 |
| 3272E-A18100 25 | 181 |
| N 3272E-A18100 26 | 181 |
| 3272E-A18100 32 | 181 |
| 3272E-A18100 33 | 181 |
| 3272E-A18100 34 | 181 |
| N 3272E-A18100 36 | 181 |
| 3272M-A18100 03 | 181 |
| 3272M-A18100 08 | 181 |
| 3272M-A18100 36 | 181 |
| 3272M-A18100 37 | 181 |
| 3272M-A18100 61 | 181 |
| 3273E-A58100 01 | 183 |
| 3273E-A58100 03 | 183 |
| 3273E-A58100 04 | 183 |
| 3273E-A58100 07 | 183 |
| 3273E-A58100 08 | 183 |
| 3273E-A58100 21 | 183 |
| 3273E-A58100 22 | 183 |
| 3273E-A58100 24 | 183 |
| 3273E-A58100 25 | 183 |
| N 3273E-A58100 26 | 183 |
| 3273E-A58100 32 | 183 |
| 3273E-A58100 33 | 183 |
| 3273E-A58100 34 | 183 |
| N 3273E-A58100 36 | 183 |
| 3273E-A98900 01 | 184 |
| 3273E-A98900 03 | 184 |
| 3273E-A98900 04 | 184 |
| 3273E-A98900 07 | 184 |
| 3273E-A98900 08 | 184 |
| 3273E-A98900 21 | 184 |
| 3273E-A98900 22 | 184 |
| 3273E-A98900 24 | 184 |
| 3273E-A98900 25 | 184 |
| N 3273E-A98900 26 | 184 |
| 3273E-A98900 32 | 184 |
| 3273E-A98900 33 | 184 |
| 3273E-A98900 34 | 184 |
| N 3273E-A98900 36 | 184 |
| 3273M-A58100 03 | 182 |
| 3273M-A58100 08 | 182 |
| 3273M-A58100 36 | 182 |
| 3273M-A58100 37 | 182 |
| 3273M-A58100 61 | 182 |
| 3273M-A98900 03 | 183 |
| 3273M-A98900 08 | 183 |
| 3273M-A98900 36 | 183 |
| 3273M-A98900 37 | 183 |
| 3273M-A98900 61 | 183 |
| 3273U-A90100 | 183 |
| 3274E-A58200 01 | 182 |
| 3274E-A58200 03 | 182 |
| 3274E-A58200 04 | 182 |
| 3274E-A58200 07 | 182 |
| 3274E-A58200 08 | 182 |
| 3274E-A58200 21 | 182 |
| 3274E-A58200 22 | 182 |
| 3274E-A58200 24 | 182 |
| 3274E-A58200 25 | 182 |
| N 3274E-A58200 26 | 182 |
| 3274E-A58200 32 | 182 |
| 3274E-A58200 33 | 182 |
| 3274E-A58200 34 | 182 |
| N 3274E-A58200 36 | 182 |
| 3274M-A58200 01 | 181 |
| 3274M-A58200 41 | 181 |
| 3274M-A58200 42 | 181 |
| 3274M-A58200 43 | 181 |
| 3274M-A58200 44 | 181 |
| 3274M-A58200 61 | 181 |
| 3279-C00100 | 187 |
| 3279-C00200 | 188 |
| 3279-C17100 | 187 |
| 3279-C17400 | 186 |
| 3279-C18010 | 183 |
| 3279-C18020 | 184 |
| 3279-C18035 | 185 |
| 3279-C18040 | 184 |
| 3279-C28100 | 185 |
| 3279-C28300 | 185 |
| 3279-C28303 | 185 |
| 3280E-A01000 01 | 343, 454 |
| 3280E-A01000 03 | 343, 454 |
| 3280E-A01000 07 | 343, 454 |
| 3280E-A01000 08 | 343, 454 |
| 3280E-A01200 01 | 343, 454 |
| 3280E-A01200 03 | 343, 454 |
| 3280E-A01200 07 | 343, 454 |
| 3280E-A01200 08 | 343, 454 |
| V 3280E-A02000 01 | 92, 108, 124, 343, 454 |
| V 3280E-A02000 03 | 92, 108, 124, 343, 454 |
| V 3280E-A02000 07 | 92, 108, 343, 454 |
| V 3280E-A02000 08 | 124, 343, 454 |
| V 3280E-A02100 01 | 343, 454 |
| V 3280E-A02100 03 | 343, 454 |
| V 3280E-A02100 07 | 343, 454 |
| V 3280E-A02100 08 | 343, 454 |
| V 3280E-A10002 01 | 92, 108, 124, 343, 454 |
| V 3280E-A10002 03 | 92, 108, 124, 343, 454 |
| V 3280E-A10002 07 | 92, 108, 343, 454 |
| V 3280E-A10002 08 | 124, 343, 454 |
| 3292A-A10101 B | 60 |
| 3292A-A10101 C | 60 |
| 3292A-A10101 D | 60 |
| 3292A-A10101 H | 60 |
| 3292A-A10101 N | 60 |
| 3292A-A10101 R2 | 60 |
| 3292A-A10101 S | 60 |
| 3292A-A10101 S2 | 60 |
| 3292A-A10301 B | 61 |
| 3292A-A10301 C | 61 |
| 3292A-A10301 D | 61 |
| 3292A-A10301 H | 61 |
| 3292A-A10301 N | 61 |
| 3292A-A10301 R2 | 61 |
| 3292A-A10301 S | 61 |
| 3292A-A10301 S2 | 61 |
| 3292A-A20301 B | 58, 226 |


N Novinka
V Výběh

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| 3292A-A20301 C | 58, 226 |
| 3292A-A20301 D | 58, 226 |
| 3292A-A20301 H | 58, 226 |
| 3292A-A20301 N | 58, 226 |
| 3292A-A20301 R2 | 58, 226 |
| 3292A-A20301 S | 58, 226 |
| 3292A-A20301 S2 | 58, 226 |
| 3292E-A10101 01 | 104, 120 |
| 3292E-A10101 03 | 104, 120 |
| 3292E-A10101 04 | 104 |
| 3292E-A10101 07 | 104 |
| 3292E-A10101 08 | 120 |
| 3292E-A10101 21 | 104 |
| 3292E-A10101 22 | 104 |
| 3292E-A10101 24 | 104 |
| 3292E-A10101 25 | 104 |
| N 3292E-A10101 26 | 120 |
| 3292E-A10101 32 | 120 |
| 3292E-A10101 33 | 120 |
| 3292E-A10101 34 | 120 |
| N 3292E-A10101 36 | 120 |
| 3292E-A10301 01 | 104, 120 |
| 3292E-A10301 03 | 104, 120 |
| 3292E-A10301 04 | 104 |
| 3292E-A10301 07 | 104 |
| 3292E-A10301 08 | 120 |
| 3292E-A10301 21 | 104 |
| 3292E-A10301 22 | 104 |
| 3292E-A10301 24 | 104 |
| 3292E-A10301 25 | 104 |
| N 3292E-A10301 26 | 120 |
| 3292E-A10301 32 | 120 |
| 3292E-A10301 33 | 120 |
| 3292E-A10301 34 | 120 |
| N 3292E-A10301 36 | 120 |
| 3292E-A20301 01 | 102, 118, 227 |
| 3292E-A20301 03 | 102, 118, 227 |
| 3292E-A20301 04 | 102, 227 |
| 3292E-A20301 07 | 102, 227 |
| 3292E-A20301 08 | 118, 227 |
| 3292E-A20301 21 | 102, 227 |
| 3292E-A20301 22 | 102, 227 |
| 3292E-A20301 24 | 102, 227 |
| 3292E-A20301 25 | 102, 227 |
| N 3292E-A20301 26 | 118, 227 |
| 3292E-A20301 32 | 118, 227 |
| 3292E-A20301 33 | 118, 227 |
| 3292E-A20301 34 | 118, 227 |
| N 3292E-A20301 36 | 118, 227 |
| 3292G-A10101 B1 | 48 |
| 3292G-A10101 C1 | 48 |
| 3292G-A10101 D1 | 48 |
| 3292G-A10101 H1 | 48 |
| 3292G-A10101 S1 | 48 |
| N 3292H-A10301 01 | 75 |
| N 3292H-A10301 03 | 75 |
| N 3292H-A10301 16 | 75 |
| N 3292H-A10301 17 | 75 |
| N 3292H-A10301 18 | 75 |
| N 3292H-A10301 62 | 75 |
| N 3292H-A10301 63 | 75 |
| N 3292H-A10301 64 | 75 |
| N 3292H-A10301 65 | 75 |
| N 3292H-A10301 66 | 75 |
| N 3292H-A10301 67 | 75 |
| 3292M-A10101 01 | 91 |
| 3292M-A10101 41 | 91 |
| 3292M-A10101 42 | 91 |
| 3292M-A10101 43 | 91 |
| 3292M-A10101 44 | 91 |
| 3292M-A10101 61 | 91 |
| 3292M-A10301 03 | 91 |
| 3292M-A10301 08 | 91 |
| 3292M-A10301 36 | 91 |
| 3292M-A10301 37 | 91 |
| 3292M-A10301 61 | 91 |
| 3292M-A20301 03 | 90, 226 |
| 3292M-A20301 08 | 90, 226 |
| 3292M-A20301 36 | 90, 226 |
| 3292M-A20301 37 | 90, 226 |
| 3292M-A20301 61 | 90, 226 |
| 3292U-A00003 | 31, 225 |
| 3292U-A90100 | 48, 61, 75, 91, 104, 121 |
| 3294A-A00110 B | 60, 272 |
| 3294A-A00110 C | 60, 272 |
| 3294A-A00110 D | 60, 272 |
| 3294A-A00110 H | 60, 272 |
| 3294A-A00110 N | 60, 272 |
| 3294A-A00110 R2 | 60, 272 |
| 3294A-A00110 S | 60, 272 |
| 3294A-A00110 S2 | 60, 272 |
| 3294A-A00130 B | 57, 224 |
| 3294A-A00130 C | 57, 224 |
| 3294A-A00130 D | 57, 224 |
| 3294A-A00130 H | 57, 224 |
| 3294A-A00130 N | 57, 224 |
| 3294A-A00130 R2 | 57, 224 |
| 3294A-A00130 S | 57, 224 |
| 3294A-A00130 S2 | 57, 224 |
| 3294A-A00160 B | 58, 227 |
| 3294A-A00160 C | 58, 227 |
| 3294A-A00160 D | 58, 227 |
| 3294A-A00160 H | 58, 227 |
| 3294A-A00160 N | 58, 227 |
| 3294A-A00160 R2 | 58, 227 |
| 3294A-A00160 S | 58, 227 |
| 3294A-A00160 S2 | 58, 227 |
| 3294A-A123 B | 57, 219 |
| 3294A-A123 C | 57, 219 |
| 3294A-A123 D | 57, 219 |
| 3294A-A123 H | 57, 219 |
| 3294A-A123 N | 57, 219 |
| 3294A-A123 R2 | 57, 219 |
| 3294A-A123 S | 57, 219 |
| 3294A-A123 S2 | 57, 219 |
| V 3294C-A123 B1 | 40, 219 |
| V 3294C-A123 D2 | 40, 219 |
| V 3294C-A123 H3 | 40, 219 |
| 3294E-A00110 01 | 103, 120, 275 |
| 3294E-A00110 03 | 103, 120, 275 |
| 3294E-A00110 04 | 103, 275 |
| 3294E-A00110 07 | 103, 275 |
| 3294E-A00110 08 | 120, 275 |
| 3294E-A00110 21 | 103, 275 |
| 3294E-A00110 22 | 103, 275 |
| 3294E-A00110 24 | 103, 275 |
| 3294E-A00110 25 | 103, 275 |
| N 3294E-A00110 26 | 120, 275 |
| 3294E-A00110 32 | 120, 275 |
| 3294E-A00110 33 | 120, 275 |
| 3294E-A00110 34 | 120, 275 |
| N 3294E-A00110 36 | 120, 275 |
| 3294E-A00123 01 | 101, 117, 220 |
| 3294E-A00123 03 | 101, 117, 220 |
| 3294E-A00123 04 | 101, 220 |
| 3294E-A00123 07 | 101, 220 |
| 3294E-A00123 08 | 117, 220 |
| 3294E-A00123 21 | 101, 220 |
| 3294E-A00123 22 | 101, 220 |
| 3294E-A00123 24 | 101, 220 |
| 3294E-A00123 25 | 101, 220 |
| N 3294E-A00123 26 | 117, 220 |
| 3294E-A00123 32 | 117, 220 |
| 3294E-A00123 33 | 117, 220 |
| 3294E-A00123 34 | 117, 220 |
| N 3294E-A00123 36 | 117, 220 |
| 3294E-A00130 01 | 102, 118, 224 |
| 3294E-A00130 03 | 102, 118, 224 |
| 3294E-A00130 04 | 102, 224 |
| 3294E-A00130 07 | 102, 224 |
| 3294E-A00130 08 | 118, 224 |
| 3294E-A00130 21 | 102, 224 |
| 3294E-A00130 22 | 102, 224 |
| 3294E-A00130 24 | 102, 224 |
| 3294E-A00130 25 | 102, 224 |
| N 3294E-A00130 26 | 118, 224 |
| 3294E-A00130 32 | 118, 224 |
| 3294E-A00130 33 | 118, 224 |
| 3294E-A00130 34 | 118, 224 |
| N 3294E-A00130 36 | 118, 224 |
| 3294E-A00160 01 | 102, 118, 228 |
| 3294E-A00160 03 | 102, 118, 228 |
| 3294E-A00160 04 | 102, 228 |
| 3294E-A00160 07 | 102, 228 |
| 3294E-A00160 08 | 118, 228 |
| 3294E-A00160 21 | 102, 228 |
| 3294E-A00160 22 | 102, 228 |
| 3294E-A00160 24 | 102, 228 |
| 3294E-A00160 25 | 102, 228 |
| N 3294E-A00160 26 | 118, 228 |
| 3294E-A00160 32 | 118, 228 |
| 3294E-A00160 33 | 118, 228 |
| 3294E-A00160 34 | 118, 228 |
| N 3294E-A00160 36 | 118, 228 |
| 3294E-A00170 01 | 101, 117 |
| 3294E-A00170 03 | 101, 117 |
| 3294E-A00170 04 | 101 |
| 3294E-A00170 07 | 101 |
| 3294E-A00170 08 | 117 |
| 3294E-A00170 21 | 101 |
| 3294E-A00170 22 | 101 |
| 3294E-A00170 24 | 101 |
| 3294E-A00170 25 | 101 |
| N 3294E-A00170 26 | 117 |
| 3294E-A00170 32 | 117 |
| 3294E-A00170 33 | 117 |


Poznámky

N Novinka
V Výběh

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| 3294E-A00170 34 | 117 |
| N 3294E-A00170 36 | 117 |
| 3294G-A00125 B1 | 47, 219 |
| 3294G-A00125 C1 | 47, 219 |
| 3294G-A00125 D1 | 47, 219 |
| 3294G-A00125 H1 | 47, 219 |
| 3294G-A00125 S1 | 47, 219 |
| N 3294H-A00123 01 | 72, 219 |
| N 3294H-A00123 03 | 72, 219 |
| N 3294H-A00123 16 | 72, 219 |
| N 3294H-A00123 17 | 72, 219 |
| N 3294H-A00123 18 | 72, 219 |
| N 3294H-A00123 62 | 72, 219 |
| N 3294H-A00123 63 | 72, 219 |
| N 3294H-A00123 64 | 72, 219 |
| N 3294H-A00123 65 | 72, 219 |
| N 3294H-A00123 66 | 72, 219 |
| N 3294H-A00123 67 | 72, 219 |
| N 3294H-A00130 01 | 73, 224 |
| N 3294H-A00130 03 | 73, 224 |
| N 3294H-A00130 16 | 73, 224 |
| N 3294H-A00130 17 | 73, 224 |
| N 3294H-A00130 18 | 73, 224 |
| N 3294H-A00130 62 | 73, 224 |
| N 3294H-A00130 63 | 73, 224 |
| N 3294H-A00130 64 | 73, 224 |
| N 3294H-A00130 65 | 73, 224 |
| N 3294H-A00130 66 | 73, 224 |
| N 3294H-A00130 67 | 73, 224 |
| 3294M-A00110 01 | 91, 274 |
| 3294M-A00110 41 | 91, 274 |
| 3294M-A00110 42 | 91, 274 |
| 3294M-A00110 43 | 91, 274 |
| 3294M-A00110 44 | 91, 274 |
| 3294M-A00110 61 | 91, 274 |
| 3294M-A00123 01 | 89, 220 |
| 3294M-A00123 41 | 89, 220 |
| 3294M-A00123 42 | 89, 220 |
| 3294M-A00123 43 | 89, 220 |
| 3294M-A00123 44 | 89, 220 |
| 3294M-A00123 61 | 89, 220 |
| 3294M-A00130 01 | 89, 224 |
| 3294M-A00130 41 | 89, 224 |
| 3294M-A00130 42 | 89, 224 |
| 3294M-A00130 43 | 89, 224 |
| 3294M-A00130 44 | 89, 224 |
| 3294M-A00130 61 | 89, 224 |
| 3294M-A00160 01 | 89, 227 |
| 3294M-A00160 41 | 89, 227 |
| 3294M-A00160 42 | 89, 227 |
| 3294M-A00160 43 | 89, 227 |
| 3294M-A00160 44 | 89, 227 |
| 3294M-A00160 61 | 89, 227 |
| 3294M-A00170 01 | 89 |
| 3294M-A00170 41 | 89 |
| 3294M-A00170 42 | 89 |
| 3294M-A00170 43 | 89 |
| 3294M-A00170 44 | 89 |
| 3294M-A00170 61 | 89 |
| 3294U-A00130 | 28, 224 |
| 3299-01008 | 264 |
| 3299-01018 | 264 |
| 3299-01058 | 264 |
| 3299-09908 | 263 |
| 3299-11508 | 259 |
| N 3299-13508 | 260 |
| 3299-15508 | 260 |
| N 3299-17308 | 261 |
| 3299-18308 | 261 |
| 3299-18908 | 255 |
| 3299-20408 | 263 |
| 3299-20418 | 263 |
| 3299-20958 | 260 |
| 3299-21408 | 263 |
| 3299-22910 | 184 |
| 3299-22918 | 262 |
| 3299-22958 | 262 |
| N 3299-23318 | 261 |
| 3299-23338 | 260 |
| 3299-26908 | 255 |
| 3299-28908 | 255 |
| 3299-41408 | 263 |
| 3299-47918 75 | 255 |
| 3299-47918 76 | 255 |
| 3299-48908 | 255 |
| 3299-81408 | 263 |
| 3299-83338 | 262 |
| 3299-96902 33 | 181 |
| 3299-96902 35 | 181 |
| 3299-96902 C | 181 |
| 3299-96902 S | 181 |
| 3299-96908 33 | 255 |
| 3299-96908 35 | 255 |
| 3299-96908 C | 255 |
| 3299-96908 S | 255 |
| 3299A-A100 B | 57, 219 |
| 3299A-A100 C | 57, 219 |
| 3299A-A100 D | 57, 219 |
| 3299A-A100 H | 57, 219 |
| 3299A-A100 N | 57, 219 |
| 3299A-A100 R2 | 57, 219 |
| 3299A-A100 S | 57, 219 |
| 3299A-A100 S2 | 57, 219 |
| 3299A-A110 B | 60, 273 |
| 3299A-A110 C | 60, 273 |
| 3299A-A110 D | 60, 273 |
| 3299A-A110 H | 60, 273 |
| 3299A-A110 N | 60, 273 |
| 3299A-A110 R2 | 60, 273 |
| 3299A-A110 S | 60, 273 |
| 3299A-A110 S2 | 60, 273 |
| 3299A-A11908 B | 59, 256 |
| 3299A-A11908 C | 59, 256 |
| 3299A-A11908 D | 59, 256 |
| 3299A-A11908 H | 59, 256 |
| 3299A-A11908 N | 59, 256 |
| 3299A-A11908 R2 | 59, 256 |
| 3299A-A11908 S | 59, 256 |
| 3299A-A11908 S2 | 59, 256 |
| 3299A-A12100 B | 58, 234 |
| 3299A-A12100 C | 58, 234 |
| 3299A-A12100 D | 58, 234 |
| 3299A-A12100 H | 58, 234 |
| 3299A-A12100 N | 58, 234 |
| 3299A-A12100 R2 | 58, 234 |
| 3299A-A12100 S | 58, 234 |
| 3299A-A12100 S2 | 58, 234 |
| 3299A-A12180 B | 59, 235 |
| 3299A-A12180 C | 59, 235 |
| 3299A-A12180 D | 59, 235 |
| 3299A-A12180 H | 59, 235 |
| 3299A-A12180 N | 59, 235 |
| 3299A-A12180 R2 | 59, 235 |
| 3299A-A12180 S | 59, 235 |
| 3299A-A12180 S2 | 59, 235 |
| 3299A-A22100 B | 58, 234 |
| 3299A-A22100 C | 58, 234 |
| 3299A-A22100 D | 58, 234 |
| 3299A-A22100 H | 58, 234 |
| 3299A-A22100 N | 58, 234 |
| 3299A-A22100 R2 | 58, 234 |
| 3299A-A22100 S | 58, 234 |
| 3299A-A22100 S2 | 58, 234 |
| 3299A-A22180 B | 59, 235 |
| 3299A-A22180 C | 59, 235 |
| 3299A-A22180 D | 59, 235 |
| 3299A-A22180 H | 59, 235 |
| 3299A-A22180 N | 59, 235 |
| 3299A-A22180 R2 | 59, 235 |
| 3299A-A22180 S | 59, 235 |
| 3299A-A22180 S2 | 59, 235 |
| 3299A-A23108 B | 59, 256 |
| 3299A-A23108 C | 59, 256 |
| 3299A-A23108 D | 59, 256 |
| 3299A-A23108 H | 59, 256 |
| 3299A-A23108 N | 59, 256 |
| 3299A-A23108 R2 | 59, 256 |
| 3299A-A23108 S | 59, 256 |
| 3299A-A23108 S2 | 59, 256 |
| 3299A-A32100 B | 58, 234 |
| 3299A-A32100 C | 58, 234 |
| 3299A-A32100 D | 58, 234 |
| 3299A-A32100 H | 58, 234 |
| 3299A-A32100 N | 58, 234 |
| 3299A-A32100 R2 | 58, 234 |
| 3299A-A32100 S | 58, 234 |
| 3299A-A32100 S2 | 58, 234 |
| 3299A-A32180 B | 59, 235 |
| 3299A-A32180 C | 59, 235 |
| 3299A-A32180 D | 59, 235 |
| 3299A-A32180 H | 59, 235 |
| 3299A-A32180 N | 59, 235 |
| 3299A-A32180 R2 | 59, 235 |
| 3299A-A32180 S | 59, 235 |
| 3299A-A32180 S2 | 59, 235 |
| 3299A-A33108 B | 60, 256 |
| 3299A-A33108 C | 60, 256 |
| 3299A-A33108 D | 60, 256 |
| 3299A-A33108 H | 60, 256 |
| 3299A-A33108 N | 60, 256 |
| 3299A-A33108 R2 | 60, 256 |
| 3299A-A33108 S | 60, 256 |
| 3299A-A33108 S2 | 60, 256 |
| 3299A-A40100 B | 60, 227, 273 |
| 3299A-A40100 C | 60, 227, 273 |
| 3299A-A40100 D | 60, 227, 273 |


N Novinka
V Výběh

Poznámky

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| 3299A-A40100 H | 60, 227, 273 |
| 3299A-A40100 N | 60, 227, 273 |
| 3299A-A40100 R2 | 60, 227, 273 |
| 3299A-A40100 S | 60, 227, 273 |
| 3299A-A40100 S2 | 60, 227, 273 |
| 3299A-C22184 B | 59, 235, 242 |
| 3299A-C22184 C | 59, 235, 242 |
| 3299A-C22184 D | 59, 235, 242 |
| 3299A-C22184 H | 59, 235, 242 |
| 3299A-C22184 R2 | 59, 235, 242 |
| 3299A-C22184 S | 59, 235, 242 |
| 3299A-C22184 S2 | 59, 235, 242 |
| 3299C-C12100 B1 | 38, 234 |
| 3299C-C12100 D2 | 38, 234 |
| 3299C-C12100 H3 | 38, 234 |
| 3299C-C22100 B1 | 39, 234 |
| 3299C-C22100 D2 | 39, 234 |
| 3299C-C22100 H3 | 39, 234 |
| 3299E-A00100 01 | 101, 118, 221 |
| 3299E-A00100 03 | 101, 118, 221 |
| 3299E-A00100 04 | 101, 221 |
| 3299E-A00100 07 | 101, 221 |
| 3299E-A00100 08 | 118, 221 |
| 3299E-A00100 21 | 101, 221 |
| 3299E-A00100 22 | 101, 221 |
| 3299E-A00100 24 | 101, 221 |
| 3299E-A00100 25 | 101, 221 |
| N 3299E-A00100 26 | 118, 221 |
| 3299E-A00100 32 | 118, 221 |
| 3299E-A00100 33 | 118, 221 |
| 3299E-A00100 34 | 118, 221 |
| N 3299E-A00100 36 | 118, 221 |
| 3299E-A00110 01 | 103, 120, 276 |
| 3299E-A00110 03 | 103, 120, 276 |
| 3299E-A00110 04 | 103, 276 |
| 3299E-A00110 07 | 103, 276 |
| 3299E-A00110 08 | 120, 276 |
| 3299E-A00110 21 | 103, 276 |
| 3299E-A00110 22 | 103, 276 |
| 3299E-A00110 24 | 103, 276 |
| 3299E-A00110 25 | 103, 276 |
| N 3299E-A00110 26 | 120, 276 |
| 3299E-A00110 32 | 120, 276 |
| 3299E-A00110 33 | 120, 276 |
| 3299E-A00110 34 | 120, 276 |
| N 3299E-A00110 36 | 120, 276 |
| 3299E-A11902 01 | 180 |
| 3299E-A11902 03 | 180 |
| 3299E-A11902 04 | 180 |
| 3299E-A11902 07 | 180 |
| 3299E-A11902 08 | 180 |
| 3299E-A11902 21 | 180 |
| 3299E-A11902 22 | 180 |
| 3299E-A11902 24 | 180 |
| 3299E-A11902 25 | 180 |
| N 3299E-A11902 26 | 180 |
| 3299E-A11902 32 | 180 |
| 3299E-A11902 33 | 180 |
| 3299E-A11902 34 | 180 |
| N 3299E-A11902 36 | 180 |
| 3299E-A11908 01 | 103, 119, 258 |
| 3299E-A11908 03 | 103, 119, 258 |
| 3299E-A11908 04 | 103, 258 |
| 3299E-A11908 07 | 103, 258 |
| 3299E-A11908 08 | 119, 258 |
| 3299E-A11908 21 | 103, 258 |
| 3299E-A11908 22 | 103, 258 |
| 3299E-A11908 24 | 103, 258 |
| 3299E-A11908 25 | 103, 258 |
| N 3299E-A11908 26 | 119, 258 |
| 3299E-A11908 32 | 119, 258 |
| 3299E-A11908 33 | 119, 258 |
| 3299E-A11908 34 | 119, 258 |
| N 3299E-A11908 36 | 119, 258 |
| 3299E-A12100 01 | 102, 118, 236 |
| 3299E-A12100 03 | 102, 118, 236 |
| 3299E-A12100 04 | 102, 236 |
| 3299E-A12100 07 | 102, 236 |
| 3299E-A12100 08 | 118, 236 |
| 3299E-A12100 21 | 102, 236 |
| 3299E-A12100 22 | 102, 236 |
| 3299E-A12100 24 | 102, 236 |
| 3299E-A12100 25 | 102, 236 |
| N 3299E-A12100 26 | 118, 236 |
| 3299E-A12100 32 | 118, 236 |
| 3299E-A12100 33 | 118, 236 |
| 3299E-A12100 34 | 118, 236 |
| N 3299E-A12100 36 | 118, 236 |
| 3299E-A21902 01 | 180 |
| 3299E-A21902 03 | 180 |
| 3299E-A21902 04 | 180 |
| 3299E-A21902 07 | 180 |
| 3299E-A21902 08 | 180 |
| 3299E-A21902 21 | 180 |
| 3299E-A21902 22 | 180 |
| 3299E-A21902 24 | 180 |
| 3299E-A21902 25 | 180 |
| N 3299E-A21902 26 | 180 |
| 3299E-A21902 32 | 180 |
| 3299E-A21902 33 | 180 |
| 3299E-A21902 34 | 180 |
| N 3299E-A21902 36 | 180 |
| 3299E-A21908 01 | 103, 119, 258 |
| 3299E-A21908 03 | 103, 119, 258 |
| 3299E-A21908 04 | 103, 258 |
| 3299E-A21908 07 | 103, 258 |
| 3299E-A21908 08 | 119, 258 |
| 3299E-A21908 21 | 103, 258 |
| 3299E-A21908 22 | 103, 258 |
| 3299E-A21908 24 | 103, 258 |
| 3299E-A21908 25 | 103, 258 |
| N 3299E-A21908 26 | 119, 258 |
| 3299E-A21908 32 | 119, 258 |
| 3299E-A21908 33 | 119, 258 |
| 3299E-A21908 34 | 119, 258 |
| N 3299E-A21908 36 | 119, 258 |
| 3299E-A22100 01 | 102, 119, 236 |
| 3299E-A22100 03 | 102, 119, 236 |
| 3299E-A22100 04 | 102, 236 |
| 3299E-A22100 07 | 102, 236 |
| 3299E-A22100 08 | 119, 236 |
| 3299E-A22100 21 | 102, 236 |
| 3299E-A22100 22 | 102, 236 |
| 3299E-A22100 24 | 102, 236 |
| 3299E-A22100 25 | 102, 236 |
| N 3299E-A22100 26 | 119, 236 |
| 3299E-A22100 32 | 119, 236 |
| 3299E-A22100 33 | 119, 236 |
| 3299E-A22100 34 | 119, 236 |
| N 3299E-A22100 36 | 119, 236 |
| 3299E-A23108 01 | 103, 119, 259 |
| 3299E-A23108 03 | 103, 119, 259 |
| 3299E-A23108 04 | 103, 259 |
| 3299E-A23108 07 | 103, 259 |
| 3299E-A23108 08 | 119, 259 |
| 3299E-A23108 21 | 103, 259 |
| 3299E-A23108 22 | 103, 259 |
| 3299E-A23108 24 | 103, 259 |
| 3299E-A23108 25 | 103, 259 |
| N 3299E-A23108 26 | 119, 259 |
| 3299E-A23108 32 | 119, 259 |
| 3299E-A23108 33 | 119, 259 |
| 3299E-A23108 34 | 119, 259 |
| N 3299E-A23108 36 | 119, 259 |
| 3299E-A32100 01 | 102, 119, 237 |
| 3299E-A32100 03 | 102, 119, 237 |
| 3299E-A32100 04 | 102, 237 |
| 3299E-A32100 07 | 102, 237 |
| 3299E-A32100 08 | 119, 237 |
| 3299E-A32100 21 | 102, 237 |
| 3299E-A32100 22 | 102, 237 |
| 3299E-A32100 24 | 102, 237 |
| 3299E-A32100 25 | 102, 237 |
| N 3299E-A32100 26 | 119, 237 |
| 3299E-A32100 32 | 119, 237 |
| 3299E-A32100 33 | 119, 237 |
| 3299E-A32100 34 | 119, 237 |
| N 3299E-A32100 36 | 119, 237 |
| 3299E-A33108 01 | 103, 119 |
| 3299E-A33108 03 | 103, 119 |
| 3299E-A33108 04 | 103 |
| 3299E-A33108 07 | 103 |
| 3299E-A33108 08 | 119 |
| 3299E-A33108 21 | 103 |
| 3299E-A33108 22 | 103 |
| 3299E-A33108 24 | 103 |
| 3299E-A33108 25 | 103 |
| N 3299E-A33108 26 | 119 |
| 3299E-A33108 32 | 119 |
| 3299E-A33108 33 | 119 |
| 3299E-A33108 34 | 119 |
| N 3299E-A33108 36 | 119 |
| 3299E-A40100 01 | 104, 120, 228, 276 |
| 3299E-A40100 03 | 104, 120, 228, 276 |
| 3299E-A40100 04 | 104, 228, 276 |
| 3299E-A40100 07 | 104, 228, 276 |
| 3299E-A40100 08 | 120, 228, 276 |
| 3299E-A40100 21 | 104, 228, 276 |
| 3299E-A40100 22 | 104, 228, 276 |
| 3299E-A40100 24 | 104, 228, 276 |
| 3299E-A40100 25 | 104, 228, 276 |
| N 3299E-A40100 26 | 120, 228, 276 |
| 3299E-A40100 32 | 120, 228, 276 |
| 3299E-A40100 33 | 120, 228, 276 |
| 3299E-A40100 34 | 120, 228, 276 |
| N 3299E-A40100 36 | 120, 228, 276 |


Poznámky

N Novinka
V Výběh

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| 3299E-A40200 01 | 105, 121, 292 |
| 3299E-A40200 03 | 105, 121, 292 |
| 3299E-A40200 04 | 105, 292 |
| 3299E-A40200 07 | 105, 292 |
| 3299E-A40200 08 | 121, 292 |
| 3299E-A40200 21 | 105, 292 |
| 3299E-A40200 22 | 105, 292 |
| 3299E-A40200 24 | 105, 292 |
| 3299E-A40200 25 | 105, 292 |
| N 3299E-A40200 26 | 121, 292 |
| 3299E-A40200 32 | 121, 292 |
| 3299E-A40200 33 | 121, 292 |
| 3299E-A40200 34 | 121, 292 |
| N 3299E-A40200 36 | 121, 292 |
| 3299G-A12180 B1 | 47, 234 |
| 3299G-A12180 C1 | 47, 234 |
| 3299G-A12180 D1 | 47, 234 |
| 3299G-A12180 H1 | 47, 234 |
| 3299G-A12180 S1 | 47, 234 |
| 3299G-A22180 B1 | 47, 234 |
| 3299G-A22180 C1 | 47, 234 |
| 3299G-A22180 D1 | 47, 234 |
| 3299G-A22180 H1 | 47, 234 |
| 3299G-A22180 S1 | 47, 234 |
| N 3299H-A00100 01 | 73, 220 |
| N 3299H-A00100 03 | 73, 220 |
| N 3299H-A00100 16 | 73, 220 |
| N 3299H-A00100 17 | 73, 220 |
| N 3299H-A00100 18 | 73, 220 |
| N 3299H-A00100 62 | 73, 220 |
| N 3299H-A00100 63 | 73, 220 |
| N 3299H-A00100 64 | 73, 220 |
| N 3299H-A00100 65 | 73, 220 |
| N 3299H-A00100 66 | 73, 220 |
| N 3299H-A00100 67 | 73, 220 |
| N 3299H-A00110 01 | 74, 273 |
| N 3299H-A00110 03 | 74, 273 |
| N 3299H-A00110 16 | 74, 273 |
| N 3299H-A00110 17 | 74, 273 |
| N 3299H-A00110 18 | 74, 273 |
| N 3299H-A00110 62 | 74, 273 |
| N 3299H-A00110 63 | 74, 273 |
| N 3299H-A00110 64 | 74, 273 |
| N 3299H-A00110 65 | 74, 273 |
| N 3299H-A00110 66 | 74, 273 |
| N 3299H-A00110 67 | 74, 273 |
| N 3299H-A20301 01 | 73, 226 |
| N 3299H-A20301 03 | 73, 226 |
| N 3299H-A20301 16 | 73, 226 |
| N 3299H-A20301 17 | 73, 226 |
| N 3299H-A20301 18 | 73, 226 |
| N 3299H-A20301 62 | 73, 226 |
| N 3299H-A20301 63 | 73, 226 |
| N 3299H-A20301 64 | 73, 226 |
| N 3299H-A20301 65 | 73, 226 |
| N 3299H-A20301 66 | 73, 226 |
| N 3299H-A20301 67 | 73, 226 |
| N 3299H-A22182 01 | 74, 235 |
| N 3299H-A22182 03 | 74, 235 |
| N 3299H-A22182 16 | 74, 235 |
| N 3299H-A22182 17 | 74, 235 |
| N 3299H-A22182 18 | 74, 235 |
| N 3299H-A22182 62 | 74, 235 |
| N 3299H-A22182 63 | 74, 235 |
| N 3299H-A22182 64 | 74, 235 |
| N 3299H-A22182 65 | 74, 235 |
| N 3299H-A22182 66 | 74, 235 |
| N 3299H-A22182 67 | 74, 235 |
| N 3299H-A40100 03 | 75, 227, 274 |
| N 3299H-A40100 16 | 75, 227, 274 |
| N 3299H-A40100 17 | 75, 227, 274 |
| N 3299H-A40100 18 | 75, 227, 274 |
| N 3299H-A40100 63 | 75, 227, 274 |
| N 3299H-A40100 64 | 75, 227, 274 |
| N 3299H-A40100 65 | 75, 227, 274 |
| N 3299H-A40100 66 | 75, 227, 274 |
| N 3299H-A40100 67 | 75, 227, 274 |
| N 3299H-A40200 03 | 76, 291 |
| N 3299H-A40200 16 | 76, 291 |
| N 3299H-A40200 17 | 76, 291 |
| N 3299H-A40200 18 | 76, 291 |
| N 3299H-A40200 63 | 76, 291 |
| N 3299H-A40200 64 | 76, 291 |
| N 3299H-A40200 65 | 76, 291 |
| N 3299H-A40200 66 | 76, 291 |
| N 3299H-A40200 67 | 76, 291 |
| 3299M-A00100 01 | 89, 220 |
| 3299M-A00100 41 | 89, 220 |
| 3299M-A00100 42 | 89, 220 |
| 3299M-A00100 43 | 89, 220 |
| 3299M-A00100 44 | 89, 220 |
| 3299M-A00100 61 | 89, 220 |
| 3299M-A00100 71 | 89, 220 |
| 3299M-A00100 72 | 89, 220 |
| 3299M-A00100 73 | 89, 220 |
| 3299M-A00100 74 | 89, 220 |
| 3299M-A00110 01 | 91, 274 |
| 3299M-A00110 41 | 91, 274 |
| 3299M-A00110 42 | 91, 274 |
| 3299M-A00110 43 | 91, 274 |
| 3299M-A00110 44 | 91, 274 |
| 3299M-A00110 61 | 91, 274 |
| 3299M-A00110 71 | 91, 274 |
| 3299M-A00110 72 | 91, 274 |
| 3299M-A00110 73 | 91, 274 |
| 3299M-A00110 74 | 91, 274 |
| 3299M-A11902 01 | 180 |
| 3299M-A11902 41 | 180 |
| 3299M-A11902 42 | 180 |
| 3299M-A11902 43 | 180 |
| 3299M-A11902 44 | 180 |
| 3299M-A11902 61 | 180 |
| 3299M-A11902 71 | 180 |
| 3299M-A11902 72 | 180 |
| 3299M-A11902 73 | 180 |
| 3299M-A11902 74 | 180 |
| 3299M-A11908 01 | 91, 257 |
| 3299M-A11908 41 | 91, 257 |
| 3299M-A11908 42 | 91, 257 |
| 3299M-A11908 43 | 91, 257 |
| 3299M-A11908 44 | 91, 257 |
| 3299M-A11908 61 | 91, 257 |
| 3299M-A11908 71 | 91, 258 |
| 3299M-A11908 72 | 91, 258 |
| 3299M-A11908 73 | 91, 258 |
| 3299M-A11908 74 | 91, 258 |
| 3299M-A12180 03 | 90, 236 |
| 3299M-A12180 61 | 90, 236 |
| 3299M-A21902 01 | 179 |
| 3299M-A21902 41 | 179 |
| 3299M-A21902 42 | 179 |
| 3299M-A21902 43 | 179 |
| 3299M-A21902 44 | 179 |
| 3299M-A21902 61 | 179 |
| 3299M-A21902 71 | 179 |
| 3299M-A21902 72 | 179 |
| 3299M-A21902 73 | 179 |
| 3299M-A21902 74 | 179 |
| 3299M-A21908 01 | 90, 257 |
| 3299M-A21908 41 | 90, 257 |
| 3299M-A21908 42 | 90, 257 |
| 3299M-A21908 43 | 90, 257 |
| 3299M-A21908 44 | 90, 257 |
| 3299M-A21908 61 | 90, 257 |
| 3299M-A21908 71 | 90, 257 |
| 3299M-A21908 72 | 90, 257 |
| 3299M-A21908 73 | 90, 257 |
| 3299M-A21908 74 | 90, 257 |
| 3299M-A22180 03 | 90, 236 |
| 3299M-A22180 08 | 90, 236 |
| 3299M-A22180 36 | 90, 236 |
| 3299M-A22180 37 | 90, 236 |
| 3299M-A22180 61 | 90, 236 |
| 3299M-A32180 03 | 90, 236 |
| 3299M-A32180 61 | 90, 236 |
| 3299M-A40100 01 | 91, 228, 275 |
| 3299M-A40100 41 | 91, 228, 275 |
| 3299M-A40100 42 | 91, 228, 275 |
| 3299M-A40100 43 | 91, 228, 275 |
| 3299M-A40100 44 | 91, 228, 275 |
| 3299M-A40100 61 | 91, 228, 275 |
| 3299M-A40100 71 | 91, 228, 275 |
| 3299M-A40100 72 | 91, 228, 275 |
| 3299M-A40100 73 | 91, 228, 275 |
| 3299M-A40100 74 | 91, 228, 275 |
| 3299M-A40200 01 | 93, 291 |
| 3299M-A40200 41 | 93, 291 |
| 3299M-A40200 42 | 93, 291 |
| 3299M-A40200 43 | 93, 291 |
| 3299M-A40200 44 | 93, 291 |
| 3299M-A40200 61 | 93, 291 |
| 3299M-A40200 71 | 93, 291 |
| 3299M-A40200 72 | 93, 291 |
| 3299M-A40200 73 | 93, 291 |
| 3299M-A40200 74 | 93, 291 |
| 3300E-A40360 01 | 105, 121, 322 |
| 3300E-A40360 03 | 105, 121, 322 |
| 3300E-A40360 04 | 105, 322 |
| 3300E-A40360 07 | 105, 322 |
| 3300E-A40360 08 | 121, 322 |
| 3300E-A40360 21 | 105, 322 |
| 3300E-A40360 22 | 105, 322 |
| 3300E-A40360 24 | 105, 322 |
| 3300E-A40360 25 | 105, 322 |
| N 3300E-A40360 26 | 121, 322 |
| 3300E-A40360 32 | 121, 322 |


N Novinka
V Výběh

Poznámky

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| 3300E-A40360 33 | 121, 322 |
| 3300E-A40360 34 | 121, 322 |
| N 3300E-A40360 36 | 121, 322 |
| 3300M-A40360 01 | 93, 322 |
| 3300M-A40360 41 | 93, 322 |
| 3300M-A40360 42 | 93, 322 |
| 3300M-A40360 43 | 93, 322 |
| 3300M-A40360 44 | 93, 322 |
| 3300M-A40360 61 | 93, 322 |
| 3300M-A40360 71 | 93, 322 |
| 3300M-A40360 72 | 93, 322 |
| 3300M-A40360 73 | 93, 322 |
| 3300M-A40360 74 | 93, 322 |
| 34253-10 | 391 |
| 3425A-0344 B | 62, 391 |
| 3425A-0344 C | 62, 391 |
| 3425A-0344 D | 62, 391 |
| 3425A-0344 H | 62, 391 |
| 3425A-0344 N | 62, 391 |
| 3425A-0344 R2 | 62, 391 |
| 3425A-0344 S | 62, 391 |
| 3425A-0344 S2 | 62, 391 |
| N 3525-C06340 | 381 |
| 35303-10 | 390 |
| 35303-71 | 390 |
| 35363-10 | 390 |
| 35363-81 | 390 |
| 3536N-C03251 12 | 390 |
| 3536N-C03251 23 | 390 |
| 3536N-C03252 11 | 390 |
| 3536N-C03252 12 | 390 |
| 3536N-C03252 23 | 390 |
| 3553-01289 B1 | 38 |
| 3553-01289 D2 | 38 |
| 3553-01289 H3 | 38 |
| 3553-01929 B | 359 |
| 3553-01929 D | 359 |
| 3553-01929 H | 359 |
| 3553-01929 S | 359 |
| 3553-02289 B1 | 38 |
| 3553-02289 D2 | 38 |
| 3553-02289 H3 | 38 |
| 3553-02922 B | 359 |
| 3553-02922 D | 359 |
| 3553-02922 H | 359 |
| 3553-02922 S | 359 |
| 3553-05289 B1 | 38 |
| 3553-05289 D2 | 38 |
| 3553-05289 H3 | 38 |
| 3553-05929 B | 359 |
| 3553-05929 D | 359 |
| 3553-05929 H | 359 |
| 3553-05929 S | 359 |
| 3553-06289 B1 | 38 |
| 3553-06289 D2 | 38 |
| 3553-06289 H3 | 38 |
| 3553-06929 B | 359 |
| 3553-06929 D | 359 |
| 3553-06929 H | 359 |
| 3553-06929 S | 359 |
| 3553-07289 B1 | 38 |
| 3553-07289 D2 | 38 |
| 3553-07289 H3 | 38 |
| 3553-07921 B | 359 |
| 3553-07921 D | 359 |
| 3553-07921 H | 359 |
| 3553-07921 S | 359 |
| 3553-07929 B | 359 |
| 3553-07929 D | 359 |
| 3553-07929 H | 359 |
| 3553-07929 S | 359 |
| 3553-21289 B1 | 38 |
| 3553-21289 D2 | 38 |
| 3553-21289 H3 | 38 |
| 3553-25922 B | 359 |
| 3553-25922 D | 359 |
| 3553-25922 H | 359 |
| 3553-25922 S | 359 |
| 3553-27289 B1 | 38 |
| 3553-27289 D2 | 38 |
| 3553-27289 H3 | 38 |
| 3553-52289 B1 | 38 |
| 3553-52289 D2 | 38 |
| 3553-52289 H3 | 38 |
| 3553-52929 B | 360 |
| 3553-52929 D | 360 |
| 3553-52929 H | 360 |
| 3553-52929 S | 360 |
| 3553-80289 B1 | 38 |
| 3553-80289 D2 | 38 |
| 3553-80289 H3 | 38 |
| 3553-80929 B | 359 |
| 3553-80929 D | 359 |
| 3553-80929 H | 359 |
| 3553-80929 S | 359 |
| 3553-91289 B1 | 38 |
| 3553-91289 D2 | 38 |
| 3553-91289 H3 | 38 |
| 3553-91922 B | 359 |
| 3553-91922 D | 359 |
| 3553-91922 H | 359 |
| 3553-91922 S | 359 |
| 3553-93289 B1 | 38 |
| 3553-93289 D2 | 38 |
| 3553-93289 H3 | 38 |
| 3555-01920 | 407 |
| 3555-01921 | 407 |
| 3555-01927 | 407 |
| 3555-06428 | 391 |
| 3555-80428 | 391 |
| 3555-80921 | 407 |
| 3557G-A01340 B1 | 46 |
| 3557G-A01340 C1 | 46 |
| 3557G-A01340 D1 | 46 |
| 3557G-A01340 H1 | 46 |
| 3557G-A01340 S1 | 46 |
| 3557G-A01341 B1 | 47 |
| 3557G-A01341 C1 | 47 |
| 3557G-A01341 D1 | 47 |
| 3557G-A01341 H1 | 47 |
| 3557G-A01341 S1 | 47 |
| 3557G-A02342 B1 | 47 |
| 3557G-A02342 C1 | 47 |
| 3557G-A02342 D1 | 47 |
| 3557G-A02342 H1 | 47 |
| 3557G-A02342 S1 | 47 |
| 3557G-A05340 B1 | 46 |
| 3557G-A05340 C1 | 46 |
| 3557G-A05340 D1 | 46 |
| 3557G-A05340 H1 | 46 |
| 3557G-A05340 S1 | 46 |
| 3557G-A06340 B1 | 46 |
| 3557G-A06340 C1 | 46 |
| 3557G-A06340 D1 | 46 |
| 3557G-A06340 H1 | 46 |
| 3557G-A06340 S1 | 46 |
| 3557G-A06341 B1 | 47 |
| 3557G-A06341 C1 | 47 |
| 3557G-A06341 D1 | 47 |
| 3557G-A06341 H1 | 47 |
| 3557G-A06341 S1 | 47 |
| 3557G-A07340 B1 | 46 |
| 3557G-A07340 C1 | 46 |
| 3557G-A07340 D1 | 46 |
| 3557G-A07340 H1 | 46 |
| 3557G-A07340 S1 | 46 |
| 3557G-A07341 B1 | 47 |
| 3557G-A07341 C1 | 47 |
| 3557G-A07341 D1 | 47 |
| 3557G-A07341 H1 | 47 |
| 3557G-A07341 S1 | 47 |
| 3557G-A52340 B1 | 46 |
| 3557G-A52340 C1 | 46 |
| 3557G-A52340 D1 | 46 |
| 3557G-A52340 H1 | 46 |
| 3557G-A52340 S1 | 46 |
| 3557G-A80340 B1 | 46 |
| 3557G-A80340 C1 | 46 |
| 3557G-A80340 D1 | 46 |
| 3557G-A80340 H1 | 46 |
| 3557G-A80340 S1 | 46 |
| 3557G-A80343 B1 | 46 |
| 3557G-A80343 C1 | 46 |
| 3557G-A80343 D1 | 46 |
| 3557G-A80343 H1 | 46 |
| 3557G-A80343 S1 | 46 |
| 3557G-A88340 B1 | 48, 272 |
| 3557G-A88340 C1 | 48, 272 |
| 3557G-A88340 D1 | 48, 272 |
| 3557G-A88340 H1 | 48, 272 |
| 3557G-A88340 S1 | 48, 272 |
| 3557G-A89340 B1 | 48, 272 |
| 3557G-A89340 C1 | 48, 272 |
| 3557G-A89340 D1 | 48, 272 |
| 3557G-A89340 H1 | 48, 272 |
| 3557G-A89340 S1 | 48, 272 |
| 3557G-A91342 B1 | 47 |
| 3557G-A91342 C1 | 47 |
| 3557G-A91342 D1 | 47 |
| 3557G-A91342 H1 | 47 |
| 3557G-A91342 S1 | 47 |
| 3558-01750 | 365 |
| 3558-02752 | 365 |
| 3558-05750 | 365 |
| 3558-06750 | 365 |
| 3558-07750 | 365 |


Poznámky

N Novinka
V Výběh

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| 3558-07751 | 365 |
| 3558-25752 | 365 |
| 3558-52750 | 366 |
| 3558-80750 | 365 |
| 3558-91752 | 365 |
| 3558-A01340 | 23 |
| 3558-A02340 | 24 |
| 3558-A05340 | 24 |
| 3558-A06340 | 23 |
| 3558-A07340 | 23 |
| 3558-A21342 | 23 |
| 3558-A25342 | 23 |
| 3558-A52340 | 24 |
| 3558-A87340 | 24 |
| 3558-A91342 | 24 |
| 3558A-05940 B | 353 |
| 3558A-05940 C | 353 |
| 3558A-05940 D | 353 |
| 3558A-05940 H | 353 |
| 3558A-05940 R2 | 353 |
| 3558A-05940 S | 353 |
| 3558A-05940 S2 | 353 |
| 3558A-06940 B | 353 |
| 3558A-06940 C | 353 |
| 3558A-06940 D | 353 |
| 3558A-06940 H | 353 |
| 3558A-06940 R2 | 353 |
| 3558A-06940 S | 353 |
| 3558A-06940 S2 | 353 |
| 3558A-07940 B | 353 |
| 3558A-07940 C | 353 |
| 3558A-07940 D | 353 |
| 3558A-07940 H | 353 |
| 3558A-07940 R2 | 353 |
| 3558A-07940 S | 353 |
| 3558A-07940 S2 | 353 |
| 3558A-52940 B | 353 |
| 3558A-52940 C | 353 |
| 3558A-52940 D | 353 |
| 3558A-52940 H | 353 |
| 3558A-52940 R2 | 353 |
| 3558A-52940 S | 353 |
| 3558A-52940 S2 | 353 |
| 3558A-80920 B | 353 |
| 3558A-80920 C | 353 |
| 3558A-80920 D | 353 |
| 3558A-80920 H | 353 |
| 3558A-80920 R2 | 353 |
| 3558A-80920 S | 353 |
| 3558A-80920 S2 | 353 |
| 3558A-86940 B | 353 |
| 3558A-86940 C | 353 |
| 3558A-86940 D | 353 |
| 3558A-86940 H | 353 |
| 3558A-86940 R2 | 353 |
| 3558A-86940 S | 353 |
| 3558A-86940 S2 | 353 |
| 3558A-A00620 B | 56 |
| 3558A-A00620 C | 56 |
| 3558A-A00620 D | 56, 371 |
| 3558A-A00620 H | 56 |
| 3558A-A00620 N | 56 |
| 3558A-A00620 R2 | 56 |
| 3558A-A00620 S | 56, 371 |
| 3558A-A00620 S2 | 56 |
| 3558A-A00933 B | 57 |
| 3558A-A00933 C | 57 |
| 3558A-A00933 D | 57 |
| 3558A-A00933 H | 57 |
| 3558A-A00933 N | 57 |
| 3558A-A00933 R2 | 57 |
| 3558A-A00933 S | 57 |
| 3558A-A00933 S2 | 57 |
| 3558A-A27 | 56 |
| 3558A-A27/1 | 56 |
| 3558A-A27/2 | 56 |
| 3558A-A610 B | 56 |
| 3558A-A610 C | 56 |
| 3558A-A610 D | 56, 371 |
| 3558A-A610 H | 56 |
| 3558A-A610 N | 56 |
| 3558A-A610 R2 | 56 |
| 3558A-A610 S | 56, 371 |
| 3558A-A610 S2 | 56 |
| 3558A-A651 B | 56 |
| 3558A-A651 C | 56 |
| 3558A-A651 D | 56, 371 |
| 3558A-A651 H | 56 |
| 3558A-A651 N | 56 |
| 3558A-A651 R2 | 56 |
| 3558A-A651 S | 56, 371 |
| 3558A-A651 S2 | 56 |
| 3558A-A652 B | 57 |
| 3558A-A652 C | 57 |
| 3558A-A652 D | 57, 371 |
| 3558A-A652 H | 57 |
| 3558A-A652 N | 57 |
| 3558A-A652 R2 | 57 |
| 3558A-A652 S | 57, 371 |
| 3558A-A652 S2 | 57 |
| 3558A-A653 B | 56 |
| 3558A-A653 C | 56 |
| 3558A-A653 D | 56, 371 |
| 3558A-A653 H | 56 |
| 3558A-A653 N | 56 |
| 3558A-A653 R2 | 56 |
| 3558A-A653 S | 56, 371 |
| 3558A-A653 S2 | 56 |
| 3558A-A655 B | 57 |
| 3558A-A655 C | 57 |
| 3558A-A655 D | 57, 371 |
| 3558A-A655 H | 57 |
| 3558A-A655 N | 57 |
| 3558A-A655 R2 | 57 |
| 3558A-A655 S | 57, 371 |
| 3558A-A655 S2 | 57 |
| 3558A-A662 B | 60, 272 |
| 3558A-A662 C | 60, 272 |
| 3558A-A662 D | 60, 272, 372 |
| 3558A-A662 H | 60, 272 |
| 3558A-A662 N | 60, 272 |
| 3558A-A662 R2 | 60, 272 |
| 3558A-A662 S | 60, 272, 372 |
| 3558A-A662 S2 | 60, 272 |
| 3558B-A65122G | 156 |
| 3558B-A65124G | 156 |
| 3558B-A651260 | 156 |
| 3558B-A651266 | 156 |
| 3558B-A65222G | 156 |
| 3558B-A65224G | 156 |
| 3558B-A652260 | 156 |
| 3558B-A652266 | 156 |
| 3558B-A65322G | 156 |
| 3558B-A65324G | 156 |
| 3558B-A653260 | 156 |
| 3558B-A653266 | 156 |
| 3558E-A00610 01 | 100, 116 |
| 3558E-A00610 03 | 100, 116 |
| 3558E-A00610 04 | 100 |
| 3558E-A00610 07 | 100 |
| 3558E-A00610 08 | 116 |
| 3558E-A00610 08H | 374 |
| 3558E-A00610 21 | 100 |
| 3558E-A00610 22 | 100 |
| 3558E-A00610 24 | 100 |
| 3558E-A00610 25 | 100 |
| N 3558E-A00610 26 | 116 |
| 3558E-A00610 32 | 116 |
| 3558E-A00610 33 | 116 |
| 3558E-A00610 33H | 374 |
| 3558E-A00610 34 | 116 |
| N 3558E-A00610 36 | 116 |
| 3558E-A00651 01 | 100, 116 |
| 3558E-A00651 03 | 100, 116 |
| 3558E-A00651 04 | 100 |
| 3558E-A00651 07 | 100 |
| 3558E-A00651 08 | 116 |
| 3558E-A00651 08H | 374 |
| 3558E-A00651 21 | 100 |
| 3558E-A00651 22 | 100 |
| 3558E-A00651 24 | 100 |
| 3558E-A00651 25 | 100 |
| N 3558E-A00651 26 | 116 |
| 3558E-A00651 32 | 116 |
| 3558E-A00651 33 | 116 |
| 3558E-A00651 33H | 374 |
| 3558E-A00651 34 | 116 |
| N 3558E-A00651 36 | 116 |
| 3558E-A00652 01 | 101, 117 |
| 3558E-A00652 03 | 101, 117 |
| 3558E-A00652 04 | 101 |
| 3558E-A00652 07 | 101 |
| 3558E-A00652 08 | 117 |
| 3558E-A00652 08H | 374 |
| 3558E-A00652 21 | 101 |
| 3558E-A00652 22 | 101 |
| 3558E-A00652 24 | 101 |
| 3558E-A00652 25 | 101 |
| N 3558E-A00652 26 | 117 |
| 3558E-A00652 32 | 117 |
| 3558E-A00652 33 | 117 |
| 3558E-A00652 33H | 374 |
| 3558E-A00652 34 | 117 |
| N 3558E-A00652 36 | 117 |
| 3558E-A00653 01 | 100, 116 |
| 3558E-A00653 03 | 100, 116 |


N Novinka
V Výběh

Poznámky

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| 3558E-A00653 04 | 100 |
| 3558E-A00653 07 | 100 |
| 3558E-A00653 08 | 116 |
| 3558E-A00653 08H | 374 |
| 3558E-A00653 21 | 100 |
| 3558E-A00653 22 | 100 |
| 3558E-A00653 24 | 100 |
| 3558E-A00653 25 | 100 |
| N 3558E-A00653 26 | 116 |
| 3558E-A00653 32 | 116 |
| 3558E-A00653 33 | 116 |
| 3558E-A00653 33H | 374 |
| 3558E-A00653 34 | 116 |
| N 3558E-A00653 36 | 116 |
| 3558E-A00655 01 | 100, 117 |
| 3558E-A00655 03 | 100, 117 |
| 3558E-A00655 04 | 100 |
| 3558E-A00655 07 | 100 |
| 3558E-A00655 08 | 117 |
| 3558E-A00655 08H | 374 |
| 3558E-A00655 21 | 100 |
| 3558E-A00655 22 | 100 |
| 3558E-A00655 24 | 100 |
| 3558E-A00655 25 | 100 |
| N 3558E-A00655 26 | 117 |
| 3558E-A00655 32 | 117 |
| 3558E-A00655 33 | 117 |
| 3558E-A00655 33H | 374 |
| 3558E-A00655 34 | 117 |
| N 3558E-A00655 36 | 117 |
| 3558E-A00662 01 | 103, 119, 275 |
| 3558E-A00662 03 | 103, 119, 275 |
| 3558E-A00662 04 | 103, 275 |
| 3558E-A00662 07 | 103, 275 |
| 3558E-A00662 08 | 119, 275 |
| 3558E-A00662 08H | 374 |
| 3558E-A00662 21 | 103, 275 |
| 3558E-A00662 22 | 103, 275 |
| 3558E-A00662 24 | 103, 275 |
| 3558E-A00662 25 | 103, 275 |
| N 3558E-A00662 26 | 119, 275 |
| 3558E-A00662 32 | 119, 275 |
| 3558E-A00662 33 | 119, 275 |
| 3558E-A00662 33H | 374 |
| 3558E-A00662 34 | 119, 275 |
| N 3558E-A00662 36 | 119, 275 |
| 3558E-A00933 01 | 100, 117 |
| 3558E-A00933 03 | 100, 117 |
| 3558E-A00933 04 | 100 |
| 3558E-A00933 07 | 100 |
| 3558E-A00933 08 | 117 |
| 3558E-A00933 21 | 100 |
| 3558E-A00933 22 | 100 |
| 3558E-A00933 24 | 100 |
| 3558E-A00933 25 | 100 |
| N 3558E-A00933 26 | 117 |
| 3558E-A00933 32 | 117 |
| 3558E-A00933 33 | 117 |
| 3558E-A00933 34 | 117 |
| N 3558E-A00933 36 | 117 |
| 3558E-A05940 01 | 355, 356 |
| 3558E-A05940 03 | 355, 356 |
| 3558E-A05940 08 | 356 |
| 3558E-A05940 21 | 355 |
| 3558E-A05940 22 | 355 |
| 3558E-A05940 25 | 355 |
| 3558E-A05940 33 | 356 |
| 3558E-A06910 01 | 354, 356 |
| 3558E-A06910 03 | 354, 356 |
| 3558E-A06910 08 | 356 |
| 3558E-A06910 21 | 354 |
| 3558E-A06910 22 | 354 |
| 3558E-A06910 25 | 354 |
| 3558E-A06910 33 | 356 |
| 3558E-A06940 01 | 354, 356 |
| 3558E-A06940 03 | 354, 356 |
| 3558E-A06940 08 | 356 |
| 3558E-A06940 21 | 354 |
| 3558E-A06940 22 | 354 |
| 3558E-A06940 25 | 354 |
| 3558E-A06940 33 | 356 |
| 3558E-A07940 01 | 354, 356 |
| 3558E-A07940 03 | 354, 356 |
| 3558E-A07940 08 | 356 |
| 3558E-A07940 21 | 354 |
| 3558E-A07940 22 | 354 |
| 3558E-A07940 25 | 354 |
| 3558E-A07940 33 | 356 |
| 3558E-A10 | 100, 116 |
| 3558E-A10/1 | 100, 116 |
| 3558E-A10/2 | 100, 116 |
| 3558E-A52940 01 | 355, 357 |
| 3558E-A52940 03 | 355, 357 |
| 3558E-A52940 08 | 357 |
| 3558E-A52940 21 | 355 |
| 3558E-A52940 22 | 355 |
| 3558E-A52940 25 | 355 |
| 3558E-A52940 33 | 357 |
| 3558E-A80920 01 | 354, 356 |
| 3558E-A80920 03 | 354, 356 |
| 3558E-A80920 08 | 356 |
| 3558E-A80920 21 | 354 |
| 3558E-A80920 22 | 354 |
| 3558E-A80920 25 | 354 |
| 3558E-A80920 33 | 356 |
| 3558E-A86910 01 | 354, 356 |
| 3558E-A86910 03 | 354, 356 |
| 3558E-A86910 08 | 356 |
| 3558E-A86910 21 | 354 |
| 3558E-A86910 22 | 354 |
| 3558E-A86910 25 | 354 |
| 3558E-A86910 33 | 356 |
| 3558E-A86940 01 | 354, 356 |
| 3558E-A86940 03 | 354, 356 |
| 3558E-A86940 08 | 356 |
| 3558E-A86940 21 | 354 |
| 3558E-A86940 22 | 354 |
| 3558E-A86940 25 | 354 |
| 3558E-A86940 33 | 356 |
| 3558E-A88943 01 | 355, 357 |
| 3558E-A88943 03 | 355, 357 |
| 3558E-A88943 08 | 357 |
| 3558E-A88943 21 | 355 |
| 3558E-A88943 22 | 355 |
| 3558E-A88943 25 | 355 |
| 3558E-A88943 33 | 357 |
| 3558N-C01510 B | 361 |
| 3558N-C01510 M | 361 |
| 3558N-C01510 S | 361 |
| 3558N-C02512 B | 362 |
| 3558N-C02512 M | 362 |
| 3558N-C02512 S | 362 |
| 3558N-C05510 B | 362 |
| 3558N-C05510 M | 362 |
| 3558N-C05510 S | 362 |
| 3558N-C06510 B | 361 |
| 3558N-C06510 M | 361 |
| 3558N-C06510 S | 361 |
| 3558N-C06540 B | 361 |
| 3558N-C06540 M | 361 |
| 3558N-C06540 S | 361 |
| 3558N-C07510 B | 361 |
| 3558N-C07510 M | 361 |
| 3558N-C07510 S | 361 |
| 3558N-C07511 B | 361 |
| 3558N-C07511 M | 361 |
| 3558N-C07511 S | 361 |
| 3558N-C25511 B | 361 |
| 3558N-C25511 M | 361 |
| 3558N-C25511 S | 361 |
| 3558N-C25512 B | 362 |
| 3558N-C25512 M | 362 |
| 3558N-C25512 S | 362 |
| 3558N-C52510 B | 362 |
| 3558N-C52510 M | 362 |
| 3558N-C52510 S | 362 |
| 3558N-C86510 B | 361 |
| 3558N-C86510 M | 361 |
| 3558N-C86510 S | 361 |
| 3558N-C86511 B | 361 |
| 3558N-C86511 M | 361 |
| 3558N-C86511 S | 361 |
| 3558N-C87510 B | 362 |
| 3558N-C87510 M | 362 |
| 3558N-C87510 S | 362 |
| 3558N-C88510 B | 362 |
| 3558N-C88510 M | 362 |
| 3558N-C88510 S | 362 |
| 3558N-C89510 B | 362 |
| 3558N-C89510 M | 362 |
| 3558N-C89510 S | 362 |
| 3558N-C91512 B | 362 |
| 3558N-C91512 M | 362 |
| 3558N-C91512 S | 362 |
| 3559-A01345 | 22 |
| 3559-A02345 | 22 |
| 3559-A05345 | 22 |
| 3559-A06345 | 22 |
| 3559-A07345 | 22 |
| 3559-A21345 | 22 |
| 3559-A25345 | 22 |
| 3559-A52345 | 23 |
| 3559-A53345 | 23 |
| 3559-A86345 | 23 |
| 3559-A87345 | 22 |
| 3559-A88345 | 30, 270 |


Poznámky

N Novinka
V Výběh

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| 3559-A89345 | 30, 270 |
| 3559-A91345 | 22 |
| 3559-A92445 | 23 |
| 3559A-A00700 B | 57 |
| 3559A-A00700 C | 57 |
| 3559A-A00700 D | 57, 371 |
| 3559A-A00700 H | 57 |
| 3559A-A00700 N | 57 |
| 3559A-A00700 R2 | 57 |
| 3559A-A00700 S | 57, 371 |
| 3559A-A00700 S2 | 57 |
| 3559B-A00620214 | 443 |
| 3559B-A00651214 | 443 |
| 3559B-A00651803 | 146 |
| 3559B-A0065181 | 136, 146 |
| 3559B-A00651815 | 146 |
| 3559B-A0065182 | 136, 146 |
| 3559B-A0065183 | 136 |
| 3559B-A0065184 | 136, 146 |
| 3559B-A00651866 | 136 |
| 3559B-A00651884 | 136 |
| 3559B-A00651885 | 136 |
| 3559B-A00652214 | 443 |
| 3559B-A00652803 | 146 |
| 3559B-A0065281 | 136, 146 |
| 3559B-A00652815 | 146 |
| 3559B-A0065282 | 136, 146 |
| 3559B-A0065283 | 136 |
| 3559B-A0065284 | 136, 146 |
| 3559B-A00652866 | 136 |
| 3559B-A00652884 | 136 |
| 3559B-A00652885 | 136 |
| 3559B-A00653214 | 443 |
| 3559B-A00653803 | 146 |
| 3559B-A0065381 | 136, 146 |
| 3559B-A00653815 | 146 |
| 3559B-A0065382 | 136, 146 |
| 3559B-A0065383 | 136 |
| 3559B-A0065384 | 136, 146 |
| 3559B-A00653866 | 136 |
| 3559B-A00653884 | 136 |
| 3559B-A00653885 | 136 |
| 3559E-A00700 01 | 101, 117 |
| 3559E-A00700 03 | 101, 117 |
| 3559E-A00700 04 | 101 |
| 3559E-A00700 07 | 101 |
| 3559E-A00700 08 | 117 |
| 3559E-A00700 08H | 374 |
| 3559E-A00700 21 | 101 |
| 3559E-A00700 22 | 101 |
| 3559E-A00700 24 | 101 |
| 3559E-A00700 25 | 101 |
| N 3559E-A00700 26 | 117 |
| 3559E-A00700 32 | 117 |
| 3559E-A00700 33 | 117 |
| 3559E-A00700 33H | 374 |
| 3559E-A00700 34 | 117 |
| N 3559E-A00700 36 | 117 |
| N 3559H-A00651 01 | 71 |
| N 3559H-A00651 03 | 71 |
| N 3559H-A00651 16 | 71 |
| N 3559H-A00651 17 | 71 |
| N 3559H-A00651 18 | 71 |
| N 3559H-A00651 62 | 71 |
| N 3559H-A00651 63 | 71 |
| N 3559H-A00651 64 | 71 |
| N 3559H-A00651 65 | 71 |
| N 3559H-A00651 66 | 71 |
| N 3559H-A00651 67 | 71 |
| N 3559H-A00652 01 | 72 |
| N 3559H-A00652 03 | 72 |
| N 3559H-A00652 16 | 72 |
| N 3559H-A00652 17 | 72 |
| N 3559H-A00652 18 | 72 |
| N 3559H-A00652 62 | 72 |
| N 3559H-A00652 63 | 72 |
| N 3559H-A00652 64 | 72 |
| N 3559H-A00652 65 | 72 |
| N 3559H-A00652 66 | 72 |
| N 3559H-A00652 67 | 72 |
| N 3559H-A00653 01 | 71 |
| N 3559H-A00653 03 | 71 |
| N 3559H-A00653 16 | 71 |
| N 3559H-A00653 17 | 71 |
| N 3559H-A00653 18 | 71 |
| N 3559H-A00653 62 | 71 |
| N 3559H-A00653 63 | 71 |
| N 3559H-A00653 64 | 71 |
| N 3559H-A00653 65 | 71 |
| N 3559H-A00653 66 | 71 |
| N 3559H-A00653 67 | 71 |
| N 3559H-A00655 01 | 71 |
| N 3559H-A00655 03 | 71 |
| N 3559H-A00655 16 | 71 |
| N 3559H-A00655 17 | 71 |
| N 3559H-A00655 18 | 71 |
| N 3559H-A00655 62 | 71 |
| N 3559H-A00655 63 | 71 |
| N 3559H-A00655 64 | 71 |
| N 3559H-A00655 65 | 71 |
| N 3559H-A00655 66 | 71 |
| N 3559H-A00655 67 | 71 |
| N 3559H-A00662 01 | 74, 273 |
| N 3559H-A00662 03 | 74, 273 |
| N 3559H-A00662 16 | 74, 273 |
| N 3559H-A00662 17 | 74, 273 |
| N 3559H-A00662 18 | 74, 273 |
| N 3559H-A00662 62 | 74, 273 |
| N 3559H-A00662 63 | 74, 273 |
| N 3559H-A00662 64 | 74, 273 |
| N 3559H-A00662 65 | 74, 273 |
| N 3559H-A00662 66 | 74, 273 |
| N 3559H-A00662 67 | 74, 273 |
| N 3559H-A00933 01 | 72 |
| N 3559H-A00933 03 | 72 |
| N 3559H-A00933 16 | 72 |
| N 3559H-A00933 17 | 72 |
| N 3559H-A00933 18 | 72 |
| N 3559H-A00933 62 | 72 |
| N 3559H-A00933 63 | 72 |
| N 3559H-A00933 64 | 72 |
| N 3559H-A00933 65 | 72 |
| N 3559H-A00933 66 | 72 |
| N 3559H-A00933 67 | 72 |
| 3559K-C05345 | 131 |
| 3559K-C05345 50 | 131 |
| 3559K-C05345 52 | 131 |
| 3559K-C06345 | 131 |
| 3559K-C06345 50 | 131 |
| 3559K-C06345 52 | 131 |
| 3559K-C07345 | 131 |
| 3559K-C07345 50 | 131 |
| 3559K-C07345 52 | 131 |
| 3559K-C52345 | 132 |
| 3559K-C52345 50 | 132 |
| 3559K-C52345 52 | 132 |
| 3559K-C86345 | 131 |
| 3559K-C86345 50 | 131 |
| 3559K-C86345 52 | 131 |
| 3559K-C87345 | 131 |
| 3559K-C87345 50 | 131 |
| 3559K-C87345 52 | 131 |
| 3559K-C88345 | 132 |
| 3559K-C88345 50 | 132 |
| 3559K-C88345 52 | 132 |
| 3559M-A00610 01 | 88 |
| 3559M-A00610 41 | 88 |
| 3559M-A00610 42 | 88 |
| 3559M-A00610 43 | 88 |
| 3559M-A00610 44 | 88 |
| 3559M-A00610 61 | 88 |
| 3559M-A00615 01 | 88 |
| 3559M-A00615 41 | 88 |
| 3559M-A00615 42 | 88 |
| 3559M-A00615 43 | 88 |
| 3559M-A00615 44 | 88 |
| 3559M-A00615 61 | 88 |
| 3559M-A00651 01 | 88 |
| 3559M-A00651 41 | 88 |
| 3559M-A00651 42 | 88 |
| 3559M-A00651 43 | 88 |
| 3559M-A00651 44 | 88 |
| 3559M-A00651 61 | 88 |
| 3559M-A00651 71 | 88 |
| 3559M-A00651 72 | 88 |
| 3559M-A00651 73 | 88 |
| 3559M-A00651 74 | 88 |
| 3559M-A00652 01 | 88 |
| 3559M-A00652 41 | 88 |
| 3559M-A00652 42 | 88 |
| 3559M-A00652 43 | 88 |
| 3559M-A00652 44 | 88 |
| 3559M-A00652 61 | 88 |
| 3559M-A00652 71 | 88 |
| 3559M-A00652 72 | 88 |
| 3559M-A00652 73 | 88 |
| 3559M-A00652 74 | 88 |
| 3559M-A00662 01 | 91, 274 |
| 3559M-A00662 41 | 91, 274 |
| 3559M-A00662 42 | 91, 274 |
| 3559M-A00662 43 | 91, 274 |
| 3559M-A00662 44 | 91, 274 |
| 3559M-A00662 61 | 91, 274 |
| 3559M-A00662 71 | 91, 274 |
| 3559M-A00662 72 | 91, 274 |
| 3559M-A00662 73 | 91, 274 |


N Novinka
V Výběh

Poznámky

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| 3559M-A00662 74 | 91, 274 |
| 3559M-A00700 03 | 89 |
| 3559M-A00700 08 | 89 |
| 3559M-A00700 36 | 89 |
| 3559M-A00700 37 | 89 |
| 3559M-A00700 61 | 89 |
| 3559M-A00933 01 | 88 |
| 3559M-A00933 41 | 88 |
| 3559M-A00933 42 | 88 |
| 3559M-A00933 43 | 88 |
| 3559M-A00933 44 | 88 |
| 3559M-A00933 61 | 88 |
| 3560K-C06345 | 131 |
| 3560K-C06345 50 | 131 |
| 3560K-C06345 52 | 131 |
| 3560K-C07345 | 131 |
| 3560K-C07345 50 | 131 |
| 3560K-C07345 52 | 131 |
| 3900-00019 B1 | 396 |
| 3900J-C00001 B | 396 |
| 3900J-C00002 B | 396 |
| 3901A-B10 B | 65 |
| 3901A-B10 C | 65 |
| 3901A-B10 D | 65 |
| 3901A-B10 DH | 372 |
| 3901A-B10 H | 65 |
| 3901A-B10 N | 65 |
| 3901A-B10 R2 | 65 |
| 3901A-B10 S | 65 |
| 3901A-B10 S2 | 65 |
| 3901A-B10 SH | 372 |
| 3901A-B20 B | 65 |
| 3901A-B20 C | 65 |
| 3901A-B20 D | 65 |
| 3901A-B20 DH | 372 |
| 3901A-B20 H | 65 |
| 3901A-B20 N | 65 |
| 3901A-B20 R2 | 65 |
| 3901A-B20 S | 65 |
| 3901A-B20 S2 | 65 |
| 3901A-B20 SH | 372 |
| 3901A-B21 B | 66 |
| 3901A-B21 C | 66 |
| 3901A-B21 D | 66 |
| 3901A-B21 DH | 373 |
| 3901A-B21 H | 66 |
| 3901A-B21 N | 66 |
| 3901A-B21 R2 | 66 |
| 3901A-B21 S | 66 |
| 3901A-B21 S2 | 66 |
| 3901A-B21 SH | 373 |
| 3901A-B30 B | 65 |
| 3901A-B30 C | 65 |
| 3901A-B30 D | 65 |
| 3901A-B30 DH | 373 |
| 3901A-B30 H | 65 |
| 3901A-B30 N | 65 |
| 3901A-B30 R2 | 65 |
| 3901A-B30 S | 65 |
| 3901A-B30 S2 | 65 |
| 3901A-B30 SH | 373 |
| 3901A-B31 B | 66 |
| 3901A-B31 C | 66 |
| 3901A-B31 D | 66 |
| 3901A-B31 DH | 373 |
| 3901A-B31 H | 66 |
| 3901A-B31 N | 66 |
| 3901A-B31 R2 | 66 |
| 3901A-B31 S | 66 |
| 3901A-B31 S2 | 66 |
| 3901A-B31 SH | 373 |
| 3901A-B40 B | 65 |
| 3901A-B40 C | 65 |
| 3901A-B40 D | 65 |
| 3901A-B40 DH | 373 |
| 3901A-B40 H | 65 |
| 3901A-B40 N | 65 |
| 3901A-B40 R2 | 65 |
| 3901A-B40 S | 65 |
| 3901A-B40 S2 | 65 |
| 3901A-B40 SH | 373 |
| 3901A-B41 B | 66 |
| 3901A-B41 C | 66 |
| 3901A-B41 D | 66 |
| 3901A-B41 DH | 373 |
| 3901A-B41 H | 66 |
| 3901A-B41 N | 66 |
| 3901A-B41 R2 | 66 |
| 3901A-B41 S | 66 |
| 3901A-B41 S2 | 66 |
| 3901A-B41 SH | 373 |
| 3901A-B50 B | 65 |
| 3901A-B50 C | 65 |
| 3901A-B50 D | 65 |
| 3901A-B50 DH | 373 |
| 3901A-B50 H | 65 |
| 3901A-B50 N | 65 |
| 3901A-B50 R2 | 65 |
| 3901A-B50 S | 65 |
| 3901A-B50 S2 | 65 |
| 3901A-B50 SH | 373 |
| 3901C-B10 B1 | 40 |
| 3901C-B10 D2 | 40 |
| 3901C-B10 H3 | 40 |
| 3901E-A00110 01 | 109 |
| 3901E-A00110 03 | 109 |
| 3901E-A00110 04 | 109 |
| 3901E-A00110 07 | 109 |
| 3901E-A00110 21 | 109 |
| 3901E-A00110 22 | 109 |
| 3901E-A00110 24 | 109 |
| 3901E-A00110 25 | 109 |
| 3901E-A00120 01 | 109 |
| 3901E-A00120 03 | 109 |
| 3901E-A00120 04 | 109 |
| 3901E-A00120 07 | 109 |
| 3901E-A00120 21 | 109 |
| 3901E-A00120 22 | 109 |
| 3901E-A00120 24 | 109 |
| 3901E-A00120 25 | 109 |
| 3901E-A00121 01 | 110 |
| 3901E-A00121 03 | 110 |
| 3901E-A00121 04 | 110 |
| 3901E-A00121 07 | 110 |
| 3901E-A00121 21 | 110 |
| 3901E-A00121 22 | 110 |
| 3901E-A00121 24 | 110 |
| 3901E-A00121 25 | 110 |
| 3901E-A00130 01 | 109 |
| 3901E-A00130 03 | 109 |
| 3901E-A00130 04 | 109 |
| 3901E-A00130 07 | 109 |
| 3901E-A00130 21 | 109 |
| 3901E-A00130 22 | 109 |
| 3901E-A00130 24 | 109 |
| 3901E-A00130 25 | 109 |
| 3901E-A00131 01 | 110 |
| 3901E-A00131 03 | 110 |
| 3901E-A00131 04 | 110 |
| 3901E-A00131 07 | 110 |
| 3901E-A00131 21 | 110 |
| 3901E-A00131 22 | 110 |
| 3901E-A00131 24 | 110 |
| 3901E-A00131 25 | 110 |
| 3901E-A00140 01 | 109 |
| 3901E-A00140 03 | 109 |
| 3901E-A00140 04 | 109 |
| 3901E-A00140 07 | 109 |
| 3901E-A00140 21 | 109 |
| 3901E-A00140 22 | 109 |
| 3901E-A00140 24 | 109 |
| 3901E-A00140 25 | 109 |
| 3901E-A00141 01 | 110 |
| 3901E-A00141 03 | 110 |
| 3901E-A00141 04 | 110 |
| 3901E-A00141 07 | 110 |
| 3901E-A00141 21 | 110 |
| 3901E-A00141 22 | 110 |
| 3901E-A00141 24 | 110 |
| 3901E-A00141 25 | 110 |
| 3901E-A00150 01 | 109 |
| 3901E-A00150 03 | 109 |
| 3901E-A00150 04 | 109 |
| 3901E-A00150 07 | 109 |
| 3901E-A00150 21 | 109 |
| 3901E-A00150 22 | 109 |
| 3901E-A00150 24 | 109 |
| 3901E-A00150 25 | 109 |
| 3901E-A00222 01 | 110 |
| 3901E-A00222 03 | 110 |
| 3901E-A00222 04 | 110 |
| 3901E-A00222 07 | 110 |
| 3901E-A00222 21 | 110 |
| 3901E-A00222 22 | 110 |
| 3901E-A00222 24 | 110 |
| 3901E-A00222 25 | 110 |
| 3901E-A00941 B | 355 |
| 3901E-A00941 C | 355 |
| 3901E-A00941 H5 | 355 |
| 3901E-A00941 Z1 | 355 |
| 3901E-A00942 B | 355 |
| 3901E-A00942 C | 355 |
| 3901E-A00942 H5 | 355 |
| 3901E-A00942 Z1 | 355 |
| 3901F-A00110 01 | 125 |
| 3901F-A00110 03 | 125 |


Poznámky

N Novinka
V Výběh

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| 3901F-A00110 08 | 125 |
| 3901F-A00110 08H | 375 |
| N 3901F-A00110 26 | 125 |
| 3901F-A00110 32 | 125 |
| 3901F-A00110 33 | 125 |
| 3901F-A00110 33H | 375 |
| 3901F-A00110 34 | 125 |
| N 3901F-A00110 36 | 125 |
| 3901F-A00120 01 | 125 |
| 3901F-A00120 03 | 125 |
| 3901F-A00120 08 | 125 |
| 3901F-A00120 08H | 375 |
| N 3901F-A00120 26 | 125 |
| 3901F-A00120 32 | 125 |
| 3901F-A00120 33 | 125 |
| 3901F-A00120 33H | 375 |
| 3901F-A00120 34 | 125 |
| N 3901F-A00120 36 | 125 |
| 3901F-A00121 01 | 126 |
| 3901F-A00121 03 | 126 |
| 3901F-A00121 08 | 126 |
| 3901F-A00121 08H | 376 |
| N 3901F-A00121 26 | 126 |
| 3901F-A00121 32 | 126 |
| 3901F-A00121 33 | 126 |
| 3901F-A00121 33H | 376 |
| 3901F-A00121 34 | 126 |
| N 3901F-A00121 36 | 126 |
| 3901F-A00130 01 | 125 |
| 3901F-A00130 03 | 125 |
| 3901F-A00130 08 | 125 |
| 3901F-A00130 08H | 375 |
| N 3901F-A00130 26 | 125 |
| 3901F-A00130 32 | 125 |
| 3901F-A00130 33 | 125 |
| 3901F-A00130 33H | 375 |
| 3901F-A00130 34 | 125 |
| N 3901F-A00130 36 | 125 |
| 3901F-A00131 01 | 126 |
| 3901F-A00131 03 | 126 |
| 3901F-A00131 08 | 126 |
| 3901F-A00131 08H | 376 |
| N 3901F-A00131 26 | 126 |
| 3901F-A00131 32 | 126 |
| 3901F-A00131 33 | 126 |
| 3901F-A00131 33H | 376 |
| 3901F-A00131 34 | 126 |
| N 3901F-A00131 36 | 126 |
| 3901F-A00140 01 | 125 |
| 3901F-A00140 03 | 125 |
| 3901F-A00140 08 | 125 |
| 3901F-A00140 08H | 376 |
| N 3901F-A00140 26 | 125 |
| 3901F-A00140 32 | 125 |
| 3901F-A00140 33 | 125 |
| 3901F-A00140 33H | 376 |
| 3901F-A00140 34 | 125 |
| N 3901F-A00140 36 | 125 |
| 3901F-A00141 01 | 126 |
| 3901F-A00141 03 | 126 |
| 3901F-A00141 08 | 126 |
| 3901F-A00141 08H | 376 |
| N 3901F-A00141 26 | 126 |
| 3901F-A00141 32 | 126 |
| 3901F-A00141 33 | 126 |
| 3901F-A00141 33H | 376 |
| 3901F-A00141 34 | 126 |
| N 3901F-A00141 36 | 126 |
| 3901F-A00150 01 | 125 |
| 3901F-A00150 03 | 125 |
| 3901F-A00150 08 | 125 |
| 3901F-A00150 08H | 376 |
| N 3901F-A00150 26 | 125 |
| 3901F-A00150 32 | 125 |
| 3901F-A00150 33 | 125 |
| 3901F-A00150 33H | 376 |
| 3901F-A00150 34 | 125 |
| N 3901F-A00150 36 | 125 |
| 3901F-A00222 01 | 126 |
| 3901F-A00222 03 | 126 |
| 3901F-A00222 08 | 126 |
| 3901F-A00222 32 | 126 |
| 3901F-A00222 33 | 126 |
| 3901F-A00222 34 | 126 |
| 3901F-A00941 B | 357 |
| 3901F-A00941 G | 357 |
| 3901F-A00941 K3 | 357 |
| 3901F-A00942 B | 357 |
| 3901F-A00942 G | 357 |
| 3901F-A00942 K3 | 357 |
| 3901F-A50110 50 | 127 |
| 3901F-A50110 51 | 127 |
| 3901F-A50110 52 | 127 |
| 3901F-A50110 53 | 127 |
| 3901F-A50120 50 | 127 |
| 3901F-A50120 51 | 127 |
| 3901F-A50120 52 | 127 |
| 3901F-A50120 53 | 127 |
| 3901F-A50121 50 | 127 |
| 3901F-A50121 51 | 127 |
| 3901F-A50121 52 | 127 |
| 3901F-A50121 53 | 127 |
| 3901F-A50130 50 | 127 |
| 3901F-A50130 51 | 127 |
| 3901F-A50130 52 | 127 |
| 3901F-A50130 53 | 127 |
| 3901F-A50131 50 | 127 |
| 3901F-A50131 51 | 127 |
| 3901F-A50131 52 | 127 |
| 3901F-A50131 53 | 127 |
| 3901F-A50140 50 | 127 |
| 3901F-A50140 51 | 127 |
| 3901F-A50140 52 | 127 |
| 3901F-A50140 53 | 127 |
| 3901G-A00010 B1 | 52 |
| 3901G-A00010 C1 | 52 |
| 3901G-A00010 D1 | 52 |
| 3901G-A00010 H1 | 52 |
| 3901G-A00010 S1 | 52 |
| 3901G-A00020 B1 | 52 |
| 3901G-A00020 C1 | 52 |
| 3901G-A00020 D1 | 52 |
| 3901G-A00020 H1 | 52 |
| 3901G-A00020 S1 | 52 |
| 3901G-A00030 B1 | 52 |
| 3901G-A00030 C1 | 52 |
| 3901G-A00030 D1 | 52 |
| 3901G-A00030 H1 | 52 |
| 3901G-A00030 S1 | 52 |
| 3901G-A00040 B1 | 52 |
| 3901G-A00040 C1 | 52 |
| 3901G-A00040 D1 | 52 |
| 3901G-A00040 H1 | 52 |
| 3901G-A00040 S1 | 52 |
| N 3901H-A00255 03 | 80 |
| N 3901H-A00255 16 | 80 |
| N 3901H-A00255 17 | 80 |
| N 3901H-A00255 18 | 80 |
| N 3901H-A00255 63 | 80 |
| N 3901H-A00255 64 | 80 |
| N 3901H-A00255 65 | 80 |
| N 3901H-A00255 66 | 80 |
| N 3901H-A00255 67 | 80 |
| N 3901H-A00355 03 | 80 |
| N 3901H-A00355 16 | 80 |
| N 3901H-A00355 17 | 80 |
| N 3901H-A00355 18 | 80 |
| N 3901H-A00355 63 | 80 |
| N 3901H-A00355 64 | 80 |
| N 3901H-A00355 65 | 80 |
| N 3901H-A00355 66 | 80 |
| N 3901H-A00355 67 | 80 |
| N 3901H-A05010 01 | 78 |
| N 3901H-A05010 03 | 78 |
| N 3901H-A05010 16 | 78 |
| N 3901H-A05010 17 | 78 |
| N 3901H-A05010 18 | 78 |
| N 3901H-A05010 62 | 78 |
| N 3901H-A05010 63 | 78 |
| N 3901H-A05010 64 | 78 |
| N 3901H-A05010 65 | 78 |
| N 3901H-A05010 66 | 78 |
| N 3901H-A05010 67 | 78 |
| N 3901H-A05020 01 | 78 |
| N 3901H-A05020 03 | 78 |
| N 3901H-A05020 16 | 78 |
| N 3901H-A05020 17 | 78 |
| N 3901H-A05020 18 | 78 |
| N 3901H-A05020 62 | 78 |
| N 3901H-A05020 63 | 78 |
| N 3901H-A05020 64 | 78 |
| N 3901H-A05020 65 | 78 |
| N 3901H-A05020 66 | 78 |
| N 3901H-A05020 67 | 78 |
| N 3901H-A05030 01 | 78 |
| N 3901H-A05030 03 | 78 |
| N 3901H-A05030 16 | 78 |
| N 3901H-A05030 17 | 78 |
| N 3901H-A05030 18 | 78 |
| N 3901H-A05030 62 | 78 |
| N 3901H-A05030 63 | 78 |
| N 3901H-A05030 64 | 78 |
| N 3901H-A05030 65 | 78 |
| N 3901H-A05030 66 | 78 |
| N 3901H-A05030 67 | 78 |
| N 3901H-A05040 01 | 79 |


N Novinka
V Výběh

Poznámky

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| N 3901H-A05040 03 | 79 |
| N 3901H-A05040 16 | 79 |
| N 3901H-A05040 17 | 79 |
| N 3901H-A05040 18 | 79 |
| N 3901H-A05040 62 | 79 |
| N 3901H-A05040 63 | 79 |
| N 3901H-A05040 64 | 79 |
| N 3901H-A05040 65 | 79 |
| N 3901H-A05040 66 | 79 |
| N 3901H-A05040 67 | 79 |
| N 3901H-A05050 01 | 79 |
| N 3901H-A05050 03 | 79 |
| N 3901H-A05050 16 | 79 |
| N 3901H-A05050 17 | 79 |
| N 3901H-A05050 18 | 79 |
| N 3901H-A05050 62 | 79 |
| N 3901H-A05050 63 | 79 |
| N 3901H-A05050 64 | 79 |
| N 3901H-A05050 65 | 79 |
| N 3901H-A05050 66 | 79 |
| N 3901H-A05050 67 | 79 |
| N 3901H-A05510 01 | 79 |
| N 3901H-A05510 03 | 79 |
| N 3901H-A05510 16 | 79 |
| N 3901H-A05510 17 | 79 |
| N 3901H-A05510 18 | 79 |
| N 3901H-A05510 62 | 79 |
| N 3901H-A05510 63 | 79 |
| N 3901H-A05510 64 | 79 |
| N 3901H-A05510 65 | 79 |
| N 3901H-A05510 66 | 79 |
| N 3901H-A05510 67 | 79 |
| 3901J-A00010 B1 | 53 |
| 3901J-A00010 C1 | 53 |
| 3901J-A00010 C3 | 53 |
| 3901J-A00010 R3 | 53 |
| 3901J-A00010 S1 | 53 |
| 3901J-A00020 B1 | 53 |
| 3901J-A00020 C1 | 53 |
| 3901J-A00020 C3 | 53 |
| 3901J-A00020 R3 | 53 |
| 3901J-A00020 S1 | 53 |
| 3901J-A00030 B1 | 53 |
| 3901J-A00030 C1 | 53 |
| 3901J-A00030 C3 | 53 |
| 3901J-A00030 R3 | 53 |
| 3901J-A00030 S1 | 53 |
| 3901J-A00040 B1 | 53 |
| 3901J-A00040 C1 | 53 |
| 3901J-A00040 C3 | 53 |
| 3901J-A00040 R3 | 53 |
| 3901J-A00040 S1 | 53 |
| 3901J-A00050 B1 | 53 |
| 3901J-A00050 C1 | 53 |
| 3901J-A00050 C3 | 53 |
| 3901J-A00050 R3 | 53 |
| 3901J-A00050 S1 | 53 |
| 3901M-A00110 01 | 96 |
| 3901M-A00110 03 | 96 |
| 3901M-A00110 08 | 96 |
| 3901M-A00110 35 | 96 |
| 3901M-A00110 36 | 96 |
| 3901M-A00110 37 | 96 |
| 3901M-A00110 41 | 96 |
| 3901M-A00110 42 | 96 |
| 3901M-A00110 43 | 96 |
| 3901M-A00110 44 | 96 |
| 3901M-A00120 01 | 96 |
| 3901M-A00120 03 | 96 |
| 3901M-A00120 08 | 96 |
| 3901M-A00120 35 | 96 |
| 3901M-A00120 36 | 96 |
| 3901M-A00120 37 | 96 |
| 3901M-A00120 41 | 96 |
| 3901M-A00120 42 | 96 |
| 3901M-A00120 43 | 96 |
| 3901M-A00120 44 | 96 |
| 3901M-A00130 01 | 96 |
| 3901M-A00130 03 | 96 |
| 3901M-A00130 08 | 96 |
| 3901M-A00130 35 | 96 |
| 3901M-A00130 36 | 96 |
| 3901M-A00130 37 | 96 |
| 3901M-A00130 41 | 96 |
| 3901M-A00130 42 | 96 |
| 3901M-A00130 43 | 96 |
| 3901M-A00130 44 | 96 |
| 3901M-A00140 01 | 97 |
| 3901M-A00140 03 | 97 |
| 3901M-A00140 08 | 97 |
| 3901M-A00140 35 | 97 |
| 3901M-A00140 36 | 97 |
| 3901M-A00140 37 | 97 |
| 3901M-A00140 41 | 97 |
| 3901M-A00140 42 | 97 |
| 3901M-A00140 43 | 97 |
| 3901M-A00140 44 | 97 |
| 3901M-A00150 01 | 97 |
| 3901M-A00150 03 | 97 |
| 3901M-A00150 08 | 97 |
| 3901M-A00150 35 | 97 |
| 3901M-A00150 36 | 97 |
| 3901M-A00150 37 | 97 |
| 3901M-A00150 41 | 97 |
| 3901M-A00150 42 | 97 |
| 3901M-A00150 43 | 97 |
| 3901M-A00150 44 | 97 |
| 3902A-A001 B | 62 |
| 3902A-A001 C | 62 |
| 3902A-A001 D | 62, 372 |
| 3902A-A001 H | 62 |
| 3902A-A001 N | 62 |
| 3902A-A001 R2 | 62 |
| 3902A-A001 S | 62, 372 |
| 3902A-A001 S2 | 62 |
| 3902E-A00001 01 | 105, 122 |
| 3902E-A00001 03 | 105, 122 |
| 3902E-A00001 04 | 105 |
| 3902E-A00001 07 | 105 |
| 3902E-A00001 08 | 122 |
| 3902E-A00001 08H | 375 |
| 3902E-A00001 21 | 105 |
| 3902E-A00001 22 | 105 |
| 3902E-A00001 24 | 105 |
| 3902E-A00001 25 | 105 |
| N 3902E-A00001 26 | 122 |
| 3902E-A00001 32 | 122 |
| 3902E-A00001 33 | 122 |
| 3902E-A00001 33H | 375 |
| 3902E-A00001 34 | 122 |
| N 3902E-A00001 36 | 122 |
| 3902G-A00001 B1 | 49 |
| 3902G-A00001 C1 | 49 |
| 3902G-A00001 D1 | 49 |
| 3902G-A00001 H1 | 49 |
| 3902G-A00001 S1 | 49 |
| N 3902H-A00001 03 | 76 |
| N 3902H-A00001 16 | 76 |
| N 3902H-A00001 17 | 76 |
| N 3902H-A00001 18 | 76 |
| N 3902H-A00001 63 | 76 |
| N 3902H-A00001 64 | 76 |
| N 3902H-A00001 65 | 76 |
| N 3902H-A00001 66 | 76 |
| N 3902H-A00001 67 | 76 |
| 3902M-A00001 03 | 94 |
| 3902M-A00001 08 | 94 |
| 3902M-A00001 36 | 94 |
| 3902M-A00001 37 | 94 |
| 3902M-A00001 61 | 94 |
| 3903N-A04540 B | 363 |
| 3903N-A04540 M | 363 |
| 3903N-A04540 S | 363 |
| 3903N-C03540 B | 364 |
| 3903N-C03540 M | 364 |
| 3903N-C03540 S | 364 |
| 3903N-C05540 B | 363 |
| 3903N-C05540 M | 363 |
| 3903N-C05540 S | 363 |
| 3903N-C06541 B | 363 |
| 3903N-C06541 M | 363 |
| 3903N-C06541 S | 363 |
| 3914-00169 B1 | 396 |
| 3914-00189 B1 | 396 |
| N 3916-05443 | 33 |
| N 3916-05444 | 33 |
| N 3916-05445 | 33 |
| N 3916-10444 | 33 |
| 3916-12221 | 33 |
| 3916-12222 | 33 |
| 3916-12223 | 33 |
| 3916-22221 | 33 |
| 3916-22330 | 34 |
| 3916-23330 | 391 |
| 3916-62220 | 33 |
| 3917U-A00050 | 32 |
| 3917U-A00051 | 32 |
| 3917U-A00052 | 32 |
| 3917U-A00053 | 32 |
| 3917U-A00200 | 32 |
| 3932-20062 B | 360 |
| 3932-20062 D | 360 |
| 3932-20062 H | 360 |
| 3932-20062 S | 360 |
| 3938A-A106 B | 61 |
| 3938A-A106 C | 61 |


Poznámky

N Novinka
V Výběh

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| 3938A-A106 D | 61 |
| 3938A-A106 H | 61 |
| 3938A-A106 N | 61 |
| 3938A-A106 R2 | 61 |
| 3938A-A106 S | 61 |
| 3938A-A106 S2 | 61 |
| 3938C-A102 B1 | 40 |
| 3938E-A00025 01 | 105, 122 |
| 3938E-A00025 03 | 105, 122 |
| 3938E-A00025 04 | 105 |
| 3938E-A00025 07 | 105 |
| 3938E-A00025 08 | 122 |
| 3938E-A00025 21 | 105 |
| 3938E-A00025 22 | 105 |
| 3938E-A00025 24 | 105 |
| 3938E-A00025 25 | 105 |
| N 3938E-A00025 26 | 122 |
| 3938E-A00025 32 | 122 |
| 3938E-A00025 33 | 122 |
| 3938E-A00025 34 | 122 |
| N 3938E-A00025 36 | 122 |
| 3938G-A00034 B1 | 49 |
| 3938G-A00034 C1 | 49 |
| 3938G-A00034 D1 | 49 |
| 3938G-A00034 H1 | 49 |
| 3938G-A00034 S1 | 49 |
| 3938M-A00034 03 | 94 |
| 3938M-A00034 61 | 94 |
| 39563-13 | 391 |
| 39563-23 | 391 |
| 5011-A3303 | 192 |
| 5011-A3503 | 192 |
| 5011-A3607 | 192 |
| 5011-A3610 | 192 |
| 5011-A3614 | 192 |
| 5011A-A00300 B | 193 |
| 5011A-A00300 C | 193 |
| 5011A-A00300 D | 193 |
| 5011A-A00300 H | 193 |
| 5011A-A00300 N | 193 |
| 5011A-A00300 R2 | 193 |
| 5011A-A00300 S | 193 |
| 5011A-A00300 S2 | 193 |
| 5011C-A200 B1 | 192 |
| 5011C-A200 D2 | 192 |
| 5011C-A200 H3 | 192 |
| 5011C-A201 B1 | 192 |
| 5011C-A201 D2 | 192 |
| 5011C-A201 H3 | 192 |
| 5011E-A00300 01 | 193 |
| 5011E-A00300 03 | 193 |
| 5011E-A00300 04 | 193 |
| 5011E-A00300 07 | 193 |
| 5011E-A00300 08 | 193 |
| 5011E-A00300 21 | 193 |
| 5011E-A00300 22 | 193 |
| 5011E-A00300 24 | 193 |
| 5011E-A00300 25 | 193 |
| N 5011E-A00300 26 | 193 |
| 5011E-A00300 32 | 193 |
| 5011E-A00300 33 | 193 |
| 5011E-A00300 34 | 193 |
| N 5011E-A00300 36 | 193 |
| 5011G-A00300 B1 | 192 |
| 5011G-A00300 C1 | 192 |
| 5011G-A00300 D1 | 192 |
| 5011G-A00300 H1 | 192 |
| 5011G-A00300 S1 | 192 |
| N 5011H-A00300 03 | 193 |
| N 5011H-A00300 16 | 193 |
| N 5011H-A00300 17 | 193 |
| N 5011H-A00300 18 | 193 |
| N 5011H-A00300 63 | 193 |
| N 5011H-A00300 64 | 193 |
| N 5011H-A00300 65 | 193 |
| N 5011H-A00300 66 | 193 |
| N 5011H-A00300 67 | 193 |
| 5011K-C00403 | 132 |
| 5011K-C00403 50 | 132 |
| 5011K-C00403 52 | 132 |
| 5011M-A00300 03 | 193 |
| 5011M-A00300 08 | 193 |
| 5011M-A00300 36 | 193 |
| 5011M-A00300 37 | 193 |
| 5011M-A00300 61 | 193 |
| 5013A-A00213 B | 195 |
| 5013A-A00213 C | 195 |
| 5013A-A00213 D | 195 |
| 5013A-A00213 H | 195 |
| 5013A-A00213 N | 195 |
| 5013A-A00213 R2 | 195 |
| 5013A-A00213 S | 195 |
| 5013A-A00213 S2 | 195 |
| 5013A-A00215 B | 196 |
| 5013A-A00215 C | 196 |
| 5013A-A00215 D | 196 |
| 5013A-A00215 H | 196 |
| 5013A-A00215 N | 196 |
| 5013A-A00215 R2 | 196 |
| 5013A-A00215 S | 196 |
| 5013A-A00215 S2 | 196 |
| 5013A-A00251 B | 197 |
| 5013A-A00251 C | 197 |
| 5013A-A00251 D | 197 |
| 5013A-A00251 N | 197 |
| 5013A-A00251 S | 197 |
| 5013A-A00252 B | 197 |
| 5013A-A00252 C | 197 |
| 5013A-A00252 D | 197 |
| 5013A-A00252 N | 197 |
| 5013A-A00252 S | 197 |
| 5013C-A00213 B1 | 195 |
| 5013C-A00213 D2 | 195 |
| 5013C-A00213 H3 | 195 |
| 5013C-A00215 B1 | 195 |
| 5013C-A00215 D2 | 195 |
| 5013C-A00215 H3 | 195 |
| 5013E-A00213 01 | 196 |
| 5013E-A00213 03 | 196 |
| 5013E-A00213 04 | 196 |
| 5013E-A00213 07 | 196 |
| 5013E-A00213 08 | 196 |
| 5013E-A00213 21 | 196 |
| 5013E-A00213 22 | 196 |
| 5013E-A00213 24 | 196 |
| 5013E-A00213 25 | 196 |
| N 5013E-A00213 26 | 196 |
| 5013E-A00213 32 | 196 |
| 5013E-A00213 33 | 196 |
| 5013E-A00213 34 | 196 |
| N 5013E-A00213 36 | 196 |
| 5013E-A00215 01 | 196 |
| 5013E-A00215 03 | 196 |
| 5013E-A00215 04 | 196 |
| 5013E-A00215 07 | 196 |
| 5013E-A00215 08 | 196 |
| 5013E-A00215 21 | 196 |
| 5013E-A00215 22 | 196 |
| 5013E-A00215 24 | 196 |
| 5013E-A00215 25 | 196 |
| N 5013E-A00215 26 | 196 |
| 5013E-A00215 32 | 196 |
| 5013E-A00215 33 | 196 |
| 5013E-A00215 34 | 196 |
| N 5013E-A00215 36 | 196 |
| 5013E-A00251 01 | 197 |
| 5013E-A00251 03 | 197 |
| 5013E-A00251 04 | 197 |
| 5013E-A00251 07 | 197 |
| 5013E-A00251 08 | 197 |
| 5013E-A00251 21 | 197 |
| 5013E-A00251 22 | 197 |
| 5013E-A00251 24 | 197 |
| 5013E-A00251 32 | 197 |
| 5013E-A00251 33 | 197 |
| 5013E-A00251 34 | 197 |
| 5013E-A00252 01 | 198 |
| 5013E-A00252 03 | 198 |
| 5013E-A00252 04 | 198 |
| 5013E-A00252 07 | 198 |
| 5013E-A00252 08 | 198 |
| 5013E-A00252 21 | 198 |
| 5013E-A00252 22 | 198 |
| 5013E-A00252 24 | 198 |
| 5013E-A00252 32 | 198 |
| 5013E-A00252 33 | 198 |
| 5013E-A00252 34 | 198 |
| V 5013E-A00253 01 | 293 |
| V 5013E-A00253 03 | 293 |
| V 5013E-A00253 04 | 293 |
| V 5013E-A00253 07 | 293 |
| V 5013E-A00253 08 | 293 |
| V 5013E-A00253 21 | 293 |
| V 5013E-A00253 22 | 293 |
| V 5013E-A00253 24 | 293 |
| V 5013E-A00253 25 | 293 |
| V 5013E-A00253 32 | 293 |
| V 5013E-A00253 33 | 293 |
| V 5013E-A00253 34 | 293 |
| 5013G-A00213 B1 | 195 |
| 5013G-A00213 C1 | 195 |
| 5013G-A00213 D1 | 195 |
| 5013G-A00213 H1 | 195 |
| 5013G-A00213 S1 | 195 |
| 5013U-A00103 | 195 |
| 5013U-A00105 | 195 |


N Novinka
V Výběh

Poznámky

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| V 5013U-A00113 | 195 |
| V 5013U-A00115 | 195 |
| 5013U-A00151 | 197 |
| 5013U-A00152 | 197 |
| V 5013U-A00153 | 290 |
| N 5014A-A00040 B | 201 |
| N 5014A-A00040 C | 201 |
| N 5014A-A00040 D | 201 |
| N 5014A-A00040 H | 201 |
| N 5014A-A00040 N | 201 |
| N 5014A-A00040 R2 | 201 |
| N 5014A-A00040 S | 201 |
| N 5014A-A00040 S2 | 201 |
| 5014A-A00410 B | 61, 210 |
| 5014A-A00410 C | 61, 210 |
| 5014A-A00410 D | 61, 210 |
| 5014A-A00410 H | 61, 210 |
| 5014A-A00410 N | 61, 210 |
| 5014A-A00410 R2 | 61, 210 |
| 5014A-A00410 S | 61, 210 |
| 5014A-A00410 S2 | 61, 210 |
| 5014A-A00420 B | 210 |
| 5014A-A00420 C | 210 |
| 5014A-A00420 D | 210 |
| 5014A-A00420 H | 210 |
| 5014A-A00420 N | 210 |
| 5014A-A00420 R2 | 210 |
| 5014A-A00420 S | 210 |
| 5014A-A00420 S2 | 210 |
| 5014A-A02018 B | 208 |
| 5014A-A02018 C | 208 |
| 5014A-A02018 D | 208 |
| 5014A-A02018 H | 208 |
| 5014A-A02018 N | 208 |
| 5014A-A02018 R2 | 208 |
| 5014A-A02018 S | 208 |
| 5014A-A02018 S2 | 208 |
| 5014A-A03012 | 199 |
| 5014A-A03024 | 199 |
| 5014A-A100 B | 207 |
| 5014A-A100 C | 207 |
| 5014A-A100 D | 207 |
| 5014A-A100 H | 207 |
| 5014A-A100 N | 207 |
| 5014A-A100 R2 | 207 |
| 5014A-A100 S | 207 |
| 5014A-A100 S2 | 207 |
| 5014A-A200 B | 210 |
| 5014A-A200 C | 210 |
| 5014A-A200 D | 210 |
| 5014A-A200 H | 210 |
| 5014A-A200 N | 210 |
| 5014A-A200 R2 | 210 |
| 5014A-A200 S | 210 |
| 5014A-A200 S2 | 210 |
| 5014A-A2206 | 205 |
| 5014A-B1017 | 204 |
| 5014A-B1018 | 204 |
| 5014A-B1020 | 205 |
| 5014A-B1026 | 205 |
| N 5014E-A00040 01 | 201 |
| N 5014E-A00040 03 | 201 |
| N 5014E-A00040 04 | 201 |
| N 5014E-A00040 07 | 201 |
| N 5014E-A00040 08 | 201 |
| N 5014E-A00040 21 | 201 |
| N 5014E-A00040 22 | 201 |
| N 5014E-A00040 24 | 201 |
| N 5014E-A00040 25 | 201 |
| N 5014E-A00040 26 | 201 |
| N 5014E-A00040 32 | 201 |
| N 5014E-A00040 33 | 201 |
| N 5014E-A00040 34 | 201 |
| N 5014E-A00040 36 | 201 |
| 5014E-A00100 01 | 207 |
| 5014E-A00100 03 | 207 |
| 5014E-A00100 04 | 207 |
| 5014E-A00100 07 | 207 |
| 5014E-A00100 08 | 207 |
| 5014E-A00100 21 | 207 |
| 5014E-A00100 22 | 207 |
| 5014E-A00100 24 | 207 |
| 5014E-A00100 25 | 207 |
| N 5014E-A00100 26 | 207 |
| 5014E-A00100 32 | 207 |
| 5014E-A00100 33 | 207 |
| 5014E-A00100 34 | 207 |
| N 5014E-A00100 36 | 207 |
| 5014E-A00400 01 | 104, 121, 210 |
| 5014E-A00400 03 | 104, 121, 210 |
| 5014E-A00400 04 | 104, 210 |
| 5014E-A00400 07 | 104, 210 |
| 5014E-A00400 08 | 121, 210 |
| 5014E-A00400 21 | 104, 210 |
| 5014E-A00400 22 | 104, 210 |
| 5014E-A00400 24 | 104, 210 |
| 5014E-A00400 25 | 104, 210 |
| N 5014E-A00400 26 | 121, 210 |
| 5014E-A00400 32 | 121, 210 |
| 5014E-A00400 33 | 121, 210 |
| 5014E-A00400 34 | 121, 210 |
| N 5014E-A00400 36 | 121, 210 |
| 5014E-A00420 01 | 210 |
| 5014E-A00420 03 | 210 |
| 5014E-A00420 04 | 210 |
| 5014E-A00420 07 | 210 |
| 5014E-A00420 08 | 210 |
| 5014E-A00420 21 | 210 |
| 5014E-A00420 22 | 210 |
| 5014E-A00420 24 | 210 |
| N 5014E-A00420 26 | 210 |
| 5014E-A00420 32 | 210 |
| 5014E-A00420 33 | 210 |
| 5014E-A00420 34 | 210 |
| N 5014E-A00420 36 | 210 |
| 5014E-A00460 01 | 211 |
| 5014E-A00460 03 | 211 |
| 5014E-A00460 04 | 211 |
| 5014E-A00460 07 | 211 |
| 5014E-A00460 08 | 211 |
| 5014E-A00460 21 | 211 |
| 5014E-A00460 22 | 211 |
| 5014E-A00460 24 | 211 |
| 5014E-A00460 32 | 211 |
| 5014E-A00460 33 | 211 |
| 5014E-A00460 34 | 211 |
| 5014E-A02206 | 206 |
| 5014E-A03012 | 199 |
| 5014E-A03024 | 199 |
| 5014E-B01017 | 206 |
| 5014E-B01018 | 206 |
| 5014E-B01020 | 206 |
| 5014G-A01018 B1 | 208 |
| 5014G-A01018 C1 | 208 |
| 5014G-A01018 D1 | 208 |
| 5014G-A01018 H1 | 208 |
| 5014G-A01018 S1 | 208 |
| N 5014H-A00040 03 | 201 |
| N 5014H-A00040 16 | 201 |
| N 5014H-A00040 17 | 201 |
| N 5014H-A00040 18 | 201 |
| N 5014H-A00040 63 | 201 |
| N 5014H-A00040 64 | 201 |
| N 5014H-A00040 65 | 201 |
| N 5014H-A00040 66 | 201 |
| N 5014H-A00040 67 | 201 |
| N 5014H-A01018 03 | 208 |
| N 5014H-A01018 16 | 208 |
| N 5014H-A01018 17 | 208 |
| N 5014H-A01018 18 | 208 |
| N 5014H-A01018 63 | 208 |
| N 5014H-A01018 64 | 208 |
| N 5014H-A01018 65 | 208 |
| N 5014H-A01018 66 | 208 |
| N 5014H-A01018 67 | 208 |
| 5014K-C01018 | 132 |
| 5014K-C01018 50 | 132 |
| 5014K-C01018 52 | 132 |
| 5014M-A00100 03 | 207 |
| 5014M-A00100 08 | 207 |
| 5014M-A00100 36 | 207 |
| 5014M-A00100 37 | 207 |
| 5014M-A00100 61 | 207 |
| 5014M-A02206 | 206 |
| 5014M-A03012 | 199 |
| 5014M-A03024 | 199 |
| 5014M-A11018 01 | 209 |
| 5014M-A11018 03 | 209 |
| 5014M-A11018 41 | 209 |
| 5014M-A11018 42 | 209 |
| 5014M-A11018 43 | 209 |
| 5014M-A11018 44 | 209 |
| 5014M-A11018 61 | 209 |
| 5014M-B01017 | 205 |
| 5014M-B01018 | 206 |
| 5014M-B01020 | 206 |
| 5015E-A00200 01 | 101, 118, 221 |
| 5015E-A00200 03 | 101, 118, 221 |
| 5015E-A00200 04 | 101, 221 |
| 5015E-A00200 07 | 101, 221 |
| 5015E-A00200 08 | 118, 221 |
| 5015E-A00200 21 | 101, 221 |
| 5015E-A00200 22 | 101, 221 |
| 5015E-A00200 24 | 101, 221 |
| N 5015E-A00200 26 | 118, 221 |
| 5015E-A00200 32 | 118, 221 |


Poznámky

N Novinka
V Výběh

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| 5015E-A00200 33 | 118, 221 |
| 5015E-A00200 34 | 118, 221 |
| N 5015E-A00200 36 | 118, 221 |
| 5016A-A00070 B | 61 |
| 5016A-A00070 C | 61 |
| 5016A-A00070 D | 61 |
| 5016A-A00070 H | 61 |
| 5016A-A00070 N | 61 |
| 5016A-A00070 R2 | 61 |
| 5016A-A00070 S | 61 |
| 5016A-A00070 S2 | 61 |
| 5016A-A10100 B | 203 |
| 5016A-A10100 C | 203 |
| 5016A-A10100 D | 203 |
| 5016A-A10100 S | 203 |
| 5016A-A10200 B | 203 |
| V 5016A-A10200 C | 203 |
| V 5016A-A10200 D | 203 |
| V 5016A-A10200 S | 203 |
| 5016E-A00050 01 | 211 |
| 5016E-A00050 03 | 211 |
| 5016E-A00070 01 | 105, 121, 292 |
| 5016E-A00070 03 | 105, 121, 292 |
| 5016E-A00070 04 | 105, 292 |
| 5016E-A00070 07 | 105, 292 |
| 5016E-A00070 08 | 121, 292 |
| 5016E-A00070 21 | 105, 292 |
| 5016E-A00070 22 | 105, 292 |
| 5016E-A00070 24 | 105, 292 |
| 5016E-A00070 25 | 105, 292 |
| N 5016E-A00070 26 | 121, 292 |
| 5016E-A00070 32 | 121, 292 |
| 5016E-A00070 33 | 121, 292 |
| 5016E-A00070 34 | 121, 292 |
| N 5016E-A00070 36 | 121, 292 |
| 5016E-A00090 01 | 105, 121, 292 |
| 5016E-A00090 03 | 105, 121, 292 |
| 5016E-A00090 04 | 105, 292 |
| 5016E-A00090 07 | 105, 292 |
| 5016E-A00090 08 | 121, 292 |
| 5016E-A00090 21 | 105, 292 |
| 5016E-A00090 22 | 105, 292 |
| 5016E-A00090 24 | 105, 292 |
| 5016E-A00090 25 | 105, 292 |
| N 5016E-A00090 26 | 121, 292 |
| 5016E-A00090 32 | 121, 292 |
| 5016E-A00090 33 | 121, 292 |
| 5016E-A00090 34 | 121, 292 |
| N 5016E-A00090 36 | 121, 292 |
| 5016E-A10100 01 | 203 |
| 5016E-A10100 03 | 203 |
| 5016E-A10100 04 | 203 |
| 5016E-A10100 07 | 203 |
| 5016E-A10100 08 | 203 |
| 5016E-A10100 21 | 203 |
| 5016E-A10100 22 | 203 |
| 5016E-A10100 24 | 203 |
| 5016E-A10100 32 | 203 |
| 5016E-A10100 33 | 203 |
| 5016E-A10100 34 | 203 |
| V 5016E-A10200 01 | 203 |
| V 5016E-A10200 03 | 203 |
| V 5016E-A10200 04 | 203 |
| V 5016E-A10200 07 | 203 |
| V 5016E-A10200 08 | 203 |
| V 5016E-A10200 21 | 203 |
| V 5016E-A10200 22 | 203 |
| V 5016E-A10200 24 | 203 |
| V 5016E-A10200 32 | 203 |
| V 5016E-A10200 33 | 203 |
| V 5016E-A10200 34 | 203 |
| 5016E-B1 | 211 |
| 5016G-A00070 B1 | 48 |
| 5016G-A00070 C1 | 48 |
| 5016G-A00070 D1 | 48 |
| 5016G-A00070 H1 | 48 |
| 5016G-A00070 S1 | 48 |
| N 5016H-A00070 03 | 75, 291 |
| N 5016H-A00070 16 | 75, 291 |
| N 5016H-A00070 17 | 75, 291 |
| N 5016H-A00070 18 | 75, 291 |
| N 5016H-A00070 63 | 75, 291 |
| N 5016H-A00070 64 | 75, 291 |
| N 5016H-A00070 65 | 75, 291 |
| N 5016H-A00070 66 | 75, 291 |
| N 5016H-A00070 67 | 75, 291 |
| 5016M-A00070 03 | 93, 291 |
| 5016M-A00070 08 | 93, 291 |
| 5016M-A00070 36 | 93, 291 |
| 5016M-A00070 37 | 93, 291 |
| 5016M-A00070 61 | 93, 291 |
| 5016M-A00090 03 | 93, 292 |
| 5016M-A00090 08 | 93, 292 |
| 5016M-A00090 36 | 93, 292 |
| 5016M-A00090 37 | 93, 292 |
| 5016M-A00090 61 | 93, 292 |
| V 5093U-A00133 | 195 |
| 5323-23 B | 406 |
| 5323-23 C | 406 |
| 5323-23 D | 406 |
| 5323-23 N | 406 |
| 5323-23 S | 406 |
| 5512-2249 B1 | 39 |
| 5512-2249 D2 | 39 |
| 5512-2249 H3 | 39 |
| 5512A-2349 B | 63 |
| 5512A-2349 C | 63 |
| 5512A-2349 D | 63 |
| 5512A-2349 H | 63 |
| 5512A-2349 R2 | 63 |
| 5512A-2349 S | 63 |
| 5512A-2349 S2 | 63 |
| 5512A-2359 B | 63 |
| 5512A-2359 C | 63 |
| 5512A-2359 D | 63 |
| 5512A-2359 H | 63 |
| 5512A-2359 R2 | 63 |
| 5512A-2359 S | 63 |
| 5512A-2359 S2 | 63 |
| 5512A-3459 B | 384 |
| 5512A-3459 C | 384 |
| 5512A-3459 D | 384 |
| 5512A-3459 R2 | 384 |
| 5512A-3459 S | 384 |
| 5512A-3459 S2 | 384 |
| 5512C-2349 B1 | 39 |
| 5512C-2349 D2 | 39 |
| 5512C-2349 H3 | 39 |
| 5512E-C02359 01 | 106 |
| 5512E-C02359 03 | 106 |
| 5512E-C02359 04 | 106 |
| 5512E-C02359 07 | 106 |
| 5512E-C02359 21 | 106 |
| 5512E-C02359 22 | 106 |
| 5512E-C02359 24 | 106 |
| 5512E-C02359 25 | 106 |
| 5512E-C03459 01 | 385 |
| 5512E-C03459 03 | 385 |
| 5512E-C03459 04 | 385 |
| 5512E-C03459 07 | 385 |
| 5512E-C03459 21 | 385 |
| 5512E-C03459 22 | 385 |
| 5512E-C03459 24 | 385 |
| 5512F-C02359 01 | 123 |
| 5512F-C02359 03 | 123 |
| 5512F-C02359 08 | 123 |
| 5512F-C02359 32 | 123 |
| 5512F-C02359 33 | 123 |
| 5512F-C02359 34 | 123 |
| 5512F-C03459 01 | 385 |
| 5512F-C03459 03 | 385 |
| 5512F-C03459 08 | 385 |
| N 5512F-C03459 26 | 385 |
| 5512F-C03459 32 | 385 |
| 5512F-C03459 33 | 385 |
| 5512F-C03459 34 | 385 |
| N 5512F-C03459 36 | 385 |
| 5512G-C02249 B1 | 51 |
| 5512G-C02249 C1 | 51 |
| 5512G-C02249 D1 | 51 |
| 5512G-C02249 H1 | 51 |
| 5512G-C02249 S1 | 51 |
| 5512G-C02349 B1 | 51 |
| 5512G-C02349 C1 | 51 |
| 5512G-C02349 D1 | 51 |
| 5512G-C02349 H1 | 51 |
| 5512G-C02349 S1 | 51 |
| 5512J-C02259 B1 | 51 |
| V 5512J-C02259 C1 | 51 |
| V 5512J-C02259 D1 | 51 |
| V 5512J-C02259 H1 | 51 |
| V 5512J-C02259 S1 | 51 |
| 5512J-C03459 B1 | 384 |
| 5512J-C03459 C1 | 384 |
| 5512J-C03459 D1 | 384 |
| 5512J-C03459 H1 | 384 |
| 5512J-C03459 S1 | 384 |
| 5512M-C03459 01 | 385 |
| 5512M-C03459 03 | 385 |
| 5512M-C03459 41 | 385 |
| 5512M-C03459 42 | 385 |
| 5512M-C03459 43 | 385 |
| 5512M-C03459 44 | 385 |
| 5512M-C03459 61 | 385 |
| 5513A-C02357 B | 63 |
| 5513A-C02357 C | 63 |


N Novinka
V Výběh

Poznámky

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| 5513A-C02357 D | 63, 372 |
| 5513A-C02357 H | 63 |
| 5513A-C02357 N | 63 |
| 5513A-C02357 R2 | 63 |
| 5513A-C02357 S | 63, 372 |
| 5513A-C02357 S2 | 63 |
| 5513E-C02357 01 | 106 |
| 5513E-C02357 03 | 106 |
| 5513E-C02357 04 | 106 |
| 5513E-C02357 07 | 106 |
| 5513E-C02357 21 | 106 |
| 5513E-C02357 22 | 106 |
| 5513E-C02357 24 | 106 |
| 5513E-C02357 25 | 106 |
| 5513F-C02357 01 | 122 |
| 5513F-C02357 03 | 122 |
| 5513F-C02357 08 | 122 |
| 5513F-C02357 08H | 375 |
| N 5513F-C02357 26 | 122 |
| 5513F-C02357 32 | 122 |
| 5513F-C02357 33 | 122 |
| 5513F-C02357 33H | 375 |
| 5513F-C02357 34 | 122 |
| N 5513F-C02357 36 | 122 |
| N 5513H-C02357 01 | 77 |
| N 5513H-C02357 03 | 77 |
| N 5513H-C02357 16 | 77 |
| N 5513H-C02357 17 | 77 |
| N 5513H-C02357 18 | 77 |
| N 5513H-C02357 62 | 77 |
| N 5513H-C02357 63 | 77 |
| N 5513H-C02357 64 | 77 |
| N 5513H-C02357 65 | 77 |
| N 5513H-C02357 66 | 77 |
| N 5513H-C02357 67 | 77 |
| 5513J-C02357 B1 | 51 |
| 5513J-C02357 B1C1 | 51 |
| 5513J-C02357 B1C3 | 51 |
| 5513J-C02357 B1R3 | 51 |
| 5513J-C02357 B1S1 | 51 |
| V 5513J-C02357 C1 | 51 |
| V 5513J-C02357 D1 | 51 |
| V 5513J-C02357 H1 | 51 |
| V 5513J-C02357 S1 | 51 |
| 5513M-C02357 01 | 95 |
| 5513M-C02357 03 | 95 |
| 5513M-C02357 41 | 95 |
| 5513M-C02357 42 | 95 |
| 5513M-C02357 43 | 95 |
| 5513M-C02357 44 | 95 |
| 5513M-C02357 61 | 95 |
| N 5513M-C02357 71 | 95 |
| N 5513M-C02357 72 | 95 |
| N 5513M-C02357 73 | 95 |
| N 5513M-C02357 74 | 95 |
| 5515N-C05521 B | 364, 367 |
| 5515N-C05521 M | 364, 367 |
| 5515N-C05521 S | 364, 367 |
| 5515N-C05522 B | 364, 367 |
| 5515N-C05522 M | 364, 367 |
| 5515N-C05522 S | 364, 367 |
| 5515N-C05523 B | 364, 367 |
| 5515N-C05523 M | 364, 367 |
| 5515N-C05523 S | 364, 367 |
| 5515N-C05524 B | 364, 367 |
| 5515N-C05524 M | 364, 367 |
| 5515N-C05524 S | 364, 367 |
| 5515N-C05525 B | 364, 367 |
| 5515N-C05525 M | 364, 367 |
| 5515N-C05525 S | 364, 367 |
| 5515N-C05526 B | 364, 367 |
| 5515N-C05526 M | 364, 367 |
| 5515N-C05526 S | 364, 367 |
| 5515N-C05751 | 367 |
| 5515N-C05752 | 367 |
| 5515N-C05753 | 367 |
| 5515N-C05754 | 367 |
| 5515N-C05755 | 367 |
| 5515N-C05756 | 367 |
| 5515N-C05761 | 367 |
| 5515N-C05762 | 367 |
| 5515N-C05763 | 367 |
| 5515N-C05764 | 367 |
| 5515N-C05765 | 367 |
| 5515N-C05766 | 367 |
| 5517-2310 B | 392, 441 |
| 5517-2310 H | 392, 441 |
| 5517-2310 N | 392 |
| 5517-2310 P | 392, 441 |
| 5517-2310 R | 392 |
| 5517-2310 S | 392 |
| 5517-2310 Y | 392, 441 |
| 5517-2310 Z | 392, 441 |
| 5517-2312 B | 392, 441 |
| 5517-2312 H | 392, 441 |
| 5517-2312 N | 392 |
| 5517-2312 P | 392, 441 |
| 5517-2312 R | 392 |
| 5517-2312 S | 392 |
| 5517-2312 Y | 392, 441 |
| 5517-2312 Z | 392, 441 |
| 5517-2389 B1 | 39 |
| 5517-2389 D2 | 39 |
| 5517-2389 H3 | 39 |
| 5518-2029 B | 360 |
| 5518-2029 D | 360 |
| 5518-2029 H | 360 |
| 5518-2029 S | 360 |
| 5518-2069 B | 360 |
| 5518-2069 D | 360 |
| 5518-2069 H | 360 |
| 5518-2069 S | 360 |
| 5518-2750 | 366 |
| 5518-2760 | 366 |
| 5518-2790 | 366 |
| 5518-2929 B | 360 |
| 5518-2929 D | 360 |
| 5518-2929 H | 360 |
| 5518-2929 S | 360 |
| 5518-2969 B | 360 |
| 5518-2969 D | 360 |
| 5518-2969 H | 360 |
| 5518-2969 S | 360 |
| 5518-3029 B | 386 |
| 5518-3029 D | 386 |
| 5518-3029 H | 386 |
| 5518-3029 S | 386 |
| 5518-3069 B | 386 |
| 5518-3069 D | 386 |
| 5518-3069 H | 386 |
| 5518-3069 S | 386 |
| 5518-3750 | 387 |
| 5518-3929 B | 386 |
| 5518-3929 D | 386 |
| 5518-3929 H | 386 |
| 5518-3929 S | 386 |
| 5518-3969 B | 386 |
| 5518-3969 D | 386 |
| 5518-3969 H | 386 |
| 5518-3969 S | 386 |
| 5518A-2999 B | 353 |
| 5518A-2999 C | 353 |
| 5518A-2999 D | 353 |
| 5518A-2999 H | 353 |
| 5518A-2999 R2 | 353 |
| 5518A-2999 S | 353 |
| 5518A-2999 S2 | 353 |
| 5518A-A2349 B | 62 |
| 5518A-A2349 C | 62 |
| 5518A-A2349 D | 62 |
| 5518A-A2349 R2 | 62 |
| 5518A-A2349 S | 62 |
| 5518A-A2349 S2 | 62 |
| 5518A-A2359 B | 62 |
| 5518A-A2359 C | 62 |
| 5518A-A2359 D | 62 |
| 5518A-A2359 R2 | 62 |
| 5518A-A2359 S | 62 |
| 5518A-A2359 S2 | 62 |
| 5518A-A3449 BX | 384 |
| 5518A-A3449 CX | 384 |
| 5518A-A3449 DX | 384 |
| 5518A-A3449 R2X | 384 |
| 5518A-A3449 S2X | 384 |
| 5518A-A3449 SX | 384 |
| 5518A-A3459 BX | 384 |
| 5518A-A3459 CX | 384 |
| 5518A-A3459 DX | 384 |
| 5518A-A3459 R2X | 384 |
| 5518A-A3459 S2X | 384 |
| 5518A-A3459 SX | 384 |
| 5518A-A3499 BX | 384 |
| 5518A-A3499 CX | 384 |
| 5518A-A3499 DX | 384 |
| 5518A-A3499 R2X | 384 |
| 5518A-A3499 S2X | 384 |
| 5518A-A3499 SX | 384 |
| 5518D-A2349 B | 440 |
| 5518D-A2349 H | 440 |
| V 5518D-A2349 M2 | 440 |
| 5518D-A2349 P | 440 |
| 5518D-A2349 Y | 440 |
| 5518D-A2349 Z | 440 |
| 5518E-A02359 01 | 106, 122 |
| 5518E-A02359 03 | 106, 122 |
| 5518E-A02999 01 | 355, 357 |


Poznámky

N Novinka
V Výběh

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| 5518E-A02999 03 | 355, 357 |
| 5518E-A02999 08 | 357 |
| 5518E-A02999 21 | 355 |
| 5518E-A02999 22 | 355 |
| 5518E-A02999 25 | 355 |
| 5518E-A02999 33 | 357 |
| 5518E-A03459 01 | 385 |
| 5518E-A03459 03 | 385 |
| 5518E-A03459 04 | 385 |
| 5518E-A03459 07 | 385 |
| 5518E-A03459 08 | 385 |
| 5518E-A03459 21 | 385 |
| 5518E-A03459 22 | 385 |
| 5518E-A03459 24 | 385 |
| N 5518E-A03459 26 | 385 |
| 5518E-A03459 32 | 385 |
| 5518E-A03459 33 | 385 |
| 5518E-A03459 34 | 385 |
| N 5518E-A03459 36 | 385 |
| 5518E-A03499 01 | 385 |
| 5518E-A03499 03 | 385 |
| 5518E-A03499 04 | 385 |
| 5518E-A03499 07 | 385 |
| 5518E-A03499 08 | 385 |
| 5518E-A03499 21 | 385 |
| 5518E-A03499 22 | 385 |
| 5518E-A03499 24 | 385 |
| N 5518E-A03499 26 | 385 |
| 5518E-A03499 32 | 385 |
| 5518E-A03499 33 | 385 |
| 5518E-A03499 34 | 385 |
| N 5518E-A03499 36 | 385 |
| 5518G-A02349 B1 | 49 |
| 5518G-A02349 C1 | 49 |
| 5518G-A02349 D1 | 49 |
| 5518G-A02349 H1 | 49 |
| 5518G-A02349 R1 | 49 |
| 5518G-A02349 S1 | 49 |
| 5518G-A02352 B1 | 49 |
| 5518G-A02352 C1 | 49 |
| 5518G-A02352 D1 | 49 |
| 5518G-A02352 H1 | 49 |
| 5518G-A02352 S1 | 49 |
| 5518G-A02359 B1 | 49 |
| 5518G-A02359 C1 | 49 |
| 5518G-A02359 D1 | 49 |
| 5518G-A02359 H1 | 49 |
| 5518G-A02359 R1 | 49 |
| 5518G-A02359 S1 | 49 |
| 5518G-A03459 B1 | 384 |
| 5518G-A03459 C1 | 384 |
| 5518G-A03459 D1 | 384 |
| 5518G-A03459 H1 | 384 |
| 5518G-A03459 S1 | 384 |
| 5518M-A03459 01 | 384 |
| 5518M-A03459 41 | 384 |
| 5518M-A03459 42 | 384 |
| 5518M-A03459 43 | 384 |
| 5518M-A03459 44 | 384 |
| 5518M-A03459 61 | 384 |
| 5518N-C02510 B | 363 |
| 5518N-C02510 M | 363 |
| 5518N-C02510 S | 363 |
| 5518N-C02540 B | 363 |
| 5518N-C02540 M | 363 |
| 5518N-C02540 S | 363 |
| 5518N-C02542 B | 363 |
| 5518N-C02542 M | 363 |
| 5518N-C02542 S | 363 |
| 5518N-C03510 B | 386 |
| 5518N-C03510 M | 386 |
| 5518N-C03510 S | 386 |
| 5518N-C03540 B | 386 |
| 5518N-C03540 M | 386 |
| 5518N-C03540 S | 386 |
| 5519A-A02352 B | 62 |
| 5519A-A02352 C | 62 |
| 5519A-A02352 D | 62 |
| 5519A-A02352 H | 62 |
| 5519A-A02352 N | 62 |
| 5519A-A02352 R2 | 62 |
| 5519A-A02352 S | 62 |
| 5519A-A02352 S2 | 62 |
| 5519A-A02357 B | 62, 441 |
| 5519A-A02357 C | 62 |
| 5519A-A02357 D | 62, 372 |
| 5519A-A02357 H | 62, 441 |
| 5519A-A02357 N | 62 |
| 5519A-A02357 R2 | 62 |
| 5519A-A02357 S | 62, 372 |
| 5519A-A02357 S2 | 62 |
| 5519A-A02357 Z | 441 |
| 5519A-A02397 B | 62 |
| 5519A-A02397 C | 62 |
| 5519A-A02397 D | 62, 372 |
| 5519A-A02397 H | 62 |
| 5519A-A02397 N | 62 |
| 5519A-A02397 R2 | 62 |
| 5519A-A02397 S | 62, 372 |
| 5519A-A02397 S2 | 62 |
| 5519B-A02347 B | 440 |
| 5519B-A02347 H | 440 |
| V 5519B-A02347 M2 | 440 |
| 5519B-A02347 P | 440 |
| 5519B-A02347 Y | 440 |
| 5519B-A02347 Z | 440 |
| 5519B-A0234722G | 160 |
| 5519B-A0234724G | 160 |
| 5519B-A02347260 | 160 |
| 5519B-A02347266 | 160 |
| 5519B-A02357 B | 440 |
| 5519B-A02357 H | 440 |
| V 5519B-A02357 M2 | 440 |
| 5519B-A02357 P | 440 |
| 5519B-A02357 Y | 440 |
| 5519B-A02357 Z | 440 |
| 5519B-A0235722G | 160 |
| 5519B-A0235724G | 160 |
| 5519B-A02357260 | 160 |
| 5519B-A02357266 | 160 |
| 5519B-A0235772 | 169 |
| 5519B-A0235774 | 169 |
| 5519B-A02357774 | 169 |
| 5519B-A02357775 | 169 |
| 5519B-A02357783 | 169 |
| 5519B-A0235779 | 169 |
| 5519B-A02357803 | 150 |
| 5519B-A0235781 | 140, 150 |
| 5519B-A02357815 | 150 |
| 5519B-A0235782 | 140, 150 |
| 5519B-A0235783 | 140 |
| 5519B-A0235784 | 140, 150 |
| 5519B-A02357866 | 140 |
| 5519B-A02357884 | 140 |
| 5519B-A02357885 | 140 |
| 5519B-A02387 B | 440 |
| V 5519B-A02387 M2 | 440 |
| 5519B-A02387 P | 440 |
| 5519B-A02387 Y | 440 |
| 5519B-A02387 Z | 440 |
| 5519E-A02352 01 | 106, 122 |
| 5519E-A02352 03 | 106, 122 |
| 5519E-A02352 04 | 106 |
| 5519E-A02352 07 | 106 |
| 5519E-A02352 08 | 122 |
| 5519E-A02352 21 | 106 |
| 5519E-A02352 22 | 106 |
| 5519E-A02352 24 | 106 |
| 5519E-A02352 25 | 106 |
| N 5519E-A02352 26 | 122 |
| 5519E-A02352 32 | 122 |
| 5519E-A02352 33 | 122 |
| 5519E-A02352 34 | 122 |
| N 5519E-A02352 36 | 122 |
| 5519E-A02357 01 | 106, 122 |
| 5519E-A02357 03 | 106, 122 |
| 5519E-A02357 04 | 106 |
| 5519E-A02357 07 | 106 |
| 5519E-A02357 08 | 122 |
| 5519E-A02357 08H | 375 |
| 5519E-A02357 10 | 107, 123 |
| 5519E-A02357 13 | 107, 123 |
| 5519E-A02357 14 | 107, 124 |
| 5519E-A02357 21 | 106 |
| 5519E-A02357 22 | 106 |
| 5519E-A02357 24 | 106, 107 |
| 5519E-A02357 25 | 106 |
| N 5519E-A02357 26 | 122 |
| 5519E-A02357 32 | 122 |
| 5519E-A02357 33 | 122 |
| 5519E-A02357 33H | 375 |
| 5519E-A02357 34 | 122 |
| N 5519E-A02357 36 | 122 |
| 5519E-A02397 01 | 106, 122 |
| 5519E-A02397 03 | 106, 122 |
| 5519E-A02397 04 | 106 |
| 5519E-A02397 07 | 106 |
| 5519E-A02397 08 | 122 |
| 5519E-A02397 08H | 375 |
| 5519E-A02397 21 | 106 |
| 5519E-A02397 22 | 106 |
| 5519E-A02397 24 | 106 |
| 5519E-A02397 25 | 106 |
| N 5519E-A02397 26 | 122 |
| 5519E-A02397 32 | 122 |
| 5519E-A02397 33 | 122 |


N Novinka
V Výběh

Poznámky

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| 5519E-A02397 33H | 375 |
| 5519E-A02397 34 | 122 |
| N 5519E-A02397 36 | 122 |
| N 5519H-A02357 01 | 76 |
| N 5519H-A02357 03 | 76 |
| N 5519H-A02357 16 | 76 |
| N 5519H-A02357 17 | 76 |
| N 5519H-A02357 18 | 76 |
| N 5519H-A02357 62 | 76 |
| N 5519H-A02357 63 | 76 |
| N 5519H-A02357 64 | 76 |
| N 5519H-A02357 65 | 76 |
| N 5519H-A02357 66 | 76 |
| N 5519H-A02357 67 | 76 |
| 5519K-C02347 | 132 |
| 5519K-C02347 50 | 132 |
| 5519K-C02347 52 | 132 |
| 5519M-A02352 01 | 94 |
| 5519M-A02352 41 | 94 |
| 5519M-A02352 42 | 94 |
| 5519M-A02352 43 | 94 |
| 5519M-A02352 44 | 94 |
| 5519M-A02352 61 | 94 |
| 5519M-A02357 01 | 94 |
| 5519M-A02357 41 | 94 |
| 5519M-A02357 42 | 94 |
| 5519M-A02357 43 | 94 |
| 5519M-A02357 44 | 94 |
| 5519M-A02357 61 | 94 |
| 5519M-A02357 71 | 94 |
| 5519M-A02357 72 | 94 |
| 5519M-A02357 73 | 94 |
| 5519M-A02357 74 | 94 |
| 5525-C00100 B | 381 |
| 5525N-C02347 B | 380 |
| 5525N-C02347 H | 380 |
| 5525N-C02347 M | 380 |
| 5525N-C02347 P | 380 |
| 5525N-C02347 R1 | 380 |
| 5525N-C02347 Y | 380 |
| 5525N-C02347 Z | 380 |
| 5525N-C02357 B | 380 |
| 5525N-C02357 H | 380 |
| 5525N-C02357 M | 380 |
| 5525N-C02357 P | 380 |
| 5525N-C02357 R1 | 380 |
| 5525N-C02357 Y | 380 |
| 5525N-C02357 Z | 380 |
| 5525N-C05359 R1 | 380 |
| 5525U-A00100 | 48, 61, 93, 105, 121 |
| 5526A-A02359 B | 64, 340 |
| 5526A-A02359 C | 64, 340 |
| 5526A-A02379 B | 64, 341 |
| 5526A-A02379 C | 64, 341 |
| 5526E-A00379 01 | 92, 108, 124, 341 |
| 5526E-A00379 03 | 92, 108, 124, 341 |
| 5526E-A00379 04 | 92, 108, 341 |
| 5526E-A00379 07 | 92, 108, 341 |
| 5526E-A00379 08 | 124, 341 |
| 5526E-A00379 21 | 92, 108, 341 |
| 5526E-A00379 22 | 92, 108, 341 |
| 5526E-A00379 24 | 92, 108, 341 |
| 5526E-A00379 25 | 92, 108, 341 |
| N 5526E-A00379 26 | 124 |
| 5526E-A00379 32 | 124, 341 |
| 5526E-A00379 33 | 124, 341 |
| 5526E-A00379 34 | 124, 341 |
| N 5526E-A00379 36 | 124 |
| 5526G-A02359 B1 | 50, 340 |
| 5526G-A02359 C1 | 50, 340 |
| 5526G-A02379 B1 | 50, 340 |
| 5526G-A02379 C1 | 50, 340 |
| 5526N-C02300 | 342, 406 |
| 5526N-C26400 B | 341, 358 |
| 5526N-C26400 S | 341, 358 |
| 5526N-C26459 B | 342, 358 |
| 5526N-C26459 S | 342, 358 |
| 5526N-C26479 B | 342, 358 |
| 5526N-C26479 S | 342, 358 |
| 5530B-A67107803 | 150 |
| 5530B-A6710781 | 140, 150 |
| 5530B-A67107815 | 150 |
| 5530B-A6710782 | 140, 150 |
| 5530B-A6710783 | 140 |
| 5530B-A6710784 | 140, 150 |
| 5530B-A67107866 | 140 |
| 5530B-A67107884 | 140 |
| 5530B-A67107885 | 140 |
| 5530E-A67107 01 | 92, 108, 125 |
| 5530E-A67107 03 | 92, 108, 125 |
| 5530E-A67107 04 | 92, 108 |
| 5530E-A67107 07 | 92, 108 |
| 5530E-A67107 08 | 125 |
| 5530E-A67107 21 | 92, 108 |
| 5530E-A67107 22 | 92, 108 |
| 5530E-A67107 24 | 92, 108 |
| 5530E-A67107 25 | 92, 108 |
| N 5530E-A67107 26 | 125 |
| 5530E-A67107 32 | 125 |
| 5530E-A67107 33 | 125 |
| 5530E-A67107 34 | 125 |
| N 5530E-A67107 36 | 125 |
| 5530M-A67107 03 | 95 |
| 5530M-A67107 08 | 95 |
| 5530M-A67107 36 | 95 |
| 5530M-A67107 37 | 95 |
| 5530M-A67107 61 | 95 |
| 5534N-C02100 B | 403 |
| 5534N-C02100 N | 403 |
| 5534N-C02100 S | 403 |
| 5536-2154 | 403 |
| 5536-2159 H1 | 403 |
| 5536-2159 N | 403 |
| 5537-2004 | 403 |
| 5537-2050 | 403 |
| 5537-2054 | 403 |
| 5537-206 B | 403 |
| 5537-206 H | 403 |
| 5537-206 N | 403 |
| 5537-206 P | 403 |
| 5538N-C01701 B | 404 |
| 5538N-C01701 S | 404 |
| 5538N-C01702 B | 404 |
| 5538N-C01702 S | 404 |
| 5538N-C01703 B | 404 |
| 5538N-C01703 S | 404 |
| 5538N-C01704 B | 404 |
| 5538N-C01704 S | 404 |
| 5538N-C01705 B | 404 |
| 5538N-C01705 S | 404 |
| 5538N-C01706 B | 404 |
| 5538N-C01706 S | 404 |
| 5543N-C02100 B | 405 |
| 5543N-C02100 N | 405 |
| 5543N-C02100 S | 405 |
| 5545-2004 | 405 |
| 5546-2000 | 405 |
| 5546-2004 | 405 |
| 5546N-C42331 B | 405 |
| 5546N-C42331 N | 405 |
| 5546N-C42351 B | 405 |
| 5546N-C42351 N | 405 |
| N 5580N-C02357 B | 380 |
| N 5580N-C02357 H | 380 |
| N 5580N-C02357 M | 380 |
| N 5580N-C02357 P | 380 |
| N 5580N-C02357 R1 | 380 |
| N 5580N-C02357 Y | 380 |
| N 5580N-C02357 Z | 380 |
| 5583A-C02357 B | 64 |
| 5583A-C02357 C | 64 |
| 5583A-C02357 D | 64 |
| 5583A-C02357 H | 64 |
| 5583A-C02357 N | 64 |
| 5583A-C02357 R2 | 64 |
| 5583A-C02357 S | 64 |
| 5583A-C02357 S2 | 64 |
| 5583E-C02357 01 | 107 |
| 5583E-C02357 03 | 107 |
| 5583E-C02357 04 | 107 |
| 5583E-C02357 07 | 107 |
| 5583E-C02357 21 | 107 |
| 5583E-C02357 22 | 107 |
| 5583E-C02357 24 | 107 |
| 5583E-C02357 25 | 107 |
| 5583F-C02357 01 | 123 |
| 5583F-C02357 03 | 123 |
| 5583F-C02357 08 | 123 |
| N 5583F-C02357 26 | 123 |
| 5583F-C02357 32 | 123 |
| 5583F-C02357 33 | 123 |
| 5583F-C02357 34 | 123 |
| N 5583F-C02357 36 | 123 |
| 5583M-C02357 01 | 95 |
| 5583M-C02357 03 | 95 |
| 5583M-C02357 41 | 95 |
| 5583M-C02357 42 | 95 |
| 5583M-C02357 43 | 95 |
| 5583M-C02357 44 | 95 |
| 5583M-C02357 61 | 95 |
| 5585N-C02357 B | 380 |
| 5585N-C02357 R1 | 380 |
| 5585N-C05359 R1 | 380 |
| 5588A-A2359B | 441 |
| 5588B-A2349B | 440 |
| 5588B-A2349H | 440 |


Poznámky

N Novinka
V Výběh

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| V 5588B-A2349M2 | 440 |
| 5588B-A2349P | 440 |
| 5588B-A2349Y | 440 |
| 5588B-A2349Z | 440 |
| 5589A-A02357 B | 63 |
| 5589A-A02357 C | 63 |
| 5589A-A02357 D | 63 |
| 5589A-A02357 H | 63 |
| 5589A-A02357 N | 63 |
| 5589A-A02357 R2 | 63 |
| 5589A-A02357 S | 63 |
| 5589A-A02357 S2 | 63 |
| 5589B-A02387 B | 440 |
| N 5589B-A02387 H | 440 |
| V 5589B-A02387 M2 | 440 |
| 5589B-A02387 P | 440 |
| 5589B-A02387 Y | 440 |
| 5589B-A02387 Z | 440 |
| 5589E-A02357 01 | 107, 123 |
| 5589E-A02357 03 | 107, 123 |
| 5589E-A02357 04 | 107 |
| 5589E-A02357 07 | 107 |
| 5589E-A02357 08 | 123 |
| 5589E-A02357 21 | 107 |
| 5589E-A02357 22 | 107 |
| 5589E-A02357 24 | 107 |
| 5589E-A02357 25 | 107 |
| N 5589E-A02357 26 | 123 |
| 5589E-A02357 32 | 123 |
| 5589E-A02357 33 | 123 |
| 5589E-A02357 34 | 123 |
| N 5589E-A02357 36 | 123 |
| 5589M-A02357 01 | 95 |
| 5589M-A02357 41 | 95 |
| 5589M-A02357 42 | 95 |
| 5589M-A02357 43 | 95 |
| 5589M-A02357 44 | 95 |
| 5589M-A02357 61 | 95 |
| 5592A-A2349B | 64 |
| 5592A-A2349C | 64 |
| 5592A-A2349D | 64 |
| 5592A-A2349H | 64 |
| 5592A-A2349R2 | 64 |
| 5592A-A2349S | 64 |
| 5592A-A2349S2 | 64 |
| 5592C-2349B1 | 39 |
| 5592C-2349D2 | 39 |
| 5592C-2349H3 | 39 |
| 5592E-C02359 01 | 107 |
| 5592E-C02359 03 | 107 |
| 5592E-C02359 04 | 107 |
| 5592E-C02359 07 | 107 |
| 5592E-C02359 21 | 107 |
| 5592E-C02359 22 | 107 |
| 5592E-C02359 24 | 107 |
| 5592E-C02359 25 | 107 |
| 5592F-C02359 01 | 123 |
| 5592F-C02359 03 | 123 |
| 5592F-C02359 08 | 123 |
| 5592F-C02359 32 | 123 |
| 5592F-C02359 33 | 123 |
| 5592F-C02359 34 | 123 |
| 5592G-C02349 B1 | 51 |
| 5592G-C02349 C1 | 51 |
| 5592G-C02349 D1 | 51 |
| 5592G-C02349 H1 | 51 |
| 5592G-C02349 S1 | 51 |
| 5593A-C02357 B | 63 |
| 5593A-C02357 C | 63 |
| 5593A-C02357 D | 63 |
| 5593A-C02357 H | 63 |
| 5593A-C02357 N | 63 |
| 5593A-C02357 R2 | 63 |
| 5593A-C02357 S | 63 |
| 5593A-C02357 S2 | 63 |
| 5593E-C02357 01 | 107 |
| 5593E-C02357 03 | 107 |
| 5593E-C02357 04 | 107 |
| 5593E-C02357 07 | 107 |
| 5593E-C02357 21 | 107 |
| 5593E-C02357 22 | 107 |
| 5593E-C02357 24 | 107 |
| 5593E-C02357 25 | 107 |
| 5593F-C02357 01 | 123 |
| 5593F-C02357 03 | 123 |
| 5593F-C02357 08 | 123 |
| N 5593F-C02357 26 | 123 |
| 5593F-C02357 32 | 123 |
| 5593F-C02357 33 | 123 |
| 5593F-C02357 34 | 123 |
| N 5593F-C02357 36 | 123 |
| N 5593H-C02357 01 | 77 |
| N 5593H-C02357 03 | 77 |
| N 5593H-C02357 16 | 77 |
| N 5593H-C02357 17 | 77 |
| N 5593H-C02357 18 | 77 |
| N 5593H-C02357 62 | 77 |
| N 5593H-C02357 63 | 77 |
| N 5593H-C02357 64 | 77 |
| N 5593H-C02357 65 | 77 |
| N 5593H-C02357 66 | 77 |
| N 5593H-C02357 67 | 77 |
| 5593J-C02357 B1 | 51 |
| 5593J-C02357 B1C1 | 51 |
| 5593J-C02357 B1C3 | 51 |
| 5593J-C02357 B1R3 | 51 |
| 5593J-C02357 B1S1 | 51 |
| 5593M-C02357 01 | 95 |
| 5593M-C02357 03 | 95 |
| 5593M-C02357 41 | 95 |
| 5593M-C02357 42 | 95 |
| 5593M-C02357 43 | 95 |
| 5593M-C02357 44 | 95 |
| 5593M-C02357 61 | 95 |
| 5595N-C02357 B | 380 |
| 5595N-C02357 R1 | 380 |
| 5595N-C05359 R1 | 381 |
| 5597-2389B1 | 39 |
| 5597-2389D2 | 39 |
| 5597-2389H3 | 39 |
| 5598-2069 B | 361 |
| 5598-2069 D | 361 |
| 5598-2069 H | 361 |
| 5598-2069 S | 361 |
| 5598-2929B | 360 |
| 5598-2929D | 360 |
| 5598-2929H | 360 |
| 5598-2929S | 360 |
| 5598A-2999B | 354 |
| 5598A-2999C | 354 |
| 5598A-2999D | 354 |
| 5598A-2999H | 354 |
| 5598A-2999R2 | 354 |
| 5598A-2999S | 354 |
| 5598A-2999S2 | 354 |
| 5598A-A2349B | 63 |
| 5598A-A2349C | 63 |
| 5598A-A2349D | 63 |
| 5598A-A2349R2 | 63 |
| 5598A-A2349S | 63 |
| 5598A-A2349S2 | 63 |
| 5598D-A2349B | 440 |
| 5598D-A2349H | 440 |
| V 5598D-A2349M2 | 440 |
| 5598D-A2349P | 440 |
| 5598D-A2349Y | 440 |
| 5598D-A2349Z | 440 |
| 5598E-A02999 01 | 355, 357 |
| 5598E-A02999 03 | 355, 357 |
| 5598E-A02999 08 | 357 |
| 5598E-A02999 21 | 355 |
| 5598E-A02999 22 | 355 |
| 5598E-A02999 25 | 355 |
| 5598E-A02999 33 | 357 |
| 5598G-A02349 B1 | 49 |
| 5598G-A02349 C1 | 49 |
| 5598G-A02349 D1 | 49 |
| 5598G-A02349 H1 | 49 |
| 5598G-A02349 R1 | 49 |
| 5598G-A02349 S1 | 49 |
| 5599A-A02357 B | 63, 441 |
| 5599A-A02357 C | 63 |
| 5599A-A02357 D | 63 |
| 5599A-A02357 H | 63, 441 |
| 5599A-A02357 N | 63 |
| 5599A-A02357 R2 | 63 |
| 5599A-A02357 S | 63 |
| 5599A-A02357 S2 | 63 |
| 5599A-A02357 Z | 441 |
| 5599B-A0235722G | 160 |
| 5599B-A0235724G | 160 |
| 5599B-A02357260 | 160 |
| 5599B-A02357266 | 160 |
| 5599B-A0235772 | 169 |
| 5599B-A0235774 | 169 |
| 5599B-A02357774 | 169 |
| 5599B-A02357775 | 169 |
| 5599B-A02357783 | 169 |
| 5599B-A0235779 | 169 |
| 5599B-A02357803 | 150 |
| 5599B-A0235781 | 140, 150 |
| 5599B-A02357815 | 150 |
| 5599B-A0235782 | 140, 150 |
| 5599B-A0235783 | 140 |
| 5599B-A0235784 | 140, 150 |
| 5599B-A02357866 | 140 |


N Novinka
V Výběh

Poznámky

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| 5599B-A02357884 | 140 |
| 5599B-A02357885 | 140 |
| 5599E-A02357 01 | 106, 123 |
| 5599E-A02357 03 | 106, 123 |
| 5599E-A02357 04 | 106 |
| 5599E-A02357 07 | 106 |
| 5599E-A02357 08 | 123 |
| 5599E-A02357 10 | 107, 124 |
| 5599E-A02357 13 | 107, 124 |
| 5599E-A02357 14 | 92, 108, 124 |
| 5599E-A02357 21 | 106 |
| 5599E-A02357 22 | 106 |
| 5599E-A02357 24 | 106, 107 |
| 5599E-A02357 25 | 106 |
| N 5599E-A02357 26 | 123 |
| 5599E-A02357 32 | 123 |
| 5599E-A02357 33 | 123 |
| 5599E-A02357 34 | 123 |
| N 5599E-A02357 36 | 123 |
| N 5599H-A02357 01 | 77 |
| N 5599H-A02357 03 | 77 |
| N 5599H-A02357 16 | 77 |
| N 5599H-A02357 17 | 77 |
| N 5599H-A02357 18 | 77 |
| N 5599H-A02357 62 | 77 |
| N 5599H-A02357 63 | 77 |
| N 5599H-A02357 64 | 77 |
| N 5599H-A02357 65 | 77 |
| N 5599H-A02357 66 | 77 |
| N 5599H-A02357 67 | 77 |
| 5599M-A02357 01 | 94 |
| 5599M-A02357 41 | 94 |
| 5599M-A02357 42 | 94 |
| 5599M-A02357 43 | 94 |
| 5599M-A02357 44 | 94 |
| 5599M-A02357 61 | 94 |
| 5599M-A02357 71 | 94 |
| 5599M-A02357 72 | 94 |
| 5599M-A02357 73 | 94 |
| 5599M-A02357 74 | 94 |
| 5671-1127 | 406 |
| 5910-91011 | 392 |
| 5912-91004 | 392 |
| 5913-1019 B | 406 |
| 5914-0029 B1 | 396 |
| 5914-0169 B1 | 396 |
| 6020-0-0606 | 167, 223, 267, 280 |
| 6020-0-0986 | 167, 267 |
| 6020-0-1133 | 265 |
| 6020-0-1190 | 167, 223, 267, 280 |
| 6020-0-1224 | 167, 267 |
| 6020-0-1318 | 158, 223, 267, 279 |
| 6020-0-1326 | 158, 267 |
| 6020-0-1332 | 138, 148, 222, 266, 277, 278 |
| 6020-0-1333 | 137, 147, 266 |
| 6020-0-1334 | 138, 148, 222, 266, 277, 278 |
| 6020-0-1335 | 137, 147, 266 |
| 6020-0-1365 | 158, 223, 267, 279 |
| 6020-0-1366 | 158, 223, 267, 279 |
| 6020-0-1369 | 158, 267 |
| 6020-0-1370 | 158, 267 |
| 6020-0-1372 | 158, 223, 267, 279 |
| 6020-0-1374 | 158, 267 |
| 6020-0-1379 | 138, 148, 222, 266, 277, 278 |
| 6020-0-1380 | 137, 147, 266 |
| 6020-0-1383 | 138, 222, 266, 277 |
| 6020-0-1384 | 137, 266 |
| 6020-0-1385 | 167, 223, 267, 280 |
| 6020-0-1386 | 167, 223, 267, 280 |
| 6020-0-1387 | 167, 267 |
| 6020-0-1388 | 167, 267 |
| 6020-0-1389 | 138, 222, 266, 277 |
| 6020-0-1390 | 137, 266 |
| 6020-0-1393 | 148, 222, 266, 278 |
| 6020-0-1394 | 147, 266 |
| 6020-0-1395 | 148, 222, 266, 278 |
| 6020-0-1396 | 147, 266 |
| 6020-0-1397 | 138, 222, 266, 277 |
| 6020-0-1398 | 137, 266 |
| 6020-0-1399 | 138, 222, 266, 277 |
| 6020-0-1400 | 137, 266 |
| 6020-0-1401 | 167, 223, 267, 280 |
| 6020-0-1403 | 167, 267 |
| 6020-0-1405 | 167, 223, 267, 280 |
| 6020-0-1407 | 167, 267 |
| 6115-0-0183 | 470 |
| 6115-0-0205 | 470 |
| 6115-0-0206 | 470 |
| 6115-0-0207 | 470 |
| 6115-0-0211 | 470 |
| 6115-0-0212 | 470 |
| 6115-0-0213 | 470 |
| 6115-0-0214 | 470 |
| 6115-0-0215 | 470 |
| 6115-0-0216 | 471 |
| 6115-0-0217 | 471 |
| 6115-0-0218 | 471 |
| 6115-0-0219 | 471 |
| 6115-0-0223 | 471 |
| 6115-0-0224 | 471 |
| 6115-0-0225 | 471 |
| 6115-0-0226 | 471 |
| 6115-0-0227 | 471 |
| 6116-0-0174 | 471 |
| 6116-0-0195 | 471 |
| 6116-0-0196 | 471 |
| 6116-0-0197 | 471 |
| 6116-0-0201 | 471 |
| 6116-0-0202 | 471 |
| 6116-0-0203 | 471 |
| 6116-0-0204 | 471 |
| 6116-0-0205 | 471 |
| 6116-0-0206 | 472 |
| 6116-0-0207 | 472 |
| 6116-0-0208 | 472 |
| 6116-0-0209 | 472 |
| 6116-0-0213 | 472 |
| 6116-0-0214 | 472 |
| 6116-0-0215 | 472 |
| 6116-0-0216 | 472 |
| 6116-0-0217 | 472 |
| 6117-0-0200 | 472 |
| 6117-0-0221 | 472 |
| 6117-0-0222 | 472 |
| 6117-0-0223 | 472 |
| 6117-0-0227 | 472 |
| 6117-0-0228 | 472 |
| 6117-0-0229 | 472 |
| 6117-0-0230 | 472 |
| 6117-0-0231 | 472 |
| 6117-0-0232 | 473 |
| 6117-0-0233 | 473 |
| 6117-0-0234 | 473 |
| 6117-0-0235 | 473 |
| 6117-0-0239 | 473 |
| 6117-0-0240 | 473 |
| 6117-0-0241 | 473 |
| 6117-0-0242 | 473 |
| 6117-0-0243 | 473 |
| 6120-0-0072 | 464 |
| 6120-0-0075 | 464 |
| 6132-0-0250 | 475 |
| 6132-0-0263 | 475 |
| 6132-0-0272 | 475 |
| 6132-0-0273 | 475 |
| 6132-0-0274 | 475 |
| 6132-0-0278 | 475 |
| 6132-0-0279 | 475 |
| 6132-0-0280 | 475 |
| 6132-0-0281 | 475 |
| 6132-0-0282 | 475 |
| 6132-0-0283 | 475 |
| 6132-0-0284 | 475 |
| 6132-0-0285 | 475 |
| 6132-0-0289 | 475 |
| 6132-0-0290 | 475 |
| 6132-0-0291 | 475 |
| 6132-0-0292 | 475 |
| 6132-0-0293 | 475 |
| 6132-0-0295 | 478 |
| 6132-0-0297 | 478 |
| 6132-0-0299 | 478 |
| 6132-0-0301 | 478 |
| 6132-0-0313 | 478 |
| 6132-0-0314 | 478 |
| 6132-0-0317 | 478 |
| 6132-0-0318 | 478 |
| 6132-0-0320 | 478 |
| 6133-0-0201 | 470 |
| 6133-0-0207 | 477 |
| 6133-0-0209 | 477 |
| 6134-0-0248 | 474 |
| 6134-0-0261 | 474 |
| 6134-0-0271 | 480 |
| 6134-0-0274 | 474 |
| 6134-0-0275 | 474 |
| 6134-0-0279 | 474 |
| 6134-0-0280 | 474 |
| 6134-0-0281 | 474 |
| 6134-0-0282 | 474 |
| 6134-0-0283 | 474 |
| 6134-0-0284 | 474 |
| 6134-0-0285 | 474 |


Poznámky

N Novinka
V Výběh

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| 6134-0-0286 | 474 |
| 6134-0-0290 | 474 |
| 6134-0-0291 | 474 |
| 6134-0-0292 | 474 |
| 6134-0-0293 | 474 |
| 6134-0-0294 | 474 |
| 6134-0-0295 | 474 |
| 6135-0-0146 | 473 |
| 6135-0-0156 | 473 |
| 6135-0-0157 | 473 |
| 6135-0-0158 | 473 |
| 6135-0-0162 | 473 |
| 6135-0-0163 | 473 |
| 6135-0-0164 | 473 |
| 6135-0-0165 | 473 |
| 6135-0-0166 | 473 |
| 6136-0-0139 | 480 |
| 6136-0-0141 | 480 |
| 6136-0-0185 | 480 |
| 6136-0-0186 | 480 |
| 6136-0-0196 | 480 |
| 6138-0-0003 | 487 |
| 6138-0-0005 | 487 |
| 6140-0-0027 | 487 |
| 6146-0-0022 | 488 |
| 6151-0-0245 | 481 |
| 6151-0-0247 | 482 |
| 6151-0-0249 | 482 |
| 6152-0-0040 | 481 |
| 6186-0-0023 | 479 |
| 6190-0-0031 | 488 |
| 6190-0-0032 | 488 |
| 6190-0-0033 | 488 |
| 6190-0-0034 | 488 |
| 6190-0-0035 | 488 |
| 6190-0-0040 | 488 |
| 6197-0-0036 | 496 |
| 6197-0-0037 | 496 |
| 6197-0-0038 | 496 |
| 6197-0-0039 | 496 |
| 6310-0-0078 | 467 |
| 6310-0-0080 | 467 |
| 6310-0-0081 | 467 |
| 6310-0-0092 | 469 |
| 6310-0-0093 | 469 |
| 6310-0-0094 | 470 |
| 6310-0-0095 | 470 |
| 6310-0-0096 | 470 |
| 6310-0-0097 | 464 |
| 6310-0-0098 | 465 |
| 6310-0-0099 | 465 |
| 6310-0-0106 | 466 |
| 6310-0-0108 | 466 |
| 6310-0-0109 | 466 |
| 6310-0-0114 | 467 |
| 6310-0-0116 | 467 |
| 6310-0-0117 | 467 |
| 6310-0-0122 | 467 |
| 6310-0-0124 | 467 |
| 6310-0-0125 | 467 |
| 6310-0-0130 | 468 |
| 6310-0-0132 | 468 |
| 6310-0-0133 | 468 |
| 6310-0-0135 | 465 |
| 6310-0-0137 | 466 |
| 6310-0-0139 | 466 |
| 6310-0-0144 | 468 |
| 6310-0-0146 | 468 |
| 6310-0-0147 | 468 |
| 6310-0-0152 | 469 |
| 6310-0-0154 | 469 |
| 6310-0-0155 | 469 |
| 6310-0-0157 | 468 |
| 6310-0-0162 | 469 |
| 6310-0-0164 | 469 |
| 6310-0-0165 | 469 |
| 6310-0-0168 | 466 |
| 6310-0-0170 | 467 |
| 6310-0-0172 | 467 |
| 6310-0-0174 | 468 |
| 6310-0-0176 | 467 |
| 6310-0-0178 | 468 |
| 6310-0-0180 | 469 |
| 6310-0-0182 | 469 |
| 6320-0-0004 | 475 |
| 6320-0-0006 | 475 |
| 6320-0-0008 | 475 |
| 6320-0-0010 | 475 |
| 6320-0-0014 | 476 |
| 6320-0-0016 | 476 |
| 6320-0-0018 | 476 |
| 6320-0-0020 | 476 |
| 6320-0-0024 | 476 |
| 6320-0-0026 | 476 |
| 6320-0-0028 | 476 |
| 6320-0-0030 | 476 |
| 6320-0-0034 | 476 |
| 6320-0-0036 | 476 |
| 6320-0-0038 | 476 |
| 6320-0-0040 | 476 |
| 6320-0-0044 | 477 |
| 6320-0-0046 | 477 |
| 6320-0-0048 | 477 |
| 6320-0-0050 | 477 |
| N 6400-0-0002 | 32, 201 |
| 6401-0-0049 | 29, 225, 238, 265 |
| 6401-0-0051 | 29, 238, 265 |
| V 6410-0-0203 | 272 |
| 6410-0-0302 | 271 |
| 6410-0-0341 | 271 |
| 6410-0-0363 | 271 |
| V 6410-0-0370 | 272 |
| V 6410-0-0371 | 31, 271 |
| 6410-0-0373 | 31, 225, 271 |
| 6410-0-0378 | 30, 266, 270 |
| 6410-0-0380 | 31, 266, 270 |
| 6410-0-0389 | 271 |
| 6410-0-0390 | 30, 270 |
| 6410-0-0393 | 29, 225 |
| 6430-0-0144 | 168, 279 |
| 6430-0-0177 | 168, 279 |
| 6430-0-0289 | 159, 229, 279 |
| 6430-0-0290 | 159, 229, 279 |
| 6430-0-0293 | 159, 229, 279 |
| 6430-0-0295 | 159, 229, 279 |
| 6430-0-0300 | 168, 229, 280 |
| 6430-0-0302 | 168, 229, 280 |
| 6430-0-0303 | 138, 148, 228, 229, 277, 278 |
| 6430-0-0304 | 138, 148, 228, 229, 277, 278 |
| 6430-0-0305 | 138, 228, 277 |
| 6430-0-0306 | 138, 148, 228, 229, 277, 278 |
| 6430-0-0317 | 158, 279 |
| 6430-0-0318 | 158, 279 |
| 6430-0-0321 | 158, 279 |
| 6430-0-0323 | 158, 279 |
| 6430-0-0326 | 138, 148, 277, 278 |
| 6430-0-0327 | 138, 148, 277, 278 |
| 6430-0-0328 | 138, 277 |
| 6430-0-0329 | 138, 148, 277, 278 |
| 6430-0-0337 | 168, 279 |
| 6430-0-0338 | 168, 279 |
| 6430-0-0341 | 168, 229, 280 |
| 6430-0-0342 | 168, 229, 280 |
| 6430-0-0343 | 138, 277 |
| 6430-0-0344 | 138, 228, 277 |
| 6430-0-0348 | 148, 278 |
| 6430-0-0349 | 148, 229, 278 |
| 6430-0-0350 | 148, 278 |
| 6430-0-0351 | 148, 229, 278 |
| 6430-0-0356 | 138, 148, 276, 277 |
| 6430-0-0357 | 138, 276 |
| 6430-0-0358 | 138, 148, 276, 277 |
| 6430-0-0360 | 148, 277 |
| 6430-0-0361 | 148, 277 |
| 6430-0-0362 | 138, 276 |
| 6430-0-0363 | 138, 276 |
| 6430-0-0364 | 138, 276 |
| 6430-0-0368 | 158, 278 |
| 6430-0-0369 | 158, 278 |
| 6430-0-0370 | 158, 278 |
| 6430-0-0371 | 158, 278 |
| 6430-0-0372 | 168, 279 |
| 6430-0-0373 | 168, 279 |
| 6430-0-0374 | 168, 279 |
| 6430-0-0376 | 168, 279 |
| 6430-0-0377 | 168, 279 |
| 6430-0-0378 | 168, 279 |
| 6430-0-0379 | 168, 279 |
| 6430-0-0380 | 168, 229, 280 |
| 6430-0-0381 | 168, 279 |
| 6430-0-0382 | 168, 229, 280 |
| 6430-0-0385 | 138, 277 |
| 6430-0-0386 | 138, 277 |
| 6430-0-0387 | 138, 148, 276, 277 |
| 6430-0-0388 | 138, 228, 277 |
| 6430-0-0389 | 138, 228, 277 |
| 6512-0-0057 | 26, 214 |
| 6512-0-0307 | 26, 214 |
| 6512-0-0312 | 28, 216, 238, 265 |
| 6513-0-0568 | 27, 215 |
| 6513-0-0590 | 27, 218 |
| 6514-0-0111 | 26, 214 |
| 6515-0-0704 | 26, 214 |


N Novinka
V Výběh

Poznámky

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| 6517-0-0018 | 26, 214 |
| 6520-0-0227 | 26, 214 |
| 6550-0-0016 | 218 |
| 6550-0-0042 | 28, 216, 239, 266 |
| 6560-0-1205 | 28, 216 |
| 6590-0-0155 | 218 |
| 6590-0-0168 | 218 |
| 6590-0-0171 | 28, 216, 239, 265 |
| 6590-0-0172 | 28, 216, 239, 265 |
| 6590-0-0178 | 217 |
| 6590-0-0179 | 218 |
| 6590-0-0181 | 217 |
| 6590-0-0183 | 217 |
| 6590-0-0185 | 217 |
| 6599-0-0237 | 443 |
| 6599-0-0518 | 34 |
| 6599-0-2035 | 27, 215 |
| 6599-0-2076 | 166, 223 |
| 6599-0-2084 | 166, 223 |
| 6599-0-2142 | 166, 223 |
| 6599-0-2159 | 166, 223 |
| 6599-0-2274 | 34 |
| 6599-0-2282 | 34 |
| 6599-0-2324 | 156, 222 |
| 6599-0-2332 | 157, 223 |
| 6599-0-2597 | 166, 223 |
| 6599-0-2621 | 166, 223 |
| 6599-0-2795 | 157, 223 |
| 6599-0-2803 | 156, 222 |
| 6599-0-2822 | 157, 222 |
| 6599-0-2824 | 157, 222 |
| 6599-0-2831 | 137, 147, 221, 222 |
| 6599-0-2832 | 137, 147, 221, 222 |
| 6599-0-2834 | 137, 147, 221, 222 |
| 6599-0-2835 | 137, 147, 221, 222 |
| 6599-0-2852 | 156, 222 |
| 6599-0-2853 | 157, 223 |
| 6599-0-2855 | 156, 222 |
| 6599-0-2856 | 157, 223 |
| 6599-0-2869 | 157, 222 |
| 6599-0-2870 | 157, 222 |
| 6599-0-2881 | 137, 147, 221, 222 |
| 6599-0-2882 | 137, 147, 221, 222 |
| 6599-0-2885 | 137, 221 |
| 6599-0-2887 | 137, 221 |
| 6599-0-2916 | 166, 223 |
| 6599-0-2917 | 166, 223 |
| 6599-0-2918 | 166, 223 |
| 6599-0-2919 | 166, 223 |
| 6599-0-2920 | 166, 223 |
| 6599-0-2921 | 166, 223 |
| 6599-0-2924 | 137, 221 |
| 6599-0-2926 | 137, 221 |
| 6599-0-2936 | 147, 222 |
| 6599-0-2938 | 147, 222 |
| 6599-0-2940 | 147, 222 |
| 6599-0-2942 | 147, 222 |
| 6599-0-2950 | 136, 146, 221, 222 |
| 6599-0-2951 | 136, 146, 221, 222 |
| 6599-0-2952 | 136, 221 |
| 6599-0-2953 | 136, 146, 221, 222 |
| 6599-0-2959 | 136, 221 |
| 6599-0-2961 | 136, 221 |
| 6599-0-2962 | 137, 221 |
| 6599-0-2963 | 137, 221 |
| 6599-0-2966 | 136, 221 |
| 6599-0-2967 | 137, 221 |
| 6599-0-2968 | 137, 221 |
| 6599-0-2970 | 166, 223 |
| 6599-0-2971 | 166, 223 |
| 6599-0-2972 | 166, 223 |
| 6599-0-2974 | 166, 223 |
| 6599-0-2975 | 166, 223 |
| 6599-0-2976 | 166, 223 |
| 6599-0-2980 | 146, 222 |
| 6599-0-2981 | 146, 222 |
| 6599-0-2987 | 27, 215 |
| 6599-0-2988 | 27, 215 |
| 6700-0-0035 | 249 |
| 6700-0-0036 | 249 |
| 6700-0-0037 | 249 |
| 6700-0-0040 | 249 |
| 6800-0-1674 | 242 |
| 6800-0-1740 | 242 |
| 6800-0-1898 | 242 |
| 6800-0-2070 | 157, 240 |
| 6800-0-2081 | 167, 241 |
| 6800-0-2086 | 157, 241 |
| 6800-0-2097 | 167, 241 |
| 6800-0-2099 | 137, 147, 239, 240 |
| 6800-0-2100 | 137, 147, 239, 240 |
| 6800-0-2101 | 137, 147, 239, 240 |
| 6800-0-2102 | 137, 147, 239, 240 |
| 6800-0-2118 | 157, 240 |
| 6800-0-2119 | 157, 241 |
| 6800-0-2120 | 157, 240 |
| 6800-0-2121 | 157, 241 |
| 6800-0-2160 | 29, 238 |
| 6800-0-2161 | 29, 238 |
| V 6800-0-2163 | 444 |
| V 6800-0-2165 | 444 |
| 6800-0-2170 | 157, 240 |
| 6800-0-2171 | 157, 241 |
| 6800-0-2172 | 167, 241 |
| 6800-0-2173 | 167, 241 |
| 6800-0-2178 | 245 |
| 6800-0-2219 | 29, 238 |
| 6800-0-2268 | 137, 147, 239, 240 |
| 6800-0-2269 | 137, 147, 239, 240 |
| 6800-0-2324 | 245 |
| 6800-0-2325 | 137, 239 |
| 6800-0-2327 | 137, 239 |
| 6800-0-2338 | 167, 241 |
| 6800-0-2339 | 167, 241 |
| 6800-0-2340 | 167, 241 |
| 6800-0-2341 | 167, 241 |
| 6800-0-2343 | 137, 239 |
| 6800-0-2344 | 137, 239 |
| 6800-0-2350 | 245 |
| 6800-0-2352 | 245 |
| 6800-0-2482 | 147, 240 |
| 6800-0-2483 | 147, 240 |
| 6800-0-2484 | 147, 240 |
| 6800-0-2485 | 147, 240 |
| 6800-0-2497 | 137, 239 |
| 6800-0-2498 | 137, 239 |
| 6800-0-2500 | 137, 239 |
| 6800-0-2502 | 167, 241 |
| 6800-0-2503 | 167, 241 |
| 6800-0-2504 | 167, 241 |
| 6800-0-2505 | 167, 241 |
| 6800-0-2506 | 137, 239 |
| 6800-0-2511 | 244 |
| 6800-0-2514 | 339 |
| 6800-0-2515 | 339 |
| 6800-0-2516 | 339 |
| 6800-0-2517 | 243 |
| 6800-0-2518 | 243 |
| 6800-0-2519 | 243 |
| 6800-0-2524 | 247 |
| 6800-0-2525 | 247 |
| 6800-0-2526 | 247 |
| 6800-0-2532 | 246 |
| 6800-0-2533 | 246 |
| 6800-0-2534 | 246 |
| 6800-0-2537 | 247 |
| 6800-0-2546 | 246 |
| 6800-0-2547 | 246 |
| 6800-0-2548 | 246 |
| 6800-0-2554 | 247 |
| 6800-0-2555 | 247 |
| 6800-0-2556 | 247 |
| 6800-0-2562 | 249 |
| 6800-0-2563 | 249 |
| 6800-0-2564 | 249 |
| 6800-0-2578 | 248 |
| 6800-0-2579 | 248 |
| 6800-0-2580 | 248 |
| 6800-0-2583 | 248 |
| 6800-0-2585 | 248 |
| 6800-0-2611 | 246 |
| 6800-0-2612 | 246 |
| 6800-0-2613 | 246 |
| N 6800-0-2719 | 339 |
| N 6800-0-2721 | 339 |
| N 6800-0-2723 | 339 |
| 6899-0-0231 | 249 |
| 6899-0-0282 | 245 |
| 6899-0-0298 | 245 |
| 6899-0-2304 | 244 |
| 6899-0-2305 | 243 |
| 8136-0-0024 | 479 |
| 8136-0-0026 | 479 |
| 8136-0-0028 | 479 |
| 8136-0-0030 | 479 |
| 8136-0-0032 | 480 |
| V 8200-0-0010 | 288 |
| 8200-0-0012 | 290 |
| 8200-0-0013 | 290 |
| 8200-0-0014 | 295 |
| 8200-0-0015 | 295 |
| 8200-0-0016 | 295 |
| 8200-0-0017 | 295 |
| 8200-0-0022 | 159, 294 |
| 8200-0-0024 | 159, 294 |
| 8200-0-0029 | 159, 294 |


Poznámky

N Novinka
V Výběh

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| 8200-0-0030 | 159, 294 |
| 8200-0-0031 | 139, 149, 293 |
| 8200-0-0032 | 139, 149, 293 |
| 8200-0-0033 | 139, 149, 293 |
| 8200-0-0039 | 139, 293 |
| 8200-0-0040 | 139, 293 |
| 8200-0-0041 | 288 |
| 8200-0-0050 | 139, 149, 293, 294 |
| 8200-0-0051 | 139, 149, 293, 294 |
| 8200-0-0052 | 139, 293 |
| 8200-0-0053 | 139, 149, 293, 294 |
| 8200-0-0059 | 139, 293 |
| 8200-0-0067 | 159, 294 |
| 8200-0-0069 | 159, 294 |
| 8200-0-0074 | 159, 294 |
| 8200-0-0075 | 159, 294 |
| 8200-0-0104 | 149, 293 |
| 8200-0-0105 | 149, 293 |
| 8200-0-0106 | 290 |
| 8200-0-0107 | 289 |
| 8200-0-0108 | 289 |
| 8200-0-0109 | 290 |
| 8200-0-0110 | 295 |
| 8200-0-0112 | 149, 294 |
| 8200-0-0113 | 149, 294 |
| V 8200-0-0118 | 288 |
| V 8200-0-0119 | 288 |
| V 8200-0-0120 | 288 |
| 8200-0-0121 | 139, 293 |
| 8200-0-0122 | 139, 293 |
| 8200-0-0124 | 139, 293 |
| 8200-0-0125 | 139, 293 |
| 8200-0-0133 | 139, 149, 293, 294 |
| 8200-0-0134 | 139, 293 |
| 8200-0-0135 | 139, 149, 293, 294 |
| 8200-0-0137 | 149, 294 |
| 8200-0-0138 | 149, 294 |
| 8200-0-0139 | 139, 293 |
| 8200-0-0140 | 139, 293 |
| 8200-0-0141 | 139, 293 |
| 8200-0-0142 | 289 |
| 8200-0-0147 | 159, 294 |
| 8200-0-0148 | 159, 294 |
| 8200-0-0149 | 159, 294 |
| 8200-0-0150 | 159, 294 |
| 8200-0-0151 | 139, 149, 293, 294 |
| 8200-0-0153 | 288 |
| 8300-0-0083 | 321 |
| 8300-0-0084 | 321 |
| 8300-0-0085 | 321 |
| 8300-0-0086 | 313 |
| 8300-0-0087 | 313 |
| 8300-0-0088 | 313 |
| 8300-0-0089 | 318 |
| 8300-0-0090 | 318 |
| 8300-0-0091 | 312 |
| 8300-0-0092 | 312 |
| 8300-0-0093 | 312 |
| 8300-0-0094 | 316 |
| 8300-0-0095 | 317 |
| 8300-0-0096 | 311 |
| 8300-0-0097 | 311 |
| 8300-0-0098 | 311 |
| 8300-0-0099 | 315 |
| 8300-0-0100 | 315 |
| 8300-0-0101 | 310 |
| 8300-0-0102 | 310 |
| 8300-0-0103 | 310 |
| 8300-0-0104 | 314 |
| 8300-0-0105 | 314 |
| 8300-0-0106 | 320 |
| 8300-0-0107 | 320 |
| 8300-0-0108 | 320 |
| 8300-0-0109 | 320 |
| 8300-0-0110 | 320 |
| 8300-0-0111 | 320 |
| 8300-0-0112 | 326 |
| 8300-0-0113 | 326 |
| 8300-0-0114 | 326 |
| 8300-0-0115 | 326 |
| 8300-0-0116 | 326 |
| 8300-0-0117 | 326 |
| 8300-0-0118 | 326 |
| 8300-0-0119 | 326 |
| 8300-0-0120 | 324 |
| 8300-0-0121 | 324 |
| 8300-0-0122 | 324, 334 |
| 8300-0-0123 | 323 |
| 8300-0-0124 | 323 |
| 8300-0-0125 | 323 |
| 8300-0-0126 | 323 |
| 8300-0-0211 | 320 |
| 8300-0-0218 | 321 |
| 8300-0-0219 | 139, 149, 322 |
| 8300-0-0220 | 139, 149, 322 |
| 8300-0-0221 | 139, 322 |
| 8300-0-0244 | 325 |
| 8300-0-0245 | 325 |
| 8300-0-0246 | 325 |
| 8300-0-0247 | 325 |
| 8300-0-0248 | 325 |
| 8300-0-0249 | 325 |
| 8300-0-0250 | 325 |
| 8300-0-0251 | 325 |
| 8300-0-0309 | 326 |
| 8300-0-0329 | 324 |
| 8300-0-0330 | 325 |
| 8300-0-0331 | 325 |
| 8300-0-0332 | 321 |
| 8300-0-0333 | 321 |
| 8300-0-0334 | 321 |
| 8300-0-0335 | 324 |
| 8300-0-0336 | 323 |
| 8300-0-8003 | 319 |
| 8300-0-8004 | 319 |
| 8300-0-8005 | 326 |
| 8300-0-8006 | 326 |
| 8300-0-8007 | 314 |
| 8300-0-8008 | 317 |
| 8300-0-8009 | 315 |
| 8300-0-8010 | 317 |
| 8300-0-8011 | 316 |
| 8300-0-8012 | 318 |
| 8300-0-8013 | 316 |
| 8300-0-8014 | 319 |
| 8300-0-8015 | 326 |
| 8300-0-8016 | 326 |
| N 8300-0-8032 | 327 |
| N 8300-0-8033 | 327 |
| N 8300-0-8034 | 327 |
| N 8300-0-8035 | 327 |
| N 8300-0-8041 | 328 |
| N 8300-0-8042 | 328 |
| N 8300-0-8043 | 328 |
| N 8300-0-8047 | 328 |
| N 8300-0-8048 | 328 |
| N 8300-0-8049 | 328 |
| N 8300-0-8050 | 329 |
| N 8300-0-8051 | 329 |
| N 8300-0-8052 | 329 |
| N 8300-0-8053 | 329 |
| N 8300-0-8054 | 329 |
| N 8300-0-8055 | 329 |
| N 8300-0-8062 | 329 |
| N 8300-0-8063 | 330 |
| N 8300-0-8064 | 330 |
| N 8300-0-8065 | 330 |
| N 8300-0-8066 | 330 |
| N 8300-0-8067 | 330 |
| N 8300-0-8068 | 330 |
| N 8300-0-8069 | 331 |
| N 8300-0-8070 | 331 |
| N 8300-0-8071 | 331 |
| N 8300-0-8072 | 331 |
| N 8300-0-8073 | 331 |
| N 8300-0-8080 | 333 |
| N 8300-0-8086 | 332 |
| N 8300-0-8093 | 332 |
| N 8300-0-8094 | 332 |
| N 8300-0-8102 | 332 |
| N 8300-0-8103 | 333 |
| N 8300-0-8104 | 333 |
| N 8300-0-8105 | 333 |
| N 8300-0-8106 | 334 |
| N 8300-0-8107 | 333 |
| N 8300-0-8118 | 332 |
| N 8300-0-8119 | 334 |
| N 8300-0-8120 | 331 |
| N 8300-0-8128 | 330 |
| 8-B64-80-002 | 187, 483 |
| 8-K23-59-132 | 187, 483 |
| 9063-31 | 398 |
| 9999-B5 | 392 |
| D1411 | 419, 443 |
| D4105 | 413 |
| D4110 | 413 |
| D4125 | 413 |
| D4130 | 413 |
| FAP 1001 | 451 |
| FAP 1002 | 451 |
| V FAP 1004 | 451 |
| FAP 2001 | 451 |
| FAP 3002 | 451 |
| FAP 3010 | 451 |
| FAP 3011 | 451 |
| FAP 9001 | 453 |


N Novinka
V Výběh

Poznámky

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| FEH 1001 | 451 |
| FEH 1002 | 451 |
| FEH 2001 | 452 |
| FIM 1000 | 452 |
| FIM 1010 | 452 |
| FIM 1020 | 452 |
| FIM 1030 | 452 |
| FIM 1100 | 452 |
| FIM 1200 | 452 |
| FIM 1300 | 452 |
| FIR 1000 | 453 |
| V FJW 2100 | 453 |
| V FLA 2100.02 | 453 |
| V FLA 2100.50 | 453 |
| FLM 1000 | 452 |
| GF520216 | 35, 237 |
| GF520225 | 35, 237 |
| GF520231 | 35, 237 |
| GF520240 | 35, 237 |
| GHQ6050031R0021 | 487 |
| GHQ6050053R0001 | 501 |
| GHQ6050056R0002 | 490 |
| GHQ6050057R0002 | 490 |
| GHQ6301901R0001 | 505 |
| GHQ6301902R0001 | 505 |
| GHQ6301908R0001 | 505 |
| GHQ6301908R0002 | 505 |
| GHQ6301908R0003 | 505 |
| GHQ6301908R0004 | 505 |
| GHQ6301910R0001 | 502 |
| GHQ6301910R0011 | 502 |
| GHQ6310009R0001 | 505 |
| GHQ6310044R0111 | 482 |
| GHQ6310049R0111 | 502 |
| GHQ6310070R0111 | 481 |
| GHQ6310074R0111 | 481 |
| GHQ6310080R0111 | 499 |
| GHQ6310084R0111 | 495 |
| GHQ6310085R0111 | 500 |
| GHV9240001V0011 | 502 |
| GHV9240001V0012 | 502 |
| GHV9240001V0013 | 502 |
| GT520216 | 35, 223 |
| GT520231 | 35, 223, 224 |
| GT520263 | 35, 223 |
| KSE224 | 188 |
| KSE224/30 | 188 |
| KSK224 | 505 |
| KSK224/30 | 505 |
| LK 80X16/T | 397 |
| LK 80X28/2T | 397 |
| LK 80X28/2ZT | 397 |
| LK 80X28/T | 396 |
| ND0025-1-0029 | 366 |
| N ND3292H-A11 03 | 81 |
| N ND3292H-A11 16 | 81 |
| N ND3292H-A11 17 | 81 |
| N ND3292H-A11 18 | 81 |
| N ND3292H-A11 63 | 81 |
| N ND3292H-A11 64 | 81 |
| N ND3292H-A11 65 | 81 |
| N ND3292H-A11 66 | 81 |
| N ND3292H-A11 67 | 81 |
| N ND3299H-A31 03 | 81 |
| N ND3299H-A31 16 | 81 |
| N ND3299H-A31 17 | 81 |
| N ND3299H-A31 18 | 81 |
| N ND3299H-A31 63 | 81 |
| N ND3299H-A31 64 | 81 |
| N ND3299H-A31 65 | 81 |
| N ND3299H-A31 66 | 81 |
| N ND3299H-A31 67 | 81 |
| ND3553-G50 B | 361, 386 |
| ND3553-G50 D | 361, 386 |
| ND3553-G50 H | 361 |
| ND3553-G50 S | 361, 386 |
| ND3558-G102 B | 364, 387 |
| ND3558-G102 M | 364, 387 |
| ND3558-G102 S | 364, 387 |
| ND3558-G102/1 B | 364, 387 |
| ND3558-G102/1 M | 364, 387 |
| ND3558-G102/1 S | 364, 387 |
| N ND3559H-A447 03 | 81 |
| N ND3559H-A447 16 | 81 |
| N ND3559H-A447 17 | 81 |
| N ND3559H-A447 18 | 81 |
| N ND3559H-A447 63 | 81 |
| N ND3559H-A447 64 | 81 |
| N ND3559H-A447 65 | 81 |
| N ND3559H-A447 66 | 81 |
| N ND3559H-A447 67 | 81 |
| N ND3559H-A447/1 03 | 81 |
| N ND3559H-A447/1 16 | 81 |
| N ND3559H-A447/1 17 | 81 |
| N ND3559H-A447/1 18 | 81 |
| N ND3559H-A447/1 63 | 81 |
| N ND3559H-A447/1 64 | 81 |
| N ND3559H-A447/1 65 | 81 |
| N ND3559H-A447/1 66 | 81 |
| N ND3559H-A447/1 67 | 81 |
| N ND3559H-B431 03 | 81 |
| N ND3559H-B431 16 | 81 |
| N ND3559H-B431 17 | 81 |
| N ND3559H-B431 18 | 81 |
| N ND3559H-B431 63 | 81 |
| N ND3559H-B431 64 | 81 |
| N ND3559H-B431 65 | 81 |
| N ND3559H-B431 66 | 81 |
| N ND3559H-B431 67 | 81 |
| N ND3559H-B443 03 | 81 |
| N ND3559H-B443 16 | 81 |
| N ND3559H-B443 17 | 81 |
| N ND3559H-B443 18 | 81 |
| N ND3559H-B443 63 | 81 |
| N ND3559H-B443 64 | 81 |
| N ND3559H-B443 65 | 81 |
| N ND3559H-B443 66 | 81 |
| N ND3559H-B443 67 | 81 |
| ND3559M-B531 B3 | 95 |
| N ND3901H-A150 03 | 82 |
| N ND3901H-A150 16 | 82 |
| N ND3901H-A150 17 | 82 |
| N ND3901H-A150 18 | 82 |
| N ND3901H-A150 63 | 82 |
| N ND3901H-A150 64 | 82 |
| N ND3901H-A150 65 | 82 |
| N ND3901H-A150 66 | 82 |
| N ND3901H-A150 67 | 82 |
| N ND3901H-A250 03 | 82 |
| N ND3901H-A250 16 | 82 |
| N ND3901H-A250 17 | 82 |
| N ND3901H-A250 18 | 82 |
| N ND3901H-A250 63 | 82 |
| N ND3901H-A250 64 | 82 |
| N ND3901H-A250 65 | 82 |
| N ND3901H-A250 66 | 82 |
| N ND3901H-A250 67 | 82 |
| N ND3901H-B350 03 | 82 |
| N ND3901H-B350 16 | 82 |
| N ND3901H-B350 17 | 82 |
| N ND3901H-B350 18 | 82 |
| N ND3901H-B350 63 | 82 |
| N ND3901H-B350 64 | 82 |
| N ND3901H-B350 65 | 82 |
| N ND3901H-B350 66 | 82 |
| N ND3901H-B350 67 | 82 |
| ND52015740 | 366 |
| N ND5513H-A2223 03 | 82 |
| N ND5513H-A2223 16 | 82 |
| N ND5513H-A2223 17 | 82 |
| N ND5513H-A2223 18 | 82 |
| N ND5513H-A2223 63 | 82 |
| N ND5513H-A2223 64 | 82 |
| N ND5513H-A2223 65 | 82 |
| N ND5513H-A2223 66 | 82 |
| N ND5513H-A2223 67 | 82 |
| N ND5519H-B500 03 | 82 |
| N ND5519H-B500 16 | 82 |
| N ND5519H-B500 17 | 82 |
| N ND5519H-B500 18 | 82 |
| N ND5519H-B500 63 | 82 |
| N ND5519H-B500 64 | 82 |
| N ND5519H-B500 65 | 82 |
| N ND5519H-B500 66 | 82 |
| N ND5519H-B500 67 | 82 |
| ND5525-B6 R1 | 381 |
| NDEMT-F20 | 366, 387 |
| NDEMT-F25 | 390 |
| PDS-3 | 447 |
| PNE1 | 187 |
| R302518 | 204 |
| R302780 | 204 |
| R304373 | 204 |
| R304374 | 204 |
| SA 10/220/1 | 229 |
| SA10E-230 | 229 |
| SSE4 | 187 |
| SVP-6 | 442 |
| VLK 80/T | 397 |


Poznámky

N Novinka
V Výběh

| Heslo | Strana |
|---|---|
| **A** | |
| ABB i-bus® KNX | 456 - 509 |
| ABB-*ComfortPanel* (dotykové ovládání pro ABB i-bus® KNX) | 479, 480 |
| ABB-*priOn* (komfortní ovládání pro ABB i-bus® KNX) | 464 - 470 |
| ABB-Welcome (vstupní systém) | 296 - 305, 310 - 326 |
| adaptor rozbočovací | 406 |
| Allwetter 44® – snímač pohybu IP 44 | 242 |
| *alpha exclusive*® | 154 - 163, 194, 202, 204, 205, 209, 294 |
| AudioWorld (ozvučení místností) | 282 - 295 |
| automatický spínač se snímačem pohybu | 234 - 242, 444, 475, 478 |
| Axiome (svítidla IK plus s CFL nebo E27) | 344 - 349 |
| **B** | |
| bezpečnostní zátka pro zásuvky | 392 |
| bezšroubové svorky – viz přístroje s bezšroubovými svorkami | |
| bludička (světélko orientační s doutnavkou) | 406 |
| box zásuvkový | 430 - 467 |
| Busch-iDock | 284, 286, 289 |
| Busch-Jalousiecontrol® II (ovládání žaluzií) | 270 |
| Busch-Timer® (programovatelné ovládání žaluzií aj.) | 225, 271 |
| Busch-triton® (pro ABB i-bus® KNX) | 475 - 477 |
| Busch-Wächter® (snímač pohybu) | 238 - 251, 444 |
| **C** | |
| carat (designová řada solo® carat) | 140 - 150, 152, 194, 202, 205, 206, 209, 293, 294, 322, 470 - 475 |
| Cat. 3, 5e, 6 (keystone) | 204 |
| centrální odpínač trojpólový | 427, 428 |
| CINCH (RCA) | 206 |
| Classic | 36 - 41, 192, 195 |
| časový spínač s nastavitelným zpožděním vypnutí | 225 |
| čidlo pohybové (snímač pohybu) | 232 - 251, 444, 475, 478 |
| **D** | |
| DALI (potenciometr pro stmívání) | 215 |
| dálkové ovládání radiofrekvenční (RF), infračervené (IR) | 265 - 267 |
| datová zásuvka (zásuvka komunikační) | 132, 204 - 211 |
| Decento® | 128 - 133 |
| designová řada *alpha exclusive*® | 154 - 163, 194, 202, 204, 205, 209, 294 |
| designová řada Busch-triton® (pro ABB i-bus® KNX) | 475 - 477 |
| designová řada Classic | 36 - 41, 192, 195 |
| designová řada Decento® | 128 - 133 |
| designová řada Element® | 98 - 111, 177 - 184, 193, 196 - 199, 201, 203, 206, 207, 210, 211, 292, 293, 322, 341, 343, 354, 355, 376, 385 |
| designová řada future® linear | 134 - 141, 193, 202, 205, 207, 209, 293, 321, 322, 397, 470 - 477 |
| designová řada *impuls* | 164 - 171, 194, 202, 204, 205, 208, 209, 475 - 477 |
| designová řada Neo® | 84 - 97, 177 - 183, 193, 199, 205 - 207, 209, 291, 292, 322, 384, 385 |
| designová řada Neo® Tech (metalízy) | 86 - 97, 177 - 183, 193, 199, 205 - 207, 209, 291, 292, 322 |
| designová řada Reflex SI (zdravotnictví, signalizační systém) | 438 - 455 |
| designová řada solo® | 142 - 151, 194, 202, 205, 206, 209, 293, 294, 322, 470 - 475 |
| designová řada solo® carat | 140 - 150, 152, 194, 202, 205, 206, 209, 293, 294, 322, 470 - 475 |
| designová řada Swing® | 42 - 52, 192, 195, 208, 384 |
| designová řada Swing®L | 44 - 51, 53, 192, 195, 208, 384 |
| designová řada Tango® | 54 - 67, 179, 193, 195, 196, 197, 199, 201, 203 - 205, 207, 208, 210, 353, 354, 371 - 373, 384, 396, 397, 441 |
| designová řada Time® | 112 - 126, 177 - 184, 193, 196 - 199, 201, 203, 206, 207, 210, 211, 292, 293, 322, 341, 343, 356, 357, 385 |
| designová řada Time® Arbo (dřevěné rámečky) | 114 - 125, 127, 177 - 184, 193, 196 - 199, 201, 203, 206, 207, 210, 211, 292, 293, 322, 341, 343, 374 - 376, 385 |
| detektor kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE | 338, 339 |
| dětská pojistka (zásuvka s ochrannými clonkami) | 49 - 51, 62 - 64, 76, 77, 94, 95, 106 - 108, 122 - 124, 140, 150, 160, 169, 353 - 355, 357, 372, 375, 380, 381, 384, 385, 402, 440, 441 |
| DIN (zásuvka SCHUKO® dle DIN) | 282 - 387 |
| dioda svítivá (LED) pro spínače | 33, 34 |
| displej dotykový ABB-*ComfortPanel* (pro ABB i-bus® KNX) | 464 - 470 |
| distanční rámeček Classic, Swing® | 396 |
| dokovací stanice pro iDock | 284, 286, 289 |
| domovní strážce Busch-Wächter® MasterLINE | 246 - 249, 251 |
| domovní strážce Busch-Wächter® MasterLINE premium | 248 |
| domovní strážce Busch-Wächter® WaveLINE s RF přijímačem | 249 |
| domovní telefon | 321, 333 |
| domovní videotelefon | 321, 332 |
| doutnavka náhradní pro spínač Classic | 34, 38 |
| doutnavka náhradní pro spínač *impuls* | 34 |
| doutnavka náhradní pro stmívač | 34, 221 - 223 |
| doutnavka orientační | 33 |
| doutnavka signalizační | 33 |
| dvojitý přepínač (spínač řazení 6+6) | 23 - 25, 38, 46, 132, 353, 355, 357, 360, 362, 366 |
| dvojnásobná zásuvka nn | 39, 51, 63, 64, 77, 95, 106, 107, 122, 123, 360, 361, 375, 384 - 386, 402 |
| dvojnásobná zásuvka s natočenou dutinou | 51, 63, 64, 77, 95, 106, 107, 122, 123, 372, 375 |

| Heslo | Strana |
|---|---|
| dvojpólový spínač (spínač řazení 2) | 22, 24, 25, 38, 47, 359, 362, 365 |
| dvojzásuvka (zásuvka dvojnásobná) | 39, 51, 63, 64, 77, 95, 106, 107, 122, 123, 360, 361, 375, 384 - 386, 402 |
| **E** | |
| Ego-n® (jednoduchý inteligentní systém) | 172 - 189 |
| EIB/KNX (systém ABB i-bus® KNX) | 456 - 509 |
| elektronický předřadník (stmívač pro zářivky s elektronickým předřadníkem 1 - 10 V) | 215, 216, 218, 261 |
| Element® | 98 - 111, 177 - 184, 193, 196 - 199, 201, 203, 206, 207, 210, 211, 292, 293, 322, 341, 343, 354, 355, 376, 385 |
| **F** | |
| FI-DOS – zásuvka s vestavěným proudovým chráničem | 340 - 342, 406 |
| future® linear | 134 - 141, 193, 202, 205, 207, 209, 293, 321, 322, 397, 470 - 477 |
| **G** | |
| Garant (spínače IP 66, zásuvky IP 55) | 365 - 367, 377, 387 |
| **H** | |
| HDMI zásuvka | 200 |
| hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE | 338, 339 |
| hlásič teplot Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE | 338, 339 |
| hlídač izolačního stavu (se signalizací) | 447 |
| hodiny spínací | 226, 227 |
| hodiny spínací s regulátorem teploty | 31, 32, 61, 75, 92, 104, 120, 182 - 183 |
| hořlavé podklady – přístroje pro montáž do nich a na ně | 359 - 367, 377 |
| hotelový spínač (spínač kartový) | 23, 25 |
| **CH** | |
| chránič proudový | 340 - 342, 406 |
| **I** | |
| iDock | 284, 286, 289 |
| IK plus (svítidla s LED, CFL) | 344 - 349 |
| *impuls* | 164 - 171, 194, 202, 204, 205, 208, 209, 475 - 477 |
| infračervené (IR) ovládání dálkové | 252, 253, 265 - 267 |
| infračervený (IR) vysílač ruční | 265 |
| instalační krabice pro montáž do sádrokartonu | 398 |
| instalační krabice pro nástěnnou montáž | 396, 397, 446 |
| instalační krabice pro zapuštěnou montáž | 398 |
| instalační krabice přístrojová | 396 - 398, 446 |
| inteligentní řízení elektroinstalace v budovách | 172 - 189, 448 - 509 |
| IP 66 (spínač IP 66) | 365, 366 |
| IP XX – viz spínač / zásuvka nn IP XX | |
| isoltester (hlídač izolačního stavu) | 447 |
| **J** | |
| jednopólový spínač (spínač řazení 1) | 22, 23, 38, 46, 47, 359, 361, 365 |
| **K** | |
| kanály (přístroje Profil 45 pro instalační kanály) | 178 - 381 |
| kartový spínač | 23, 25 |
| klíček bezpečnostní zátky pro zásuvky | 392 |
| KNX (systém ABB i-bus® KNX) | 456 - 509 |
| kódovaná zásuvka | 363, 364, 380, 381 |
| komunikační zásuvka | 132, 204 - 211 |
| konektor CINCH (RCA) | 206 |
| konektor Modular-Jack | 204 |
| konektor RJ | 204 |
| kouřový snímač Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE | 338, 339 |
| krabice instalační pro montáž do sádrokartonu | 398 |
| krabice instalační pro nástěnnou montáž | 396, 397, 446 |
| krabice instalační pro zapuštěnou montáž | 398 |
| krabice instalační přístrojová | 396 - 398, 446 |
| krabice pro lištové rozvody | 396 - 398, 446 |
| kryt s infračerveným (IR) přijímačem | 266, 267 |
| kryt zaslepovací | 49, 62, 76, 94, 105, 122, 139, 149, 160, 169, 295, 372, 375, 446 |
| křížový přepínač (spínač řazení 7) | 22, 23, 25, 38, 46, 47, 131, 353, 354, 356, 359, 361, 365 |
| **L** | |
| LED orientační, signalizační | 33, 34 |
| Levit® | 68 - 83, 193, 199, 201, 208 |
| lištové rozvody (krabice pro lištové rozvody) | 396 - 398, 446 |
| **M** | |
| maska nosná pro komunikační přístroje | 185, 189 - 191, 419 |
| modul výkonový pro stmívač | 204, 206 |
| Modular-Jack | 188 |
| **N** | |
| nabíjecí sloupek, nabíjecí stanice | 432 |
| nabíječka USB | 201 |
| nástěnná zásuvka nn | 358, 360, 361, 363, 364, 366, 386, 387, 410, 413, 414, 417, 419 |
| Neo® | 84 - 97, 177 - 183, 193, 199, 205 - 207, 209, 291, 292, 322, 384, 385 |
| Neo® Tech | 86 - 97, 177 - 183, 193, 199, 205 - 207, 209, 291, 292, 322 |
| nosná maska pro komunikační přístroje | 199, 204 - 206, 445 |

| Heslo | Strana |
|---|---|
| **O** | |
| odpínač trojpólový (centrální) | 427, 428 |
| ochrana před přepětím – viz zásuvka s ochranou před přepětím | |
| ochranné pospojování | 442 |
| Option (svítidla IK plus s LED nebo CFL) | 344 - 349 |
| orientační doutnavka | 33 |
| osvětlení orientační s LED | 32 |
| otočný spínač žaluziový | 270 |
| ovladač časovací Busch-Timer® | 225, 271 |
| ovládač zapínací, přepínací (spínač řazení 1/0, 6/0) | 22 - 25, 38, 46, 47, 131, 353, 354, 356, 359, 361, 362, 365 |
| ovládač zvonkový | 101, 117, 391 |
| ovládač žaluziový (tlačítko) | 132, 270, 272, 355, 357, 362 |
| ovládání dálkové infračervené (IR) | 252, 253, 265 - 267 |
| ovládání dálkové radiofrekvenční (RF) | 252 - 264 |
| ozvučení místností (AudioWorld) | 282 - 295 |
| **P** | |
| páčkový spínač | 391 |
| PIR snímač (senzor, čidlo pohybu) | 232 - 251, 444, 475, 478 |
| podlahový termostat | 31, 32, 48, 60, 61, 75, 92, 104, 120, 181 - 183 |
| pohybové čidlo (snímač pohybu) | 232 - 251, 444, 475, 478 |
| pojistka náhradní pro elektroinstalační přístroje | 34, 211, 212, 225 |
| potenciálová zásuvka (pro ochranné pospojování) | 442 |
| potenciometr elektronický | 215 |
| povětrnostní stanice | 271 |
| požární hlásič Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE | 338, 339 |
| Praktik (nástěnné přístroje IP 44) | 359 - 361, 377, 386 |
| PRESSTO – stiskací spínač | 390 |
| Prion (ABB-*priOn*) | 464 - 470 |
| Profil 45 | 178 - 381 |
| prostorový termostat | 31, 32, 48, 60, 61, 75, 92, 104, 120, 181 - 183 |
| proudový chránič (FI-DOS) | 340 - 342, 406 |
| průchodka pro spínače a zásuvky | 361, 364, 366, 367, 386, 387, 390, 420, 447 |
| průmyslová zásuvka IP 44, IP 67 | 408 - 423 |
| průmyslové vidlice a zásuvky IP 44, IP 67 | 408 - 423 |
| prvky signalizačního systému | 448 - 455 |
| přepětí – viz zásuvka s ochranou před přepětím | |
| přepínač dvojitý (spínač řazení 6+6) | 23 - 25, 38, 46, 132, 353, 355, 357, 360, 362, 366 |
| přepínač křížový (spínač řazení 7) | 22, 23, 25, 38, 46, 47, 131, 353, 354, 356, 359, 361, 365 |
| přepínač sériový (spínač řazení 5) | 22, 24, 25, 38, 46, 131, 353, 355, 356, 359, 362, 365 |
| přepínač střídavý (spínač řazení 6) | 22, 23, 25, 38, 46, 47, 131, 353, 354, 356, 359, 361, 362, 365 |
| přijímač radiofrekvenčního (RF) signálu | 256 - 263 |
| přípojka sporáková | 391 |
| přístroje do hořlavých podkladů | 22, 23, 30, 131, 132, 366, 367, 368 - 376, 390 - 398 |
| přístroje na hořlavé podklady | 359 - 367, 377 |
| přístroje pro instalační kanály (Profil 45) | 178 - 381 |
| přístroje pro inteligentní systém řízení (Ego-n®) | 172 - 189 |
| přístroje pro rozvody ve zdravotnictví | 438 - 447 |
| přístroje pro systémové instalace (ABB i-bus® KNX) | 456 - 509 |
| přístroje s bezšroubovými svorkami | 22 - 25, 30, 50, 51, 76, 77, 94, 95, 106 - 108, 122 - 124, 131, 132, 140, 150, 160, 169, 200, 246 - 248, 260 - 262, 290, 342, 440, 441 |
| přístrojová řada Garant (spínače IP 66, zásuvky IP 55) | 365 - 367, 377, 387 |
| přístrojová řada Praktik (nástěnná montáž IP 44) | 359 - 361, 377, 386 |
| přístrojová řada Variant+ (nástěnná montáž IP 54) | 352, 361 - 364, 386 |
| přívodka průmyslová IP 44, IP 67 | 410, 412, 414, 416, 417, 419 |
| **R** | |
| radiofrekvenční (RF) ovládání dálkové | 252 - 264 |
| rámeček designový pro elektroinstalační přístroje – viz jednotlivé designové řady | |
| rámeček distanční Classic, Swing® | 396 |
| rámeček IP 44 pro elektroinstalační přístroje | 252, 355, 357 |
| Reflex SI (zdravotnictví, signalizační systém) | 438 - 455 |
| regulátor hlasitosti | 203 |
| regulátor otáček (ventilátoru) | 224 |
| regulátor teploty | 31, 32, 48, 60, 61, 75, 92, 104, 120, 181 - 183 |
| regulátor teploty pro podlahové vytápění | 31, 32, 48, 60, 61, 75, 92, 104, 120, 181 - 183 |
| regulátor teploty pro prostorové vytápění | 31, 32, 48, 60, 61, 75, 92, 104, 120, 181 - 183 |
| relé rozdělovací pro žaluziový spínač | 271 |
| relé univerzální | 225, 238, 265 |
| reproduktorová zásuvka | 199, 200 |
| RJ 12, RJ 45 | 204 |
| rozbočka (adaptor rozbočovací) | 406 |
| rozvodka (svorkovnice s krytem) | 40, 49, 61, 89, 106 |
| rozvody lištové (krabice pro lištové rozvody) | 396 - 398, 446 |
| **S** | |
| sada pro hlídání úniku vody | 343, 453, 454 |
| sběrnicový systém ABB i-bus® KNX | 456 - 509 |
| sběrnicový systém Ego-n® | 172 - 189 |
| senzor pohybu (snímač pohybu) | 232 - 251, 444, 475, 478 |

| Heslo | Strana |
|---|---|
| sériový přepínač (spínač řazení 5) | 22, 24, 25, 38, 46, 131, 353, 355, 356, 359, 362, 365 |
| Sextan (svítidla IK plus s LED nebo CFL) | 344 - 349 |
| schodišťový spínač (spínač časový) | 225 |
| schodišťový spínač (spínač řazení 6) | 22, 23, 25, 38, 46, 47, 131, 353, 354, 356, 359, 361, 362, 365 |
| SCHUKO® (zásuvka dle DIN) | 282 - 387 |
| signalizační doutnavka | 33 |
| signalizační systém | 448 - 455 |
| sloupek nabíjecí | 432 |
| snímač intenzity osvětlení | 218, 271, 272, 495 |
| snímač pohybu | 232 - 251, 444, 475, 478 |
| snímač pohybu bezdrátový (domovní strážce s RF přijímačem) | 249 |
| snímač pohybu IP 44 (Allwetter 44®) | 242 |
| snímač přítomnosti Präsenz tech | 245, 478 |
| snímač vlhkosti (přístroje signalizačního systému) | 448 - 455 |
| solo® | 142 - 151, 194, 202, 205, 206, 209, 293, 294, 322, 470 - 475 |
| solo® carat | 140 - 150, 152, 194, 202, 205, 206, 209, 293, 294, 322, 470 - 475 |
| soumrakový snímač | 218, 271, 272, 495 |
| spínací hodiny | 226, 227 |
| spínací hodiny s regulátorem teploty | 31, 32, 61, 75, 92, 104, 120, 182 - 183 |
| spínač 16 A a více | 24, 390, 391, 426 - 428 |
| spínač automatický se snímačem pohybu | 234 - 242, 444, 475, 478 |
| spínač časový s nastavitelným zpožděním vypnutí | 225 |
| spínač dvojpólový (spínač řazení 2) | 22, 24, 25, 38, 47, 359, 362, 365 |
| spínač hotelový (kartový spínač) | 23, 25 |
| spínač IP 44 | 350 - 357, 359, 360 |
| spínač IP 54 | 361, 362 |
| spínač IP 66 | 365, 366 |
| spínač jednopólový (spínač řazení 1) | 22, 23, 38, 46, 47, 359, 361, 365 |
| spínač kartový | 23, 25 |
| spínač MOS-FET | 238 |
| spínač nástěnný | 359 - 362, 365, 366, 390, 391, 426 - 428 |
| spínač otočný žaluziový | 270 |
| spínač páčkový | 391 |
| spínač řazení 1 | 22, 23, 38, 46, 47, 359, 361, 365 |
| spínač řazení 1/0, 6/0 | 22 - 25, 38, 46, 47, 131, 353, 354, 356, 359, 361, 362, 365 |
| spínač řazení 2 | 22, 24, 25, 38, 47, 359, 362, 365 |
| spínač řazení 3 | 24, 62, 391, 426 - 428 |
| spínač řazení 5 | 22, 24, 25, 38, 46, 131, 353, 355, 356, 359, 362, 365 |
| spínač řazení 6 | 22, 23, 25, 38, 46, 47, 131, 353, 354, 356, 359, 361, 362, 365 |
| spínač řazení 6+6, 6+6/0 | 23 - 25, 38, 46, 132, 353, 355, 357, 360, 362, 366 |
| spínač řazení 7 | 22, 23, 25, 38, 46, 47, 131, 353, 354, 356, 359, 361, 365 |
| spínač stiskací | 390 |
| spínač šňůrový | 407, 451 |
| spínač tlačítkový (impuls) | 25 |
| spínač trojpólový | 24, 62, 391, 426 - 428 |
| spínač trojpólový 20 A a více | 390, 391, 426 - 428 |
| spínač trojstupňový | 25 |
| spínač zárubňový | 391 |
| spínač žaluziový | 268 - 281 |
| spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II | 270 |
| spínač žaluziový IP 44, IP 54 | 355, 357, 362 |
| spínač žaluziový otočný | 270 |
| spínač/ovládač s orientační doutnavkou | 22, 23, 25, 38, 47, 353, 354, 356, 359, 361, 362, 365 |
| spínač/ovládač se signalizační doutnavkou | 22, 23, 25, 38, 47, 359, 362, 365 |
| spínače a zásuvky se zvýšeným stupněm krytí | 350 - 367, 386, 387, 390, 391, 408 - 423, 426 - 429, 443 |
| sporáková kombinace (přípojka sporáková) | 391 |
| sporáková přípojka | 391 |
| Squad (svítidla IK plus s LED) | 344 - 349 |
| stanice dokovací pro iDock | 284, 286, 289 |
| stanice povětrnostní | 271 |
| stiskací spínač | 390 |
| stmívač na lištu DIN (do rozváděče) | 217, 218 |
| stmívač pro DALI | 215 |
| stmívač pro dálkové ovládání | 260, 261, 265, 266 |
| stmívač pro krátkocestné dotykové ovládání | 216 |
| stmívač pro LED | 215, 216 |
| stmívač pro otočné ovládání | 214, 215 |
| stmívač pro otočné ovládání, se spínačem | 214 |
| stmívač pro zářivky s elektronickým předřadníkem 1 - 10 V | 215, 216, 218, 261 |
| stmívač pro žárovky halogenové 230 V AC | 214 - 218 |
| stmívač pro žárovky halogenové s transformátorem | 214 - 218 |
| stmívač pro žárovky klasické 230 V AC | 214 - 218 |
| stmívač výkonový (na lištu DIN) | 217, 218 |
| strážce domovní Busch-Wächter® MasterLINE | 246 - 249, 251 |
| strážce domovní Busch-Wächter® MasterLINE premium | 248 |
| střídavý přepínač (spínač řazení 6) | 22, 23, 25, 38, 46, 47, 131, 353, 354, 356, 359, 361, 362, 365 |
| stupeň krytí IP XX – viz spínač / zásuvka nn IP XX | |
| světélko orientační s doutnavkou | 406 |
| svítidla IK plus (LED, CFL) | 344 - 349 |

| Heslo | Strana |
|---|---|
| svorkovnice s krytem | 40, 49, 61, 89, 106 |
| svorky bezšroubové – viz přístroje s bezšroubovými svorkami | |
| Swing® | 42 - 52, 192, 195, 208, 384 |
| Swing®L | 44 - 51, 53, 192, 195, 208, 384 |
| systém řízení ABB i-bus® KNX | 456 - 509 |
| systém řízení Ego-n® | 172 - 189 |
| šňůrový spínač | 407, 451 |
| **T** | |
| Tango® | 54 - 67, 179, 193, 195, 196, 197, 199, 201, 203 - 205, 207, 208, 210, 353, 354, 371 - 373, 384, 396, 397, 441 |
| technické informace | 510 - 609 |
| telefon domovní | 321, 333 |
| telefonní zásuvka | 195, 204, 209 |
| telefonní zásuvka s ochranou před přepětím | 195 |
| televizní a rozhlasová zásuvka (a satelitní) | 192 |
| termostat | 31, 32, 48, 60, 61, 75, 92, 104, 120, 181 - 183 |
| termostat pro podlahové vytápění | 31, 32, 48, 60, 61, 75, 92, 104, 120, 181 - 183 |
| termostat pro prostorové vytápění | 31, 32, 48, 60, 61, 75, 92, 104, 120, 181 - 183 |
| termostat se spínacími hodinami (programovatelný) | 31, 32, 61, 75, 92, 104, 120, 182 - 183 |
| Time® | 112 - 126, 177 - 184, 193, 196 - 199, 201, 203, 206, 207, 210, 211, 292, 293, 322, 341, 343, 356, 357, 385 |
| Time® Arbo | 114 - 125, 127, 177 - 184, 193, 196 - 199, 201, 203, 206, 207, 210, 211, 292, 293, 322, 341, 343, 374 - 376, 385 |
| tlačítko – viz ovládač ... | |
| tlačítkový spínač (impuls) | 25 |
| triton (designová řada Busch-triton® pro ABB i-bus® KNX) | 475 - 477 |
| trojpólový spínač | 24, 62, 391, 426 - 428 |
| trojpólový spínač 20 A a více | 390, 391, 426 - 428 |
| trojstupňový spínač | 25 |
| **U** | |
| únik vody (sada pro hlídání úniku vody) | 343, 453, 454 |
| USB nabíječka | 201 |
| USB zásuvka | 200 |
| **V** | |
| Variant+ (nástěnné přístroje IP 54) | 352, 361 - 364, 386 |
| VGA zásuvka | 200 |
| videotelefon domovní | 321, 332 |
| vidlice a zásuvky průmyslové IP 44, IP 67 | 408 - 423 |
| vidlice dvojpólová | 402, 403 |
| vidlice pro kódovanou zásuvku | 363, 364, 380, 381 |
| vidlice speciální dle ČSN 35 4517 | 404 |
| vlhkost – viz sada pro hlídání úniku vody | |
| vstupní systém ABB-Welcome, Welcome Midi | 296 - 305, 310 - 326 |
| výkonový modul pro stmívač | 216, 218 |
| vypínač – viz spínač řazení ... | |
| vysavačová zásuvka | 95, 108, 125, 140, 150 |
| vysílač infračerveného (IR) signálu | 265 |
| vysílač radiofrekvenčního (RF) signálu | 255 - 258, 260, 262, 263 |
| vývodka kabelová s krytem | 49, 94, 139, 149, 159, 168 |
| **W** | |
| Welcome Midi (vstupní systém) | 306 - 309, 327 - 335 |
| **Z** | |
| zámek pro průmyslovou vidlici | 413, 416, 420 |
| zárubňový spínač | 391 |
| záslepka (kryt zaslepovací) | 49, 62, 76, 94, 105, 122, 139, 149, 160, 169, 295, 372, 375, 446 |
| zaslepovací kryt | 49, 62, 76, 94, 105, 122, 139, 149, 160, 169, 295, 372, 375, 446 |
| zásuvka a vidlice mn | 367, 403 |
| zásuvka bezpečnostní | 340 - 342, 406 |
| zásuvka Cat. 3, 5e, 6 (keystone) | 204 |
| zásuvka centrálního vysávání | 95, 108, 125, 140, 150 |
| zásuvka CINCH (RCA) | 206 |
| zásuvka datová (komunikační) | 132, 204 - 211 |
| zásuvka dle DIN (SCHUKO®) | 282 - 387 |
| zásuvka dvojnásobná s natočenou dutinou | 51, 63, 64, 77, 95, 106, 107, 122, 123, 372, 375 |
| zásuvka FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem | 340 - 342, 406 |
| zásuvka ISDN | 197 |
| zásuvka kódovaná | 363, 364, 380, 381 |
| zásuvka komunikační (datová) | 132, 204 - 211 |
| zásuvka komunikační (USB, VGA, HDMI) | 200 |
| zásuvka Modular-Jack | 204 |
| zásuvka nn dvojnásobná | 39, 51, 63, 64, 77, 95, 106, 107, 122, 123, 360, 361, 375, 384 - 386, 402 |
| zásuvka nn IP 40 | 49 - 51, 62 - 64, 76, 77, 94, 95, 106 - 108, 122 - 124, 372, 375, 402, 441 |
| zásuvka nn IP XX | 49 - 51, 62 - 64, 76, 77, 94, 95, 106 - 108, 122 - 124, 353 - 355, 357, 358, 360, 361, 363, 364, 366, 372, 375, 386, 387, 402, 408 - 423, 441, 443 |
| zásuvka nn jednonásobná | 39, 49, 62, 63, 77, 94, 95, 106 - 108, 122 - 124, 132, 140, 150, 160, 169, 353 - 355, 357, 360, 363, 364, 366, 367, 372, 375, 384 - 387, 392, 413, 419, 440, 441, 443 |

| Heslo | Strana |
|---|---|
| zásuvka nn jednonásobná s víčkem | 62, 106, 122, 353 - 355, 357, 360, 363, 364, 366, 367, 372, 375, 384 - 387, 392, 440 |
| zásuvka nn k upevnění do panelu nebo spotřebičů | 392, 441 |
| zásuvka nn k vestavění do panelů | 366, 367, 392, 411, 412, 415, 416, 418, 419, 441 |
| zásuvka nn nástěnná | 358, 360, 361, 363, 364, 366, 386, 387, 410, 413, 414, 417, 419 |
| zásuvka nn průmyslová zapuštěná | 413, 419, 443 |
| zásuvka nn s clonkami (ochrannými) | 49 - 51, 62 - 64, 76, 77, 94, 95, 106 - 108, 122 - 124, 140, 150, 160, 169, 353 - 355, 357, 372, 375, 380, 381, 384, 385, 402, 440, 441 |
| zásuvka nn s jiným systémem kontaktů | 382 - 387 |
| zásuvka nn s ochranou před přepětím | 39, 49, 51, 63, 64, 77, 94, 95, 106 - 108, 123, 124, 140, 150, 160, 169, 354, 355, 357, 360, 361, 364, 365, 380, 381, 440, 441 |
| zásuvka nn s víčkem | 62, 106, 122, 353 - 355, 357, 360, 363, 364, 366, 367, 372, 375, 384 - 387, 392, 440 |
| zásuvka pohyblivá | 402, 405 |
| zásuvka polozapuštěná | 39, 51 |
| zásuvka pro ochranné pospojování | 442 |
| zásuvka pro pohyblivý přívod | 402, 405 |
| zásuvka pro vidlice s plochými kontakty | 367 |
| zásuvka průmyslová IP 44, IP 67 | 408 - 423 |
| zásuvka průmyslová IP 44, IP 67 s jističem / chráničem | 411, 415, 418 |
| zásuvka průmyslová IP 44, IP 67 s vypínačem | 410, 411, 414, 415, 417, 418 |
| zásuvka reproduktorová | 199, 200 |
| zásuvka RJ | 204 |
| zásuvka s ochranou před přepětím | 39, 49, 51, 63, 64, 77, 94, 95, 106 - 108, 123, 124, 140, 150, 160, 169, 195, 354, 355, 357, 360, 361, 364, 365, 380, 381, 440, 441 |
| zásuvka SCHUKO® (zásuvka dle DIN) | 282 - 387 |
| zásuvka telefonní | 195, 204, 209 |
| zásuvka telefonní s ochranou před přepětím | 195 |
| zásuvka televizní a rozhlasová (a satelitní) | 192 |
| zásuvkový box | 430 - 467 |
| zásuvky speciální dle ČSN 35 4517 | 367 |
| zátka bezpečnostní pro zásuvky | 392 |
| zdravotnické přístroje (pro rozvody ve zdravotnictví) | 438 - 447 |
| zvonkový ovládač (zvonkové tlačítko) | 101, 117, 391 |
| zvýšené krytí IP XX – viz spínač / zásuvka nn IP XX | |
| žaluziový ovládač (tlačítko) | 132, 270, 272, 355, 357, 362 |
| žaluziový spínač | 268 - 281 |
| žárovka pro spínač (12 V, 24 V) | 33 |

# Přehled smluvních velkoobchodů ABB s.r.o., Elektro-Praga

## ALFEX ČECHY
Liberecká 98a
466 01 **Jablonec nad Nisou**
Tel./fax: 483 312 329
www.alfex.sk

## ARGOS ELEKTRO
Na Náhonu 1139/40
702 00 **Ostrava - Přívoz**
Tel.: 596 133 728
Fax: 596 134 562
www.argos.cz

## ASPERA
Elektrosklad
Dubičné 104
373 71 **Č. Budějovice - Rudolfov**
Tel.: 387 011 911
Fax: 387 412 149
www.aspera.cz

## B+B ELEKTRO
Táborská 538
256 01 **Benešov u Prahy**
Tel.: 317 721 611
Fax: 317 721 324
www.bbelektro.cz

## BI ESSE CZ
Koterovská 192
326 00 **Plzeň**
Tel.: 377 249 977
Fax: 377 245 900
www.biesse.cz

## CEHA KDC ELEKTRO
U Továren 770/1b
102 00 **Praha 10 - Hostivař**
Tel.: 267 290 561
Fax: 267 290 562
www.ceha-kdc.cz

## ELEKTRO S.M.S
Dobrovodská 43
370 01 **České Budějovice**
Tel.: 387 007 311
Fax: 387 007 317
www.elektrosms.cz

## ELFETEX
Hřbitovní 31a
312 16 **Plzeň**
Tel.: 377 432 314
Fax: 377 432 327
www.elfetex.cz

## ELIMA
Hradecká 506
506 01 **Jičín**
Tel.: 493 524 390
Fax: 493 525 720
www.elima.cz

## ELKOV ELEKTRO
Kšírova 255
619 00 **Brno**
Tel.: 547 212 269
Fax: 547 212 065
www.elkov.cz

## EMAS
Průběžná 84
100 00 **Praha 10 - Strašnice**
Tel.: 274 810 471
Fax: 274 779 979
www.emas.cz

## JAKUB
tř. Gen. Svobody 297
473 01 **Nový Bor**
Tel.: 487 714 411
Fax: 487 714 444
www.jakub.cz

## JANČA OSTRAVA
Štramberská 2878
706 02 **Ostrava - Vítkovice**
Tel.: 595 956 215
Fax: 595 953 663
www.janca.cz

## JANČA V.M.
Masarykova 843
757 01 **Valašské Meziříčí**
Tel.: 571 759 999
Fax: 571 759 990
www.jancaelektro.cz

## K&V ELEKTRO
Strakonická 1d
150 00 **Praha 5 - Smíchov**
Tel.: 257 320 432
Fax: 257 328 787
www.kvelektro.cz

## REAL ELEKTRO
Zahradní 996
594 01 **Velké Meziříčí**
Tel.: 566 523 987
Fax: 566 521 774
www.realelektro.cz

## REXEL CZ
CTZone Brno - Dornych
Škrobárenská 10
617 00 **Brno**
Tel.: 545 125 011
Fax: 545 125 037
www.rexel.cz

## SONEPAR
Vážní 1125
500 03 **Hradec Králové**
Tel.: 495 500 011
Fax: 495 500 092
www.elektram.cz

## VAP BRANSOUZE
Heroltická 5449/19
586 01 **Jihlava**
Tel.: 567 588 888
Fax: 567 588 889
www.vapbransouze.cz

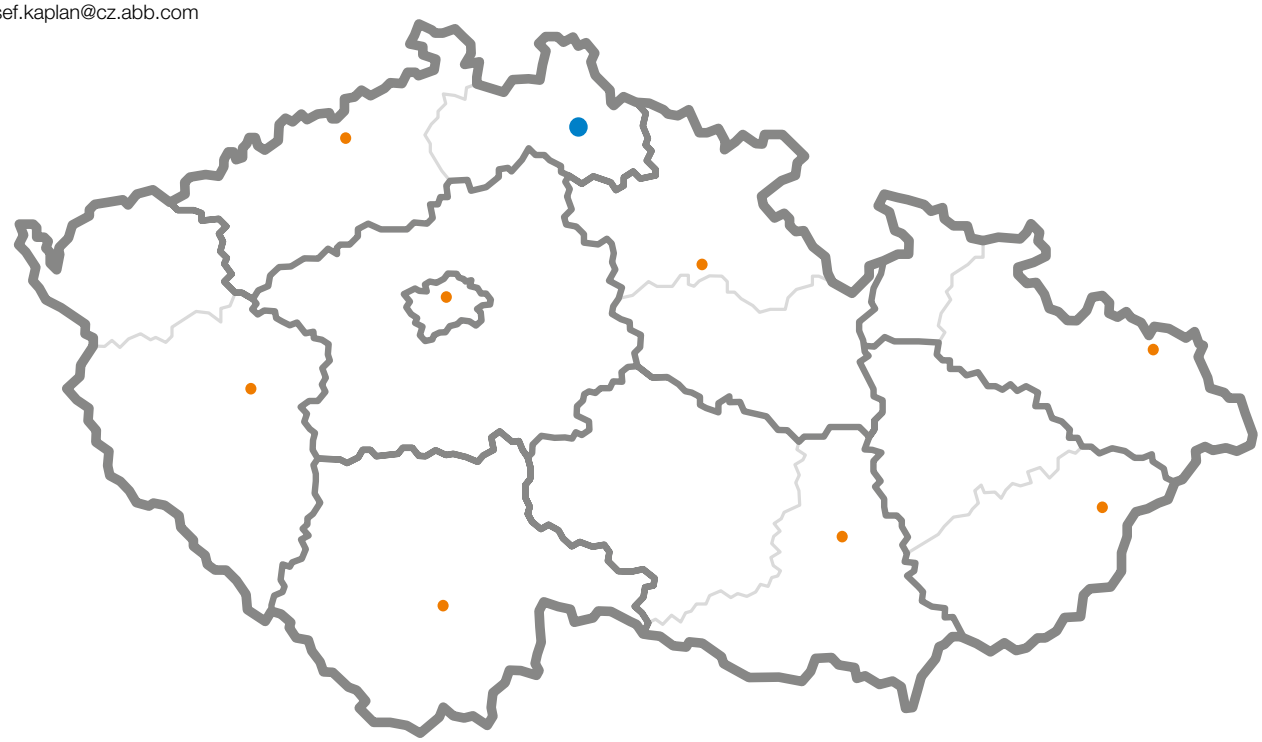
# Sídla obchodních reprezentantů ABB s.r.o., Elektro-Praga

## PRAHA A STŘEDNÍ ČECHY

ABB s.r.o.
areál Šárka Business Park
Lužná 591
160 00 **Praha 6 - Vokovice**
Mobil: 731 552 328
josef.kaplan@cz.abb.com

Mobil: 731 552 337
petr.kral@cz.abb.com

Mobil: 731 552 364
jiri.a.ruzicka@cz.abb.com



## SEVERNÍ ČECHY

Doubravská 1615/28
415 01 **Teplice - Trnovany**
Mobil: 731 552 373
bretislav.stencl@cz.abb.com

## VÝCHODNÍ ČECHY

Chelčického 201
503 02 **Hradec Králové**
Tel./fax: 495 453 370
Mobil: 731 552 380
martin.dufek@cz.abb.com

## SEVERNÍ MORAVA

Štramberská 2878
706 02 **Ostrava - Vítkovice**
Tel./fax: 595 952 911
Mobil: 731 552 346
libor.kusiak@cz.abb.com

## ZÁPADNÍ ČECHY

K Cihelnám 699
326 00 **Plzeň - Černice**
Mobil: 731 552 390
milan.klingr@cz.abb.com

## JIŽNÍ ČECHY

Sedláčkova 472/6, budova 104
397 01 **Písek**
Mobil: 731 552 354
ludek.kanovsky@cz.abb.com

## STŘEDNÍ MORAVA

Seifertova 33
750 02 **Přerov**
Tel.: 581 808 103
Mobil: 731 552 340
radomir.krejcir@cz.abb.com

## SÍDLO FIRMY

Resslova 3
466 02 Jablonec nad Nisou
Tel.: 483 364 111
Fax: 483 364 159
epj.jablonec@cz.abb.com

## JIŽNÍ MORAVA

U Vlečky 2
617 00 **Brno**
Fax: 543 211 327
Mobil: 731 552 350
lubomir.milfait@cz.abb.com
Mobil: 731 552 374
martin.prikryl@cz.abb.com

Technické a obchodní informace žádejte ve svých regionech.

# Akreditovaní dodavatelé ABB s.r.o., Elektro-Praga

## Brněnská Drutěva, v.d.

termostaty a spínací hodiny
**www.druteva.cz**

## ENIKA, s.r.o.

bezdrátové ovládání elektrických spotřebičů, automatické spínače, termostaty
**www.enika.cz**

## SALTEK, s.r.o.

přepěťové ochrany pro napájecí, datové a telekomunikační sítě
**www.saltek.cz**

# Kontaktujte nás

**ABB s.r.o.**
**Elektro-Praga**
Resslova 3
466 02  Jablonec nad Nisou
Tel.:  483 364 111
Fax:  483 364 159
Technická podpora
Tel.:  800 800 104
E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com

**www.abb.cz/elektropraga**

Power and productivity
for a better world™