

Katalog 2017
Domovní elektroinstalační materiál
Nepolevit v moderních elektroinstalacích

Elektro-Praga

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
1SSo	Spínač jednopólový se signalizační i orientační doutnavkou
1S	Spínač jednopólový se signalizační 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
6SSo	Přepínač střídavý se signalizační i orientační doutnavkou

So – orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)

Řazení	Význam
6S	Přepínač střídavý se signalizační doutnavkou
6+1	Přepínač střídavý a spínač jednopólový
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

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).

Přehled stmívačů

Provedení stmívače	Objednací číslo	Výkon		Druh zátěže							Pro design					Druh fázové regulace [2]
		min.	max.	Klasické žárovky	Halogenové žárovky 230 V	Vinuté transformátory	Elektronické transformátory	Stmívatelné LED žárovky [1]	Předřadníky 1 - 10 V	Zařízení DALI	Swing®, Swing®L	Tango®, Neo®, Levit®	Neo® Tech	Element®, Time®, Time® Arbo	future® linear, solo®, solo® carat, *alpha exclusive®*, *impuls*	
Otočný	6512-0-0335	2 W/V·A	100 W/V·A	•	•	•	•	•			•	•		•	•	N/S
	6514-0-0111	60 W	400 W	•	•						•	•		•		N
	6515-0-0704	60 W	600 W	•	•						•	•		•	•	N
	6512-0-0057	20 W/V·A	500 W/V·A	•	•	•					•	•		•	•	N
	6513-0-0568	40 W/V·A	420 W/V·A	•	•		•				•	•		•	•	S
	6520-0-0227	200 W/V·A	1 000 W/V·A	•	•	•					•	•		•	•	N
	6517-0-0018	60 W/V·A	400 W/V·A	•	•	•					•	•		•	•	N
	6599-0-2035	– –	4 A (cos φ ≥ 0,9) 3 A (cos φ = 0,5)						•		•	•		•	•	–
	6599-0-2988 6599-0-3026		37× (64×) DALI							•	•	•		•	•	–
	6599-0-2987 6599-0-3025		64× DALI							•	•	•		•	•	–
Krátkocestný	6512-0-0323	2 W/V·A	100 W/V·A	•	•	•		•				•	•	•	•	N
	6560-0-1205	20 W/V·A	500 W/V·A	•	•	•						•	•	•	•	N
	6590-0-0171	50 W/V·A	420 W/V·A	•	•	•	•					•	•	•	•	N/S
	6590-0-0172	200 W/V·A	315 W/V·A	•	•	•	•							•	•	N/S
	6550-0-0042	– –	4 A (cos φ ≥ 0,9) 3 A (cos φ = 0,5)						•			•	•	•	•	–
Řadový (na DIN lištu)	6590-0-0191	2 W/V·A	100 W/V·A	•	•	•	•	•								N/S
	6590-0-0178	60 W/V·A	500 W/V·A	•	•	•	•									N/S
	6590-0-0179	200 W/V·A	420 W/V·A	•	•	•	•									N/S
	6550-0-0016	– –	4 A (co s φ ≥ 0,9) 3 A (cos φ = 0,5)						•							–

- **U každého stmívače je předepsáno**, pro jaký druh svítidel a pro jaké zatížení jej lze použít.
- **Příkon svítidla** musí být v rozsahu udávané minimální a maximální jmenovité hodnoty.
- **Dovolený charakter zátěže** je u každého přístroje uveden symbolem. Jednotlivé typy stmívačů mohou regulovat následující druhy světelných zdrojů:
  - klasické žárovky
  - halogenové žárovky na 230 V
  - halogenové žárovky napájené z vinutého transformátoru
  - halogenové žárovky napájené z elektronického transformátoru
  - [1] stmívatelné LED žárovky vhodných typů (ne pro LED pásky)
  - předřadníky s rozhraním 1 - 10 V (pro zářivky, LED)
  - předřadníky DALI (pro zářivky, LED)
- **Pro „retrofitové“ regulovatelné LED žárovky**, které nahrazují klasické nebo halogenové žárovky, byly vyvinuty speciální stmívače. Podmínkou je, aby LED žárovky byly stmívatelné a celkový připojený příkon se pohyboval v rozmezí jmenovitých hodnot stmívače. Použití stmívačů pro LED pásky nebo LED panely nemusí přinášet uspokojivé výsledky.
- **Vinuté transformátory** používané k napájení malonapěťových halogenových zdrojů se doporučuje zatížit alespoň na 80 % jejich jmenovitého výkonu. Tyto transformátory mají značné vlastní ztráty – do celkového zatížení stmívače je nutné kromě činného příkonu žárovek započítat asi 20 % jmenovitého výkonu připojených transformátorů.
- **Při použití halogenových žárovek na 230 V AC** ve spojení s výkonovými stmívači se doporučuje příkon snížit cca o 20 %.
- **Kompaktní zářivky se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky)** obecně nelze spolehlivě stmívat. Regulovat lze pouze typy, které jsou výrobcem určeny pro stmívání – bývají označeny grafickým symbolem, popř. textem DIM nebo dimmable. K tomu se využívají nejčastěji přístroje s fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně, tj. vhodné pro klasické žárovky nebo vinuté transformátory. Dovolený příkon se v těchto případech neřídí jmenovitými hodnotami platnými pro žárovkovou zátěž. Minimální/maximální příkon zářivek je nutné přepočítat jako šestinu/pětinu spodní/horní hodnoty udávané pro žárovky. Výrobce může doporučovat i menší než vypočtený počet světelných zdrojů.
- **Při provozu je třeba předcházet přehřívání přístrojů.** Např. při montáži do tepelně izolujícího materiálu, do dutých příček nebo při vícenásobné montáži několika přístrojů vedle sebe je nutné zatížení snížit cca o 20 %. Montáž do vícenásobného svislého rámečku se nedoporučuje.
- **U výkonových stmívačů pro řadovou montáž** je nutné výpočtem vyhodnotit celkovou tepelnou bilanci rozváděče a rozhodnout o příp. aktivním chlazení. Je třeba počítat s tím, že cca 1,5 % připojeného příkonu se přemění v teplo.
- **Přístroje s otočným ovládáním řazení 6** je možné integrovat do stávající instalace se střídavými (ř. 6) nebo i křížovými (ř. 7) přepínači.
- **Pro ovládání krátkocestných stmívačů** z jiných míst je třeba použít ovládače se zapínacím kontaktem (tlačítka).

[2] Fázová regulace (phase-cut): N = na náběžné hraně (leading edge); S = na sestupné hraně (trailing edge); N/S = univerzální

Bližší popis přístrojů lze získat na str. 238 - 243 v tomto katalogu nebo v návodech k používání (katalog on-line na www.abb.cz/elektropraga).

Když potřebujete okamžitou pomoc

Adresa společnosti

Organizační jednotka
ABB s.r.o., Elektro-Praga
Resslova 3, 466 02 Jablonec nad Nisou
GPS: 50°44‘6.39“N, 15°11‘5.02“E

Tel.: 483 364 111
Fax: 483 364 159
epj.jablonec@cz.abb.com

Technická podpora

Tel.: **800 800 104**

Kontaktujte nás během pracovních dní od 8 do 16 hod.

Technická podpora – přímá telefonní čísla

Classic, Swing®, Swing®L, Tango®
Levit®, Neo®, Neo® Tech, Element®,
Time®, Time® Arbo, Decento®,
future® linear, solo®, solo® carat,
alpha exclusive®, impuls
Stmívače • Domovní strážci • Požární hlásiče
Instalace ve zdravotnictví
Signalizační systém
Tel.: 483 364 571

ABB-free@home®
Přístroje pro sdělovací a komunikační oblast
AudioWorld • Domovní telefony
Tel.: 483 364 563

Ego-n®
Tel.: 739 552 396

Přístroje se zvýšeným stupněm krytí IP XX
Pohyblivé přívody
FI-DOS zásuvky s proudovým chráničem
Průmyslové zásuvky a spínače
Svítidla IK Plus • Trojpólové spínače
Zásuvkové boxy, AC nabíjecí stanice
Zásuvky s přepěťovou ochranou
Automatické spínače se snímačem pohybu
Termostaty • RF ovládání
Tel.: 483 364 560

ABB i-bus® KNX
ABB-free@home®
Tel.: 739 552 389

Kontaktujte nás během pracovních dní od 8 do 16 hod.

Obchodní reprezentanti

Praha a Střední Čechy
Robert Moravec, tel.: 735 159 075
Petr Král, tel.: 731 552 337

Severní Čechy
Jiří Růžička, tel.: 731 552 364

Západní Čechy
Milan Klingr, tel.: 731 552 390

Východní Čechy
Martin Dufek, tel.: 731 552 380

Jižní Čechy
Luděk Kaňovský, tel.: 731 552 354

Severní Morava
Jiří Lyčka, tel.: 735 745 240

Střední Morava
Radomír Krejčíř, tel.: 731 552 340

Jižní Morava
Lubomír Milfait, tel.: 731 552 350
Martin Přikryl, tel.: 731 552 374

Mají sídla v jednotlivých regionech,
a tak Vám jsou co nejblíže.
Neváhejte je kontaktovat.

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., divize Elektrotechnické výrobky je její 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.

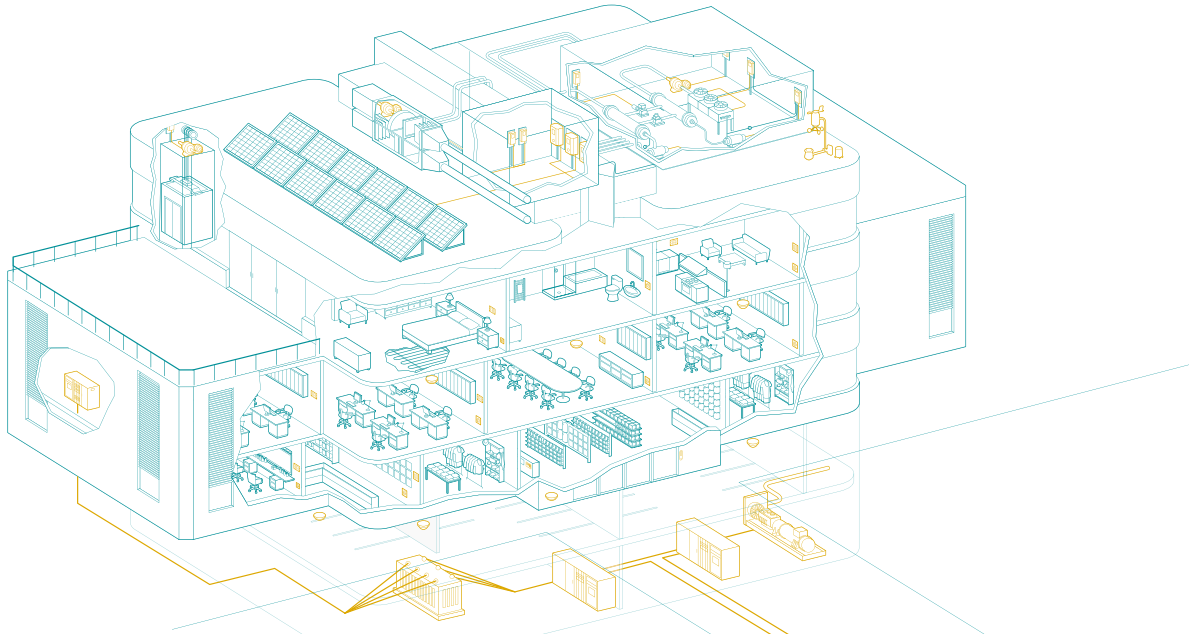
Vizuální firemní styl a jednoznačná identita nás spolu s kvalitou a komplexností naší produkce výrazně odlišují od konkurence.

Značka ABB je synonymem efektivního řešení pro dynamický svět energie. Společnost ABB s.r.o., divize Elektrotechnické výrobky 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

ABB to jistí

Dodavatel špičkových technologií pro energetiku a automatizaci
Všechny budovy, jednotné řešení



Jedna značka pro celý objekt: od rozvodnice, přes jističe po spínače a zásuvky

Divize Elektrotechnické výrobky vyrábí a prodává široký sortiment produktů pro nízké napětí (NN) a zařízení pro elektrické instalace: vypínače, zásuvky, elektroinstalační materiál, jističe NN, výrobky, kryty a kabelové systémy, které chrání osoby i elektrická a jiná zařízení před přetížením. Divize Elektrotechnické výrobky dále nabízí inteligentní systémy elektroinstalace a automatizace jak pro rezidenční, tak i komerční budovy.

Na co se zaměřujeme a co je naším cílem

Snadná údržba

Myslíme na to, že údržba a výměna výrobků v systému musí být snadná i za provozu.

Snadná instalace

Děláme maximum pro bezchybnou instalaci našich výrobků. Elektromontérům poskytujeme precizní montážní návody, instruktáž a školení, obchodním partnerům poskytujeme školení a servisní podporu.

Efektivní využití energie

Jedním z hlavních cílů produktového designu je co nejefektivnější využití energie.

Snížení nákladů projektu

Hledáme způsoby, jak minimalizovat množství použitých komponentů, hledáme alternativní materiály a řešení, snažíme se optimalizovat celkové náklady na projekt, abychom zároveň vylepšili a zdokonalili funkcionalitu. Řídíme se heslem „méně je více“.

Úspora místa

Také zabraný prostor představuje náklady. Naši vývojáři neustále pracují na designových vylepšeních, která ušetří prostor, a tedy i peníze našich zákazníků.

Expresivní design

Jsme inovátoři designu. Při vývoji designu spolupracujeme s renomovanými a respektovanými designéry. Děláme vše pro to, aby naše spínače a zásuvky perfektně vyhovovaly stylu zákazníka a konceptu interiéru.

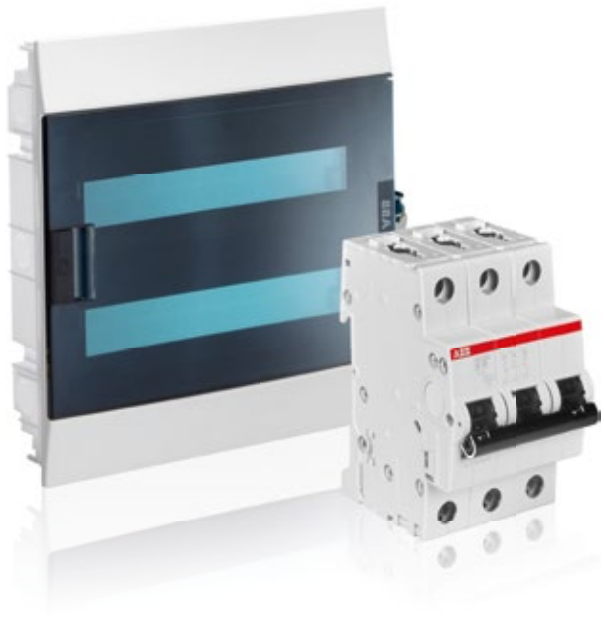
Co získáte s ABB

– Výrobky orientované na budoucnost
– Stálý zdroj inovací
– Výběr ze širokého sortimentu (design, barvy, různé cenové úrovně)
– Kvalitu
– Servis
– Spolehlivost

Jeden dům, jedno řešení

Svět elektroinstalací ABB
Efektivní integrovaná řešení pro všechny typy budov



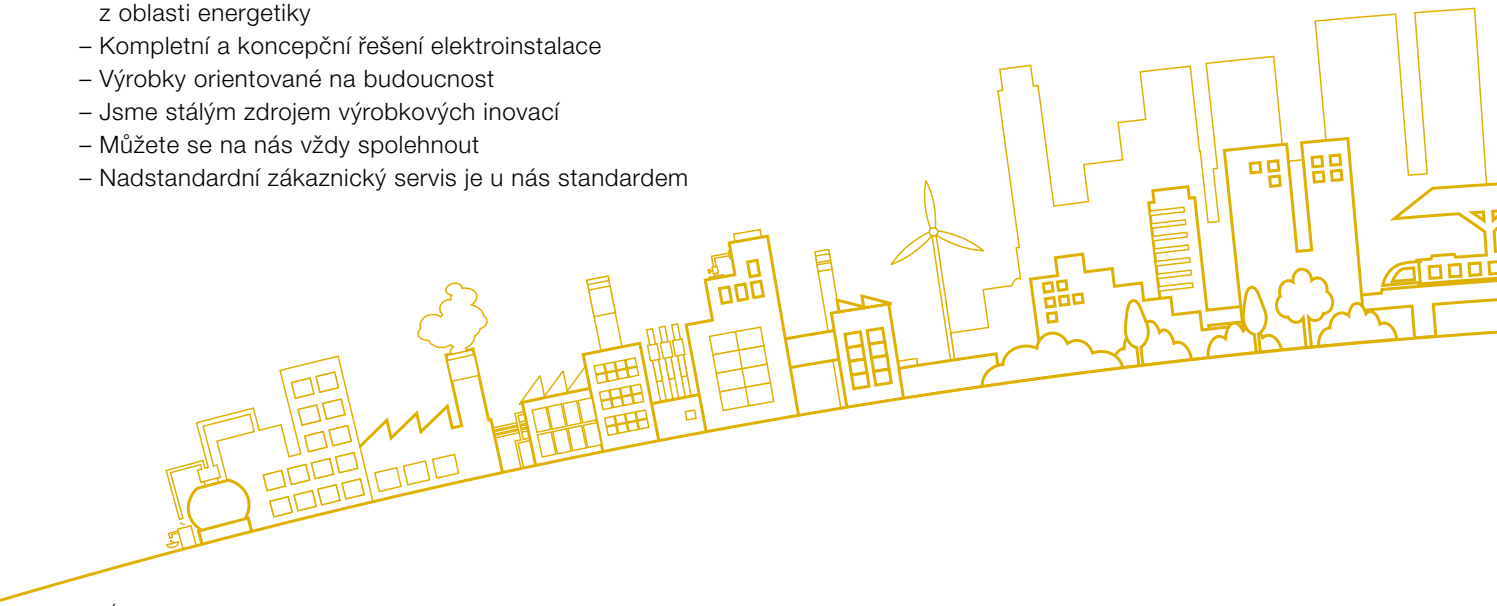


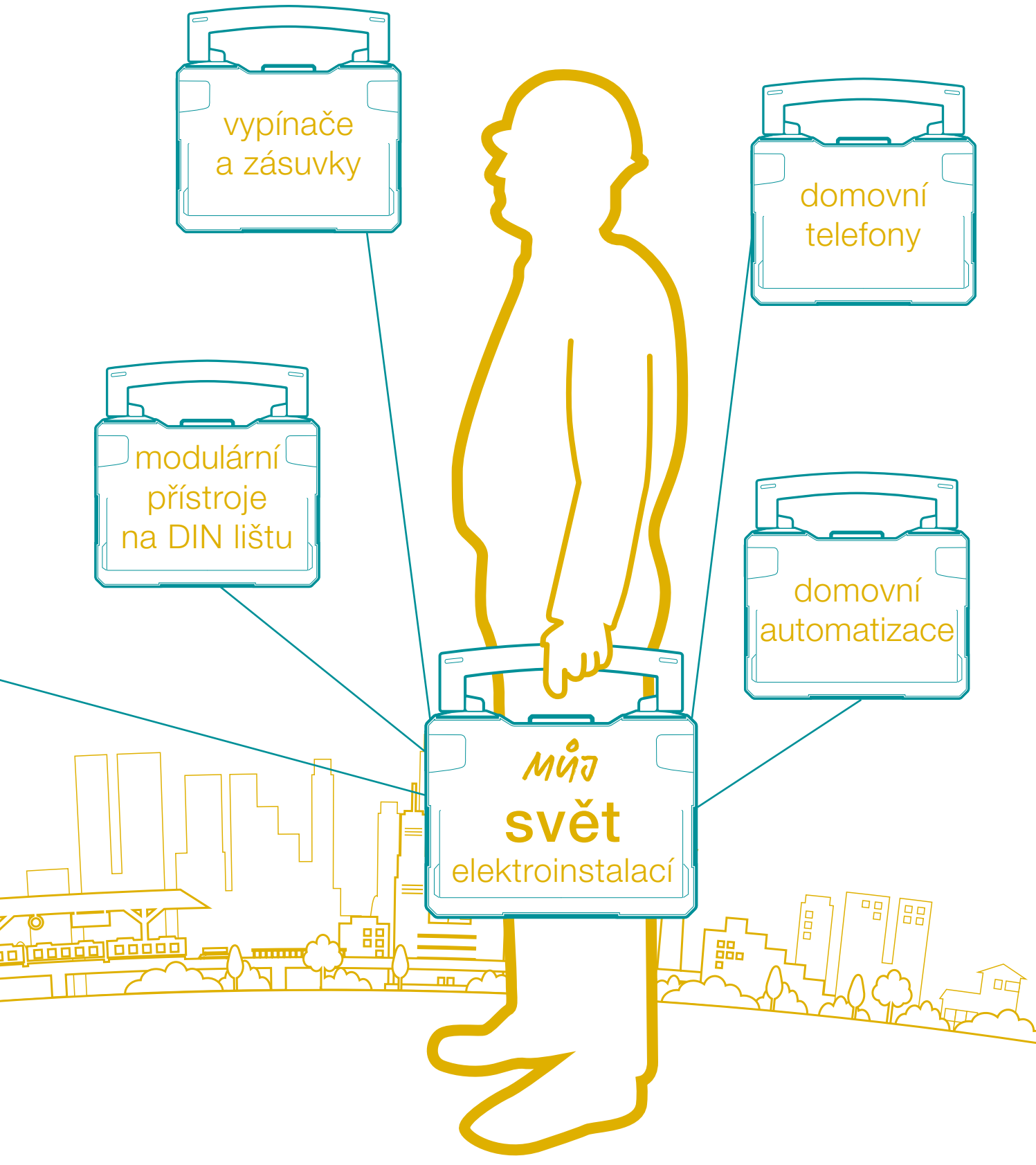
Máte-li k ruce produkty, které patří mezi nejkvalitnější na světě a jsou plně kompatibilní, pak jste již velmi blízko k tomu, aby Vámi realizované projekty elektro-instalace byly vždy o stupeň lepší. Protože právě Vy můžete vytěžit maximum z dokonalé koncepce komplexní elektroinstalace. Nabízíme efektivní integrovaná řešení, vysokou spolehlivost a snadnou instalaci všech našich produktů. ABB to jistí!



Proč pracovat s produkty ABB

– Tradice a ověřená kvalita značek ABB a Elektro-Praga
– Nejširší sortiment elektroinstalačních materiálů
– Know-how a kvalita jedné z předních světových firem z oblasti energetiky
– Kompletní a koncepční řešení elektroinstalace
– Výrobky orientované na budoucnost
– Jsme stálým zdrojem výrobkových inovací
– Můžete se na nás vždy spolehnout
– Nadstandardní zákaznický servis je u nás standardem




vypínače
a zásuvky
domovní
telefony
modulární
přístroje
na DIN lištu
domovní
automatizace
můj
svět
elektroinstalací

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.

Přes 90 let vývoje, výroby a inovací jističů

ABB s.r.o., Brno
Přístroje a rozváděče nízkého napětí



ABB s.r.o., dříve (ABB ELSYNN s.r.o.) navazuje na historii a průmyslovou tradici svých předchůdců a zakladatelů. Kořeny firmy sahají k první moravské elektrotechnické firmě BARTELMUS & DONÁT do roku 1886. Důležitou kapitolu psala historie v roce 1927 po připojení továrny ke koncernu ŠKODA PLZEŇ. Po 2. světové válce dostala společnost jméno EJF Brno, později EJF Brno a.s. Díky technické a organizační vyspělosti koncernu ŠKODA přesáhla firma brzy svou lokální úroveň a stala se uznávanou evropskou elektrotechnickou firmou, do které v roce 1993 vstoupila společnost ABB. Po oddělení výroby veškerého NN sortimentu byla založena ABB Elsynn a.s.

V současnosti jsme hrdým členem skupiny ABB, ABB s.r.o., divize Elektrotechnické výrobky. Dlouhodobě se orientujeme na kvalitu našich výrobků s cílem uspokojovat i ty nejnáročnější požadavky našich zákazníků a koncových uživatelů. Všechny výrobky vyhovují mezinárodním normám IEC, EN a také významným národním normám.

Kompletní sortiment nízkonapěťových přístrojů a systémů:

- Modulární přístroje - System pro *M* compact
- Plastové a oceloplastové rozvodnice, rozváděče, krabice a žlaby (System pro *E* comfort, Mistral, UK500 a další)
- Kompaktní a vzduchové výkonové jističe
- Stykače a tepelná relé, odpínače a přepínače
- Pojistky, pojistkové odpojovače a odpínače
- Spouštěče typu Softstart, motorové spouštěče
- Ovládací a signalizační prvky
- Koncové spínače a mikrospínače
- Inteligentní instalační systém ABB i-bus® KNX/EIB
- Komponenty pro kompenzaci účiníku
- Programovatelné automaty
- Elektronické měřící transformátory
- Výrobky pro řídicí aplikace
- Rozváděče do 1 000 V pro distribuci elektrické energie a řízení technologií
- Moduly MNS iS s aplikací distribuované řídicí techniky pro ovládání pohonů technologických celků
- Komponenty pro elektrotechniku Thomas & Betts
- Bezpečnostní systémy ABB Jokab Safety

Navštivte náš e-shop

Vyberte si špičkové výrobky značky ABB. Nabízíme přibližně 40 000 komponent, které si můžete objednat prostřednictvím některého z registrovaných velkoobchodů. K jednotlivým komponentům v e-shopu nabízíme také katalogy a další technickou dokumentaci, kterou si můžete stáhnout a prostudovat.

Více na **www.abb.cz/nizkenapeti**

Novinky roku 2017

Systém ABB-free@home® posiluje v dalších designových řadách
Široké možnosti logických vazeb a volně programovatelné rozhraní IP v KNX





ABB-free@home® dostupné také v designových řadách Tango®, Element®, Time® a Time® Arbo

Nový vysoký standard v oblíbených designových řadách výrazně rozšiřuje možnosti v nových instalacích jak elektromontérům, tak i jejich zákazníkům. Domovní automatizace – inteligentní elektroinstalace jako český standard ještě nikdy nebyla tak snadná. Jediná mobilní aplikace pro kompletní nastavení a následné ovládání. Úplné propojení domu již ve standardu.
Více na stranách 176 - 189.

Logický kontrolér

Nabízí široké možnosti logických vazeb v systému ABB i-bus® KNX. Zadávání logických vazeb se provádí v grafickém editoru, který je integrován v softwaru ETS. Až 3 000 logických funkcí a vytváření vlastních funkčních bloků. Vytvořenou logiku je možné otestovat v simulačním režimu. Více na straně 513.

ABB-ControlTouch

Volně programovatelné IP/KNX rozhraní jako řídicí, informační a zábavní centrum kompatibilní s ABB i-bus® KNX. Snadná a intuitivní koncepce ovládání, stránky s náhledovými seznamy. Ovládání chytrými telefony a tablety pomocí ControlTouch App (aplikace pro iOS a Android). Více na straně 493.





Novinky roku 2017

Nové rádio do zdi pro příjem FM signálu i přehrávání přes Bluetooth
Vyšší bezpečnost s inovativními zásuvkami FI-DOS





AudioWorld – FM „rádio do zdi“ nově s Bluetooth
Nejen příjem rozhlasových stanic, ale nově též přehrávání hudebního obsahu například z chytrého telefonu. To je výrazné vylepšení FM rádia, které tímto získává podstatně větší mediální využití. Do paměti lze uložit až 8 zdrojů Bluetooth signálu. Pokud je telefon vybaven funkcí NFC, Bluetooth se připojí a odpojí prostým přiblížením telefonu k přístroji. Novinka je kompatibilní se všemi designovými řadami skupiny AudioWorld. Více na straně 314.

FI-DOS – Nové zásuvky s vestavěným proudovým chráničem (SRCD)
Představujeme nové inovované provedení s univerzální konstrukcí vlastního přístroje pro všechny tři stávající typy bezpečnostních zásuvek. Zásuvky FI-DOS jsou nyní dostupné v designových řadách Swing®, Tango®, Levit®, Element® a Time® a rovněž v nástěnném i zapuštěném provedení se zvýšeným krytím (IP 44). Nový univerzální přístroj umožňuje jak koncové zapojení zásuvky, tak tzv. průběžné. Nabídku doplňuje také nové provedení adaptéru s proudovým chráničem.
Více na stranách 347 – 349.





ABB-Welcome Midi se změnami

Sloučení systémů domovních telefonů ABB-Welcome a Welcome Midi



V systému domovních audio a videotelefonů došlo ke spojení dvou platforem a to ABB-Welcome a Welcome Midi. Z obou skupin vznikla jedna ucelená platforma ABB-Welcome Midi.

Nabízí zástupce z obou zmiňovaných systémů. Venkovní tabla jsou k dispozici v provedení ušlechtilá ocel a hliník s povrchovou úpravou.



Venkovní tablo z ušlechtilé oceli

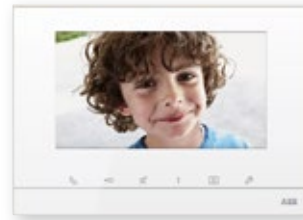


Venkovní tablo hliníkové provedení s povrchovou úpravou

Vnitřní stanice v provedení audio i video jsou opět spojené z obou předchozích platforem. Audiotelefony jsou buď sluchátkové nebo v provedení hands-free. Videotelefony jsou v provedení 4,3" nebo 7". Vnitřní stanice nabízí i různá barevná provedení.



Videotelefony 4,3", hands-free



Videotelefony 7", hands-free



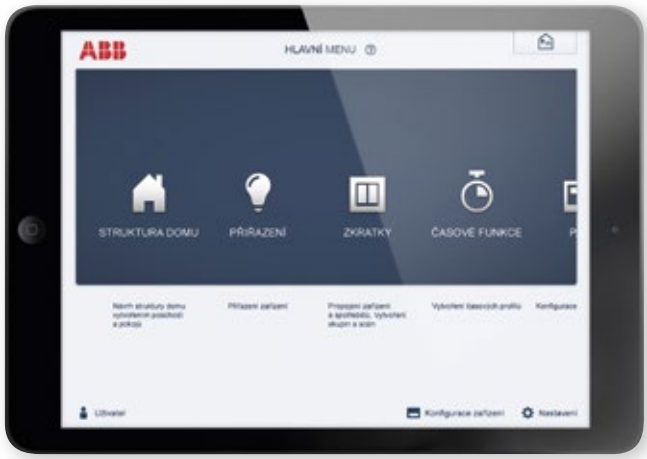
Domovní telefon se sluchátkem



Hands-free domovní telefony

Aplikace pro Apple iOS i Android

Moderní elektroinstalace pro smartphony i tablety
Elektromontérům pro snadné nastavení a uživatelům pro vysoký komfort





Stáhněte si aplikaci do Vašeho mobilního zařízení. Vyzkoušejte, jak snadná je instalace a nastavení ABB-free@home®. Ukažte svým zákazníkům, jak aplikace Welcome-App zvyšuje bezpečnost bydlení.

Domovní automatizace a inteligentní elektroinstalace ještě nikdy nebyly snazší. Jediná aplikace na všechno!
Nastavení a obsluha systému ABB-free@home® jsou snadné jako brouzdání po internetu díky volně dostupné mobilní aplikaci. Žádný dodatečný software není potřeba. Výchozí nastavení provede každý elektrikář. Pozdější nastavení a seřízení může pak provádět již uživatel z každého běžně dostupného počítače, mobilního telefonu či tabletu s operačním systémem Android nebo iOS.



Více o výhodách ABB-free@home® na http://www.abb.com/freeathome

Welcome-App – každý hned ví, kdo zvoní u dveří, i když zrovna není doma. Bezpečnost a komfort.
Díky aplikaci Welcome-App, může každý uživatel vidět, kdo zvoní u jeho dveří, i když zrovna není doma. S použitím tabletu a smartphonu může uživatel také na dálku komunikovat s návštěvou, otevírat dveře, rozsvítit na chodbě u vchodu. V mobilních zařízeních si lze zpětně prohlížet snímky návštěv, které zvonily v době nepřítomnosti. Samotná aplikace běží na pozadí a aktivuje se pouze v případě, když někdo u dveří zazvoní.



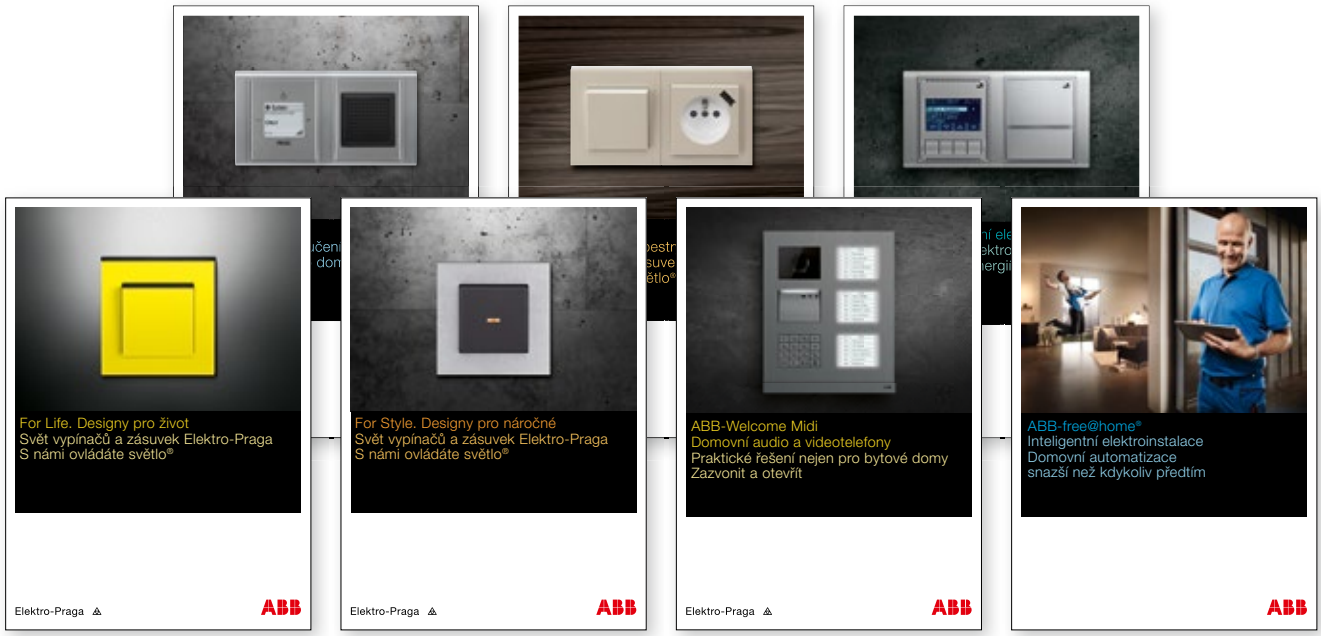
android

iOS
iTunes

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

Prospekty, katalogy, letáky – tištěné i on-line

Objednejte si zdarma veškeré tištěné i on-line materiály, které potřebuje pro svou práci. Vše na jednom místě – jeden dům, jedno řešení.



Nabízíme Vám komplexní podporu – ABB to jistí!
Vše pro Vaše úspěšné realizace elektroinstalací, tvorbu nabídek i vlastní prezentaci.

Domovní elektroinstalační materiály – nejširší nabídka
– Katalog domovního elektroinstalačního materiálu
– Prospekty designových řad – Svět vypínačů a zásuvek
  – For Life. Designy pro život
  – For Style. Designy pro náročné

Domovní automatizace a inteligentní systémy elektroinstalace
– ABB-free@home® a Ego-n®
– ABB i-bus® KNX

Domovní audio a videotelefony
– ABB-Welcome Midi

Přístroje pro vyšší komfort, bezpečnost a úspory energie
– AudioWorld - systém ozvučení v rámci elektroinstalace
– Stmívače pro klasické zdroje i LED žárovky
– Bezdrátové dálkové ovládání RF 868 MHz
– Hlásiče kouře a teplot Busch-Rauchalarm a Busch-Wärmealarm
– Domovní strážci Busch-Wächter
– Spínače a zásuvky se zvýšeným stupněm krytí IP 54 Variant+

Instalační manuály a příručky
– ABB-free@home®, Ego-n®, ABB-Welcome Midi a další

Modulární přístroje na DIN lištu a rozvodnice
– kompletní sortiment modulárních přístrojů řady System pro *M* compact®
– unikátní a prověřené plastové a oceplastové rozvodnice System pro *E* comfort®, Mistral, UK500

A mnoho dalších zajímavých a užitečných materiálů.
Více na **www.abb.cz/elektropraga** a **ww117.abb.com**



Rychlý přístup k informacím – buďte s námi on-line

Informační portál ABB o domovní elektroinstalaci – okamžitý přehled o nabízených produktech na www.abb.cz/elektropraga



Náš portál je určen všem profesionálům v oblasti elektroinstalací i koncovým uživatelům. Komplexnost, přehlednost, snadný přístup a kvalitní obsah.

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

Návody a schémata zapojení
Stáhněte si vše, co potřebujete vědět o konkrétním přístroji. Návod najdete u každého přístroje.

Otázky a odpovědi
Obraťte se na naše specialisty a konzultujte vše ve věci našich produktů. Historie v sekci Otázky a odpovědi Vám poslouží také jako zdroj informací.

Partnerské programy
Každý registrovaný uživatel může volně objednávat tiskové materiály, dokumenty, stahovat aplikace, ceníky atp. nebo se přihlásit na školení.

Jednoduše o produktech
Představte svým zákazníkům kompletní přehled všech designů i jejich barevných provedení v moderní elektronické verzi.

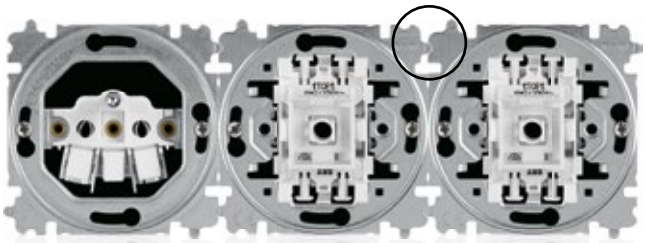
Virtuální místnost
Pomozte svým zákazníkům s výběrem té správné barvy ve vybrané designové řadě ještě dříve, než budou bydlet!

Nastavte si naše stránky mezi oblíbené položky ve Vašem prohlížeči.





Montážní pokyny a doplňující informace

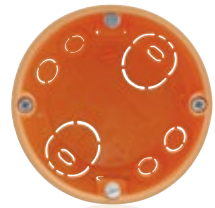


Usnadňujeme Vám práci! Praktické provedení třmenů přístrojů zajistí rychlou, jednoduchou a 100% přesnou montáž sestavy.



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.

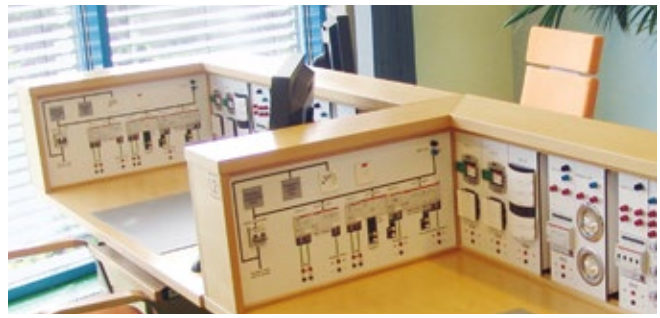
Výrobky uvedené v katalogu jsou označeny typovým číslem a jednou z výše uvedených registrovaných značek výrobce.

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.

Školení a semináře

Zákaznické školicí centrum v Jablonci nad Nisou
Cestujeme za Vámi – najděte si termín v blízkosti Vašeho bydliště



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.

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 2017
Naše školení jsou součástí Projektu celoživotního vzdělávání ČKAIT
– Školení výrobků ABB pro vyšší komfort a úspory energie v elektroinstalaci
– Školení výrobků ABB pro moderní klasickou elektroinstalaci
– Školení výrobků ABB pro vyšší bezpečnost
– Školení bezdrátového ovládání ABB RF 868
– Školení domovních telefonů a videotelefonů ABB-Welcome Midi
– Školení inteligentní domovní elektroinstalace ABB-free@home®
– Školení inteligentní elektroinstalace Ego-n®
– Tréninkové školení inteligentní elektroinstalace Ego-n®
– Certifikační školení KNX
– Speciální školení pro Klub ABB Elektromontér a projektanty

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.

ČKAIT

Obsah

Přístroje 20 NOVINKA

Classic 38

Swing®
Swing®L 44

Tango® 56

Levit® 68

Neo®
Neo® Tech 86

Element® 100

Time®
Time® Arbo 112

Decento® 128

future® linear 134

solo®
solo® carat 142

alpha exclusive® 154

impuls 162

ABB-free@home® 170 NOVINKA

Inteligentní elektroinstalace Ego-n® 198

Sdělovací technika 214

Stmívače a časové spínače 236

Snímače pohybu 256 NOVINKA

Bezdrátové dálkové ovládání 276

Žaluziové spínače 294

AudioWorld 308 NOVINKA

Domovní audio a video telefony 320 NOVINKA

Produkty pro vyšší bezpečnost 340 NOVINKA

Svítidla IK plus 350

Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66 356

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů B, C, D, E, F 374

Profil 45 384

Zásuvky jiných systémů 390

Ostatní přístroje 398

Úložný materiál 404

Elektroinstalační materiál pro pohyblivé přívody 410

Průmyslové vidlice a zásuvky 418 NOVINKA

Trojpólové spínače 436

Zásuvkové boxy a AC nabíjecí sloupky 442

Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví 450

Signalizační systém 460

ABB i-bus® KNX 466 ABB i-bus KNX NOVINKA

Technické údaje 526




ABB

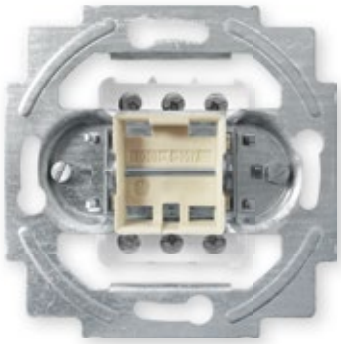
Přístroje

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

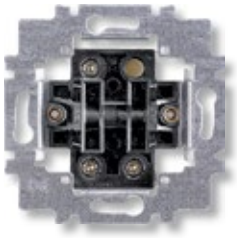
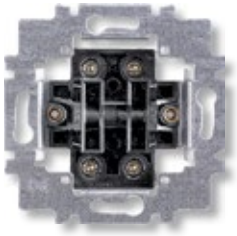
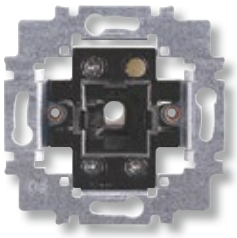
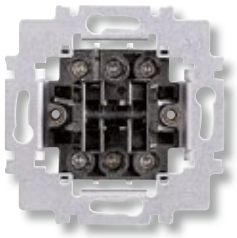
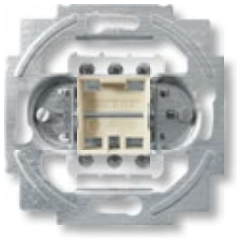
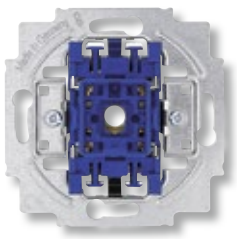
[1)] Doutnavka ani LED není součástí spínače – viz strana 35.
[2)] Orientační doutnavka nebo LED osazená ve spínači může způsobovat blikání úsporných světelných zdrojů (viz též 6599-0-2290 na straně 25).
Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (pro kompletaci je nutné použít speciální kryty a rámečky – viz strana 376).
Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 530 - 535, 560 - 581, 584.

Poznámky

Řazení Pro design	Název Technické údaje	Objednací číslo Kompletnost	Jednot. bal. ks	
6/0, 6/0So, 6/0S **Tango®, Levit® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) *alpha exclusive*®**	**Přístroj ovládače přepínacího se svorkou N** [1] Bezšroubové připojení vodičů. 10 A, 250 V AC	3559-A86345 1 2 3 4 5 6 7 8	20	
6+6 (6+1) **Tango®, Levit® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) *alpha exclusive*®**	**Přístroj přepínače střídavého dvojitého** [3] Vestavná hloubka: 25 mm Bezšroubové připojení vodičů. 10 AX / 10 A, 250 V AC	3559-A52345 1 2 3 4 5 6 7 8	20	
6+6/0 (6+1/0) **Tango®, Levit® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) *alpha exclusive*®**	**Přístroj přepínače střídavého a ovládače přepínacího** [3] Bezšroubové připojení vodičů. 10 AX, 10 A, 250 V AC	3559-A53345 1 2 3 4 5 6 7 8	20/1	
1/0, 1/0So **Tango®, Levit® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo)**	**Přístroj spínače kartového se svorkou N** [1] K zapnutí kontaktu dojde vsunutím karty o rozměrech 54 × 86 mm do štěrbiny krytu. Lze použít orientační doutnavky 3916-1222x. Bezšroubové připojení vodičů, upevnění šrouby i drápky. 10 A, 250 V AC	3559-A92445 1 2 3 4 5 6 7 8	10	
1, 1So **Tango® Element® Time® (Arbo)**	**Přístroj spínače jednopólového** [1] [2] 10 AX, 250 V AC	3558-A01340 1 2 3 4 5 6 7 8	20	
1, 1So, 1S 6, 6So (1, 1So) **Tango® Element® Time® (Arbo)**	**Přístroj spínače jednopólového se svorkou N** [1] [2] **Přístroj přepínače střídavého** [1] [2] 10 AX, 250 V AC	3558-A21342 3558-A06340 1 2 3 4 5 6 7 8	20 20	
6, 6So, 6S (1, 1So, 1S) 7, 7So **Tango® Element® Time® (Arbo)**	**Přístroj přepínače střídavého se svorkou N** [1] [2] **Přístroj přepínače křížového** [1] [2] 10 AX, 250 V AC	3558-A25342 3558-A07340 1 2 3 4 5 6 7 8	20 20	

Poznámky

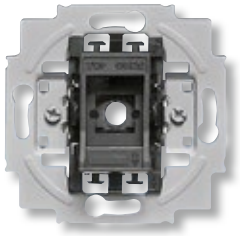
[1] Doutnavka ani LED není součástí spínače – viz strana 35.
[2] Orientační doutnavka nebo LED osazená ve spínači může způsobovat blikání úsporných světelných zdrojů (viz též 6599-0-2290 na straně 25).
[3] Doutnavku ani LED nelze použít.
Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (pro kompletaci je nutné použít speciální kryty a rámečky – viz strana 376).

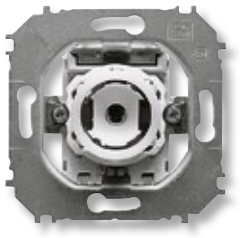
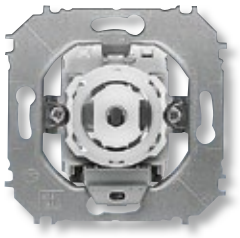
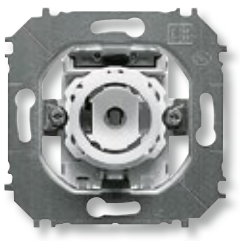
	Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
	2, 2S **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Přístroj spínače dvojpólového** [1] 10 AX, 250 V AC	3558-A02340 1 2 3 4 5 6 7 8	20
	5 **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Přístroj přepínače sériového** [3] 10 AX, 250 V AC	3558-A05340 1 2 3 4 5 6 7 8	20
	1/0+1/0 **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Přístroj ovládače zapínacího dvojitého** [3] 10 A, 250 V AC	3558-A87340 1 2 3 4 5 6 7 8	20
	1/0, 1/0So, 1/0S **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Přístroj ovládače zapínacího se svorkou N** [1] 10 A, 250 V AC	3558-A91342 1 2 3 4 5 6 7 8	20
	6+6 (6+1) **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Přístroj přepínače střídavého dvojitého** [3] 10 AX, 250 V AC	3558-A52340 1 2 3 4 5 6 7 8	20
	3, 3S **Tango®, Levit®** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®***	**Přístroj spínače trojpólového** [1] Signalizační osvětlení (řazení 3S) lze využít pouze pro designové řady Tango®, Neo®, Element®, Time®, Time® Arbo (doutnavka 3916-62220 se objednává samostatně a upevňuje se do přídržné desky krytu spínače). Vestavná hloubka: 32,5 mm Průřez připojovacích vodičů: max. 2,5 mm² Upevnění šrouby i drápky. Typové číslo: 2000/3 US 16 AX, 400 V AC	1011-0-0816 CZ 1 2 3 4 5 6 7 8	10
	2, 2S **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®***	**Přístroj spínače dvojpólového** [1] Vestavná hloubka: 24 mm Typové číslo: 2000/2 US-101 Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů. 16 AX, 250 V AC	1012-0-2042 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1

[1] Doutnavka ani LED není součástí spínače – viz strana 35.
[3] Doutnavku ani LED nelze použít.

Poznámky

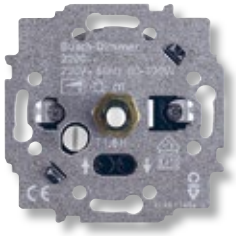
Řazení/Pro přístroje	Název		Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
1/0So	**Přístroj spínače kartového se svorkou N** [1]			
	K zapnutí kontaktu dojde vsunutím karty		1012-0-1713	10/1
	o rozměrech 54 × 86 mm do štěrbiny krytu.			
	Lze použít orientační doutnavku 2CKA001784A0545.			
future® linear	Vestavná hloubka: 25 mm			
solo® (carat)	Typové číslo: 2025 U			
alpha exclusive®	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů.			
impuls	10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	Přístroj spínače otočného trojstupňového		❷ 1101-0-0918	10/1
	S nulovou polohou.			
Neo®, Element®				
Time® (Arbo)				
future® linear	Vestavná hloubka: 41 mm			
solo® (carat)	Typové číslo: 2710 U			
alpha exclusive®	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
	Vestavná hloubka: 29 mm			
	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů.			
impuls	10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	Přístroj spínače tlačítkového			
	Se zabudovanou signalizační doutnavkou			
	(oranžové světlo).			
2S	– spínač dvojpólový [7]	(typové číslo 2001/2 UKGL-101)	❷ 1022-0-0623	10/1
6S, 6SSo	– přepínač střídavý, se svorkou N [2] [5]	(typové číslo 2001/6 UKGL-101)	❷ 1022-0-0615	10/1
(1S, 1SSo)				
	Vestavná hloubka: 29 mm			
	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů.			
impuls	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
6/0So (1/0So)	– s jedním přepínacím kontaktem, se svorkou N [7]	(typové číslo 2021/6 UK)	1413-0-0897	10/1
6/0+6/0So	– s dvěma přepínacími kontakty [5] [6]	(typové číslo 2021/6/6 U)	1413-0-0889	10/1
(1/0+1/0So)				
	Vestavná hloubka: 29 mm			
	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů.			
impuls	10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
3559, 3557	**Kompenzátor**			
3553, 3558	1. Zabraňuje samospouštění/blikání úsporných světelných zdrojů		6599-0-2290	1
1012-0-….	(kompaktní zářivky, LED) ovládaných spínači s orientačním osvětlením.			
1413-0-….	K tomuto nežádoucímu jevu dochází díky vlastnostem předřadníku,			
6512-0-0323	je-li orientační doutnavka nebo LED zapojena mezi napájecí fázi a svítidlo.			
6560-0-1205	Kompenzátor je účinný v obvodech se spínači řazení 1So, 6So, 7So.			
6590-0-0171	Připojuje se paralelně ke svítidlu.			
6410-0-0378	2. Zamezuje problikávání vypnutých mn halogenových žárovek nebo LED			
6410-0-0380	způsobenému zvlněním napájecího napětí nebo při ovládání krátkocestným			
	stmívačem bez připojeného vodiče N. Připojuje se paralelně k primární			
	straně transformátoru nebo ke svítidlu.			
	3. Zabraňuje vzniku parazitních zvuků elektronických transformátorů			
	ve vypnutém stavu při ovládání krátkocestným stmívačem bez připojeného			
	vodiče N. Připojuje se paralelně k primární straně transformátoru.			
	4. Potlačuje zvlnění napětí na řídicím vedení při skupinovém nebo centrálním			
	ovládání žaluziových přístrojů Busch-Jalousiecontrol® II. Připojuje se mezi			
	vstup 1 („Dolů“) a N, stejně jako mezi vstup 2 („Nahoru“) a N.			
	Rozměry: ∅ 22 × 25 mm. Délka vodičů: cca 235 mm			
	Typové číslo: 6596			
	250 V AC, 50 Hz		1 2 3 4 5 6 7 8	




Poznámky

[1] Doutnavka ani LED není součástí spínače – viz strana 35.
[2] Orientační doutnavka nebo LED osazená ve spínači může způsobovat blikání úsporných světelných zdrojů (viz též 6599-0-2290 na této straně).
[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.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Řazení/Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
	6	**Přístroj stmívače pro regulovatelné LED žárovky, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)] Nastavitelná minimální úroveň jasu. Nehlučný provoz díky technologii MOS-FET. Elektronická pojistka proti zkratu a přetížení. Pro stmívatelné retrofitové LED žárovky (LEDi) na 230 V AC nebo napájené z vinutých či elektronických transformátorů. Pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC nebo napájené z vinutých či elektronických transformátorů. Retrofitové LED zdroje a obyčejné žárovky je možné kombinovat. Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné).	6512-0-0335	1
	Swing® (L) **Tango®, Levit®** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: 6523 U-102-500 min. 2 W/V·A, max. 100 W/V·A pro stmívatelné LED žárovky na 230 V AC min. 2 W/V·A, max. 100 W/V·A pro stmívatelné mn LED žárovky [11), 12)] min. 10 W, max. 250 W pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC min. 10 W/V·A, max. 250 W/V·A pro mn halogenové žárovky [11), 12)] 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)] S maticí pro upevnění krytu. Pro ☼; také pro některé kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (tzv. fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně).	6514-0-0111	1
	Swing® (L) **Tango®, Levit®** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)**	Typové číslo: 2200 U-503 min. 60 W, max. 400 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC min. 10 W, max. 80 W pro stmívatelné kompaktní zářivky, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
	6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)] Nastavitelná minimální úroveň jasu.	6515-0-0704	1
	Swing® (L) **Tango®, Levit®** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Pro ☼; také pro některé kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (tzv. fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně). Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné). Typové číslo: 2250 U min. 60 W, max. 600 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC min. 10 W, max. 100 W pro stmívatelné kompaktní zářivky, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
	6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)] Nastavitelná minimální úroveň jasu.	6512-0-0057	1
	Swing® (L) **Tango®, Levit®** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Pro ☼ ⫼⊗ [11)]; také pro některé kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (tzv. fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně). Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné). Typové číslo: 2247 U min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, pro 230V nebo mn žárovky, 230 V AC min. 5 W, max. 100 W pro stmívatelné kompaktní zářivky, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
	6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)]	6520-0-0227	1
	Swing® (L) **Tango®, Levit®** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Nastavitelná minimální úroveň jasu. Pro: ☼ ⫼⊗ [11)] Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6); přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné. Informace o tepelném zatížení – viz strana 255 (pozn. 7). Typové číslo: 6520 U-500 min. 200 W/V·A, max. 1 000 W/V·A, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
	6+1	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu, s nezávislým tlačítkovým přepínačem** [9) 13)]	6517-0-0018	1
	Swing® (L) **Tango®, Levit®** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Nastavitelná minimální úroveň jasu. Pro: ☼ ⫼⊗ [11)] Přepínací část přístroje lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6). Regulovaný výstup je na tomto přepínači nezávislý. Typové číslo: 6517 U-101-500 Spínač: 6 A; stmívač: min. 60 W/V·A, max. 400 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).
Popis funkce stmívačů – viz strana 255.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)]	6513-0-0568	1	
Swing® (L) **Tango®, Levit®** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Nehlučný provoz. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Pro: ☼ [12)] Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné). Typové číslo: 6513 U-102 min. 40 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj potenciometru elektronického pro předřadníky 1 - 10 V, pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu	6599-0-2035	1	
Swing® (L) **Tango®, Levit®** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Pro ⊣▭⊢ nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 1 - 10 V. Max. řídicí proud: 50 mA DC Bezpotenciálový kontakt pro spínání napájení předřadníků. Pro větší zátěže se použije nepřímé spínání (pomocí relé) – viz strana 561. Typové číslo: 2112 U-101 4 A (cos φ ≥ 0,9), 3 A (cos φ = 0,5) 700 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj potenciometru výkonového pro systém DALI, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání	6599-0-2988	1	
Swing® (L) **Tango®, Levit®** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Pro centrální spínání a stmívání až 64 zařízení DALI dle ČSN EN 62386. Zvýšená citlivost nastavení jasu při pomalém otáčení. Integrované orientační LED osvětlení (18 volitelných barev nebo vypnuté) pro přizpůsobení krytu (nelze použít pro designovou řadu *impuls*). Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Délka vedení DALI: max. 300 m (průřez žil 1,5 - 2,5 mm²) Úroveň jasu při zapnutí krátkým stiskem: naposledy použitá nebo předvolitelná Základní úroveň jasu: minimální nebo předvolitelná V aktivním režimu přístroj slouží jako napájecí zdroj DALI (15,5 V DC / 75 mA) až pro 37 zařízení DALI (příp. lze paralelně zapojit až tři aktivní potenciometry pro napájení až 111 zařízení DALI). V pasivním režimu se přístroj chová jako přídavná ovládací jednotka. Paralelní propojení potenciometrů: až 3 ks v aktivním režimu nebo až 5 ks v pasivním režimu Přístroj není vhodný pro kombinaci s jinými snímači DALI. Vlastní spotřeba: max. 2,5 W Typové číslo: 2117/11 U-500 4vodičové připojení (v pasivním režimu 2vodičové) 230 V AC, 50/60 Hz	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj potenciometru pro systém DALI, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání	6599-0-2987	1	
Swing® (L) **Tango®, Levit®** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Pro centrální spínání a stmívání až 64 zařízení DALI dle ČSN EN 62386. Zvýšená citlivost nastavení jasu při pomalém otáčení. Integrované orientační LED osvětlení (18 volitelných barev nebo vypnuté) pro přizpůsobení krytu (nelze použít pro designovou řadu *impuls*). Je nutné zajistit napájení z externího zdroje DALI podle ČSN EN 62386 (např. Tridonic, Philips, Helvar nebo pomocí aktivního potenciometru 6599-0-2988). Proudová spotřeba: max. 15 mA Přístroj je odolný proti přepólování. Délka vedení DALI: max. 300 m (průřez žil 1,5 - 2,5 mm²) Úroveň jasu při zapnutí krátkým stiskem: naposledy použitá nebo předvolitelná Základní úroveň jasu: minimální nebo předvolitelná Paralelně lze propojit až pět potenciometrů. Lze použít na další ovládací místo v kombinaci s přístrojem 6599-0-2988. Přístroj není vhodný pro kombinaci s jinými snímači DALI. Typové číslo: 2117 U-500 2vodičové připojení	1 2 3 4 5 6 7 8		

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 255.

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



Přístroj potenciometru výkonového pro systém DALI, tunable white, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání — 6599-0-3026 — 1

Pro centrální spínání a stmívání až 64 zařízení DALI dle ČSN EN 62386.
Pro regulaci barevné teploty bílého světla svítidel s předřadníkem DALI s funkcí „tunable white“ odpovídající ČSN EN 62386-209 (Zařízení Typ 8).
Rozsah regulace barevné teploty: 2 700 - 6 500 K
Zvýšená citlivost nastavení při pomalém otáčení.
Integrované orientační LED osvětlení (18 volitelných barev nebo vypnuté) pro přizpůsobení krytu (nelze použít pro designovou řadu *impuls*).
Elektronická ochrana před zkratem a přetížením.
Délka vedení DALI: max. 300 m (průřez žil 1,5 - 2,5 mm²)
Úroveň jasu při zapnutí krátkým stiskem: naposledy použitá nebo předvolitelná
Základní úroveň jasu: minimální nebo předvolitelná
V aktivním režimu přístroj slouží jako napájecí zdroj DALI (15,5 V DC / 75 mA) až pro 37 zařízení DALI (příp. lze paralelně zapojit až tři aktivní potenciometry pro napájení až 111 zařízení DALI).
V pasivním režimu se přístroj chová jako přídavná ovládací jednotka.
Paralelní propojení potenciometrů: až 3 ks v aktivním režimu nebo až 5 ks v pasivním režimu
Přístroj není vhodný pro kombinaci s jinými snímači DALI.
Vlastní spotřeba: max. 2,5 W

Swing® (L)
Tango®, Levit®
Neo®, Element®
Time® (Arbo)
future® linear
solo® (carat)
alpha exclusive®
impuls

Typové číslo: 2116/11 U
4vodičové připojení (v pasivním režimu 2vodičové)
230 V AC, 50/60 Hz

1 2 3 4 5 6 7 8



Přístroj potenciometru pro systém DALI, tunable white, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání — 6599-0-3025 — 1

Pro centrální spínání a stmívání až 64 zařízení DALI dle ČSN EN 62386.
Pro regulaci barevné teploty bílého světla svítidel s předřadníkem DALI s funkcí „tunable white“ odpovídající ČSN EN 62386-209 (Zařízení Typ 8).
Rozsah regulace barevné teploty: 2 700 - 6 500 K
Zvýšená citlivost nastavení při pomalém otáčení.
Integrované orientační LED osvětlení (18 volitelných barev nebo vypnuté) pro přizpůsobení krytu (nelze použít pro designovou řadu *impuls*).
Je nutné zajistit napájení z externího zdroje DALI podle ČSN EN 62386 (např. Tridonic, Philips, Helvar nebo pomocí aktivního potenciometru 6599-0-3026).
Proudová spotřeba: max. 15 mA
Přístroj je odolný proti přepólování.

Swing® (L)
Tango®, Levit®
Neo®, Element®
Time® (Arbo)
future® linear
solo® (carat)
alpha exclusive®
impuls

Délka vedení DALI: max. 300 m (průřez žil 1,5 - 2,5 mm²)
Úroveň jasu při zapnutí krátkým stiskem: naposledy použitá nebo předvolitelná
Základní úroveň jasu: minimální nebo předvolitelná
Paralelně lze propojit až pět potenciometrů.
Lze použít na další ovládací místo v kombinaci s přístrojem 6599-0-3026.
Přístroj není vhodný pro kombinaci s jinými snímači DALI.
Typové číslo: 2116 U
2vodičové připojení

1 2 3 4 5 6 7 8



6590-0-0178 — **Přístroj ovládání podružného** [13] — ❷ 6513-0-0590 — 1

Pro otočné inkrementální ovládání (bez dorazu) a tlačítkové spínání.
Pro řízení centrálního univerzálního stmívače.
K jednomu centrálnímu stmívači lze připojit max. 5 přístrojů podružného ovládání.

Swing® (L)
Tango®, Levit®
Neo®, Element®
Time® (Arbo)
future® linear
solo® (carat)
alpha exclusive®
impuls

Typové číslo: 6592 U-500
230 V AC

1 2 3 4 5 6 7 8

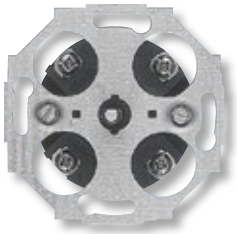
[13] Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Popis funkce stmívačů – viz strana 255.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
Tango®, Levit® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) *alpha exclusive*® *impuls*	**Přístroj stmívače pro regulovatelné LED žárovky, pro krátkocestné ovládání** [9) 13) 15)] Paměť hodnoty jasu. Nastavitelná minimální úroveň jasu. Nehlučný provoz díky technologii MOS-FET. Elektronická pojistka proti zkratu a přetížení. Pro stmívatelné retrofitové LED žárovky (LEDi) na 230 V AC nebo napájené z transformátorů vinutých (L) či elektronických (pouze LC). Pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC nebo napájené z transformátorů vinutých (L) či elektronických (pouze LC). Retrofitové LED zdroje a obyčejné žárovky je možné kombinovat. Možnost kombinace se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14)] Lze využít rovněž kryt s IR přijímačem pro dálkové ovládání, komfortní časovací ovladač Busch-Timer®, snímač automatického spínače Busch-Wächter® 180 UP Komfort II nebo snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech – viz odpovídající kapitoly. Typové číslo: 6526 U-500 min. 2 W/V·A, max. 100 W/V·A pro stmívatelné LED žárovky na 230 V AC min. 4 W/V·A, max. 100 W/V·A pro stmívatelné mn LED žárovky [11), 12)] min. 10 W, max. 200 W pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC min. 10 W/V·A, max. 200 W/V·A pro mn halogenové žárovky [11), 12)] 2vodičové připojení (3vodičové pro zátěže < 10 W/V·A), 230 V AC, 50/60 Hz	6512-0-0323 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
Tango®, Levit® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) *alpha exclusive*® *impuls*	**Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání** [9) 13)] Paměť hodnoty jasu. Pro: ☼ [11)] Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14)] Typové číslo: 6560 U-101 min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz	6560-0-1205 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
Tango®, Levit® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) *alpha exclusive*® *impuls*	**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 Busch-Wächter® Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit. Pro: ☼ [11) 12)] Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14)] Typové číslo: 6593 U-500 min. 50 W/V·A (pro IR ovládání min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC	6590-0-0171 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
6590-0-0171 **Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) *alpha exclusive*® *impuls***	**Modul výkonový pro univerzální stmívač** [9)] Pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače. Max. délka propojovacích vodičů S-S, G-G: 30 cm Pro: ☼ [11) 12)] Typové číslo: 6594 U-500 min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC	❷ 6590-0-0172 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
Tango®, Levit® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) *alpha exclusive*® *impuls*	**Přístroj regulátoru pro předřadníky 1 - 10 V, pro krátkocestné ovládání** [15)] Paměť hodnoty jasu. Integrovaný omezovač zapínacího proudu. Přepínač provozního režimu (normální, tlačítkový). Pro ⊣▭⊢ nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 1 - 10 V. V kombinaci se snímačem přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Max. řídicí proud: 50 mA DC. Nepřímé spínání (pomocí relé) – viz strana 561. Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14)] Typové číslo: 6550 U-101-500 4 A (cos φ ≥ 0,9), 3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V·A, 230 V AC	6550-0-0042 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
Tango®, Levit® Neo®, Element® Time® (Arbo)	**Přístroj regulátoru otáček ventilátoru pro otočné ovládání a spínání z maximální hodnoty** Pro plynulou regulaci otáček jednofázových asynchronních elektromotorů. S pomocným spínacím výstupem (např. pro ovládání uzavírací klapky). Je-li použita doutnavka 2CKA006599A0518 v signalizační funkci (bližší informace je uvedena u krytů), je nutné připojit vodič N. Pro: Ⓜ Typové číslo: 2297 U 0,1 - 2,5 A, 230 V AC	3294U-A00130 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 %.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
[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 255.

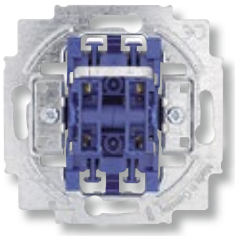
	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
		**Přístroj ovládače časového mechanického** Otočením ovládacího prvku se nastaví požadovaný čas (orientační stupnice je na krytu) a dojde k sepnutí. Po uplynutí nastaveného času (v poloze nula) dojde k rozepnutí. Nastavitelné zpoždění vypnutí: max. 120 min.	1043-0-0124	1
	Tango® **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Odchylka od nastavené hodnoty: ±5 % Možnost vynulování uvedením ovládacího prvku do výchozí polohy. Mechanický dvojpólový kontakt. Typové číslo: 1071 U 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 zbývajícího času do vypnutí. Akustická signalizace vypnutí.	6410-0-0393	1
	Tango®, Levit® **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Možnost zablokování změny nastaveného času. Nastavitelný čas: 1 s až 9 h 59 min 59 s (režim 1) 15, 30, 45 min. (režim 2) Spínací prvek: relé Typové číslo: 6465 U-101-500 4 A, 230 V AC pro induktivní zátěž 10 A (cos φ = 1), 2 300 W, 230 V AC, 3vodičové připojení	1 2 3 4 5 6 7 8	
	3299G-A02180 3299A-A021.0 3299H-A02182 3299M-A02180 3299E-A02100 **Swing® (L)** **Tango®,Levit®** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Přístroj spínací pro snímače pohybu** Spínací prvek: relé Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro ⫼⊗ ⫽⊗, 500 V·A / 64 µF pro ⊣▭⊢ [44] Pro snazší propojení je svorka N zdvojená. 3vodičové připojení, 230 V AC	N 3299U-A00006 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	3299G-A02180 3299A-A021.0 3299H-A02182 3299M-A02180 3299E-A02100 **Swing® (L)** **Tango®,Levit®** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Přístroj spínací pro snímače pohybu** Spínací prvek: 2× relé Zapnutí relé 2: cca 3 min. po zapnutí relé 1 resp. po zaznamenání pohybu (nezávisí na vnějším osvětlení) Vypnutí relé 2: cca 5 min. po relé 1 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Max. 3 A (cos φ > 0,8) [44] V pojistkovém pouzdru je vložena jedna náhradní pojistka. Další je možné objednat – viz strana 264. 4vodičové připojení, 230 V AC	N 3299U-A00007 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	3299G-A02180 3299A-A021.0 3299H-A02182 3299M-A02180 3299E-A02100 **Swing® (L)** **Tango®,Levit®** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Přístroj spínací pro snímače pohybu** Spínací prvek: triak Asi 5 s před vypnutím se pro výstrahu sníží jas (pouze při nastavení zpoždění vypnutí > 30 s). Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C 40 - 300 W pro ☼ V pojistkovém pouzdru je vložena jedna náhradní pojistka. Další je možné objednat – viz strana 264. 2vodičové připojení [36], 230 V AC	N 3299U-A00001 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	6800-0-2161 **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls*** **Allwetter 44®**	**Přístroj relé univerzálního** [15] Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®. Pro časovací ovladač Busch-Timer®. Pro manuální, resp. infračervené spínání. Pro: ☼ ⫼⊗ ⫽⊗ ⊣▭⊢ [44] Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14] Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C Typové číslo: 6401 U-102-500 3vodičové připojení. 10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz	6401-0-0049 1 2 3 4 5 6 7 8	1

NOVINKA

[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".
[36] Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno. Nelze používat pro neohmické zátěže (ovládací cívky, relé zářivky, LED apod.).
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
N Novinka **Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 530 - 535, 560 - 581, 584.**

Poznámky

Snímače pohybu
Spínače žaluziové

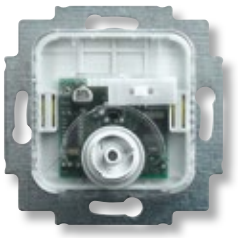
Pro přístroje/Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
	Přístroj relé standardního			
	Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech.	6800-0-2160	1	
	Pro: ☼ 44)			
future® linear	Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C			
solo® (carat)	Typové 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)			
	Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M),	6401-0-0051	1	
Tango®, Levit®	Präsenz tech. Pro manuální, resp. infračervené spínání.			
Neo® (Tech)	Přepínač funkce (nezávislé ovládání výstupů K1, K2 IR vysílačem nebo			
Element®	vnějšími zapínacími ovládači; K2 opakuje stav výstupu K1 se čtyřmi			
Time® (Arbo)	volitelnými zpožděními zapnutí a vypnutí – např. pro ovládání ventilátoru).			
future® linear	Pro: ☼ Ⓜ 44)			
solo® (carat)	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0. 14)			
alpha exclusive®	Typové číslo: 6402 U-500			
impuls	Celkem max. 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 Komfort II (M),	❷ 6800-0-2219	1	
	Präsenz tech.			
	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 Komfort II (M),	❷ 6800-0-2161	1	
6800-0-2219	Präsenz tech.			
6590-0-0171	Má-li několik snímačů pohybu ovládat jednu zátěž, pod jeden snímač (master)			
6512-0-0323	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		
	Přístroj spínače žaluziového kolébkového 3)			
1+1	– spínač jednopólový	🖭 3559-A89345	20	
s blokováním	10 AX, 250 V AC			
1/0+1/0	– ovládač jednopólový	🖭 3559-A88345	20	
s blokováním	10 A, 250 V AC			
Tango®, Levit®				
Neo® (Tech)				
Element®				
Time® (Arbo)	Bezšroubové připojení vodičů.	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj spínače žaluziového kolébkového 3)			
1+1	– spínač jednopólový (typové číslo 2000/4 US)	1012-0-1309	10/1	
s blokováním				
1/0+1/0	– ovládač jednopólový (typové číslo 2020/4 US)	1413-0-0590	10/1	
s blokováním				
future® linear				
solo® (carat)	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů.			
alpha exclusive®	10 A, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		

3) Doutnavku ani LED nelze použít.
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".
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
🖭 Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (pro kompletaci je nutné použít speciální kryty a rámečky – viz strana 376).

Pro přístroje	Název		Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Přístroj spínače žaluziového otočného			
1+1	– spínač dvojpólový [46]	(typové číslo 2712 U)	1101-0-0534	10/1
s blokováním	– spínač jednopólový se svorkami N, PE	(typové číslo 2713 U)	❷ 1101-0-0542	10/1
1/0+1/0	– ovládač dvojpólový [8] [46]	(typové číslo 2722 U)	1101-0-0559	10/1
s blokováním	– ovládač jednopólový se svorkami N, PE [8]	(typové číslo 2723 U)	❷ 1101-0-0567	10/1
future® linear **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Upevnění šrouby i drápky. 10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	Přístroj spínače žaluziového komfortního			
Tango® **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***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. Rezerva chodu: 45 min Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6419 U 300 V·A, 1,3 A (cos φ = 0,5), min. 0,35 A, 230 V AC		6410-0-0390 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II [15]			
Tango®, Levit® **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***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. Funkce Párty (dočasné potlačení ovládání). Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6411 U-500-101 2× 3 A (cos φ ≥ 0,5), 230 V AC, 50/60 Hz		6410-0-0378 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II [15]			
Tango®, Levit® **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***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. Funkce Párty (dočasné potlačení ovládání). Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6411 U/S-500-101 3 A (cos φ ≥ 0,5), 230 V AC, 50/60 Hz		6410-0-0380 1 2 3 4 5 6 7 8	1
6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0049 6590-0-0171 6512-0-0323 6550-0-0042	**Ovladač časovací komfortní Busch-Timer®** Pro žaluziové spínače Busch-Jalousiecontrol® II, univerzální relé, krátkocestný stmívač pro LEDi, univerzální stmívač nebo stmívač pro předřadníky 1 - 10 V. Pro ruční a programovatelné ovládání žaluzií, rolet, markýz, svítidel aj. V kombinaci se stmívačem lze pro každý čas zapnutí nastavit jiný jas. Volitelná soumraková funkce nebo ochrana proti slunečnímu záření (ve spojení s přístrojem 6410-0-0380 a snímačem 6410-0-0389 nebo 6410-0-0203). Ochrana proti slunečnímu záření může reagovat i na prostorovou teplotu. Provozní režimy: Ručně, Automat, Prázdniny Rezerva chodu: min. 10 let (datum a čas jsou přednastaveny z výroby) Spínací režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny, Astrofunkce		6410-0-0399	1
Tango®, Levit® **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Pro každý den lze zadat až 6 spínacích časů. Podsvícení displeje: automaticky / zapnuto / vypnuto Volitelné časové okno pro astrofunkci. Volitelný zámek tlačítek. Automatické přepínání letního a zimního času (lze zrušit). Volitelná délka zpětného impulsu pro nastavení úhlu lamel (0,5 - 30 s). Volitelná doba chodu pohonu směrem dolů (5 s - 3 min.). Typové číslo: 6455-101-500		1 2 3 4 5 6 **7** 8	

[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 také pro stejnosměrné pohony.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 530 - 535, 560 - 581, 584.

Poznámky

Pro přístroje / Pro design	Název / Technické údaje	Objednací číslo / Kompletnost	Jednot. bal. ks	
3292.-A10101 .. 3292.-A10301 .. 3292.-A20301 .. **Swing® (L)** **Tango®, Levit®** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Přístroj spínací pro termostaty nebo spínací hodiny** 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). Pozn.: při výpadku napájení zhasne displej ovládací jednotky. Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C Výstup: bezpotenciálový zapínací kontakt relé, s bezpečným galvanickým oddělením 16 A (cos φ = 1), 230 V AC, 3vodičové připojení	3292U-A00003 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
future® linear **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj termostatu pro topení/chlazení** Dva nezávislé zapínací reléové kontakty pro samostatné ovládání topení a chlazení. Kontakty se rozpojí při dosažení požadované teploty. Vstup (230 V AC) pro externí řízení přepínání režimů Topení/Chlazení (indikace pomocí červené/modré LED). Nastavitelné teploty: +5 °C až +30 °C Spínací teplotní diference: ±0,5 K Typové číslo: 1099 UHK Jmenovitý proud pro topení/chlazení: 10 A (4 A) [4] / 5 A (2 A) [4] 230 V AC, 50/60 Hz	❷ 1032-0-0515 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
future® linear **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj termostatu pro topení/chlazení, s přepínačem funkce** Dva nezávislé zapínací reléové kontakty pro samostatné ovládání topení a chlazení. Kontakty se rozpojí při dosažení požadované teploty. Posuvný přepínač pro řízení přepínání režimů Topení/Chlazení. (indikace pomocí červené/modré LED). Nastavitelné teploty: +5 °C až +30 °C Spínací teplotní diference: ±0,5 K Typové číslo: 1099 UHKEA Jmenovitý proud pro topení/chlazení: 10 A (4 A) [4] / 5 A (2 A) [4] 230 V AC, 50/60 Hz	❷ 1032-0-0516 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
future® linear **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj termostatu prostorového, s otočným ovládáním** S tepelnou zpětnou vazbou. Vstup pro externí řízení snížení teploty. Přepínač režimu snížené teploty (Zap, Vyp, Vstup pro externí řízení – indikováno pomocí LED). Nastavitelné teploty: +5 °C až +30 °C Spínací teplotní diference: ±0,4 K Noční snížení teploty: cca o 4 K z nastavené hodnoty 10 A (4 A) [4], 230 V AC, 50/60 Hz (typové číslo 1095 U) 1 A (1 A) [4], 24 V AC, 50/60 Hz (typové číslo 1096 U)	1032-0-0484 ❷ 1032-0-0485 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1	
future® linear **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj termostatu pro podlahové vytápění, s otočným ovládáním** Vstup pro externí řízení snížení teploty. Přepínač režimu snížené teploty (Zap, Vyp, Vstup pro externí řízení). Indikace stavu výstupu pomocí LED. Součástí dodávky je podlahový teplotní snímač NTC (10 kΩ při 25 °C, délka kabelu 4 m). Nastavitelné teploty: +10 °C až +50 °C Spínací teplotní diference: ±0,5 K Teplotní útlum: cca o 4 K z nastavené hodnoty Typové číslo: 1095 UF-507 16 A (cos φ = 1), 230 V AC, 50/60 Hz	1032-0-0498 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
future® linear **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj termostatu se spínacími hodinami, pro prostorové vytápění** Zobrazení nastavené teploty (+5 °C až +30 °C) a času. Provozní režimy: automatický (volba nastavitelné komfortní, noční nebo pohotovostní teploty podle časového programu), manuální, vypnuto Max. 4 změny teploty pro každý den v týdnu (nebo Po-Pá/So-Ne). Další funkce: omezení teploty shora a zdola, blokování tlačítek, teplotní offset, preventivní sepnutí ventilů. Rezerva chodu: cca 10 hod. Výstup: přepínací kontakt relé – svorka 1: 10 A (4 A) [4], svorka 2: 5 A (2 A) [4] Typové číslo: 1098 U-101 230 V AC, 3vodičové připojení	1032-0-0508 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
future® linear **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj termostatu se spínacími hodinami, pro podlahové vytápění** 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. Výstup: přepínací kontakt relé – svorka 1: 16 A (2 A) [4], svorka 2: 5 A (2 A) [4] Typové číslo: 1098 UF-101 230 V AC, 3vodičové připojení	1032-0-0509 1 2 3 4 5 6 7 8	1	

Poznámky

[4] Hodnota proudu v závorkách platí pro induktivní zátěž.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Ovládací jednotky a kryty termostatů a spínacích hodin naleznete v kapitolách jednotlivých designových řad.
Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 530 - 535, 560 - 581, 584.

	Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
		**Přístroj nabíjecí USB** 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 ČSN EN 62684. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Výstupní napětí: 5 V DC ± 5 % (SELV) Jmenovitý proud při obsazení jedné zásuvky: 1 400 mA Jmenovitý proud při obsazení obou zásuvek: 2× 700 mA Klidová spotřeba: 0,3 W Nelze používat k datovému přenosu. Přístroj je kompatibilní také s produkty Apple iPod / iPhone / iPad. Provozní teplota: +5 °C až +40 °C Stupeň krytí: IP 20 Vestavná hloubka: 32 mm	6400-0-0002	1
	Tango®, Levit® **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: 6472 U-500 2vodičové připojení, 230 V AC, 50/60 Hz	1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Snímač kvality vzduchu** Přístroj slouží k 2stupňovému ovládání ventilátoru nebo automatickému otevírání/zavírání oken při zvýšení koncentrace oxidu uhličitého (CO_2) nebo relativní vlhkosti vzduchu. Při aktivaci výstupu se displej podsvítí červeně. Přístroj navíc měří a zobrazuje aktuální tlak vzduchu a teplotu. Nastavitelné hodnoty: – koncentrace CO_2 (800 - 1 500 ppm, rozlišení 10 ppm) – relativní vlhkost vzduchu (40 - 80 %, rozlišení 1 %) – zpoždění vypnutí (30 s - 30 min) Zobrazované hodnoty: – koncentrace CO_2 (500 - 2 000 ppm) – relativní vlhkost vzduchu (20 - 80 %) – teplota (0 - 35 °C) – tlak vzduchu (300 - 1 100 hPa) Možnost zablokování manuálního ovládání. Dva bezpotenciálové výstupy se společnou svorkou. Vestavná hloubka: 32 mm Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 1091 U-500 Celkem max. 6 A / 230 V AC (cos φ = 1) 230 V AC, 50 Hz	1032-0-0518	1
	Tango®, Levit® **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj osvětlení signalizačního a orientačního s LED, se šikmým výstupem** Bílé světlo. Pro instalaci do krytů: 5014A-A00410 .. pro řadu Tango® 5014E-A00400 .. pro řady Element®, Time®, Time® Arbo	3917U-A00200	1
	Tango® **Element®** **Time® (Arbo)**	Vestavná hloubka: 25 mm 30 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj osvětlení signalizačního a orientačního s LED** S kovovým upevňovacím třmenem.		
		– světlo bílé	3917U-A00050	1
		– světlo modré	3917U-A00051	1
		– světlo zelené	3917U-A00052	1
	Swing® (L) **Tango®, Levit®** **Neo® (Tech)**	– světlo červené	3917U-A00053	1
	Element® **Time® (Arbo)**	Vestavná hloubka: 25 mm 10 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	

Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 530 - 535, 560 - 581, 584.

Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
pro řazení So, S	**Doutnavka orientační univerzální** Pro kolébkové spínače a ovládače řad 3557, 3558, 3559. – světlo oranžové (límec doutnavky má modrou barvu) – světlo zelené (límec doutnavky má šedou barvu) – světlo modré (límec doutnavky má fialovou barvu) Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 6599-0-2290 na str. 25. 0,5 mA, 230 V AC	 3916-12221 3916-12222 3916-12223 1 2 3 4 5 6 **7** 8	 100/10 100/10 100/10	
pro řazení S	**Doutnavka signalizační** Pro kolébkové spínače a ovládače řad 3557, 3558, 3559. – světlo oranžové (límec doutnavky má zelenou barvu) 2 mA, 230 V AC	 3916-22221 1 2 3 4 5 6 **7** 8	 100/10	
pro řazení So	**LED orientační 0,5 mA** Pro kolébkové spínače a ovladače řady 3559 v designových řadách Levit®, Neo®, future® linear, solo®, solo® carat, *alpha exclusive*®. Límec LED má červenou barvu. – světlo bílé (bílá nebo stříbrná rozlišovací tečka na límci) – světlo červené (červená rozlišovací tečka na límci) – světlo modré (modrá rozlišovací tečka na límci) Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 6599-0-2290 na str. 25. 0,5 mA, 230 V AC	 3916-05444 3916-05445 3916-05443 1 2 3 4 5 6 **7** 8	 10/1 10/1 10/1	
pro řazení S	**LED signalizační 1 mA** Pro kolébkové spínače a ovladače řady 3559 v designových řadách Levit®, Neo®. Límec LED má žlutou barvu. – světlo bílé (bílá nebo stříbrná rozlišovací tečka na límci) 1 mA, 230 V AC	 3916-10444 1 2 3 4 5 6 **7** 8	 10/1	
pro řazení So, S	**Doutnavka orientační univerzální** Pro kartový spínač 1012-0-1713. Límec doutnavky má červenou barvu. Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 6599-0-2290 na str. 25. Typové číslo: 8350 0,4 mA, 230 V AC	 2CKA001784A0545 1 2 3 4 5 6 **7** 8	 100/1	
pro řazení S	**Doutnavka signalizační** Pro dvojpólový spínač 1012-0-2042. Límec doutnavky má bílou barvu. Typové číslo: 8353 2 mA, 230 V AC	 2CKA001784A0578 1 2 3 4 5 6 **7** 8	 100/1	
pro řazení So, S	**Žárovka univerzální** Pro orientační nebo signalizační osvětlení ve zvonkových obvodech malého napětí (pro přístroje 3557G-A91342, 3559-A91345, 3559-A86345, 3558-A91342). Typové číslo: 8345-1 40 mA, 12 V AC	 2CKA001784A0289 1 2 3 4 5 6 **7** 8	 100/1	

Poznámky

	Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
	pro řazení So, S	**Žárovka univerzální** Pro orientační nebo signalizační osvětlení ve zvonkových obvodech malého napětí (pro přístroje 3557G-A91342, 3559-A91345, 3559-A86345, 3558-A91342). Typové číslo: 8337-1 22 mA, 24 V AC	2CKA001784A0032 1 2 3 4 5 6 **7** 8	100/1
		**Doutnavka signalizační** Pro kryty 3558A-A00933 ., 3559M-A00933 .., 3558E-A00933 .. (pro trojpólový spínač 1011-0-0816 CZ). Doutnavka se upevňuje do přídržné desky krytu spínače. 1 mA, 400 V AC	3916-62220 1 2 3 4 5 6 **7** 8	100/10
	pro řazení So, S	**Doutnavka univerzální (náhradní)** Pro kolébkové spínače a ovládače řady 3553. Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 6599-0-2290 na str. 25. 1 mA, 230 V AC	3916-22330 1 2 3 4 5 6 7 **8**	100/10
	pro řazení So	**Doutnavka orientační (náhradní)** Pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady *impuls* (pro barvy slonová kost, alpská bílá). Jedna doutnavka je součástí dodávky krytu. Límec doutnavky má žlutou barvu. Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 6599-0-2290 na str. 25. Typové číslo: 8362 1 mA, 230 V AC	2CKA001784A0586 1 2 3 4 5 6 7 **8**	100/1
	pro řazení So	**Doutnavka orientační (náhradní)** Pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady *impuls* (kromě barev slonová kost, alpská bílá). Jedna doutnavka je součástí dodávky krytu. Límec doutnavky má bílou barvu. Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 6599-0-2290 na str. 25. Typové číslo: 8363 2 mA, 230 V AC	2CKA001784A0594 1 2 3 4 5 6 7 **8**	100/1
	pro řazení So	**LED orientační 0,5 mA, výměnná** Pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady *impuls*. Límec LED má červenou barvu. – světlo bílé (bílá nebo stříbrná rozlišovací tečka na límci) – světlo červené (červená rozlišovací tečka na límci) – světlo modré (modrá rozlišovací tečka na límci) Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 6599-0-2290 na str. 25. Typové číslo: 8390-1x 0,5 mA, 230 V AC	 ❷ 1784-0-0788 ❷ 1784-0-0791 ❷ 1784-0-0794 1 2 3 4 5 6 **7** 8	 10/1 10/1 10/1
	pro řazení So	**LED orientační 1 mA, výměnná** Pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady *impuls*. Límec LED má žlutou barvu. – světlo bílé (bílá nebo stříbrná rozlišovací tečka na límci) – světlo červené (červená rozlišovací tečka na límci) – světlo modré (modrá rozlišovací tečka na límci) Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 6599-0-2290 na str. 25. Typové číslo: 8392-1x 1 mA, 230 V AC	 ❷ 1784-0-0789 ❷ 1784-0-0792 ❷ 1784-0-0795 1 2 3 4 5 6 **7** 8	 10/1 10/1 10/1

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
pro řazení So	**LED orientační 2 mA, výměnná** Pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady *impuls*. Límec LED má bílou barvu.			
	– světlo bílé (bílá nebo stříbrná rozlišovací tečka na límci)	➋ 1784-0-0790	10/1	
	– světlo červené (červená rozlišovací tečka na límci)	➋ 1784-0-0793	10/1	
	– světlo modré (modrá rozlišovací tečka na límci)	➋ 1784-0-0796	10/1	
	Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 6599-0-2290 na str. 25. Typové číslo: 8393-1x 2 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 **7** 8		
	Doutnavka náhradní Pro kryty stmívačů s otočným ovládáním. Lze použít jako doplněk pro designové řady Tango®, Levit®, Element®, Time® (Arbo). Pro kryty v řadách future® linear, solo® (carat), *alpha exclusive*® slouží jako náhradní díl (doutnavka je součástí dodávky). Nelze použít pro designovou řadu *impuls*. Typové číslo: 3855 0,8 mA, 230 V AC	2CKA006599A0518 1 2 3 4 5 6 7 **8**	10/1	
	Doutnavka náhradní Pro kryty stmívačů s otočným ovládáním v designové řadě *impuls*. Typové číslo: 3856 0,8 mA, 230 V AC	2CKA006599A2274 1 2 3 4 5 6 7 **8**	10/1	
	Doutnavka náhradní Pro kryty stmívačů s krátkocestným ovládáním v designových řadách future® linear, solo® (carat), *alpha exclusive*®, *impuls*. Nelze použít pro ostatní designové řady. Typové číslo: 3857 0,8 mA, 230 V AC	2CKA006599A2282 1 2 3 4 5 6 7 **8**	10/1	
	Pojistka pro elektronické přístroje (náhradní), pomalá vypínací charakteristika			
	T1,6A/1500 (pro 6514-0-0111)	➋ GT520216	10/1	
	T3,15A/1500 (pro 6515-0-0704, 6512-0-0057, 6517-0-0018, 6560-0-1205, 3294U-A00130)	➋ GT520231	10/1	
	T6,3A/1500 (pro 6520-0-0227)	➋ 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 ..)	➋ GF520216	10/1	
	F2,5A/1500 (pro 3299U-A00001)	➋ GF520225	10/1	
	F3,15A/1500 (pro 3299U-A00007)	➋ GF520231	10/1	
	F4A/1500 (pro 3299C-C22100 ..)	➋ GF520240	10/1	
		1 2 3 4 5 6 7 **8**		

Poznámky

➋ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.





Classic

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

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 565, 566)	béžová	❷ 3299C-C12100 D2	1
		Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení	hnědá	❷ 3299C-C12100 H3	1
		(1 - 1 000 lx); zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.)			
		Detekce pohybu je indikována pomocí LED.			
		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] Orientační doutnavka osazená ve spínači může způsobovat blikání úsporných světelných zdrojů (viz též 6599-0-2290 na straně 25).
[17] Spínače 3553 jsou určeny pouze pro elektroinstalace s pevnými vodiči; nejsou určeny pro průběžnou montáž.
[36] Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno. Nelze používat pro neohmické zátěže (ovládací cívky, relé zářivky, LED apod.).
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

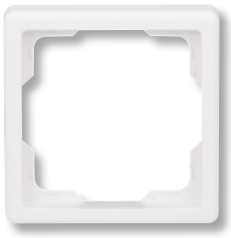
Poznámky

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 565, 566)	béžová	❷ 3299C-C22100 D2	1	
	Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení	hnědá	❷ 3299C-C22100 H3	1	
	(1 - 1 000 lx); zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.)				
	Detekce pohybu je indikována pomocí LED.				
	Pracovní teplota: –10 °C až +35 °C				
	750 W pro ☼, 500 V·A pro				
	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 551.				
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	
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 551.				
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).

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

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





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®.



Swing,
Swing L

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.


Swing L

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	
	1/0+1/0	**Ovládač zapínací dvojitý s krytem**			
			jasně bílá	3557G-A87340 B1	20/1
			krémová	3557G-A87340 C1	20/1
			béžová	3557G-A87340 D1	20/1
			světle šedá	3557G-A87340 S1	20/1
			hnědá	3557G-A87340 H1	20/1
	Swing®				
	Swing®L	10 A, 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® **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® **Swing®L**	10 A, 250 V AC		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.. 6512-0-0335 6599-0-2035 [16)] 6599-0-.... **Swing®, Swing®L**	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** [16)] S upevňovací maticí. S dvěma druhy knoflíků (pro 6514-0-0111 a ostatní přístroje).	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	3294G-A00125 B1 3294G-A00125 C1 3294G-A00125 D1 3294G-A00125 S1 3294G-A00125 H1 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5 5/1 5/1 5/1 5/1



3299U-A00006 3299U-A00007 3299U-A00001	**Snímač spínače automatického** Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 566) 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	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	N 3299G-A02180 B1 N 3299G-A02180 C1 N 3299G-A02180 D1 N 3299G-A02180 S1 N 3299G-A02180 H1	1 1 1 1 1
Swing® **Swing®L**	**Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

NOVINKA

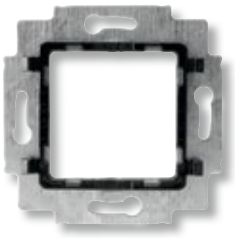


1+1 s blokováním	**Spínač žaluziový jednopólový s krytem**	jasně bílá	3557G-A89340 B1	20/1
		krémová	3557G-A89340 C1	20/1
		béžová	3557G-A89340 D1	20/1
		světle šedá	3557G-A89340 S1	20/1
		hnědá	3557G-A89340 H1	20/1
Swing® **Swing®L**	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8	



Poznámky

[1)] Doutnavka ani LED není součástí spínače – viz strana 35.
[2)] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[16)] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.
N Novinka

	Řazení/Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	1/0+1/0 s blokováním	**Ovládač žaluziový jednopólový s krytem**	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	3557G-A88340 B1 3557G-A88340 C1 3557G-A88340 D1 3557G-A88340 S1 3557G-A88340 H1	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	Swing® **Swing®L**	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8	
	3292U-A00003	**Termostat univerzální s otočným nastavením teploty** Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Volitelná funkce prostorového, nebo podlahového termostatu. Lineární nastavení teploty. Indikace stavu výstupu dvojbarevnou LED. Tlačítka pro zapnutí/vypnutí regulace (neodpojuje od napájení) a pro ruční snížení teploty (s indikací LED). Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Prostorový termostat s tepelnou zpětnou vazbou: Nastavitelné teploty: cca +13 °C až +27 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 2 K až 8 K Hystereze: cca ±0,25 K Podlahový termostat: Nastavitelné teploty: cca +15 °C až +48 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 4 K až 16 K Hystereze: cca ±0,5 K. Ke svorkám 1, 2 spínacího přístroje je nutné připojit vnější snímač teploty 3292U-A90100 (není součástí dodávky).	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	3292G-A10101 B1 3292G-A10101 C1 3292G-A10101 D1 3292G-A10101 S1 3292G-A10101 H1	1 1 1 1 1
	Swing® **Swing®L**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3292G-A10101 .. 3292A-A10101 .. 3292A-A10301 .. 3292H-A10101 .. 3292H-A10301 .. 3292M-A10101 .. 3292M-A10301 .. 3292E-A10101 .. 3292E-A10301 ..	**Snímač teploty pro podlahové vytápění** Pro termostat s otočným nastavením teploty 3292.-A10101, pro programovatelný termostat 3292.-A10301. Snímací prvek: termistor PTC, 2 kΩ při 25 °C Kabel: PVC, délka 4 m Vodiče: 2× 0,35 mm² Koncovka: kovová, ∅ 6 × 18 mm Stupeň krytí: IP 54	šedá	3292U-A90100	1
				1 2 3 4 5 6 **7** 8	
	3917U-A00050 3917U-A00051 3917U-A00052 3917U-A00053 5525U-A00100	**Kryt přístroje osvětlení s LED nebo adaptéru Profil 45** Pro přístroje osvětlení s LED. Pro adaptér pro přístroje Profil 45.	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	5016G-A00070 B1 5016G-A00070 C1 5016G-A00070 D1 5016G-A00070 S1 5016G-A00070 H1	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Swing® **Swing®L**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
		**Adaptér pro přístroje Profil 45** Pro zapuštěnou montáž libovolných přístrojů Profil 45 (viz strana 386 - 388) do designových řad. Pro kompletaci je nutné použít kryt 5016.-A00070 .. a rámeček ve zvolené designové řadě.		5525U-A00100	5/1
	Swing® **Swing®L**			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Vývodka kabelová** S odlehčovací sponou. Pro přechod z pevné instalace na pohyblivý přívod 3× 1,5 mm² - 5× 2,5 mm². Propojovací svorkovnice není součástí dodávky.	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	3938G-A00034 B1 3938G-A00034 C1 3938G-A00034 D1 3938G-A00034 S1 3938G-A00034 H1	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Swing® **Swing®L**			1 **2** 3 4 5 6 7 8	

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Kryt zaslepovací S plastovým upevňovacím třmenem.	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	3902G-A00001 B1 3902G-A00001 C1 3902G-A00001 D1 3902G-A00001 S1 3902G-A00001 H1	10 10/1 10/1 10/1 10/1	
Swing® **Swing®L**			1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem**	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá karmínová (RAL 3003)	5518G-A02349 B1 5518G-A02349 C1 5518G-A02349 D1 5518G-A02349 S1 5518G-A02349 H1 5518G-A02349 R1	10 10 10 10 10 10	
Swing® **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 krémová béžová světle šedá hnědá	5518G-A02359 B1 5518G-A02359 C1 5518G-A02359 D1 5518G-A02359 S1 5518G-A02359 H1	10 10 10 10 10	
Swing® **Swing®L**	IP 40 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**	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	5518G-A02352 B1 5518G-A02352 C1 5518G-A02352 D1 5518G-A02352 S1 5518G-A02352 H1	10 10/1 10/1 10/1 10/1	
Swing® **Swing®L**	IP 40 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem,** **s ochranou před přepětím** Optická signalizace poruchy.	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá karmínová (RAL 3003)	5598G-A02349 B1 5598G-A02349 C1 5598G-A02349 D1 5598G-A02349 S1 5598G-A02349 H1 5598G-A02349 R1	1 1 1 1 1 1	
Swing® **Swing®L**	Technické parametry – viz strana 551. 16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami** Pro náhradní elektrické zdroje.	karmínová (RAL 3003)	5518G-A02359 R1	10	
Swing® **Swing®L**	IP 40 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** Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud Jmenovitý proud I_n: 16 A 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: 3 000 A, 8/20 µs Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 20 Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Vestavná hloubka: 32 mm	jasně bílá krémová	N 5526G-A02369 B1 N 5526G-A02369 C1	1 1
	Swing® **Swing®L**	Ke svorkám L', N' lze připojit další zásuvky, které budou rovněž pod kontrolou proudového chrániče. Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky** [18]	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	5512G-C02349 B1 5512G-C02349 C1 5512G-C02349 D1 5512G-C02349 S1 5512G-C02349 H1	10 10 10 10 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 krémová béžová světle šedá hnědá	5512G-C02249 B1 5512G-C02249 C1 5512G-C02249 D1 5512G-C02249 S1 5512G-C02249 H1	10 10/1 10/1 10/1 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 krémová béžová světle šedá hnědá	5592G-C02349 B1 5592G-C02349 C1 5592G-C02349 D1 5592G-C02349 S1 5592G-C02349 H1	1 1 1 1 1
	Swing®	Technické parametry – viz strana 551. 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] Kryt i rámeček mají stejnou barvu.	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	5513J-C02357 B1 5513J-C02357 C1 5513J-C02357 D1 5513J-C02357 S1 5513J-C02357 H1	10 10 10 10 10
	Swing®L	Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 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] Barva krytu je jasně bílá.	jasně bílá / krémová jasně bílá / mocca jasně bílá / světle šedá jasně bílá / cihlová	5513J-C02357 B1C1 5513J-C02357 B1C3 5513J-C02357 B1S1 5513J-C02357 B1R3	10/1 10/1 10/1 10/1
	Swing®L	Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 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

Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 585.

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		
2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná polozapuštěná s ochrannými kolíky, s clonkami** [18]	jasně bílá	5512J-C02259 B1	10	
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]	jasně bílá	5593J-C02357 B1	1	
	Optická signalizace poruchy.	krémová	5593J-C02357 C1	1	
	Kryt i rámeček mají stejnou barvu.	béžová	5593J-C02357 D1	1	
	Technické parametry – viz strana 551.	světle šedá	5593J-C02357 S1	1	
	Bezšroubové připojení vodičů.	hnědá	5593J-C02357 H1	1	
	IP 40				
Swing®L	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, s ochranou před přepětím** [18]	jasně bílá / krémová	5593J-C02357 B1C1	1	
	Optická signalizace poruchy.	jasně bílá / mocca	5593J-C02357 B1C3	1	
	Barva krytu je jasně bílá.	jasně bílá / světle šedá	5593J-C02357 B1S1	1	
	Technické parametry – viz strana 551.	jasně bílá / cihlová	5593J-C02357 B1R3	1	
	Bezšroubové připojení vodičů.				
	IP 40				
Swing®L	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Další produkty designové řady Swing®, Swing®L najdete v kapitolách:

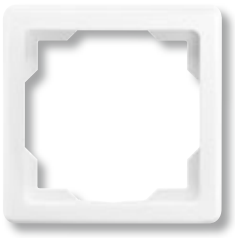
– Sdělovací technika
– Produkty pro vyšší bezpečnost
– Zásuvky jiných systémů
– Úložný materiál

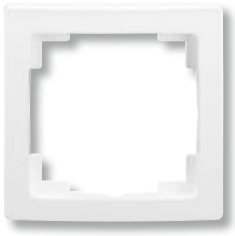
Schémata zapojení, rozměrové výkresy a další informace najdete v kapitole Technické údaje.

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).

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**	jasně bílá	3901G-A00020 B1	10
		Pro vodorovnou i svislou montáž.	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**	jasně bílá	3901G-A00030 B1	10
		Pro vodorovnou i svislou montáž.	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**	jasně bílá	3901G-A00040 B1	10
		Pro vodorovnou i svislou montáž.	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 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 **Tango®**	**Kryt jednoduchý** Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3558A-A651 B 3558A-A651 C 3558A-A651 S 3558A-A651 D 3558A-A651 H 3558A-A651 N 3558A-A651 S2 3558A-A651 R2 1 2 3 4 5 6 7 8	20 20 20 20 20 20/1 20 20
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 **Tango®**	**Kryt jednoduchý** **s popisovým polem** Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3558A-A00620 B 3558A-A00620 C 3558A-A00620 S 3558A-A00620 D 3558A-A00620 H 3558A-A00620 N 3558A-A00620 S2 3558A-A00620 R2 1 2 3 4 5 6 7 8	10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A25345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A21342 3558-A25342 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342	**Kryt jednoduchý** **s čirým průzorem** Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3558A-A653 B 3558A-A653 C 3558A-A653 S 3558A-A653 D 3558A-A653 H 3558A-A653 N 3558A-A653 S2 3558A-A653 R2	20 20 20 20 20 20/1 20 20
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A25345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A21342 3558-A25342 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342	**Kryt jednoduchý s popisovým polem,** **s čirým průzorem** Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3558A-A610 B 3558A-A610 C 3558A-A610 S 3558A-A610 D 3558A-A610 H 3558A-A610 N 3558A-A610 S2 3558A-A610 R2	20 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3558A-A00620 .. 3558A-A610 ..	**Pole popisové** Pro kryt jednoduchý s popisovým polem.		3558A-A27	50/10
	3558A-A00620 .. 3558A-A610 ..	**Pole popisové se symbolem zvonku** Pro kryt jednoduchý s popisovým polem.		3558A-A27/1	50/10
	3558A-A00620 .. 3558A-A610 ..	**Pole popisové se symbolem světla** Pro kryt jednoduchý s popisovým polem.		3558A-A27/2	50/10
	Tango®			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 376).
Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
3559-A02345 3558-A02340	**Kryt jednoduchý s potiskem, s čirým průzorem** Pro spínače řazení 2S (2).	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3558A-A655 B 3558A-A655 C Ž 3558A-A655 S Ž 3558A-A655 D Ž 3558A-A655 H Ž 3558A-A655 N Ž 3558A-A655 S2 Ž 3558A-A655 R2	20 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1	
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s potiskem, s čirým průzorem** Pro spínače řazení 3S (3). Lze kombinovat s doutnavkou 3916-62220 (upevňuje se do přídržné desky krytu).	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3558A-A00933 B 3558A-A00933 C 3558A-A00933 S 3558A-A00933 D 3558A-A00933 H Ž 3558A-A00933 N 3558A-A00933 S2 3558A-A00933 R2	10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
3559-A05345 3559-A52345 3559-A53345 3559-A87345 3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340	**Kryt dělený** Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). Pro ovládač řazení 1/0+1/0.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3558A-A652 B 3558A-A652 C 3558A-A652 S 3558A-A652 D 3558A-A652 H Ž 3558A-A652 N 3558A-A652 S2 3558A-A652 R2	20 20 20 20 20 20/1 20 20	
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
3559-A92445	**Kryt spínače kartového**	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3559A-A00700 B 3559A-A00700 C 3559A-A00700 S 3559A-A00700 D 3559A-A00700 H Ž 3559A-A00700 N 3559A-A00700 S2 3559A-A00700 R2	10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Tango®			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.. 6512-0-0335 6599-0-2035 [16] 6599-0-....	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** S upevňovací maticí. S distančním kroužkem pro 6514-0-0111. Možnost orientačního osvětlení doutnavkou 2CKA006599A0518 (není součástí dodávky).	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3294A-A123 B 3294A-A123 C 3294A-A123 S 3294A-A123 D 3294A-A123 H Ž 3294A-A123 N 3294A-A123 S2 3294A-A123 R2	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6560-0-1205 6590-0-0171 6512-0-0323 6550-0-0042	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A100 B 3299A-A100 C 3299A-A100 S 3299A-A100 D 3299A-A100 H Ž 3299A-A100 N 3299A-A100 S2 3299A-A100 R2	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
3294U-A00130	**Kryt regulátoru otáček** S upevňovací maticí.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3294A-A00130 B Ž 3294A-A00130 C Ž 3294A-A00130 S Ž 3294A-A00130 D Ž 3294A-A00130 H Ž 3294A-A00130 N Ž 3294A-A00130 S2 Ž 3294A-A00130 R2	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

[16] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.

Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 376).

Ž Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	1043-0-0124	**Kryt ovládače časového mechanického**			
			bílá	❷ 3294A-A00160 B	5/1
			slonová kost	❷ 3294A-A00160 C	5/1
			šedá	❷ 3294A-A00160 S	5/1
			béžová	❷ 3294A-A00160 D	5/1
			hnědá	❷ 3294A-A00160 H	5/1
			černá	❷ 3294A-A00160 N	5/1
			kouřová šedá	❷ 3294A-A00160 S2	5/1
			vřesová červená	❷ 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	❷ 3292A-A20301 C	1
		automatický astro, časovač, dovolená	šedá	❷ 3292A-A20301 S	1
		3 časové programy (každý 70 čas. značek – min.	béžová	❷ 3292A-A20301 D	1
		po 5 min; dny v týdnu 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7)	hnědá	❷ 3292A-A20301 H	1
		Softwarové vypnutí, astrofunkce (zeměpisné	černá	❷ 3292A-A20301 N	1
		souřadnice, časové pásmo, korekce východu	kouřová šedá	❷ 3292A-A20301 S2	1
		a západu slunce), volba reakce na ovládání	vřesová červená	❷ 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	
	3299U-A00006	**Snímač spínače automatického**			
	3299U-A00007	Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 566)	bílá	N 3299A-A02100 B	1
	3299U-A00001	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	slonová kost	N 3299A-A02100 C	1
		prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	šedá	N 3299A-A02100 S	1
		zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	béžová	N 3299A-A02100 D	1
		integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	hnědá	N 3299A-A02100 H	1
		Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	černá	❷ N 3299A-A02100 N	1
			kouřová šedá	N 3299A-A02100 S2	1
		Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou	vřesová červená	N 3299A-A02100 R2	1
	Tango®	**silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3299U-A00006	**Snímač spínače automatického**			
	3299U-A00007	Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 566)	bílá	N 3299A-A02180 B	1
	3299U-A00001	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	slonová kost	N 3299A-A02180 C	1
		prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	šedá	N 3299A-A02180 S	1
		zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	béžová	N 3299A-A02180 D	1
		integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	hnědá	N 3299A-A02180 H	1
		Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	černá	❷ N 3299A-A02180 N	1
			kouřová šedá	N 3299A-A02180 S2	1
		Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou	vřesová červená	N 3299A-A02180 R2	1
	Tango®	**silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.**		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 566)	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	

[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
N Novinka
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

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**	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
3299-2..08		hnědá	3299A-A11908 H	1
3299-.1408		černá	❷ 3299A-A11908 N	1
3299-1.308		kouřová šedá	3299A-A11908 S2	1
3299-13508	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	vřesová červená	❷ 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	❷ 3299A-A23108 C	1
3299E-A.1908 ..	Do paměti lze uložit až 32 kódů RF vysílačů.	šedá	❷ 3299A-A23108 S	1
3299-47918 ..	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	béžová	❷ 3299A-A23108 D	1
3299-229.8	dálkové ovládání“.	hnědá	❷ 3299A-A23108 H	1
3299-204.8		černá	❷ 3299A-A23108 N	1
3299-.0958	2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro ⫼⊗ ◪⊗ [44],	kouřová šedá	❷ 3299A-A23108 S2	1
	500 V·A / 64 µF pro ⊐▭⊏, 16 A při AC-1	vřesová červená	❷ 3299A-A23108 R2	1
Tango®	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	3299A-A33108 B	1
3299M-A.1908 ..	**pro dálkové ovládání**	slonová kost	❷ 3299A-A33108 C	1
3299E-A.1908 ..		šedá	❷ 3299A-A33108 S	1
3299-47918 ..	Do paměti lze uložit až 32 kódů RF vysílačů.	béžová	❷ 3299A-A33108 D	1
3299-229.8	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	hnědá	❷ 3299A-A33108 H	1
3299-204.8	dálkové ovládání“.	černá	❷ 3299A-A33108 N	1
3299-.0958		kouřová šedá	❷ 3299A-A33108 S2	1
	2× 3 A (cos φ > 0,8)	vřesová červená	❷ 3299A-A33108 R2	1
Tango®	230 V AC, 4vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
3559-A89345	**Kryt spínače žaluziového**			
3559-A88345	**dělený s potiskem**	bílá	3558A-A662 B	20
	Pro spínač řazení 1+1 s blokováním.	slonová kost	3558A-A662 C	20
	Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	šedá	🅰 3558A-A662 S	20/1
		béžová	🅰 3558A-A662 D	20/1
		hnědá	3558A-A662 H	20/1
		černá	❷ 3558A-A662 N	20/1
		kouřová šedá	3558A-A662 S2	20/1
		vřesová červená	3558A-A662 R2	20/1
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
6410-0-0390	**Kryt spínače žaluziového komfortního**			
	s otočným ovladačem	bílá	❷ 3294A-A00110 B	5/1
		slonová kost	❷ 3294A-A00110 C	5/1
		šedá	❷ 3294A-A00110 S	5/1
		béžová	❷ 3294A-A00110 D	5/1
		hnědá	❷ 3294A-A00110 H	5/1
		černá	❷ 3294A-A00110 N	5/1
		kouřová šedá	❷ 3294A-A00110 S2	5/1
		vřesová červená	❷ 3294A-A00110 R2	5/1
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
6410-0-0378	**Kryt spínače žaluziového**			
6410-0-0380	**Busch-Jalousiecontrol® II**	bílá	3299A-A110 B	5/1
6401-0-0051	**s krátkocestným ovladačem**	slonová kost	3299A-A110 C	5/1
		šedá	3299A-A110 S	5/1
		béžová	3299A-A110 D	5/1
		hnědá	3299A-A110 H	5/1
		černá	❷ 3299A-A110 N	5/1
		kouřová šedá	3299A-A110 S2	5/1
		vřesová červená	3299A-A110 R2	5/1
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
6410-0-0399	**Kryt ovladače časovacího komfortního**			
6410-0-0393	**Busch-Timer®, časovače Busch-Timer®**	bílá	3299A-A40100 B	5/1
1032-0-0518	**nebo snímače kvality vzduchu**	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	❷ 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	









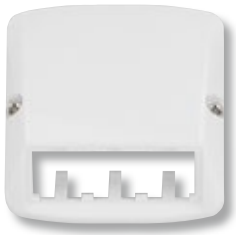
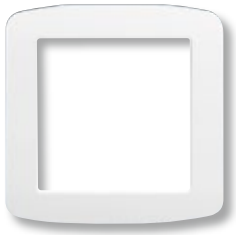






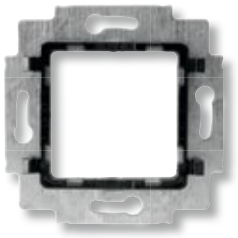
Poznámky

[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
🅰 Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 376).
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3292U-A00003	**Termostat univerzální s otočným nastavením teploty**	bílá	3292A-A10101 B	1
		Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj).	slonová kost	3292A-A10101 C	1
		Volitelná funkce prostorového, nebo podlahového	šedá	3292A-A10101 S	1
		termostatu. Lineární nastavení teploty. Indikace	béžová	3292A-A10101 D	1
		stavu výstupu dvojbarevnou LED. Tlačítka pro	hnědá	3292A-A10101 H	1
		zapnutí/vypnutí regulace (neodpojuje od napájení)	černá	3292A-A10101 N	1
		a pro ruční snížení teploty (s indikací LED).	kouřová šedá	3292A-A10101 S2	1
		Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C	vřesová červená	3292A-A10101 R2	1
		Prostorový termostat s tepelnou zpětnou vazbou:			
		Nastavitelné teploty: cca +13 °C až +27 °C			
		Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 2 K až 8 K			
		Hystereze: cca ±0,25 K			
		Podlahový termostat:			
		Nastavitelné teploty: cca +15 °C až +48 °C			
		Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 4 K až 16 K			
		Hystereze: cca ±0,5 K. Ke svorkám 1, 2 spínacího			
		přístroje je nutné připojit vnější snímač teploty			
	Tango®	3292U-A90100 (není součástí dodávky).		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	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-A10101 ..	3292.-A10301.			
	3292H-A10301 ..				
	3292M-A10101 ..	Snímací prvek: termistor PTC, 2 kΩ při 25 °C			
	3292M-A10301 ..	Kabel: PVC, délka 4 m			
	3292E-A10101 ..	Vodiče: 2× 0,35 mm²			
	3292E-A10301 ..	Koncovka: kovová, ∅ 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™**	bílá	5014A-A00410 B	10
	Moduly Panduit	Pro přístroj osvětlení s LED a s šikmým výstupem. Pro upevnění až tří prvků systému Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™.	slonová kost	❷ 5014A-A00410 C	10/1
			šedá	❷ 5014A-A00410 S	10/1
			béžová	❷ 5014A-A00410 D	10/1
			hnědá	❷ 5014A-A00410 H	10/1
		Kryt je bez třmenu – připevňuje se 2 přiloženými	černá	❷ 5014A-A00410 N	10/1
		šrouby přes rámeček přímo k instalační	kouřová šedá	❷ 5014A-A00410 S2	10/1
		krabici (pouze přes její levý a pravý otvor).	vřesová červená	❷ 5014A-A00410 R2	10/1
	Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3917U-A00050	**Kryt přístroje osvětlení s LED nebo adaptéru Profil 45**	bílá	5016A-A00070 B	5/1
	3917U-A00051		slonová kost	5016A-A00070 C	5/1
	3917U-A00052	Pro přístroje osvětlení s LED.	šedá	5016A-A00070 S	5/1
	3917U-A00053	Pro adaptér pro přístroje Profil 45.	béžová	5016A-A00070 D	5/1
	5525U-A00100		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	

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Adaptér pro přístroje Profil 45 Pro zapuštěnou montáž libovolných přístrojů Profil 45 (viz strana 386 - 388) do designových řad. Pro kompletaci je nutné použít kryt 5016.-A00070 .. a rámeček ve zvolené designové řadě.		5525U-A00100	5/1	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Svorkovnice pětipólová s krytem S odlehčovací sponou. Pro pevný přívod 5× 1,5 - 4 mm² Cu. Pro pohyblivý vývod 5× 1 - 2,5 mm² Cu.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3938A-A106 B 3938A-A106 C 3938A-A106 S 3938A-A106 D 3938A-A106 H 3938A-A106 N 3938A-A106 S2 3938A-A106 R2	5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Tango®	16 A, 400 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Kryt zaslepovací S plastovým upevňovacím třmenem.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3902A-A001 B 3902A-A001 C 3902A-A001 S 3902A-A001 D 3902A-A001 H 3902A-A001 N 3902A-A001 S2 3902A-A001 R2	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka centrálního vysávání** Zásuvka je určena pro systémy centrálního vysávání s trubicemi o průměru 51 mm (s kónickou koncovkou o délce 32 až 36 mm a průměrech 37,5/37,0 až 38,5/38 mm). Pro vysávací jednotky s podtlakem 10 - 45 kPa. Základna je součástí dodávky.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	N 5530A-A67107 B N 5530A-A67107 C N 5530A-A67107 S N 5530A-A67107 D N 5530A-A67107 H N 5530A-A67107 N N 5530A-A67107 S2 N 5530A-A67107 R2	8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
3	**Spínač páčkový trojpólový** **s instalační krabicí a upevňovací sponou** S propojovacími svorkami N a PE. Možnost upevnění do dutých příček. IP 20	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3425A-0344 B 3425A-0344 C 3425A-0344 S 3425A-0344 D 3425A-0344 H 3425A-0344 N 3425A-0344 S2 3425A-0344 R2	6 6 6 /1 6 6/1 6/1 6/1 6/1	
Tango®	16 A, 400 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami** Bezšroubové připojení vodičů. IP 40	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	5519A-A02357 B 5519A-A02357 C 5519A-A02357 S 5519A-A02357 D 5519A-A02357 H 5519A-A02357 N 5519A-A02357 S2 5519A-A02357 R2	10 10 10 10 10 10/1 10 10	
Tango®	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** Bezšroubové připojení vodičů. IP 40	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	5519A-A02352 B 5519A-A02352 C 5519A-A02352 S 5519A-A02352 D 5519A-A02352 H 5519A-A02352 N 5519A-A02352 S2 5519A-A02352 R2	10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Tango®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

- Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 376).
- N Novinka
- Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

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 s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem**	bílá	5519A-A02397 B	10
			slonová kost	5519A-A02397 C	10
			šedá	🖭 5519A-A02397 S	10
			béžová	🖭 5519A-A02397 D	10
			hnědá	5519A-A02397 H	10
			černá	❷ 5519A-A02397 N	10/1
		Bezšroubové připojení vodičů.	kouřová šedá	5519A-A02397 S2	10
		IP 40	vřesová červená	5519A-A02397 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	5518A-A2359 B	10
			slonová kost	5518A-A2359 C	10
			šedá	5518A-A2359 S	10
			béžová	5518A-A2359 D	10
			kouřová šedá	5518A-A2359 S2	10
			vřesová červená	5518A-A2359 R2	10/1
		IP 40			
	Tango®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem**	bílá	5518A-A2349 B	10
			slonová kost	5518A-A2349 C	10
			šedá	5518A-A2349 S	10
			béžová	5518A-A2349 D	10
			kouřová šedá	5518A-A2349 S2	10
			vřesová červená	5518A-A2349 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, s natočenou dutinou** [18]	bílá	5513A-C02357 B	10
			slonová kost	5513A-C02357 C	10
			šedá	5513A-C02357 S	10
			béžová	5513A-C02357 D	10
			hnědá	5513A-C02357 H	10
			černá	❷ 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	

[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 376).

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

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

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami,	bílá	5569A-A02357 B	1	
	s USB nabíjením	slonová kost	5569A-A02357 C	1	
	Pro současné používání zásuvky a nabíjení	šedá	5569A-A02357 S	1	
	mobilního koncového zařízení se standardním	béžová	5569A-A02357 D	1	
	nabíjecím rozhraním dle ČSN EN 62684	hnědá	5569A-A02357 H	1	
	pomocí USB kabelu typu A.	černá	5569A-A02357 N	1	
	Elektronická ochrana před zkratem a přetížením.	kouřová šedá	5569A-A02357 S2	1	
	Výstupní napětí: 5 V DC ± 5 % (SELV)	vřesová červená	5569A-A02357 R2	1	
	Jmenovitý proud: 700 mA				
	Klidová spotřeba: 0,1 W				
	Vestavná hloubka: 35 mm				
	Nelze používat k datovému přenosu.				
	Bezšroubové připojení vodičů.				
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 551.	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 551.	černá	② 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 551.				
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 551.	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		
2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**				
	s ochrannými kolíky, s clonkami,	bílá	5583A-C02357 B	1	
	s natočenou dutinou,	slonová kost	② 5583A-C02357 C	1	
	s ochranou před přepětím [18]	šedá	② 5583A-C02357 S	1	
	Akustická signalizace poruchy.	béžová	② 5583A-C02357 D	1	
		hnědá	② 5583A-C02357 H	1	
	Technické parametry – viz strana 551.	černá	② 5583A-C02357 N	1	
	Bezšroubové připojení vodičů.	kouřová šedá	② 5583A-C02357 S2	1	
	IP 40	vřesová červená	② 5583A-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).

② Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

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

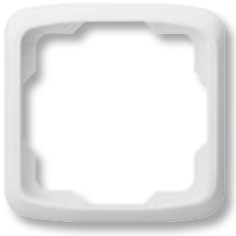
	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s ochranou před přepětím** [18]	bílá	5592A-A2349B	1
		Optická signalizace poruchy.	slonová kost	5592A-A2349C	1
			šedá	5592A-A2349S	1
			béžová	5592A-A2349D	1
			hnědá	5592A-A2349H	1
			kouřová šedá	➋ 5592A-A2349S2	1
			vřesová červená	5592A-A2349R2	1
		Technické parametry – viz strana 551.			
	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	N 5526A-A02369 B	1
		Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA	slonová kost	N 5526A-A02369 C	1
		Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud			
		Jmenovitý proud I_n: 16 A			
		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: 3 000 A, 8/20 µs			
		Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C			
		Stupeň ochrany krytím: IP 20			
		Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1			
		Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm²			
		Vestavná hloubka: 32 mm			
		Ke svorkám L', N' lze připojit další zásuvky, které budou rovněž pod kontrolou proudového chrániče. Bezšroubové připojení vodičů.			
	Tango®	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8	

NOVINKA

Další produkty designové řady Tango® najdete v kapitolách:

– ABB-free@home®
– Sdělovací technika
– AudioWorld
– Produkty pro vyšší bezpečnost
– Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66
– Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů
– Zásuvky jiných systémů
– Úložný materiál

Schémata zapojení, rozměrové výkresy a další informace najdete v kapitole Technické údaje.

		**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	➋ 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 dvojnásobný vodorovný**	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	➋ 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	

[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 ➋ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 585.

Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný vodorovný	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	❷ 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 čtyřnásobný vodorovný	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	❷ 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 pětinásobný vodorovný	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	❷ 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		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný svislý	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	❷ 3901A-B21 N	10/1	
		kouřová šedá	3901A-B21 S2	10	
		vřesová červená	3901A-B21 R2	10	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný svislý	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	❷ 3901A-B31 N	10/1	
		kouřová šedá	3901A-B31 S2	10/1	
		vřesová červená	3901A-B31 R2	10/1	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný svislý	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	❷ 3901A-B41 N	10/1	
		kouřová šedá	3901A-B41 S2	10/1	
		vřesová červená	3901A-B41 R2	10/1	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Rámečky pro montáž do hořlavých podkladů – viz strany 376, 378, 379.





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®

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	3559H-A00651 01	20/1	
3559-A07345	Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	bílá / bílá	3559H-A00651 03	20/1	
3559-A91345		šedá / bílá	3559H-A00651 16	20/1	
3559-A86345		slonová kost / bílá	3559H-A00651 17	20/1	
		macchiato / bílá	3559H-A00651 18	20/1	
		bílá / kouřová černá	3559H-A00651 62	20/1	
		onyx / kouřová černá	3559H-A00651 63	20/1	
		žlutá / kouřová černá	3559H-A00651 64	20/1	
		červená / kouřová černá	3559H-A00651 65	20/1	
		oranžová / kouřová černá	3559H-A00651 66	20/1	
		zelená / kouřová černá	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	3559H-A00653 01	20/1	
3559-A06345	Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	bílá / bílá	3559H-A00653 03	20/1	
3559-A25345		šedá / bílá	3559H-A00653 16	20/1	
3559-A07345	Pro řazení So, S doporučujeme použít LED	slonová kost / bílá	3559H-A00653 17	20/1	
3559-A91345	(3916-0544., 3916-10444).	macchiato / bílá	3559H-A00653 18	20/1	
3559-A86345		bílá / kouřová černá	3559H-A00653 62	20/1	
		onyx / kouřová černá	3559H-A00653 63	20/1	
		žlutá / kouřová černá	3559H-A00653 64	20/1	
		červená / kouřová černá	3559H-A00653 65	20/1	
		oranžová / kouřová černá	3559H-A00653 66	20/1	
		zelená / kouřová černá	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	3559H-A00655 01	5/1	
		bílá / bílá	3559H-A00655 03	5/1	
	Pro řazení 2S doporučujeme použít LED	šedá / bílá	3559H-A00655 16	5/1	
	(3916-10444).	slonová kost / bílá	3559H-A00655 17	5/1	
		macchiato / bílá	3559H-A00655 18	5/1	
		bílá / kouřová černá	3559H-A00655 62	5/1	
		onyx / kouřová černá	3559H-A00655 63	5/1	
		žlutá / kouřová černá	3559H-A00655 64	5/1	
		červená / kouřová černá	3559H-A00655 65	5/1	
		oranžová / kouřová černá	3559H-A00655 66	5/1	
		zelená / kouřová černá	3559H-A00655 67	5/1	

Levit® 1 2 3 **4** 5 6 7 8

Poznámky

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s potiskem** Pro spínač řazení 3. Nelze použít doutnavku.	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	3559H-A00933 01 3559H-A00933 03 3559H-A00933 16 3559H-A00933 17 3559H-A00933 18 3559H-A00933 62 3559H-A00933 63 3559H-A00933 64 3559H-A00933 65 3559H-A00933 66 3559H-A00933 67	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Levit®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3559-A05345 3559-A52345 3559-A53345 3559-A87345	**Kryt dělený** Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). Pro ovládač řazení 1/0+1/0.	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	3559H-A00652 01 3559H-A00652 03 3559H-A00652 16 3559H-A00652 17 3559H-A00652 18 3559H-A00652 62 3559H-A00652 63 3559H-A00652 64 3559H-A00652 65 3559H-A00652 66 3559H-A00652 67	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	Levit®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3559-A92445	**Kryt spínače kartového**	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 / kouř. černá zelená / kouřová černá	N 3559H-A00700 01 N 3559H-A00700 03 N 3559H-A00700 16 N 3559H-A00700 17 N 3559H-A00700 18 N 3559H-A00700 62 N 3559H-A00700 63 N 3559H-A00700 64 N 3559H-A00700 65 N 3559H-A00700 66 N 3559H-A00700 67	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	Levit®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

NOVINKA

N Novinka

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6514-0-0111 [16]	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** [16]			
6515-0-0704	S upevňovací maticí.	bílá / ledová bílá	3294H-A00123 01	5/1
6512-0-0057	S distančním kroužkem pro 6514-0-0111.	bílá / bílá	3294H-A00123 03	5/1
6520-0-0227		šedá / bílá	3294H-A00123 16	5/1
6517-0-0018		slonová kost / bílá	3294H-A00123 17	5/1
6513-0-05..		macchiato / bílá	3294H-A00123 18	5/1
6512-0-0335		bílá / kouřová černá	3294H-A00123 62	5/1
6599-0-2035 [16]		onyx / kouřová černá	3294H-A00123 63	5/1
6599-0-29..		žlutá / kouřová černá	3294H-A00123 64	5/1
6599-0-30..		červená / kouřová černá	3294H-A00123 65	5/1
		oranžová / kouřová černá	3294H-A00123 66	5/1
		zelená / kouřová černá	3294H-A00123 67	5/1



Levit® 1 2 3 **4** 5 6 7 8

6560-0-1205	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**			
6590-0-0171		bílá / ledová bílá	3299H-A00100 01	5/1
6512-0-0323		bílá / bílá	3299H-A00100 03	5/1
6550-0-0042		šedá / bílá	3299H-A00100 16	5/1
		slonová kost / bílá	3299H-A00100 17	5/1
		macchiato / bílá	3299H-A00100 18	5/1
		bílá / kouřová černá	3299H-A00100 62	5/1
		onyx / kouřová černá	3299H-A00100 63	5/1
		žlutá / kouřová černá	3299H-A00100 64	5/1
		červená / kouřová černá	3299H-A00100 65	5/1
		oranžová / kouřová černá	3299H-A00100 66	5/1
		zelená / kouřová černá	3299H-A00100 67	5/1



Levit® 1 2 3 **4** 5 6 7 8

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



Levit® 1 2 3 **4** 5 6 7 8

Poznámky

[16] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	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). Provozní režimy: manuální, automatický, automatický astro, časovač, dovolená 3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) 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). Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek) Displej svítí pouze při napájení z 230 V. Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C	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	3292H-A20301 01 3292H-A20301 03 3292H-A20301 16 3292H-A20301 17 3292H-A20301 18 3292H-A20301 62 3292H-A20301 63 3292H-A20301 64 3292H-A20301 65 3292H-A20301 66 3292H-A20301 67	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Levit®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3299U-A00006 3299U-A00007 3299U-A00001	**Snímač spínače automatického** Úhel pokrytí: cca 180° (2 roviny – viz strana 566) 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.) Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	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 / kouř. černá zelená / kouřová černá	N 3299H-A02182 01 N 3299H-A02182 03 N 3299H-A02182 16 N 3299H-A02182 17 N 3299H-A02182 18 N 3299H-A02182 62 N 3299H-A02182 63 N 3299H-A02182 64 N 3299H-A02182 65 N 3299H-A02182 66 N 3299H-A02182 67	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Levit®	**Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508	**Vysílač RF jednonásobný, nástěnný** Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání přístrojů s RF přijímačem.	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 / kouř. černá zelená / kouřová černá	3299H-A21908 01 3299H-A21908 03 ② 3299H-A21908 16 ② 3299H-A21908 17 ② 3299H-A21908 18 3299H-A21908 62 ② 3299H-A21908 63 ② 3299H-A21908 64 ② 3299H-A21908 65 ② 3299H-A21908 66 ② 3299H-A21908 67	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Levit®	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“.		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

NOVINKA

N Novinka
② Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

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	3299H-A11908 01	1
3299-15508	přístrojů s RF přijímačem.	bílá / bílá	3299H-A11908 03	1
3299-233.8		šedá / bílá	❷ 3299H-A11908 16	1
3299-83338		slonová kost / bílá	❷ 3299H-A11908 17	1
3299-2..08		macchiato / bílá	❷ 3299H-A11908 18	1
3299-.1408		bílá / kouřová černá	3299H-A11908 62	1
3299-1.308		onyx / kouřová černá	❷ 3299H-A11908 63	1
3299-13508		žlutá / kouřová černá	❷ 3299H-A11908 64	1
		červená / kouřová černá	❷ 3299H-A11908 65	1
		oranžová / kouř. černá	❷ 3299H-A11908 66	1
		zelená / kouřová černá	❷ 3299H-A11908 67	1



Levit®	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“.		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
3559-A89345	**Kryt spínače žaluziového**			
3559-A88345	**dělený s potiskem**	bílá / ledová bílá	3559H-A00662 01	5/1
	Pro spínač řazení 1+1 s blokováním.	bílá / bílá	3559H-A00662 03	5/1
	Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	šedá / bílá	3559H-A00662 16	5/1
		slonová kost / bílá	3559H-A00662 17	5/1
		macchiato / bílá	3559H-A00662 18	5/1
		bílá / kouřová černá	3559H-A00662 62	5/1
		onyx / kouřová černá	3559H-A00662 63	5/1
		žlutá / kouřová černá	3559H-A00662 64	5/1
		červená / kouřová černá	3559H-A00662 65	5/1
		oranžová / kouřová černá	3559H-A00662 66	5/1
		zelená / kouřová černá	3559H-A00662 67	5/1



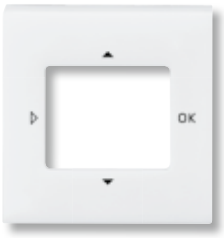
Levit®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
6410-0-0378	**Kryt spínače žaluziového**			
6410-0-0380	**Busch-Jalousiecontrol® II**	bílá / ledová bílá	3299H-A00110 01	5/1
6401-0-0051	**s krátkocestným ovladačem**	bílá / bílá	3299H-A00110 03	5/1
		šedá / bílá	3299H-A00110 16	5/1
		slonová kost / bílá	3299H-A00110 17	5/1
		macchiato / bílá	3299H-A00110 18	5/1
		bílá / kouřová černá	3299H-A00110 62	5/1
		onyx / kouřová černá	3299H-A00110 63	5/1
		žlutá / kouřová černá	3299H-A00110 64	5/1
		červená / kouřová černá	3299H-A00110 65	5/1
		oranžová / kouřová černá	3299H-A00110 66	5/1
		zelená / kouřová černá	3299H-A00110 67	5/1



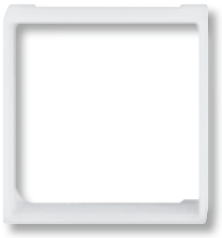
Levit®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

Poznámky

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0518	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®, časovače Busch-Timer® nebo snímače kvality vzduchu** V případě samostatné instalace přístroje je nutné pro tento kryt použít rámeček s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A05510 ..) – viz strana 82. 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 83.	bílá šedá slonová kost macchiato onyx žlutá červená oranžová zelená	3299H-A40100 03 3299H-A40100 16 3299H-A40100 17 3299H-A40100 18 3299H-A40100 63 3299H-A40100 64 3299H-A40100 65 3299H-A40100 66 3299H-A40100 67	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Levit®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3292U-A00003	**Termostat univerzální s otočným nastavením teploty** Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Volitelná funkce prostorového, nebo podlahového termostatu. Lineární nastavení teploty. Indikace stavu výstupu dvojbarevnou LED. Tlačítka pro zapnutí/vypnutí regulace (neodpojuje od napájení) a pro ruční snížení teploty (s indikací LED). Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Prostorový termostat s tepelnou zpětnou vazbou: Nastavitelné teploty: cca +13 °C až +27 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 2 K až 8 K Hystereze: cca ±0,25 K Podlahový termostat: Nastavitelné teploty: cca +15 °C až +48 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 4 K až 16 K Hystereze: cca ±0,5 K. Ke svorkám 1, 2 spínacího přístroje je nutné připojit vnější snímač teploty	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 / kouř. černá zelená / kouřová černá	3292H-A10101 01 3292H-A10101 03 3292H-A10101 16 3292H-A10101 17 3292H-A10101 18 3292H-A10101 62 3292H-A10101 63 3292H-A10101 64 3292H-A10101 65 3292H-A10101 66 3292H-A10101 67	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Levit®	3292U-A90100 (není součástí dodávky).		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3292U-A00003	**Termostat univerzální programovatelný** 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). Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek) Displej svítí pouze při napájení z 230 V. Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C	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	3292H-A10301 01 3292H-A10301 03 3292H-A10301 16 3292H-A10301 17 3292H-A10301 18 3292H-A10301 62 3292H-A10301 63 3292H-A10301 64 3292H-A10301 65 3292H-A10301 66 3292H-A10301 67	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Levit®	Snímač teploty podlahy 3292U-A90100 je nutné objednat zvlášť.		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3292G-A10101 .. 3292A-A10101 .. 3292A-A10301 .. 3292H-A10101 .. 3292H-A10301 .. 3292M-A10101 .. 3292M-A10301 .. 3292E-A10101 .. 3292E-A10301 ..	**Snímač teploty pro podlahové vytápění** Pro termostat s otočným nastavením teploty 3292.-A10101, pro programovatelný termostat 3292.-A10301. Snímací prvek: termistor PTC, 2 kΩ při 25 °C Kabel: PVC, délka 4 m Vodiče: 2× 0,35 mm^2 Koncovka: kovová, ∅ 6 × 18 mm Stupeň krytí: IP 54	šedá	3292U-A90100 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1

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	**nebo přístroje AudioWorld**	bílá	5016H-A00070 03	5/1	
8200-0-0108	Pro přístroje osvětlení s LED.	šedá	5016H-A00070 16	5/1	
8200-0-0012	Pro přístroj zesilovače, předzesilovače pro	slonová kost	5016H-A00070 17	5/1	
	audiosignál nebo pro zapuštěný reproduktor.	macchiato	5016H-A00070 18	5/1	
		onyx	5016H-A00070 63	5/1	
		žlutá	5016H-A00070 64	5/1	
		červená	5016H-A00070 65	5/1	
		oranžová	5016H-A00070 66	5/1	
		zelená	5016H-A00070 67	5/1	
Levit®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	Vývodka kabelová				
	S odlehčovací sponou.	bílá	3938H-A00034 03	5/1	
	Pro přechod z pevné instalace na pohyblivý	šedá	3938H-A00034 16	5/1	
	přívod 3× 1,5 mm² - 5× 2,5 mm².	slonová kost	3938H-A00034 17	5/1	
	Propojovací svorkovnice není součástí dodávky.	macchiato	3938H-A00034 18	5/1	
		onyx	3938H-A00034 63	5/1	
		žlutá	3938H-A00034 64	5/1	
		červená	3938H-A00034 65	5/1	
		oranžová	3938H-A00034 66	5/1	
		zelená	3938H-A00034 67	5/1	
Levit®			1 **2** 3 4 5 6 7 8		
	Kryt zaslepovací				
	S plastovým upevňovacím třmenem.	bílá	3902H-A00001 03	10/1	
		šedá	3902H-A00001 16	10/1	
		slonová kost	3902H-A00001 17	10/1	
		macchiato	3902H-A00001 18	10/1	
		onyx	3902H-A00001 63	10/1	
		žlutá	3902H-A00001 64	10/1	
		červená	3902H-A00001 65	10/1	
		oranžová	3902H-A00001 66	10/1	
		zelená	3902H-A00001 67	10/1	
Levit®			1 **2** 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Zásuvka centrálního vysávání** Zásuvka je určena pro systémy centrálního vysávání s trubicemi o průměru 51 mm (s kónickou koncovkou o délce 32 až 36 mm a průměrech 37,5/37,0 až 38,5/38 mm). Pro vysávací jednotky s podtlakem 10 - 45 kPa. Základna je součástí dodávky. Rámeček je neoddělitelnou součástí zásuvky (zásuvku nelze použít pro montáž do vícenásobných rámečků). Vodorovná osa zásuvky je dána vodorovnou osou otvoru pro trubici.	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	5530H-C67107 01 5530H-C67107 03 5530H-C67107 16 5530H-C67107 17 5530H-C67107 18 5530H-C67107 62 5530H-C67107 63 5530H-C67107 64 5530H-C67107 65 5530H-C67107 66 5530H-C67107 67	8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1
	Levit®			1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami** Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC	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	5519H-A02357 01 5519H-A02357 03 5519H-A02357 16 5519H-A02357 17 5519H-A02357 18 5519H-A02357 62 5519H-A02357 63 5519H-A02357 64 5519H-A02357 65 5519H-A02357 66 5519H-A02357 67	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Levit®			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou** [18] Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC	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	5513H-C02357 01 5513H-C02357 03 5513H-C02357 16 5513H-C02357 17 5513H-C02357 18 5513H-C02357 62 5513H-C02357 63 5513H-C02357 64 5513H-C02357 65 5513H-C02357 66 5513H-C02357 67	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Levit®			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).

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s USB nabíjením** Pro současné používání zásuvky a nabíjení mobilního koncového zařízení se standardním nabíjecím rozhraním dle ČSN EN 62684 pomocí USB kabelu typu A. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Výstupní napětí: 5 V DC ± 5 % (SELV) Jmenovitý proud: 700 mA Klidová spotřeba: 0,1 W Vestavná hloubka: 35 mm Nelze používat k datovému přenosu. V případě samostatné instalace zásuvky je nutné použít rámeček s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A05510 ..) – viz strana 82. V případě instalace zásuvky do vícenásobných kombinací je nutné použít standardní rámeček odpovídající násobnosti (3901H-A050.0 ..). Podle pozice zásuvky v rámečku je třeba použít ještě krajní nebo střední kryt rámečku s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A00.55 ..) – viz strana 83.	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	5569H-A02357 01 5569H-A02357 03 5569H-A02357 16 5569H-A02357 17 5569H-A02357 18 5569H-A02357 62 5569H-A02357 63 5569H-A02357 64 5569H-A02357 65 5569H-A02357 66 5569H-A02357 67	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Levit®	Bezšroubové připojení vodičů. 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** Optická signalizace poruchy.	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	5599H-A02357 01 5599H-A02357 03 5599H-A02357 16 5599H-A02357 17 5599H-A02357 18 5599H-A02357 62 5599H-A02357 63 5599H-A02357 64 5599H-A02357 65 5599H-A02357 66 5599H-A02357 67	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Levit®	Technické parametry – viz strana 551. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 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,** **s ochranou před přepětím** [18] Optická signalizace poruchy.	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	5593H-C02357 01 5593H-C02357 03 5593H-C02357 16 5593H-C02357 17 5593H-C02357 18 5593H-C02357 62 5593H-C02357 63 5593H-C02357 64 5593H-C02357 65 5593H-C02357 66 5593H-C02357 67	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Levit®	Technické parametry – viz strana 551. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 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 přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami** Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud Jmenovitý proud I_n: 16 A 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: 3 000 A, 8/20 µs Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 20 Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Vestavná hloubka: 32 mm V případě samostatné instalace zásuvky je nutné použít rámeček s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A05510 ..) – viz strana 82. V případě instalace zásuvky do vícenásobných kombinací je nutné použít standardní rámeček odpovídající násobnosti (3901H-A050.0 ..). Podle pozice zásuvky v rámečku je třeba použít ještě krajní nebo střední kryt rámečku s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A00.55 ..) – viz strana 83.	bílá / bílá	N 5526H-A02369 03	1
	Levit®	Ke svorkám L', N' lze připojit další zásuvky, které budou rovněž pod kontrolou proudového chrániče. Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

NOVINKA

Další produkty designové řady Levit® najdete v kapitolách:

– Ego-n®
– Sdělovací technika
– AudioWorld
– Produkty pro vyšší bezpečnost
– Zásuvky jiných systémů

Schémata zapojení, rozměrové výkresy a další informace najdete v kapitole Technické údaje.

N Novinka

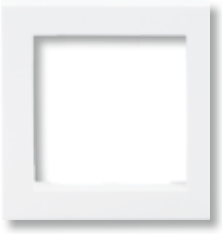
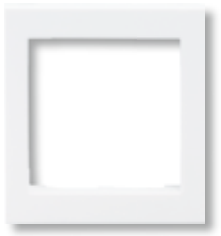
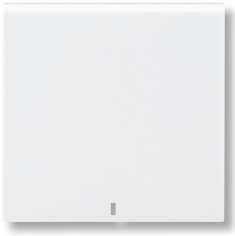
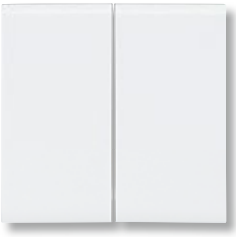
Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 585.

Poznámky

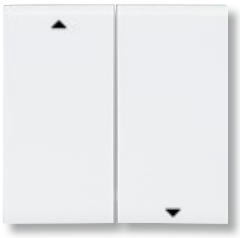
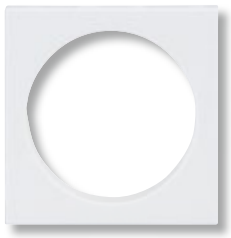
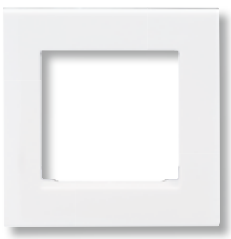
Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný	bílá / ledová bílá	3901H-A05010 01	20/1	
		bílá / bílá	3901H-A05010 03	20/1	
		šedá / bílá	3901H-A05010 16	20/1	
		slonová kost / bílá	3901H-A05010 17	20/1	
		macchiato / bílá	3901H-A05010 18	20/1	
		bílá / kouřová černá	3901H-A05010 62	20/1	
		onyx / kouřová černá	3901H-A05010 63	20/1	
		žlutá / kouřová černá	3901H-A05010 64	20/1	
		červená / kouřová černá	3901H-A05010 65	20/1	
		oranžová / kouřová černá	3901H-A05010 66	20/1	
		zelená / kouřová černá	3901H-A05010 67	20/1	
Levit®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný	bílá / ledová bílá	3901H-A05020 01	10/1	
	Pro vodorovnou i svislou montáž.	bílá / bílá	3901H-A05020 03	10/1	
		šedá / bílá	3901H-A05020 16	10/1	
		slonová kost / bílá	3901H-A05020 17	10/1	
		macchiato / bílá	3901H-A05020 18	10/1	
		bílá / kouřová černá	3901H-A05020 62	10/1	
		onyx / kouřová černá	3901H-A05020 63	10/1	
		žlutá / kouřová černá	3901H-A05020 64	10/1	
		červená / kouřová černá	3901H-A05020 65	10/1	
		oranžová / kouřová černá	3901H-A05020 66	10/1	
		zelená / kouřová černá	3901H-A05020 67	10/1	
Levit®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný	bílá / ledová bílá	3901H-A05030 01	10/1	
	Pro vodorovnou i svislou montáž.	bílá / bílá	3901H-A05030 03	10/1	
		šedá / bílá	3901H-A05030 16	10/1	
		slonová kost / bílá	3901H-A05030 17	10/1	
		macchiato / bílá	3901H-A05030 18	10/1	
		bílá / kouřová černá	3901H-A05030 62	10/1	
		onyx / kouřová černá	3901H-A05030 63	10/1	
		žlutá / kouřová černá	3901H-A05030 64	10/1	
		červená / kouřová černá	3901H-A05030 65	10/1	
		oranžová / kouřová černá	3901H-A05030 66	10/1	
		zelená / kouřová černá	3901H-A05030 67	10/1	
Levit®			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

Pro kryty/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	3901H-A05040 01	10/1
		bílá / bílá	3901H-A05040 03	10/1
		šedá / bílá	3901H-A05040 16	10/1
		slonová kost / bílá	3901H-A05040 17	10/1
		macchiato / bílá	3901H-A05040 18	10/1
		bílá / kouřová černá	3901H-A05040 62	10/1
		onyx / kouřová černá	3901H-A05040 63	10/1
		žlutá / kouřová černá	3901H-A05040 64	10/1
		červená / kouřová černá	3901H-A05040 65	10/1
		oranžová / kouřová černá	3901H-A05040 66	10/1
		zelená / kouřová černá	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	3901H-A05050 01	10/1
		bílá / bílá	3901H-A05050 03	10/1
		šedá / bílá	3901H-A05050 16	10/1
		slonová kost / bílá	3901H-A05050 17	10/1
		macchiato / bílá	3901H-A05050 18	10/1
		bílá / kouřová černá	3901H-A05050 62	10/1
		onyx / kouřová černá	3901H-A05050 63	10/1
		žlutá / kouřová černá	3901H-A05050 64	10/1
		červená / kouřová černá	3901H-A05050 65	10/1
		oranžová / kouřová černá	3901H-A05050 66	10/1
		zelená / kouřová černá	3901H-A05050 67	10/1
Levit®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	**Rámeček jednonásobný s otvorem 55×55**			
3299H-A40100 ..	Nutné v případě použití krytů 3299H-A40100 ..,	bílá / ledová bílá	3901H-A05510 01	20/1
3299H-A40200 ..	3299H-A40200 .. (tj. pro ovladač časovací	bílá / bílá	3901H-A05510 03	20/1
6410-0-0399	komfortní Busch-Timer®, přístroj časovače	šedá / bílá	3901H-A05510 16	20/1
6410-0-0393	Busch-Timer®, zesilovače s tunerem FM,	slonová kost / bílá	3901H-A05510 17	20/1
8200-0-0194	rádio internetové Busch-iNet, snímač kvality	macchiato / bílá	3901H-A05510 18	20/1
8200-0-0041	vzduchu) nebo zásuvky s nabíjením přes USB.	bílá / kouřová černá	3901H-A05510 62	20/1
8200-0-0153		onyx / kouřová černá	3901H-A05510 63	20/1
1032-0-0518		žlutá / kouřová černá	3901H-A05510 64	20/1
5569H-A02357 ..		červená / kouřová černá	3901H-A05510 65	20/1
		oranžová / kouřová černá	3901H-A05510 66	20/1
		zelená / kouřová černá	3901H-A05510 67	20/1
Levit®			1 2 3 4 5 6 7 8	

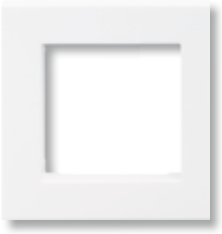
Pro kryty/přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
3299H-A40100 ..	**Kryt rámečku s otvorem 55x55, krajní**				
3299H-A40200 ..	Nutné v případě použití krytů 3299H-A40100 ..,	bílá	3901H-A00255 03	20/1	
6410-0-0399	3299H-A40200 .. (tj. pro ovladač časovací	šedá	3901H-A00255 16	20/1	
6410-0-0393	komfortní Busch-Timer®, přístroj časovače	slonová kost	3901H-A00255 17	20/1	
8200-0-0194	Busch-Timer®, zesilovače s tunerem FM,	macchiato	3901H-A00255 18	20/1	
8200-0-0041	rádio internetové Busch-iNet, snímač kvality	onyx	3901H-A00255 63	20/1	
8200-0-0153	vzduchu) nebo zásuvky s nabíjením přes	žlutá	3901H-A00255 64	20/1	
1032-0-0518	USB – na jakoukoliv krajní pozici u dvoj- nebo	červená	3901H-A00255 65	20/1	
5569H-A02357 ..	vícenásobného rámečku.	oranžová	3901H-A00255 66	20/1	
		zelená	3901H-A00255 67	20/1	
	Vyměňuje se za kryt u jakékoliv krajní pozice ve standardním rámečku (pomocí přiloženého 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 krytů 3299H-A40100 ..,	bílá	3901H-A00355 03	20/1	
6410-0-0399	3299H-A40200 .. (tj. pro ovladač časovací	šedá	3901H-A00355 16	20/1	
6410-0-0393	komfortní Busch-Timer®, přístroj časovače	slonová kost	3901H-A00355 17	20/1	
8200-0-0194	Busch-Timer®, zesilovače s tunerem FM,	macchiato	3901H-A00355 18	20/1	
8200-0-0041	rádio internetové Busch-iNet, snímač kvality	onyx	3901H-A00355 63	20/1	
8200-0-0153	vzduchu) nebo zásuvky s nabíjením přes	žlutá	3901H-A00355 64	20/1	
1032-0-0518	USB – na vnitřní pozici u troj- nebo	červená	3901H-A00355 65	20/1	
5569H-A02357 ..	vícenásobného rámečku.	oranžová	3901H-A00355 66	20/1	
		zelená	3901H-A00355 67	20/1	
	Vyměňuje se za kryt u jakékoliv střední pozice ve standardním rámečku (pomocí přiloženého 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		
3559H-A00651 ..	**Díl výměnný pro kryt spínače**				
	Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním.	bílá	ND3559H-B431 03	1	
	Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu	šedá	ND3559H-B431 16	1	
	designu bez použití šroubováku či přivolání	slonová kost	ND3559H-B431 17	1	
	elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění!	macchiato	ND3559H-B431 18	1	
	Vrchní díl krytu se vymění snadno pomocí	onyx	ND3559H-B431 63	1	
	přiloženého plastového demontážního klíče.	žlutá	ND3559H-B431 64	1	
	Video návod naleznete v katalogu on-line	červená	ND3559H-B431 65	1	
	u daného typu nebo v sekci Podpora / Video	oranžová	ND3559H-B431 66	1	
Levit®	manuály na www117.abb.com.	zelená	ND3559H-B431 67	1	
3559H-A00653 ..	**Díl výměnný pro kryt spínače s průzorem**				
3559H-A00655 ..	Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním.	bílá	ND3559H-B443 03	1	
	Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu	šedá	ND3559H-B443 16	1	
	designu bez použití šroubováku či přivolání	slonová kost	ND3559H-B443 17	1	
	elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění!	macchiato	ND3559H-B443 18	1	
	Vrchní díl krytu se vymění snadno pomocí	onyx	ND3559H-B443 63	1	
	přiloženého plastového demontážního klíče.	žlutá	ND3559H-B443 64	1	
	Video návod naleznete v katalogu on-line	červená	ND3559H-B443 65	1	
	u daného typu nebo v sekci Podpora / Video	oranžová	ND3559H-B443 66	1	
Levit®	manuály na www117.abb.com.	zelená	ND3559H-B443 67	1	
3559H-A00652 ..	**Díl výměnný pro kryt spínače děleného**				
	Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním.	bílá	ND3559H-A447 03	1	
	Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu	šedá	ND3559H-A447 16	1	
	designu bez použití šroubováku či přivolání	slonová kost	ND3559H-A447 17	1	
	elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění!	macchiato	ND3559H-A447 18	1	
	Vrchní díl krytu se vymění snadno pomocí	onyx	ND3559H-A447 63	1	
	přiloženého plastového demontážního klíče.	žlutá	ND3559H-A447 64	1	
	Video návod naleznete v katalogu on-line	červená	ND3559H-A447 65	1	
	u daného typu nebo v sekci Podpora / Video	oranžová	ND3559H-A447 66	1	
Levit®	manuály na www117.abb.com.	zelená	ND3559H-A447 67	1	

Poznámky

	Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3559H-A00662 ..	**Díl výměnný pro kryt spínače žaluziového**			
		Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním.	bílá	ND3559H-A447/1 03	1
		Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu	šedá	ND3559H-A447/1 16	1
		designu bez použití šroubováku či přivolání	slonová kost	ND3559H-A447/1 17	1
		elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění!	macchiato	ND3559H-A447/1 18	1
		Vrchní díl krytu se vymění snadno pomocí	onyx	ND3559H-A447/1 63	1
		přiloženého plastového demontážního klíče.	žlutá	ND3559H-A447/1 64	1
		Video návod naleznete v katalogu on-line	červená	ND3559H-A447/1 65	1
		u daného typu nebo v sekci Podpora / Video	oranžová	ND3559H-A447/1 66	1
	Levit®	manuály na www117.abb.com.	zelená	ND3559H-A447/1 67	1
	3292H-A10301 ..	**Díl výměnný pro kryt termostatu**			
	3292H-A20301 ..	**nebo hodin spínacích**	bílá	ND3292H-A11 03	1
		Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním.	šedá	ND3292H-A11 16	1
		Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu	slonová kost	ND3292H-A11 17	1
		designu bez použití šroubováku či přivolání	macchiato	ND3292H-A11 18	1
		elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění!	onyx	ND3292H-A11 63	1
		Vrchní díl krytu se vymění snadno pomocí	žlutá	ND3292H-A11 64	1
		přiloženého plastového demontážního klíče.	červená	ND3292H-A11 65	1
		Video návod naleznete v katalogu on-line	oranžová	ND3292H-A11 66	1
		u daného typu nebo v sekci Podpora / Video	zelená	ND3292H-A11 67	1
		manuály na www117.abb.com.			
	Levit®				
	3299H-A22182 ..	**Díl výměnný pro kryt spínače automatického**			
		Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním.	bílá	ND3299H-A31 03	1
		Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu	šedá	ND3299H-A31 16	1
		designu bez použití šroubováku či přivolání	slonová kost	ND3299H-A31 17	1
		elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění!	macchiato	ND3299H-A31 18	1
		Vrchní díl krytu se vymění snadno pomocí	onyx	ND3299H-A31 63	1
		přiloženého plastového demontážního klíče.	žlutá	ND3299H-A31 64	1
		Video návod naleznete v katalogu on-line	červená	ND3299H-A31 65	1
		u daného typu nebo v sekci Podpora / Video	oranžová	ND3299H-A31 66	1
	Levit®	manuály na www117.abb.com.	zelená	ND3299H-A31 67	1
	5519H-A02357 ..	**Díl výměnný pro kryt zásuvky jednonásobné**			
		Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním.	bílá	ND5519H-B500 03	1
		Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu	šedá	ND5519H-B500 16	1
		designu bez použití šroubováku či přivolání	slonová kost	ND5519H-B500 17	1
		elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění!	macchiato	ND5519H-B500 18	1
		Vrchní díl krytu se vymění snadno pomocí	onyx	ND5519H-B500 63	1
		přiloženého plastového demontážního klíče.	žlutá	ND5519H-B500 64	1
		Video návod naleznete v katalogu on-line	červená	ND5519H-B500 65	1
		u daného typu nebo v sekci Podpora / Video	oranžová	ND5519H-B500 66	1
	Levit®	manuály na www117.abb.com.	zelená	ND5519H-B500 67	1
	5513H-C02357 ..	**Díl výměnný pro kryt zásuvky dvojnásobné**			
		Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním.	bílá	ND5513H-A2223 03	1
		Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu	šedá	ND5513H-A2223 16	1
		designu bez použití šroubováku či přivolání	slonová kost	ND5513H-A2223 17	1
		elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění!	macchiato	ND5513H-A2223 18	1
		Vrchní díl krytu se vymění snadno pomocí	onyx	ND5513H-A2223 63	1
		přiloženého plastového demontážního klíče.	žlutá	ND5513H-A2223 64	1
		Video návod naleznete v katalogu on-line	červená	ND5513H-A2223 65	1
		u daného typu nebo v sekci Podpora / Video	oranžová	ND5513H-A2223 66	1
	Levit®	manuály na www117.abb.com.	zelená	ND5513H-A2223 67	1
	3901H-A05010 ..	**Díl výměnný – kryt pro rámeček jednonásobný**			
		Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním.	bílá	ND3901H-A150 03	1
		Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu	šedá	ND3901H-A150 16	1
		designu bez použití šroubováku či přivolání	slonová kost	ND3901H-A150 17	1
		elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění!	macchiato	ND3901H-A150 18	1
		Kryt rámečku se vymění snadno pomocí	onyx	ND3901H-A150 63	1
		přiloženého plastového demontážního klíče.	žlutá	ND3901H-A150 64	1
		Video návod naleznete v katalogu on-line	červená	ND3901H-A150 65	1
		u daného typu nebo v sekci Podpora / Video	oranžová	ND3901H-A150 66	1
	Levit®	manuály na www117.abb.com.	zelená	ND3901H-A150 67	1

Poznámky

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



Levit®

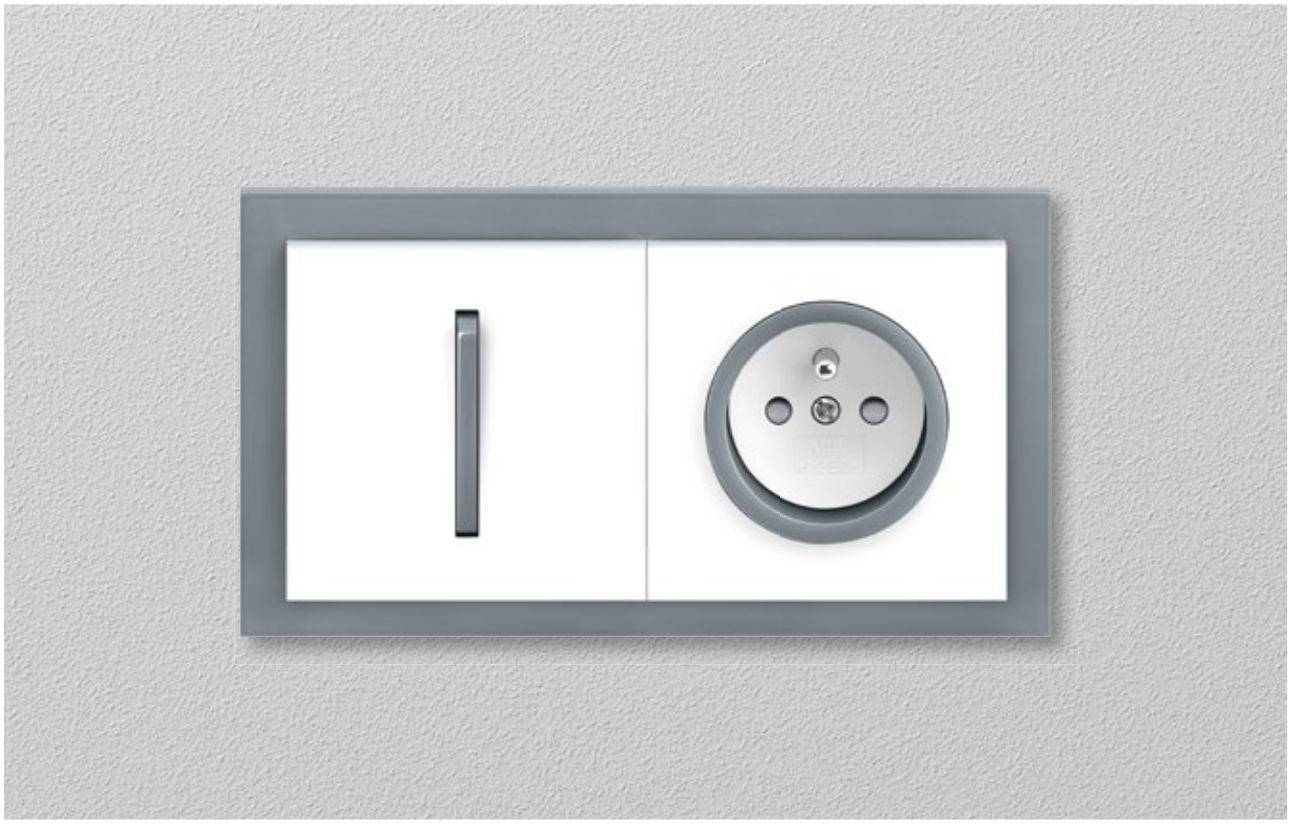
3901H-A05030 ..	**Díl výměnný – kryt pro rámeček vícenásobný,**			
3901H-A05040 ..	**střední**	bílá	ND3901H-B350 03	1
3901H-A05050 ..	Svět se mění a barevnost designu Levit® s ním.	šedá	ND3901H-B350 16	1
	Výměnné díly pro snadnou barevnou změnu	slonová kost	ND3901H-B350 17	1
	designu bez použití šroubováku či přivolání	macchiato	ND3901H-B350 18	1
	elektrikáře. Vše zůstává, jen barva se mění!	onyx	ND3901H-B350 63	1
	Kryt u vnitřní pozice rámečku se vymění	žlutá	ND3901H-B350 64	1
	snadno pomocí přiloženého plastového	červená	ND3901H-B350 65	1
	demontážního klíče.	oranžová	ND3901H-B350 66	1
	Video návod naleznete v katalogu on-line	zelená	ND3901H-B350 67	1
	u daného typu nebo v sekci Podpora / Video			
	manuály na www117.abb.com.			



Levit®

Poznámky





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
Neo Tech





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

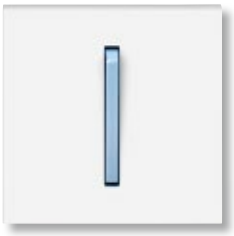
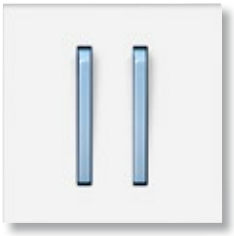


onyx / titanová



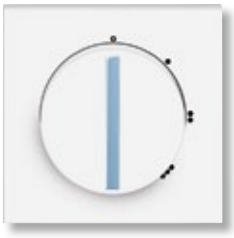
ocelová / teracotta



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

[16] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.
[35] V případě podsvětlení doutnavkou je nutné použít náhradní páčku ND3559M-B531 B3 – viz strana 97.

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	❷ 3559M-A00700 61	5/1	
		titanová	3559M-A00700 08	5/1	
		ocelová	❷ 3559M-A00700 36	5/1	
		onyx	❷ 3559M-A00700 37	5/1	
Neo® **Neo® Tech**			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	❷ 3294M-A00170 01	5/1	
		bílá / ledová modrá	❷ 3294M-A00170 41	5/1	
		bílá / ledová zelená	❷ 3294M-A00170 42	5/1	
		bílá / ledová oranžová	❷ 3294M-A00170 43	5/1	
		bílá / ledová šedá	❷ 3294M-A00170 44	5/1	
		grafitová / ledová bílá	❷ 3294M-A00170 61	5/1	
Neo®			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.. 6512-0-0335 6599-0-2035 [16] 6599-0-.... **Neo®**	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** S upevňovací maticí. S distančním kroužkem pro 6514-0-0111. Možnost orientačního osvětlení doutnavkou 2CKA006599A0518 (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	
			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6560-0-1205 6590-0-0171 6512-0-0323 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		
3294U-A00130	**Kryt regulátoru otáček** 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		
1043-0-0124	**Kryt ovládače časového mechanického**				
		bílá / ledová bílá	❷ 3294M-A00160 01	5/1	
		bílá / ledová modrá	❷ 3294M-A00160 41	5/1	
		bílá / ledová zelená	❷ 3294M-A00160 42	5/1	
		bílá / ledová oranžová	❷ 3294M-A00160 43	5/1	
		bílá / ledová šedá	❷ 3294M-A00160 44	5/1	
		grafitová / ledová bílá	❷ 3294M-A00160 61	5/1	
Neo®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		

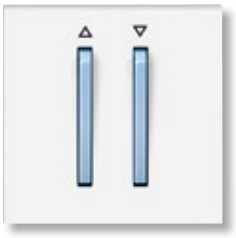
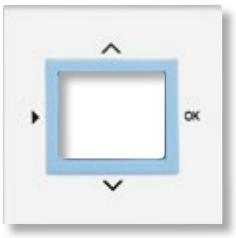
Poznámky

[16] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	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). Provozní režimy: manuální, automatický, automatický astro, časovač, dovolená 3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) 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). Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek) Displej svítí pouze při napájení z 230 V. Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C	bílá grafitová titanová ocelová onyx	3292M-A20301 03 3292M-A20301 61 ❷ 3292M-A20301 08 ❷ 3292M-A20301 36 ❷ 3292M-A20301 37	1 1 1 1 1
	Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3299U-A00006 3299U-A00007 3299U-A00001	**Snímač spínače automatického** Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 566) 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	bílá grafitová titanová ocelová onyx	N 3299M-A02180 03 N 3299M-A02180 61 N 3299M-A02180 08 N 3299M-A02180 36 N 3299M-A02180 37	1 1 1 1 1
	Neo® **Neo® Tech**	**Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 **Neo®**	**Vysílač RF jednonásobný, nástěnný** Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání přístrojů s RF přijímačem. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“.	bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá	3299M-A21908 01 ❷ 3299M-A21908 41 ❷ 3299M-A21908 42 ❷ 3299M-A21908 43 ❷ 3299M-A21908 44 ❷ 3299M-A21908 61 1 **2** 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1
	3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 **Neo® Tech**	**Vysílač RF jednonásobný, nástěnný** Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání přístrojů s RF přijímačem. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“.	ocelová / teracotta titanová / onyx ocelová / titanová onyx / titanová	❷ 3299M-A21908 71 ❷ 3299M-A21908 72 ❷ 3299M-A21908 73 ❷ 3299M-A21908 74 1 **2** 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1
	3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 **Neo®**	**Vysílač RF dvojnásobný, nástěnný** Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání přístrojů s RF přijímačem. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“.	bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá	3299M-A11908 01 ❷ 3299M-A11908 41 ❷ 3299M-A11908 42 ❷ 3299M-A11908 43 ❷ 3299M-A11908 44 ❷ 3299M-A11908 61 1 **2** 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1
	3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 **Neo® Tech**	**Vysílač RF dvojnásobný, nástěnný** Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání přístrojů s RF přijímačem. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“.	ocelová / teracotta titanová / onyx ocelová / titanová onyx / titanová	❷ 3299M-A11908 71 ❷ 3299M-A11908 72 ❷ 3299M-A11908 73 ❷ 3299M-A11908 74 1 **2** 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1

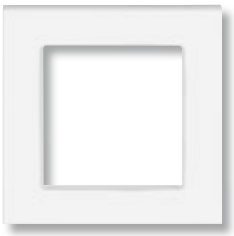
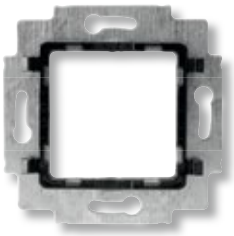
N Novinka
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
3559-A88345 3559-A89345	**Kryt spínače žaluziového se dvěma páčkami, s potiskem** Pro spínač řazení 1 + 1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0 + 1/0 s blokováním.	bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá ocelová / teracotta titanová / onyx ocelová / titanová onyx / titanová	3559M-A00662 01 3559M-A00662 41 3559M-A00662 42 3559M-A00662 43 3559M-A00662 44 3559M-A00662 61 3559M-A00662 71 3559M-A00662 72 3559M-A00662 73 3559M-A00662 74	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 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 bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá	❷ 3294M-A00110 01 ❷ 3294M-A00110 41 ❷ 3294M-A00110 42 ❷ 3294M-A00110 43 ❷ 3294M-A00110 44 ❷ 3294M-A00110 61	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Neo®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem**	bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá ocelová / teracotta titanová / onyx ocelová / titanová onyx / titanová	3299M-A00110 01 ❷ 3299M-A00110 41 ❷ 3299M-A00110 42 ❷ 3299M-A00110 43 ❷ 3299M-A00110 44 ❷ 3299M-A00110 61 ❷ 3299M-A00110 71 ❷ 3299M-A00110 72 ❷ 3299M-A00110 73 ❷ 3299M-A00110 74	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0399 1032-0-0518	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® nebo snímače kvality vzduchu**	bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá ocelová / teracotta titanová / onyx ocelová / titanová onyx / titanová	3299M-A40100 01 ❷ 3299M-A40100 41 ❷ 3299M-A40100 42 ❷ 3299M-A40100 43 ❷ 3299M-A40100 44 ❷ 3299M-A40100 61 ❷ 3299M-A40100 71 ❷ 3299M-A40100 72 ❷ 3299M-A40100 73 ❷ 3299M-A40100 74	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3292U-A00003	**Termostat univerzální s otočným nastavením teploty**	bílá / ledová bílá	3292M-A10101 01	1
		Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj).	bílá / ledová modrá	3292M-A10101 41	1
		Volitelná funkce prostorového, nebo podlahového	bílá / ledová zelená	3292M-A10101 42	1
		termostatu. Lineární nastavení teploty. Indikace	bílá / ledová oranžová	3292M-A10101 43	1
		stavu výstupu dvojbarevnou LED. Tlačítka pro	bílá / ledová šedá	3292M-A10101 44	1
		zapnutí/vypnutí regulace (neodpojuje od napájení)	grafitová / ledová bílá	3292M-A10101 61	1
		a pro ruční snížení teploty (s indikací LED).			
		Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C			
		Prostorový termostat s tepelnou zpětnou vazbou:			
		Nastavitelné teploty: cca +13 °C až +27 °C			
		Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 2 K až 8 K			
		Hystereze: cca ±0,25 K			
		Podlahový termostat:			
		Nastavitelné teploty: cca +15 °C až +48 °C			
		Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 4 K až 16 K			
		Hystereze: cca ±0,5 K. Ke svorkám 1, 2 spínacího			
		přístroje je nutné připojit vnější snímač teploty			
	Neo®	3292U-A90100 (není součástí dodávky).		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3292U-A00003	**Termostat univerzální programovatelný**			
		Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj).	bílá	3292M-A10301 03	1
		Volitelná funkce prostorového, podlahového	grafitová	3292M-A10301 61	1
		nebo kombinovaného termostatu.	titanová	3292M-A10301 08	1
		Nastavitelné teploty: 0 °C až +50 °C	ocelová	3292M-A10301 36	1
		Provozní režimy: manuální, automatický, dovolená	onyx	3292M-A10301 37	1
		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).			
		Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek)			
		Displej svítí pouze při napájení z 230 V.			
	Neo®	Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C			
	Neo® Tech	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-A10101 ..	3292.-A10301.			
	3292H-A10301 ..				
	3292M-A10101 ..	Snímací prvek: termistor PTC, 2 kΩ při 25 °C			
	3292M-A10301 ..	Kabel: PVC, délka 4 m			
	3292E-A10101 ..	Vodiče: 2× 0,35 mm²			
	3292E-A10301 ..	Koncovka: kovová, ∅ 6 × 18 mm			
		Stupeň krytí: IP 54		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
	8200-0-0108	**nebo adaptéru Profil 45**	grafitová	5016M-A00070 61	5/1
	8200-0-0012	Pro přístroje osvětlení s LED.	titanová	5016M-A00070 08	5/1
	5525U-A00100	Pro přístroj zesilovače, předzesilovače pro	ocelová	5016M-A00070 36	5/1
		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	
		**Adaptér pro přístroje Profil 45**			
		Pro zapuštěnou montáž libovolných přístrojů		5525U-A00100	5/1
		Profil 45 (viz strana 386 - 388) 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	

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

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Vývodka kabelová				
	S odlehčovací sponou.	bílá	3938M-A00034 03	5/1	
	Pro přechod z pevné instalace na pohyblivý	grafitová	3938M-A00034 61	5/1	
	přívod 3× 1,5 mm² - 5× 2,5 mm².				
	Propojovací svorkovnice není součástí dodávky.				
Neo®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Kryt zaslepovací				
	S plastovým upevňovacím třmenem.	bílá	3902M-A00001 03	10/1	
		grafitová	3902M-A00001 61	10/1	
		titanová	3902M-A00001 08	10/1	
		ocelová	3902M-A00001 36	10/1	
		onyx	3902M-A00001 37	10/1	
Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Zásuvka centrálního vysávání				
	Zásuvka je určena pro systémy centrálního	bílá	5530M-A67107 03	8/1	
	vysávání s trubicemi o průměru 51 mm	grafitová	5530M-A67107 61	8/1	
	(s kónickou koncovkou o délce 32 až 36 mm	titanová	5530M-A67107 08	8/1	
	a průměrech 37,5/37,0 až 38,5/38 mm).	ocelová	5530M-A67107 36	8/1	
	Pro vysávací jednotky s podtlakem 10 - 45 kPa.	onyx	5530M-A67107 37	8/1	
	Základna je součástí dodávky.				
Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami	bílá / ledová bílá	5519M-A02357 01	10/1	
		bílá / ledová modrá	5519M-A02357 41	10/1	
		bílá / ledová zelená	5519M-A02357 42	10/1	
		bílá / ledová oranžová	5519M-A02357 43	10/1	
		bílá / ledová šedá	5519M-A02357 44	10/1	
		grafitová / ledová bílá	5519M-A02357 61	10/1	
		ocelová / teracotta	5519M-A02357 71	10/1	
		titanová / onyx	5519M-A02357 72	10/1	
		ocelová / titanová	5519M-A02357 73	10/1	
		onyx / titanová	5519M-A02357 74	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů.				
Neo®	IP 40				
Neo® Tech	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	❷ 5519M-A02352 01	10/1	
	s popisovým polem	bílá / ledová modrá	❷ 5519M-A02352 41	10/1	
		bílá / ledová zelená	❷ 5519M-A02352 42	10/1	
		bílá / ledová oranžová	❷ 5519M-A02352 43	10/1	
		bílá / ledová šedá	❷ 5519M-A02352 44	10/1	
		grafitová / ledová bílá	❷ 5519M-A02352 61	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů.				
	IP 40				
Neo®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s ochranou před přepětím** Optická signalizace poruchy.	bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá ocelová / teracotta titanová / onyx ocelová / titanová onyx / titanová	5599M-A02357 01 5599M-A02357 41 5599M-A02357 42 5599M-A02357 43 5599M-A02357 44 5599M-A02357 61 5599M-A02357 71 5599M-A02357 72 5599M-A02357 73 5599M-A02357 74	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
		Technické parametry – viz strana 551. Bezšroubové připojení vodičů.			
	Neo® **Neo® Tech**	IP 40 16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kolíky, s clonkami,** **s ochranou před přepětím** Akustická signalizace poruchy.	bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá	5589M-A02357 01 5589M-A02357 41 Ž 5589M-A02357 42 5589M-A02357 43 5589M-A02357 44 5589M-A02357 61	1 1 1 1 1 1
		Technické parametry – viz strana 551. Bezšroubové připojení vodičů.			
	Neo®	IP 40 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]	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá	5513M-C02357 01 5513M-C02357 03 5513M-C02357 41 5513M-C02357 42 5513M-C02357 43 5513M-C02357 44 5513M-C02357 61	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
		Bezšroubové připojení vodičů. 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,** **s natočenou dutinou,** **s ochranou před přepětím** [18] Optická signalizace poruchy.	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá	5593M-C02357 01 5593M-C02357 03 5593M-C02357 41 5593M-C02357 42 5593M-C02357 43 5593M-C02357 44 5593M-C02357 61	1 1 1 1 1 1 1
		Technické parametry – viz strana 551. 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,** **s natočenou dutinou,** **s ochranou před přepětím** [18] Akustická signalizace poruchy.	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá	Ž 5583M-C02357 01 Ž 5583M-C02357 03 Ž 5583M-C02357 41 Ž 5583M-C02357 42 Ž 5583M-C02357 43 Ž 5583M-C02357 44 Ž 5583M-C02357 61	1 1 1 1 1 1 1
		Technické parametry – viz strana 551. 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,** **s natočenou dutinou** [18]	ocelová / teracotta titanová / onyx ocelová / titanová onyx / titanová	5513M-C02357 71 5513M-C02357 72 5513M-C02357 73 5513M-C02357 74	10/1 10/1 10/1 10/1
		Bezšroubové připojení vodičů. IP 40			
	Neo® Tech	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).
Ž Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Páčka náhradní Pro kryty 3559M-A00651 7x. 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).	ledová bílá	❷ ND3559M-B531 B3	20/1
Neo® Tech			1 2 3 4 5 6 7 8	



Další produkty designové řady Neo®, Neo® Tech najdete v kapitolách:

– Ego-n®
– Sdělovací technika
– AudioWorld
– Produkty pro vyšší bezpečnost
– Zásuvky jiných systémů

Schémata zapojení, rozměrové výkresy a další informace najdete v kapitole Technické údaje.

Poznámky

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

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

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 382.

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo Kompletnost	Jednot. bal. ks	
3559-A05345 3559-A52345 3559-A53345 3559-A87345 3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340 **Element®**	**Kryt dělený** Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). Pro ovládač řazení 1/0+1/0.	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	3558E-A00652 01 3558E-A00652 03 3558E-A00652 04 3558E-A00652 07 3558E-A00652 21 3558E-A00652 22 3558E-A00652 24 3558E-A00652 25 1 2 3 **4** 5 6 7 8	20 20 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1	
3559-A92445 **Element®**	**Kryt spínače kartového**	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá ❷ karamelová / led. šedá ❷ slonová kost / led. bílá ❷ agáve / ledová bílá ❷ karmínová / led. šedá ❷ kávová / ledová opálová ❷	3559E-A00700 01 3559E-A00700 03 3559E-A00700 04 3559E-A00700 07 3559E-A00700 21 3559E-A00700 22 3559E-A00700 24 3559E-A00700 25 1 2 3 **4** 5 6 7 8	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
1101-0-0918 **Element®**	**Kryt spínače s otočným ovladačem** Pro trojstupňový spínač s nulovou polohou.	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá ❷ karamelová / led. šedá ❷ slonová kost / led. bílá ❷ agáve / ledová bílá ❷ karmínová / ledová šedá ❷ kávová / ledová opálová ❷	3294E-A00170 01 3294E-A00170 03 3294E-A00170 04 3294E-A00170 07 3294E-A00170 21 3294E-A00170 22 3294E-A00170 24 3294E-A00170 25 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Element®	**Ovládač zvonkový trojnásobný** 1 A, 50 V	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá	3171E-A00300 01 3171E-A00300 03 3171E-A00300 04 1 **2** 3 4 5 6 7 8	10/1 10/1 10/1	
6514-0-0111 [16] 6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-05.. 6512-0-0335 6599-0-2035 [16] 6599-0-.... **Element®**	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** S upevňovací maticí. S distančním kroužkem pro 6514-0-0111. Možnost orientačního osvětlení doutnavkou 2CKA006599A0518 (není součástí dodávky).	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	3294E-A00123 01 3294E-A00123 03 3294E-A00123 04 3294E-A00123 07 3294E-A00123 21 3294E-A00123 22 3294E-A00123 24 3294E-A00123 25 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
6560-0-1205 6590-0-0171 6512-0-0323 6550-0-0042 **Element®**	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	3299E-A00100 01 3299E-A00100 03 3299E-A00100 04 3299E-A00100 07 3299E-A00100 21 3299E-A00100 22 3299E-A00100 24 3299E-A00100 25 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
6590-0-0172 **Element®**	**Kryt modulu výkonového stmívacího** Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače.	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá ❷ karamelová / led. šedá ❷ slonová kost / led. bílá ❷ agáve / ledová bílá ❷ karmínová / ledová šedá ❷	5015E-A00200 01 5015E-A00200 03 5015E-A00200 04 5015E-A00200 07 5015E-A00200 21 5015E-A00200 22 5015E-A00200 24 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	

Poznámky

[16] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 382.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3294U-A00130	**Kryt regulátoru otáček** 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	❷ 3294E-A00160 01	5/1
			bílá / bílá	❷ 3294E-A00160 03	5/1
			bílá / ledová šedá	❷ 3294E-A00160 04	5/1
			karamelová / led. šedá	❷ 3294E-A00160 07	5/1
			slonová kost / led. bílá	❷ 3294E-A00160 21	5/1
			agáve / ledová bílá	❷ 3294E-A00160 22	5/1
			karmínová / ledová šedá	❷ 3294E-A00160 24	5/1
			kávová / ledová opálová	❷ 3294E-A00160 25	5/1
	Element®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3292U-A00003	**Hodiny spínací programovatelné** Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Provozní režimy: manuální, automatický, automatický astro, časovač, dovolená 3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) 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). Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek) Displej svítí pouze při napájení z 230 V. 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 / led. šedá	❷ 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	❷ 3292E-A20301 25	1
	Element®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3299U-A00006 3299U-A00007 3299U-A00001	**Snímač spínače automatického** Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 566) Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.) Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bílá / ledová bílá	N 3299E-A02100 01	1
			bílá / bílá	N 3299E-A02100 03	1
			bílá / ledová šedá	N 3299E-A02100 04	1
			karamelová / led. šedá	N 3299E-A02100 07	1
			slonová kost / led. bílá	N 3299E-A02100 21	1
			agáve / ledová bílá	N 3299E-A02100 22	1
			karmínová / ledová šedá	N 3299E-A02100 24	1
			kávová / ledová opálová	N 3299E-A02100 25	1
	Element®	**Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 **Element®**	**Vysílač RF dvojtlačítkový, nástěnný** Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání přístrojů s RF přijímačem. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“.	bílá / ledová bílá	3299E-A21908 01	1
			bílá / bílá	3299E-A21908 03	1
			bílá / ledová šedá	3299E-A21908 04	1
			karamelová / led. šedá	❷ 3299E-A21908 07	1
			slonová kost / ledová bílá	3299E-A21908 21	1
			agáve / ledová bílá	❷ 3299E-A21908 22	1
			karmínová / ledová šedá	❷ 3299E-A21908 24	1
			kávová / ledová opálová	❷ 3299E-A21908 25	1
				1 **2** 3 4 5 6 7 8	
	3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 **Element®**	**Vysílač RF čtyřtlačítkový, nástěnný** Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání přístrojů s RF přijímačem. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“.	bílá / ledová bílá	3299E-A11908 01	1
			bílá / bílá	3299E-A11908 03	1
			bílá / ledová šedá	3299E-A11908 04	1
			karamelová / led. šedá	❷ 3299E-A11908 07	1
			slonová kost / ledová bílá	3299E-A11908 21	1
			agáve / ledová bílá	❷ 3299E-A11908 22	1
			karmínová / ledová šedá	❷ 3299E-A11908 24	1
			kávová / ledová opálová	❷ 3299E-A11908 25	1
				1 **2** 3 4 5 6 7 8	

NOVINKA

N Novinka
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Poznámky

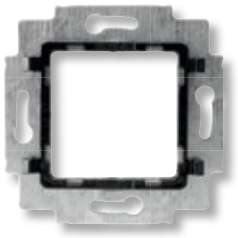
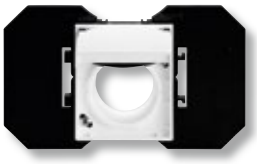
Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
3299-..908 3299A-A11908 .. 3299M-A.1908 .. 3299E-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-.0958 **Element®**	**Spínač s krátkocestným ovladačem,** **s RF přijímačem pro dálkové ovládání** Do paměti lze uložit až 32 kódů RF vysílačů. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání". 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44], 500 V·A / 64 µF pro ⊐▭⊏, 16 A při AC-1 230 V AC, 3vodičové připojení	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	3299E-A23108 01 3299E-A23108 03 Ⓩ 3299E-A23108 04 Ⓩ 3299E-A23108 07 Ⓩ 3299E-A23108 21 Ⓩ 3299E-A23108 22 Ⓩ 3299E-A23108 24 Ⓩ 3299E-A23108 25 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1	
3299-..908 3299A-A11908 .. 3299M-A.1908 .. 3299E-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-.0958 **Element®**	**Spínač žaluziový s krátkocestným** **ovladačem, s RF přijímačem** **pro dálkové ovládání** Do paměti lze uložit až 32 kódů RF vysílačů. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání". 2× 3 A (cos φ > 0,8) 230 V AC, 4vodičové připojení	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	3299E-A33108 01 3299E-A33108 03 Ⓩ 3299E-A33108 04 Ⓩ 3299E-A33108 07 Ⓩ 3299E-A33108 21 Ⓩ 3299E-A33108 22 Ⓩ 3299E-A33108 24 Ⓩ 3299E-A33108 25 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1	
3559-A89345 3559-A88345 **Element®**	**Kryt spínače žaluziového** **dělený s potiskem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	3558E-A00662 01 3558E-A00662 03 3558E-A00662 04 3558E-A00662 07 3558E-A00662 21 3558E-A00662 22 3558E-A00662 24 3558E-A00662 25 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
6410-0-0390 **Element®**	**Kryt spínače žaluziového komfortního** **s otočným ovladačem**	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	3294E-A00110 01 3294E-A00110 03 Ⓩ 3294E-A00110 04 Ⓩ 3294E-A00110 07 Ⓩ 3294E-A00110 21 Ⓩ 3294E-A00110 22 Ⓩ 3294E-A00110 24 Ⓩ 3294E-A00110 25 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051 **Element®**	**Kryt spínače žaluziového** **Busch-Jalousiecontrol® II** **s krátkocestným ovladačem**	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	3299E-A00110 01 3299E-A00110 03 Ⓩ 3299E-A00110 04 Ⓩ 3299E-A00110 07 Ⓩ 3299E-A00110 21 Ⓩ 3299E-A00110 22 Ⓩ 3299E-A00110 24 Ⓩ 3299E-A00110 25 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0518 **Element®**	**Kryt ovladače časovacího komfortního** **Busch-Timer®, časovače Busch-Timer®** **nebo snímače kvality vzduchu**	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	Ⓩ 3299E-A40100 01 3299E-A40100 03 Ⓩ 3299E-A40100 04 Ⓩ 3299E-A40100 07 Ⓩ 3299E-A40100 21 Ⓩ 3299E-A40100 22 Ⓩ 3299E-A40100 24 Ⓩ 3299E-A40100 25 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	

Poznámky

[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
Ⓩ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)
Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 382.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3292U-A00003	**Termostat univerzální s otočným nastavením teploty** Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Volitelná funkce prostorového, nebo podlahového termostatu. Lineární nastavení teploty. Indikace stavu výstupu dvojbarevnou LED. Tlačítka pro zapnutí/vypnutí regulace (neodpojuje od napájení) a pro ruční snížení teploty (s indikací LED). Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Prostorový termostat s tepelnou zpětnou vazbou: Nastavitelné teploty: cca +13 °C až +27 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 2 K až 8 K Hystereze: cca ±0,25 K Podlahový termostat: Nastavitelné teploty: cca +15 °C až +48 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 4 K až 16 K Hystereze: cca ±0,5 K. Ke svorkám 1, 2 spínacího přístroje je nutné připojit vnější snímač teploty	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	3292E-A10101 01 3292E-A10101 03 3292E-A10101 04 3292E-A10101 07 3292E-A10101 21 3292E-A10101 22 3292E-A10101 24 3292E-A10101 25	1 1 1 1 1 1 1 1
	Element®	3292U-A90100 (není součástí dodávky).		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3292U-A00003	**Termostat univerzální programovatelný** 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). Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek) Displej svítí pouze při napájení z 230 V. Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	3292E-A10301 01 3292E-A10301 03 3292E-A10301 04 3292E-A10301 07 3292E-A10301 21 3292E-A10301 22 3292E-A10301 24 3292E-A10301 25	1 1 1 1 1 1 1 1
	Element®	Snímač teploty podlahy 3292U-A90100 je nutné objednat zvlášť.		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3292G-A10101 .. 3292A-A10101 .. 3292A-A10301 .. 3292H-A10101 .. 3292H-A10301 .. 3292M-A10101 .. 3292M-A10301 .. 3292E-A10101 .. 3292E-A10301 ..	**Snímač teploty pro podlahové vytápění** Pro termostat s otočným nastavením teploty 3292.-A10101, pro programovatelný termostat 3292.-A10301. Snímací prvek: termistor PTC, 2 kΩ při 25 °C Kabel: PVC, délka 4 m Vodiče: 2× 0,35 mm² Koncovka: kovová, ∅ 6 × 18 mm Stupeň krytí: IP 54	šedá	3292U-A90100	1
				1 2 3 4 5 6 **7** 8	
	3917U-A00200 Moduly Panduit **Element®**	**Kryt přístroje šikmého osvětlení s LED nebo pro prvky Panduit™ Mini-Com™** Pro přístroj osvětlení s LED a s šikmým výstupem. Pro upevnění až tří prvků systému Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™. Kryt se dodává s plastovým třmenem (se 4 otvory pro připevnění k instalační krabici).	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	5014E-A00400 01 5014E-A00400 03 5014E-A00400 04 5014E-A00400 07 5014E-A00400 21 5014E-A00400 22 5014E-A00400 24 5014E-A00400 25 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	3917U-A0005. 8200-0-0010 8200-0-0108 8200-0-0012 5525U-A00100 **Element®**	**Kryt přístroje osvětlení s LED, přístroje AudioWorld nebo adaptéru Profil 45** Pro přístroje osvětlení s LED. Pro přístroj zesilovače, předzesilovače pro audiosignál nebo pro zapuštěný reproduktor. Pro adaptér pro přístroje Profil 45.	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	5016E-A00070 01 5016E-A00070 03 5016E-A00070 04 5016E-A00070 07 5016E-A00070 21 5016E-A00070 22 5016E-A00070 24 5016E-A00070 25 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Adaptér pro přístroje Profil 45 Pro zapuštěnou montáž libovolných přístrojů Profil 45 (viz strana 386 - 388) do designových řad. Pro kompletaci je nutné použít kryt 5016.-A00070 .. a rámeček ve zvolené designové řadě.		5525U-A00100	5/1	
Element®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Svorkovnice pětipólová s krytem S odlehčovací sponou. Pro pevný přívod 5× 1,5 - 4 mm² Cu. Pro pohyblivý vývod 5× 1 - 2,5 mm² Cu.	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	3938E-A00025 01 3938E-A00025 03 3938E-A00025 04 3938E-A00025 07 3938E-A00025 21 3938E-A00025 22 3938E-A00025 24 3938E-A00025 25	5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 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 bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	3902E-A00001 01 3902E-A00001 03 3902E-A00001 04 3902E-A00001 07 3902E-A00001 21 3902E-A00001 22 3902E-A00001 24 3902E-A00001 25	10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Element®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Zásuvka centrálního vysávání Zásuvka je určena pro systémy centrálního vysávání s trubicemi o průměru 51 mm (s kónickou koncovkou o délce 32 až 36 mm a průměrech 37,5/37,0 až 38,5/38 mm). Pro vysávací jednotky s podtlakem 10 - 45 kPa. Základna je součástí dodávky.	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	5530E-A67107 01 5530E-A67107 03 5530E-A67107 04 5530E-A67107 07 5530E-A67107 21 5530E-A67107 22 5530E-A67107 24 5530E-A67107 25	8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1	
Element®			1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	5519E-A02357 01 5519E-A02357 03 5519E-A02357 04 5519E-A02357 07 5519E-A02357 21 5519E-A02357 22 5519E-A02357 24 5519E-A02357 25	10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 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,** **s popisovým polem**	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá ❷ karamelová / led. šedá ❷ slonová kost / led. bílá ❷ agáve / ledová bílá ❷ karmínová / ledová šedá ❷ kávová / ledová opálová ❷	5519E-A02352 01 5519E-A02352 03 5519E-A02352 04 5519E-A02352 07 5519E-A02352 21 5519E-A02352 22 5519E-A02352 24 5519E-A02352 25	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 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,** **s víčkem**	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	5519E-A02397 01 5519E-A02397 03 5519E-A02397 04 5519E-A02397 07 5519E-A02397 21 5519E-A02397 22 5519E-A02397 24 5519E-A02397 25	10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů. IP 40				
Element®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	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 bílá / bílá	Ⓥ 5518E-A02359 01 Ⓥ 5518E-A02359 03	10 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 bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	5513E-C02357 01 5513E-C02357 03 5513E-C02357 04 5513E-C02357 07 5513E-C02357 21 5513E-C02357 22 5513E-C02357 24 5513E-C02357 25	10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
		Bezšroubové připojení vodičů. IP 40			
	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 bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	Ⓥ 5512E-C02359 01 Ⓥ 5512E-C02359 03 Ⓥ 5512E-C02359 04 Ⓥ 5512E-C02359 07 Ⓥ 5512E-C02359 21 Ⓥ 5512E-C02359 22 Ⓥ 5512E-C02359 24 Ⓥ 5512E-C02359 25	10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 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 USB nabíjením** Pro současné používání zásuvky a nabíjení mobilního koncového zařízení se standardním nabíjecím rozhraním dle ČSN EN 62684 pomocí USB kabelu typu A. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Výstupní napětí: 5 V DC ± 5 % (SELV) Jmenovitý proud: 700 mA Klidová spotřeba: 0,1 W Vestavná hloubka: 35 mm Nelze používat k datovému přenosu.	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	5569E-A02357 01 5569E-A02357 03 5569E-A02357 04 5569E-A02357 07 5569E-A02357 21 5569E-A02357 22 5569E-A02357 24 5569E-A02357 25	1 1 1 1 1 1 1 1
		Bezšroubové připojení vodičů.			
	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** Optická signalizace poruchy. Technické parametry – viz strana 551. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	5599E-A02357 01 5599E-A02357 03 5599E-A02357 04 5599E-A02357 07 5599E-A02357 21 5599E-A02357 22 5599E-A02357 24 5599E-A02357 25	1 1 1 1 1 1 1 1
	Element®	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s ochranou před přepětím** Akustická signalizace poruchy. Technické parametry – viz strana 551. Bezšroubové připojení vodičů. IP 40	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	5589E-A02357 01 5589E-A02357 03 ❷ 5589E-A02357 04 ❷ 5589E-A02357 07 ❷ 5589E-A02357 21 ❷ 5589E-A02357 22 ❷ 5589E-A02357 24 ❷ 5589E-A02357 25	1 1 1 1 1 1 1 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).

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů. Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2017 již materiál nemusí být dostupný.

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 382.**

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 / 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 551.	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	❷ 5583E-C02357 01	1	
	s natočenou dutinou,	bílá / bílá	❷ 5583E-C02357 03	1	
	s ochranou před přepětím [18]	bílá / ledová šedá	❷ 5583E-C02357 04	1	
	Akustická signalizace poruchy.	karamelová / led. šedá	❷ 5583E-C02357 07	1	
		slonová kost / led. bílá	❷ 5583E-C02357 21	1	
	Technické parametry – viz strana 551.	agáve / ledová bílá	❷ 5583E-C02357 22	1	
	Bezšroubové připojení vodičů.	karmínová / ledová šedá	❷ 5583E-C02357 24	1	
	IP 40	kávová / ledová opálová	❷ 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	❷ 5592E-C02359 22	1	
		karmínová / ledová šedá	❷ 5592E-C02359 24	1	
	Technické parametry – viz strana 551.	kávová / ledová opálová	❷ 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 551.				
	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	❷ 5519E-A02357 14	10/1	
	Pro náhradní elektrické zdroje (dieselagregát).	(RAL 5005)			
	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	modrá / bílá	❷ 5599E-A02357 14	1	
	s ochranou před přepětím	(RAL 5005)			
	Optická signalizace poruchy.				
	Technické parametry – viz strana 551.				
	Bezšroubové připojení vodičů.				
	IP 40				
Element®	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).

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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 bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami** Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud Jmenovitý proud I_n: 16 A 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: 3 000 A, 8/20 µs Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 20 Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Vestavná hloubka: 32 mm Ke svorkám L', N' lze připojit další zásuvky, které budou rovněž pod kontrolou proudového chrániče. Bezšroubové připojení vodičů.	bílá / ledová bílá bílá / bílá	N 5526E-A02369 01 N 5526E-A02369 03	1 1
	Element®	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

NOVINKA

Další produkty designové řady Element® najdete v kapitolách:

– ABB-free@home®
– Ego-n®
– Sdělovací technika
– AudioWorld
– Produkty pro vyšší bezpečnost
– Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66
– Zásuvky jiných systémů

Schémata zapojení, rozměrové výkresy a další informace najdete v kapitole Technické údaje.

	**Element®**	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný**	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	3901E-A00110 01 3901E-A00110 03 3901E-A00110 04 3901E-A00110 07 3901E-A00110 21 3901E-A00110 22 3901E-A00110 24 3901E-A00110 25 1 2 3 4 5 6 7 8	20 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	**Element®**	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný vodorovný**	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	3901E-A00120 01 3901E-A00120 03 3901E-A00120 04 3901E-A00120 07 3901E-A00120 21 3901E-A00120 22 3901E-A00120 24 3901E-A00120 25 1 2 3 4 5 6 7 8	10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	**Element®**	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný vodorovný**	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	3901E-A00130 01 3901E-A00130 03 3901E-A00130 04 3901E-A00130 07 3901E-A00130 21 3901E-A00130 22 3901E-A00130 24 3901E-A00130 25 1 2 3 4 5 6 7 8	10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1

N Novinka

Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 585.

Poznámky

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

Poznámky

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 382.





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



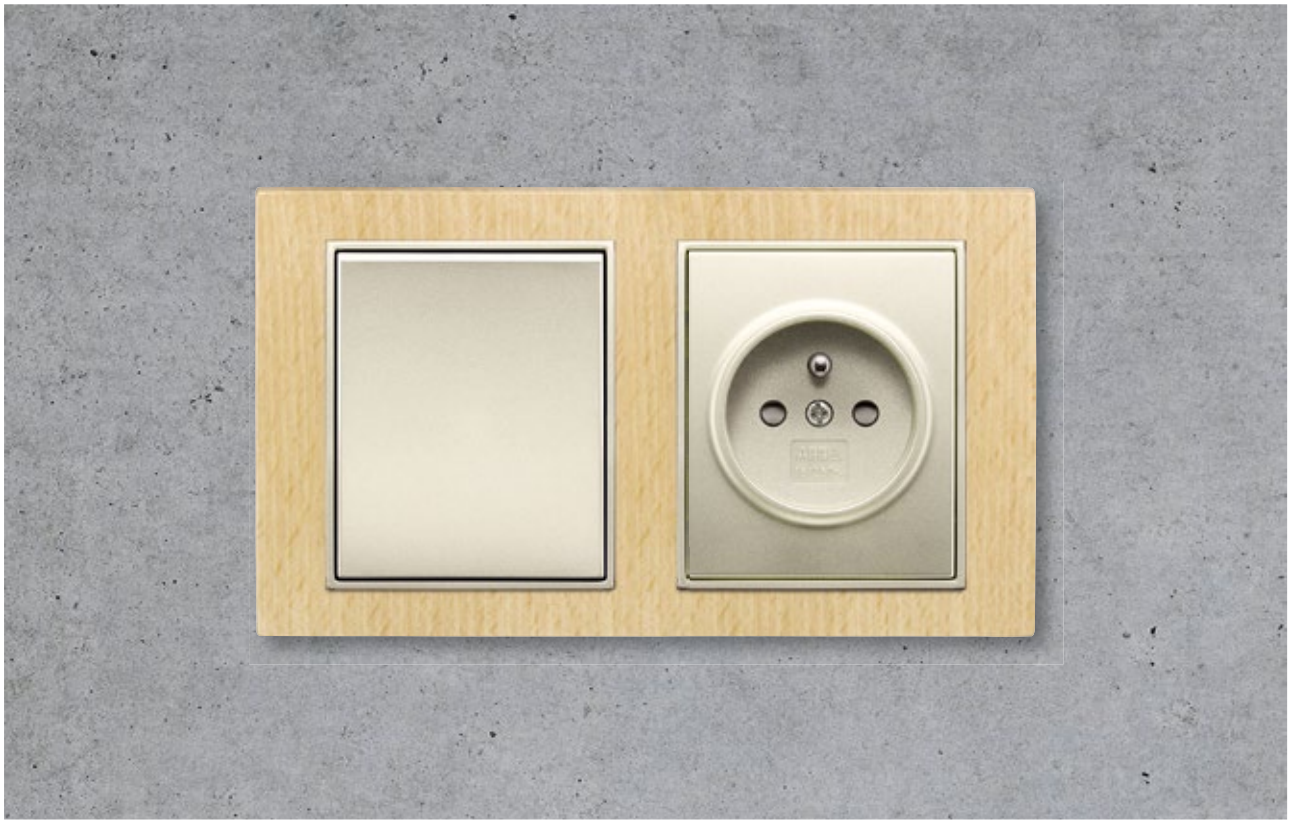
ocelová





Time,
Time Arbo





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



antracitová / wenge





Time Arbo

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342	**Kryt jednoduchý** Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	3558E-A00651 01 3558E-A00651 03 3558E-A00651 08 3558E-A00651 26 3558E-A00651 32 3558E-A00651 33 3558E-A00651 34 3558E-A00651 36	20 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	Time® **Time® Arbo**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A25345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A21342 3558-A25342 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342	**Kryt jednoduchý** **s čirým průzorem** Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	3558E-A00653 01 3558E-A00653 03 3558E-A00653 08 3558E-A00653 26 3558E-A00653 32 3558E-A00653 33 3558E-A00653 34 3558E-A00653 36	20 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	Time® **Time® Arbo**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342	**Kryt jednoduchý s popisovým polem** Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	3558E-A00610 01 3558E-A00610 03 3558E-A00610 08 3558E-A00610 26 3558E-A00610 32 3558E-A00610 33 3558E-A00610 34 3558E-A00610 36	5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 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	

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strany 376, 380 - 382.

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo Kompletnost	Jednot. bal. ks	
3559-A02345 3558-A02340	**Kryt jednoduchý s potiskem, s čirým průzorem** Pro spínače řazení 2S (2).	bílá / ledová bílá	3558E-A00655 01	5/1	
		bílá / bílá	3558E-A00655 03	5/1	
		titanová	3558E-A00655 08	5/1	
		lungo / mléčná bílá	3558E-A00655 26	5/1	
		starostříbrná	3558E-A00655 32	5/1	
		šampaňská	3558E-A00655 33	5/1	
		antracitová	3558E-A00655 34	5/1	
Time®		ocelová	3558E-A00655 36	5/1	
Time® Arbo			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s potiskem, s čirým průzorem** Pro spínač řazení 3S (3). Lze kombinovat s doutnavkou 3916-62220 (upevňuje se do přídržné desky krytu).	bílá / ledová bílá	3558E-A00933 01	5	
		bílá / bílá	3558E-A00933 03	5/1	
		titanová	3558E-A00933 08	5/1	
		lungo / mléčná bílá	3558E-A00933 26	5/1	
		starostříbrná	3558E-A00933 32	5/1	
		šampaňská	3558E-A00933 33	5/1	
		antracitová	3558E-A00933 34	5/1	
Time®		ocelová	3558E-A00933 36	5/1	
Time® Arbo			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
3559-A05345 3559-A52345 3559-A53345 3559-A87345 3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340	**Kryt dělený** Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). Pro ovládač řazení 1/0+1/0.	bílá / ledová bílá	3558E-A00652 01	20	
		bílá / bílá	3558E-A00652 03	20	
		titanová	3558E-A00652 08	20	
		lungo / mléčná bílá	3558E-A00652 26	20/1	
		starostříbrná	3558E-A00652 32	20/1	
		šampaňská	3558E-A00652 33	20/1	
		antracitová	3558E-A00652 34	20/1	
Time®		ocelová	3558E-A00652 36	20/1	
Time® Arbo			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	
		titanová	3559E-A00700 08	10/1	
		lungo / mléčná bílá	3559E-A00700 26	10/1	
		starostříbrná	3559E-A00700 32	10/1	
		šampaňská	3559E-A00700 33	10/1	
		antracitová	3559E-A00700 34	10/1	
Time®		ocelová	3559E-A00700 36	10/1	
Time® Arbo			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	
		titanová	❷ 3294E-A00170 08	5/1	
		lungo / mléčná bílá	❷ 3294E-A00170 26	5/1	
		starostříbrná	❷ 3294E-A00170 32	5/1	
		šampaňská	❷ 3294E-A00170 33	5/1	
		antracitová	❷ 3294E-A00170 34	5/1	
Time®		ocelová	❷ 3294E-A00170 36	5/1	
Time® Arbo			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	
Time®					
Time® Arbo	1 A, 50 V		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.. 6512-0-0335 6599-0-2035 [16] 6599-0-....	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** S upevňovací maticí. S distančním kroužkem pro 6514-0-0111. Možnost orientačního osvětlení doutnavkou 2CKA006599A0518 (není součástí dodávky).	bílá / ledová bílá	3294E-A00123 01	5	
		bílá / bílá	3294E-A00123 03	5	
		titanová	3294E-A00123 08	5	
		lungo / mléčná bílá	3294E-A00123 26	5/1	
		starostříbrná	3294E-A00123 32	5/1	
		šampaňská	3294E-A00123 33	5/1	
		antracitová	3294E-A00123 34	5/1	
		ocelová	3294E-A00123 36	5/1	
Time®, Time® Arbo			1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

[16] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strany 376, 380 - 382.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6560-0-1205 6590-0-0171 6512-0-0323 6550-0-0042 **Time®** **Time® Arbo**	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	3299E-A00100 01 3299E-A00100 03 3299E-A00100 08 3299E-A00100 26 3299E-A00100 32 3299E-A00100 33 3299E-A00100 34 3299E-A00100 36 1 2 3 4 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	6590-0-0172 **Time®** **Time® Arbo**	**Kryt modulu výkonového stmívacího** Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače.	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	5015E-A00200 01 5015E-A00200 03 5015E-A00200 08 ❷ 5015E-A00200 26 ❷ 5015E-A00200 32 5015E-A00200 33 5015E-A00200 34 ❷ 5015E-A00200 36 1 2 3 4 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	3294U-A00130 **Time®** **Time® Arbo**	**Kryt regulátoru otáček** S upevňovací maticí.	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	❷ 3294E-A00130 01 ❷ 3294E-A00130 03 ❷ 3294E-A00130 08 ❷ 3294E-A00130 26 ❷ 3294E-A00130 32 ❷ 3294E-A00130 33 ❷ 3294E-A00130 34 ❷ 3294E-A00130 36 1 2 3 4 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	1043-0-0124 **Time®** **Time® Arbo**	**Kryt ovládače časového mechanického**	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	❷ 3294E-A00160 01 ❷ 3294E-A00160 03 ❷ 3294E-A00160 08 ❷ 3294E-A00160 26 ❷ 3294E-A00160 32 ❷ 3294E-A00160 33 ❷ 3294E-A00160 34 ❷ 3294E-A00160 36 1 2 3 4 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	3292U-A00003

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		titanová	3299E-A21908 08	1	
3299-83338		lungo / mléčná bílá	❷ 3299E-A21908 26	1	
3299-2..08		starostříbrná	3299E-A21908 32	1	
3299-.1408		šampaňská	3299E-A21908 33	1	
3299-1.308		antracitová	3299E-A21908 34	1	
3299-13508	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	ocelová	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	❷ 3299E-A11908 26	1	
3299-2..08		starostříbrná	3299E-A11908 32	1	
3299-.1408		šampaňská	3299E-A11908 33	1	
3299-1.308		antracitová	3299E-A11908 34	1	
3299-13508	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	ocelová	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 kódů RF vysílačů.	titanová	3299E-A23108 08	1	
3299-47918 ..	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	lungo / mléčná bílá	❷ 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	❷ 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 kódů RF vysílačů.	lungo / mléčná bílá	❷ 3299E-A33108 26	1	
3299-229.8	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	starostříbrná	❷ 3299E-A33108 32	1	
3299-204.8	dálkové ovládání“.	šampaňská	❷ 3299E-A33108 33	1	
3299-.0958		antracitová	❷ 3299E-A33108 34	1	
Time®	2× 3 A (cos φ > 0,8)	ocelová	❷ 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	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	3558E-A00662 36	5/1	
Time® Arbo			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	
		titanová	❷ 3294E-A00110 08	5/1	
		lungo / mléčná bílá	❷ 3294E-A00110 26	5/1	
		starostříbrná	❷ 3294E-A00110 32	5/1	
		šampaňská	❷ 3294E-A00110 33	5/1	
		antracitová	❷ 3294E-A00110 34	5/1	
Time®		ocelová	❷ 3294E-A00110 36	5/1	
Time® Arbo			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	
		titanová	3299E-A00110 08	5/1	
		lungo / mléčná bílá	❷ 3299E-A00110 26	5/1	
		starostříbrná	❷ 3299E-A00110 32	5/1	
		šampaňská	❷ 3299E-A00110 33	5/1	
		antracitová	❷ 3299E-A00110 34	5/1	
Time®		ocelová	❷ 3299E-A00110 36	5/1	
Time® Arbo			1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

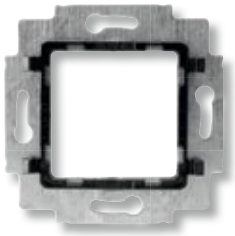
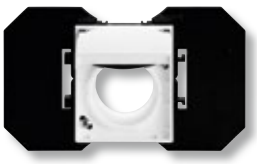
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)
Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strany 376, 380 - 382.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0518 **Time®** **Time® Arbo**	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®, časovače Busch-Timer® nebo snímače kvality vzduchu**	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	❷ 3299E-A40100 01 3299E-A40100 03 ❷ 3299E-A40100 08 ❷ 3299E-A40100 26 ❷ 3299E-A40100 32 ❷ 3299E-A40100 33 ❷ 3299E-A40100 34 ❷ 3299E-A40100 36 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	3292U-A00003 **Time®** **Time® Arbo**	**Termostat univerzální s otočným nastavením teploty** Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Volitelná funkce prostorového, nebo podlahového termostatu. Lineární nastavení teploty. Indikace stavu výstupu dvojbarevnou LED. Tlačítka pro zapnutí/vypnutí regulace (neodpojuje od napájení) a pro ruční snížení teploty (s indikací LED). Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Prostorový termostat s tepelnou zpětnou vazbou: Nastavitelné teploty: cca +13 °C až +27 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 2 K až 8 K Hystereze: cca ±0,25 K Podlahový termostat: Nastavitelné teploty: cca +15 °C až +48 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 4 K až 16 K 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 bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	3292E-A10101 01 3292E-A10101 03 3292E-A10101 08 3292E-A10101 26 3292E-A10101 32 3292E-A10101 33 3292E-A10101 34 3292E-A10101 36 1 2 3 **4** 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1
	3292U-A00003 **Time®** **Time® Arbo**	**Termostat univerzální programovatelný** 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). Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek) Displej svítí pouze při napájení z 230 V. Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C Snímač teploty podlahy 3292U-A90100 je nutné objednat zvlášť.	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	3292E-A10301 01 3292E-A10301 03 3292E-A10301 08 3292E-A10301 26 3292E-A10301 32 3292E-A10301 33 3292E-A10301 34 3292E-A10301 36 1 2 3 **4** 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1
	3292G-A10101 .. 3292A-A10101 .. 3292A-A10301 .. 3292H-A10101 .. 3292H-A10301 .. 3292M-A10101 .. 3292M-A10301 .. 3292E-A10101 .. 3292E-A10301 ..	**Snímač teploty pro podlahové vytápění** Pro termostat s otočným nastavením teploty 3292.-A10101, pro programovatelný termostat 3292.-A10301. Snímací prvek: termistor PTC, 2 kΩ při 25 °C Kabel: PVC, délka 4 m Vodiče: 2× 0,35 mm² Koncovka: kovová, ∅ 6 × 18 mm Stupeň krytí: IP 54	šedá	3292U-A90100 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1
	3917U-A00200 Moduly Panduit **Time®** **Time® Arbo**	**Kryt přístroje šikmého osvětlení s LED nebo pro prvky Panduit™ Mini-Com™** Pro přístroj osvětlení s LED a s šikmým výstupem. Pro upevnění až tří prvků systému Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™. Kryt se dodává s plastovým třmenem (se 4 otvory pro připevnění k instalační krabici).	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	5014E-A00400 01 5014E-A00400 03 5014E-A00400 08 5014E-A00400 26 5014E-A00400 32 5014E-A00400 33 5014E-A00400 34 5014E-A00400 36 1 2 3 **4** 5 6 7 8	10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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		
3917U-A0005.	**Kryt přístroje osvětlení s LED,**				
8200-0-0010	**přístroje AudioWorld**	bílá / ledová bílá	5016E-A00070 01	5/1	
8200-0-0108	**nebo adaptéru Profil 45**	bílá / bílá	5016E-A00070 03	5/1	
8200-0-0012	Pro přístroje osvětlení s LED.	titanová	5016E-A00070 08	5/1	
5525U-A00100	Pro přístroj zesilovače, předzesilovače pro	lungo / mléčná bílá	5016E-A00070 26	5/1	
	audiosignál nebo pro zapuštěný reproduktor.	starostříbrná	5016E-A00070 32	5/1	
	Pro adaptér pro přístroje Profil 45.	šampaňská	5016E-A00070 33	5/1	
		antracitová	5016E-A00070 34	5/1	
Time®		ocelová	5016E-A00070 36	5/1	
Time® Arbo			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 386 - 388) do designových řad.				
	Pro kompletaci je nutné použít kryt 5016.-A00070 ..				
	a rámeček ze zvolené designové řadě.				
Time®					
Time® Arbo			**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.	titanová	3938E-A00025 08	5/1	
		lungo / mléčná bílá	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	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	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	3902E-A00001 36	10/1	
Time® Arbo			1 **2** 3 4 5 6 7 8		
	Zásuvka centrálního vysávání				
	Zásuvka je určena pro systémy centrálního	bílá / ledová bílá	5530E-A67107 01	8/1	
	vysávání s trubicemi o průměru 51 mm	bílá / bílá	5530E-A67107 03	8/1	
	(s kónickou koncovkou o délce 32 až 36 mm	titanová	5530E-A67107 08	8/1	
	a průměrech 37,5/37,0 až 38,5/38 mm).	lungo / mléčná bílá	5530E-A67107 26	8/1	
	Pro vysávací jednotky s podtlakem 10 - 45 kPa.	starostříbrná	5530E-A67107 32	8/1	
	Základna je součástí dodávky.	šampaňská	5530E-A67107 33	8/1	
		antracitová	5530E-A67107 34	8/1	
Time®		ocelová	5530E-A67107 36	8/1	
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	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	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	❷ 5519E-A02352 08	10/1	
		lungo / mléčná bílá	❷ 5519E-A02352 26	10/1	
		starostříbrná	❷ 5519E-A02352 32	10/1	
		šampaňská	❷ 5519E-A02352 33	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů.	antracitová	❷ 5519E-A02352 34	10/1	
Time®	IP 40	ocelová	❷ 5519E-A02352 36	10/1	
Time® Arbo	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
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**			
		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	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	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	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	5513F-C02357 36	10/1
	Time®	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 / 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	5569E-A02357 01	1
		s USB nabíjením	bílá / bílá	5569E-A02357 03	1
		Pro současné používání zásuvky a nabíjení	titanová	5569E-A02357 08	1
		mobilního koncového zařízení se standardním	lungo / mléčná bílá	5569E-A02357 26	1
		nabíjecím rozhraním dle ČSN EN 62684	starostříbrná	5569E-A02357 32	1
		pomocí USB kabelu typu A.	šampaňská	5569E-A02357 33	1
		Elektronická ochrana před zkratem a přetížením.	antracitová	5569E-A02357 34	1
		Výstupní napětí: 5 V DC ± 5 % (SELV)	ocelová	5569E-A02357 36	1
		Jmenovitý proud: 700 mA			
		Klidová spotřeba: 0,1 W			
		Vestavná hloubka: 35 mm			
		Nelze používat k datovému přenosu.			
	Time®	Bezšroubové připojení vodičů.			
	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	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	5599E-A02357 26	1
			starostříbrná	5599E-A02357 32	1
		Technické parametry – viz strana 551.	šampaňská	5599E-A02357 33	1
		Bezšroubové připojení vodičů.	antracitová	5599E-A02357 34	1
	Time®	IP 40	ocelová	5599E-A02357 36	1
	Time® Arbo	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).

Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2017 již materiál nemusí být dostupný.

Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů".

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strany 376, 380 - 382.

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.	titanová	5589E-A02357 08	1	
		lungo / mléčná bílá	❷ 5589E-A02357 26	1	
		starostříbrná	❷ 5589E-A02357 32	1	
	Technické parametry – viz strana 551.	šampaňská	❷ 5589E-A02357 33	1	
	Bezšroubové připojení vodičů.	antracitová	5589E-A02357 34	1	
Time®	IP 40	ocelová	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	5593F-C02357 26	1	
		starostříbrná	5593F-C02357 32	1	
	Technické parametry – viz strana 551.	šampaňská	5593F-C02357 33	1	
	Bezšroubové připojení vodičů.	antracitová	5593F-C02357 34	1	
	IP 40	ocelová	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	❷ 5583F-C02357 01	1	
	s natočenou dutinou,	bílá / bílá	❷ 5583F-C02357 03	1	
	s ochranou před přepětím [18]	titanová	❷ 5583F-C02357 08	1	
	Akustická signalizace poruchy.	lungo / mléčná bílá	❷ 5583F-C02357 26	1	
		starostříbrná	❷ 5583F-C02357 32	1	
	Technické parametry – viz strana 551.	šampaňská	❷ 5583F-C02357 33	1	
	Bezšroubové připojení vodičů.	antracitová	❷ 5583F-C02357 34	1	
	IP 40	ocelová	❷ 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	❷ 5592F-C02359 32	1	
		šampaňská	❷ 5592F-C02359 33	1	
		antracitová	❷ 5592F-C02359 34	1	
	Technické parametry – viz strana 551.				
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		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami,	karmínová / ledová bílá	5599E-A02357 10	1	
	s ochranou před přepětím	karmínová / bílá (RAL 3003)	5599E-A02357 13	1	
	Pro náhradní elektrické zdroje.				
	Technické parametry – viz strana 551.				
	Bezšroubové připojení vodičů.				
Time®	IP 40				
Time® Arbo	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami	modrá / bílá	❷ 5519E-A02357 14	10/1	
	Pro náhradní elektrické zdroje (dieselagregát).	(RAL 5005)			
	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).

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strany 376, 380 - 382.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami** **s ochranou před přepětím** Optická signalizace poruchy. Technické parametry – viz strana 551. Bezšroubové připojení vodičů.	modrá / bílá (RAL 5005)	❷ 5599E-A02357 14	1
	Time® **Time® Arbo**	IP 40 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 / ledová bílá	N 5526E-A02369 01	1
		Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA	bílá / bílá	N 5526E-A02369 03	1
		Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud Jmenovitý proud I_n: 16 A 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: 3 000 A, 8/20 µs Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 20 Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Vestavná hloubka: 32 mm Ke svorkám L', N' lze připojit další zásuvky, které budou rovněž pod kontrolou proudového chrániče. Bezšroubové připojení vodičů.			
	Time®	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

NOVINKA

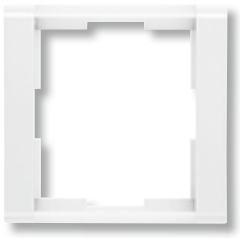
Další produkty designové řady Time®, Time® Arbo najdete v kapitolách:

– ABB-free@home®
– Ego-n®
– Sdělovací technika
– AudioWorld
– Produkty pro vyšší bezpečnost
– Spínače a zásuvky IP 44, IP 54, IP 55, IP 66
– Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů
– Zásuvky jiných systémů

Schémata zapojení, rozměrové výkresy a další informace najdete v kapitole Technické údaje.

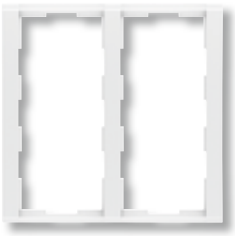
N Novinka
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 585.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	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	3901F-A00110 26	20/1	
		starostříbrná	3901F-A00110 32	20/1	
		šampaňská	3901F-A00110 33	20/1	
		antracitová	3901F-A00110 34	20/1	
		ocelová	3901F-A00110 36	20/1	
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný vodorovný	bílá / ledová bílá	3901F-A00120 01	10	
		bílá / bílá	3901F-A00120 03	10	
		titanová	3901F-A00120 08	10	
		lungo / mléčná bílá	3901F-A00120 26	10/1	
		starostříbrná	3901F-A00120 32	10/1	
		šampaňská	3901F-A00120 33	10/1	
		antracitová	3901F-A00120 34	10/1	
		ocelová	3901F-A00120 36	10/1	
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný vodorovný	bílá / ledová bílá	3901F-A00130 01	10	
		bílá / bílá	3901F-A00130 03	10	
		titanová	3901F-A00130 08	10/1	
		lungo / mléčná bílá	3901F-A00130 26	10/1	
		starostříbrná	3901F-A00130 32	10/1	
		šampaňská	3901F-A00130 33	10/1	
		antracitová	3901F-A00130 34	10/1	
		ocelová	3901F-A00130 36	10/1	
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný vodorovný	bílá / ledová bílá	3901F-A00140 01	10	
		bílá / bílá	3901F-A00140 03	10	
		titanová	3901F-A00140 08	10/1	
		lungo / mléčná bílá	3901F-A00140 26	10/1	
		starostříbrná	3901F-A00140 32	10/1	
		šampaňská	3901F-A00140 33	10/1	
		antracitová	3901F-A00140 34	10/1	
		ocelová	3901F-A00140 36	10/1	
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný vodorovný	bílá / ledová bílá	3901F-A00150 01	10	
		bílá / bílá	3901F-A00150 03	10	
		titanová	3901F-A00150 08	10/1	
		lungo / mléčná bílá	3901F-A00150 26	10/1	
		starostříbrná	3901F-A00150 32	10/1	
		šampaňská	3901F-A00150 33	10/1	
		antracitová	3901F-A00150 34	10/1	
		ocelová	3901F-A00150 36	10/1	
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

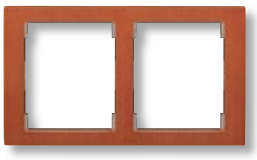
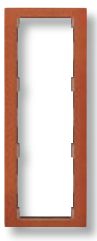
Rámečky pro montáž do hořlavých podkladů – viz strany 376, 381 - 382.

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

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Rámečky pro montáž do hořlavých podkladů – viz strany 376, 381 - 382.

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 50J	20/1	
		olše	3901F-A50110 51J	20/1	
		třešeň	3901F-A50110 52J	20/1	
		mahagon	3901F-A50110 53J	20/1	
		wenge	3901F-A50110 54J	20/1	
Time® Arbo			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný vodorovný [41]	přírodní buk	3901F-A50120 50J	10/1	
		olše	3901F-A50120 51J	10/1	
		třešeň	3901F-A50120 52J	10/1	
		mahagon	3901F-A50120 53J	10/1	
		wenge	3901F-A50120 54J	10/1	
Time® Arbo			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný vodorovný [41]	přírodní buk	3901F-A50130 50J	10/1	
		olše	3901F-A50130 51J	10/1	
		třešeň	3901F-A50130 52J	10/1	
		mahagon	3901F-A50130 53J	10/1	
		wenge	3901F-A50130 54J	10/1	
Time® Arbo			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný vodorovný [41]	přírodní buk	3901F-A50140 50J	10/1	
		olše	3901F-A50140 51J	10/1	
		třešeň	3901F-A50140 52J	10/1	
		mahagon	3901F-A50140 53J	10/1	
		wenge	3901F-A50140 54J	10/1	
Time® Arbo			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný svislý [41]	přírodní buk	3901F-A50121 50J	10/1	
		olše	3901F-A50121 51J	10/1	
		třešeň	3901F-A50121 52J	10/1	
		mahagon	3901F-A50121 53J	10/1	
		wenge	3901F-A50121 54J	10/1	
Time® Arbo			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný svislý [41]	přírodní buk	3901F-A50131 50J	10/1	
		olše	3901F-A50131 51J	10/1	
		třešeň	3901F-A50131 52J	10/1	
		mahagon	3901F-A50131 53J	10/1	
		wenge	3901F-A50131 54J	10/1	
Time® Arbo			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

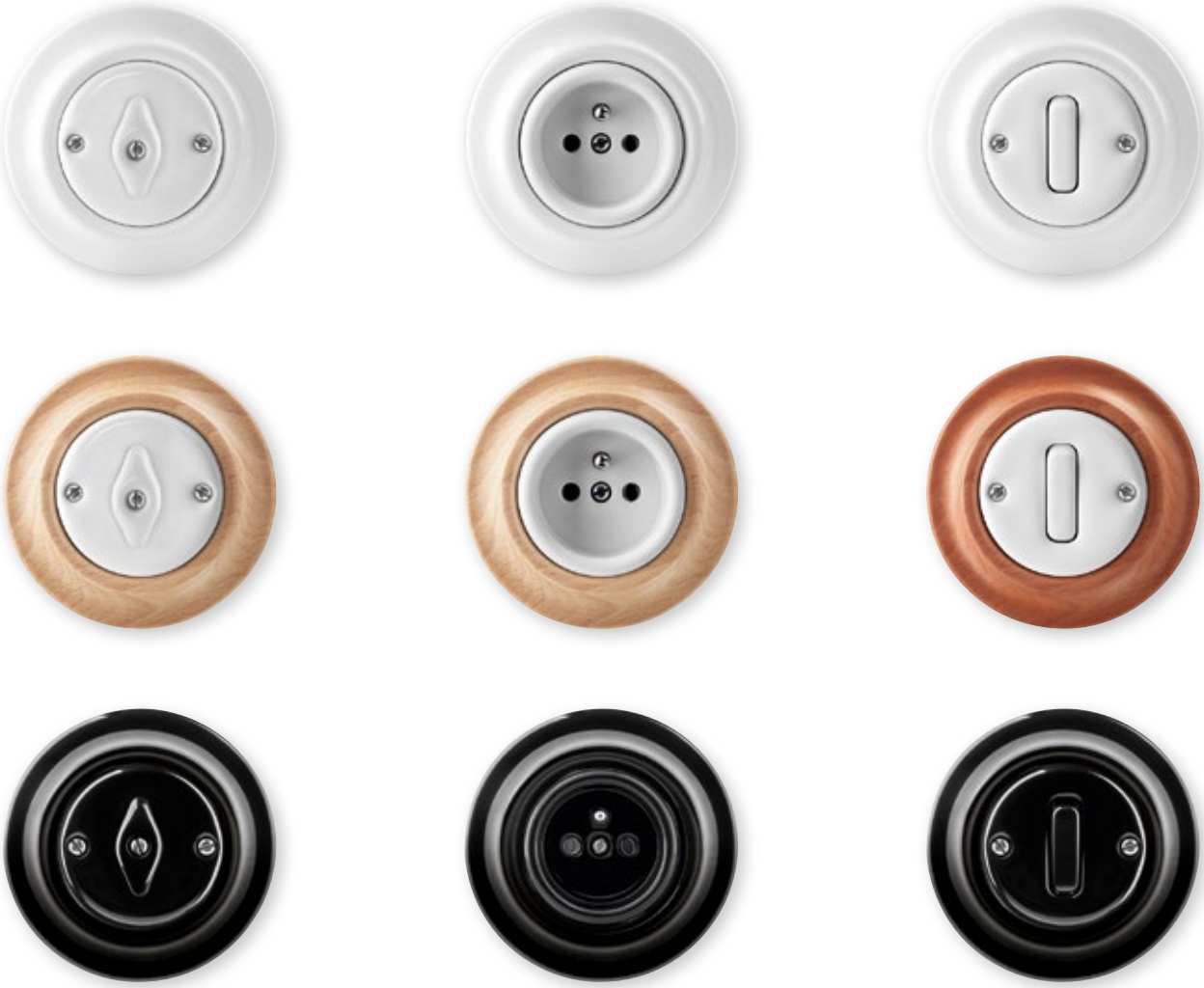
[41] Rámečky řady Time® Arbo jsou vyrobeny z přírodního materiálu (dřevo) s povrchovou úpravou. Barevné odstíny jednotlivých rámečků se proto mohou mírně odlišovat a kresby dřeva mohou být rozdílné. Při instalaci v prostředí se zvýšenou vlhkostí může docházet k rozměrovým změnám rámečků.





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®

Montážní pokyny pro tvorbu vícenásobných kombinací

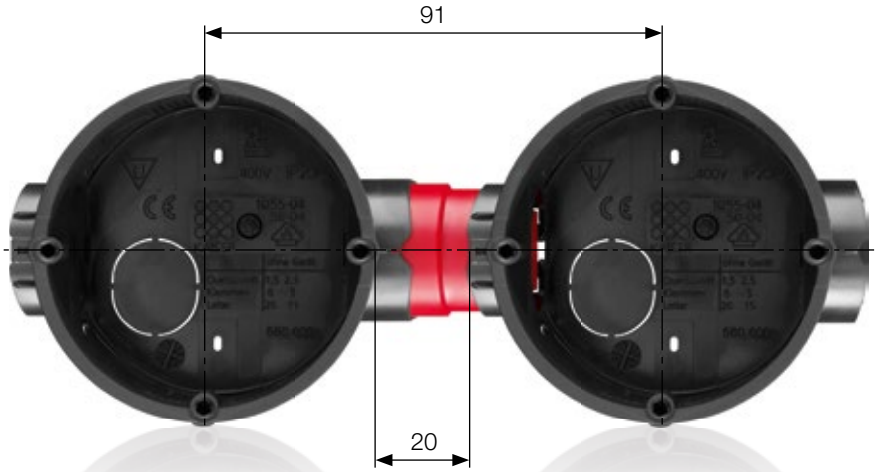
V každém interiéru zaujmou spínače a zásuvky Decento® na první pohled. A protože je porcelánové Decento® stylové, jsou vícenásobné kombinace řešeny umístěním jednotlivých přístrojů vedle sebe nebo nad sebou. Tím ještě více vynikne jejich originální design.

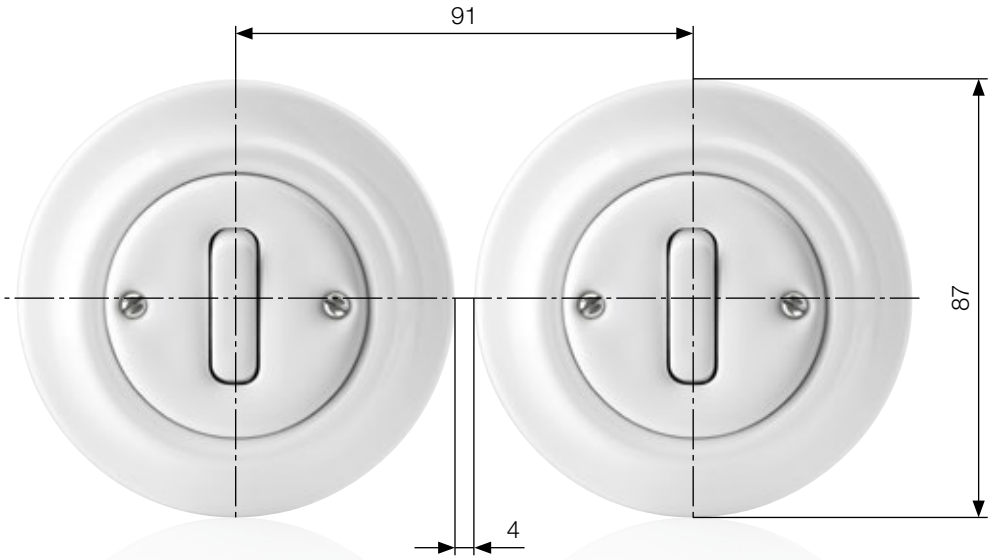
Rozpěrky pro přesnou montáž

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 obj. č. 1055-41, které jsou opatřeny zacvakávacími rozpěrkami obj. č. 1159-34 (viz strana 408).
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	
		černá	3560K-C06345 N	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	
		černá	3560K-C07345 N	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	
		černá	3559K-C06345 N	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	
		černá	3559K-C07345 N	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	
		černá	3559K-C05345 N	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	
		černá	3559K-C86345 N	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	
		černá	3559K-C87345 N	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 /Pro přístroje	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
		černá	3559K-C52345 N	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
		černá	3559K-C88345 N	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
		černá	5519K-C02347 N	1
	Bezšroubové připojení vodičů.			
Decento®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty** [20]	bílá	5520K-C03449	1
		bílá / přírodní buk	5520K-C03449 50	1
		bílá / třešeň	5520K-C03449 52	1
		černá	5520K-C03449 N	1
	Bezšroubové připojení vodičů. Upevnění šrouby i drápky.			
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	černá	5011K-C00403 N	1
	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 552.			
Decento®	Typové číslo přístroje: EU 3303		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
RJ45C5U RJ45C6U 1116412-3	**Zásuvka komunikační dvojnásobná** Obsahuje třmen se soklem se 2 otvory pro upevnění dvou komunikačních zásuvek typu Modular-Jack (keystone) nebo záslepky (max. doporučená šířka 18,3 mm). Rozměry otvorů: 19,4 × 14,8 mm Do soklu lze zabudovat též např. zásuvky keystone firem AMP, Panduit aj.	bílá	5014K-C01018	1
		bílá / přírodní buk	5014K-C01018 50	1
		bílá / třešeň	5014K-C01018 52	1
		černá	5014K-C01018 N	1
Decento®			1 2 3 4 **5** 6 7 8	
	Zásuvka reproduktorová stereofonní Bezšroubové připojení vodičů od reproduktoru (odpružené svorky). Svorky pro připojení vodičů od zesilovače jsou šroubové. Pólování vodičů je barevně značeno. Průřez vodičů: max. 10 mm²	bílá	5014K-C00404	1
		černá	5014K-C00404 N	1
	Upevnění šrouby i drápky.			
Decento®	Typové číslo přístroje: 0248/xx-101		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

[20] Nelze používat v ČR – pouze pro export.

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

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Zásuvka komunikační USB S odlehčovací sponou. Pro komunikaci mobilních koncových zařízení pomocí USB kabelu. Např. pro připojení digitálního fotoaparátu či kamery, počítačového příslušenství (tiskárna, skener, USB flash disk) apod. 1 zásuvka USB 2.0 typu A. Šroubové připojení 5žilového kabelu USB. Vestavná hloubka: 34 mm Je nutné dodržet max. délku kabelu a poloměry ohybu doporučené výrobcem kabelu nebo připojeného přístroje.	bílá černá	5014K-C00420 5014K-C00420 N	1 1
Decento®	Typové číslo přístroje: 0261/13-500		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	Zásuvka propojovací VGA S odlehčovací sponou. Pro přenos analogového video signálu pomocí kabelu VGA. Pro připojení analogového zobrazovacího zařízení (monitoru) k počítači (PC, notebook, laptop). 1 zásuvka VGA typu D. Šroubové připojení 15žilového kabelu VGA. Vestavná hloubka: 34 mm Je nutné dodržet max. délku kabelu a poloměry ohybu doporučené výrobcem kabelu nebo připojeného přístroje.	bílá černá	5014K-C00426 5014K-C00426 N	1 1
Decento®	Typové číslo přístroje: 0261/23-500		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	Zásuvka komunikační HDMI S odlehčovací sponou. 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. 1 zásuvka HDMI typu A, možnost Full HD (1920 × 1080 pixelů) a 3D provozu. Šroubové připojení 20žilového kabelu HDMI. Vestavná hloubka: 34 mm Je nutné dodržet max. délku kabelu a poloměry ohybu doporučené výrobcem kabelu nebo připojeného přístroje.	bílá černá	5014K-C00432 5014K-C00432 N	1 1
Decento®	Typové číslo přístroje: 0261/33-500		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	Přístroj nabíjecí USB 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 ČSN EN 62684. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Výstupní napětí: 5 V DC ± 5 % (SELV) Jmenovitý proud při obsazení jedné zásuvky: 1 400 mA Jmenovitý proud při obsazení obou zásuvek: 2× 700 mA Klidová spotřeba: 0,3 W Nelze používat k datovému přenosu. Přístroj je kompatibilní také s produkty Apple iPod/iPhone/iPad. Provozní teplota: +5 °C až +40 °C Stupeň krytí: IP 20 Vestavná hloubka: 32 mm	bílá černá	5014K-C00002 5014K-C00002 N	1 1
Decento®	Typové číslo přístroje: 6472 U-500 2vodičové připojení, 230 V AC, 50/60 Hz		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

Poznámky

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





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



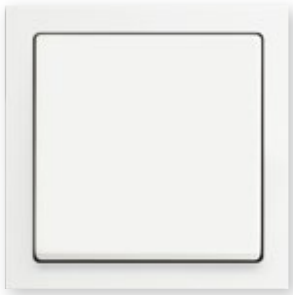
antracitová



ušlechtilá ocel



mechová bílá*



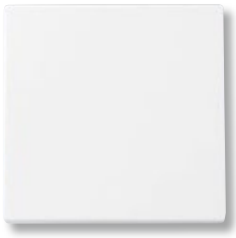
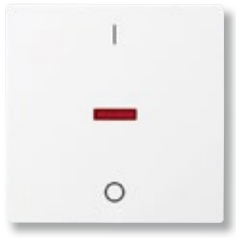
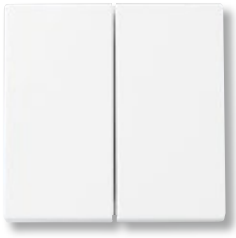
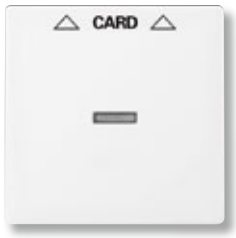
mechová černá*



* 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 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý** Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [47] mechová bílá mechová černá	3559B-A0065181 3559B-A0065182 3559B-A0065183 3559B-A0065184 3559B-A00651866 3559B-A00651884 3559B-A00651885	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	future® linear			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A25345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý s čirým průzorem** Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [47] mechová bílá mechová černá	❷ 3559B-A0065381 ❷ 3559B-A0065382 ❷ 3559B-A0065383 3559B-A0065384 ❷ 3559B-A00653866 3559B-A00653884 3559B-A00653885	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	future® linear			1 2 3 4 5 6 7 8	
	1012-0-2042 1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s červeným průzorem, s potiskem** Pro spínače řazení 2S, 3. U řazení 3 nelze použít doutnavku.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [47] mechová bílá mechová černá	❷ 1751-0-2927 ❷ 1751-0-2742 ❷ 1751-0-2954 1751-0-2750 ❷ 1751-0-2961 ❷ 1751-0-3028 ❷ 1751-0-3042	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	future® linear	Typové číslo: 1788-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3559-A05345 3559-A52345 3559-A53345 3559-A87345	**Kryt dělený** Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). Pro ovládač řazení 1/0+1/0.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [47] mechová bílá mechová černá	3559B-A0065281 3559B-A0065282 3559B-A0065283 3559B-A0065284 3559B-A00652866 3559B-A00652884 3559B-A00652885	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	future® linear			1 2 3 4 5 6 7 8	
	1012-0-1713	**Kryt spínače kartového**	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [47] mechová bílá mechová černá	❷ 1710-0-3639 ❷ 1710-0-3640 ❷ 1710-0-3670 ❷ 1710-0-3641 ❷ 1710-0-3757 ❷ 1710-0-3928 ❷ 1710-0-3905	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	future® linear	Typové číslo: 1792-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	1101-0-0918	**Kryt spínače s otočným ovladačem** Pro trojstupňový spínač s nulovou polohou.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [47] mechová bílá mechová černá	❷ 1710-0-3644 ❷ 1710-0-3645 ❷ 1710-0-3671 ❷ 1710-0-3646 ❷ 1710-0-3758 ❷ 1710-0-3890 ❷ 1710-0-3913	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	future® linear	Typové číslo: 2542 DR/01-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-05.. 6512-0-0335 6599-0-2035 [16] 6599-0-29.. 6599-0-30..	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** S upevňovací maticí a doutnavkou. Náhradní doutnavka: 2CKA006599A0518	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [47] mechová bílá mechová černá	6599-0-2950 6599-0-2951 6599-0-2952 6599-0-2953 6599-0-2959 6599-0-2961 6599-0-2966	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	future® linear	Typové číslo: 6540-8xx-102		1 2 3 4 5 6 7 8	

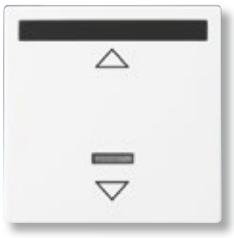
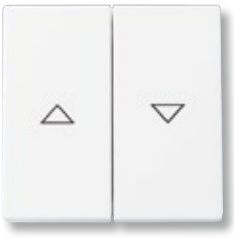
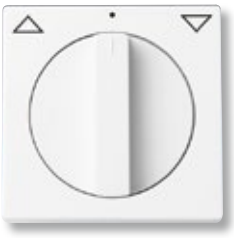
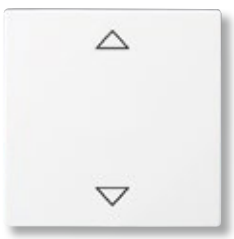
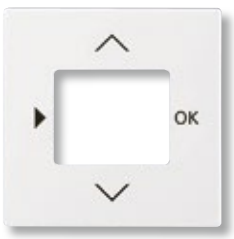
[16] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.
[47] Skutečný kovový povrch. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

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.	antracitová	➶ 6599-0-2881	1	
6512-0-0323		slonová kost	➶ 6599-0-2831	1	
6550-0-0042 [16]	Náhradní doutnavka: 2CKA006599A2282	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**				
6134-0-0308	**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 567) [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 567).				
	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 ani LED 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. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
➶ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6590-0-0171 6512-0-0323 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového** **Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače** **univerzálního sériového,** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [21] S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57] mechová bílá mechová černá	❷ 6020-0-1379 ❷ 6020-0-1332 ❷ 6020-0-1383 ❷ 6020-0-1334 ❷ 6020-0-1389 ❷ 6020-0-1397 ❷ 6020-0-1399	1 1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: 6066-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	1012-0-1309 1413-0-0590	**Kryt spínače žaluziového** **dělený s potiskem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [47] mechová bílá mechová černá	1751-0-2934 1751-0-2748 1751-0-2944 1751-0-2756 1751-0-2964 1751-0-3022 1751-0-3036	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	future® linear	Typové číslo: 1785 JA-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínače žaluziového** **s otočným ovladačem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [47] mechová bílá mechová černá	❷ 1710-0-3623 ❷ 1710-0-3154 ❷ 1710-0-3661 ❷ 1710-0-3172 ❷ 1710-0-3748 ❷ 1710-0-3872 ❷ 1710-0-3894	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 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 slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57] mechová bílá mechová černá	❷ 6430-0-0387 ❷ 6430-0-0356 ❷ 6430-0-0357 ❷ 6430-0-0358 ❷ 6430-0-0362 ❷ 6430-0-0363 ❷ 6430-0-0364	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	future® linear	Typové číslo: 6436-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového** **Busch-Jalousiecontrol® II** **s krátkocestným ovladačem**	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57] mechová bílá mechová černá	❷ 6430-0-0326 ❷ 6430-0-0327 ❷ 6430-0-0328 6430-0-0329 ❷ 6430-0-0343 ❷ 6430-0-0385 ❷ 6430-0-0386	1 1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: 6430-8xx-102		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509 1032-0-0518	**Kryt ovladače časovacího komfortního** **Busch-Timer®, časovače Busch-Timer®,** **termostatu se spínacími hodinami** **nebo snímače kvality vzduchu**	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57] mechová bílá mechová černá	❷ 6430-0-0303 ❷ 6430-0-0304 ❷ 6430-0-0305 6430-0-0306 ❷ 6430-0-0344 ❷ 6430-0-0388 ❷ 6430-0-0389	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	future® linear	Typové číslo: 6435-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	1032-0-0484 1032-0-0485 1032-0-0498	**Kryt termostatu s otočným ovládáním**	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57] mechová bílá mechová černá	❷ 1710-0-3630 ❷ 1710-0-3568 ❷ 1710-0-3669 1710-0-3569 ❷ 1710-0-3756 ❷ 1710-0-3886 ❷ 1710-0-3909	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	future® linear	Typové číslo: 1795-8xx		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. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Pro přístroje/Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
1032-0-0515	**Kryt termostatu pro topení/chlazení**				
		antracitová	❷ 1710-0-4013	10/1	
		slonová kost	❷ 1710-0-4015	10/1	
		hliníková stříbrná	❷ 1710-0-4016	10/1	
		studio bílá	1710-0-4017	10/1	
		ušlechtilá ocel [57]	❷ 1710-0-4018	10/1	
		mechová bílá	❷ 1710-0-4019	10/1	
		mechová černá	❷ 1710-0-4020	10/1	
future® linear	Typové číslo: 1795 HK-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
1032-0-0516	**Kryt termostatu pro topení/chlazení**				
	S posuvným přepínačem pro přepínání mezi topením a chlazením.	antracitová	❷ 1710-0-4045	10/1	
		slonová kost	❷ 1710-0-4047	10/1	
		hliníková stříbrná	❷ 1710-0-4048	10/1	
		studio bílá	❷ 1710-0-4049	10/1	
		ušlechtilá ocel [57]	❷ 1710-0-4050	10/1	
		mechová bílá	❷ 1710-0-4051	10/1	
		mechová černá	❷ 1710-0-4052	10/1	
future® linear	Typové číslo: 1795 HKEA-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
	Vývodka kabelová				
	S odlehčovací sponou.	antracitová	❷ 1710-0-3614	10/1	
	Pro přechod z pevné instalace na pohyblivý	slonová kost	❷ 1710-0-3145	10/1	
	přívod 3× 1,5 mm² - 5× 2,5 mm².	hliníková stříbrná	❷ 1710-0-3665	10/1	
	Propojovací svorkovnice není součástí dodávky.	studio bílá	1710-0-3163	10/1	
		ušlechtilá ocel [47]	❷ 1710-0-3752	10/1	
		mechová bílá	❷ 1710-0-3878	10/1	
		mechová černá	❷ 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		
	Zásuvka centrálního vysávání				
	Zásuvka je určena pro systémy centrálního	antracitová	❷ 5530B-A6703081	8/1	
	vysávání s trubicemi o průměru 51 mm	slonová kost	❷ 5530B-A6703082	8/1	
	(s kónickou koncovkou o délce 32 až 36 mm	hliníková stříbrná	❷ 5530B-A6703083	8/1	
	a průměrech 37,5/37,0 až 38,5/38 mm).	studio bílá	5530B-A6703084	8/1	
	Pro vysávací jednotky s podtlakem 10 - 45 kPa.	ušlechtilá ocel [57]	❷ 5530B-A67030866	8/1	
	Základna je součástí dodávky.	mechová bílá	❷ 5530B-A67030884	8/1	
		mechová černá	❷ 5530B-A67030885	8/1	
future® linear			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	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		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky

[47] Skutečný kovový povrch. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
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** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s USB nabíjením** Pro současné používání zásuvky a nabíjení mobilního koncového zařízení se standardním nabíjecím rozhraním dle ČSN EN 62684 pomocí USB kabelu typu A. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Výstupní napětí: 5 V DC ± 5 % (SELV) Jmenovitý proud USB zásuvky: 700 mA Vestavná hloubka: 35 mm Nelze používat k datovému přenosu.	slonová kost studio bílá	❷ 2017-0-0875 2017-0-0876	1 1
		Upevnění šrouby i drápky. Bezšroubové připojení vodičů. Typové číslo: 20 MUCBUSB-8x-500			
	future® linear	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** Optická signalizace poruchy.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [47] mechová bílá mechová černá	5599B-A0235781 ❷ 5599B-A0235782 5599B-A0235783 5599B-A0235784 5599B-A02357866 5599B-A02357884 5599B-A02357885	1 1 1 1 1 1 1
		Technické parametry – viz strana 551. Bezšroubové připojení vodičů.			
	future® linear	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

Další produkty designové řady future® linear najdete v kapitolách:

– ABB-free@home®
– Sdělovací technika
– AudioWorld
– Produkty pro vyšší bezpečnost
– Úložný materiál
– ABB i-bus® KNX

Schémata zapojení, rozměrové výkresy a další informace najdete v kapitole Technické údaje.

[47] Skutečný kovový povrch. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
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	❷ 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	❷ 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. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.





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




Busch-Jaeger

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

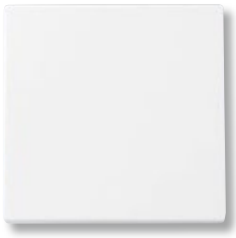
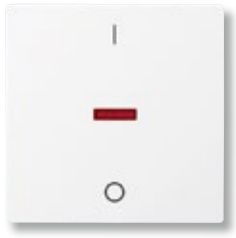
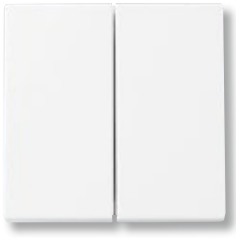
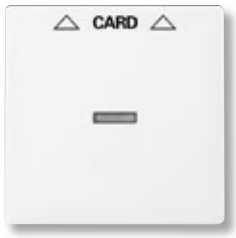


černé sklo





solo carat

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý** Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	3559B-A0065181 3559B-A0065182 3559B-A0065184 3559B-A00651803 ❷ 3559B-A00651815	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	solo® **solo® carat**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A25345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý s čirým průzorem** Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	❷ 3559B-A0065381 ❷ 3559B-A0065382 3559B-A0065384 ❷ 3559B-A00653803 ❷ 3559B-A00653815	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	solo® **solo® carat**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	1012-0-2042 1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s červeným průzorem, s potiskem** Pro spínače řazení 2S, 3. U řazení 3 nelze použít doutnavku.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	❷ 1751-0-2927 ❷ 1751-0-2742 1751-0-2750 ❷ 1751-0-3017 ❷ 1751-0-3008	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: 1788-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3559-A05345 3559-A52345 3559-A53345 3559-A87345	**Kryt dělený** Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). Pro ovládač řazení 1/0+1/0.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	3559B-A0065281 3559B-A0065282 3559B-A0065284 3559B-A00652803 ❷ 3559B-A00652815	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	solo® **solo® carat**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	1012-0-1713	**Kryt spínače kartového**	antracitová slonová kost studio bílá	❷ 1710-0-3639 ❷ 1710-0-3640 ❷ 1710-0-3641	10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: 1792-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	1101-0-0918	**Kryt spínače s otočným ovladačem** Pro trojstupňový spínač s nulovou polohou.	antracitová slonová kost studio bílá	❷ 1710-0-3644 ❷ 1710-0-3645 ❷ 1710-0-3646	10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: 2542 DR/01-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-05.. 6512-0-0335 6599-0-2035 [16] 6599-0-29.. 6599-0-30..	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** S upevňovací maticí a doutnavkou. Náhradní doutnavka: 2CKA006599A0518	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	6599-0-2950 6599-0-2951 6599-0-2953 ❷ 6599-0-2980 ❷ 6599-0-2981	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	solo® (carat)	Typové číslo: 6540-8xx-102		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

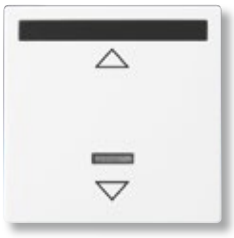
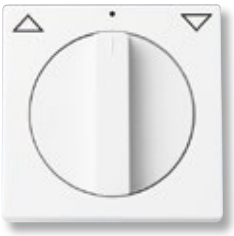
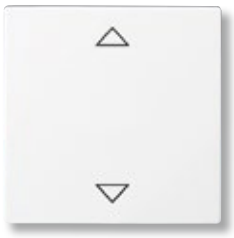
[16] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

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.	antracitová	❷ 6599-0-2881	1	
6512-0-0323		slonová kost	❷ 6599-0-2831	1	
6550-0-0042 [16]	Náhradní doutnavka: 2CKA006599A2282	studio bílá	6599-0-2834	1	
6401-0-0049		metalická šedá	❷ 6599-0-2942	1	
		žlutá	❷ 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**				
6134-0-0308	**nebo termostatu komerčního**	antracitová	❷ 6599-0-2882	1	
	Pro překrytí přídavného výkonového modulu	slonová kost	❷ 6599-0-2832	1	
	univerzálního stmívače anebo komerčního	studio bílá	❷ 6599-0-2835	1	
	termostatu ABB i-bus® KNX.	metalická šedá	❷ 6599-0-2940	1	
		žlutá	❷ 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	❷ 6800-0-2268	1	
6800-0-2160	Se selektivní čočkou,	slonová kost	❷ 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	❷ 6800-0-2484	1	
6590-0-0171		žlutá	❷ 6800-0-2482	1	
6550-0-0042	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 567) [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	❷ 6800-0-2269	1	
6800-0-2160	S vícenásobnou čočkou, s aretovatelným	slonová kost	❷ 6800-0-2100	1	
6800-0-2219	posuvným přepínačem	studio bílá	6800-0-2102	1	
6800-0-2161	ZAP-AUTOMAT-VYP.	metalická šedá	❷ 6800-0-2485	1	
6590-0-0171		žlutá	❷ 6800-0-2483	1	
6550-0-0042	Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) [23]				
	Oblast zachycení závisí				
	na montážní výšce (viz strana 567).				
	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	❷ 6020-0-1380	1	
	s infračerveným přijímačem [21]	slonová kost	❷ 6020-0-1333	1	
	S orientačním světlem.	studio bílá	❷ 6020-0-1335	1	
		metalická šedá	❷ 6020-0-1396	1	
	Adresa IR ovládacího kanálu	žlutá	❷ 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 ani LED 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.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6590-0-0171 6512-0-0323 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051 **solo®** **solo® carat**	**Kryt stmívače, spínače žaluziového** **Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače** **univerzálního sériového,** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [21] S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. Typové číslo: 6066-8xx	 antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	 ● 6020-0-1379 ● 6020-0-1332 ● 6020-0-1334 ● 6020-0-1395 ● 6020-0-1393 1 2 3 **4** 5 6 7 8	 1 1 1 1 1
	1012-0-1309 1413-0-0590 **solo®** **solo® carat**	**Kryt spínače žaluziového** **dělený s potiskem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. Typové číslo: 1785 JA-8xx	 antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	 1751-0-2934 1751-0-2748 1751-0-2756 ● 1751-0-3020 ● 1751-0-3011 1 2 3 **4** 5 6 7 8	 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567 **solo®** **solo® carat**	**Kryt spínače žaluziového** **s otočným ovladačem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. Typové číslo: 1740-8xx	 antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	 ● 1710-0-3623 ● 1710-0-3154 ● 1710-0-3172 ● 1710-0-3840 ● 1710-0-3820 1 2 3 **4** 5 6 7 8	 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	6410-0-0390 **solo®** **solo® carat**	**Kryt spínače žaluziového komfortního** **s otočným ovladačem** Typové číslo: 6436-8xx	 antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	 ● 6430-0-0387 ● 6430-0-0356 ● 6430-0-0358 ● 6430-0-0360 ● 6430-0-0361 1 2 3 **4** 5 6 7 8	 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051 **solo®** **solo® carat**	**Kryt spínače žaluziového** **Busch-Jalousiecontrol® II** **s krátkocestným ovladačem** Typové číslo: 6430-8xx-102	 antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	 ● 6430-0-0326 ● 6430-0-0327 6430-0-0329 ● 6430-0-0350 ● 6430-0-0348 1 2 3 **4** 5 6 7 8	 1 1 1 1 1
	6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509 1032-0-0518 **solo®** **solo® carat**	**Kryt ovladače časovacího komfortního** **Busch-Timer®, časovače Busch-Timer®,** **termostatu se spínacími hodinami** **nebo snímače kvality vzduchu** Typové číslo: 6435-8xx	 antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	 ● 6430-0-0303 ● 6430-0-0304 6430-0-0306 ● 6430-0-0351 ● 6430-0-0349 1 2 3 **4** 5 6 7 8	 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	1032-0-0484 1032-0-0485 1032-0-0498 **solo®** **solo® carat**	**Kryt termostatu s otočným ovládáním** Typové číslo: 1795-8xx	 antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	 ● 1710-0-3630 ● 1710-0-3568 1710-0-3569 ● 1710-0-3848 ● 1710-0-3828 1 2 3 **4** 5 6 7 8	 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1

[21] Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání“.
● Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
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		
1032-0-0515	**Kryt termostatu pro topení/chlazení**				
		antracitová	❷ 1710-0-4013	10/1	
		slonová kost	❷ 1710-0-4015	10/1	
		studio bílá	1710-0-4017	10/1	
		metalická šedá	❷ 1710-0-4012	10/1	
		žlutá	❷ 1710-0-4014	10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: 1795 HK-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
1032-0-0516	**Kryt termostatu pro topení/chlazení** S posuvným přepínačem pro přepínání mezi topením a chlazením.				
		antracitová	❷ 1710-0-4045	10/1	
		slonová kost	❷ 1710-0-4047	10/1	
		studio bílá	❷ 1710-0-4049	10/1	
		metalická šedá	❷ 1710-0-4044	10/1	
		žlutá	❷ 1710-0-4046	10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: 1795 HKEA-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	Vývodka kabelová S odlehčovací sponou. Pro přechod z pevné instalace na pohyblivý přívod 3× 1,5 mm² - 5× 2,5 mm². Propojovací svorkovnice není součástí dodávky.				
		antracitová	❷ 1710-0-3614	10/1	
		slonová kost	❷ 1710-0-3145	10/1	
		studio bílá	1710-0-3163	10/1	
		metalická šedá	❷ 1710-0-3844	10/1	
		žlutá	❷ 1710-0-3824	10/1	
solo® **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	❷ 1710-0-3843	10/1	
		žlutá	❷ 1710-0-3823	10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: 1742-8xx		1 **2** 3 4 5 6 7 8		
	Zásuvka centrálního vysávání Zásuvka je určena pro systémy centrálního vysávání s trubicemi o průměru 51 mm (s kónickou koncovkou o délce 32 až 36 mm a průměrech 37,5/37,0 až 38,5/38 mm). Pro vysávací jednotky s podtlakem 10 - 45 kPa. Základna je součástí dodávky.				
		antracitová	❷ 5530B-A6703081	8/1	
		slonová kost	❷ 5530B-A6703082	8/1	
		studio bílá	5530B-A6703084	8/1	
		metalická šedá	❷ 5530B-A67030803	8/1	
		žlutá	❷ 5530B-A67030815	8/1	
solo® **solo® carat**			1 **2** 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami**				
		antracitová	5519B-A0235781	10/1	
		slonová kost	5519B-A0235782	10/1	
		studio bílá	5519B-A0235784	10/1	
		metalická šedá	5519B-A02357803	10/1	
		žlutá	❷ 5519B-A02357815	10/1	
solo® **solo® carat**	Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
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** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s USB nabíjením** Pro současné používání zásuvky a nabíjení mobilního koncového zařízení se standardním nabíjecím rozhraním dle ČSN EN 62684 pomocí USB kabelu typu A. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Výstupní napětí: 5 V DC ± 5 % (SELV) Jmenovitý proud USB zásuvky: 700 mA Vestavná hloubka: 35 mm Nelze používat k datovému přenosu.	slonová kost studio bílá	❷ 2017-0-0875 2017-0-0876	1 1
		Upevnění šrouby i drápky. Bezšroubové připojení vodičů.			
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: 20 MUCBUSB-8x-500 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** Optická signalizace poruchy.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	5599B-A0235781 ❷ 5599B-A0235782 5599B-A0235784 ❷ 5599B-A02357803 ❷ 5599B-A02357815	1 1 1 1 1
		Technické parametry – viz strana 551. Bezšroubové připojení vodičů.			
	solo® **solo® carat**	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

Další produkty designové řady solo®, solo® carat najdete v kapitolách:

– ABB-free@home®
– Sdělovací technika
– AudioWorld
– Produkty pro vyšší bezpečnost
– ABB i-bus® KNX

Schémata zapojení, rozměrové výkresy a další informace najdete v kapitole Technické údaje.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
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	chromová chromová lesklá studio bílá	1754-0-4104 1754-0-4326 1754-0-4109	10/1 10/1 10/1	
solo®	Typové číslo: 1721-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný Pro vodorovnou i svislou montáž.	chromová chromová lesklá studio bílá	1754-0-4105 1754-0-4327 1754-0-4110	10/1 10/1 10/1	
solo®	Typové číslo: 1722-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný Pro vodorovnou i svislou montáž.	chromová chromová lesklá studio bílá	1754-0-4106 1754-0-4328 1754-0-4111	10/1 10/1 10/1	
solo®	Typové číslo: 1723-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný Pro vodorovnou i svislou montáž.	chromová chromová lesklá studio bílá	1754-0-4107 1754-0-4329 1754-0-4112	1 1 1	
solo®	Typové číslo: 1724-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný Pro vodorovnou i svislou montáž.	chromová chromová lesklá studio bílá	1754-0-4108 1754-0-4330 1754-0-4113	1 1 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	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	❷ 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	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	❷ 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	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	❷ 1754-0-4261	1
			ušlechtilá ocel	❷ 1754-0-4257	1
			zlacená mosaz	❷ 1754-0-4359	1
			chromovaná mosaz	❷ 1754-0-4363	1
			černé sklo	1754-0-4325	1
	solo® carat	Typové číslo: 1724-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky




Busch-Jaeger

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



slonová kost



palladium



titanová



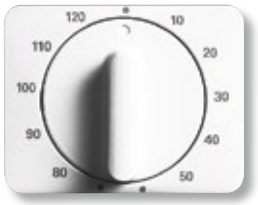


alpha exclusive

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý** Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	slonová kost alabastrová palladium [47] titanová [47]	3558B-A65122G 3558B-A65124G 3558B-A651260 3558B-A651266	20/1 20/1 20/1 20/1
	alpha exclusive®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A25345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý** **s čirým průzorem** Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	slonová kost alabastrová palladium [47] titanová [47]	❷ 3558B-A65322G ❷ 3558B-A65324G ❷ 3558B-A653260 ❷ 3558B-A653266	20/1 20/1 20/1 20/1
	alpha exclusive®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	1012-0-2042 1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s červeným průzorem,** **s potiskem** Pro spínače řazení 2S, 3. U řazení 3 nelze použít doutnavku.	slonová kost alabastrová palladium [47] titanová [47]	❷ 1751-0-2557 ❷ 1751-0-2326 ❷ 1751-0-2823 ❷ 1751-0-2834	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: 1788-2xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3559-A05345 3559-A52345 3559-A53345 3559-A87345	**Kryt dělený** Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). Pro ovládač řazení 1/0+1/0.	slonová kost alabastrová palladium [47] titanová [47]	3558B-A65222G 3558B-A65224G 3558B-A652260 3558B-A652266	20/1 20/1 20/1 20/1
	alpha exclusive®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	1012-0-1713	**Kryt spínače kartového**	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	❷ 1710-0-3295 ❷ 1710-0-3297 ❷ 1710-0-3305 ❷ 1710-0-3331	10/1 10/1 10/1 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** Pro trojstupňový spínač s nulovou polohou.	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	❷ 1710-0-3115 ❷ 1710-0-3117 ❷ 1710-0-3464 ❷ 1710-0-3466	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: 2542 DR/01-2xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-05.. 6512-0-0335 6599-0-2035 [16] 6599-0-29.. 6599-0-30..	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** S upevňovací maticí a doutnavkou. Náhradní doutnavka: 2CKA006599A0518	slonová kost alabastrová palladium [47] titanová [47]	❷ 6599-0-2803 6599-0-2324 ❷ 6599-0-2852 ❷ 6599-0-2855	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: 6540-2xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

[16] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.
[47] Skutečný kovový povrch. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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	❷ 6599-0-2822	1	
6512-0-0323		alabastrová	❷ 6599-0-2824	1	
6550-0-0042 [16]	Náhradní doutnavka: 2CKA006599A2282	palladium [47]	❷ 6599-0-2869	1	
6401-0-0049		titanová [47]	❷ 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**				
6134-0-0308	**nebo termostatu komerčního**	slonová kost	❷ 6599-0-2795	10/1	
	Pro překrytí přídavného výkonového modulu	alabastrová	❷ 6599-0-2332	10/1	
	univerzálního stmívače anebo komerčního	palladium [19] [47]	❷ 6599-0-2853	10/1	
	termostatu ABB i-bus® KNX.	titanová [19] [47]	❷ 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	❷ 1710-0-2405	10/1	
		alabastrová	❷ 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	❷ 6800-0-2070	1	
6800-0-2160	Se selektivní čočkou,	alabastrová	6800-0-2170	1	
6800-0-2219	s aretovatelným posuvným	palladium [57]	❷ 6800-0-2118	1	
6800-0-2161	přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP.	titanová [57]	❷ 6800-0-2120	1	
6590-0-0171					
6550-0-0042	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 567) [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	❷ 6800-0-2086	1	
6800-0-2160	S vícenásobnou čočkou, s aretovatelným	alabastrová	❷ 6800-0-2171	1	
6800-0-2219	posuvným přepínačem	palladium [57]	❷ 6800-0-2119	1	
6800-0-2161	ZAP-AUTOMAT-VYP.	titanová [57]	❷ 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 567).				
	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		

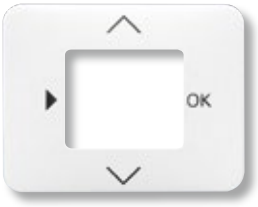
Poznámky

[16] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED 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. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

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

Poznámky

Pro přístroje/Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509 1032-0-0518	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®, časovače Busch-Timer®, termostatu se spínacími hodinami nebo snímače kvality vzduchu**	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	❷ 6430-0-0293 6430-0-0295 ❷ 6430-0-0289 ❷ 6430-0-0290	10/1 10/1 10/1 10/1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 6435-2xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
1032-0-0484 1032-0-0485 1032-0-0498	**Kryt termostatu s otočným ovládáním**	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	❷ 1710-0-3559 1710-0-3561 ❷ 1710-0-3566 ❷ 1710-0-3567	10/1 10/1 10/1 10/1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 1795-2xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
1032-0-0515	**Kryt termostatu pro topení/chlazení**	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	❷ 1710-0-4000 ❷ 1710-0-4002 ❷ 1710-0-4003 ❷ 1710-0-4004	10/1 10/1 10/1 10/1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 1795 HK-2xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
1032-0-0516	**Kryt termostatu pro topení/chlazení** S posuvným přepínačem pro přepínání mezi topením a chlazením.	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	❷ 1710-0-4032 ❷ 1710-0-4034 ❷ 1710-0-4035 ❷ 1710-0-4036	10/1 10/1 10/1 10/1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 1795 HKEA-2xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
	Vývodka kabelová S odlehčovací sponou. Pro přechod z pevné instalace na pohyblivý přívod 3× 1,5 mm² - 5× 2,5 mm². Propojovací svorkovnice není součástí dodávky.	slonová kost alabastrová palladium [47] titanová [47]	❷ 1710-0-2561 ❷ 1710-0-1209 ❷ 1710-0-3316 ❷ 1710-0-3342	10/1 10/1 10/1 10/1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 1749-2xx		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Kryt zaslepovací S kovovým upevňovacím třmenem.	slonová kost alabastrová palladium [47] titanová [47]	❷ 1710-0-2389 1753-0-7412 ❷ 1710-0-3309 ❷ 1710-0-3335	10/1 10/1 10/1 10/1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 1742-2xx		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem**	slonová kost alabastrová palladium [47] titanová [47]	5519B-A0234722G 5519B-A0234724G 5519B-A02347260 5519B-A02347266	10/1 10/1 10/1 10/1	
alpha exclusive®	Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky

[47] Skutečný kovový povrch. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
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 s ochranným kolíkem, s clonkami**	slonová kost	5519B-A0235722G	10/1
			alabastrová	5519B-A0235724G	10/1
			palladium [47]	5519B-A02357260	10/1
			titanová [47]	5519B-A02357266	10/1
		Bezšroubové připojení vodičů.			
	alpha exclusive®	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**	slonová kost	❷ 5599B-A0235722G	1
			alabastrová	5599B-A0235724G	1
			palladium [47]	❷ 5599B-A02357260	1
			titanová [47]	❷ 5599B-A02357266	1
		Optická signalizace poruchy.			
		Technické parametry – viz strana 551.			
		Bezšroubové připojení vodičů.			
	alpha exclusive®	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

Další produkty designové řady *alpha exclusive®* najdete v kapitolách:

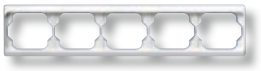
– Sdělovací technika
– AudioWorld
– Produkty pro vyšší bezpečnost
– ABB i-bus® KNX

Schémata zapojení, rozměrové výkresy a další informace najdete v kapitole Technické údaje.

		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný**	slonová kost	1754-0-3831	10/1
			alabastrová	1754-0-2965	10/1
			chromová [47]	ⓥ 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 dvojnásobný vodorovný**	slonová kost	1754-0-3849	10/1
			alabastrová	1754-0-2999	10/1
			chromová [47]	ⓥ 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 trojnásobný vodorovný**	slonová kost	1754-0-3856	10/1
			alabastrová	1754-0-3021	10/1
			chromová [47]	ⓥ 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	

[47] Skutečný kovový povrch. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2017 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		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný vodorovný	slonová kost	1754-0-4151	1	
		alabastrová	1754-0-4155	1	
		chromová [47]	Ⓥ 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 pětinásobný vodorovný	slonová kost	Ⓩ 1754-0-4153	1	
		alabastrová	1754-0-4157	1	
		chromová [47]	Ⓥ 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		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný svislý	slonová kost	1754-0-3864	10/1	
		alabastrová	1754-0-3054	10/1	
		chromová [47]	Ⓥ 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 trojnásobný svislý	slonová kost	Ⓩ 1754-0-3872	10/1	
		alabastrová	1754-0-3088	10/1	
		chromová [47]	Ⓥ 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 čtyřnásobný svislý	slonová kost	Ⓩ 1754-0-4152	1	
		alabastrová	Ⓩ 1754-0-4156	1	
		chromová [47]	Ⓥ 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 pětinásobný svislý	slonová kost	Ⓩ 1754-0-4154	1	
		alabastrová	Ⓩ 1754-0-4158	1	
		chromová [47]	Ⓥ 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		

Poznámky

[47] Skutečný kovový povrch. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
Ⓩ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2017 již materiál nemusí být dostupný.




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 1012-0-1630 1413-0-0871 1413-0-0897	**Kryt s tlačítkovým ovladačem, s doutnavkou** Pro spínače řazení 6So (1So), 7So, 6/0So (1/0So). Barva světla přiložené doutnavky: oranžová Náhradní doutnavka – viz strana 36. Barevné LED – viz strany 36, 37.	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	1753-0-0066 1753-0-4781 1753-0-5267 1753-0-0182 1753-0-0153 1753-0-0067	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: 1786-7xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	1022-0-0623 [7] 1022-0-0615	**Kryt s tlačítkovým ovladačem, s čirým průzorem, s doutnavkou** Pro spínače řazení 2S, 6S (1S). Barva světla přiložené doutnavky: oranžová Náhradní doutnavka – viz strana 36. Barevné LED – viz strany 36, 37.	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 1753-0-0076 ❷ 1753-0-6547 ❷ 1753-0-6570 ❷ 1753-0-0189 ❷ 1753-0-0158 ❷ 1753-0-0077	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: 1789-7xx-101		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	1012-0-1622 1012-0-1671 1413-0-0889	**Kryt s děleným tlačítkovým ovladačem, s doutnavkou** Pro spínače řazení 5So, 6+6So (1+1So), 6/0+6/0So (1/0+1/0So). Barva světla přiložené doutnavky: oranžová Náhradní doutnavka – viz strana 36. Barevné LED – viz strany 36, 37.	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	1753-0-0064 1753-0-4856 1753-0-5333 1753-0-0181 1753-0-0152 1753-0-0065	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: 1785-7xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	1012-0-1713	**Kryt spínače kartového**	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 1753-0-0079 ❷ 1753-0-6703 ❷ 1753-0-6737 ❷ 1753-0-0190 ❷ 1753-0-0159 ❷ 1753-0-0080	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: 1792-7xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-05.. 6512-0-0335 6599-0-2035 [16] 6599-0-29.. 6599-0-30..	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** S upevňovací maticí a doutnavkou (oranžové světlo). Náhradní doutnavka: 2CKA006599A2274	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 6599-0-2916 6599-0-2084 ❷ 6599-0-2159 ❷ 6599-0-2970 ❷ 6599-0-2974 ❷ 6599-0-2917	1 1 1 1 1 1
	impuls	Typové číslo: 6540-7xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6560-0-1205 6590-0-0171 6512-0-0323 6550-0-0042 [16] 6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** S doutnavkou (oranžové světlo). Náhradní doutnavka: 2CKA006599A2282	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 6599-0-2920 ❷ 6599-0-2597 ❷ 6599-0-2621 ❷ 6599-0-2972 ❷ 6599-0-2976 ❷ 6599-0-2921	1 1 1 1 1 1
	impuls	Typové číslo: 6543-7xx-101		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6590-0-0172 6134-0-0308	**Kryt modulu výkonového stmívacího nebo termostatu komerčního** Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače anebo komerčního termostatu ABB i-bus® KNX.	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 6599-0-2918 ❷ 6599-0-2076 ❷ 6599-0-2142 ❷ 6599-0-2971 ❷ 6599-0-2975 ❷ 6599-0-2919	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: 6541-7xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

[7] Orientační doutnavku ani LED nelze použít.
[16] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042	**Snímač spínače automatického** **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** Se selektivní čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 567) [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	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	➲ 6800-0-2338 ➲ 6800-0-2172 ➲ 6800-0-2081 ➲ 6800-0-2504 ➲ 6800-0-2502 ➲ 6800-0-2340	1 1 1 1 1 1	
impuls	Typové číslo: 6800-7xx-104		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042	**Snímač spínače automatického** **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** S vícenásobnou čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) [23] Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 567). 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	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	➲ 6800-0-2339 ➲ 6800-0-2173 ➲ 6800-0-2097 ➲ 6800-0-2505 ➲ 6800-0-2503 ➲ 6800-0-2341	1 1 1 1 1 1	
impuls	Typové číslo: 6800-7xx-104M		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt spínače** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [21] Barva podsvětlení: oranžová Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	➲ 6020-0-1387 ➲ 6020-0-1224 ➲ 6020-0-0986 ➲ 6020-0-1407 ➲ 6020-0-1403 ➲ 6020-0-1388	1 1 1 1 1 1	
impuls	Typové číslo: 6067-7xx-101		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6590-0-0171 6512-0-0323 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového** **Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače** **univerzálního sériového,** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [21] Barva podsvětlení: oranžová Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	➲ 6020-0-1385 ➲ 6020-0-1190 ➲ 6020-0-0606 ➲ 6020-0-1405 ➲ 6020-0-1401 ➲ 6020-0-1386	1 1 1 1 1 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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	➋ 1753-0-0032 ➋ 1753-0-4864 ➋ 1753-0-5341 ➋ 1753-0-0164 ➋ 1753-0-0136 ➋ 1753-0-0033	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 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** S doutnavkou (oranžové světlo). Náhradní doutnavka: 2CKA006599A2274	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	➋ 6430-0-0372 ➋ 6430-0-0373 ➋ 6430-0-0374 ➋ 6430-0-0377 ➋ 6430-0-0378 ➋ 6430-0-0376	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: 6436-7xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem** S doutnavkou (oranžové světlo). Náhradní doutnavka: 2CKA006599A2282	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	➋ 6430-0-0337 ➋ 6430-0-0144 ➋ 6430-0-0177 ➋ 6430-0-0379 ➋ 6430-0-0381 ➋ 6430-0-0338	1 1 1 1 1 1
	impuls	Typové číslo: 6430-7xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509 1032-0-0518	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®, časovače Busch-Timer®, termostatu se spínacími hodinami nebo snímače kvality vzduchu**	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	➋ 6430-0-0341 ➋ 6430-0-0300 ➋ 6430-0-0302 ➋ 6430-0-0380 ➋ 6430-0-0382 ➋ 6430-0-0342	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: 6435-7xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	1032-0-0484 1032-0-0485 1032-0-0498	**Kryt termostatu s otočným ovládáním**	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	➋ 1710-0-3746 ➋ 1710-0-3577 ➋ 1710-0-3579 ➋ 1710-0-3924 ➋ 1710-0-3919 ➋ 1710-0-3747	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: 1795-7xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	1032-0-0515	**Kryt termostatu pro topení/chlazení**	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	➋ 1710-0-4005 ➋ 1710-0-4006 ➋ 1710-0-4011 ➋ 1710-0-4007 ➋ 1710-0-4008 ➋ 1710-0-4010	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: 1795 HK-7xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	1032-0-0516	**Kryt termostatu pro topení/chlazení** S posuvným přepínačem pro přepínání mezi topením a chlazením.	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	➋ 1710-0-4037 ➋ 1710-0-4038 ➋ 1710-0-4043 ➋ 1710-0-4039 ➋ 1710-0-4040 ➋ 1710-0-4042	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: 1795 HKEA-7xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

➋ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

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

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Vývodka kabelová				
	S odlehčovací sponou.	slonová kost	❷ 1753-0-0046	10/1	
	Pro přechod z pevné instalace na pohyblivý	alpská bílá	❷ 1753-0-5002	10/1	
	přívod 3× 1,5 mm² - 5× 2,5 mm².	šampaňská metalíza	❷ 1753-0-5481	10/1	
	Propojovací svorkovnice není součástí dodávky.	mechová bílá	❷ 1753-0-0172	10/1	
		mechová černá	❷ 1753-0-0143	10/1	
		saténová stříbrná	❷ 1753-0-0047	10/1	
impuls	Typové číslo: 1749-7xx		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Kryt zaslepovací				
	S kovovým upevňovacím třmenem.	slonová kost	❷ 1753-0-0034	10/1	
		alpská bílá	❷ 1753-0-4930	10/1	
		šampaňská metalíza	❷ 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	5519B-A02357774	10/1	
		mechová černá	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	❷ 5599B-A0235774	1	
	Optická signalizace poruchy.	šampaňská metalíza	❷ 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 551.				
	Bezšroubové připojení vodičů.				
impuls	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		

Další produkty designové řady *impuls* najdete v kapitolách:

– Sdělovací technika
– Produkty pro vyšší bezpečnost
– ABB i-bus® KNX

Schémata zapojení, rozměrové výkresy a další informace najdete v kapitole Technické údaje.

Poznámky

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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	1754-0-4429	10/1
		mechová černá	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	1754-0-4431	10/1
		mechová černá	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	❷ 1754-0-4315	1
	Pro vodorovnou i svislou montáž.	alpská bílá	1754-0-2445	1
		zlatá	❷ 1754-0-3641	1
		šampaňská metalíza	❷ 1754-0-2544	1
		chromová	❷ 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	❷ 1754-0-4316	1
	Pro vodorovnou i svislou montáž.	alpská bílá	❷ 1754-0-2452	1
		zlatá	❷ 1754-0-3690	1
		šampaňská metalíza	❷ 1754-0-2551	1
		chromová	❷ 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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky


DOMÁCÍ AUTOMATIZACE
Obývací pokoj
Ložnice
Dětský pokoj
Koupelna
Kuchyň
Chodba
Kuchyň
Ložnice
Poplach
Ložnice
Dětský pokoj
Kuchyň
Vše vypnuto
Chodba
Kuchyň
ABB



ABB-free@home®

Instalace a uvedení do provozu ještě nikdy nebyly snazší. Vaše konkurenční výhoda a nový standard pro systém domovní automatizace – inteligentní elektroinstalace. Jednoduché a působivé!

ABB-free@home® – prostorový termostat



ABB-free@home® – dotykový panel s displejem 7"



Dostupné pro designy

Tango®
Element®
Time®
Time® Arbo
future® linear
solo®
solo® carat

ABB-free@home® – snímač pohybu



ABB-free@home® – systémový modul



ABB-free@home® – prostorový termostat
Pro nastavení požadované teploty. Možnost nastavení funkce ECO. LCD zobrazení provozních režimů. Využití funkce pro topení nebo chlazení.

ABB-free@home® – dotykový panel s displejem 7"
Pro ovládání osvětlení, stmívání, pohybu žaluzií a dalších funkcí přímo na displeji přístroje. Lze ovládat až 16 funkcí na jedné obrazovce. Integrovaný slot na SD kartu pro rozšíření paměti obrázků.

ABB-free@home® – snímač pohybu
Možnost spínání akčních členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu osob a jasu okolí. Nastavení zpoždění sepnutí, intenzity okolního osvětlení.

ABB-free@home® – systémový modul
Základní modul celého systému. Pro uvedení do provozu a následné vzdálené ovládání instalace. LED signalizace jednotlivých stavů zařízení. Propojení s domácí WLAN sítí.

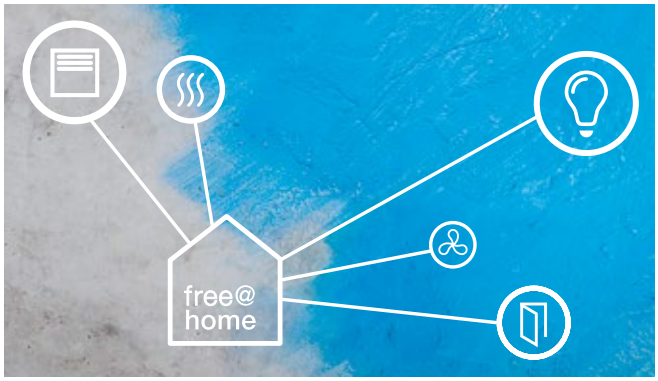
ABB-free@home®

Inteligentní elektroinstalace pro pohodlné ovládání celého domu

Vytvořili jsme inteligentní elektroinstalaci – systém domovní automatizace snazší než kdykoliv předtím. Domovní automatizace – svoboda a komfort. ABB-free@home® představuje nový standard snadné instalace, uvedení do provozu a obsluhy.

Úplné propojení – dům, spotřebiče, elektroinstalace

Osvobozující! Se systémem ABB-free@home® mohou elektromontéři zrealizovat libovolné propojení elektroinstalace a spotřebičů za velmi krátkou dobu. Svoboda v domovní automatizaci.



Žaluzie
Topení
Dveřní komunikace
Osvětlení
Klimatizace

Dvakrát snadnější

S ABB-free@home® mohou být žaluzie, světla, topení, klimatizace a otevírání dveří domovními telefony řízeny vzdáleně prostřednictvím mobilní aplikace.

Inteligence snadno a rychle

Domovní automatizace pro žaluzie, světla, topení, klimatizaci a ovládání dveří se stává snadnější než kdy předtím. ABB-free@home® poskytuje koncovým zákazníkům větší pohodlí, bezpečnost a úspory energií bez jakéhokoliv velkého úsilí a zvyšuje šance na úspěch elektromontérů u zákazníků, protože tento systém lze pochopit a instalovat bez předchozího rozsáhlého školení. Systém s velkou budoucností, který šetří Váš čas! Od instalace pomocí dvojžilového vedení až po konfiguraci a obsluhu pomocí tabletu, chytrého telefonu nebo počítače. S ABB-free@home® lze všechny instalace v domě sloučit neuvěřitelně snadno. Pomocí intuitivní uživatelské příručky pro mobilní aplikace lze veškerá nastavení provést velmi rychle.

Pohodlné

Jednotlivé scénické režimy jsou jednoduše nastavitelné a také později snadno změnitelné i koncovými zákazníky.



Uvedení do provozu

Intuitivní uvedení do provozu pomocí všech běžných internetových prohlížečů, stejně jako pomocí aplikací pro iOS a Android.



Snadná a přímá je cesta k úspěchu! Nyní i v budoucnosti.

Příjemnější a pohodlnější život. Toto je téma pro dnešek i zítřek. Proto se poptávka po domovní automatizaci bude i nadále zvyšovat. S jednoduchým systémem, kterým ABB-free@home® bezpochyby je, docílíte komfortnějšího a pohodlnějšího životního stylu.

ABB-free@home® je odpovědí na světový trend s vysokým potenciálem

Již dnes vstoupila domovní automatizace v podobě propojení a vzájemné komunikace spotřebičů do našeho každodenního života. Počítače a chytré telefony zde již ukázaly cestu. Chytrým telefonem či tabletem ovládáme mnoho spotřebičů, avšak různými aplikacemi. ABB-free@home® – propojení všech zařízení jediným řešením. Témata, jako je pohodlí, energetická úspornost a bezpečnost, jsou pro koncové zákazníky zásadně důležitá již nyní. ABB-free@home® otevírá mnoho možností pro docílení těchto kritérií. Díky snadnému uvedení do provozu, nastavení, ovládání, nabízí tento systém mnohé výhody elektromontérům i samotným zákazníkům.



Systém nabízí větší pohodlí, bezpečnost a stejně tak účelnost a je v daném cenovém segmentu jedinečný. Jedním z důvodů je to, že lze později snadno provádět úpravy podle svých přání. Díky snadné instalaci a uvedení do provozu šetří systém, se kterým se lze naučit pracovat zcela intuitivně, výrazně čas při realizaci. Uspořený čas lze věnovat svému osobnímu životu, koníčkům a rodině. Snadná a rychlá instalace se vyplatí všem. Uživatelům i elektromontérům!

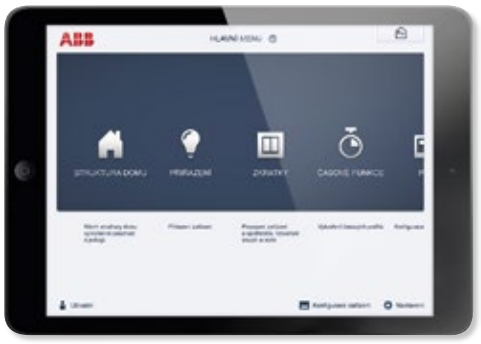
Poznámky

ABB-free@home®

Inteligentní elektroinstalace pro pohodlné ovládání celého domu

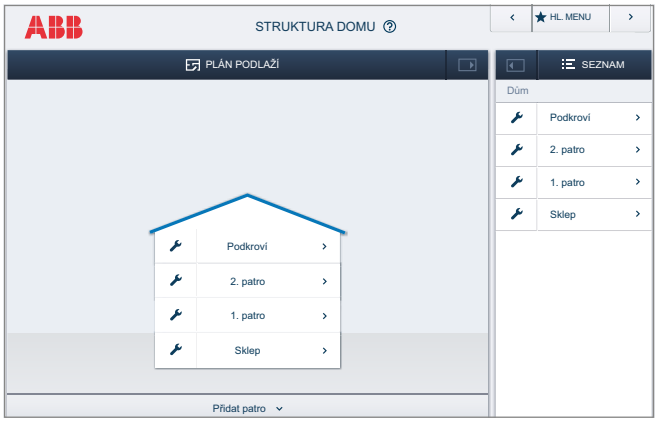
Stačí Vám tablet nebo chytrý telefon
Nastavení všech funkcí pomocí jediné mobilní aplikace!

- Snadná obsluha
- Produkt s velkým potenciálem a se zajištěnou budoucností
- Konkurenční výhoda

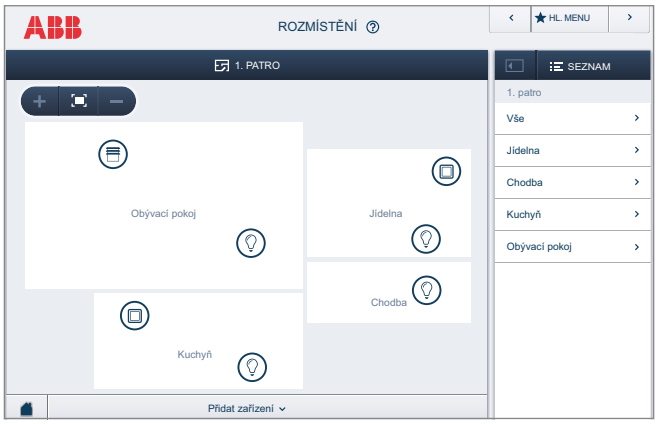


Celý systém lze individuálně konfigurovat volně dostupnou aplikací (iOS/ Android) pomocí chytrých telefonů nebo tabletů, stejně jako prostřednictvím internetového prohlížeče v počítači.

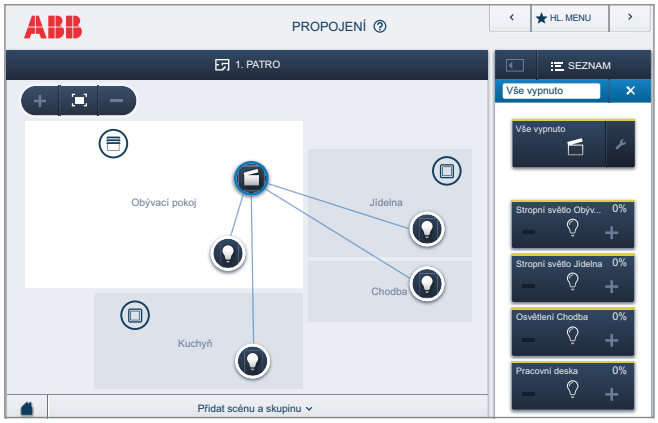
První krok – dům
Nejprve vytvoříte půdorys s podlažími a místnostmi.



Druhý krok – rozmístění
Snímače a moduly jsou rozmístěny v půdorysu a přiděleny v systému. Rozmístění je provedeno pro všechna patra objektu a pro všechny místnosti v jednotlivých podlažích.



Třetí krok – propojení
A nakonec lze prvky kombinovat podle potřeby.



Řešení s ABB-free@home® – jednoduše chytré a inteligentní
Konečně! ABB-free@home® mění obytné prostory v inteligentní domov. Propojení celého domu, spotřebičů i elektroinstalace v rámci domovní automatizace je konečně k dispozici skutečně pro každého.

Chytrý telefon a tablet se v domě stávají dálkovým ovladačem. Na všechno! Pro každodenní použití je systém domovní automatizace a inteligentní elektroinstalace ABB-free@home® extrémně flexibilní. Tato vlastnost systému umožňuje elektromontérům plnit individuální požadavky všech zákazníků. Osvětlení v kuchyni lze zapnout dotykem obrazovky tabletu nebo telefonu, i když je člověk ještě v posteli. Nebo se jedním spínačem deaktivují všechna světla a zařízení při odchodu z domu. Velmi výhodné, extrémně pohodlné, vysoce energeticky úsporné! Nastavení těchto variant je tak snadné, jak jen může být – podle nálady nebo situace. Telefonem, tabletem nebo stiskem tlačítka na stěně.



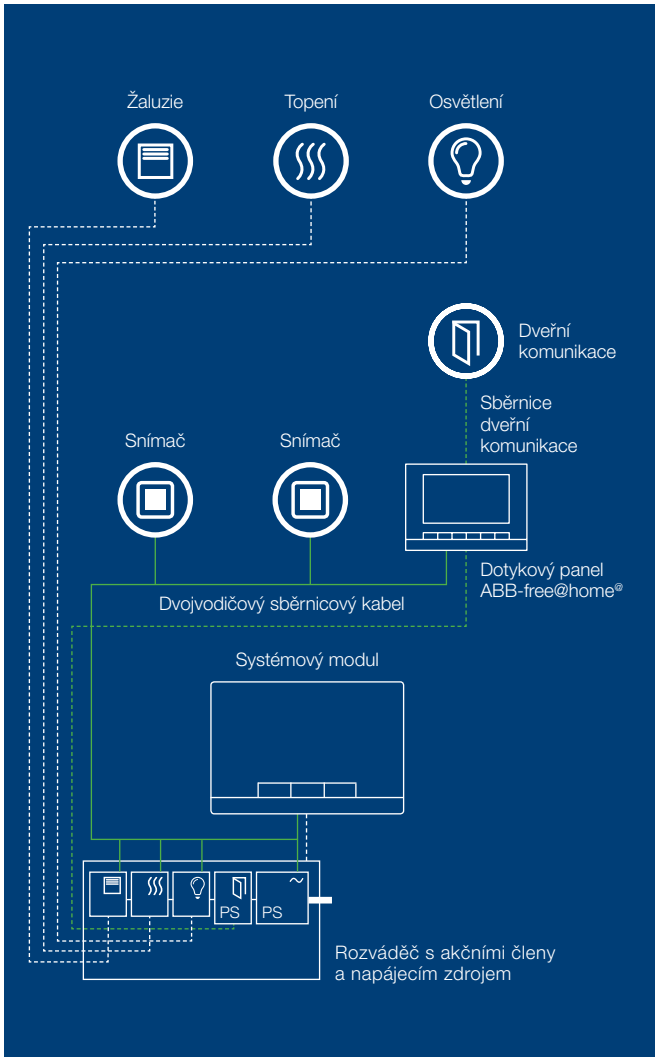
Poznámky

ABB-free@home®

Dvě možnosti řízení – centrální nebo decentralizované

Centrální řízení s akčními členy umístěnými na DIN liště v domovním rozváděči

Díky instalaci řadových akčních členů do rozváděče na DIN lištu dochází k omezení silových kabelů, které by vedly k jednotlivým snímačům. Silové vedení v tomto případě vede pouze k jednotlivým spotřebičům. Ostatní propojení je provedeno po sběrnici.



Kombinace snímače a akčního členu pro decentralizované řízení

Vše v jednom. Pro úsporu místa jsou snímače a akční členy umístěny v jedné instalační krabici. Funkce obou komponent je nakonfigurovaná předem. To činí programování základních funkcí zbytečným, ale možným podle potřeby. Toto řešení umožňuje ovládání světel a žaluzií i před provedením naplánování projektu systému.

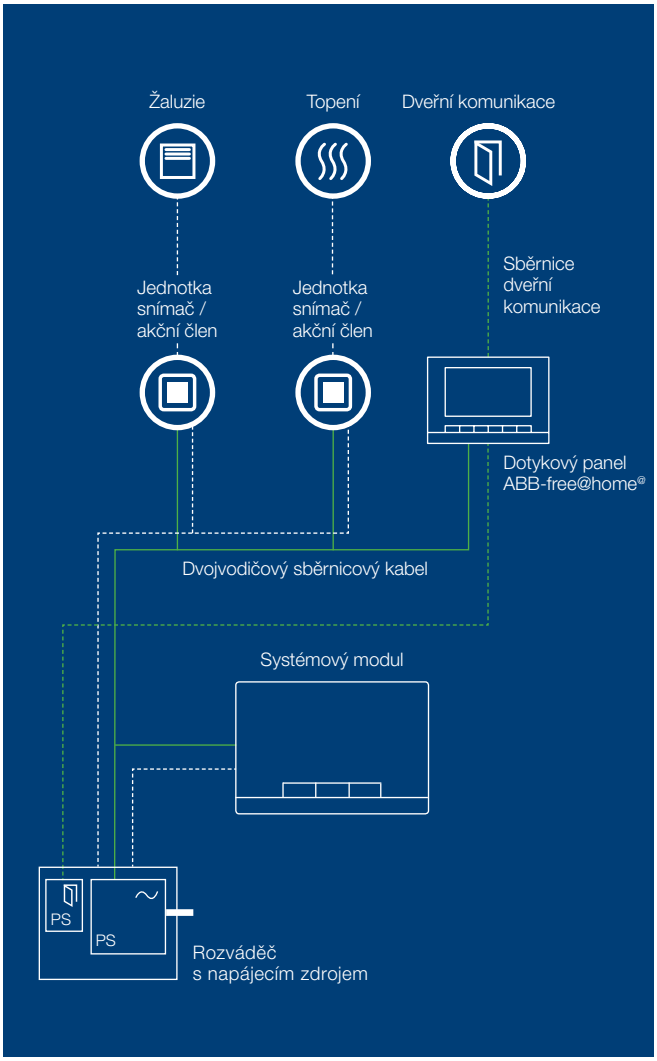


ABB-free@home®

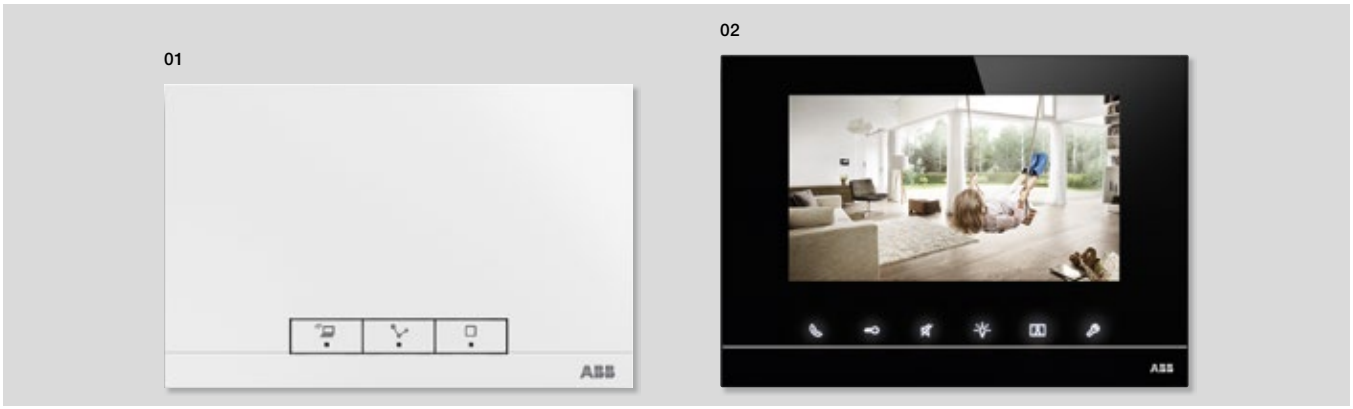
Přehled produktů

Větší svoboda díky ABB-free@home®

Řešení, jemuž nic nechybí. S ABB-free@home® lze proměnit širokou škálu řešení ve skutečnost. Jak v soukromém sektoru u rezidenčních budov, tak i v sektoru menších komerčních budov.

Systém inteligentní elektroinstalace pro domovní automatizaci ABB-free@home® bere v úvahu všechny důležité aplikace – spínání a stmívání osvětlení, detekci pohybu, ovládání žaluzií, světelné scény, vytápění, klimatizaci, dveřní komunikaci – domovní telefony, vzdálený přístup prostřednictvím chytrých telefonů a tabletů, stejně jako časové funkce. Ovládací prvky jsou k dispozici v designových řadách future® linear, solo®, solo® carat a nově také pro Tango®, Element®, Time®, Time® Arbo.

01 systémový modul, nástěnný | **02** dotykový panel s displejem 7"



Tlačítkové rozhraní

Pro ovládání jednotlivých zařízení slouží různá tlačítková rozhraní. Od vypínačů, přes ovladače žaluzií až po pokojové termostaty. Spínání osvětlení a dalších zařízení je možné také pomocí snímačů pohybu v dostupných designových řadách.

03 ovládací prvek dvojnásobný, stmívání/spínání, designová řada future® linear, studio bílá | **04** ovládací prvek dvojnásobný, osvětlení/žaluzie, designová řada future® linear, studio bílá | **05** ovládací prvek jednonásobný, spínání, designová řada future® linear, studio bílá | **06** ovládací prvek jednonásobný, žaluzie, designová řada future® linear, studio bílá | **07** snímač pohybu, designová řada future® linear, studio bílá | **08** prostorový termostat, designová řada future® linear, studio bílá



Akční členy

Akční členy jsou určeny pro ovládání žaluzií, topení, chlazení nebo pro spínání a stmívání osvětlení. Mimo členů pro zapuštěnou montáž nabízí systém ABB-free@home® přístroje pro řadovou montáž do rozváděčových skříní.

Jednotlivé moduly se liší použitím a násobností. Různou kombinací akčních členů lze docílit nejrůznějších variant ovládání jednotlivých spotřebičů a zařízení v domácnosti.

09 akční člen spínací 4násobný, řadový | **10** akční člen stmívací 4násobný, řadový | **11** akční člen žaluziový 4násobný, řadový | **12** akční člen topení 6násobný, řadový | **13** napájecí zdroj, řadový | **14** binární vstup 4násobný, řadový



Poznámky

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Rozhraní tlačítkové 1násobné, zapuštěné** Pro ovládání spínání, stmívání a ovládání žaluzií pomocí akčního členu ABB-free@home®. Použití pouze v kombinaci s 1násobnými kryty pro ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace pomocí LED: orientační funkce a signalizace stavu sepnuto Napětí sběrnice: 24 V DC Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry: (v × š × h): 71 × 71 × 23 mm Montážní hloubka: 9 mm		6220-0-0117	1
	Tango® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat)	Typové číslo: SU-F-1.0.1		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rozhraní tlačítkové 2násobné, zapuštěné** Pro ovládání spínání, stmívání a ovládání žaluzií pomocí akčního členu ABB-free@home®. Použití pouze v kombinaci s 2násobnými kryty pro ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace pomocí LED: orientační funkce a signalizace stavu sepnuto Napětí sběrnice: 24 V DC Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry: (v × š × h): 71 × 71 × 23 mm Montážní hloubka: 9 mm		6220-0-0118	1
	Tango® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat)	Typové číslo: SU-F-2.0.1		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Snímač pohybu, zapuštěný** Pro automatické spínání akčních spínacích členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu a osvětlenosti. Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze naprogramovat přes webové rozhraní spolu se systémovým modulem. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Napětí sběrnice: 24 V DC Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m Detekční úhel: 180° Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry: (v × š × h): 71 × 71 × 30 mm Montážní hloubka: 9 mm Montážní poloha: svislá	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	N 6220A-A04000 B N 6220A-A04000 C ❷ N 6220A-A04000 S N 6220A-A04000 D ❷ N 6220A-A04000 H ❷ N 6220A-A04000 N N 6220A-A04000 S2 ❷ N 6220A-A04000 R2	1 1 1 1 1 1 1 1
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	

NOVINKA

N Novinka
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Snímač pohybu, zapuštěný			
	Pro automatické spínání akčních spínacích členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu a osvětlenosti.	**Element®**		
	Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze naprogramovat přes webové rozhraní spolu se systémovým modulem.	bílá / ledová bílá	N 6220E-A04000 01	1
	Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice.	bílá / bílá	N 6220E-A04000 03	1
	Napětí sběrnice: 24 V DC	bílá / ledová šedá	N 6220E-A04000 04	1
	Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m	slonová kost / led. bílá	N 6220E-A04000 21	1
	Detekční úhel: 180°	kávová / led. opálová ❷	N 6220E-A04000 25	1
	Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx			
	Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m	**Time®, Time® Arbo**		
	Stupeň krytí: IP 20	bílá / ledová bílá	N 6220E-A04000 01	1
	Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C	bílá / bílá	N 6220E-A04000 03	1
	Rozměry: (v × š × h): 71 × 71 × 30 mm	titanová	N 6220E-A04000 08	1
	Montážní hloubka: 9 mm	starostříbrná	N 6220E-A04000 32	1
	Montážní poloha: svislá	šampaňská	N 6220E-A04000 33	1
		antracitová	N 6220E-A04000 34	1
		ocelová	N 6220E-A04000 36	1
Element® **Time® (Arbo)**			1 2 3 4 5 6 7 8	



	Snímač pohybu, zapuštěný			
	Pro automatické spínání akčních spínacích členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu a osvětlenosti.	antracitová	6220-0-0212	1
	Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze naprogramovat přes webové rozhraní spolu se systémovým modulem.	slonová kost	6220-0-0530	1
	Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice.	hliníková stříbrná	6220-0-0213	1
	Napětí sběrnice: 24 V DC	studio bílá	6220-0-0214	1
	Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m	mechová bílá	6220-0-0615	1
	Detekční úhel: 180°	mechová černá	6220-0-0632	1
	Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx			
	Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m			
	Stupeň krytí: IP 20			
	Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C			
	Rozměry: (v × š × h): 71 × 71 × 30 mm			
	Montážní hloubka: 9 mm			
	Montážní poloha: svislá			
future® linear	Typové číslo: MD-F-1.0.1-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	



	Snímač pohybu, zapuštěný			
	Pro automatické spínání akčních spínacích členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu a osvětlenosti.	antracitová	6220-0-0212	1
	Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze naprogramovat přes webové rozhraní spolu se systémovým modulem.	slonová kost	6220-0-0530	1
	Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice.	studio bílá	6220-0-0214	1
	Napětí sběrnice: 24 V DC			
	Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m			
	Detekční úhel: 180°			
	Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx			
	Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m			
	Stupeň krytí: IP 20			
	Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C			
	Rozměry: (v × š × h): 71 × 71 × 30 mm			
	Montážní hloubka: 9 mm			
	Montážní poloha: svislá			
solo® **solo® carat**	Typové číslo: MD-F-1.0.1-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	



Poznámky

N Novinka
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Termostat prostorový, zapuštěný** Funkce topení/chlazení. Ovládací prvek s regulátorem prostorové teploty pro ovládání komerčně dostupných zařízení. Displej pro nastavení požadované teploty. Použití pouze s kryty pro prostorový termostat ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvek: tzv. plovoucí kryt pro nastavení hodnot a provozních režimů Displej: LCD zobrazení provozních režimů a hodnot Napětí sběrnice: 24 V DC Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry: (v × š × h): 71 × 71 × 30 mm Montážní hloubka: 14 mm		6220-0-0122	1
	Tango® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat)	Typové číslo: RTC-F-1		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Dotykový panel s displejem 7"** Vnitřní video stanice s dotykovým displejem 17,8 cm (7") pro ABB-free@home®. Pro centrální ovládání až 16 funkcí. Snadné ovládání dotykového displeje a možnost využití přídavných naprogramovaných tlačítek. Slot na SD kartu pro rozšíření paměti obrázků. Vhodné pro ovládání pokojové teploty. Povrchová montáž: montážní deska (součást balení) umožňuje instalaci přímo na omítku nebo na standardní elektroinstalační krabici. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. TFT dotykový displej. Úhlopříčka displeje: 17,8 cm (7") Rozlišení displeje: 800 × 480 Napětí sběrnice: 24 V DC Stupeň krytí: IP 30 Rozměry: (v × š × h): 155 × 218 × 29 mm	bílá černá	8300-0-0356 8300-0-0357	1 1
		Typové číslo: DP7-S-6xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Dotykový panel s displejem 4,3"** Vnitřní dotykový panel s displejem 10,9 cm (4,3") pro ABB-free@home®. Pro centrální ovládání až 16 funkcí. Snadné ovládání dotykového displeje. Integrovaný regulátor teploty místnosti a teplotní čidlo prostorové teploty. Vhodné pro rozšíření regulace teploty místnosti (až 8). Instalace pod omítku spolu s instalační krabicí. Instalační krabice 6220-0-0389 není součástí balení. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Vyžaduje dodatečné napájení 24 V DC, např. 8300-0-8104 Rozměr displeje: 10,9 cm (4,3") Rozlišení displeje: 480 × 854 Napětí sběrnice: 24 V DC Pracovní teplota: –5 °C až +40 °C Stupeň krytí: IP 20 Rozměry: (v × š × h): 104 × 143 × 53 mm	bílá černá	N 6220-0-0119 N 6220-0-0120	1 1
		Typové číslo: DP4-1-6xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6220-0-0119 6220-0-0120	**Instalační krabice pod omítku** Pro zapuštěnou montáž a montáž do dutých stěn. Pro dotykový panel s displejem 4,3" DP4-1-6xx pro ABB-free@home®. Rozměry: (v × š × h): 82 × 123 × 50 mm		N 6220-0-0389	1
		Typové číslo: DP4-F		1 2 3 4 5 6 7 8	

NOVINKA

N Novinka

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6220-0-0119 6220-0-0120	**Snímač teploty** Snímač teploty pro podlahové vytápění. Délka kabelu: 4 m Typ: NTC 10 kΩ NOVINKA Typové číslo: DP4-T-1		N 6220-0-0721 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1	
Tango® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat)	**Rozhraní tlačítkové / člen akční spínací s násobností 1/1, zapuštěné** Pro spínání zátěží 230 V AC. S integrovaným spínacím akčním členem. Spínání je možné i bez předchozího programování (předem nakonfigurováno). Konfiguraci lze změnit později ve webovém rozhraní. Použití pouze v kombinaci s 1násobnými kryty pro ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace pomocí LED: orientační funkce a signalizace stavu sepnuto Napětí sběrnice: 24 V DC Výstup: 1× zapínací kontakt, bezpotenciálový Jmenovité hodnoty: 10 A / 2 300 W (R, C, L) Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry: (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážní hloubka: 32 mm Typové číslo: SSA-F-1.1.1		6220-0-0123 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1	
Tango® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat)	**Rozhraní tlačítkové / člen akční spínací s násobností 2/1, zapuštěné** Pro spínání zátěží 230 V AC. S integrovaným spínacím akčním členem. Spínání je možné i bez předchozího programování (předem nakonfigurováno). Konfiguraci lze změnit později ve webovém rozhraní. Použití pouze v kombinaci s 2násobnými kryty pro ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace pomocí LED: orientační funkce a signalizace stavu sepnuto Napětí sběrnice: 24 V DC Výstup: 1× zapínací kontakt, bezpotenciálový Jmenovité hodnoty: 10 A / 2 300 W (R, C, L) Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry: (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážní hloubka: 32 mm Typové číslo: SSA-F-2.1.1		6220-0-0124 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1	
Tango® Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat)	**Rozhraní tlačítkové / člen akční spínací s násobností 2/2, zapuštěné** Pro spínání zátěží 230 V AC. S integrovaným spínacím akčním členem. Spínání je možné i bez předchozího programování (předem nakonfigurováno). Konfiguraci lze změnit později ve webovém rozhraní. Použití pouze v kombinaci s 2násobnými kryty pro ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace pomocí LED: orientační funkce a signalizace stavu sepnuto Napětí sběrnice: 24 V DC Výstup: 2× zapínací kontakt, bezpotenciálový Jmenovité hodnoty: 5 A / 1 380 W, 4 A / 920 V·A, 4 A / 920 V·A Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry: (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážní hloubka: 32 mm Typové číslo: SSA-F-2.2.1		6220-0-0125 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1	

N Novinka

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Rozhraní tlačítkové / člen akční stmívací s násobností 1/1, zapuštěné** Pro stmívání zátěží 230 V AC. S integrovaným univerzálním stmívacím akčním členem pro ovládání LED, zářivkových, halogenových, malonapěťových halogenových svítidel, s konvenčním nebo elektronickým předřadníkem, stmívatelných retrofitových LEDi. Stmívání je možné i bez předchozího programování (předem nakonfigurováno). Konfiguraci lze změnit později ve webovém rozhraní. Použití pouze v kombinaci s 1násobnými kryty pro ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace pomocí LED: orientační funkce a signalizace stavu sepnuto Napětí sběrnice: 24 V DC Výstup: 1× stmívatelný výstup Jmenovité hodnoty: 10 - 180 W/V·A (230 V), 2 - 80 W/V·A (LED a úsporné žárovky) Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry: (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážní hloubka: 32 mm Typové číslo: SDA-F-1.1.1		6220-0-0126 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1
	Tango® **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)**				
		**Rozhraní tlačítkové / člen akční stmívací s násobností 2/1, zapuštěné** Pro stmívání zátěží 230 V AC. S integrovaným univerzálním stmívacím akčním členem pro ovládání LED, zářivkových, halogenových, malonapěťových halogenových svítidel, s konvenčním nebo elektronickým předřadníkem, stmívatelných retrofitových LEDi. Stmívání je možné i bez předchozího programování (předem nakonfigurováno). Konfiguraci lze změnit později ve webovém rozhraní. Použití pouze v kombinaci s 2násobnými kryty pro ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace pomocí LED: orientační funkce a signalizace stavu sepnuto Napětí sběrnice: 24 V DC Výstup: 1× stmívatelný výstup Jmenovité hodnoty: 10 - 180 W/V·A (230 V), 2 - 80 W/V·A (LED a úsporné žárovky) Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry: (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážní hloubka: 32 mm Typové číslo: SDA-F-2.1.1		6220-0-0127 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1
	Tango® **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)**				
		**Rozhraní tlačítkové / člen akční žaluziový s násobností 1/1, zapuštěné** Pro ovládání motorů žaluzií a markýz. S integrovaným žaluziovým akčním členem. Použití žaluziových funkcí je možné i bez předchozího programování (předem nakonfigurováno). Konfiguraci lze změnit později ve webovém rozhraní. Použití pouze v kombinaci s 1násobnými kryty pro ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace pomocí LED: orientační funkce a signalizace stavu sepnuto Napětí sběrnice: 24 V DC Výstup: 1× přepínací kontakt, NO Jmenovité hodnoty: 4 A / 920 V·A Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry: (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážní hloubka: 32 mm Typové číslo: SBA-F-1.1.1		6220-0-0128 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1
	Tango® **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)**				

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Rozhraní tlačítkové / člen akční žaluziový s násobností 2/1, zapuštěné Pro ovládání motorů žaluzií a markýz. S integrovaným žaluziovým akčním členem. Použití žaluziových funkcí je možné i bez předchozího programování (předem nakonfigurováno). Konfiguraci lze změnit později ve webovém rozhraní. Použití pouze v kombinaci s 2násobnými kryty pro ABB-free@home®. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoru/dolů Indikace pomocí LED: orientační funkce a signalizace stavu sepnuto Napětí sběrnice: 24 V DC Výstup: 1× přepínací kontakt, NO Jmenovité hodnoty: 4 A / 920 V·A Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry: (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážní hloubka: 32 mm		6220-0-0129	1
Tango® **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)**	Typové číslo: SBA-F-2.1.1		1 2 3 4 5 6 7 8	



	Snímač pohybu / člen akční spínací s násobností 1/1, zapuštěný Pro automatické spínání akčních spínacích členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu a osvětlenosti. Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze naprogramovat přes webové rozhraní spolu se systémovým modulem. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Napětí sběrnice: 24 V DC Výstup: 1× zapínací kontakt, bezpotenciálový Jmenovité hodnoty: 10 A / 2 300 W (R, C, L) Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m Detekční úhel: 180° Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry: (v × š × h): 71 × 71 × 53 mm Montážní hloubka: 32 mm	bílá	N 6220A-A04100 B	1
		slonová kost	N 6220A-A04100 C	1
		šedá	❷ N 6220A-A04100 S	1
		béžová	N 6220A-A04100 D	1
		hnědá	❷ N 6220A-A04100 H	1
		černá	❷ N 6220A-A04100 N	1
		kouřová šedá	N 6220A-A04100 S2	1
		vřesová červená	❷ N 6220A-A04100 R2	1
Tango®	Montážní poloha: svislá		1 2 3 4 5 6 7 8	



	Snímač pohybu / člen akční spínací s násobností 1/1, zapuštěný Pro automatické spínání akčních spínacích členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu a osvětlenosti. Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze naprogramovat přes webové rozhraní spolu se systémovým modulem. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Napětí sběrnice: 24 V DC Výstup: 1× zapínací kontakt, bezpotenciálový Jmenovité hodnoty: 10 A / 2 300 W (R, C, L) Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m Detekční úhel: 180° Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m Stupeň krytí: IP 20. Prac. teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry: (v × š × h): 71 × 71 × 53 mm Montážní hloubka: 32 mm	**Element®**		
		bílá / ledová bílá	N 6220E-A04100 01	1
		bílá / bílá	N 6220E-A04100 03	1
		bílá / ledová šedá	N 6220E-A04100 04	1
		slonová kost / led. bílá	N 6220E-A04100 21	1
		kávová / led. opálová	❷ N 6220E-A04100 25	1
		Time®, Time® Arbo		
		bílá / ledová bílá	N 6220E-A04100 01	1
		bílá / bílá	N 6220E-A04100 03	1
		titanová	N 6220E-A04100 08	1
		starostříbrná	N 6220E-A04100 32	1
		šampaňská	N 6220E-A04100 33	1
		antracitová	N 6220E-A04100 34	1
		ocelová	N 6220E-A04100 36	1
Element® **Time® (Arbo)**	Montážní poloha: svislá		1 2 3 4 5 6 7 8	



NOVINKA
NOVINKA

Poznámky

N Novinka
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

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



Snímač pohybu / člen akční spínací s násobností 1/1, zapuštěný
Pro automatické spínání akčních spínacích členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu a osvětlenosti.
Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze naprogramovat přes webové rozhraní spolu se systémovým modulem.
Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice.
Napětí sběrnice: 24 V DC
Výstup: 1× zapínací kontakt, bezpotenciálový
Jmenovité hodnoty: 10 A / 2 300 W (R, C, L)
Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m
Detekční úhel: 180°
Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx
Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m
Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C
Rozměry: (v × š × h): 71 × 71 × 53 mm
Montážní hloubka: 32 mm. Montážní poloha: svislá
Typové číslo: MSA-F-1.1.1-8xx

	antracitová	6220-0-0215	1
	slonová kost	6220-0-0531	1
	hliníková stříbrná	6220-0-0216	1
	studio bílá	6220-0-0217	1
	mechová bílá	6220-0-0616	1
	mechová černá	6220-0-0633	1

future® linear
1 **2** 3 4 **5** 6 7 8



Snímač pohybu / člen akční spínací s násobností 1/1, zapuštěný
Pro automatické spínání akčních spínacích členů ABB-free@home® v závislosti na pohybu a osvětlenosti.
Zpoždění sepnutí akčních spínacích členů lze naprogramovat přes webové rozhraní spolu se systémovým modulem.
Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice.
Napětí sběrnice: 24 V DC
Výstup: 1× zapínací kontakt, bezpotenciálový
Jmenovité hodnoty: 10 A / 2 300 W (R, C, L)
Dosah: čelně 6 m, bočně 3 m
Detekční úhel: 180°
Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx - 500 lx
Montážní výška: 1,1 m - 1,3 m
Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C
Rozměry: (v × š × h): 71 × 71 × 53 mm
Montážní hloubka: 32 mm. Montážní poloha: svislá
Typové číslo: MSA-F-1.1.1-8xx

	antracitová	6220-0-0215	1
	slonová kost	6220-0-0531	1
	studio bílá	6220-0-0217	1

solo®
solo® carat
1 **2** 3 4 **5** 6 7 8



6220-0-0117
6220-0-0123

Kryt 1násobný, bez potisku
Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.

	bílá	N 6220A-A01000 B	1
	slonová kost	N 6220A-A01000 C	1
❷	šedá	N 6220A-A01000 S	1
	béžová	N 6220A-A01000 D	1
❷	hnědá	N 6220A-A01000 H	1
❷	černá	N 6220A-A01000 N	1
	kouřová šedá	N 6220A-A01000 S2	1
❷	vřesová červená	N 6220A-A01000 R2	1

Tango®
1 2 3 **4** 5 6 7 8

NOVINKA



6220-0-0117
6220-0-0123

Kryt 1násobný, symbol „osvětlení“
Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.

	bílá	N 6220A-A01001 B	1
	slonová kost	N 6220A-A01001 C	1
❷	šedá	N 6220A-A01001 S	1
	béžová	N 6220A-A01001 D	1
❷	hnědá	N 6220A-A01001 H	1
❷	černá	N 6220A-A01001 N	1
	kouřová šedá	N 6220A-A01001 S2	1
❷	vřesová červená	N 6220A-A01001 R2	1

Tango®
1 2 3 **4** 5 6 7 8

NOVINKA



6220-0-0117
6220-0-0128

Kryt 1násobný, symbol „žaluzie“
Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.

	bílá	N 6220A-A01002 B	1
	slonová kost	N 6220A-A01002 C	1
❷	šedá	N 6220A-A01002 S	1
	béžová	N 6220A-A01002 D	1
❷	hnědá	N 6220A-A01002 H	1
❷	černá	N 6220A-A01002 N	1
	kouřová šedá	N 6220A-A01002 S2	1
❷	vřesová červená	N 6220A-A01002 R2	1

Tango®
1 2 3 **4** 5 6 7 8

NOVINKA

N Novinka
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6220-0-0117	**Kryt 1násobný, symbol „scény“**			
	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	bílá	N 6220A-A01003 B	1
		slonová kost	N 6220A-A01003 C	1
		šedá	② N 6220A-A01003 S	1
		béžová	N 6220A-A01003 D	1
		hnědá	② N 6220A-A01003 H	1
		černá	② N 6220A-A01003 N	1
		kouřová šedá	N 6220A-A01003 S2	1
		vřesová červená	② N 6220A-A01003 R2	1
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
6220-0-0117 6220-0-0126	**Kryt 1násobný, symbol „stmívání“**			
	Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	bílá	N 6220A-A01004 B	1
		slonová kost	N 6220A-A01004 C	1
		šedá	② N 6220A-A01004 S	1
		béžová	N 6220A-A01004 D	1
		hnědá	② N 6220A-A01004 H	1
		černá	② N 6220A-A01004 N	1
		kouřová šedá	N 6220A-A01004 S2	1
		vřesová červená	② N 6220A-A01004 R2	1
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
6220-0-0118 6220-0-0124 6220-0-0125	**Kryt 2násobný levý/pravý, bez potisku**			
	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	bílá	N 6220A-A02000 B	1
		slonová kost	N 6220A-A02000 C	1
		šedá	② N 6220A-A02000 S	1
		béžová	N 6220A-A02000 D	1
		hnědá	② N 6220A-A02000 H	1
		černá	② N 6220A-A02000 N	1
		kouřová šedá	N 6220A-A02000 S2	1
		vřesová červená	② N 6220A-A02000 R2	1
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
6220-0-0118 6220-0-0124 6220-0-0125	**Kryt 2násobný levý, symbol „osvětlení“**			
	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	bílá	N 6220A-A02101 B	1
		slonová kost	N 6220A-A02101 C	1
		šedá	② N 6220A-A02101 S	1
		béžová	N 6220A-A02101 D	1
		hnědá	② N 6220A-A02101 H	1
		černá	② N 6220A-A02101 N	1
		kouřová šedá	N 6220A-A02101 S2	1
		vřesová červená	② N 6220A-A02101 R2	1
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
6220-0-0118 6220-0-0129	**Kryt 2násobný levý/pravý, symbol „žaluzie“**			
	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	bílá	N 6220A-A02002 B	1
		slonová kost	N 6220A-A02002 C	1
		šedá	② N 6220A-A02002 S	1
		béžová	N 6220A-A02002 D	1
		hnědá	② N 6220A-A02002 H	1
		černá	② N 6220A-A02002 N	1
		kouřová šedá	N 6220A-A02002 S2	1
		vřesová červená	② N 6220A-A02002 R2	1
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
6220-0-0118 6220-0-0124 6220-0-0125	**Kryt 2násobný levý, symbol „scény“**			
	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	bílá	N 6220A-A02103 B	1
		slonová kost	N 6220A-A02103 C	1
		šedá	② N 6220A-A02103 S	1
		béžová	N 6220A-A02103 D	1
		hnědá	② N 6220A-A02103 H	1
		černá	② N 6220A-A02103 N	1
		kouřová šedá	N 6220A-A02103 S2	1
		vřesová červená	② N 6220A-A02103 R2	1
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
6220-0-0118 6220-0-0127	**Kryt 2násobný levý, symbol „stmívání“**			
	Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	bílá	N 6220A-A02104 B	1
		slonová kost	N 6220A-A02104 C	1
		šedá	② N 6220A-A02104 S	1
		béžová	N 6220A-A02104 D	1
		hnědá	② N 6220A-A02104 H	1
		černá	② N 6220A-A02104 N	1
		kouřová šedá	N 6220A-A02104 S2	1
		vřesová červená	② N 6220A-A02104 R2	1
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	









Poznámky

N Novinka
② Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6220-0-0118 6220-0-0124 6220-0-0125 **Tango®**	**Kryt 2násobný pravý, symbol „osvětlení“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen. NOVINKA	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	N 6220A-A02201 B N 6220A-A02201 C ❷ N 6220A-A02201 S N 6220A-A02201 D ❷ N 6220A-A02201 H ❷ N 6220A-A02201 N N 6220A-A02201 S2 ❷ N 6220A-A02201 R2 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1
	6220-0-0118 6220-0-0124 6220-0-0125 **Tango®**	**Kryt 2násobný pravý, symbol „scény“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen. NOVINKA	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	N 6220A-A02203 B N 6220A-A02203 C ❷ N 6220A-A02203 S N 6220A-A02203 D ❷ N 6220A-A02203 H ❷ N 6220A-A02203 N N 6220A-A02203 S2 ❷ N 6220A-A02203 R2 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1
	6220-0-0118 6220-0-0127 **Tango®**	**Kryt 2násobný pravý, symbol „stmívání“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen. NOVINKA	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	N 6220A-A02204 B N 6220A-A02204 C ❷ N 6220A-A02204 S N 6220A-A02204 D ❷ N 6220A-A02204 H ❷ N 6220A-A02204 N N 6220A-A02204 S2 ❷ N 6220A-A02204 R2 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1
	6220-0-0122 **Tango®**	**Kryt pro termostat prostorový** Kryt pro prostorový termostat ABB-free@home®. NOVINKA	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	N 6220A-A03000 B N 6220A-A03000 C ❷ N 6220A-A03000 S N 6220A-A03000 D ❷ N 6220A-A03000 H ❷ N 6220A-A03000 N N 6220A-A03000 S2 ❷ N 6220A-A03000 R2 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1
	6220-0-0117 6220-0-0123 **Element®** **Time® (Arbo)**	**Kryt 1násobný, bez potisku** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1. NOVINKA	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá slonová kost / led. bílá kávová / led. opálová **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	 N 6220E-A01000 01 N 6220E-A01000 03 N 6220E-A01000 04 N 6220E-A01000 21 ❷ N 6220E-A01000 25 N 6220E-A01000 01 N 6220E-A01000 03 N 6220E-A01000 08 N 6220E-A01000 32 N 6220E-A01000 33 N 6220E-A01000 34 N 6220E-A01000 36 1 2 3 4 5 6 7 8	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

N Novinka
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

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

6220-0-0117
6220-0-0123

Kryt 1násobný, symbol „osvětlení“
Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.



Element®			
bílá / ledová bílá	N	6220E-A01001 01	1
bílá / bílá	N	6220E-A01001 03	1
bílá / ledová šedá	N	6220E-A01001 04	1
slonová kost / led. bílá	N	6220E-A01001 21	1
kávová / led. opálová ❷	N	6220E-A01001 25	1
Time®, Time® Arbo			
bílá / ledová bílá	N	6220E-A01001 01	1
bílá / bílá	N	6220E-A01001 03	1
titanová	N	6220E-A01001 08	1
starostříbrná	N	6220E-A01001 32	1
šampaňská	N	6220E-A01001 33	1
antracitová	N	6220E-A01001 34	1
ocelová	N	6220E-A01001 36	1

Element®
Time® (Arbo)

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

6220-0-0117
6220-0-0128

Kryt 1násobný, symbol „žaluzie“
Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.



Element®			
bílá / ledová bílá	N	6220E-A01002 01	1
bílá / bílá	N	6220E-A01002 03	1
bílá / ledová šedá	N	6220E-A01002 04	1
slonová kost / led. bílá	N	6220E-A01002 21	1
kávová / led. opálová ❷	N	6220E-A01002 25	1
Time®, Time® Arbo			
bílá / ledová bílá	N	6220E-A01002 01	1
bílá / bílá	N	6220E-A01002 03	1
titanová	N	6220E-A01002 08	1
starostříbrná	N	6220E-A01002 32	1
šampaňská	N	6220E-A01002 33	1
antracitová	N	6220E-A01002 34	1
ocelová	N	6220E-A01002 36	1

Element®
Time® (Arbo)

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

6220-0-0117

Kryt 1násobný, symbol „scény“
Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.



Element®			
bílá / ledová bílá	N	6220E-A01003 01	1
bílá / bílá	N	6220E-A01003 03	1
bílá / ledová šedá	N	6220E-A01003 04	1
slonová kost / led. bílá	N	6220E-A01003 21	1
kávová / led. opálová ❷	N	6220E-A01003 25	1
Time®, Time® Arbo			
bílá / ledová bílá	N	6220E-A01003 01	1
bílá / bílá	N	6220E-A01003 03	1
titanová	N	6220E-A01003 08	1
starostříbrná	N	6220E-A01003 32	1
šampaňská	N	6220E-A01003 33	1
antracitová	N	6220E-A01003 34	1
ocelová	N	6220E-A01003 36	1

Element®
Time® (Arbo)

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

Poznámky

N Novinka
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6220-0-0117 6220-0-0126	**Kryt 1násobný, symbol „stmívání“** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá slonová kost / led. bílá kávová / led. opálová ❷ **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	N 6220E-A01004 01 N 6220E-A01004 03 N 6220E-A01004 04 N 6220E-A01004 21 N 6220E-A01004 25 N 6220E-A01004 01 N 6220E-A01004 03 N 6220E-A01004 08 N 6220E-A01004 32 N 6220E-A01004 33 N 6220E-A01004 34 N 6220E-A01004 36	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Element® **Time® (Arbo)**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6220-0-0118 6220-0-0124 6220-0-0125	**Kryt 2násobný levý/pravý, bez potisku** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá slonová kost / led. bílá kávová / led. opálová ❷ **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	N 6220E-A02000 01 N 6220E-A02000 03 N 6220E-A02000 04 N 6220E-A02000 21 N 6220E-A02000 25 N 6220E-A02000 01 N 6220E-A02000 03 N 6220E-A02000 08 N 6220E-A02000 32 N 6220E-A02000 33 N 6220E-A02000 34 N 6220E-A02000 36	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Element® **Time® (Arbo)**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6220-0-0118 6220-0-0124 6220-0-0125	**Kryt 2násobný levý, symbol „osvětlení“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá slonová kost / led. bílá kávová / led. opálová ❷ **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	N 6220E-A02101 01 N 6220E-A02101 03 N 6220E-A02101 04 N 6220E-A02101 21 N 6220E-A02101 25 N 6220E-A02101 01 N 6220E-A02101 03 N 6220E-A02101 08 N 6220E-A02101 32 N 6220E-A02101 33 N 6220E-A02101 34 N 6220E-A02101 36	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Element® **Time® (Arbo)**			1 2 3 4 5 6 7 8	

NOVINKA

N Novinka
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6220-0-0118 6220-0-0129	**Kryt 2násobný levý/pravý, symbol „žaluzie“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	**Element®**		
		bílá / ledová bílá	N 6220E-A02002 01	1
		bílá / bílá	N 6220E-A02002 03	1
		bílá / ledová šedá	N 6220E-A02002 04	1
		slonová kost / led. bílá	N 6220E-A02002 21	1
		kávová / led. opálová ❷	N 6220E-A02002 25	1
		Time®, Time® Arbo		
		bílá / ledová bílá	N 6220E-A02002 01	1
		bílá / bílá	N 6220E-A02002 03	1
		titanová	N 6220E-A02002 08	1
		starostříbrná	N 6220E-A02002 32	1
		šampaňská	N 6220E-A02002 33	1
		antracitová	N 6220E-A02002 34	1
		ocelová	N 6220E-A02002 36	1
Element® **Time® (Arbo)**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
6220-0-0118 6220-0-0124 6220-0-0125	**Kryt 2násobný levý, symbol „scény“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	**Element®**		
		bílá / ledová bílá	N 6220E-A02103 01	1
		bílá / bílá	N 6220E-A02103 03	1
		bílá / ledová šedá	N 6220E-A02103 04	1
		slonová kost / led. bílá	N 6220E-A02103 21	1
		kávová / led. opálová ❷	N 6220E-A02103 25	1
		Time®, Time® Arbo		
		bílá / ledová bílá	N 6220E-A02103 01	1
		bílá / bílá	N 6220E-A02103 03	1
		titanová	N 6220E-A02103 08	1
		starostříbrná	N 6220E-A02103 32	1
		šampaňská	N 6220E-A02103 33	1
		antracitová	N 6220E-A02103 34	1
		ocelová	N 6220E-A02103 36	1
Element® **Time® (Arbo)**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
6220-0-0118 6220-0-0127	**Kryt 2násobný levý, symbol „stmívání“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	**Element®**		
		bílá / ledová bílá	N 6220E-A02104 01	1
		bílá / bílá	N 6220E-A02104 03	1
		bílá / ledová šedá	N 6220E-A02104 04	1
		slonová kost / led. bílá	N 6220E-A02104 21	1
		kávová / led. opálová ❷	N 6220E-A02104 25	1
		Time®, Time® Arbo		
		bílá / ledová bílá	N 6220E-A02104 01	1
		bílá / bílá	N 6220E-A02104 03	1
		titanová	N 6220E-A02104 08	1
		starostříbrná	N 6220E-A02104 32	1
		šampaňská	N 6220E-A02104 33	1
		antracitová	N 6220E-A02104 34	1
		ocelová	N 6220E-A02104 36	1
Element® **Time® (Arbo)**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	







Poznámky

N Novinka

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

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



6220-0-0118
6220-0-0124
6220-0-0125

Kryt 2násobný pravý, symbol „osvětlení“
Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.

NOVINKA

Element®			
bílá / ledová bílá	N	6220E-A02201 01	1
bílá / bílá	N	6220E-A02201 03	1
bílá / ledová šedá	N	6220E-A02201 04	1
slonová kost / led. bílá	N	6220E-A02201 21	1
kávová / led. opálová ❷	N	6220E-A02201 25	1
Time®, Time® Arbo			
bílá / ledová bílá	N	6220E-A02201 01	1
bílá / bílá	N	6220E-A02201 03	1
titanová	N	6220E-A02201 08	1
starostříbrná	N	6220E-A02201 32	1
šampaňská	N	6220E-A02201 33	1
antracitová	N	6220E-A02201 34	1
ocelová	N	6220E-A02201 36	1

Element®
Time® (Arbo)

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



6220-0-0118
6220-0-0124
6220-0-0125

Kryt 2násobný pravý, symbol „scény“
Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.

NOVINKA

Element®			
bílá / ledová bílá	N	6220E-A02203 01	1
bílá / bílá	N	6220E-A02203 03	1
bílá / ledová šedá	N	6220E-A02203 04	1
slonová kost / led. bílá	N	6220E-A02203 21	1
kávová / led. opálová ❷	N	6220E-A02203 25	1
Time®, Time® Arbo			
bílá / ledová bílá	N	6220E-A02203 01	1
bílá / bílá	N	6220E-A02203 03	1
titanová	N	6220E-A02203 08	1
starostříbrná	N	6220E-A02203 32	1
šampaňská	N	6220E-A02203 33	1
antracitová	N	6220E-A02203 34	1
ocelová	N	6220E-A02203 36	1

Element®
Time® (Arbo)

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



6220-0-0118
6220-0-0127

Kryt 2násobný pravý, symbol „stmívání“
Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.

NOVINKA

Element®			
bílá / ledová bílá	N	6220E-A02204 01	1
bílá / bílá	N	6220E-A02204 03	1
bílá / ledová šedá	N	6220E-A02204 04	1
slonová kost / led. bílá	N	6220E-A02204 21	1
kávová / led. opálová ❷	N	6220E-A02204 25	1
Time®, Time® Arbo			
bílá / ledová bílá	N	6220E-A02204 01	1
bílá / bílá	N	6220E-A02204 03	1
titanová	N	6220E-A02204 08	1
starostříbrná	N	6220E-A02204 32	1
šampaňská	N	6220E-A02204 33	1
antracitová	N	6220E-A02204 34	1
ocelová	N	6220E-A02204 36	1

Element®
Time® (Arbo)

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

N Novinka
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6220-0-0122	**Kryt pro termostat prostorový** Kryt pro prostorový termostat ABB-free@home®.	**Element®**			
		bílá / ledová bílá	N 6220E-A03000 01	1	
		bílá / bílá	N 6220E-A03000 03	1	
		bílá / ledová šedá	N 6220E-A03000 04	1	
		slonová kost / led. bílá	N 6220E-A03000 21	1	
		kávová / led. opálová ❷	N 6220E-A03000 25	1	
		Time®, Time® Arbo			
		bílá / ledová bílá	N 6220E-A03000 01	1	
		bílá / bílá	N 6220E-A03000 03	1	
		titanová	N 6220E-A03000 08	1	
		starostříbrná	N 6220E-A03000 32	1	
		šampaňská	N 6220E-A03000 33	1	
		antracitová	N 6220E-A03000 34	1	
		ocelová	N 6220E-A03000 36	1	
Element® **Time® (Arbo)**			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6220-0-0117 6220-0-0123	**Kryt 1násobný, bez potisku** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	antracitová	6220-0-0137	1	
		slonová kost	6220-0-0516	1	
		hliníková stříbrná	6220-0-0138	1	
		studio bílá	6220-0-0139	1	
		mechová bílá	6220-0-0601	1	
		mechová černá	6220-0-0618	1	
future® linear	Typové číslo: SR-1-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6220-0-0117 6220-0-0123	**Kryt 1násobný, symbol „osvětlení“** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	antracitová	6220-0-0140	1	
		slonová kost	6220-0-0517	1	
		hliníková stříbrná	6220-0-0141	1	
		studio bílá	6220-0-0142	1	
		mechová bílá	6220-0-0602	1	
		mechová černá	6220-0-0619	1	
future® linear	Typové číslo: SRL-1-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6220-0-0117 6220-0-0128	**Kryt 1násobný, symbol „žaluzie“** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	antracitová	6220-0-0143	1	
		slonová kost	6220-0-0518	1	
		hliníková stříbrná	6220-0-0144	1	
		studio bílá	6220-0-0145	1	
		mechová bílá	6220-0-0603	1	
		mechová černá	6220-0-0620	1	
future® linear	Typové číslo: SRB-1-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6220-0-0117	**Kryt 1násobný, symbol „scény“** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	antracitová	6220-0-0146	1	
		slonová kost	6220-0-0519	1	
		hliníková stříbrná	6220-0-0147	1	
		studio bílá	6220-0-0148	1	
		mechová bílá	6220-0-0604	1	
		mechová černá	6220-0-0621	1	
future® linear	Typové číslo: SRS-1-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6220-0-0117 6220-0-0126	**Kryt 1násobný, symbol „stmívání“** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	antracitová	6220-0-0149	1	
		slonová kost	6220-0-0520	1	
		hliníková stříbrná	6220-0-0150	1	
		studio bílá	6220-0-0151	1	
		mechová bílá	6220-0-0605	1	
		mechová černá	6220-0-0622	1	
future® linear	Typové číslo: SRD-1-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

N Novinka

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6220-0-0118 6220-0-0124 6220-0-0125	**Kryt 2násobný levý/pravý, bez potisku** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá mechová černá	6220-0-0152 6220-0-0521 6220-0-0153 6220-0-0154 6220-0-0606 6220-0-0623	1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: SR-2-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6220-0-0118 6220-0-0124 6220-0-0125	**Kryt 2násobný levý, symbol „osvětlení“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá mechová černá	6220-0-0155 6220-0-0522 6220-0-0156 6220-0-0157 6220-0-0607 6220-0-0624	1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: SRL-2-L-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6220-0-0118 6220-0-0129	**Kryt 2násobný levý/pravý, symbol „žaluzie“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá mechová černá	6220-0-0158 6220-0-0523 6220-0-0159 6220-0-0160 6220-0-0608 6220-0-0625	1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: SRB-2-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6220-0-0118 6220-0-0124 6220-0-0125	**Kryt 2násobný levý, symbol „scény“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá mechová černá	6220-0-0161 6220-0-0524 6220-0-0162 6220-0-0163 6220-0-0609 6220-0-0626	1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: SRS-2-L-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6220-0-0118 6220-0-0127	**Kryt 2násobný levý, symbol „stmívání“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá mechová černá	6220-0-0164 6220-0-0525 6220-0-0165 6220-0-0166 6220-0-0610 6220-0-0627	1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: SRD-2-L-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6220-0-0118 6220-0-0124 6220-0-0125	**Kryt 2násobný pravý, symbol „osvětlení“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá mechová černá	6220-0-0167 6220-0-0527 6220-0-0168 6220-0-0169 6220-0-0612 6220-0-0629	1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: SRL-2-R-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6220-0-0118 6220-0-0124 6220-0-0125	**Kryt 2násobný pravý, symbol „scény“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá mechová černá	6220-0-0173 6220-0-0528 6220-0-0174 6220-0-0175 6220-0-0613 6220-0-0630	1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: SRS-2-R-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6220-0-0118 6220-0-0127	**Kryt 2násobný pravý, symbol „stmívání“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá mechová černá	6220-0-0258 6220-0-0526 6220-0-0259 6220-0-0260 6220-0-0611 6220-0-0628	1 1 1 1 1 1	
future® linear	Typové číslo: SRD-2-R-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
6220-0-0122	**Kryt pro termostat prostorový** Kryt pro prostorový termostat ABB-free@home®.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá mechová černá	6220-0-0179 6220-0-0529 6220-0-0180 6220-0-0181 6220-0-0614 6220-0-0631	1 1 1 1 1 1	
future® linear	Typové číslo: CP-RTC-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
6220-0-0117 6220-0-0123	**Kryt 1násobný, bez potisku** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	antracitová slonová kost studio bílá	6220-0-0137 6220-0-0516 6220-0-0139	1 1 1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: SR-1-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
6220-0-0117 6220-0-0123	**Kryt 1násobný, symbol „osvětlení“** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	antracitová slonová kost studio bílá	6220-0-0140 6220-0-0517 6220-0-0142	1 1 1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: SRL-1-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
6220-0-0117 6220-0-0128	**Kryt 1násobný, symbol „žaluzie“** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	antracitová slonová kost studio bílá	6220-0-0143 6220-0-0518 6220-0-0145	1 1 1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: SRB-1-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
6220-0-0117	**Kryt 1násobný, symbol „scény“** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	antracitová slonová kost studio bílá	6220-0-0146 6220-0-0519 6220-0-0148	1 1 1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: SRS-1-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
6220-0-0117 6220-0-0126	**Kryt 1násobný, symbol „stmívání“** Kryt pro 1násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a tlačítkové rozhraní / akční člen s násobností 1/1.	antracitová slonová kost studio bílá	6220-0-0149 6220-0-0520 6220-0-0151	1 1 1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: SRD-1-8xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6220-0-0118 6220-0-0124 6220-0-0125 **solo®** **solo® carat**	**Kryt 2násobný levý/pravý, bez potisku** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen. Typové číslo: SR-2-8xx	antracitová slonová kost studio bílá	6220-0-0152 6220-0-0521 6220-0-0154 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1
	6220-0-0118 6220-0-0124 6220-0-0125 **solo®** **solo® carat**	**Kryt 2násobný levý, symbol „osvětlení“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen. Typové číslo: SRL-2-L-8xx	antracitová slonová kost studio bílá	6220-0-0155 6220-0-0522 6220-0-0157 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1
	6220-0-0118 6220-0-0129 **solo®** **solo® carat**	**Kryt 2násobný levý/pravý, symbol „žaluzie“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen. Typové číslo: SRB-2-8xx	antracitová slonová kost studio bílá	6220-0-0158 6220-0-0523 6220-0-0160 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1
	6220-0-0118 6220-0-0124 6220-0-0125 **solo®** **solo® carat**	**Kryt 2násobný levý, symbol „scény“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen. Typové číslo: SRS-2-L-8xx	antracitová slonová kost studio bílá	6220-0-0161 6220-0-0524 6220-0-0163 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1
	6220-0-0118 6220-0-0127 **solo®** **solo® carat**	**Kryt 2násobný levý, symbol „stmívání“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen. Typové číslo: SRD-2-L-8xx	antracitová slonová kost studio bílá	6220-0-0164 6220-0-0525 6220-0-0166 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1
	6220-0-0118 6220-0-0124 6220-0-0125 **solo®** **solo® carat**	**Kryt 2násobný pravý, symbol „osvětlení“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen. Typové číslo: SRL-2-R-8xx	antracitová slonová kost studio bílá	6220-0-0167 6220-0-0527 6220-0-0169 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1
	6220-0-0118 6220-0-0124 6220-0-0125 **solo®** **solo® carat**	**Kryt 2násobný pravý, symbol „scény“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen. Typové číslo: SRS-2-R-8xx	antracitová slonová kost studio bílá	6220-0-0173 6220-0-0528 6220-0-0175 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6220-0-0118 6220-0-0127	**Kryt 2násobný pravý, symbol „stmívání“** Kryt pro 2násobné tlačítkové rozhraní ABB-free@home® a 2násobné tlačítkové rozhraní / akční člen.	antracitová slonová kost studio bílá	6220-0-0258 6220-0-0526 6220-0-0260	1 1 1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: SRD-2-R-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8		
6220-0-0122	**Kryt pro termostat prostorový** Kryt pro prostorový termostat ABB-free@home®.	antracitová slonová kost studio bílá	6220-0-0179 6220-0-0529 6220-0-0181	1 1 1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: CP-RTC-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Modul systémový, nástěnný Pro uvedení do provozu a dálkové ovládání systému ABB-free@home®. Umožňuje provádění časových a astro funkcí. Uvedení do provozu a dálkové ovládání je možné provést přes webové rozhraní a nebo pomocí aplikace ABB-free@home®. Pro uvedení do provozu není nutný žádný další SW. Snadné uvedení do provozu pomocí WLAN připojení. Možnost připojení k domácí síti přes WLAN nebo pomocí datového kabelu. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Indikace pomocí LED: signalizace stavu Napětí sběrnice: 24 V DC Jmenovité napětí: 230 V AC Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry: (v × š × h): 110 × 170 × 31 mm Typové číslo: SAP-S-1-84	bílá	6220-0-0136	1	
	Meteorologická stanice Venkovní meteostanice pro ABB-free@home®. Pro propojení s tlačítkovým rozhraním, snímači pohybu, prostorovými termostaty, dotykovým panelem a akčními členy ABB-free@home®. Pro záznam a přenos hodnot jasu, teploty, rychlosti větru a informace o dešti. Údaje o počasí lze vizualizovat ve webovém rozhraní a aplikaci pro mobilní telefony a tablety. Rychlost větru: 2 - 30 m/s Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Jmenovité napětí: 110 - 230 V AC Jmenovitý kmitočet: 50 - 60 Hz Napětí sběrnice: 24 V DC Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Intenzita slunečního záření: 1 - 100 000 lx Rozměry (v × š × h): 108 × 121 × 227 mm Typové číslo: WS-1		N 6220-0-0390 1 2 3 4 5 6 7 8	1	

NOVINKA

Poznámky

N Novinka

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



Zdroj napájecí, řadový
Zdroj napájecího napětí s integrovanou tlumivkou.
Rychlá diagnostika poruchového stavu pomocí LED.
Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice.
Indikace pomocí LED: signalizace provozního zatížení / přetížení
Jmenovité napětí: 127 - 230 V AC (+10 % / –15 %)
Výstupní napětí: 30 V ± 2 V
Jmenovitý proud: 640 mA
Stupeň krytí: IP 20
Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C
Rozměry: (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm
Šířka: 4 M

2CDG510001R0011 | 1

Typové číslo: PS-M-64.1.1

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



Člen akční spínací 4násobný, řadový
Pro spínání 4 nezávislých zátěží.
Každý výstup je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání.
Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice.
Počet výstupů: 4x relé
Napětí sběrnice: 24 V DC
Jmenovitý proud pro druh zátěže AC-1: 16 A, 230 V AC, cos φ = 0,8
Jmenovitý proud pro druh zátěže AC-3: 8 A, 230 V AC cos φ = 0,45
Stupeň krytí: IP 20
Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C
Rozměry: (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm
Šířka: 4 M

2CDG510006R0011 | 1

Typové číslo: SA-M-0.4.1

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



Člen akční topení 6násobný, řadový
Pro ovládání termoelektrických hlavic v topných/chladicích systémech.
Výstupy jsou chráněny proti zkratu nebo přetížení.
Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice.
Napětí sběrnice: 24 V DC
Počet výstupů: 6
Výstupní napětí: 24 - 230 V AC
Druh zátěže: odporová
Jmenovitý proud: 160 mA
Stupeň krytí: IP 20
Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C
Rozměry: (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm
Šířka: 4 M

2CDG510008R0011 | 1

Typové číslo: HA-M-0.6.1

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

1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Člen akční topení 12násobný, řadový Pro ovládání termoelektrických hlavic v topných/chladicích systémech. Výstupy jsou chráněny proti zkratu nebo přetížení. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Napětí sběrnice: 24 V DC Počet výstupů: 12 Výstupní napětí: 24 - 230 V AC Druh zátěže: odporová Jmenovitý proud: 160 mA Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry: (v × š × h): 90 × 144 × 64 mm Šířka: 8 M		2CDG510009R0011	1	
	Typové číslo: HA-M-0.12.1		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Člen akční žaluziový 4násobný, řadový Pro ovládání 4 nezávislých obvodů žaluzií nebo rolet. Výstupy jsou nepřímo blokovány. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Napětí sběrnice: 24 V DC Počet výstupů: 4 Druh zátěže: AC-3 Jmenovitý proud: 6 A, cos φ = 0,45 Výstupní napětí: 230 V AC Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry: (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M		2CDG510011R0011	1	
	Typové číslo: BA-M-0.4.1		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Člen akční stmívací 4násobný, řadový Vícekanálový univerzální stmívací akční člen pro ovládání LED, klasických žárovek, stmívatelných úsporných žárovek, 230V halogenových zdrojů, malonapěťových halogenových žárovek s konvenčním nebo elektronickým transformátorem. Pro stmívatelné retrofitové LEDi. Výstupy mohou být spínané paralelně v různých kombinacích. Výstupy automaticky rozpoznávají připojenou zátěž. Ovládání výstupů lze také provést ručně. Signalizace jednotlivých kanálů pomocí LED. Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice. Výstupy: 4 stmívatelné kanály Napětí sběrnice: 24 V DC Jmenovité hodnoty: 10 - 315 W/V·A (230 V), 2 - 80 W/V·A (LED a úsporné žárovky) Jmenovité napětí: 230 V AC, 50/60 Hz Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Rozměry: (v × š × h): 90 × 144 × 64 mm Šířka: 8 M		6220-0-0135	1	
	Typové číslo: DA-M-0.4.1		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

1 M = cca 18 mm

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



Modul binárních vstupů 4násobný, řadový
Modul detekuje AC/DC signály 10 - 230 V pomocí 4 kanálů.
Informace vyhodnoceného signálu lze použít pro ovládání akčních členů ABB-free@home® nebo pro záznam stavu ze zařízení.
Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice.
Počet vstupů: 4
Napětí sběrnice: 24 V DC
Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C
Rozměry: (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm. Šířka: 2 M
Typové číslo: BI-M-4.0.1

2CDG510004R0011 — 1

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



Senzor/člen akční spínací 8/8 násobný, řadový
Zařízení obsahuje 8 binárních vstupů a 8 spínacích kontaktů pro spínání 8 nezávislých zátěží 230 V AC.
Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice.
Vstupy binární: 8
Výstup: 8× relé
Napětí sběrnice: 24 V DC
Druh zátěže: vhodné pro AC-1
Jmenovitý proud: 6 A, cosφ = 0,8
Výstupní napětí: 230 V AC
Druh zátěže: vhodné pro AC-3
Jmenovitý proud: 6 A, cosφ = 0,45
Stupeň krytí: IP 20
Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 144 × 64,5 mm
Šířka: 8 M

N 2CDG510007R0011 — 1

Typové číslo: SA-M-8.8.1

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



Modul binárních vstupů 2násobný, zapuštěný
Konvenční spínače nebo pomocné kontakty mohou být připojeny přes 2 kanály.
Informace vyhodnoceného signálu lze použít pro ovládání akčních členů ABB-free@home® nebo pro záznam stavu ze zařízení.
Dotazovací napětí je možné vyvést ze samotného binárního vstupu.
Délka propojovacích vodičů: max. 10 m
Pro instalaci do klasických elektroinstalačních krabic.
Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice.
Napětí sběrnice: 24 V DC
Počet vstupů: 2
Dotazovací napětí: 20 V DC
Stupeň krytí: IP 20
Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C
Rozměry: (v × š × h): 39 × 40 × 12 mm (lze umístit do krabice KU)

2CDG510002R0011 — 1

Typové číslo: BI-F-2.0.1

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



Modul binárních vstupů 4násobný, zapuštěný
Konvenční spínače nebo pomocné kontakty mohou být připojeny přes 4 kanály.
Informace vyhodnoceného signálu lze použít pro ovládání akčních členů ABB-free@home® nebo pro záznam stavu ze zařízení.
Dotazovací napětí je možné vyvést ze samotného binárního vstupu.
Délka propojovacích vodičů: max. 10 m
Pro instalaci do klasických elektroinstalačních krabic.
Připojení ke sběrnici ABB-free@home® pomocí přiložené svorkovnice.
Napětí sběrnice: 24 V DC
Počet vstupů: 4
Dotazovací napětí: 20 V DC
Stupeň krytí: IP 20
Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C
Rozměry: (v × š × h): 39 × 40 × 12 mm (lze umístit do krabice KU)

2CDG510003R0011 — 1

Typové číslo: BI-F-4.0.1

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

NOVINKA

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Svorkovnice sběrnicová 4× ∅ 0,6 - 0,8 mm Pro připojení přístrojů ABB-free@home®, jako sběrnicových spojek, akčních členů atd. k vedení sběrnice. Také pro rozvětvení sběrnice do více směrů. Typové číslo: BUSKLEMME	červená / černá	❷ GHQ6301901R0001	1
	Kabel sběrnicový Určen pro systém ABB-free@home® 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 Balení 30 m	KSK224 KSK224/30	1 1





Poznámky

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.


16.9. 11:10 22,3°C
Odchod
Příchod
Kuchyň stmívání 0 %



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

Levit®
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

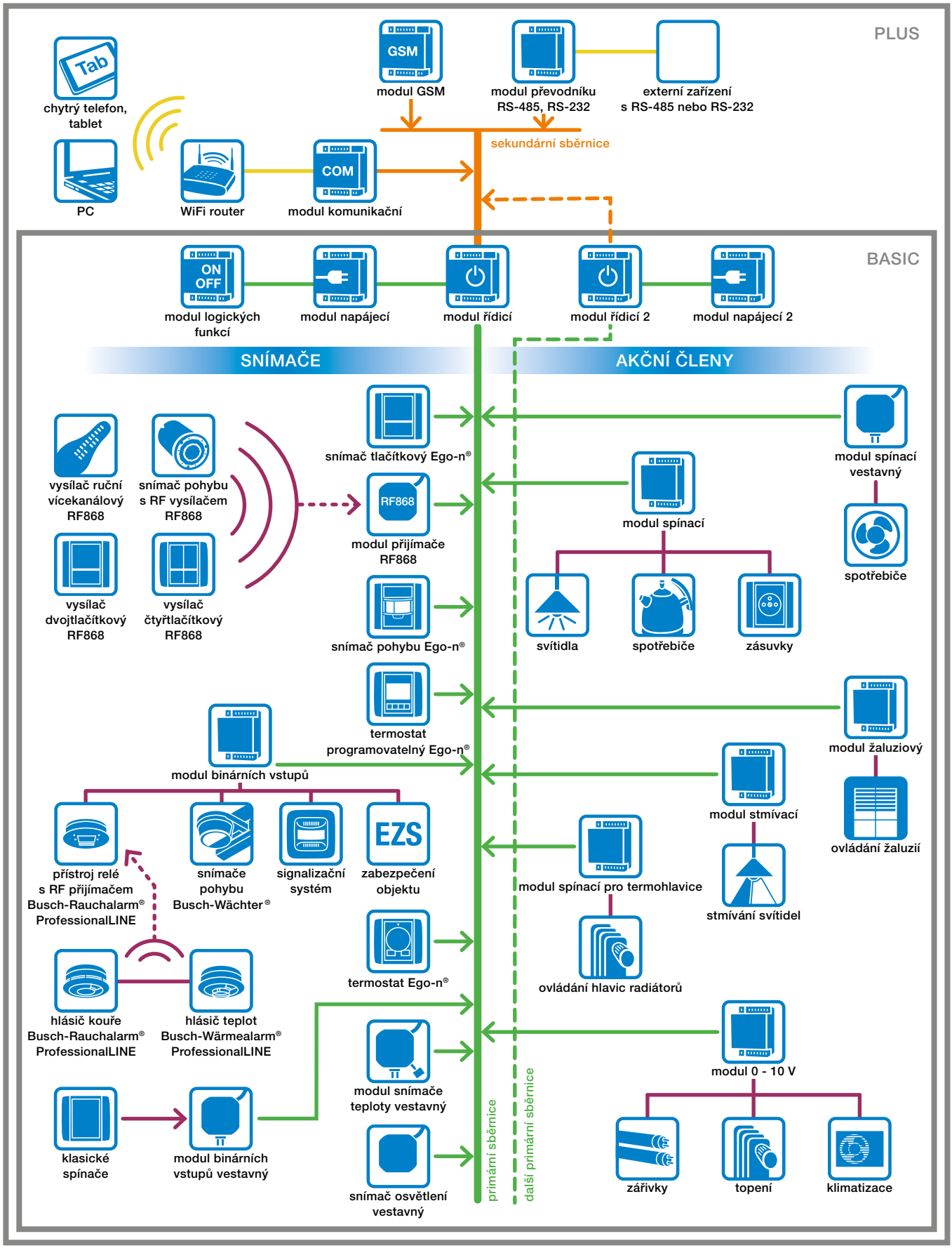
Ovládá až šestnáct nezávislých prvků připojených ke sběrnici Ego-n® s využitím čtyř časových programů i v úrovni Basic. Zobrazuje až 16 stavových hlášení.

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 213)

- 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®

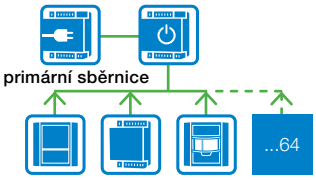
Při odchodu z domácnosti lze jediným stiskem tlačítka vypnout všechna nepotřebná světla i zásuvky (spotřebiče), a tím předejít možnosti vzniku požáru.

Dálkový přístup

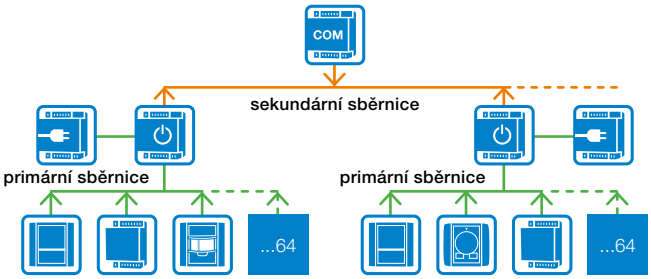
Systém Ego-n® lze ovládat dálkově pomocí aplikací pro tablety a chytré telefony nebo PC. Ovládání těmito prostředky umožňuje také vizualizovat stav prvků systému a zároveň měnit stavy jednotlivých akčních členů systému Ego-n® (rozsvěcet, zhasínat osvětlení, zapnout topení aj.). Tablet může být využit 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** Základní prvek systému Ego-n®. Pro řízení, detekci chyb a kontrolu zpráv primární sběrnice. Umožňuje připojení prvků typu snímač nebo akční člen k primární sběrnici. Zprostředkovává komunikaci mezi primární a sekundární sběrnicí. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_P = 40 mA [31], I_S = 2,5 mA [32] Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 4 M		3270-C16100 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Modul napájecí, řadový** Modul pro napájení primární sběrnice systému Ego-n®. Napájení: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Jmenovité výstupní napětí: 24 V DC Jmenovitý výstupní proud: 1 A [31] Indikace přetížení a celkové kondice zdroje. Indikace chybových hlášení na sběrnici. Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 4 M		3270-C16902 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Modul komunikační, řadový** Řídicí modul sekundární sběrnice systému Ego-n®. 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.). Podporované protokoly: TCP/IP, HTTP, FTP Napájení: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Napájení sekundární sběrnice: 12 V DC, max. 150 mA [32] Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 4 M		3270-C16200 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3270-C16100	**Modul logických funkcí, řadový** Umožňuje vytvářet logické funkce v systému Ego-n®. Obsahuje 48 logických hradel (až 8 vstupů na jedno hradlo), 16 analogových hradel (multiplex nebo komparátor), 16 časových bloků, 3 panelové přepínače (0/1/AUTO). Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_P = 12 mA Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 4 M		3270-C06400 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3270-C16200	**Modul GSM, řadový** Je určen pro sledování a ovládání systémových zařízení pomocí krátkých textových zpráv. Počet odchozích zpráv: 16 (max. 128 znaků) Počet příchozích zpráv: 40 (max. 32 znaků) Počet telefonních čísel: 16 Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 32 Napájení: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Zatížení sběrnice: I_S = 2,5 mA [32] Zálohování: baterie Li-ion (je součástí dodávky) Baterie musí být umístěna vlevo od modulu GSM. Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota modulu GSM: –10 °C až +55 °C Pracovní teplota zálohovací baterie: 0 °C až +45 °C Šířka: 4 M (+ 1 M zálohovací baterie)		❷ 3270-C16500 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3270-C16200	**Modul převodníku RS-485, RS-232** 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. Napájení: ze sekundární sběrnice nebo 15 - 30 V DC Zatížení sběrnice: I_S = 30 mA [32] Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 4 M		❷ 3270-C16700 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

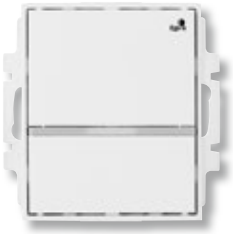
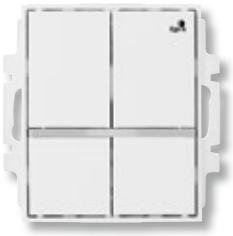
[31] Celkový součet proudů I_P prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
[32] Celkový součet proudů I_S prvků sekundární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu komunikačního.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný				
	Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítku	bílá / ledová bílá	3271H-A28900 01	1	
	umožňuje signalizaci libovolného stavu.	bílá / bílá	3271H-A28900 03	1	
	Napájení: z primární sběrnice	šedá / bílá	3271H-A28900 16	1	
	Zatížení sběrnice: I_p = 18 mA [31)]	slonová kost / bílá	3271H-A28900 17	1	
	Stupeň krytí: IP 40	macchiato / bílá	3271H-A28900 18	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bílá / kouřová černá	3271H-A28900 62	1	
		onyx / kouřová černá	3271H-A28900 63	1	
		žlutá / kouřová černá	3271H-A28900 64	1	
		červená / kouřová černá	3271H-A28900 65	1	
		oranžová / kouřová černá	3271H-A28900 66	1	
		zelená / kouřová černá	3271H-A28900 67	1	
Levit®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný				
	Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítkách	bílá / ledová bílá	3271H-A48900 01	1	
	umožňuje signalizaci libovolného stavu.	bílá / bílá	3271H-A48900 03	1	
	Napájení: z primární sběrnice	šedá / bílá	3271H-A48900 16	1	
	Zatížení sběrnice: I_p = 18 mA [31)]	slonová kost / bílá	3271H-A48900 17	1	
	Stupeň krytí: IP 40	macchiato / bílá	3271H-A48900 18	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bílá / kouřová černá	3271H-A48900 62	1	
		onyx / kouřová černá	3271H-A48900 63	1	
		žlutá / kouřová černá	3271H-A48900 64	1	
		červená / kouřová černá	3271H-A48900 65	1	
		oranžová / kouřová černá	3271H-A48900 66	1	
		zelená / kouřová černá	3271H-A48900 67	1	
Levit®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný				
	Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítku	bílá / ledová bílá	3271M-A28900 01	1	
	umožňuje signalizaci libovolného stavu; žlutá	bílá / ledová modrá	❷ 3271M-A28900 41	1	
	LED slouží jako orientační osvětlení.	bílá / ledová zelená	❷ 3271M-A28900 42	1	
	Napájení: z primární sběrnice	bílá / ledová oranžová	❷ 3271M-A28900 43	1	
	Zatížení sběrnice: I_p = 18 mA [31)]	bílá / ledová šedá	❷ 3271M-A28900 44	1	
	Stupeň krytí: IP 40	grafitová / ledová bílá	❷ 3271M-A28900 61	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C				
Neo®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný				
	Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítkách	bílá / ledová bílá	3271M-A48900 01	1	
	umožňuje signalizaci libovolného stavu; žlutá	bílá / ledová modrá	❷ 3271M-A48900 41	1	
	LED slouží jako orientační osvětlení.	bílá / ledová zelená	❷ 3271M-A48900 42	1	
	Napájení: z primární sběrnice	bílá / ledová oranžová	❷ 3271M-A48900 43	1	
	Zatížení sběrnice: I_p = 18 mA [31)]	bílá / ledová šedá	❷ 3271M-A48900 44	1	
	Stupeň krytí: IP 40	grafitová / ledová bílá	❷ 3271M-A48900 61	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C				
Neo®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný				
	Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítku	ocelová / teracotta	❷ 3271M-A28900 71	1	
	umožňuje signalizaci libovolného stavu; žlutá	titanová / onyx	❷ 3271M-A28900 72	1	
	LED slouží jako orientační osvětlení.	ocelová / titanová	❷ 3271M-A28900 73	1	
	Napájení: z primární sběrnice	onyx / titanová	❷ 3271M-A28900 74	1	
	Zatížení sběrnice: I_p = 18 mA [31)]				
	Stupeň krytí: IP 40				
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C				
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.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
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** Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítkách umožňuje signalizaci libovolného stavu; žlutá LED slouží jako orientační osvětlení. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_P = 18 mA [31] Stupeň krytí: IP 40 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	ocelová / teracotta titanová / onyx ocelová / titanová onyx / titanová	❷ 3271M-A48900 71 ❷ 3271M-A48900 72 ❷ 3271M-A48900 73 ❷ 3271M-A48900 74	1 1 1 1
	Neo® Tech			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný** Trojice červených LED v průzoru umožňuje signalizaci libovolného stavu; dvě žluté LED slouží jako orientační osvětlení. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_P = 18 mA [31] Stupeň krytí: IP 40 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	 3271E-A28900 01 3271E-A28900 03 ❷ 3271E-A28900 04 ❷ 3271E-A28900 07 3271E-A28900 21 ❷ 3271E-A28900 22 ❷ 3271E-A28900 24 ❷ 3271E-A28900 25	 1 1 1 1 1 1 1 1
			Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	 3271E-A28900 01 3271E-A28900 03 3271E-A28900 08 ❷ 3271E-A28900 26 3271E-A28900 32 ❷ 3271E-A28900 33 3271E-A28900 34 ❷ 3271E-A28900 36	 1 1 1 1 1 1 1 1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný** Trojice červených LED v průzoru umožňuje signalizaci libovolného stavu; dvě žluté LED slouží jako orientační osvětlení. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_P = 18 mA [31] Stupeň krytí: IP 40 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	 3271E-A48900 01 3271E-A48900 03 ❷ 3271E-A48900 04 ❷ 3271E-A48900 07 3271E-A48900 21 ❷ 3271E-A48900 22 ❷ 3271E-A48900 24 ❷ 3271E-A48900 25	 1 1 1 1 1 1 1 1
			Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	 3271E-A48900 01 3271E-A48900 03 3271E-A48900 08 ❷ 3271E-A48900 26 3271E-A48900 32 ❷ 3271E-A48900 33 3271E-A48900 34 ❷ 3271E-A48900 36	 1 1 1 1 1 1 1 1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**			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	**Modul přijímače RF868, vestavný** Je určen pro dálkové ovládání prvků instalace vysílači systému RF868 (viz kapitola Bezdrátové dálkové ovládání, strany 279 - 290) Obsahuje dva vstupy pro vyhodnocení stavu kontaktů. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_P = 15 mA [31] Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU)		3279-C28808	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.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
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	
	Snímač pohybu Ego-n®				
	Úhel pokrytí: cca 180° (2 roviny – viz strana 566)	bílá / ledová bílá		3272H-A18100 01	1
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	bílá / bílá		3272H-A18100 03	1
	prahové osvětlení (1 až 1 000 lx);	šedá / bílá		3272H-A18100 16	1
	doba sepnutí v režimu ON/OFF (5 s až 10 min.,	slonová kost / bílá		3272H-A18100 17	1
	pomocí PC 0,5 s až 60 min.)	macchiato / bílá		3272H-A18100 18	1
	Napájení: z primární sběrnice	bílá / kouřová černá		3272H-A18100 62	1
	Zatížení sběrnice: I_p = 15 mA [31]	onyx / kouřová černá		3272H-A18100 63	1
	Stupeň krytí: IP 30	žlutá / kouřová černá		3272H-A18100 64	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	červená / kouřová černá		3272H-A18100 65	1
		oranžová / kouř. černá		3272H-A18100 66	1
		zelená / kouřová černá		3272H-A18100 67	1
Levit®				1 2 3 4 5 6 7 8	
	Snímač pohybu Ego-n®				
	Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 566)	bílá		3272M-A18100 03	1
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	grafitová	❷	3272M-A18100 61	1
	prahové osvětlení (1 až 1 000 lx);	titanová	❷	3272M-A18100 08	1
	doba sepnutí v režimu ON/OFF (5 s až 10 min.,	ocelová	❷	3272M-A18100 36	1
	pomocí PC 0,5 s až 60 min.)	onyx	❷	3272M-A18100 37	1
	Napájení: z primární sběrnice				
	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 566)	**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	❷	3272E-A18100 04	1
	pomocí PC 0,5 s až 60 min.)	karamelová / led. šedá	❷	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	❷	3272E-A18100 22	1
	Stupeň krytí: IP 30	karmínová / ledová šedá	❷	3272E-A18100 24	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	kávová / ledová opálová	❷	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	❷	3272E-A18100 26	1
		starostříbrná		3272E-A18100 32	1
		šampaňská	❷	3272E-A18100 33	1
Element®		antracitová		3272E-A18100 34	1
Time®		ocelová	❷	3272E-A18100 36	1
Time® Arbo				1 2 3 4 5 6 7 8	
	Termostat Ego-n®				
	S otočným nastavením teploty.	bílá / ledová bílá		3274H-A58200 01	1
		bílá / bílá		3274H-A58200 03	1
	Je určen k regulaci teploty v objektech	šedá / bílá		3274H-A58200 16	1
	vybavených systémem Ego-n®.	slonová kost / bílá		3274H-A58200 17	1
	Termostat pomocí předávaných zpráv	macchiato / bílá		3274H-A58200 18	1
	do sběrnice řídí pomocí výstupních členů	bílá / kouřová černá		3274H-A58200 62	1
	kotel nebo termostatické hlavice.	onyx / kouřová černá		3274H-A58200 63	1
	Napájení: z primární sběrnice	žlutá / kouřová černá		3274H-A58200 64	1
	Zatížení sběrnice: I_p = 18 mA [31]	červená / kouřová černá		3274H-A58200 65	1
	Stupeň krytí: IP 30	oranžová / kouř. černá		3274H-A58200 66	1
	Nastavitelný rozsah teplot: +5 °C až +30 °C	zelená / kouřová černá		3274H-A58200 67	1
	Při použití vestavného modulu snímače teploty (3279-C18010) lze termostat použít pro regulaci podlahového vytápění.				
Levit®				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.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
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	



Termostat Ego-n®
S otočným nastavením teploty.

Je určen k regulaci teploty v objektech vybavených systémem Ego-n®.
Termostat pomocí předávaných zpráv do sběrnice řídí pomocí výstupních členů kotel nebo termostatické hlavice.
Napájení: z primární sběrnice
Zatížení sběrnice: I_p = 18 mA [31)]
Stupeň krytí: IP 30
Nastavitelný rozsah teplot: +5 °C až +30 °C

Při použití vestavného modulu snímače teploty (3279-C18010) lze termostat použít pro regulaci podlahového vytápění.

bílá / ledová bílá		3274M-A58200 01	1
bílá / ledová modrá	❷	3274M-A58200 41	1
bílá / ledová zelená	❷	3274M-A58200 42	1
bílá / ledová oranžová	❷	3274M-A58200 43	1
bílá / ledová šedá	❷	3274M-A58200 44	1
grafitová / ledová bílá	❷	3274M-A58200 61	1

Neo®

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



Termostat Ego-n®
S otočným nastavením teploty.

Je určen k regulaci teploty v objektech vybavených systémem Ego-n®.
Termostat pomocí předávaných zpráv do sběrnice řídí pomocí výstupních členů kotel nebo termostatické hlavice.
Napájení: z primární sběrnice
Zatížení sběrnice: I_p = 18 mA [31)]
Stupeň krytí: IP 30
Nastavitelný rozsah teplot: +5 °C až +30 °C

Při použití vestavného modulu snímače teploty (3279-C18010) lze termostat použít pro regulaci podlahového vytápění.

Element®
Time®
Time® Arbo

Element®

bílá / ledová bílá		3274E-A58200 01	1
bílá / bílá		3274E-A58200 03	1
bílá / ledová šedá	❷	3274E-A58200 04	1
karamelová / led. šedá	❷	3274E-A58200 07	1
slonová kost / led. bílá	❷	3274E-A58200 21	1
agáve / ledová bílá	❷	3274E-A58200 22	1
karmínová / ledová šedá	❷	3274E-A58200 24	1
kávová / ledová opálová	❷	3274E-A58200 25	1

Time®, Time® Arbo

bílá / ledová bílá		3274E-A58200 01	1
bílá / bílá		3274E-A58200 03	1
titanová		3274E-A58200 08	1
lungo / mléčná bílá	❷	3274E-A58200 26	1
starostříbrná	❷	3274E-A58200 32	1
šampaňská	❷	3274E-A58200 33	1
antracitová	❷	3274E-A58200 34	1
ocelová	❷	3274E-A58200 36	1

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



Termostat programovatelný Ego-n®
S týdenním časovým programem.

Je určen k regulaci teploty (topení, chlazení) v objektech vybavených systémem Ego-n®.
Termostat pomocí předávaných zpráv do sběrnice řídí výstupní členy (akční prvky).
Napájení: z primární sběrnice
Zatížení sběrnice: I_p = 20 mA [31)]
Stupeň krytí: IP 30

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).

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 / ledová bílá		3273H-A58100 01	1
bílá / bílá		3273H-A58100 03	1
šedá / bílá	❷	3273H-A58100 16	1
slonová kost / bílá	❷	3273H-A58100 17	1
macchiato / bílá	❷	3273H-A58100 18	1
bílá / kouřová černá	❷	3273H-A58100 62	1
onyx / kouřová černá	❷	3273H-A58100 63	1
žlutá / kouřová černá	❷	3273H-A58100 64	1
červená / kouřová černá	❷	3273H-A58100 65	1
oranžová / kouř. černá	❷	3273H-A58100 66	1
zelená / kouřová černá	❷	3273H-A58100 67	1

Levit®

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

[31)] Celkový součet proudů I_p prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
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.

Je určen k regulaci teploty (topení, chlazení) v objektech vybavených systémem Ego-n®.
Termostat pomocí předávaných zpráv do sběrnice řídí výstupní členy (akční prvky).
Napájení: z primární sběrnice
Zatížení sběrnice: I_p = 20 mA [31)]
Stupeň krytí: IP 30

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).

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).

Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
bílá	3273M-A58100 03	1
grafitová	❷ 3273M-A58100 61	1
titanová	3273M-A58100 08	1
ocelová	❷ 3273M-A58100 36	1
onyx	❷ 3273M-A58100 37	1



Neo®
Neo® Tech

1 2 3 4 5 6 7 8

Termostat programovatelný Ego-n®
S týdenním časovým programem.

Je určen k regulaci teploty (topení, chlazení) v objektech vybavených systémem Ego-n®.
Termostat pomocí předávaných zpráv do sběrnice řídí výstupní členy (akční prvky).
Napájení: z primární sběrnice
Zatížení sběrnice: I_p = 20 mA [31)]
Stupeň krytí: IP 30

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).

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).

Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Element®		
bílá / ledová bílá	3273E-A58100 01	1
bílá / bílá	3273E-A58100 03	1
bílá / ledová šedá	❷ 3273E-A58100 04	1
karamelová / led. šedá	❷ 3273E-A58100 07	1
slonová kost / led. bílá	❷ 3273E-A58100 21	1
agáve / ledová bílá	❷ 3273E-A58100 22	1
karmínová / ledová šedá	❷ 3273E-A58100 24	1
kávová / ledová opálová	❷ 3273E-A58100 25	1
Time®, Time® Arbo		
bílá / ledová bílá	3273E-A58100 01	1
bílá / bílá	3273E-A58100 03	1
titanová	3273E-A58100 08	1
lungo / mléčná bílá	❷ 3273E-A58100 26	1
starostříbrná	❷ 3273E-A58100 32	1
šampaňská	❷ 3273E-A58100 33	1
antracitová	❷ 3273E-A58100 34	1
ocelová	❷ 3273E-A58100 36	1



Element®
Time®
Time® Arbo

1 2 3 4 5 6 7 8

3273H-A58100 ..
3273M-A58100 ..
3273E-A58100 ..

Snímač teploty
Pro podlahové vytápění, chlazení a další technologie.

Snímací prvek: SMT 160-30
Kabel: PVC, délka 5 m (lze zkrátit)
Vodiče: 3× 0,34 mm²
Koncovka: kovová, ∅ 6 × 50 mm
Stupeň krytí: IP 54

Objednací číslo	Jednot. bal. ks
3273U-A90100	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.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
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	



3273H-A58100 .. **Modul snímače teploty Ego-n®, vestavný**
3274H-A58200 .. Pro snímání a omezení maximální teploty podlahového
3273M-A58100 .. vytápění řízeného termostatem Ego-n® (úroveň Basic).
3274M-A58200 .. V případě potřeby může být použit pro snímání teploty
3273E-A58100 .. podlahového vytápění, rozvodů vody a jako termostat
3274E-A58200 .. (nastavitelné v úrovni Plus).
Rozsah měřených teplot: –45 °C až +120 °C (krok 0,1 K)
Rozsah nastavitelných teplot: –27 °C až +100 °C (krok 0,5 K)
Hystereze: 0,25 až 2 K
Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 16
Napájení: z primární sběrnice
Zatížení sběrnice: I_P = 13 mA [31)]
Stupeň krytí: IP 20
Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C
Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU)

Součástí dodávky je snímač teploty 3273U-A90100,
např. pro snímání teploty podlahy, UT, TUV.

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



Snímač tlačítkový Ego-n® s LCD
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.

Napájení: z primární sběrnice
Zatížení sběrnice: I_P = 20 mA [31)]
Stupeň krytí: IP 30

Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
bílá / ledová bílá	3273H-A98900 01	1
bílá / bílá	3273H-A98900 03	1
šedá / bílá	❷ 3273H-A98900 16	1
slonová kost / bílá	❷ 3273H-A98900 17	1
macchiato / bílá	❷ 3273H-A98900 18	1
bílá / kouřová černá	❷ 3273H-A98900 62	1
onyx / kouřová černá	❷ 3273H-A98900 63	1
žlutá / kouřová černá	❷ 3273H-A98900 64	1
červená / kouřová černá	❷ 3273H-A98900 65	1
oranžová / kouř. černá	❷ 3273H-A98900 66	1
zelená / kouřová černá	❷ 3273H-A98900 67	1

Levit®

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



Snímač tlačítkový Ego-n® s LCD
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.
Napájení: z primární sběrnice
Zatížení sběrnice: I_P = 20 mA [31)]
Stupeň krytí: IP 30

Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
bílá	3273M-A98900 03	1
grafitová	❷ 3273M-A98900 61	1
titanová	❷ 3273M-A98900 08	1
ocelová	❷ 3273M-A98900 36	1
onyx	❷ 3273M-A98900 37	1

Neo®
Neo® Tech

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



Snímač tlačítkový Ego-n® s LCD
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.

Napájení: z primární sběrnice
Zatížení sběrnice: I_P = 20 mA [31)]
Stupeň krytí: IP 30

Element®

Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
bílá / ledová bílá	3273E-A98900 01	1
bílá / bílá	3273E-A98900 03	1
bílá / ledová šedá	❷ 3273E-A98900 04	1
karamelová / led. šedá	❷ 3273E-A98900 07	1
slonová kost / led. bílá	❷ 3273E-A98900 21	1
agáve / ledová bílá	❷ 3273E-A98900 22	1
karmínová / ledová šedá	❷ 3273E-A98900 24	1
kávová / ledová opálová	❷ 3273E-A98900 25	1

Time®, Time® Arbo

Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
bílá / ledová bílá	3273E-A98900 01	1
bílá / bílá	3273E-A98900 03	1
titanová	3273E-A98900 08	1
lungo / mléčná bílá	❷ 3273E-A98900 26	1
starostříbrná	❷ 3273E-A98900 32	1
šampaňská	❷ 3273E-A98900 33	1
antracitová	❷ 3273E-A98900 34	1
ocelová	❷ 3273E-A98900 36	1

Element®
Time®
Time® Arbo

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

[31)] Celkový součet proudů I_P prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
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		
	Snímač osvětlení Ego-n®, vestavný 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. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_P = 13 mA [31] Nastavitelný rozsah řízení úrovně osvětlení: 0,5 až 12 288 lx Přednastavené mezní hodnoty pro řízení žaluzií: 20 a 200 lx Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Délka kabelu osvětlení: 2,5 m		3279-C18020 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Snímač rychlosti větru Ego-n®, vestavný 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. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_P = 38 mA [31] Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Délka kabelu větrné růžice: 4 m Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU)		3279-C18040 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Modul signalizace úniku vody Ego-n®, vestavný 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). Napájení: z primární sběrnice. Zatížení sběrnice: I_P = 13 mA Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Délka kabelu sondy: 3 m Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU)		3279-C18035 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1	
	Modul digitálních vstupů 8× 12-24 V, řadový Pro zjišťování přítomnosti napětí. Rozsah napětí stavu sepnuto: min. 9 V AC/DC Rozsah napětí stavu rozepnuto: max. 1,5 V AC/DC Vstupní impedance: 2,2 kΩ Napájení: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Šířka: 6 M Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C		3270-C88200 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Modul digitálních vstupů – 8× 230 V, řadový Pro zjišťování přítomnosti napětí. Rozsah napětí pro stav sepnuto: min. 180 V AC Rozsah napětí pro stav rozepnuto: max. 30 V AC Vstupní impedance: 44 kΩ Napájení: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Šířka: 6 M Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C		3270-C88100 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Modul digitálních vstupů – 8× proudová smyčka, řadový Pro zjišťování stavu sepnutí kontaktů. Proud smyčky: 5 mA Rozsah impedance obvodu pro stav sepnuto: max. 1 kΩ Rozsah impedance obvodu pro stav rozepnuto: min. 5 kΩ Napájení: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Šířka: 6 M Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C		3270-C88300 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 digitálních vstupů – 2× proudová smyčka, vestavný
Pro zjišťování stavu sepnutí kontaktů.
Proud smyčky: 5 mA
Rozsah impedance obvodu pro stav sepnuto: max. 1 kΩ
Rozsah impedance obvodu pro stav rozepnuto: min. 5 kΩ
Napájení: z primární sběrnice
Zatížení sběrnice: I_p = 38 mA [31)]
Stupeň krytí: IP 20
Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C
Rozměry: 44 × 44 × 25 mm (lze umístit do krabice KU)

3279-C28300 — 1

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



Modul digitálních vstupů 2x 230 V, vestavný
Pro zjišťování přítomnosti napětí.
Rozsah napětí pro stav sepnuto: min. 180 V AC
Rozsah napětí pro stav rozepnuto: max. 30 V AC
Napájení: z primární sběrnice
Zatížení sběrnice: I_p = 12 mA
Stupeň krytí: IP 20
Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C
Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU)

3279-C28100 — 1

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



Modul čítače pulsů pro měření energií, vestavný
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 (m^3) a zobrazit na snímači tlačítkovém Ego-n® s LCD 3273x-A98900 xx.
Napájení: z primární sběrnice. Zatížení sběrnice: I_p = 38 mA [31)]
Maximální rychlost čítání pulsů: 1 kHz
Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C
Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU)

3279-C28303 — 1

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



Modul spínací, řadový
Je určen pro ovládání elektrických spotřebičů ve funkcích: zapni, vypni, časovač, vypínač, tlačítko a scéna.
Napájení: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz
Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 64
Stupeň krytí: IP 20
Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C
Šířka: 6 M (4 M pro 4× 10 A)

4× 10 A	3270-C47100 — 1
4× 16 A	3270-C47200 — 1
8× 10 A	3270-C87100 — 1

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



Modul stmívací, dvojkanálový, řadový
Je určen pro plynulé řízení světelných spotřebičů ve funkcích stmívač, zapni, vypni, časovač, scéna. Výstupní prvek: tranzistor
2× 40 - 300 W nebo 1× 80 - 600 W pro ☼ [33)]
2× 40 - 300 V·A nebo 1× 80 - 600 V·A pro [33) 34)]
2× 50 - 250 V·A nebo 1× 100 - 500 V·A pro [33) 34)]
Napájení: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz
Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 16
Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C
Šířka: 4 M

3270-C27900 — 1

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



Modul stmívací DALI, řadový
Je určen pro ovládání až čtyř nezávislých skupin svítidel, připojených ke stmívatelným předřadníkům sběrnice DALI.
Funkce: stmívač, zapni, vypni, časovač, scéna
Napájení: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz
Zatížení sběrnice: I_p = 18 mA
Napájení sběrnice DALI: max. 20,5 V, 130 mA pro všechny kanály
Stupeň krytí: IP 20
Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C
Šířka: 4 M

3270-C47700 — 1

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



Modul výstupů 2× 0(1) - 10 V, řadový
S výstupem pro odepnutí napájení zařízení.
Přístroj je určen pro řízení až dvou stmívatelných předřadníků a dalších zařízení, která jsou ovládána napětím 0(1) - 10 V.
Pro odepnutí napájení ovládaných zařízení jsou určeny reléové výstupy.
Napájení: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz
Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 64
Stupeň krytí: IP 20
Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C
Šířka: 4 M

3270-C27810 — 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.
[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				
	Modul žaluziový, řadový Je určen pro ovládání žaluzií, rolet a podobných elektrických spotřebičů ve funkcích: roleta, roleta centrál, nahoru, dolů a stop. Napájení: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Max. spínaný výkon: 6× 2× 3 A (cos φ ≥ 0,8), 230 V AC Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 64 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 6 M		3270-C67400 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Modul žaluziový DC, řadový Je určen pro ovládání žaluzií, rolet a podobných elektrických spotřebičů se stejnosměrnými motory. Funkce: roleta, roleta centrál, nahoru, dolů a stop Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_p = 20 mA Max. spínaný výkon: 6× 1 A (24 V DC, 1 mF) Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 6 M		❷ 3270-C67420 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Modul žaluziový, vestavný Je určen pro ovládání žaluzií, rolet a podobných elektrických spotřebičů ve funkcích: roleta, roleta centrál, nahoru, dolů a stop. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_p = 13 mA [31)] Max. spínaný výkon: 2× 3 A (cos φ ≥ 0,8), 230 V AC Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU)		3279-C17400 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Modul výstupů 4× 0(1) - 10 V, řadový Přístroj je určen pro ovládání zařízení, která jsou řízena napětím 0(1) - 10 V. Napájení: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 64 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 4 M		3270-C47800 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Modul spínací pro termohlavice, řadový Je určen pro ovládání šesti termohlavic ústředního topení ve funkcích: zapni, vypni, vypínač, tlačítko, pulsně-šířková modulace. Výstupní prvky spínacího modulu: polovodičová relé Napájení: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz Max. spínaný výkon: 6× 1 A / 24 V - 230 V AC Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 64 Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 6 M		3270-C67600 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Modul spínací 1× 10 A, vestavný Je určen pro ovládání elektrických spotřebičů ve funkcích: zapni, vypni, časovač, vypínač, tlačítko a scéna. Napájení: z primární sběrnice Max. počet ovládaných akcí/snímačů: 64 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Rozměry: 44 × 44 × 25 mm (lze umístit do krabice KU)		3279-C17100 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.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje			
	3270-C67600	**Hlavice ovládací termoelektrická** K ovládání topných nebo chladicích těles ve spojení s modulem spínacím pro termohlavice. S ukazatelem funkce (otevřeno nebo zavřeno). V bezproudovém stavu uzavřeno. Pro montáž je zapotřebí vhodný adaptér k příslušnému ventilu. Max. doba chodu pro otevření/zavření: 3 min. Proudový odběr: cca 2 W (8 mA pro 230 V, 70 mA pro 24 V) Krátkodobý spínací proud: 320 mA (pro 230 V), 200 mA (pro 24 V) Délka přívodu: 1 m (konektorové propojení) Stupeň krytí: IP 54 Rozměry: 60 × 44 × 61 mm	230 V AC/DC 24 V AC/DC	2-D22-00-101 ❷ 2-D42-00-101	1 1
				1 2 **3** 4 5 **6** 7 8	
		**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.			
			VA80-01 VA80HK-02	M30 × 1,5, nízká varianta M30 × 1,5, vysoká varianta	8-K23-59-132 8-B64-80-002	1 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** 4× ∅ 0,6 - 0,8 mm Sběrnicová svorkovnice pro připojení snímačů a akčních členů Ego-n® k primární sběrnici. Barva svorek je shodná s barvou vodičů kabelu KSE224.		SSE4	10/1
				1 2 3 4 5 6 **7** 8	
		**Nálepky s piktogramy Ego-n®** Sada samolepicích plastických symbolů pro popis funkcí tlačítkových snímačů Ego-n®. Informace o počtu štítků a druhů na aršíku – listu naleznete v Katalogu on-line na stránkách www117.abb.com.		❷ PNE1	1
				1 2 3 4 5 6 **7** 8	
		**Přípravek programovací** 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®. Po naprogramování všech tlačítek lze přípravek sejmout a použít na další instalaci. Doporučeno pro montážní a servisní organizace.		❷ 3279-C00100	1
		**Modul servisní diagnostický** Modul je určen pro diagnostiku primární sběrnice. Po připojení do systému umožňuje detekovat poruchy sběrnice, logování zpráv a parazitní kapacity. Doporučeno pro montážní a servisní organizace.		❷ 3279-C00200	1

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

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

Kabel sběrnicový
Určen pro systém Ego-n®.
Stíněný kabel, typ YCYM 2×2×0,8
Barva žil vodičů kabelu: modrá-šedá, oranžová-zelená
Barva žil vodičů kabelu shodná s barvou svorek přístrojů.
Jmenovité napětí: 250 V
Zkušební napětí: žíla - žíla 800 V, izolační plášť - žíly 4 kV
Uložení: pod omítku, do instalační trubky PVC (doporučeno)

	Balení:		
	100 m	KSE224	1
	30 m	KSE224/30	1



Ego-n® Asistent 2
Programovací software je určen pro konfiguraci parametrů prvků systému přes PC.
Připojení do PC pomocí běžně dostupného síťového kabelu.
Software se instaluje pod operační systém Windows.

K dispozici ke stažení v Partnerské části na www117.abb.com.

Aplikace pro Android a iOS
Slouží k vizualizaci a bezdrátovému ovládání systému Ego-n®.
Pomocí tabletů a chytrých telefonů s operačními systémy Android a iOS lze ovládat centrální funkce, scény, osvětlení, žaluzie, topení, spotřebiče apod.

Pro připojení do systému Ego-n® je nutné použít modul komunikační (3270-C16200) a WiFi router.

Doporučené operační systémy:
– Android 2.2 a vyšší
– iOS 4.0 a vyšší



Poznámky





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

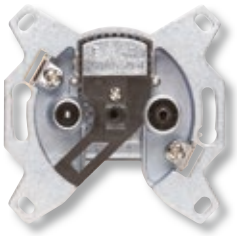
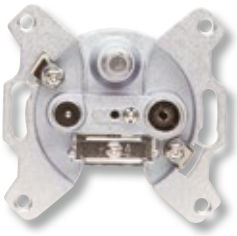
Classic
Swing®
Swing®L
Tango®
Levit®
Neo®
Neo® Tech
Element®
Time®
Time® Arbo
future® linear
solo®
solo® carat
alpha exclusive®
impuls

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 **Swing® (L)** **Tango®, Levit®** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Jmenovitá impedance vstupů a výstupů: 75 Ω Pro koaxiální kabely o průměru 3,6 - 6,8 mm. Vestavná hloubka: 23,5 mm Upevnění šrouby i drápky. Technické údaje – viz strana 552.		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 a tónového signálu 22 kHz pro napájení a ovládání LNB. Jmenovitá impedance vstupů a výstupů: 75 Ω Pro koaxiální kabely o průměru 3,6 - 6,8 mm.			
	Classic **Swing® (L)** **Tango®, Levit®** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Vestavná hloubka: 23,5 mm Upevnění šrouby i drápky. Technické údaje – viz strana 552.		1 2 3 4 5 6 7 8	
	TV+R	**Kryt zásuvky televizní a rozhlasové**			
			jasně bílá	5011C-A200 B1	10
			béžová	5011C-A200 D2	10
			hnědá	5011C-A200 H3	10
	Classic			1 2 3 4 5 6 7 8	
	TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**			
			jasně bílá	5011C-A201 B1	10
			béžová	5011C-A201 D2	10
			hnědá	5011C-A201 H3	10
	Classic			1 2 3 4 5 6 7 8	
	TV+R TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**			
			jasně bílá	5011G-A00300 B1	10
			krémová	5011G-A00300 C1	10
			béžová	5011G-A00300 D1	10
			světle šedá	5011G-A00300 S1	10
			hnědá	5011G-A00300 H1	10
	Swing® **Swing®L**			1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky

Anténní zásuvky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
TV+R 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	❷ 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 TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**	bílá	5011H-A00300 03	10/1	
		šedá	5011H-A00300 16	10/1	
		slonová kost	5011H-A00300 17	10/1	
		macchiato	5011H-A00300 18	10/1	
		onyx	5011H-A00300 63	10/1	
		žlutá	5011H-A00300 64	10/1	
		červená	5011H-A00300 65	10/1	
		oranžová	5011H-A00300 66	10/1	
		zelená	5011H-A00300 67	10/1	
Levit®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
TV+R 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® **Neo® Tech**	Pro tento kryt se doporučuje použít účastnický kabel s přímým konektorem.		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
TV+R 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	5011E-A00300 26	10/1	
		starostříbrná	5011E-A00300 32	10/1	
		šampaňská	5011E-A00300 33	10/1	
Element® **Time®** **Time® Arbo**		antracitová	5011E-A00300 34	10/1	
		ocelová	5011E-A00300 36	10/1	
			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
TV+R 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		

Poznámky

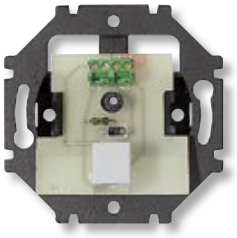
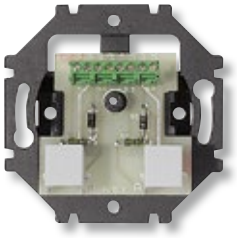
[47] Skutečný kovový povrch. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

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

[47] Skutečný kovový povrch. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Telefonní zásuvky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
TZ-Aa	**Přístroj zásuvky telefonní jednonásobné** bez kontroly celistvosti smyčky		5013U-A00103	10	
Classic **Swing® (L)** **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	Šroubové svorky pro vodiče max. 1,5 mm² (16AWG). 200 mA, 200 V_{ef}		1 2 3 4 5 6 7 8		
TZ-1A2Aa	**Přístroj zásuvky telefonní dvojnásobné** bez kontroly celistvosti smyčky		5013U-A00105	10	
Classic **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	Šroubové svorky pro vodiče max. 1,5 mm² (16AWG). 200 mA, 200 V_{ef}		1 2 3 4 5 6 7 8		
TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa	**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné** Pro přístroj 5013U, 5093U.	jasně bílá béžová hnědá	5013C-A00213 B1 Ž 5013C-A00213 D2 Ž 5013C-A00213 H3	10 10 10	
Classic			1 2 3 4 5 6 7 8		
TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa	**Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné** Pro přístroj 5013U.	jasně bílá béžová hnědá	5013C-A00215 B1 Ž 5013C-A00215 D2 Ž 5013C-A00215 H3	10 10 10	
Classic			1 2 3 4 5 6 7 8		
TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa	**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné** Pro přístroj 5013U, 5093U.	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	5013G-A00213 B1 Ž 5013G-A00213 C1 Ž 5013G-A00213 D1 Ž 5013G-A00213 S1 Ž 5013G-A00213 H1	10 10 10 10 10	
Swing® **Swing®L**			1 2 3 4 5 6 7 8		
TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa	**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné** Pro přístroj 5013U, 5093U.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	5013A-A00213 B Ž 5013A-A00213 C Ž 5013A-A00213 S Ž 5013A-A00213 D Ž 5013A-A00213 H Ž 5013A-A00213 N Ž 5013A-A00213 S2 Ž 5013A-A00213 R2	10 10 10 10 10 10/1 10/1 10/1	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa	**Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné** Pro přístroj 5013U.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	5013A-A00215 B Ž 5013A-A00215 C Ž 5013A-A00215 S Ž 5013A-A00215 D Ž 5013A-A00215 H Ž 5013A-A00215 N Ž 5013A-A00215 S2 Ž 5013A-A00215 R2	10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

Ž Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

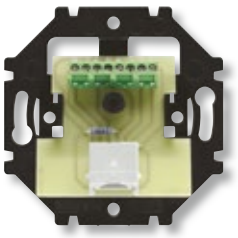
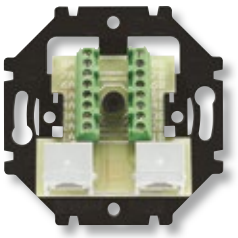
	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa	**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné** Pro přístroj 5013U, 5093U.	**Element®**		
			bílá / ledová bílá	5013E-A00213 01	10/1
			bílá / bílá	5013E-A00213 03	10/1
			bílá / ledová šedá ❷	5013E-A00213 04	10/1
			karamelová / led. šedá ❷	5013E-A00213 07	10/1
			slonová kost / led. bílá ❷	5013E-A00213 21	10/1
			agáve / ledová bílá ❷	5013E-A00213 22	10/1
			karmínová / ledová šedá ❷	5013E-A00213 24	10/1
			kávová / ledová opálová ❷	5013E-A00213 25	10/1
			Time®, Time® Arbo		
			bílá / ledová bílá	5013E-A00213 01	10/1
			bílá / bílá	5013E-A00213 03	10/1
			titanová ❷	5013E-A00213 08	10/1
			lungo / mléčná bílá ❷	5013E-A00213 26	10/1
			starostříbrná ❷	5013E-A00213 32	10/1
			šampaňská ❷	5013E-A00213 33	10/1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**		antracitová ❷	5013E-A00213 34	10/1
			ocelová ❷	5013E-A00213 36	10/1
				1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa	**Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné** Pro přístroj 5013U.	**Element®**		
			bílá / ledová bílá	5013E-A00215 01	5/1
			bílá / bílá	5013E-A00215 03	5/1
			bílá / ledová šedá ❷	5013E-A00215 04	5/1
			karamelová / led. šedá ❷	5013E-A00215 07	5/1
			slonová kost / led. bílá ❷	5013E-A00215 21	5/1
			agáve / ledová bílá ❷	5013E-A00215 22	5/1
			karmínová / ledová šedá ❷	5013E-A00215 24	5/1
			kávová / ledová opálová ❷	5013E-A00215 25	5/1
			Time®, Time® Arbo		
			bílá / ledová bílá	5013E-A00215 01	5/1
			bílá / bílá	5013E-A00215 03	5/1
			titanová ❷	5013E-A00215 08	5/1
			lungo / mléčná bílá ❷	5013E-A00215 26	5/1
			starostříbrná ❷	5013E-A00215 32	5/1
			šampaňská ❷	5013E-A00215 33	5/1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**		antracitová ❷	5013E-A00215 34	5/1
			ocelová ❷	5013E-A00215 36	5/1
				1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Telefonní zásuvky v dalších designových řadách – viz strany 228, 231 - 233.

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® **Element®** **Time® (Arbo)**	Šroubové svorky pro vodiče max. 0,75 mm² (18AWG). 200 mA, 130 V		1 2 3 4 5 6 7 8		
ISDN-2p	**Přístroj zásuvky ISDN průchozí dvojnásobné**		5013U-A00152	5/1	
Tango® **Element®** **Time® (Arbo)**	Šroubové svorky pro vodiče max. 0,75 mm² (18AWG). 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 / ledová 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® **Time®** **Time® Arbo**			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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 / ledová 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® **Time®** **Time® Arbo**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

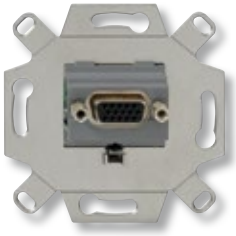
Poznámky

Reproduktorové a komunikační zásuvky

Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
5014G-A01018 .. 5014A-A02018 .. 5014H-A01018 ..	**Svorka reproduktorová** – černý rozlišovací kroužek – červený rozlišovací kroužek	 bílá bílá	 1479190-3 1479191-3	 10/1 10/1	
Swing® (L) **Tango®, Levit®**	Průřez připojovacích vodičů: max. 4 mm²		1 2 3 4 5 6 7 8		
5014A-A100 . 1724-0-…. 1723-0-…. **Tango®** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Maska nosná se svorkami** [22] Dvě reproduktorové svorky. Pro monofonní připojení reproduktorů. Svorka se do nosné masky upevňuje šroubem. Vodič se připojuje pájením.		5014A-A03012 1 2 3 4 5 6 7 8	10	
5014A-A100 . 1724-0-…. 1723-0-…. **Tango®** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Maska nosná se svorkami** [22] Čtyři reproduktorové svorky. Pro stereofonní připojení reproduktorů. Svorka se do nosné masky upevňuje šroubem. Vodič se připojuje pájením.		5014A-A03024 1 2 3 4 5 6 7 8	10	
5014M-A00100 ..	**Maska nosná se svorkami** [22] Dvě reproduktorové svorky. Pro monofonní připojení reproduktorů. Svorka se do nosné masky upevňuje šroubem. Vodič se připojuje pájením.		5014M-A03012 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1	
Neo® (Tech)					
5014M-A00100 ..	**Maska nosná se svorkami** [22] Čtyři reproduktorové svorky. Pro stereofonní připojení reproduktorů. Svorka se do nosné masky upevňuje šroubem. Vodič se připojuje pájením.		5014M-A03024 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1	
Neo® (Tech)					
5014E-A00100 ..	**Maska nosná se svorkami** [22] Dvě reproduktorové svorky. Pro monofonní připojení reproduktorů. Svorka se do nosné masky upevňuje šroubem. Vodič se připojuje pájením.		5014E-A03012 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1	
Element® **Time® (Arbo)**					
5014E-A00100 ..	**Maska nosná se svorkami** [22] Čtyři reproduktorové svorky. Pro stereofonní připojení reproduktorů. Svorka se do nosné masky upevňuje šroubem. Vodič se připojuje pájením.		5014E-A03024 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1	
Element® **Time® (Arbo)**					

Poznámky

[22] Svorky nejsou do masky namontovány.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	**Tango®, Levit®** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Zásuvka reproduktorová stereofonní** Bezšroubové připojení vodičů od reproduktoru (odpružené svorky). Svorky pro připojení vodičů od zesilovače jsou šroubové. Pólování vodičů je barevně značeno. Průřez vodičů: max. 10 mm² Upevnění šrouby i drápky. Typové číslo: 0248/04-101	alpská bílá	2CKA000230A0403 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1
	**Tango®, Levit®** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Zásuvka reproduktorová stereofonní** Bezšroubové připojení vodičů od reproduktoru (odpružené svorky). Svorky pro připojení vodičů od zesilovače jsou šroubové. Pólování vodičů je barevně značeno. Průřez vodičů: max. 10 mm² Upevnění šrouby i drápky. Typové číslo: 0248/05-101	černá	2CKA000230A0404 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1
	**Tango®, Levit®** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Zásuvka komunikační USB** S odlehčovací sponou. Pro komunikaci mobilních koncových zařízení pomocí USB kabelu. Např. pro připojení digitálního fotoaparátu či kamery, počítačového příslušenství (tiskárna, skener, USB flash disk) apod. 1 zásuvka USB 2.0 typu A. Šroubové připojení 5žilového kabelu USB. Vestavná hloubka: 34 mm Je nutné dodržet max. délku kabelu a poloměry ohybu doporučené výrobcem kabelu nebo připojeného přístroje. Typové číslo: 0261/13-500		0230-0-0420 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Tango®, Levit®** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Zásuvka propojovací VGA** S odlehčovací sponou. Pro přenos analogového video signálu pomocí kabelu VGA. Pro připojení analogového zobrazovacího zařízení (monitoru) k počítači (PC, notebook, laptop). 1 zásuvka VGA typu D. Šroubové připojení 15žilového kabelu VGA. Vestavná hloubka: 34 mm Je nutné dodržet max. délku kabelu a poloměry ohybu doporučené výrobcem kabelu nebo připojeného přístroje. Typové číslo: 0261/23-500		0230-0-0426 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Tango®, Levit®** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Zásuvka komunikační HDMI** S odlehčovací sponou. 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. 1 zásuvka HDMI typu A, možnost Full HD (1920 × 1080 pixelů) a 3D provozu. Šroubové připojení 20žilového kabelu HDMI. Vestavná hloubka: 34 mm Je nutné dodržet max. délku kabelu a poloměry ohybu doporučené výrobcem kabelu nebo připojeného přístroje. Typové číslo: 0261/33-500		0230-0-0432 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Tango®, Levit®** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj nabíjecí USB** 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 ČSN EN 62684. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Výstupní napětí: 5 V DC ± 5 % (SELV) Jmenovitý proud při obsazení jedné zásuvky: 1 400 mA Jmenovitý proud při obsazení obou zásuvek: 2x 700 mA Klidová spotřeba: 0,3 W Nelze používat k datovému přenosu. Přístroj je kompatibilní také s produkty Apple iPod / iPhone / iPad. Provozní teplota: +5 °C až +40 °C Stupeň krytí: IP 20 Vestavná hloubka: 32 mm Typové číslo: 6472 U-500 2vodičové připojení, 230 V AC, 50/60 Hz		6400-0-0002 1 2 3 4 5 6 7 8	1

Reproduktorové a komunikační zásuvky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
0230-0-0432 0230-0-0420 0230-0-0426 6400-0-0002	**Kryt zásuvky reproduktorové, komunikační přímé nebo přístroje nabíjecího USB** Pro stereofonní reproduktorovou zásuvku (2CKA000230A0403, 2CKA000230A0404), pro komunikační zásuvky HDMI, USB, VGA nebo pro nabíjecí přístroj USB.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	5014A-A00040 B 5014A-A00040 C 5014A-A00040 S 5014A-A00040 D 5014A-A00040 H 5014A-A00040 N 5014A-A00040 S2 5014A-A00040 R2	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
0230-0-0432 0230-0-0420 0230-0-0426 6400-0-0002	**Kryt zásuvky reproduktorové, komunikační přímé nebo přístroje nabíjecího USB** Pro stereofonní reproduktorovou zásuvku (2CKA000230A0403, 2CKA000230A0404), pro komunikační zásuvky HDMI, USB, VGA nebo pro nabíjecí přístroj USB.	bílá šedá slonová kost macchiato onyx žlutá červená oranžová zelená	5014H-A00040 03 5014H-A00040 16 5014H-A00040 17 5014H-A00040 18 5014H-A00040 63 5014H-A00040 64 5014H-A00040 65 5014H-A00040 66 5014H-A00040 67	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Levit®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
0230-0-0432 0230-0-0420 0230-0-0426 6400-0-0002	**Kryt zásuvky reproduktorové, komunikační přímé nebo přístroje nabíjecího USB** Pro stereofonní reproduktorovou zásuvku (2CKA000230A0403, 2CKA000230A0404), pro komunikační zásuvky HDMI, USB, VGA nebo pro nabíjecí přístroj USB.	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	 5014E-A00040 01 5014E-A00040 03 5014E-A00040 04 5014E-A00040 07 5014E-A00040 21 5014E-A00040 22 5014E-A00040 24 5014E-A00040 25	 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Element® **Time®** **Time® Arbo**		**Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	 5014E-A00040 01 5014E-A00040 03 5014E-A00040 08 5014E-A00040 26 5014E-A00040 32 5014E-A00040 33 5014E-A00040 34 5014E-A00040 36 1 2 3 **4** 5 6 7 8	 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
0230-0-0432 0230-0-0420 0230-0-0426 6400-0-0002	**Kryt zásuvky reproduktorové, komunikační přímé nebo přístroje nabíjecího USB** Pro stereofonní reproduktorovou zásuvku (2CKA000230A0403, 2CKA000230A0404), pro komunikační zásuvky HDMI, USB, VGA nebo pro nabíjecí přístroj USB.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [47] mechová bílá mechová černá	② 1710-0-3613 ② 1710-0-3144 ② 1710-0-3659 1710-0-3162 ② 1710-0-3765 ② 1710-0-3926 ② 1710-0-3903	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
future® linear	Typové číslo: 1766-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
0230-0-0432 0230-0-0420 0230-0-0426 6400-0-0002	**Kryt zásuvky reproduktorové komunikační přímé nebo přístroje nabíjecího USB** Pro stereofonní reproduktorovou zásuvku (2CKA000230A0403, 2CKA000230A0404), pro komunikační zásuvky HDMI, USB, VGA nebo pro nabíjecí přístroj USB.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	② 1710-0-3613 ② 1710-0-3144 1710-0-3162 ② 1710-0-3854 ② 1710-0-3834	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: 1766-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

[47] Skutečný kovový povrch. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.

② Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	0230-0-0432 0230-0-0420 0230-0-0426 6400-0-0002	**Kryt zásuvky reproduktorové komunikační přímé nebo přístroje nabíjecího USB** Pro stereofonní reproduktorovou zásuvku (2CKA000230A0403, 2CKA000230A0404), pro komunikační zásuvky HDMI, USB, VGA nebo pro nabíjecí přístroj USB.	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	➶ 1710-0-2496 ➶ 1753-0-7743 ➶ 1710-0-3310 ➶ 1710-0-3336	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: 1766-2xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	0230-0-0432 0230-0-0420 0230-0-0426 6400-0-0002	**Kryt zásuvky reproduktorové komunikační přímé nebo přístroje nabíjecího USB** Pro stereofonní reproduktorovou zásuvku (2CKA000230A0403, 2CKA000230A0404), pro komunikační zásuvky HDMI, USB, VGA nebo pro nabíjecí přístroj USB.	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	➶ 1753-0-0055 ➶ 1753-0-4989 ➶ 1753-0-5465 ➶ 1753-0-0176 ➶ 1753-0-0148 ➶ 1753-0-0056	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: 1766-7xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

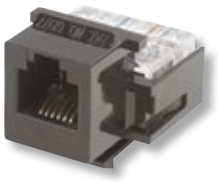
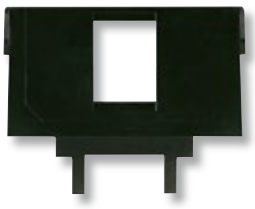
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
➶ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

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				
	Výkonový přenos při nuceném poslechu: max. 6 W				
	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 / ledová 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® **Time®** **Time® Arbo**	Vestavná hloubka: 12 mm Typové číslo: RH5		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje/kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	**Swing® (L)** **Tango®** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)** – šestipólová RJ 12-6 Cat. 3 (pro telefonní rozvody) Pro zabudování do nosných masek a třmenů (5014A-B101., 5014.-B0101., 1753-0-8055, 1711277-1, 136811-1, 5014G-A01018 ..).		1228.01 RJ 12-6 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Swing® (L)** **Tango®, Levit®** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **Decento®** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)** – osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e (nestíněná) – osmipólová RJ 45-8 Cat. 6 (nestíněná) Pro zabudování do nosných masek a třmenů (5014A-B101., 5014.-B0101., 1753-0-8055, 1711277-1, 136811-1, 5014G-A01018 .., 5014A-A02018 .., 5014H-A01018 .., 5014K-C01018).		RJ45C5U RJ45C6U **1** 2 3 4 5 6 7 8	10 10
	**Tango®** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)** – osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e/u (nestíněná, Reichle & De-Massari) Pro zabudování do nosné masky (5014A-B101., 5014M-B0101., 5014E-B0101.). Zásuvky se dodávají s vázací páskou, krytkou a pojistkou proti vytlačení z nosné masky.		R302518 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Tango®** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)** – osmipólová RJ 45-8 Cat. 6/u (nestíněná, Reichle & De-Massari) Pro zabudování do nosné masky (5014A-B101., 5014M-B0101., 5014E-B0101.). Zásuvky se dodávají s vázací páskou, krytkou a pojistkou proti vytlačení z nosné masky.		R304374 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Tango®** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)** – osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e/s (stíněná, Reichle & De-Massari) – osmipólová RJ 45-8 Cat. 6/s (stíněná, Reichle & De-Massari) Pro zabudování do nosné masky (5014A-B1017, 5014A-B1018, 5014E-B01017, 5014E-B01018). Zásuvky se dodávají s vázací páskou, krytkou a pojistkou proti vytlačení z nosné masky.		R302780 R304373 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1 1
	5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango®** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Maska nosná** Pro jednu komunikační zásuvku RJ 12, RJ 45 typu Modular-Jack (keystone). Rozměry otvoru: 19,4 × 14,8 mm ABB s.r.o. dodává pro nosné masky pouze zásuvky uvedené výše. 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 1 2 3 4 5 **6** 7 8	50/10
	5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango®** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Maska nosná** Pro dvě komunikační zásuvky RJ 12, RJ 45 typu Modular-Jack (keystone). Rozměry otvoru: 19,4 × 14,8 mm ABB s.r.o. dodává pro nosné masky pouze zásuvky uvedené výše. 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 1 2 3 4 5 **6** 7 8	50/10

Poznámky

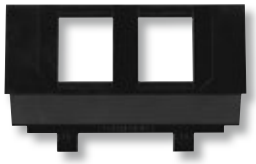
Datové zásuvky

Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
5014A-A100 . 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango®** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Maska nosná uzavřená**		5014A-B1020 1 2 3 4 5 6 7 8	50/10	
5014A-A100 . 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango®** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Masky nosné pro komunikační zásuvky** 9pólová subminiaturní zásuvka D (RS232), 15pólová zásuvka VGA 15pólová subminiaturní zásuvka D 25pólová subminiaturní zásuvka D Vestavná zásuvka XLR (Neutrik typ FP) Vestavná zásuvka XLR (Neutrik typ MP) 2× zásuvka BNC/TNC s pájecím vývodem Vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC 2× vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC 2× vestavná kabelová zásuvka BNC 2× zásuvka UHF Vestavná diodová zásuvka (upevnění šrouby) Vestavná diodová zásuvka 2× vestavná diodová zásuvka Zásuvka UHF Vestavná zásuvka Twinax 2× vestavná zásuvka Twinax Spojka pro optický kabel (2× Simplex ST) Spojka pro optický kabel (2× Duplex SC) 2× šesti nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack (AMP) 2× osmipólová zásuvka Avaya (MPS 100E, MGS 200) ABB s.r.o. dodává pouze samostatné nosné masky, nikoliv komunikační zásuvky uvedené u masek. Rozměrové výkresy – viz strany 556, 557.		➋ 1764-0-0018 ➋ 1764-0-0026 ➋ 1764-0-0034 ➋ 1764-0-0042 ➋ 1764-0-0059 ➋ 1764-0-0067 ➋ 1764-0-0075 ➋ 1764-0-0083 ➋ 1764-0-0091 ➋ 1764-0-0109 ➋ 1764-0-0117 ➋ 1764-0-0125 ➋ 1764-0-0133 ➋ 1764-0-0141 ➋ 1764-0-0158 ➋ 1764-0-0166 ➋ 1764-0-0216 ➋ 1764-0-0307 ➋ 1764-0-0273 1764-0-0281 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
5014A-A100 . 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango®** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Maska nosná** Pro dvě komunikační zásuvky fy Molex.		5014A-B1026 1 2 3 4 5 6 7 8	50/10	
5014A-A100 . 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango®** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Maska nosná se zásuvkami** [22] 2× zásuvka CINCH (RCA) s pájecím přívodem. Pro připojení audio/video zařízení apod.		5014A-A2206 1 2 3 4 5 6 7 8	20	
5014M-A00100 .. **Neo® (Tech)**	**Maska nosná** Pro jednu komunikační zásuvku RJ 12, RJ 45 typu Modular-Jack (keystone). Rozměry otvoru: 19,4 × 14,8 mm ABB s.r.o. dodává pro nosné masky pouze zásuvky uvedené na straně 228. 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-B01017 1 2 3 4 5 6 7 8	50/10	

Poznámky

[22] Zásuvky nejsou do masky namontovány.

➋ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Pro kryty / Pro design	Název / Technické údaje	Barva	Objednací číslo / Kompletnost	Jednot. bal. ks
	5014M-A00100 .. **Maska nosná** Pro dvě komunikační zásuvky RJ 12, RJ 45 typu Modular-Jack (keystone). Rozměry otvoru: 19,4 × 14,8 mm ABB s.r.o. dodává pro nosné masky pouze zásuvky uvedené na straně 228. 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 1 2 3 4 5 6 7 8	50/10
Neo® (Tech)				
	5014M-A00100 .. **Maska nosná uzavřená**		❷ 5014M-B01020 1 2 3 4 5 6 7 8	50/10
Neo® (Tech)				
	5014M-A00100 .. **Maska nosná se zásuvkami** [22] 2× zásuvka CINCH (RCA) s pájecím přívodem.		❷ 5014M-A02206 1 2 3 4 5 6 7 8	20/1
Neo® (Tech)	Pro připojení audio / video zařízení apod.			
	5014E-A00100 .. **Maska nosná** Pro jednu komunikační zásuvku RJ 12, RJ 45 typu Modular-Jack (keystone). Rozměry otvoru: 19,4 × 14,8 mm ABB s.r.o. dodává pro nosné masky pouze zásuvky uvedené na straně 228. 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 1 2 3 4 5 6 7 8	50/10
Element® **Time® (Arbo)**				
	5014E-A00100 .. **Maska nosná** Pro dvě komunikační zásuvky RJ 12, RJ 45 typu Modular-Jack (keystone). Rozměry otvoru: 19,4 × 14,8 mm ABB s.r.o. dodává pro nosné masky pouze zásuvky uvedené na straně 228. 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 1 2 3 4 5 6 7 8	50/10
Element® **Time® (Arbo)**				
	5014E-A00100 .. **Maska nosná uzavřená**		5014E-B01020 1 2 3 4 5 6 7 8	50/10
Element® **Time® (Arbo)**				
	5014E-A00100 .. **Maska nosná se zásuvkami** [22] 2× zásuvka CINCH (RCA) s pájecím přívodem.		❷ 5014E-A02206 1 2 3 4 5 6 7 8	20
Element® **Time® (Arbo)**	Pro připojení audio / video zařízení apod.			

[22] Zásuvky nejsou do masky namontovány.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Datové zásuvky

Pro nosné masky	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
5014A-B10.. 1764-0-.... 5014A-A030..	**Kryt zásuvky komunikační** S popisovým polem. S kovovým upevňovacím třmenem. Pro různé komunikační nebo reprodukторové zásuvky s použitím odpovídající nosné masky.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	5014A-A100 B 5014A-A100 C 5014A-A100 S 5014A-A100 D 5014A-A100 H 5014A-A100 N 5014A-A100 S2 5014A-A100 R2	20/10 20/10 20/10 20/10 20/1 20/1 20/1 20/1	
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
5014M-B010.. 5014M-A030..	**Kryt zásuvky komunikační** S popisovým polem. S kovovým upevňovacím třmenem. Pro různé komunikační nebo reprodukторové zásuvky s použitím odpovídající nosné masky.	bílá grafitová titanová ocelová onyx	5014M-A00100 03 5014M-A00100 61 5014M-A00100 08 5014M-A00100 36 5014M-A00100 37	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
5014E-B010.. 5014E-A030..	**Kryt zásuvky komunikační** S popisovým polem. S kovovým upevňovacím třmenem. Pro různé komunikační nebo reprodukторové zásuvky s použitím odpovídající nosné masky.	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	 5014E-A00100 01 5014E-A00100 03 5014E-A00100 04 5014E-A00100 07 5014E-A00100 21 5014E-A00100 22 5014E-A00100 24 5014E-A00100 25	 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
		Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	 5014E-A00100 01 5014E-A00100 03 5014E-A00100 08 5014E-A00100 26 5014E-A00100 32 5014E-A00100 33 5014E-A00100 34 5014E-A00100 36	 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Element® **Time®** **Time® Arbo**			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
5014A-B10.. 1764-0-.... 5014A-A030..	**Kryt zásuvky komunikační** S popisovým polem. S kovovým upevňovacím třmenem. Pro různé komunikační nebo reprodukторové zásuvky s použitím odpovídající nosné masky.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57] mechová bílá mechová černá	1724-0-4253 1724-0-2759 1724-0-4263 1724-0-2761 1724-0-4272 1724-0-4307 1724-0-4299	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
future® linear	Typové číslo: 1758-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
5014A-B10.. 1764-0-.... 5014A-A030..	**Kryt zásuvky komunikační** S popisovým polem. S kovovým upevňovacím třmenem. Pro různé komunikační nebo reprodukторové zásuvky s použitím odpovídající nosné masky.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	1724-0-4253 1724-0-2759 1724-0-2761 1724-0-4292 ② 1724-0-4289	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: 1758-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
5014A-B10.. 1764-0-.... 5014A-A030..	**Kryt zásuvky komunikační** S popisovým polem. S kovovým upevňovacím třmenem. Pro různé komunikační nebo reprodukторové zásuvky s použitím odpovídající nosné masky.	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	1724-0-2513 1724-0-2067 1724-0-2793 1724-0-2798	10/1 10/1 10/1 10/1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 1758-2xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.

② Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Pro přístroje/masky	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	



5014A-B10..
1764-0-….
5014A-A030..

Kryt zásuvky komunikační
S popisovým polem.
S kovovým upevňovacím třmenem.
Pro různé komunikační nebo reproduktorové zásuvky s použitím odpovídající nosné masky.

slonová kost	❷ 1753-0-0053	10/1
alpská bílá	1753-0-5010	10/1
šampaňská metalíza	❷ 1753-0-5499	10/1
mechová bílá	❷ 1753-0-0175	10/1
mechová černá	❷ 1753-0-0147	10/1
saténová stříbrná	❷ 1753-0-0054	10/1

impuls
Typové číslo: 1758-7xx
1 2 3 **4** 5 6 7 8



1228.01 RJ 12-6
RJ45C5U
RJ45C6U
1116412-3
1479190-3
1479191-3

Kryt zásuvky komunikační
S kovovým upevňovacím třmenem.
Pro upevnění dvou komunikačních zásuvek typu Modular-Jack (keystone), záslepek nebo reproduktorových svorek.
Rozměry otvorů: 19,4 × 14,8 mm

jasně bílá	5014G-A01018 B1	10
krémová	5014G-A01018 C1	10
béžová	5014G-A01018 D1	10
světle šedá	5014G-A01018 S1	10
hnědá	5014G-A01018 H1	10

Swing®
Swing®L
1 2 3 **4** 5 6 7 8



RJ45C5U
RJ45C6U
1116412-3
1479190-3
1479191-3

Kryt zásuvky komunikační
S kovovým upevňovacím třmenem.
Pro upevnění dvou komunikačních zásuvek typu Modular-Jack (keystone), záslepek nebo reproduktorových svorek (max. doporučená šířka 18,3 mm).
Rozměry otvorů: 19,4 × 14,8 mm

bílá	5014A-A02018 B	10/1
slonová kost	5014A-A02018 C	10/1
šedá	5014A-A02018 S	10/1
béžová	5014A-A02018 D	10/1
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



RJ45C5U
RJ45C6U
1116412-3
1479190-3
1479191-3

Kryt zásuvky komunikační
S popisovým polem.
S kovovým upevňovacím třmenem.
Pro upevnění dvou komunikačních zásuvek typu Modular-Jack (keystone), záslepek nebo reproduktorových svorek (max. doporučená šířka 18,3 mm).
Rozměry otvorů: 19,4 × 14,8 mm

bílá	5014H-A01018 03	10/1
šedá	5014H-A01018 16	10/1
slonová kost	5014H-A01018 17	10/1
macchiato	5014H-A01018 18	10/1
onyx	5014H-A01018 63	10/1
žlutá	5014H-A01018 64	10/1
červená	5014H-A01018 65	10/1
oranžová	5014H-A01018 66	10/1
zelená	5014H-A01018 67	10/1

Levit®
1 2 3 **4** 5 6 7 8



RJ45C5U
RJ45C6U
1116412-3

Zásuvka komunikační dvojnásobná
Obsahuje třmen se soklem se 2 otvory pro upevnění dvou komunikačních zásuvek typu Modular-Jack (keystone) nebo záslepky (max. doporučená šířka 18,3 mm).
Rozměry otvorů: 19,4 × 14,8 mm
Do soklu lze zabudovat též např. zásuvky keystone firem AMP, Panduit aj.

bílá	5014K-C01018	1
bílá / přírodní buk	5014K-C01018 50	1
bílá / třešeň	5014K-C01018 52	1
černá	5014K-C01018 N	1

Decento®
1 2 3 **4** 5 6 7 8



5014G-A01018 ..
5014A-A02018 ..
5014H-A01018 ..
5014K-C01018 ..

Záslepka
pro zásuvku komunikační

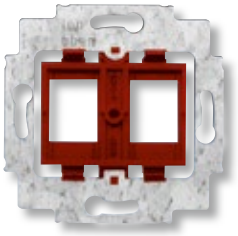
šedá	1116412-3	25

Swing® (L)
Tango®, Levit®
Decento®
1 2 3 4 5 6 **7** 8

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

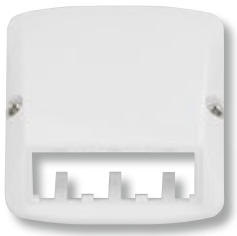
Poznámky

Datové zásuvky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
1228.01 RJ 12-6 RJ45C5U RJ45C6U **Neo®** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Třmen se soklem** Pro upevnění dvou komunikačních zásuvek typu Modular-Jack (keystone). Rozměry otvorů: 19,4 × 14,8 mm Do soklu lze zabudovat též např. zásuvky keystone firem AMP, Panduit aj. Barva soklu: červená Typové číslo: 1812	červená	1753-0-8055 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1	
Neo® **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Třmen se soklem** Pro upevnění dvou komunikačních zásuvek Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™. Barva soklu: šedá Typové číslo: 1820	šedá	2CKA001753A8057 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1	
Neo®	**Kryt zásuvky komunikační** S popisovým polem a krycími clonkami. Pro třmen se soklem 1753-0-8055, 2CKA001753A8057. 1 2 3 4 5 6 7 8	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá	5014M-A11018 01 5014M-A11018 03 5014M-A11018 41 5014M-A11018 42 5014M-A11018 43 5014M-A11018 44 5014M-A11018 61	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
future® linear	**Kryt zásuvky komunikační** S popisovým polem a krycími clonkami. Pro třmen se soklem 1753-0-8055, 2CKA001753A8057. Typové číslo: 1800-8xx 1 2 3 4 5 6 7 8	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [47] mechová bílá mechová černá	1710-0-3627 Ⓩ 1710-0-3158 1710-0-3676 1710-0-3176 1710-0-3767 1710-0-3887 1710-0-3910	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® **solo® carat**	**Kryt zásuvky komunikační** S popisovým polem a krycími clonkami. Pro třmen se soklem 1753-0-8055, 2CKA001753A8057. Typové číslo: 1800-8xx 1 2 3 4 5 6 7 8	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	1710-0-3627 Ⓩ 1710-0-3158 1710-0-3176 Ⓩ 1710-0-3856 Ⓩ 1710-0-3836	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
alpha exclusive®	**Kryt zásuvky komunikační** S popisovým polem a krycími clonkami. Pro třmen se soklem 1753-0-8055, 2CKA001753A8057. Typové číslo: 1800-2xx 1 2 3 4 5 6 7 8	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	Ⓩ 1710-0-2645 1710-0-2710 1710-0-3318 1710-0-3344	10/1 10/1 10/1 10/1	
impuls	**Kryt zásuvky komunikační** S popisovým polem a krycími clonkami. Pro třmen se soklem 1753-0-8055, 2CKA001753A8057. Typové číslo: 1800-7xx 1 2 3 4 5 6 7 8	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	Ⓩ 1753-0-0081 1753-0-8667 Ⓩ 1753-0-8691 Ⓩ 1753-0-0191 Ⓩ 1753-0-0160 Ⓩ 1753-0-0082	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	

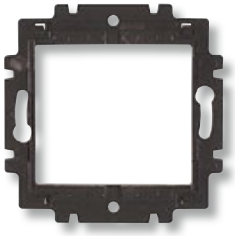
Poznámky

[47] Skutečný kovový povrch. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
Ⓩ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

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

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Poznámky

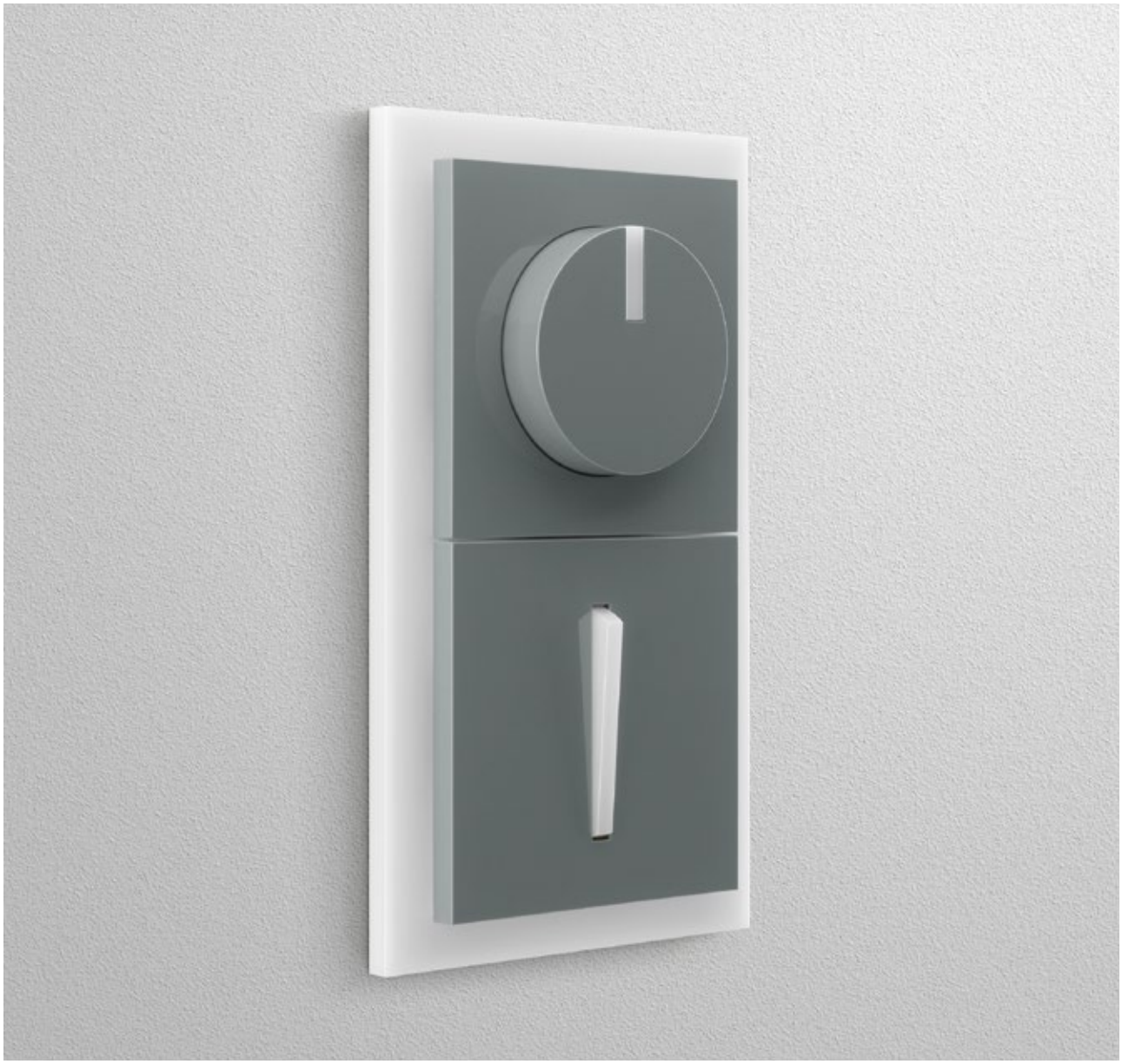
Pro kryty/přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Kryt pro prvky AMP SlimLine S popisovým polem, s plastovým upevňovacím třmenem, pro upevnění až tří prvků systému SlimLine firmy AMP, např.: 0-1375191-3 (Cat 5E nestíněný) 0-1116604-3 (Cat 5E nestíněný) 0-1375189-1 (Cat 5E stíněný) 0-1375055-3 (Cat 6 nestíněný) 0-1375188-1 (Cat 6 stíněný) 0-1711342-1 (Cat 6 stíněný) Dodavatelem těchto zásuvek je společnost ANT Brno, s.r.o., Soběšická 97, 614 00 Brno, tel.: 533 433 818, www.ant.cz.	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová starostříbrná šampaňská antracitová	➋ 5014E-A00460 01 ➋ 5014E-A00460 03 ➋ 5014E-A00460 04 ➋ 5014E-A00460 07 ➋ 5014E-A00460 21 ➋ 5014E-A00460 22 ➋ 5014E-A00460 24 ➋ 5014E-A00460 01 ➋ 5014E-A00460 03 ➋ 5014E-A00460 08 ➋ 5014E-A00460 32 ➋ 5014E-A00460 33 ➋ 5014E-A00460 34		
Element® **Time®** **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.		➋ 5016E-B1	20	
Element® **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). Montáž pomocí třmenu 5016E-B1.	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / bílá	➋ 5016E-A00050 01 ➋ 5016E-A00050 03 ➋ 5016E-A00050 01 ➋ 5016E-A00050 03	20 20 20 20	
Element® **Time®** **Time® Arbo**			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

➋ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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

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

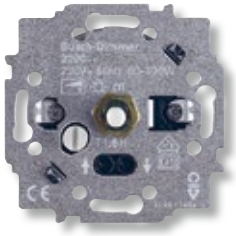
Krátkým dotykem rozsvítíte, nebo zhasnete. Delším přidržením nastavíte jas podle potřeby. Stmívač si také umí zapamatovat naposledy použitou hodnotu.

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	
	6	**Přístroj stmívače pro regulovatelné LED žárovky, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)] Nastavitelná minimální úroveň jasu. Nehlučný provoz díky technologii MOS-FET. Elektronická pojistka proti zkratu a přetížení. Pro stmívatelné retrofitové LED žárovky (LEDi) na 230 V AC nebo napájené z vinutých či elektronických transformátorů. Pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC nebo napájené z vinutých či elektronických transformátorů. Retrofitové LED zdroje a obyčejné žárovky je možné kombinovat. Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné).		6512-0-0335	1
	Swing® (L) **Tango®, Levit®** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: 6523 U-102-500 min. 2 W/V·A, max. 100 W/V·A pro stmívatelné LED žárovky na 230 V AC min. 2 W/V·A, max. 100 W/V·A pro stmívatelné mn LED žárovky [11), 12)] min. 10 W, max. 250 W pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC min. 10 W/V·A, max. 250 W/V·A pro mn halogenové žárovky [11), 12)] 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)] S maticí pro upevnění krytu. Pro ☼; také pro některé kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (tzv. fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně).		6514-0-0111	1
	Swing® (L) **Tango®, Levit®** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)**	Typové číslo: 2200 U-503 min. 60 W, max. 400 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC min. 10 W, max. 80 W pro stmívatelné kompaktní zářivky, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)] Nastavitelná minimální úroveň jasu. Pro ☼; také pro některé kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (tzv. fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně). Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné).		6515-0-0704	1
	Swing® (L) **Tango®, Levit®** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: 2250 U min. 60 W, max. 600 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC min. 10 W, max. 100 W pro stmívatelné kompaktní zářivky, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)] Nastavitelná minimální úroveň jasu. Pro ☼ ⫼⊗ [11)]; také pro některé kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (tzv. fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně). Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné).		6512-0-0057	1
	Swing® (L) **Tango®, Levit®** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: 2247 U min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, pro 230V nebo mn žárovky, 230 V AC min. 5 W, max. 100 W pro stmívatelné kompaktní zářivky, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)] Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Nastavitelná minimální úroveň jasu. Pro: ☼ ⫼⊗ [11)] Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6); přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné. Informace o tepelném zatížení – viz strana 255 (pozn. 7).		6520-0-0227	1
	Swing® (L) **Tango®, Levit®** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: 6520 U-500 min. 200 W/V·A, max. 1 000 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6+1	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu, s nezávislým tlačítkovým přepínačem** [9) 13)] Nastavitelná minimální úroveň jasu. Pro: ☼ ⫼⊗ [11)] Přepínací část přístroje lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6). Regulovaný výstup je na tomto přepínači nezávislý.		6517-0-0018	1
	Swing® (L) **Tango®, Levit®** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: 6517 U-101-500 Spínač: 6 A; stmívač: min. 60 W/V·A, max. 400 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).

Popis funkce přístrojů – viz strana 255.

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)]		6513-0-0568	1	
Swing® (L) **Tango®, Levit®** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Nehlučný provoz. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Pro: ☼ [12)] Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné). Typové číslo: 6513 U-102 min. 40 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
Swing® (L) **Tango®, Levit®** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj potenciometru elektronického pro předřadníky 1 - 10 V, pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu** Pro ⊣▭⊢ nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 1 - 10 V. Max. řídicí proud: 50 mA DC Bezpotenciálový kontakt pro spínání napájení předřadníků. Pro větší zátěže se použije nepřímé spínání (pomocí relé) – viz strana 561. Typové číslo: 2112 U-101 4 A (cos φ ≥ 0,9), 3 A (cos φ = 0,5) 700 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz		6599-0-2035 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
Swing® (L) **Tango®, Levit®** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj potenciometru výkonového pro systém DALI, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** Pro centrální spínání a stmívání až 64 zařízení DALI dle ČSN EN 62386. Zvýšená citlivost nastavení jasu při pomalém otáčení. Integrované orientační LED osvětlení (18 volitelných barev nebo vypnuté) pro přizpůsobení krytu (nelze použít pro designovou řadu *impuls*). Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Délka vedení DALI: max. 300 m (průřez žil 1,5 - 2,5 mm²) Úroveň jasu při zapnutí krátkým stiskem: naposledy použitá nebo předvolitelná Základní úroveň jasu: minimální nebo předvolitelná V aktivním režimu přístroj slouží jako napájecí zdroj DALI (15,5 V DC / 75 mA) až pro 37 zařízení DALI (příp. lze paralelně zapojit až tři aktivní potenciometry pro napájení až 111 zařízení DALI). V pasivním režimu se přístroj chová jako přídavná ovládací jednotka. Paralelní propojení potenciometrů: až 3 ks v aktivním režimu nebo až 5 ks v pasivním režimu Přístroj není vhodný pro kombinaci s jinými snímači DALI. Vlastní spotřeba: max. 2,5 W Typové číslo: 2117/11 U-500 4vodičové připojení (v pasivním režimu 2vodičové) 230 V AC, 50/60 Hz		6599-0-2988 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
Swing® (L) **Tango®, Levit®** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj potenciometru pro systém DALI, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** Pro centrální spínání a stmívání až 64 zařízení DALI dle ČSN EN 62386. Zvýšená citlivost nastavení jasu při pomalém otáčení. Integrované orientační LED osvětlení (18 volitelných barev nebo vypnuté) pro přizpůsobení krytu (nelze použít pro designovou řadu *impuls*). Je nutné zajistit napájení z externího zdroje DALI podle ČSN EN 62386 (např. Tridonic, Philips, Helvar nebo pomocí aktivního potenciometru 6599-0-2988). Proudová spotřeba: max. 15 mA Přístroj je odolný proti přepólování. Délka vedení DALI: max. 300 m (průřez žil 1,5 - 2,5 mm²) Úroveň jasu při zapnutí krátkým stiskem: naposledy použitá nebo předvolitelná Základní úroveň jasu: minimální nebo předvolitelná Paralelně lze propojit až pět potenciometrů. Lze použít na další ovládací místo v kombinaci s přístrojem 6599-0-2988. Přístroj není vhodný pro kombinaci s jinými snímači DALI. Typové číslo: 2117 U-500 2vodičové připojení		6599-0-2987 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 přístrojů – viz strana 255.

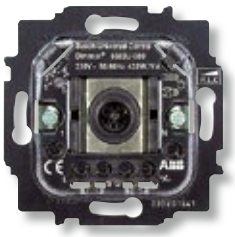
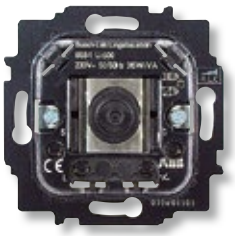
	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Přístroj potenciometru výkonového pro systém DALI, tunable white, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** Pro centrální spínání a stmívání až 64 zařízení DALI dle ČSN EN 62386. Pro regulaci barevné teploty bílého světla svítidel s předřadníkem DALI s funkcí „tunable white“ odpovídající ČSN EN 62386-209 (Zařízení Typ 8). Rozsah regulace barevné teploty: 2 700 - 6 500 K Zvýšená citlivost nastavení při pomalém otáčení. Integrované orientační LED osvětlení (18 volitelných barev nebo vypnuté) pro přizpůsobení krytu (nelze použít pro designovou řadu *impuls*). Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Délka vedení DALI: max. 300 m (průřez žil 1,5 - 2,5 mm²) Úroveň jasu při zapnutí krátkým stiskem: naposledy použitá nebo předvolitelná Základní úroveň jasu: minimální nebo předvolitelná V aktivním režimu přístroj slouží jako napájecí zdroj DALI (15,5 V DC / 75 mA) až pro 37 zařízení DALI (příp. lze paralelně zapojit až tři aktivní potenciometry pro napájení až 111 zařízení DALI). V pasivním režimu se přístroj chová jako přídavná ovládací jednotka. Paralelní propojení potenciometrů: až 3 ks v aktivním režimu nebo až 5 ks v pasivním režimu Přístroj není vhodný pro kombinaci s jinými snímači DALI. Vlastní spotřeba: max. 2,5 W		6599-0-3026	1
	Swing® (L) **Tango®, Levit®** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: 2116/11 U 4vodičové připojení (v pasivním režimu 2vodičové) 230 V AC, 50/60 Hz		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj potenciometru pro systém DALI, tunable white, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** Pro centrální spínání a stmívání až 64 zařízení DALI dle ČSN EN 62386. Pro regulaci barevné teploty bílého světla svítidel s předřadníkem DALI s funkcí „tunable white“ odpovídající ČSN EN 62386-209 (Zařízení Typ 8). Rozsah regulace barevné teploty: 2 700 - 6 500 K Zvýšená citlivost nastavení při pomalém otáčení. Integrované orientační LED osvětlení (18 volitelných barev nebo vypnuté) pro přizpůsobení krytu (nelze použít pro designovou řadu *impuls*). Je nutné zajistit napájení z externího zdroje DALI podle ČSN EN 62386 (např. Tridonic, Philips, Helvar nebo pomocí aktivního potenciometru 6599-0-3026). Proudová spotřeba: max. 15 mA Přístroj je odolný proti přepólování.		6599-0-3025	1
	Swing® (L) **Tango®, Levit®** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Délka vedení DALI: max. 300 m (průřez žil 1,5 - 2,5 mm²) Úroveň jasu při zapnutí krátkým stiskem: naposledy použitá nebo předvolitelná Základní úroveň jasu: minimální nebo předvolitelná Paralelně lze propojit až pět potenciometrů. Lze použít na další ovládací místo v kombinaci s přístrojem 6599-0-3026. Přístroj není vhodný pro kombinaci s jinými snímači DALI. Typové číslo: 2116 U 2vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj stmívače pro regulovatelné LED žárovky, pro krátkocestné ovládání** [9) 13) 15)] Paměť hodnoty jasu. Nastavitelná minimální úroveň jasu. Nehlučný provoz díky technologii MOS-FET. Elektronická pojistka proti zkratu a přetížení. Pro stmívatelné retrofitové LED žárovky (LEDi) na 230 V AC nebo napájené z transformátorů vinutých (L) či elektronických (pouze LC). Pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC nebo napájené z transformátorů vinutých (L) či elektronických (pouze LC). Retrofitové LED zdroje a obyčejné žárovky je možné kombinovat. Možnost kombinace se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14)] Lze využít rovněž kryt s IR přijímačem pro dálkové ovládání, komfortní časovací ovladač Busch-Timer®, snímač automatického spínače Busch-Wächter® 180 UP Komfort II nebo snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech – viz odpovídající kapitoly.		6512-0-0323	1
	Tango®, Levit® **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: 6526 U-500 min. 2 W/V·A, max. 100 W/V·A pro stmívatelné LED žárovky na 230 V AC min. 4 W/V·A, max. 100 W/V·A pro stmívatelné mn LED žárovky [11), 12)] min. 10 W, max. 200 W pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC min. 10 W/V·A, max. 200 W/V·A pro mn halogenové žárovky [11), 12)] 2vodičové připojení (3vodičové pro zátěže < 10 W/V·A), 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).
[15)] Infračervené ovládání – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání“.

Popis funkce stmívačů – viz strana 255.

Poznámky

Stmívače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
Tango®, Levit® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) *alpha exclusive*® *impuls*	**Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání** [9) 13)] Paměť hodnoty jasu. Pro: ☼ [11)] Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14)] Typové číslo: 6560 U-101 min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz		6560-0-1205 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
Tango®, Levit® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) *alpha exclusive*® *impuls*	**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 Busch-Wächter® Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit. Pro: ☼ [11) 12)] Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14)] Typové číslo: 6593 U-500 min. 50 W/V·A (pro IR ovládání min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC		6590-0-0171 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
6590-0-0171 **Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) *alpha exclusive*® *impuls***	**Modul výkonový pro univerzální stmívač** [9)] Pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače. Max. délka propojovacích vodičů S-S, G-G: 30 cm Pro: ☼ [11) 12)] Typové číslo: 6594 U-500 min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC		❷ 6590-0-0172 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
Tango®, Levit® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) *alpha exclusive*® *impuls*	**Přístroj regulátoru pro předřadníky 1 - 10 V, pro krátkocestné ovládání** [15)] Paměť hodnoty jasu. Integrovaný omezovač zapínacího proudu. Přepínač provozního režimu (normální, tlačítkový). Pro ⊣▭⊢ nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 1 - 10 V. V kombinaci se snímačem přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Max. řídicí proud: 50 mA DC. Nepřímé spínání (pomocí relé) – viz strana 561. Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14)] Typové číslo: 6550 U-101-500 4 A (cos φ ≥ 0,9), 3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V·A, 230 V AC		6550-0-0042 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
	Stmívač pro regulovatelné LED žárovky, řadový [9)] Paměť hodnoty jasu. Nastavitelná minimální a maximální úroveň jasu. Nehlučný provoz díky technologii MOS-FET. Elektronická pojistka proti zkratu a přetížení. Pro stmívatelné retrofitové LED žárovky (LEDi) na 230 V AC nebo napájené z vinutých či elektronických transformátorů. Pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC nebo napájené z vinutých či elektronických transformátorů. Retrofitové LED zdroje a obyčejné žárovky je možné kombinovat. Integrované tlačítko pro místní ovládání. Možnost kombinace se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14)] Integrovaným tlačítkem i externím ovládačem na svorce 1 lze kromě stmívání a spínání vyvolat následující funkce: 1. Usínání (snižování jasu až do vypnutí – 60 min z maxima) 2. Buzení (zvyšování jasu až na hodnotu v paměti – 30 min na maximum) 3. Schodišťové osvětlení s varováním (automatické zapnutí na volitelný jas po dobu 2 nebo 5 min, následuje pokles jasu na 80 % a snižování jasu po dobu 30 s až do vypnutí) Ovládačem/spínačem na svorce 2 lze vyvolat následující funkce: 1. Centrální vypnutí (zapínací ovládač – vypnutí všech propojených přístrojů) 2. Úklidové osvětlení (spínač – zapnutí na 80 % maximálního jasu) Externí ovládání na vstupech 1, 2 proti svorce com: napětím 8 - 230 V AC/DC (vše galvanicky odděleno od napájení) Šířka: 1 M Typové číslo: 6586-500 min. 2 W/V·A, max. 100 W/V·A pro stmívatelné LED žárovky na 230 V AC min. 2 W/V·A, max. 100 W/V·A pro stmívatelné mn LED žárovky [11), 12)] min. 10 W, max. 200 W pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC min. 10 W/V·A, max. 200 W/V·A pro mn halogenové žárovky [11), 12)] Při použití několika přístrojů se doporučuje ponechat mezi nimi mezeru o šíři cca 1 modulu. 230 V AC, 50/60 Hz (nutné připojení vodiče N)		6590-0-0191 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 %.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
[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".
1 M = cca 18 mm
Popis funkce stmívačů – viz strana 255.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Stmívač centrální univerzální, řadový** [9] S pamětí hodnoty jasu, s nastavitelným minimálním jasem, s inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem, přetížením a přehřátím. Pro: ☼ ⫼ ⫽ [11] [12] 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. Pro místní řízení lze použít násuvné ovládací moduly, které se objednávají samostatně (pro otočné, krátkocestné nebo programovatelné ovládání). Pro vnější ovládání lze použít zapínací ovládače (spínače řazení 1/0) [14] nebo až pět přístrojů otočného podružného ovládání 6513-0-0590. **Upozornění** **Pro zajištění spolehlivé funkce je nutné dostatečné odvádění ztrátového tepla při provozu.** U menších aplikací (do 3 kW/kV·A) většinou postačí ponechat mezi přístroji mezeru o šíři cca 2 modulů (38 mm). **V případě větších aplikací je nutné zabezpečit přívod chladného vzduchu do rozváděče pomocí ventilátoru, příp. použít klimatizaci.** **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.** **Teplota vzduchu v rozváděči by neměla překročit 35 °C.** **Doporučuje se použít ochranu před přepětím.** Šířka: 2 M Typové číslo: 6583-500 min. 60 W/V·A, max. 500 W/V·A, 230 V AC		6590-0-0178 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	6590-0-0178	**Modul ovládací krátkocestný** Pro místní řízení centrálního univerzálního stmívače 6590-0-0178. Pro krátkocestné ovládání a spínání (s rozlišením délky stisku). Ovládací modul se nasune místo standardního zaslepovacího krytu. Typové číslo: 6543/10-500		❷ 6590-0-0181 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1
	6590-0-0178	**Modul ovládací otočný** Pro místní řízení centrálního univerzálního stmívače 6590-0-0178. Pro otočné inkrementální ovládání (bez dorazu) a tlačítkové spínání. Ovládací modul se nasune místo standardního zaslepovacího krytu. Typové číslo: 6543/11-500		❷ 6590-0-0183 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1
	6590-0-0178	**Modul ovládací programovatelný** Pro místní řízení centrálního univerzálního stmívače 6590-0-0178. Pro časově závislé spínání nebo i ruční ovládání. Roční spínací hodiny s max. 48 programovými událostmi. Spínací časy je možné zadávat pro všechny dny v týdnu individuálně nebo je sdružit do skupin Po - Pá, So - Ne. Volitelné provozní režimy: 1. Noční osvětlení (nejvyšší nastavitelný jas je omezen na 20 až 50 %); 2. Základní jas (pro časované zapnutí se používá úroveň nastavitelná v rozmezí 20 až 80 % maxima); 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); 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). V automatickém režimu zůstává funkční vnější ovládání (přes svorky 1 a 2) i místní ovládání (tlačítky na modulu), není-li to programově zakázáno. Záloha chodu: cca 5 hod. (naprogramované hodnoty zůstanou zachovány). Ovládací modul se nasune místo standardního zaslepovacího krytu. Typové číslo: 6543/12-500		❷ 6590-0-0185 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 %.
[14] Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů. 1 M = cca 18 mm

Poznámky

Stmívače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6590-0-0178 **Swing® (L)** **Tango®, Levit®** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj ovládání podružného** [13] Pro otočné inkrementální ovládání (bez dorazu) a tlačítkové spínání. Pro řízení centrálního univerzálního stmívače. K jednomu centrálnímu stmívači lze připojit max. 5 přístrojů podružného ovládání. Typové číslo: 6592 U-500 230 V AC		❷ 6513-0-0590 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
6590-0-0178	**Modul výkonový pro centrální stmívač, řadový** [9] Pro zvýšení zatížitelnosti centrálního univerzálního stmívače až na 3 kW/kV·A (pro celistvou zátěž). Pro: ☼ [11] [12] Součástí dodávky je propojovací kabel s konektory RJ 12 o délce 25 cm. Šířka: 2 M Typové číslo: 6584-500 min. 200 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC		6590-0-0179 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
6590-0-0178 6590-0-0179	**Modul pro řízení centrálních výkonových stmívačů, řadový** 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). Pomocí datové linky lze vzájemně propojit až 6 takto zatížených řídicích modulů. 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). V režimu skupinového ovládání mohou být svítidla obou kanálů spínána/stmívána synchronně. Provozní režimy: 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. Při výpadku napájení zůstanou hodnoty uložené v paměti zachovány. Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14] Šířka: 2 M Typové číslo: 6597-500 230 V AC		ⓥ 6590-0-0155 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
6590-0-0155	**Snímač intenzity osvětlení pro řídicí modul** Pro řízení konstantní úrovně osvětlení v interiéru v rozsahu 100 - 1 000 lx. Požadovaná hodnota je úměrná velikosti odkryté plochy snímacího prvku, která se nastavuje otáčením clonky. Kabel: 2žilový, délka 75 cm (lze jej libovolně prodloužit) Stupeň krytí: IP 20 Typové číslo: 6598		❷ 6590-0-0168 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1	
	Stmívač pro zářivky, řadový Paměť hodnoty jasu. Integrovaný omezovač zapínacího proudu. Pro ⊣▭⊢ nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 1 - 10 V. Max. řídicí proud: 50 mA DC Je nutné použít min. jeden zapínací ovládač (spínač řazení 1/0). [14] Šířka: 2 M Typové číslo: 6550 4 A (cos φ ≥ 0,9), 3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V·A, 230 V AC		6550-0-0016 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). 1 M = cca 18 mm
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2017 již materiál nemusí být dostupný.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
				
6514-0-0111 [16]	**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
6512-0-0335				
6599-0-2035 [16]				
6599-0-....				
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	2CKA006599A0518 (není součástí dodávky).	béžová	3294A-A123 D	5/1
6513-0-05..		hnědá	3294A-A123 H	5/1
6512-0-0335		černá	❷ 3294A-A123 N	5/1
6599-0-2035 [16]		kouřová šedá	3294A-A123 S2	5/1
6599-0-....		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
6512-0-0323		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	❷ 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 [16]	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** [16]			
6515-0-0704	S upevňovací maticí.	bílá / ledová bílá	3294H-A00123 01	5/1
6512-0-0057	S distančním kroužkem pro 6514-0-0111.	bílá / bílá	3294H-A00123 03	5/1
6520-0-0227		šedá / bílá	3294H-A00123 16	5/1
6517-0-0018		slonová kost / bílá	3294H-A00123 17	5/1
6513-0-05..		macchiato / bílá	3294H-A00123 18	5/1
6512-0-0335		bílá / kouřová černá	3294H-A00123 62	5/1
6599-0-2035 [16]		onyx / kouřová černá	3294H-A00123 63	5/1
6599-0-29..		žlutá / kouřová černá	3294H-A00123 64	5/1
6599-0-30..		červená / kouřová černá	3294H-A00123 65	5/1
		oranžová / kouřová černá	3294H-A00123 66	5/1
		zelená / kouřová černá	3294H-A00123 67	5/1
Levit®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
				
6560-0-1205	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**			
6590-0-0171		bílá / ledová bílá	3299H-A00100 01	5/1
6512-0-0323		bílá / bílá	3299H-A00100 03	5/1
6550-0-0042		šedá / bílá	3299H-A00100 16	5/1
		slonová kost / bílá	3299H-A00100 17	5/1
		macchiato / bílá	3299H-A00100 18	5/1
		bílá / kouřová černá	3299H-A00100 62	5/1
		onyx / kouřová černá	3299H-A00100 63	5/1
		žlutá / kouřová černá	3299H-A00100 64	5/1
		červená / kouřová černá	3299H-A00100 65	5/1
		oranžová / kouřová černá	3299H-A00100 66	5/1
		zelená / kouřová černá	3299H-A00100 67	5/1
Levit®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	

[16] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Stmívače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6514-0-0111 [16]	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
6515-0-0704	S upevňovací maticí.	bílá / ledová bílá	3294M-A00123 01	5/1
6512-0-0057	S distančním kroužkem pro 6514-0-0111.	bílá / ledová modrá	3294M-A00123 41	5/1
6520-0-0227	Možnost orientačního osvětlení doutnavkou	bílá / ledová zelená	3294M-A00123 42	5/1
6517-0-0018	2CKA006599A0518 (není součástí dodávky).	bílá / ledová oranžová	3294M-A00123 43	5/1
6513-0-05..		bílá / ledová šedá	3294M-A00123 44	5/1
6512-0-0335		grafitová / ledová bílá	3294M-A00123 61	5/1
6599-0-2035 [16]				
6599-0-....				
Neo®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	



6560-0-1205	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**			
6590-0-0171		bílá / ledová bílá	3299M-A00100 01	5/1
6512-0-0323		bílá / ledová modrá	3299M-A00100 41	5/1
6550-0-0042		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]	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
6515-0-0704	S upevňovací maticí.	**Element®**		
6512-0-0057	S distančním kroužkem pro 6514-0-0111.	bílá / ledová bílá	3294E-A00123 01	5
6520-0-0227	Možnost orientačního osvětlení doutnavkou	bílá / bílá	3294E-A00123 03	5
6517-0-0018	2CKA006599A0518 (není součástí dodávky).	bílá / ledová šedá	3294E-A00123 04	5/1
6513-0-0568		karamelová / ledová šedá	3294E-A00123 07	5/1
6512-0-0335		slonová kost / ledová bílá	3294E-A00123 21	5/1
6599-0-2035 [16]		agáve / ledová bílá	3294E-A00123 22	5/1
6599-0-2988		karmínová / ledová šedá	3294E-A00123 24	5/1
6599-0-2987		kávová / ledová opálová	3294E-A00123 25	5/1
6599-0-3026				
6599-0-3025		**Time®, Time® Arbo**		
6513-0-0590		bílá / ledová bílá	3294E-A00123 01	5
		bílá / bílá	3294E-A00123 03	5
		titanová	3294E-A00123 08	5
		lungo / mléčná bílá	3294E-A00123 26	5/1
		starostříbrná	3294E-A00123 32	5/1
		šampaňská	3294E-A00123 33	5/1
Element®		antracitová	3294E-A00123 34	5/1
Time®		ocelová	3294E-A00123 36	5/1
Time® Arbo			1 2 3 **4** 5 6 7 8	

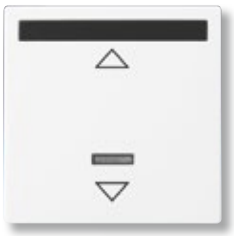


6560-0-1205	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**			
6590-0-0171		**Element®**		
6512-0-0323		bílá / ledová bílá	3299E-A00100 01	5/1
6550-0-0042		bílá / bílá	3299E-A00100 03	5/1
		bílá / ledová šedá	3299E-A00100 04	5/1
		karamelová / ledová šedá	3299E-A00100 07	5/1
		slonová kost / ledová bílá	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	3299E-A00100 26	5/1
		starostříbrná	3299E-A00100 32	5/1
		šampaňská	3299E-A00100 33	5/1
Element®		antracitová	3299E-A00100 34	5/1
Time®		ocelová	3299E-A00100 36	5/1
Time® Arbo			1 2 3 **4** 5 6 7 8	



Poznámky

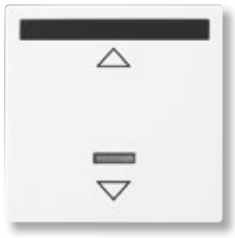
[16] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího** Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače.	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá	 5015E-A00200 01 5015E-A00200 03 Ž 5015E-A00200 04 Ž 5015E-A00200 07 Ž 5015E-A00200 21 Ž 5015E-A00200 22 Ž 5015E-A00200 24	 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
			Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	 5015E-A00200 01 5015E-A00200 03 5015E-A00200 08 Ž 5015E-A00200 26 Ž 5015E-A00200 32 5015E-A00200 33 5015E-A00200 34 Ž 5015E-A00200 36	 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-05.. 6512-0-0335 6599-0-2035 [16] 6599-0-29.. 6599-0-30..	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** S upevňovací maticí a doutnavkou. Náhradní doutnavka: 2CKA006599A0518	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [47] mechová bílá mechová černá	6599-0-2950 6599-0-2951 6599-0-2952 6599-0-2953 6599-0-2959 6599-0-2961 6599-0-2966	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	future® linear	Typové číslo: 6540-8xx-102		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6560-0-1205 6590-0-0171 6512-0-0323 6550-0-0042 [16] 6401-0-0049	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** S doutnavkou. Náhradní doutnavka: 2CKA006599A2282	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57] mechová bílá mechová černá	Ž 6599-0-2881 Ž 6599-0-2831 Ž 6599-0-2887 6599-0-2834 Ž 6599-0-2926 Ž 6599-0-2963 Ž 6599-0-2968	1 1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: 6543-8xx-101		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6590-0-0172 6134-0-0308	**Kryt modulu výkonového stmívacího nebo termostatu komerčního** Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače anebo komerčního termostatu ABB i-bus® KNX.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57] mechová bílá mechová černá	Ž 6599-0-2882 Ž 6599-0-2832 Ž 6599-0-2885 Ž 6599-0-2835 Ž 6599-0-2924 Ž 6599-0-2962 Ž 6599-0-2967	1 1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: 6541-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6590-0-0171 6512-0-0323 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21] S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57] mechová bílá mechová černá	Ž 6020-0-1379 Ž 6020-0-1332 Ž 6020-0-1383 Ž 6020-0-1334 Ž 6020-0-1389 Ž 6020-0-1397 Ž 6020-0-1399	1 1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: 6066-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-05.. 6512-0-0335 6599-0-2035 [16] 6599-0-29.. 6599-0-30..	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** S upevňovací maticí a doutnavkou. Náhradní doutnavka: 2CKA006599A0518	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	6599-0-2950 6599-0-2951 6599-0-2953 Ž 6599-0-2980 Ž 6599-0-2981	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	solo® (carat)	Typové číslo: 6540-8xx-102		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

[16] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.
[21] Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání".
[47] Skutečný kovový povrch. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
Ž Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Stmívače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6560-0-1205 6590-0-0171 6512-0-0323 6550-0-0042 [16] 6401-0-0049	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** S doutnavkou. Náhradní doutnavka: 2CKA006599A2282	 antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	 Ž 6599-0-2881 Ž 6599-0-2831 6599-0-2834 Ž 6599-0-2942 Ž 6599-0-2938	 1 1 1 1 1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: 6543-8xx-101		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6590-0-0172 6134-0-0308	**Kryt modulu výkonového stmívacího nebo termostatu komerčního** Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače anebo komerčního termostatu ABB i-bus® KNX.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	Ž 6599-0-2882 Ž 6599-0-2832 Ž 6599-0-2835 Ž 6599-0-2940 Ž 6599-0-2936	1 1 1 1 1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: 6541-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6590-0-0171 6512-0-0323 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21] S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	Ž 6020-0-1379 Ž 6020-0-1332 Ž 6020-0-1334 Ž 6020-0-1395 Ž 6020-0-1393	1 1 1 1 1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: 6066-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-05.. 6512-0-0335 6599-0-2035 [16] 6599-0-29.. 6599-0-30..	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** S upevňovací maticí a doutnavkou. Náhradní doutnavka: 2CKA006599A0518	slonová kost alabastrová palladium [47] titanová [47]	Ž 6599-0-2803 6599-0-2324 Ž 6599-0-2852 Ž 6599-0-2855	10/1 10/1 10/1 10/1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 6540-2xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6560-0-1205 6590-0-0171 6512-0-0323 6550-0-0042 [16] 6401-0-0049	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** S doutnavkou. Náhradní doutnavka: 2CKA006599A2282	slonová kost alabastrová palladium [47] titanová [47]	Ž 6599-0-2822 Ž 6599-0-2824 Ž 6599-0-2869 Ž 6599-0-2870	1 1 1 1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 6543-2xx-102		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6590-0-0172 6134-0-0308	**Kryt modulu výkonového stmívacího nebo termostatu komerčního** Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače anebo komerčního termostatu ABB i-bus® KNX.	slonová kost alabastrová palladium [19] [47] titanová [19] [47]	Ž 6599-0-2795 Ž 6599-0-2332 Ž 6599-0-2853 Ž 6599-0-2856	10/1 10/1 10/1 10/1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 6541-2xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6590-0-0171 6512-0-0323 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21] S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	Ž 6020-0-1318 Ž 6020-0-1372 Ž 6020-0-1365 Ž 6020-0-1366	1 1 1 1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 6066-2xx-102		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

[16] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED 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. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
Ž Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-05.. 6512-0-0335 6599-0-2035 [16] 6599-0-29.. 6599-0-30.. ***impuls***	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** S upevňovací maticí a doutnavkou (oranžové světlo). Náhradní doutnavka: 2CKA006599A2274 Typové číslo: 6540-7xx	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 6599-0-2916 6599-0-2084 ❷ 6599-0-2159 ❷ 6599-0-2970 ❷ 6599-0-2974 ❷ 6599-0-2917 1 2 3 **4** 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1
	6560-0-1205 6590-0-0171 6512-0-0323 6550-0-0042 [16] 6401-0-0049 6401-0-0051 ***impuls***	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** S doutnavkou (oranžové světlo). Náhradní doutnavka: 2CKA006599A2282 Typové číslo: 6543-7xx-101	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná 1 2 3 **4** 5 6 7 8	❷ 6599-0-2920 ❷ 6599-0-2597 ❷ 6599-0-2621 ❷ 6599-0-2972 ❷ 6599-0-2976 ❷ 6599-0-2921	1 1 1 1 1 1
	6590-0-0172 6134-0-0308 ***impuls***	**Kryt modulu výkonového stmívacího nebo termostatu komerčního** Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače anebo komerčního termostatu ABB i-bus® KNX. Typové číslo: 6541-7xx	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná 1 2 3 **4** 5 6 7 8	❷ 6599-0-2918 ❷ 6599-0-2076 ❷ 6599-0-2142 ❷ 6599-0-2971 ❷ 6599-0-2975 ❷ 6599-0-2919	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	6590-0-0171 6512-0-0323 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051 ***impuls***	**Kryt stmívače, spínače žaluziového** **Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače** **univerzálního sériového,** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [21] Barva podsvětlení: oranžová Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. Typové číslo: 6066-7xx-101	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná 1 2 3 **4** 5 6 7 8	❷ 6020-0-1385 ❷ 6020-0-1190 ❷ 6020-0-0606 ❷ 6020-0-1405 ❷ 6020-0-1401 ❷ 6020-0-1386	1 1 1 1 1 1
		**Pojistka pro stmívače (náhradní)** T1,6A/1500 (pro 6514-0-0111) T3,15A/1500 (pro 6515-0-0704, 6512-0-0057, 6517-0-0018, 6560-0-1205) T6,3A/1500 (pro 6520-0-0227) 1 2 3 4 5 6 7 **8**	 	 ❷ GT520216 ❷ GT520231 ❷ GT520263 	 10/1 10/1 10/1

[16] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.
[21] Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání".
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

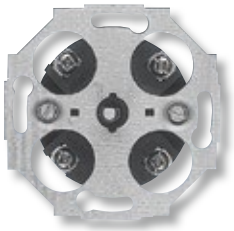
Regulátor otáček

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 Pro plynulou regulaci otáček jednofázových asynchronních elektromotorů. S pomocným spínacím výstupem (např. pro ovládání uzavírací klapky). Je-li použita doutnavka 2CKA006599A0518 v signalizační funkci (bližší informace je uvedena u krytů), je nutné připojit vodič N. Pro: Ⓜ		3294U-A00130	1	
Tango®, Levit® **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)**	Náhradní pojistka T3,15A/1500 (např. GT520231) Typové číslo: 2297 U 0,1 - 2,5 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
3294U-A00130	**Kryt regulátoru otáček** S upevňovací maticí.	bílá	3294A-A00130 B	5/1	
		slonová kost	➋ 3294A-A00130 C	5/1	
		šedá	➋ 3294A-A00130 S	5/1	
		béžová	➋ 3294A-A00130 D	5/1	
		hnědá	➋ 3294A-A00130 H	5/1	
		černá	➋ 3294A-A00130 N	5/1	
		kouřová šedá	➋ 3294A-A00130 S2	5/1	
		vřesová červená	➋ 3294A-A00130 R2	5/1	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
3294U-A00130	**Kryt regulátoru otáček** S upevňovací maticí.	bílá / ledová bílá	3294H-A00130 01	5/1	
		bílá / bílá	3294H-A00130 03	5/1	
		šedá / bílá	➋ 3294H-A00130 16	5/1	
		slonová kost / bílá	➋ 3294H-A00130 17	5/1	
		macchiato / bílá	➋ 3294H-A00130 18	5/1	
		bílá / kouřová černá	➋ 3294H-A00130 62	5/1	
		onyx / kouřová černá	➋ 3294H-A00130 63	5/1	
		žlutá / kouřová černá	➋ 3294H-A00130 64	5/1	
		červená / kouř. černá	➋ 3294H-A00130 65	5/1	
		oranž. / kouř. černá	➋ 3294H-A00130 66	5/1	
		zelená / kouř. černá	➋ 3294H-A00130 67	5/1	
Levit®			1 2 3 4 5 6 7 8		
3294U-A00130	**Kryt regulátoru otáček** S upevňovací maticí.	bílá / ledová bílá	➋ 3294M-A00130 01	5/1	
		bílá / ledová modrá	➋ 3294M-A00130 41	5/1	
		bílá / ledová zelená	➋ 3294M-A00130 42	5/1	
		bílá / ledová oranžová	➋ 3294M-A00130 43	5/1	
		bílá / ledová šedá	➋ 3294M-A00130 44	5/1	
		grafitová / ledová bílá	➋ 3294M-A00130 61	5/1	
Neo®			1 2 3 4 5 6 7 8		
3294U-A00130	**Kryt regulátoru otáček** S upevňovací maticí.	**Element®**			
		bílá / ledová bílá	➋ 3294E-A00130 01	5/1	
		bílá / bílá	➋ 3294E-A00130 03	5/1	
		bílá / ledová šedá	➋ 3294E-A00130 04	5/1	
		karamelová / led. šedá	➋ 3294E-A00130 07	5/1	
		slonová kost / led. bílá	➋ 3294E-A00130 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	➋ 3294E-A00130 22	5/1	
		karmínová / ledová šedá	➋ 3294E-A00130 24	5/1	
		kávová / ledová opálová	➋ 3294E-A00130 25	5/1	
		Time®, Time® Arbo			
		bílá / ledová bílá	➋ 3294E-A00130 01	5/1	
		bílá / bílá	➋ 3294E-A00130 03	5/1	
		titanová	➋ 3294E-A00130 08	5/1	
		lungo / mléčná bílá	➋ 3294E-A00130 26	5/1	
		starostříbrná	➋ 3294E-A00130 32	5/1	
		šampaňská	➋ 3294E-A00130 33	5/1	
Element® **Time®** **Time® Arbo**		antracitová	➋ 3294E-A00130 34	5/1	
		ocelová	➋ 3294E-A00130 36	5/1	
			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

➋ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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	
	3292.-A10101 .. 3292.-A10301 .. 3292.-A20301 ..	**Přístroj spínací pro termostaty nebo spínací hodiny** 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).		3292U-A00003	1
	Swing® (L) **Tango®, Levit®** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)**	Pozn.: při výpadku napájení zhasne displej ovládací jednotky. Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C Výstup: bezpotenciálový zapínací kontakt relé, s bezpečným galvanickým oddělením 16 A (cos φ = 1), 230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**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. Nastavitelné zpoždění vypnutí: max. 120 min.		1043-0-0124	1
	Tango® **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Odchylka od nastavené hodnoty: ±5 % Možnost vynulování uvedením ovládacího prvku do výchozí polohy. Mechanický dvojpólový kontakt. Typové číslo: 1071 U 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 zbývajícího času do vypnutí. Akustická signalizace vypnutí.		6410-0-0393	1
	Tango®, Levit® **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Možnost zablokování změny nastaveného času. Nastavitelný čas: 1 s až 9 h 59 min 59 s (režim 1) 15, 30, 45 min. (režim 2) Spínací prvek: relé Typové číslo: 6465 U-101-500 4 A, 230 V AC pro induktivní zátěž 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 Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®. Pro časovací ovladač Busch-Timer®. Pro manuální, resp. infračervené spínání. Pro: ☼ ▥ ◪ ⊏▭⊐ [44]		6401-0-0049	1
	future® linear **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls*** **Allwetter 44®**	Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14] Pracovní teplota: –25°C až +55 °C Typové číslo: 6401 U-102-500 3vodičové připojení. 10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0049 6590-0-0171 6512-0-0323 6550-0-0042	**Ovladač časovací komfortní Busch-Timer®** Pro žaluziové spínače Busch-Jalousiecontrol® II, univerzální relé, krátkocestný stmívač pro LEDi, univerzální stmívač nebo stmívač pro předřadníky 1 - 10 V. Pro ruční a programovatelné ovládání žaluzií, rolet, markýz, svítidel aj. V kombinaci se stmívačem lze pro každý čas zapnutí nastavit jiný jas. Volitelná soumraková funkce nebo ochrana proti slunečnímu záření (ve spojení s přístrojem 6410-0-0380 a snímačem 6410-0-0389 nebo 6410-0-0203). Ochrana proti slunečnímu záření může reagovat i na prostorovou teplotu. Provozní režimy: Ručně, Automat, Prázdniny Rezerva chodu: min. 10 let (datum a čas jsou přednastaveny z výroby) Spínací režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny, Astrofunkce		6410-0-0399	1
	Tango®, Levit® **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Pro každý den lze zadat až 6 spínacích časů. Podsvícení displeje: automaticky / zapnuto / vypnuto Volitelné časové okno pro astrofunkci. Volitelný zámek tlačítek. Automatické přepínání letního a zimního času (lze zrušit). Volitelná délka zpětného impulsu pro nastavení úhlu lamel (0,5 - 30 s). Volitelná doba chodu pohonu směrem dolů (5 s - 3 min.). Typové číslo: 6455-101-500		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).
[15] Infračervené ovládání – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání".
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

Poznámky

Časové spínače

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

Tango®

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

3292U-A00003	**Hodiny spínací programovatelné** Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Provozní režimy: manuální, automatický, automatický astro, časovač, dovolená 3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) 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). Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek) Displej svítí pouze při napájení z 230 V. Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3292A-A20301 B ❷ 3292A-A20301 C ❷ 3292A-A20301 S ❷ 3292A-A20301 D ❷ 3292A-A20301 H ❷ 3292A-A20301 N ❷ 3292A-A20301 S2 ❷ 3292A-A20301 R2	1 1 1 1 1 1 1 1



Levit®

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

3292U-A00003	**Hodiny spínací programovatelné** Ovládací jednotka (nutno použít spínací přístroj). Provozní režimy: manuální, automatický, automatický astro, časovač, dovolená 3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) 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). Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek) Displej svítí pouze při napájení z 230 V. Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C	bílá grafitová titanová ocelová onyx	3292M-A20301 03 3292M-A20301 61 ❷ 3292M-A20301 08 ❷ 3292M-A20301 36 ❷ 3292M-A20301 37	1 1 1 1 1



Neo®
Neo® Tech

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

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

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).
Provozní režimy: manuální, automatický, automatický astro, časovač, dovolená
3 časové programy (každý 70 čas. značek – min. po 5 min; dny v týdnu 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7)
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).
Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjecí Li článek)
Displej svítí pouze při napájení z 230 V.
Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C

Element®
Time®
Time® Arbo

Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Element®		
bílá / ledová bílá	3292E-A20301 01	1
bílá / bílá	3292E-A20301 03	1
bílá / ledová šedá	3292E-A20301 04	1
karamelová / led. šedá ❷	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 ❷	3292E-A20301 25	1
Time®		
bílá / ledová bílá	3292E-A20301 01	1
bílá / bílá	3292E-A20301 03	1
titanová	3292E-A20301 08	1
lungo / mléčná bílá ❷	3292E-A20301 26	1
starostříbrná	3292E-A20301 32	1
šampaňská	3292E-A20301 33	1
antracitová	3292E-A20301 34	1
ocelová	3292E-A20301 36	1
	1 2 3 **4** 5 6 7 8	



1043-0-0124

Kryt ovládače časového mechanického

Tango®

Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
bílá ❷	3294A-A00160 B	5/1
slonová kost ❷	3294A-A00160 C	5/1
šedá ❷	3294A-A00160 S	5/1
béžová ❷	3294A-A00160 D	5/1
hnědá ❷	3294A-A00160 H	5/1
černá ❷	3294A-A00160 N	5/1
kouřová šedá ❷	3294A-A00160 S2	5/1
vřesová červená ❷	3294A-A00160 R2	5/1
	1 2 3 **4** 5 6 7 8	

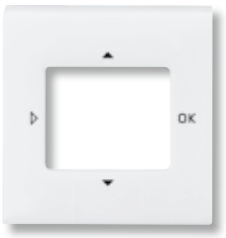


6410-0-0399
6410-0-0393
1032-0-0518

Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®, časovače Busch-Timer® nebo snímače kvality vzduchu

Tango®

Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
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 ❷	3299A-A40100 N	5/1
kouřová šedá	3299A-A40100 S2	5/1
vřesová červená	3299A-A40100 R2	5/1
	1 2 3 **4** 5 6 7 8	



6410-0-0399
6410-0-0393
1032-0-0518

Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®, časovače Busch-Timer® nebo snímače kvality vzduchu

V případě samostatné instalace přístroje je nutné pro tento kryt použít rámeček s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A05510 ..) – viz strana 82.

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 83.

Levit®

Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
bílá	3299H-A40100 03	5/1
šedá	3299H-A40100 16	5/1
slonová kost	3299H-A40100 17	5/1
macchiato	3299H-A40100 18	5/1
onyx	3299H-A40100 63	5/1
žlutá	3299H-A40100 64	5/1
červená	3299H-A40100 65	5/1
oranžová	3299H-A40100 66	5/1
zelená	3299H-A40100 67	5/1
	1 2 3 **4** 5 6 7 8	



1043-0-0124

Kryt ovládače časového mechanického

Neo®

Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
bílá / ledová bílá ❷	3294M-A00160 01	5/1
bílá / ledová modrá ❷	3294M-A00160 41	5/1
bílá / ledová zelená ❷	3294M-A00160 42	5/1
bílá / ledová oranžová ❷	3294M-A00160 43	5/1
bílá / ledová šedá ❷	3294M-A00160 44	5/1
grafitová / ledová bílá ❷	3294M-A00160 61	5/1
	1 2 3 **4** 5 6 7 8	

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Časové spínače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
1043-0-0124	**Kryt ovládače časového mechanického**			
		Element®		
		bílá / ledová bílá	❷ 3294E-A00160 01	5/1
		bílá / bílá	❷ 3294E-A00160 03	5/1
		bílá / ledová šedá	❷ 3294E-A00160 04	5/1
		karamelová / led. šedá	❷ 3294E-A00160 07	5/1
		slonová kost / led. bílá	❷ 3294E-A00160 21	5/1
		agáve / ledová bílá	❷ 3294E-A00160 22	5/1
		karmínová / ledová šedá	❷ 3294E-A00160 24	5/1
		kávová / ledová opálová	❷ 3294E-A00160 25	5/1
		Time®, Time® Arbo		
		bílá / ledová bílá	❷ 3294E-A00160 01	5/1
		bílá / bílá	❷ 3294E-A00160 03	5/1
		titanová	❷ 3294E-A00160 08	5/1
		lungo / mléčná bílá	❷ 3294E-A00160 26	5/1
		starostříbrná	❷ 3294E-A00160 32	5/1
		šampaňská	❷ 3294E-A00160 33	5/1
Element®		antracitová	❷ 3294E-A00160 34	5/1
Time®		ocelová	❷ 3294E-A00160 36	5/1
Time® Arbo			1 2 3 **4** 5 6 7 8	



6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0518	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®, časovače Busch-Timer® nebo snímače kvality vzduchu**	**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 / ledová 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	❷ 3299E-A40100 08	5/1
		lungo / mléčná bílá	❷ 3299E-A40100 26	5/1
		starostříbrná	❷ 3299E-A40100 32	5/1
		šampaňská	❷ 3299E-A40100 33	5/1
Element®		antracitová	❷ 3299E-A40100 34	5/1
Time®		ocelová	❷ 3299E-A40100 36	5/1
Time® Arbo			1 2 3 **4** 5 6 7 8	



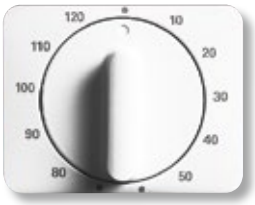
6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509 1032-0-0518	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®, časovače Busch-Timer®, termostatu se spínacími hodinami nebo snímače kvality vzduchu**	antracitová	❷ 6430-0-0303	10/1
		slonová kost	❷ 6430-0-0304	10/1
		hliníková stříbrná	❷ 6430-0-0305	10/1
		studio bílá	6430-0-0306	10/1
		ušlechtilá ocel [57]	❷ 6430-0-0344	10/1
		mechová bílá	❷ 6430-0-0388	10/1
		mechová černá	❷ 6430-0-0389	10/1
future® linear	Typové číslo: 6435-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	



6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509 1032-0-0518	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®, časovače Busch-Timer®, termostatu se spínacími hodinami nebo snímače kvality vzduchu**	antracitová	❷ 6430-0-0303	10/1
		slonová kost	❷ 6430-0-0304	10/1
		studio bílá	6430-0-0306	10/1
		metalická šedá	❷ 6430-0-0351	10/1
		žlutá	❷ 6430-0-0349	10/1
solo® **solo® carat**	Typové číslo: 6435-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	



1043-0-0124	**Kryt ovládače časového mechanického**			
		slonová kost	❷ 1710-0-2405	10/1
		alabastrová	❷ 1753-0-7479	10/1
alpha exclusive®	Typové číslo: 1771-2xx-101		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

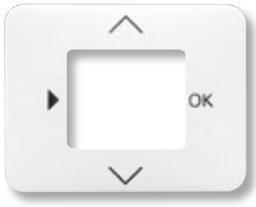


Poznámky

[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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	
	6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509 1032-0-0518	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®, časovače Busch-Timer®, termostatu se spínacími hodinami nebo snímače kvality vzduchu**	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	❷ 6430-0-0293 6430-0-0295 ❷ 6430-0-0289 ❷ 6430-0-0290	10/1 10/1 10/1 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 alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 1753-0-0059 ❷ 1753-0-4914 ❷ 1753-0-5390 ❷ 1753-0-0179 ❷ 1753-0-0150 ❷ 1753-0-0061	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: 1771-7xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509 1032-0-0518	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®, časovače Busch-Timer®, termostatu se spínacími hodinami nebo snímače kvality vzduchu**	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 6430-0-0341 ❷ 6430-0-0300 ❷ 6430-0-0302 ❷ 6430-0-0380 ❷ 6430-0-0382 ❷ 6430-0-0342	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: 6435-7xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
		**Ovládač časový zapínací elektronický** S nastavitelným zpožděním vypnutí 30 s - 10 min. Aktivuje se připojením ovládacího vstupu na vodič N. 4vodičové připojení 2,2 kW pro klasické žárovky 450 V·A pro induktivní zátěž 230 V AC		SA10E-230 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Ovládač časový zapínací se vzduchovým zpožďovačem** S nastavitelným zpožděním vypnutí 10 s - 5 min. Aktivuje se připojením ovládacího vstupu na vodič N. 3vodičové připojení 10 A, 250 V AC		SA 10/220/1 1 2 **3** 4 5 6 7 8	24/1

[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Poznámky

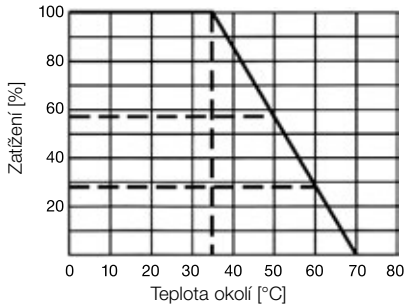
Přehled stmívačů

Provedení stmívače	Objednací číslo	Výkon min.	Výkon max.	Druh zátěže: Klasické žárovky	Halogenové žárovky 230 V	Vinuté transformátory	Elektronické transformátory	Stmívatelné LED žárovky [8]	Předřadníky 1 - 10 V	Zařízení DALI	Pro design: Swing®, Swing®L	Tango®, Neo®, Levit®	Neo® Tech	Element®, Time®, Time® Arbo	future® linear, solo®, solo® carat, *alpha exclusive®*, *impuls*	Druh fázové regulace [27]
Otočný	6512-0-0335 [6] [7] [11] [14]	2 W/V·A	100 W/V·A	•	• [23]	• [2]	• [3]	• [8]			•	•		•	•	N/S
	6514-0-0111 [7] [9] [10] [13] [24] [26]	60 W	400 W	•	• [23]						•	•		•	•	N
	6515-0-0704 [6] [7] [11] [14] [24] [26]	60 W	600 W	•	• [23]						•	•		•	•	N
	6512-0-0057 [6] [7] [11] [14] [24] [26]	20 W/V·A	500 W/V·A	•	• [23]	• [2]					•	•		•	•	N
	6513-0-0568 [6] [7] [11] [14]	40 W/V·A	420 W/V·A	•	• [23]		• [3]				•	•		•	•	S
	6520-0-0227 [6] [7] [11] [14] [24]	200 W/V·A	1 000 W/V·A	•	• [23]	• [2]					•	•		•	•	N
	6517-0-0018 [6] [7] [12] [15] [24]	60 W/V·A	400 W/V·A	•	• [23]	• [2]					•	•		•	•	N
	6599-0-2035 [9] [13]	–	4 A (cos φ ≥ 0,9)						• [25]		•	•		•	•	–
		–	3 A (cos φ = 0,5)													
	6599-0-2988, -3026 [14] [20]		37× (64×) DALI							• [17]	•	•		•	•	–
	6599-0-2987, -3025 [14]		64× DALI							• [17]	•	•		•	•	–
Krátkocestný	6512-0-0323 [1] [4] [7] [10] [16]	2 W/V·A	100 W/V·A	•	• [23]	• [2]		• [8]				•	•	•	• [21]	N
	6560-0-1205 [1] [7] [10] [16] [24]	20 W/V·A	500 W/V·A	•	• [23]	• [2]						•	•	•	•	N
	6590-0-0171 [1] [4] [7] [10] [16]	50 W/V·A	420 W/V·A [18]	•	• [23]	• [2]	• [3]					•	•	•	• [21]	N/S
	6590-0-0172	200 W/V·A	315 W/V·A	•	• [23]	• [2]	• [3]							•	•	N/S
	6550-0-0042 [1] [4] [9] [16]	–	4 A (cos φ ≥ 0,9)						• [25]			•	•	•	• [21]	–
		–	3 A (cos φ = 0,5)													
Řadový (na DIN lištu)	6590-0-0191	2 W/V·A	100 W/V·A [5]	•	• [23]	• [2]	• [3]	• [8]								N/S
	6590-0-0178 [1] [7] [19]	60 W/V·A	500 W/V·A [5]	•	• [23]	• [2]	• [3]									N/S
	6590-0-0179 [19]	200 W/V·A	420 W/V·A	•	• [23]	• [2]	• [3]									N/S
	6550-0-0016 [22]	–	4 A (cos φ ≥ 0,9)						• [25]							–
		–	3 A (cos φ = 0,5)													

[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 „retrofitové“ regulovatelné LED žárovky, které nahrazují klasické nebo halogenové žárovky. LED žárovky musí být stmívatelné a celkový připojený příkon musí být v rozmezí jmenovitých hodnot stmívače. Použití stmívačů pro LED pásky nebo LED panely nemusí přinášet uspokojivé výsledky.
[9] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED 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] V pasivním režimu 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 248.
[25] Zářivka nebo LED musí být vybavena stmívatelným elektronickým předřadníkem s rozhraním 1 - 10 V.
[26] Také pro kompaktní zářivky na 230 V AC (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.
[27] Druh fázové regulace (phase cut): N = regulace na náběžné hraně (leading edge); S = na sestupné hraně (trailing edge); N/S = manuální nebo automatická volba.

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

Zatížitelnost stmívačů v závislosti na teplotě okolí



Poznámky

Schémata zapojení – viz strana 560 a další.
Bližší informace ohledně stmívání LED žárovek a kompaktních zářivek – viz chlopeň na přední straně obálky.





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®

Snímače pohybu
NOVINKA

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.

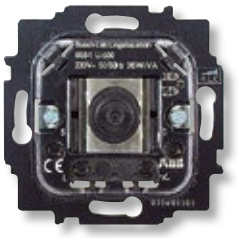
Snímač pohybu do stropu
Tento snímač nabízí také poloautomatický provoz, vhodný např. pro školy. Pro první aktivaci je třeba stisknout tlačítko, dále je vše řízeno automaticky.

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	
	3299G-A02180 3299A-A021.0 3299H-A02182 3299M-A02180 3299E-A02100 **Swing® (L)** **Tango®,Levit®** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Přístroj spínací pro snímače pohybu** Spínací prvek: relé Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro ⫼⊘ ◿⊘, 500 V·A / 64 µF pro ⊣▭⊢ [44] Pro snazší propojení je svorka N zdvojená. 3vodičové připojení, 230 V AC		N 3299U-A00006 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	3299G-A02180 3299A-A021.0 3299H-A02182 3299M-A02180 3299E-A02100 **Swing® (L)** **Tango®,Levit®** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Přístroj spínací pro snímače pohybu** Spínací prvek: 2× relé Zapnutí relé 2: cca 3 min. po zapnutí relé 1 resp. po zaznamenání pohybu (nezávisí na vnějším osvětlení) Vypnutí relé 2: cca 5 min. po relé 1 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Max. 3 A (cos φ > 0,8) [44] V pojistkovém pouzdru je vložena jedna náhradní pojistka. Další je možné objednat – viz strana 264. 4vodičové připojení, 230 V AC		N 3299U-A00007 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	3299G-A02180 3299A-A021.0 3299H-A02182 3299M-A02180 3299E-A02100 **Swing® (L)** **Tango®,Levit®** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Přístroj spínací pro snímače pohybu** Spínací prvek: triak Asi 5 s před vypnutím se pro výstrahu sníží jas (pouze při nastavení zpoždění vypnutí > 30 s). Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C 40 - 300 W pro ☼ V pojistkovém pouzdru je vložena jedna náhradní pojistka. Další je možné objednat – viz strana 264. 2vodičové připojení [36], 230 V AC		N 3299U-A00001 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	6800-0-2161 **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls*** **Allwetter 44®**	**Přístroj relé univerzálního** Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®. Pro časovací ovladač Busch-Timer®. Pro manuální, resp. infračervené spínání. Pro: ☼ ⫼⊘ ◿⊘ ⊣▭⊢ [44] Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14] Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C Typové číslo: 6401 U-102-500 3vodičové připojení. 10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz		6401-0-0049 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	 **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj relé standardního** Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech. Pro: ☼ ⫼⊘ ◿⊘ ⊣▭⊢ [44] Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Typové číslo: 6812 U-101-500 3vodičové připojení. 3 A (cos φ ≥ 0,5), 700 W/V·A, 230 V AC		6800-0-2160 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	 **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj relé univerzálního sériového** Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech. Pro manuální, resp. infračervené spínání. 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). Pro: ☼ ⫼⊘ ◿⊘ ⊣▭⊢ Ⓜ [44] Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0. [14] Typové číslo: 6402 U-500 Celkem max. 10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC; 4vodičové připojení		6401-0-0051 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	 **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj spínače MOS-FET** [9] Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Pro ☼ ⫼⊘ ◿⊘ [11] [12] Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14] Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6804 U-101-500 2vodičové připojení. min. 60 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz		❷ 6800-0-2219 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 %.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
[14] Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
[36] Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno. Nelze používat pro neohmické zátěže (ovládací cívky, relé zářivky, LED apod.).
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
N Novinka

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2219 6590-0-0171 6512-0-0323 6550-0-0042 **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj ovládání podružného** Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech. 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). Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0. [14] Typové číslo: 6805 U-500 3vodičové připojení, 230 V AC		❷ 6800-0-2161 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
Tango®, Levit® **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj stmívače pro regulovatelné LED žárovky, pro krátkocestné ovládání** [9) 13) 15)] Paměť hodnoty jasu. Nastavitelná minimální úroveň jasu. Nehlučný provoz díky technologii MOS-FET. Elektronická pojistka proti zkratu a přetížení. Pro stmívatelné retrofitové LED žárovky (LEDi) na 230 V AC nebo napájené z transformátorů vinutých (L) či elektronických (pouze LC). Pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC nebo napájené z transformátorů vinutých (L) či elektronických (pouze LC). Retrofitové LED zdroje a obyčejné žárovky je možné kombinovat. Možnost kombinace se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14] Lze využít rovněž kryt s IR přijímačem pro dálkové ovládání, komfortní časovací ovladač Busch-Timer®, snímač automatického spínače Busch-Wächter® 180 UP Komfort II nebo snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech – viz odpovídající kapitoly. Typové číslo: 6526 U-500 min. 2 W/V·A, max. 100 W/V·A pro stmívatelné LED žárovky na 230 V AC min. 4 W/V·A, max. 100 W/V·A pro stmívatelné mn LED žárovky [11), 12)] min. 10 W, max. 200 W pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC min. 10 W/V·A, max. 200 W/V·A pro mn halogenové žárovky [11), 12)] 2vodičové připojení (3vodičové pro zátěže < 10 W/V·A), 230 V AC, 50/60 Hz		6512-0-0323 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
future® linear **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**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 Busch-Wächter® Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit. Pro: ☼ [11) 12)] Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14] Typové číslo: 6593 U-500 min. 50 W/V·A (pro IR ovládání min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC		6590-0-0171 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
6590-0-0171 **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Modul výkonový pro univerzální stmívač** [9)] Pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače. Max. délka propojovacích vodičů S-S, G-G: 30 cm. Pro: ☼ [11) 12)] Typové číslo: 6594 U-500 min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC		❷ 6590-0-0172 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
future® linear **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj regulátoru pro předřadníky 1 - 10 V, pro krátkocestné ovládání** [15)] Paměť hodnoty jasu. Integrovaný omezovač zapínacího proudu. Přepínač provozního režimu (normální, tlačítkový). Pro ⊣▭⊢ nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 1 - 10 V. V kombinaci se snímačem přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Max. řídicí proud: 50 mA DC. Nepřímé spínání (pomocí relé) – viz strana 561. Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14] Typové číslo: 6550 U-101-500 4 A (cos φ ≥ 0,9), 3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V·A, 230 V AC		6550-0-0042 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).
[15)] Infračervené ovládání – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání“.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

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 565, 566)	béžová	❷ 3299C-C12100 D2	1
	Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení	hnědá	❷ 3299C-C12100 H3	1
	(1 - 1 000 lx); zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.)			
	Detekce pohybu je indikována pomocí LED.			
	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 565, 566)	béžová	❷ 3299C-C22100 D2	1
	Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení	hnědá	❷ 3299C-C22100 H3	1
	(1 - 1 000 lx); zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.)			
	Detekce pohybu je indikována pomocí LED.			
	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	
3299U-A00006	**Snímač spínače automatického**			
3299U-A00007	Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 566)	jasně bílá	N 3299G-A02180 B1	1
3299U-A00001	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	krémová	N 3299G-A02180 C1	1
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	béžová	N 3299G-A02180 D1	1
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	světle šedá	N 3299G-A02180 S1	1
	integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	hnědá	N 3299G-A02180 H1	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C			
Swing® **Swing®L**	**Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.**		1 2 3 4 5 6 7 8	
3299U-A00006	**Snímač spínače automatického**			
3299U-A00007	Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 566)	bílá	N 3299A-A02100 B	1
3299U-A00001	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	slonová kost	N 3299A-A02100 C	1
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	šedá	N 3299A-A02100 S	1
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	béžová	N 3299A-A02100 D	1
	integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	hnědá	N 3299A-A02100 H	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	černá	❷ N 3299A-A02100 N	1
		kouřová šedá	N 3299A-A02100 S2	1
	Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou	vřesová červená	N 3299A-A02100 R2	1
Tango®	**silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.**		1 2 3 4 5 6 7 8	
3299U-A00006	**Snímač spínače automatického**			
3299U-A00007	Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 566)	bílá	N 3299A-A02180 B	1
3299U-A00001	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	slonová kost	N 3299A-A02180 C	1
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	šedá	N 3299A-A02180 S	1
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	béžová	N 3299A-A02180 D	1
	integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	hnědá	N 3299A-A02180 H	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	černá	❷ N 3299A-A02180 N	1
		kouřová šedá	N 3299A-A02180 S2	1
	Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou	vřesová červená	N 3299A-A02180 R2	1
Tango®	**silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.**		1 2 3 4 5 6 7 8	
3299U-A00006	**Snímač spínače automatického**			
3299U-A00007	Úhel pokrytí: cca 180° (2 roviny – viz strana 566)	bílá / ledová bílá	N 3299H-A02182 01	1
3299U-A00001	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	bílá / bílá	N 3299H-A02182 03	1
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	šedá / bílá	N 3299H-A02182 16	1
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	slonová kost / bílá	N 3299H-A02182 17	1
	integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	macchiato / bílá	N 3299H-A02182 18	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bílá / kouřová černá	N 3299H-A02182 62	1
		onyx / kouřová černá	N 3299H-A02182 63	1
		žlutá / kouřová černá	N 3299H-A02182 64	1
		červená / kouřová černá	N 3299H-A02182 65	1
		oranžová / kouř. černá	N 3299H-A02182 66	1
		zelená / kouřová černá	N 3299H-A02182 67	1
	Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou			
Levit®	**silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.**		1 2 3 4 5 6 7 8	

[36] Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno. Nelze používat pro neohmické zátěže (ovládací cívky, relé zářivky, LED apod.).
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
N Novinka
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
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	
3299U-A00006 3299U-A00007 3299U-A00001	**Snímač spínače automatického** Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 566) 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	bílá grafitová titanová ocelová onyx	N 3299M-A02180 03 N 3299M-A02180 61 N 3299M-A02180 08 N 3299M-A02180 36 N 3299M-A02180 37	1 1 1 1 1
Neo® **Neo® Tech**	**Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	



3299U-A00006 3299U-A00007 3299U-A00001	**Snímač spínače automatického** Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 566) Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.) Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C **Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.**	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	N 3299E-A02100 01 N 3299E-A02100 03 N 3299E-A02100 04 N 3299E-A02100 07 N 3299E-A02100 21 N 3299E-A02100 22 N 3299E-A02100 24 N 3299E-A02100 25	1 1 1 1 1 1 1 1
Element® **Time®** **Time® Arbo**		**Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	N 3299E-A02100 01 N 3299E-A02100 03 N 3299E-A02100 08 N 3299E-A02100 26 N 3299E-A02100 32 N 3299E-A02100 33 N 3299E-A02100 34 N 3299E-A02100 36 1 2 3 **4** 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1



6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042	**Snímač spínače automatického** **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** Se selektivní čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 567) [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	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57] mechová bílá mechová černá	Ž 6800-0-2268 Ž 6800-0-2099 Ž 6800-0-2325 6800-0-2101 Ž 6800-0-2343 Ž 6800-0-2497 Ž 6800-0-2506	1 1 1 1 1 1 1
future® linear	Typové číslo: 6800-8xx-104		1 2 3 **4** 5 6 7 8	



6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042	**Snímač spínače automatického** **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** S vícenásobnou čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) [23] Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 567). 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	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57] mechová bílá mechová černá	Ž 6800-0-2269 Ž 6800-0-2100 Ž 6800-0-2327 6800-0-2102 Ž 6800-0-2344 Ž 6800-0-2498 Ž 6800-0-2500	1 1 1 1 1 1 1
future® linear	Typové číslo: 6800-8xx-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.
N Novinka
Ž Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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	
	6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042	**Snímač spínače automatického** **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** Se selektivní čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 567) [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.**	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	➶ 6800-0-2268 ➶ 6800-0-2099 6800-0-2101 ➶ 6800-0-2484 ➶ 6800-0-2482	1 1 1 1 1
	solo® **solo® carat**	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6800-8xx-104		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042	**Snímač spínače automatického** **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** S vícenásobnou čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) [23] Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 567). 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.**	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	➶ 6800-0-2269 ➶ 6800-0-2100 6800-0-2102 ➶ 6800-0-2485 ➶ 6800-0-2483	1 1 1 1 1
	solo® **solo® carat**	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6800-8xx-104M		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042	**Snímač spínače automatického** **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** Se selektivní čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 567) [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.**	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	➶ 6800-0-2070 6800-0-2170 ➶ 6800-0-2118 ➶ 6800-0-2120	1 1 1 1
	alpha exclusive®	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C 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.
➶ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
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 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042	**Snímač spínače automatického** **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** S vícenásobnou čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) [23] Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 567). 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	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	➲ 6800-0-2086 ➲ 6800-0-2171 ➲ 6800-0-2119 ➲ 6800-0-2121	1 1 1 1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 6800-2xx-104M		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042	**Snímač spínače automatického** **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** Se selektivní čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 567) [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	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	➲ 6800-0-2338 ➲ 6800-0-2172 ➲ 6800-0-2081 ➲ 6800-0-2504 ➲ 6800-0-2502 ➲ 6800-0-2340	1 1 1 1 1 1	
impuls	Typové číslo: 6800-7xx-104		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042	**Snímač spínače automatického** **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** S vícenásobnou čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP. Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) [23] Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 567). 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	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	➲ 6800-0-2339 ➲ 6800-0-2173 ➲ 6800-0-2097 ➲ 6800-0-2505 ➲ 6800-0-2503 ➲ 6800-0-2341	1 1 1 1 1 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.
➲ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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** Spínací prvek: relé Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 566) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): – prahové osvětlení (1 - 1 000 lx) – citlivost snímání – zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.) 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	bílá slonová kost šedá béžová hnědá kouřová šedá vřesová červená	3299A-C22184 B 3299A-C22184 C 3299A-C22184 S 3299A-C22184 D 3299A-C22184 H 3299A-C22184 S2 3299A-C22184 R2	1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	6401-0-0049	**Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 UP pro Allwetter 44®** S kombinovanou čočkou. Úhel pokrytí: 180° (3 snímací roviny) [23] Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 567). Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C Snímač lze kombinovat pouze s přístrojem univerzálního relé. Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. Stupeň krytí: IP 44 (pouze při použití těsnění a rámečku Allwetter 44®) Snímač se dodává včetně těsnění a upevňovacích šroubů.	alpská bílá slonová kost antracit	6800-0-1674 ❷ 6800-0-1898 ❷ 6800-0-1740	1 1 1
	Allwetter 44®	Typové číslo: 6800-3x-102C		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
		**Rámeček jednonásobný**	alpská bílá slonová kost antracit	1730-0-0191 ❷ 1730-0-0258 ❷ 1730-0-0225	10/1 10/1 10/1
	Allwetter 44®	Stupeň krytí: IP 44 (pouze při použití snímače automatického spínače Busch-Wächter® 180 UP Allwetter 44®) Typové číslo: 2101-3x		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
		**Pojistka pro snímače pohybu (náhradní)**			
		F1,6A/1500 (pro 3299C-C12100 ..)		❷ GF520216	10/1
		F2,5A/1500 (pro 3299U-A00001)		❷ GF520225	10/1
		F3,15A/1500 (pro 3299U-A00007)		❷ GF520231	10/1
		F4A/1500 (pro 3299C-C22100 ..)		❷ GF520240 1 2 3 4 5 6 7 **8**	10/1

[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Snímač pohybu, vestavný Pro bezdotykové ovládání elektrických spotřebičů. Přístroj je určen pro montáž do stropních podhledů (do držáků halogenových žárovek MR16). Oblast zachycení: kuželová (kruh ∅ 5 m při montážní výšce 2,5 m – viz strana 569) Nastavitelné parametry: – prahové osvětlení (1 - 1 000 lx) – zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.) Spínací prvek: relé 750 W pro ☼, 500 V·A pro [44], 350 V·A pro nekompenzované zářivky Stupeň krytí: IP 40 (po zabudování do podhledu) Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Rozměry: ∅ 46 (50) x 84 mm Barva snímače: černá		3299-22100	1	
	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Snímač pohybu, vestavný Pro bezdotykové ovládání elektrických spotřebičů. Přístroj je určen pro montáž do stropních podhledů. Oblast zachycení: kuželová (kruh ∅ 7 m při montážní výšce 2,5 m – viz strana 569). S montážní výškou se oblast zachycení úměrně zvětšuje až na cca ∅ 16 m při výšce 8 m. Nastavitelné parametry: – prahové osvětlení (1 - 1 000 lx) – zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.) – citlivost snímání Spínací prvek: relé 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44], 500 V·A / 64 µF pro Stupeň krytí: IP 23 (po zabudování do podhledu) Pracovní teplota: –10 °C až +35 °C Rozměry: ∅ 80 (68) x 95 mm Vestavná hloubka: 68 mm Barva snímače: bílá		3299-22102	1	
	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Snímač pohybu, stropní Pro bezdotykové ovládání elektrických spotřebičů. Přístroj je určen pro povrchovou montáž. Oblast zachycení: kuželová (kruh ∅ 7 m při montážní výšce 2,5 m – viz strana 570). S montážní výškou se oblast zachycení úměrně zvětšuje až na cca ∅ 16 m při výšce 8 m. Nastavitelné parametry: – prahové osvětlení (1 - 1 000 lx) – zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.) – citlivost snímání Spínací prvek: relé 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44], 500 V·A / 64 µF pro Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +35 °C Rozměry: ∅ 110 x 46,5 mm Barva snímače: bílá		3299-22103	1	
	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

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

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini** Pro automatické spínání svítidel. Vyčnívá pouze 10 mm nad povrch díky oddělení snímací a spínací části (60cm propojka s koncovkou RJ12). Oblast zachycení: kuželová (kruh ∅ 5 m při montážní výšce 2,5 m – viz strana 570) Testovací režim s indikací zaznamenání pohybu. Plynule nastavitelná citlivost snímání. Montáž do stropu pomocí pružinového mechanismu. Montážní výška: 2 - 5 m Nastavitelné parametry: – prahové osvětlení (10 - 1 000 lx, denní režim) – zpoždění vypnutí (1 / 5 / 10 / 15 min., příp. 1 s) – citlivost snímání Spínací prvek: relé. 2 000 W pro ☼, 7 - 400 W pro úsporné zdroje, 4 AX (cos φ ≥ 0,5), 1 000 V·A pro ⊣▭⊢ Stupeň krytí snímače: IP 40. Pracovní teplota: 0 °C až +45 °C Vestavná hloubka snímací části: 77 mm (je-li pro montáž spínací jednotky využit otvor pro snímač, je třeba počítat s hloubkou min. 175 mm) Rozměry spínací části: 27 × 171 × 27 mm Barva snímače: bílá Typové číslo: 6811 EB-500 230 V AC, 3vodičové připojení		6800-0-2517 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Standard** Pro automatické spínání svítidel. Automatický a poloautomatický režim. Tlačítkový vstup pro zapnutí a vypnutí připojené zátěže. Oblast zachycení: kuželová (kruh ∅ 7 m při montážní výšce 2,5 m – viz strana 571). Přizpůsobení snímání pomocí dodávané krytky. Testovací režim s indikací zaznamenání pohybu. Montáž do stropu pomocí pružinového mechanismu nebo s využitím standardních přístrojových krabic. Nastavovací prvky přístupné zepředu. Vystupuje pouze 31 mm nad povrch. Montážní výška: 2 - 4 m Nastavitelné parametry: – prahové osvětlení (10 - 2 000 lx) – zpoždění vypnutí (5 s - 30 min., příp. 1 s) Spínací prvek: relé. 2 000 W pro ☼, 7 - 400 W pro úsporné zdroje, 4 AX (cos φ ≥ 0,5), 1 000 V·A pro ⊣▭⊢ Stupeň krytí: IP 40. Pracovní teplota: 0 °C až +45 °C Rozměry: ∅ 111 × 70 mm Vestavná hloubka: 39 mm (25 mm bez odlehčovací spony) Barva snímače: bílá Typové číslo: 6814 U-500 230 V AC, 3vodičové připojení		6800-0-2518 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor** Pro automatické spínání svítidel. Automatický a poloautomatický režim. Tlačítkový vstup pro zapnutí a vypnutí připojené zátěže. Oblast zachycení: kuželová (kruh ∅ 24 m při montážní výšce 2,5 m – viz strana 571). Přizpůsobení snímání pomocí dodávané krytky. Testovací režim s indikací zaznamenání pohybu. Rozlišení délky pohybu – při pouhém průchodu prostorem je zpoždění vypnutí kratší. Možnost kombinace s vestavnými nebo přístrojovými krabicemi. Montáž do stropu pomocí pružných pásků přiloženého prachotěsného krytu. Nastavovací prvky přístupné zepředu. Montážní výška: 2 - 3 m Nastavitelné parametry: Prahové osvětlení (10 - 2 000 lx), Zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., příp. 1 s) Spínací prvek: relé. 2 000 W pro ☼, 7 - 400 W pro úsporné zdroje, 4 AX (cos φ ≥ 0,5), 1 000 V·A pro ⊣▭⊢ Možnost dálkového ovládání IR vysílačem 6800-0-2511. Stupeň krytí: IP 40 (příp. IP 54 s využitím krabice 6899-0-2305) Pracovní teplota: –20 °C až +45 °C Rozměry: ∅ 111 × 98 (68) mm. Vestavná hloubka: 46 (16) mm Barva snímače: bílá Typové číslo: 6818 U-500 230 V AC, 3vodičové připojení		6800-0-2519 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	6800-0-2519	**Krabice pro snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor** Pro povrchovou montáž snímače pohybu nebo pro zvýšení stupně krytí kompletu na IP 54. Pevná propojovací svorka. Předznačené otvory pro vruty s roztečí 41, 60, 70 nebo 85 mm. Součástí dodávky jsou 2 vruty s těsněním pro upevnění krabice na podklad a 4 vruty pro upevnění snímače pohybu ke krabici. Pracovní teplota: –20 °C až +45 °C Rozměry: ∅ 106 × 23 mm Typové číslo: 6888		6899-0-2305 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6800-0-2178 6800-0-2324 6800-0-2350 6800-0-2352 6800-0-2518 6800-0-2519 6800-0-2721 6800-0-2719 6800-0-2723	**Koš ochranný pro stropní přístroje** Pro snímače přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech, DualLINE. Pro snímače pohybu BasicLINE Standard, BasicLINE Corridor. Pro hlásiče kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE a hlásiče teplot Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE. Použitelné rovněž ve spojení s krabicemi pro povrchovou montáž (6899-0-0282, 6899-0-0298, 6899-0-2305). Rozměry: ∅ 180 × 98 mm Typové číslo: 6898		➋ 6899-0-2304 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1	
6800-0-2519	**Vysílač IR ruční, servisní** Pro snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor. 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 Napájení: 1× Li článek 3 V, typ CR2025 (je součástí dodávky) Dosah: cca 3 m (úhel cca 35°). Rozměry: 106 × 50 × 8 mm Typové číslo: 6843		➋ 6800-0-2511 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1	

Poznámky

➋ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

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



6401-0-0049
6401-0-0051
6800-0-2160
6800-0-2219
6800-0-2161
6590-0-0171
6512-0-0323
6550-0-0042

Snímač přítomnosti
Busch-Wächter® Präsenz tech
Pro spínání a regulaci svítidel, příp. pro nezávislé spínání svítidel a dalšího zařízení (vytápění, klimatizace, ventilace).

studio bílá (mat)
hliníková stříbrná

6800-0-2178
❷ 6800-0-2324

1
1

Snímač je nutné doplnit silovou částí:
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.
Při vícečetné instalaci lze v kombinaci s jednou silovou částí použít několik přístrojů podružného ovládání v režimu master/slave.
Ručním IR vysílačem (6020-0-1133) lze spínat připojené svítidlo nebo nastavovat světelný práh snímače.

Úhel pokrytí: 120° (kužel – viz strana 567) [23]
Oblast zachycení: kruh ∅ cca 6 m ve výšce 1 m nad zemí (při montážní výšce 2,5 m)
Nastavitelné hodnoty:
– prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, denní režim)
– zpoždění vypnutí (pro svítidla 10 s - 30 min., příp. 1s; pro klimatizaci 1 - 60 min.; test)
Inteligentní zpoždění zapnutí klimatizace: cca 30 s nebo delší, na základě četnosti pohybu osob ve sledovaném prostoru.

Při výpadku napájení zůstanou hodnoty uložené v paměti zachovány.
Stupeň krytí: IP 20
Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C
Rozměry: ∅ 110 mm, výška 51 mm

Typové číslo: 6813-101-500
Pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž na strop.

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



6401-0-0049
6800-0-2160
6800-0-2219
6590-0-0171
6512-0-0323
6550-0-0042
6401-0-0051
6800-0-2161

Snímač přítomnosti
Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE
Pro spínání a regulaci jednoho okruhu svítidel, příp. pro nezávislé spínání dvou okruhů svítidel, na základě přítomnosti osob a úrovně osvětlení.
V poloautomatickém režimu se svítidla zapínají manuálně, stiskem připojeného zapínacího ovládače (spínače řazení 1/0); vypnutí je automatické, po uplynutí nastaveného času.

studio bílá (mat)
hliníková stříbrná

❷ 6800-0-2350
❷ 6800-0-2352

1
1

Snímač je nutné doplnit silovou částí:
Spínače slouží ke spínání svítidel; prostřednictvím stmívačů je možné udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti; pomocí sériového spínače (se dvěma výstupy, využitelný pouze režim č. 1) lze nezávisle ovládat dva světelné okruhy.
Při vícečetné instalaci lze v kombinaci s jednou silovou částí použít několik přístrojů podružného ovládání v režimu master/slave.
Ručním IR vysílačem (6020-0-1133) nebo tlačítkovým ovládačem lze připojená svítidla spínat či nastavovat světelný práh snímače.

Úhel pokrytí: 120° (kužel – viz strana 567) [23]
Oblast zachycení: ve vodorovném průměru kruh ∅ cca 6 m ve výšce 1 m nad zemí (při montážní výšce 2,5 m)
Nastavitelné hodnoty:
– prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, denní režim; hodnota pro druhý světelný okruh je nastavitelná v rozmezí 50 - 100 % prvního)
– zpoždění vypnutí (1 - 20 min., příp. impuls 1s)
Při výpadku napájení zůstanou hodnoty uložené v paměti zachovány.
Stupeň krytí: IP 20
Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C
Rozměry: ∅ 110 × 51 mm
Typové číslo: 6813/11-xxx-500
Pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž na strop.

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



6800-0-2178
6800-0-2324
6800-0-2350
6800-0-2352

Krabice přístrojová pro snímač přítomnosti
Busch-Wächter® Präsenz tech (DualLINE)
Pro povrchovou montáž snímače přítomnosti (v kombinaci s příslušným spínacím přístrojem).
Vnitřní hloubka: 35 mm

bílá
hliníková stříbrná

❷ 6899-0-0282
❷ 6899-0-0298

1
1

Typové číslo: 6885-xxx-500

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

---

[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Domovní strážci

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 572) [23] — titanová — ❷ 6800-0-2547 — 1
Oblast zachycení: 12 m dopředu [24] — antracit — ❷ 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 572) [23] — titanová — ❷ 6800-0-2612 — 1
Oblast zachycení: 12 m dopředu [24] — antracit — ❷ 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, Test/Standard)
– zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., impuls 1 s)
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® BasicLINE
Úhel pokrytí: 240° (viz strana 572) [23] — bílá — 6800-0-2507 — 1
Oblast zachycení: 12 m dopředu, 10 m do stran
(platí pro montážní výšku cca 2,5 m)
Možnost horizontálního natočení snímače: až ±90°
Nastavitelné parametry:
– prahové osvětlení (10 - 200 lx), denní režim/Test)
– zpoždění vypnutí (5 sec - 12 min)
– citlivost snímání
Indikace detekce pohybu pomocí LED.
Vypínacím tlačítkovým ovládačem lze výstup zapnout na 4 hod., příp. vypnout.
Stupeň krytí: IP 55
Pracovní teplota: –20 °C až +40 °C
Rozměry: 95 × 76 × 118 mm
Typové číslo: 6844 AGM-204-500
3vodičové připojení (šroubové svorky 1,5 - 4 mm²)
1 000 W pro vakuové žárovky, 2 000 W pro 230V halogenové žárovky,
1 000 V·A pro zářivky (spínací prvek relé)
230 V AC, 50 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°.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

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



Domovní strážce
Busch-Wächter® 220 MasterLINE bílá 6800-0-2532 1
s IR vysílačem pro dálkové ovládání titanová ❷ 6800-0-2533 1
Úhel pokrytí: 220° (viz strana 572) [23] antracit ❷ 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



Domovní strážce
Busch-Wächter® 220 MasterLINE bílá 6800-0-2524 1
Úhel pokrytí: 220° (viz strana 572) [23] titanová ❷ 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



Domovní strážce
Busch-Wächter® 220 MasterLINE select bílá ❷ 6800-0-2537 1
Úhel pokrytí: 220° (viz strana 572) [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

[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°.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Domovní strážci

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

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 572) [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



Domovní strážce
Busch-Wächter® 220 MasterLINE premium bílá ➹ 6800-0-2578 1
s IR vysílačem pro dálkové ovládání titanová ➹ 6800-0-2579 1
S dalším bezpotenciálovým výstupem antracit ➹ 6800-0-2580 1
pro hlídání bezpečnostní zóny.

Úhel pokrytí: 220° (viz strana 573) [23]
Oblast zachycení standardní/bezpečnostní zóny:
výseč o poloměru 16 m / 1 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 1 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: 6848 AGM-xxx-500
3vodičové, resp. 5vodičové připojení (bezšroubové svorky 1,5 - 2,5 mm²)
Standardní výstup 1: 10 AX (cos φ ≥ 0,6), 2 300 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz
Bezpotenciálový výstup 2: 10 AX (2 300 W/V·A) při 230 V AC, 50/60 Hz
10 mA - 1 A při 12 - 48 V DC/AC
1 2 **3** 4 5 6 7 8



domovní strážci s IR přijímačem

Vysílač infračervený ruční, základní
Pro ovládání domovních strážců Busch-Wächter® 110 MasterLINE, 220 MasterLINE (select), 280 MasterLINE a 220 MasterLINE premium kódovaným infračerveným signálem (max. 10 vysílačů pro 1 přístroj).
Funkce: Převzetí aktuální úrovně osvětlení jako nové prahové hodnoty / Přepnutí na hodnotu nastavenou na přístroji, Aktivace simulace přítomnosti (zapnutí výstupu mezi soumrakem a 22:30 SEČ, resp. 23:30 SELČ) / Deaktivace, Zapnutí výstupu na 4 h / Deaktivace výstupu na 4 h

Příjem ovládacího IR signálu je indikován pomocí LED na přístroji.
U některých přístrojů je součástí dodávky.
Napájení: 1× Li článek 3 V, typ CR2025 (je součástí dodávky)
Typická životnost Li článku: 2 roky
Dosah: cca 6 m (pro Busch-Wächter® 110 MasterLINE pouze 2 m)
Pracovní teplota: 0 °C až +45 °C
Rozměry: 87 × 40 × 7 mm

➹ 6800-0-2585 1



Typové číslo: 6841-101-500
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°.
➹ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	domovní strážci s IR přijímačem	**Vysílač infračervený ruční, servisní** Pro ovládání domovních strážců Busch-Wächter® 110 MasterLINE, 220 MasterLINE (select), 280 MasterLINE a 220 MasterLINE premium kódovaným infračerveným signálem (max. 10 vysílačů pro 1 přístroj). Kurzorová tlačítka pro jednodušší nastavování. Funkce: 1. Nastavení zpoždění vypnutí, 2. Nastavení prahové úrovně osvětlení, 3. Nastavení citlivosti snímání, 4. Zapnutí s dynamickým nuceným vypnutím, 5. Nezávislé synchronní spínání standardního a bezpečnostního výstupu, 6. Synchronní spínání standardního a bezpečnostního výstupu, 7. Soumrakový režim standardního výstupu, 8. Reset, 9. Testovací režim, 10. Převzetí aktuální úrovně osvětlení jako nové prahové hodnoty / Přepnutí na hodnotu nastavenou na přístroji, 11. Simulace přítomnosti, 12. Zapnutí výstupu na 4 h, 13. Deaktivace výstupu na 4 h Příjem ovládacího IR signálu je indikován pomocí LED na přístroji. Napájení: 1× Li článek 3 V, typ CR2025 (je součástí dodávky) Typická životnost Li článku: 2 roky Dosah: cca 6 m (pro Busch-Wächter® 110 MasterLINE pouze 2 m) Pracovní teplota: 0 °C až +45 °C Rozměry: 145 × 56 × 7 mm Typové číslo: 6842-101-500		❷ 6800-0-2583 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	domovní strážci	**Adaptér stropní nebo rohový** Pro upevnění domovních strážců Busch-Wächter® MasterLINE na strop nebo na stěnu pod úhlem 45°. 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	bílá titanová antracit	❷ 6800-0-2562 ❷ 6800-0-2563 ❷ 6800-0-2564 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1 1 1
		**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). Rozměry: ∅ 25 × 50 mm. Délka vodičů: cca 100 mm Pracovní teplota: –25 °C až +75 °C Typové číslo: 6899 230 V AC		6899-0-0231 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10/1
	6700-0-0040	**Domovní strážce s RF vysílačem Busch-Wächter® 220 WaveLINE** Úhel pokrytí: 220° (viz strana 575) [23] 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) – 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	bílá titanová antracit	❷ 6700-0-0035 ❷ 6700-0-0036 ❷ 6700-0-0037 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1 1 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°.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Poznámky

Domovní strážci

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6700-0-0035 6700-0-0036 6700-0-0037	**Modul přijímače RF, spínací, vestavný** Pro Busch-Wächter® 220 WaveLINE s RF vysílačem pro bezdrátové spínání svítidel nebo jiných elektrických spotřebičů. 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. 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		➋ 6700-0-0040 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1



Poznámky

[14] Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
➋ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
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]	–	750 W	●					relé	● [1]											
	–	500 V·A		●																
3299U-A00001 [14]	40 W	450 W	●					triak		● [3]	● [2] [3]	● [4]	● [3]	● [3]						
	40 W	250 W		●																
3299U-A00006	–	2 300 W	●	●				relé		● [3]	● [2] [3]	● [4]	● [3]	● [3]						
	–	1 750 V·A			● [15]															
	–	500 V·A				●														
3299U-A00007 [14]	–	3 A (cos φ > 0,8)	●	●	● [15]		●	2 relé		● [3]	● [2] [3]	● [4]	● [3]	● [3]						
3299A-C22184 [13] [16]	–	2 300 W	●	●				relé												
	–	1 750 V·A			● [15]						● [3]									
	–	500 V·A				●														
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 565).
[2] Oblast zachycení má přibližně tvar kuželu s vrcholovým úhlem cca 120° (viz strana 566).
[3] Oblast zachycení je jedna vodorovná rovina (viz strana 566).
[4] Oblast zachycení je tvořena jednou vodorovnou rovinou a jednou rovinou skloněnou dolů o 22° (viz strana 566).
[5] Na výběr jsou 2 varianty oblasti zachycení:
– 1 vodorovná rovina (selektivní čočka – viz strana 567)
– 2 roviny: jedna je skloněná o 5° od vodorovné roviny, druhá o 35° dolů (vícenásobná čočka – viz strana 567)
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 567). 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 567). 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 255. 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 264.
[15] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
[16] Stupeň krytí IP 44

Bližší popis přístrojů lze získat v návodech k používání (Katalog on-line na www.abb.cz/elektropraga) nebo v příručce Profesionální elektroinstalace.

Schémata zapojení – viz strana 565 a další.

Přehled domovních strážců

Označení	Busch-Wächter® 70 MasterLINE	Busch-Wächter® 110 MasterLINE	Busch-Wächter® BasicLINE	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-...	6844 AGM-... [7]	6847 AGM-... [7] 6847/11 AGM-... 6847 AGS-...	6867 AGM-...	6848 AGM-...	6747 AGM-...
Úhel zachycení	70°	110°	240°	220°	280°	220°	220°
Počet snímacích rovin	4	4		4 [1]	4	4	4
Dosah směrem vpřed	12 m	12 m	12 m	16 m	16 m	16 m / 1 m	16 m
Dosah na každou stranu	4 m	4 m	10 m	16 m	16 m	16 m / 1 m	16 m
Doporučená montážní výška	2,5 m	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		● [12]	●	● [12]	● [12]	● [12]	
Automatická stabilizace dosahu	●	●		●	●	●	●
Potlačení falešného spouštění	●	●		●	●	●	●
Ochrana před oslněním	●	●		●	●	●	●
Automatická testovací funkce	●	●		●	●	●	●
Prahové osvětlení	3 / 15 lx, ∞	3 lx - ∞	10 - 200 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.	5 s - 12 min.	10 s - 30 min.	10 s - 30 min.	10 s - 30 min.	5 s, 1 / 5 / 15 min. [9]
Krátký impuls (délka 1 s)		●	●	●	●	●	
Spínací proud relé [1]	6 AX	10 AX	4 AX	16 AX	16 AX	10 AX	10 AX [10]
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	–20 až +40 °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°
Natočení snímače vodorovně			–90° až +90°	–30° až +30°	–30° až +30°	–30° až +30°	–30° až +30°
Clonka pro úpravu snímání	●	●	●	●	●	●	●
Možnost ovládání tlačítkem	● [4]	● [4]	● [5]	● [4]	● [4]	● [4]	● [11]
Nástěnná montáž	●	●	●	●	●	●	●
Montáž na strop [3]	●	●		●	●	●	●
Rohová montáž [3]	●	●		●	● [6]	●	●
Možnost dálkového ovládání		●		● [8] [●]	● [7]	● [7]	

[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] Vypínacím tlačítkovým ovládačem lze výstup zapnout na 4 hod., příp. vypnout
[6] S využitím rohového adaptéru 6800-0-2562 (-2563, -2564) se přístroj nastaví do osy úhlu.
[7] Základní infračervený vysílač 6800-0-2585 je součástí dodávky. Více funkcí poskytuje servisní IR vysílač 6800-0-2583.
[8] Dodávají se dvě provedení – se základním IR vysílačem 6800-0-2585 a bez vysílače.
[9] Zpoždění vypnutí se nastavuje na RF přijímači 6700-0-0040.
[10] 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.
[11] Stiskem zapínacího tlačítka (připojeného mezi L a svorku 1 na RF přijímači 6700-0-0040) se výstup zapne na nastavené zpoždění vypnutí.
[12] Citlivost je nastavitelná ve 3 stupních, pouze pomocí servisního IR vysílače 6800-0-2583.

Bližší popis přístrojů lze získat v návodech k používání (Katalog on-line na www.abb.cz/elektropraga) nebo v příručce Profesionální elektroinstalace.

Poznámky

Schémata zapojení – viz strana 573 a další.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)





Bezdrátové dálkové ovládání

Výborné řešení ovládání v místech, kde kabely nevedou. Spínač můžete umístit kamkoliv, kde ho zákazník vyžaduje. Pohodlí domova s dálkovými ovladači.

RF vysílač pro dálkové ovládání



RF vysílač se čtyřmi tlačítky



Dostupné pro designy

Tango®
Levit®
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

Systém bezdrátového radiofrekvenčního ovládání

Přístroje systému pro bezdrátové dálkové ovládání využívají frekvenční pásmo 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.

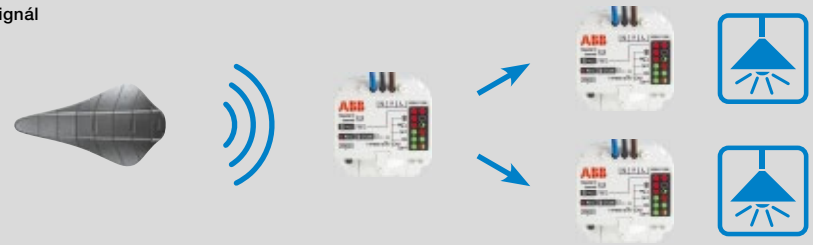
Spolehlivost

Délka zprávy vyslané vysílačem systému RF 868 MHz je pouhých 5 ms. To má za následek vysokou 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 bezdrátového systému RF 868 MHz 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.

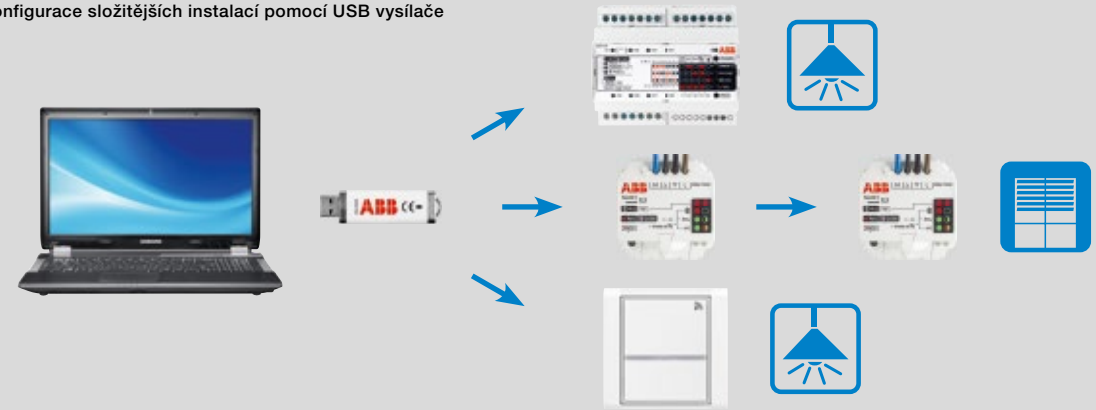
Odolnost

Systém RF ovládání 868 MHz obsahuje 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.

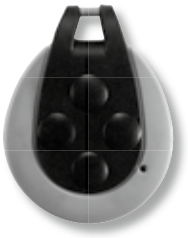
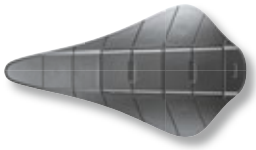
Jednoduchá montáž

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.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
3299.-A.3108 ..	**Vysílač RF vícekanálový, ruční**				
3299-115.8	Pro dvojtlačítkové ovládání až 16 přijímačů	slonová kost	3299-96908 C	1	
3299-15508	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	
3299-2..08	Provozní kmitočet: 868 MHz				
3299-.1408	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)				
3299-1.308	Automatické omezení doby vysílání: 60 s				
3299-13508	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C				
3299-13518	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				
3299-2..08	Automatické omezení doby vysílání: 60 s				
3299-.1408	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C				
3299-1.308	Rozměry: 51 × 30 × 13 mm				
3299-13508					
3299-13518			1 2 **3** 4 5 6 7 8		
3299.-A.3108 ..	**Vysílač RF jednokanálový, ruční**				
3299-115.8	Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430 (je součástí dodávky)		3299-13908	1	
3299-15508	Provozní kmitočet: 868 MHz				
3299-233.8	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)				
3299-83338	Počet ovládaných kanálů: 1				
3299-2..08	Automatické omezení doby vysílání: 60 s				
3299-.1408	Součástí dodávky je plastový držák pro nástěnnou montáž.				
3299-1.308	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C				
3299-13508	Rozměry: 39,5 × 77 × 10 mm (40 × 80 × 12,5 mm včetně držáku)				
3299-13518	Neumísťovat na kovovou podložku.		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
3299.-A.3108 ..	**Vysílač RF dvojkanálový, ruční**				
3299-115.8	Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430 (je součástí dodávky)		3299-23908	1	
3299-15508	Provozní kmitočet: 868 MHz				
3299-233.8	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)				
3299-83338	Počet ovládaných kanálů: 2				
3299-2..08	Automatické omezení doby vysílání: 60 s				
3299-.1408	Součástí dodávky je plastový držák pro nástěnnou montáž.				
3299-1.308	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C				
3299-13508	Rozměry: 39,5 × 77 × 10 mm (40 × 80 × 12,5 mm včetně držáku)				
3299-13518	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 CR2430 (je součástí dodávky)		3299-43908	1	
3299-15508	Provozní kmitočet: 868 MHz				
3299-233.8	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)				
3299-83338	Počet ovládaných kanálů: 4				
3299-2..08	Automatické omezení doby vysílání: 60 s				
3299-.1408	Součástí dodávky je plastový držák pro nástěnnou montáž.				
3299-1.308	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C				
3299-13508	Rozměry: 39,5 × 77 × 10 mm (40 × 80 × 12,5 mm včetně držáku)				
3299-13518	Neumísťovat na kovovou podložku.		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				
3299-2..08	Automatické omezení doby vysílání: 60 s				
3299-.1408	Stupeň krytí: IP 65				
3299-1.308	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C				
3299-13508	Rozměry: 56,5 × 44 × 15 mm				
3299-13518	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				
3299-2..08	Automatické omezení doby vysílání: 60 s				
3299-.1408	Stupeň krytí: IP 65				
3299-1.308	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C				
3299-13508	Rozměry: 56,5 × 44 × 15 mm				
3299-13518	Neumísťovat na kovovou podložku.		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

Ovládání radiofrekvenčním signálem

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	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			
	3299-2..08	Automatické omezení doby vysílání: 60 s			
	3299-.1408	Stupeň krytí: IP 65			
	3299-1.308	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C			
	3299-13508	Rozměry: 56,5 × 44 × 15 mm			
	3299-13518	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)			
	3299-2..08	Počet ovládaných kanálů: 4			
	3299-.1408	Automatické omezení doby vysílání: 60 s			
	3299-1.308	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C			
	3299-13508	Rozměry: 107,5 × 59 × 14 mm			
	3299-13518	Neumísťovat na kovovou podložku.		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	3299.-A.3108 ..	**Vysílač RF čtyřkanálový, s křížovým ovladačem, ruční**			
	3299-115.8	Napájení: Li článek 3 V, typ CR1632		3299-45908	1
	3299-15508	(je součástí dodávky)			
	3299-233.8	Provozní kmitočet: 868 MHz			
	3299-83338	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)			
	3299-2..08	Počet ovládaných kanálů: 4			
	3299-.1408	Automatické omezení doby vysílání: 60 s			
	3299-1.308	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C			
	3299-13508	Rozměry: 26 × 64 × 10 mm			
	3299-13518	Neumísťovat na kovovou podložku.		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		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
	3299-2..08	Počet ovládaných kanálů: 4	hnědá	3299A-A11908 H	1
	3299-.1408	Provozní kmitočet: 868 MHz	černá	❷ 3299A-A11908 N	1
	3299-1.308	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)	kouřová šedá	3299A-A11908 S2	1
	3299-13508	Automatické omezení doby vysílání: 60 s	vřesová červená	❷ 3299A-A11908 R2	1
	3299-13518	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C			
		Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány pomocí LED.			
		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**	bílá	3299A-A23108 B	1
	3299-47918 ..		slonová kost	❷ 3299A-A23108 C	1
	3299-229.8	Stiskem horní / dolní části hmatníku	šedá	❷ 3299A-A23108 S	1
	3299-204.8	se připojené svítidlo rozsvítí / zhasne.	béžová	❷ 3299A-A23108 D	1
	3299-20958	Stejná odezva je i při ovládání vysílačem	hnědá	❷ 3299A-A23108 H	1
		v dvojtlačítkovém režimu.	černá	❷ 3299A-A23108 N	1
		V jednotlačítkovém režimu se výstup	kouřová šedá	❷ 3299A-A23108 S2	1
		střídavě zapíná a vypíná.	vřesová červená	❷ 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],			
	Tango®	500 V·A / 64 µF pro ⊐▭⊏, 10 A při AC-1 230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 5 6 7 8	

[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Další informace – viz strana 576.
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-..908	**Spínač žaluziový s krátkocestným**			
3299.-A.1908 ..	**ovladačem, s RF přijímačem**	bílá	3299A-A33108 B	1
3299-47918 ..		slonová kost	❷ 3299A-A33108 C	1
3299-229.8	Delším stiskem horní / dolní části hmatníku	šedá	❷ 3299A-A33108 S	1
3299-204.8	dojede žaluzie do horní / dolní koncové polohy.	béžová	❷ 3299A-A33108 D	1
3299-20958	Krátkým stiskem se nastavuje mezipoloha	hnědá	❷ 3299A-A33108 H	1
	žaluzie nebo náklon lamel.	černá	❷ 3299A-A33108 N	1
	Stejná odezva je i při ovládání vysílačem.	kouřová šedá	❷ 3299A-A33108 S2	1
	Doba sepnutí relé při dlouhém povelu: 3 min.	vřesová červená	❷ 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	



3299.-A.3108 ..	**Vysílač RF jednonásobný, nástěnný**			
3299-115.8		bílá / ledová bílá	3299H-A21908 01	1
3299-15508	Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430	bílá / bílá	3299H-A21908 03	1
3299-233.8	(je součástí dodávky)	šedá / bílá	❷ 3299H-A21908 16	1
3299-83338	Počet ovládaných kanálů: 2	slonová kost / bílá	❷ 3299H-A21908 17	1
3299-2..08	Provozní kmitočet: 868 MHz	macchiato / bílá	❷ 3299H-A21908 18	1
3299-.1408	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)	bílá / kouřová černá	3299H-A21908 62	1
3299-1.308	Automatické omezení doby vysílání: 60 s	onyx / kouřová černá	❷ 3299H-A21908 63	1
3299-13508	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C	žlutá / kouřová černá	❷ 3299H-A21908 64	1
3299-13518	Vysílání a pokles napájecího napětí	červená / kouřová černá	❷ 3299H-A21908 65	1
	jsou indikovány pomocí LED.	oranžová / kouř. černá	❷ 3299H-A21908 66	1
		zelená / kouřová černá	❷ 3299H-A21908 67	1
	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).			
Levit®	Neumísťovat na kovovou podložku.		1 2 3 4 5 6 7 8	



3299.-A.3108 ..	**Vysílač RF dvojnásobný, nástěnný**			
3299-115.8		bílá / ledová bílá	3299H-A11908 01	1
3299-15508	Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430	bílá / bílá	3299H-A11908 03	1
3299-233.8	(je součástí dodávky)	šedá / bílá	❷ 3299H-A11908 16	1
3299-83338	Počet ovládaných kanálů: 4	slonová kost / bílá	❷ 3299H-A11908 17	1
3299-2..08	Provozní kmitočet: 868 MHz	macchiato / bílá	❷ 3299H-A11908 18	1
3299-.1408	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)	bílá / kouřová černá	3299H-A11908 62	1
3299-1.308	Automatické omezení doby vysílání: 60 s	onyx / kouřová černá	❷ 3299H-A11908 63	1
3299-13508	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C	žlutá / kouřová černá	❷ 3299H-A11908 64	1
3299-13518	Vysílání a pokles napájecího napětí	červená / kouřová černá	❷ 3299H-A11908 65	1
	jsou indikovány pomocí LED.	oranžová / kouř. černá	❷ 3299H-A11908 66	1
		zelená / kouřová černá	❷ 3299H-A11908 67	1
	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).			
Levit®	Neumísťovat na kovovou podložku.		1 2 3 4 5 6 7 8	



Poznámky

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Další informace – viz strana 576.

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.-A.3108 ..	**Vysílač RF jednonásobný, nástěnný**			
	3299-115.8		bílá / ledová bílá	3299M-A21908 01	1
	3299-15508	Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430	bílá / ledová modrá	❷ 3299M-A21908 41	1
	3299-233.8	(je součástí dodávky)	bílá / ledová zelená	❷ 3299M-A21908 42	1
	3299-83338	Počet ovládaných kanálů: 2	bílá / ledová oranžová	❷ 3299M-A21908 43	1
	3299-2..08	Provozní kmitočet: 868 MHz	bílá / ledová šedá	❷ 3299M-A21908 44	1
	3299-.1408	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)	grafitová / ledová bílá	❷ 3299M-A21908 61	1
	3299-1.308	Automatické omezení doby vysílání: 60 s			
	3299-13508	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C			
	3299-13518	Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány pomocí LED.			
		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	❷ 3299M-A21908 71	1
	3299-15508	Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430	titanová / onyx	❷ 3299M-A21908 72	1
	3299-233.8	(je součástí dodávky)	ocelová / titanová	❷ 3299M-A21908 73	1
	3299-83338	Provozní kmitočet: 868 MHz	onyx / titanová	❷ 3299M-A21908 74	1
	3299-2..08	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)			
	3299-.1408	Počet ovládaných kanálů: 2			
	3299-1.308	Automatické omezení doby vysílání: 60 s			
	3299-13508	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C			
	3299-13518	Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány pomocí LED.			
		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**			
	3299-115.8		bílá / ledová bílá	3299M-A11908 01	1
	3299-15508	Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430	bílá / ledová modrá	❷ 3299M-A11908 41	1
	3299-233.8	(je součástí dodávky)	bílá / ledová zelená	❷ 3299M-A11908 42	1
	3299-83338	Počet ovládaných kanálů: 4	bílá / ledová oranžová	❷ 3299M-A11908 43	1
	3299-2..08	Provozní kmitočet: 868 MHz	bílá / ledová šedá	❷ 3299M-A11908 44	1
	3299-.1408	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)	grafitová / ledová bílá	❷ 3299M-A11908 61	1
	3299-1.308	Automatické omezení doby vysílání: 60 s			
	3299-13508	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C			
	3299-13518	Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány pomocí LED.			
		Při stisknutí jednotlivých částí tlačítka se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat až čtyři přijímače).			
		Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných oboustranně lepicích terčíků nebo vruty).			
	Neo®	Neumísťovat na kovovou podložku.		1 2 3 4 5 6 7 8	

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

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	
3299.-A.3108 ..	**Vysílač RF dvojnásobný, nástěnný**			
3299-115.8		ocelová / teracotta	➋ 3299M-A11908 71	1
3299-15508	Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430	titanová / onyx	➋ 3299M-A11908 72	1
3299-233.8	(je součástí dodávky)	ocelová / titanová	➋ 3299M-A11908 73	1
3299-83338	Provozní kmitočet: 868 MHz	onyx / titanová	➋ 3299M-A11908 74	1
3299-2..08	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			
3299-13518	Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány pomocí LED.			
	Při stisknutí jednotlivých částí tlačítka se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat až 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**			
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
3299-2..08	Provozní kmitočet: 868 MHz	karamelová / led. šedá	➋ 3299E-A21908 07	1
3299-.1408	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)	slonová kost / ledová bílá	3299E-A21908 21	1
3299-1.308	Automatické omezení doby vysílání: 60 s	agáve / ledová bílá	➋ 3299E-A21908 22	1
3299-13508	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C	karmínová / ledová šedá	➋ 3299E-A21908 24	1
3299-13518	Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány pomocí LED.	kávová / ledová opálová	➋ 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	➋ 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	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**			
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
3299-2..08	Provozní kmitočet: 868 MHz	karamelová / led. šedá	➋ 3299E-A11908 07	1
3299-.1408	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)	slonová kost / ledová bílá	3299E-A11908 21	1
3299-1.308	Automatické omezení doby vysílání: 60 s	agáve / ledová bílá	➋ 3299E-A11908 22	1
3299-13508	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C	karmínová / ledová šedá	➋ 3299E-A11908 24	1
3299-13518	Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány pomocí LED.	kávová / ledová opálová	➋ 3299E-A11908 25	1
		Time®, Time® Arbo		
	Při stisknutí jednotlivých částí hmatníku se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat až čtyři přijímače).	bílá / ledová bílá	3299E-A11908 01	1
		bílá / bílá	3299E-A11908 03	1
		titanová	3299E-A11908 08	1
		lungo / mléčná bílá	➋ 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	3299E-A11908 36	1
Time® Arbo	Neumísťovat na kovovou podložku.		1 2 3 4 5 6 7 8	



Poznámky

➋ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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	
	3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958 **Element®** **Time®** **Time® Arbo**	**Spínač s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem** Stiskem horní / dolní části hmatníku se připojené svítidlo rozsvítí / zhasne. Stejná odezva je i při ovládání vysílačem v dvojtlačítkovém režimu. V jednotlačítkovém režimu se výstup střídavě zapíná a vypíná. 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 ⊐▭⊏, 10 A při AC-1 230 V AC, 3vodičové připojení	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	 3299E-A23108 01 3299E-A23108 03 Ž 3299E-A23108 04 Ž 3299E-A23108 07 Ž 3299E-A23108 21 Ž 3299E-A23108 22 Ž 3299E-A23108 24 Ž 3299E-A23108 25 3299E-A23108 01 3299E-A23108 03 3299E-A23108 08 Ž 3299E-A23108 26 3299E-A23108 32 3299E-A23108 33 3299E-A23108 34 Ž 3299E-A23108 36 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958 **Element®** **Time®** **Time® Arbo**	**Spínač žaluziový s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem** Delším stiskem horní / dolní části hmatníku dojede žaluzie do horní / dolní koncové polohy. Krátkým stiskem se nastavuje mezipoloha žaluzie nebo náklon lamel. Stejná odezva je i při ovládání vysílačem. Doba sepnutí relé při dlouhém povelu: 3 min. Min. prodleva mezi sepnutími: 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) 230 V AC, 4vodičové připojení	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	 3299E-A33108 01 3299E-A33108 03 Ž 3299E-A33108 04 Ž 3299E-A33108 07 Ž 3299E-A33108 21 Ž 3299E-A33108 22 Ž 3299E-A33108 24 Ž 3299E-A33108 25 3299E-A33108 01 3299E-A33108 03 3299E-A33108 08 Ž 3299E-A33108 26 Ž 3299E-A33108 32 Ž 3299E-A33108 33 Ž 3299E-A33108 34 Ž 3299E-A33108 36 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	3299-11508 3299-233.8 3299-83338 3299-.1408 3299-21208 **Element®** **Time®** **Time® Arbo**	**Vysílač vlhkosti RF, nástěnný** Pro dvojstavové řízení vlhkosti na předem nastavenou hodnotu (vlhkostat). Napájení: 2× AAA (LR03) alkalická (je součástí dodávky) Počet ovládaných kanálů: 1 Provozní kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) Relativní vlhkost: 20 - 90 %, krok 10 % Volitelná hystereze: ±2,5 % nebo ±5 % Interval měření: 1 minuta Interval vysílání: 10 minut max. Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Přesnost měření vlhkosti: ±3 % v rozsahu 20 až 80 % RH, ±7 % v rozsahu 0 až 20 % RH a 80 až 100 % RH Pro nástěnnou montáž. Neumísťovat na kovovou podložku.	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	 3299E-A07908 01 3299E-A07908 03 3299E-A07908 04 3299E-A07908 07 3299E-A07908 21 3299E-A07908 22 3299E-A07908 24 3299E-A07908 25 3299E-A07908 01 3299E-A07908 03 3299E-A07908 08 3299E-A07908 26 3299E-A07908 32 3299E-A07908 33 3299E-A07908 34 3299E-A07908 36 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

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

Ž Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Další informace – viz strana 576.

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-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958 3299-10938	**Modul přijímače RF, spínací, vestavný** Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu z funkcí: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, tlačítko, časovač (1 s až 60 min.). Lze použít jako opakovač signálu. Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU) Stupeň krytí: IP 20 Výstup: zapínací kontakt relé 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44], 500 V·A / 64 µF pro ⊣▭⊢, 10 A při AC-1 230 V AC, 3vodičové připojení		3299-11508 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	**Modul přijímače RF, stmívací, vestavný** [48] Spínací prvek: tranzistor Typ řízení: fázová regulace se spouštěním na sestupné hraně (R, C) Provozní kmitočet: 868 MHz Lze použít jako opakovač signálu. Max. počet kódů v paměti: 32 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –20 °C až +40 °C Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU) **2vodičové připojení** min. 60 W, max. 200 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC min. 60 V·A, max. 175 V·A pro elektronické transformátory **3vodičové připojení** min. 35 W, max. 200 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC min. 35 V·A, max. 175 V·A pro elektronické transformátory 230 V AC		3299-13508 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	**Modul přijímače RF, stmívací pro LED žárovky, vestavný** [48] Typ řízení: fázová regulace se spouštěním na sestupné hraně Provozní kmitočet: 868 MHz Lze použít jako opakovač signálu. Max. počet kódů v paměti: 32 Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –20 °C až +40 °C Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU) min. 3 V·A, max. 40 V·A pro stmívatelné LED žárovky nebo stmívatelné kompaktní zářivky 230 V 230 V AC, 3vodičové připojení		3299-13518 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	**Modul přijímače RF, žaluziový, vestavný** Provozní režimy: normální, centrální Doba sepnutí výstupu: cca 3 min. Lze použít jako opakovač signálu. Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU) Výstup: 2× zapínací kontakt relé 3 A (cos φ > 0,8) 230 V AC, 4vodičové připojení		3299-15508 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	**Modul přijímače RF, žaluziový, 24 V, vestavný** Provozní režimy: normální, centrální Doba sepnutí výstupu: cca 3 min. Lze použít jako opakovač signálu. Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU) Výstup: 2× zapínací kontakt relé 24 V DC / 1 A (1 mF) 24 V DC, 4vodičové připojení		3299-11528 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	

Poznámky

[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
[48] Při teplotě okolí vyšší než 40 °C zatížitelnost klesá (cca o 3,3 W/V·A/°C).

Další informace – viz strana 576.

Ovládání radiofrekvenčním signálem

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3299.-A.3108 ..	**Modul vysílače stavu kontaktů RF, vestavný**			
	3299-115.8	Napájení: Li článek 3 V, typ CR1632 (je součástí dodávky)		3299-20958	1
	3299-15508	Provozní kmitočet: 868 MHz			
	3299-233.8	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)			
	3299-83338	Počet ovládaných kanálů: 2			
	3299-2..08	Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C			
	3299-.1408	Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU)			
	3299-1.308				
	3299-13508	Neumísťovat na kovovou podložku.			
				1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	3299-11508	**Detektor zaplavení s RF vysílačem**			
	3299-233.8	Napájení: 2× alkalický článek 1,5 V, typ LR6 (AA) – součást dodávky		3299-10938	1
	3299-83338	Provozní kmitočet: 868 MHz			
	3299-.1408	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)			
		Počet ovládaných kanálů: 1			
		Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C			
		Rozměry: 79 × 54 × 34 mm			
		Při zaplavení snímacích elektrod se vyšle kód.			
		Neumísťovat na kovovou podložku.		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	3299-..908	**Přijímač RF 2kanálový, spínací, vestavný**			
	3299.-A.1908 ..	Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu		3299-23338	1
	3299-47918 ..	z funkcí: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, časovač (1 s až 8 hod.), tlačítko, scéna.			
	3299-229.8				
	3299-204.8	Lze použít jako opakovač signálu.			
	3299-20958	Pro zvýšení dosahu lze použít přídavnou anténu.			
	3299-010.8				
	3299-10938	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)			
		Výstup: 2× zapínací kontakt relé			
		Max. zatížení každého výstupu: 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44],			
		500 V·A / 64 µF pro ⊐▭⊏, 10 A při AC-1			
		Celkové zatížení všech výstupů: max. 16 A			
		230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	3299-..908	**Přijímač RF 2kanálový, spínací, s bezpotenciálovým výstupem, vestavný**			
	3299.-A.1908 ..	Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu		3299-23318	1
	3299-47918 ..	z funkcí: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, časovač (1 s až 8 hod.), tlačítko, scéna.			
	3299-229.8				
	3299-204.8	Lze použít jako opakovač signálu.			
	3299-20958	Pro zvýšení dosahu lze použít přídavnou anténu.			
	3299-010.8				
	3299-10938	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)			
		Výstup: 2× bezpotenciálový zapínací kontakt relé			
		Max. zatížení každého výstupu: 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44],			
		500 V·A / 64 µF pro ⊐▭⊏, 10 A při AC-1			
		Celkové zatížení všech výstupů: max. 16 A			
		230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

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

Další informace – viz strana 577.

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 3299-20958	**Přijímač RF s výstupem DALI, vestavný** Pro řízení svítidel vybavených předřadníky DALI (max. 64 ks). 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)		3299-17308 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	**Přijímač RF jednokanálový, s reléovým a analogovým výstupem** 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) 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro ⫼ ◿ [44)], 500 V·A / 64 µF pro ⊏▭⊐, 10 A při AC-1 0 - 10 V ±0,25 V DC (max. 2,5 mA), 1 - 10 V ±0,25 V DC (max. –100 mA) 230 V AC		3299-18308 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958 3299-010.8 3299-10938	**Přijímač RF 8kanálový, spínací, vestavný** 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: 226 × 99,5 × 42 mm Stupeň krytí: IP 20 Připojení vodičů: bezšroubové svorky (max. 2,5 mm²) Výstup: 8× zapínací kontakt relé Max. zatížení každého výstupu: 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro ⫼ ◿ [44)], 500 V·A / 64 µF pro ⊏▭⊐, 10 A při AC-1 Celkové zatížení všech výstupů: max. 16 A 230 V AC		3299-83338 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1







Poznámky

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

Další informace – viz strana 577.

	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 3299-20958	**Modul přijímače ovládání řídicích jednotek** Pro dálkové ovládání řídicích jednotek vrat a bran pomocí elektrických pulsů. Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Pracovní teplota: –30 °C až +70 °C Vnější rozměry: 35 × 50 × 70 mm (155 mm včetně antény) Stupeň krytí: IP 33 Max. zatížení výstupu: 140 V / 350 mA Napájení: 9,5 až 30 V AC/DC Výstupními prvky přijímače jsou dvě jazýčková relé. Přijímač je uzavřen v průhledném plastovém pouzdru s možností umístění ve venkovním prostředí.		3299-29008	1
				1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958 3299-10938	**Přijímač RF 2kanálový, spínací, nástěnný** 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. Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Vnější rozměry: 125 × 83 × 35 mm Stupeň krytí: IP 20 2× bezpotenciálový přepínací kontakt relé. Max. zatížení každého výstupu: 750 W pro ☼, 350 V·A / 64 µF pro ⊣▭⊢, 4 A při AC-1 230 V AC Pro nástěnnou montáž (dvojice otvorů s roztečí 60 mm). Neumísťovat na kovovou podložku. Přijímač nelze používat jako bezpečnostní tlačítko STOP.		3299-21208	1
				1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 3299-13518	**Snímač pohybu s RF vysílačem, vestavný** Pro bezdrátové ovládání elektrických spotřebičů prostřednictvím naprogramovaného přijímače na základě zjištěného pohybu. Lze volit ze dvou provozních režimů (propojkou uvnitř přístroje): 1. ON/OFF (při zaznamenání pohybu přístroj vyšle signál pro zapnutí, po uplynutí nastaveného zpoždění vyšle signál pro vypnutí) 2. ON (přístroj vysílá pouze signál pro zapnutí při zaznamenání pohybu, vypnutí zajistí funkce časovač předem navolená na přijímači) Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení (1 - 1 000 lx), zpoždění vypnutí v režimu ON/OFF (20 s - 30 min.), doba potlačení vysílání v režimu ON (1, 5, 15 min.) Provozní kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) Napájení: 2× alkalický článek 1,5 V, typ LR6 (AA) Rozměry: ∅ 46 (50) × 78 mm Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Stupeň krytí: IP 40 Montáž do stropních podhledů do držáku halogenových žárovek MR16.		3299-22918	1
				1 2 **3** 4 5 6 7 8	

Další informace – viz strany 577, 578.

Poznámky

Ovládání radiofrekvenčním signálem

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

3299.-A.3108 ..
3299-115.8
3299-15508
3299-233.8
3299-83338
3299-.1408
3299-1.308
3299-13508
3299-13518

Snímač pohybu s RF vysílačem, pro montáž na strop

Pro bezdrátové ovládání elektrických spotřebičů prostřednictvím naprogramovaného přijímače na základě zjištěného pohybu.
Lze volit ze dvou provozních režimů (propojkou uvnitř přístroje):
1. ON/OFF (při zaznamenání pohybu přístroj vyšle signál pro zapnutí, po uplynutí nastaveného zpoždění vyšle signál pro vypnutí)
2. ON (přístroj vysílá pouze signál pro zapnutí při zaznamenání pohybu, vypnutí zajistí funkce časovač předem navolená na přijímači)

Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení (1 - 1 000 lx), zpoždění vypnutí v režimu ON/OFF (20 s - 30 min.), doba potlačení vysílání v režimu ON (1, 5, 15 min.)

Provozní kmitočet: 868 MHz
Napájení: 2× alkalický článek 1,5 V (typ LR6, AA)
Rozměry: ∅ 110 × 46,5 mm
Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C
Stupeň krytí: IP 40

3299-22958 — 1



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

3299.-A.3108 ..
3299-115.8
3299-15508
3299-233.8
3299-83338
3299-2..08
3299-.1408
3299-1.308
3299-204.8
3299-13508
3299-13518
3299-010.8

Vysílač stavu kontaktů nebo napětí s RF přijímačem, řadový

Přístroj lze použít např. pro centrální ovládání osvětlení, žaluzií či rolet v rodinných domech nebo v komerčních budovách nebo pro bezdrátový přenos informace o HDO.
Při použití dvou těchto přístrojů je zajištěna obousměrná komunikace se zpětnou signalizací stavu sledovaného zařízení.

Vysílač umožňuje bezdrátové předávání informace o stavu dvojice 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

Poznámky

[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
1 M = cca 18 mm

Další informace – viz strana 578.

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 3299-20958 3299-010.8 3299-10938	**Přijímač RF spínací, 2-, 4-, nebo 8násobný, řadový** Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu z pěti funkcí: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, Časovač (1 s až 8 hod.), Tlačítko. Lze použít jako opakovač signálu. 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 4násobný, šířka 4 M 8násobný, šířka 6 M	3299-21408 3299-41408 3299-81408	1 1 1
		Max. zatížení každého výstupu: 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro [44], 500 V·A / 64 µF pro ⊣▭⊢, 10 A při AC-1 Externí jištění: max. 10 A 230 V AC		1 2 3 4 5 7 8	
		**Vysílač RF univerzální USB** Univerzální zařízení určené pro konfiguraci RF systémů nebo pro přímé ovládání RF přijímačů s využitím počítače. Jako konfigurační prvek umožňuje provádět nastavení rozšířených funkcí přístrojů a konfiguraci vazeb mezi jednotlivými přístroji. Software RF Asistent je k dispozici ke stažení v Katalogu on-line na www117.abb.com. Instaluje se pod operační systém Windows.		3299-09908 1 2 3 4 5 7 8	1
	3299-83338 3299-233.8 3299-20408 3299-20418 3299-21408 3299-41408 3299-81408	**Anténa přídavná, pro vnitřní použití** Pro zvýšení dosahu prvků RF bezdrátového ovládání. Provozní kmitočet: 868 MHz Zisk: 2,2 dBi Impedance: 50 Ω Koaxiální kabel: 2 m Pracovní teplota: –40 °C až +85 °C Rozměry: 71,5 × 31 mm Magnetická základna.		3299-01008 1 2 3 4 5 7 8	1
	3299-83338 3299-233.8 3299-20408 3299-20418 3299-21408 3299-41408 3299-81408	**Anténa přídavná, pro vnitřní použití** Pro zvýšení dosahu prvků RF bezdrátového ovládání. Provozní kmitočet: 868 MHz Zisk: 0 dBi Impedance: 50 Ω Koaxiální kabel: 2 m Pracovní teplota: –40 °C až +85 °C Rozměry: 80,5 × 75,5 x 22,3 mm Pro montáž na podhled, samolepicí podložka součástí antény.		❷ 3299-01018 1 2 3 4 5 7 8	1
	3299-83338 3299-233.8 3299-20408 3299-20418 3299-21408 3299-41408 3299-81408	**Anténa přídavná, pro venkovní použití** Pro zvýšení dosahu prvků RF bezdrátového ovládání. Provozní kmitočet: 868 MHz Zisk: 2,2 dBi Impedance: 50 Ω Koaxiální kabel: 2 m Pracovní teplota: –40 °C až +85 °C Rozměry antény: 270 x 16 mm Držák antény součástí balení.		3299-01058 1 2 3 4 5 7 8	1

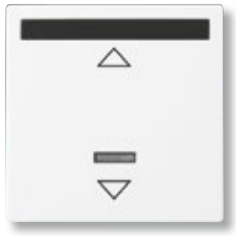
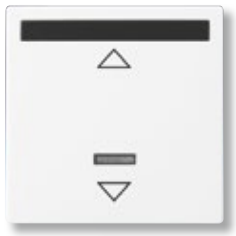
[44] Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm
Další informace – viz strana 578.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Vysílač infračerveného záření ruční 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 Napájení: 4× alk. článek 1,5 V (typ LR3, AAA) – nejsou součástí dodávky Místo tohoto vysílače lze použít také dálkové ovládání Beo5 fy Bang & Olufsen. Typové číslo: 6010-25-500		❷ 6020-0-1133 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
6800-0-2161 **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls*** **Allwetter 44®**	**Přístroj relé univerzálního** Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®. Pro časovací ovladač Busch-Timer®. Pro manuální, resp. infračervené spínání. Pro: ☼ 44) Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). 14) Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C Typové číslo: 6401 U-102-500 3vodičové připojení 10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz		6401-0-0049 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
future® linear **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj relé univerzálního sériového** Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech. Pro manuální, resp. infračervené spínání. 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). Pro: ☼ Ⓜ 44) Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0. 14) Typové číslo: 6402 U-500 Celkem max. 10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC; 4vodičové připojení		6401-0-0051 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
Tango®, Levit® **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj stmívače pro regulovatelné LED žárovky, pro krátkocestné ovládání** 9) 13) 15) Paměť hodnoty jasu. Nastavitelná minimální úroveň jasu. Nehlučný provoz díky technologii MOS-FET. Elektronická pojistka proti zkratu a přetížení. Pro stmívatelné retrofitové LED žárovky (LEDi) na 230 V AC nebo napájené z transformátorů vinutých (L) či elektronických (pouze LC). Pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC nebo napájené z transformátorů vinutých (L) či elektronických (pouze LC). Retrofitové LED zdroje a obyčejné žárovky je možné kombinovat. Možnost kombinace se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). 14) Lze využít rovněž kryt s IR přijímačem pro dálkové ovládání, komfortní časovací ovladač Busch-Timer®, snímač automatického spínače Busch-Wächter® 180 UP Komfort II nebo snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech – viz odpovídající kapitoly. Typové číslo: 6526 U-500 min. 2 W/V·A, max. 100 W/V·A pro stmívatelné LED žárovky na 230 V AC min. 4 W/V·A, max. 100 W/V·A pro stmívatelné mn LED žárovky 11), 12) min. 10 W, max. 200 W pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC min. 10 W/V·A, max. 200 W/V·A pro mn halogenové žárovky 11), 12) 2vodičové připojení (3vodičové pro zátěže < 10 W/V·A), 230 V AC, 50/60 Hz		6512-0-0323 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
future® linear **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné ovládání** 9) 13) 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 Busch-Wächter® Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit. Pro: ☼ 11) 12) Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). 14) Typové číslo: 6593 U-500 min. 50 W/V·A (pro IR ovládání min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC		6590-0-0171 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
6590-0-0171 **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Modul výkonový pro univerzální stmívač** 9) Pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače. Max. délka propojovacích vodičů S-S, G-G: 30 cm. Pro: ☼ 11) 12) Typové číslo: 6594 U-500 min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC		❷ 6590-0-0172 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 %.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
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 (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Přístroj regulátoru pro předřadníky 1 - 10 V, pro krátkocestné ovládání** Paměť hodnoty jasu. Integrovaný omezovač zapínacího proudu. Přepínač provozního režimu (normální, tlačítkový). Pro ⊣▭⊢ nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 1 - 10 V. V kombinaci se snímačem přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti.		6550-0-0042	1
	future® linear **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Max. řídicí proud: 50 mA DC. Nepřímé spínání (pomocí relé) – viz strana 561. Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14] Typové číslo: 6550 U-101-500 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 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.		6410-0-0378	1
	future® linear **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6411 U-500-101 2× 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 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).		6410-0-0380	1
	future® linear **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6411 U/S-500-101 3 A (cos φ ≥ 0,5), 230 V AC, 50/60 Hz		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6590-0-0171 6512-0-0323 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového** **Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače** **univerzálního sériového,** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [21] S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57] mechová bílá mechová černá	❷ 6020-0-1379 ❷ 6020-0-1332 ❷ 6020-0-1383 ❷ 6020-0-1334 ❷ 6020-0-1389 ❷ 6020-0-1397 ❷ 6020-0-1399	1 1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: 6066-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt spínače** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [21] S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57] mechová bílá mechová černá	❷ 6020-0-1380 ❷ 6020-0-1333 ❷ 6020-0-1384 ❷ 6020-0-1335 ❷ 6020-0-1390 ❷ 6020-0-1398 ❷ 6020-0-1400	1 1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: 6067-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6590-0-0171 6512-0-0323 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového** **Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače** **univerzálního sériového,** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [21] S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	❷ 6020-0-1379 ❷ 6020-0-1332 ❷ 6020-0-1334 ❷ 6020-0-1395 ❷ 6020-0-1393	1 1 1 1 1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: 6066-8xx		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt spínače** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [21] S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	❷ 6020-0-1380 ❷ 6020-0-1333 ❷ 6020-0-1335 ❷ 6020-0-1396 ❷ 6020-0-1394	1 1 1 1 1
	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. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
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 6512-0-0323 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového** **Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače** **univerzálního sériového,** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [21] S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	❷ 6020-0-1318 ❷ 6020-0-1372 ❷ 6020-0-1365 ❷ 6020-0-1366	1 1 1 1
alpha exclusive®	Typové číslo: 6066-2xx-102		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt spínače** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [21] S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	❷ 6020-0-1326 ❷ 6020-0-1374 ❷ 6020-0-1369 ❷ 6020-0-1370	1 1 1 1
alpha exclusive®	Typové číslo: 6067-2xx-102		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
6590-0-0171 6512-0-0323 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového** **Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače** **univerzálního sériového,** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [21] Barva podsvětlení: oranžová Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 6020-0-1385 ❷ 6020-0-1190 ❷ 6020-0-0606 ❷ 6020-0-1405 ❷ 6020-0-1401 ❷ 6020-0-1386	1 1 1 1 1 1
impuls	Typové číslo: 6066-7xx-101		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt spínače** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [21] Barva podsvětlení: oranžová Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 6020-0-1387 ❷ 6020-0-1224 ❷ 6020-0-0986 ❷ 6020-0-1407 ❷ 6020-0-1403 ❷ 6020-0-1388	1 1 1 1 1 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. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.
Další informace – viz strana 579.

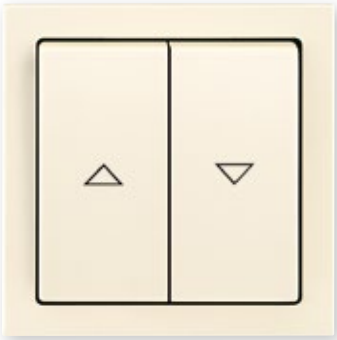

Pátek
04.03.2017
10:32
Auto
OK



Žaluziové spínače

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

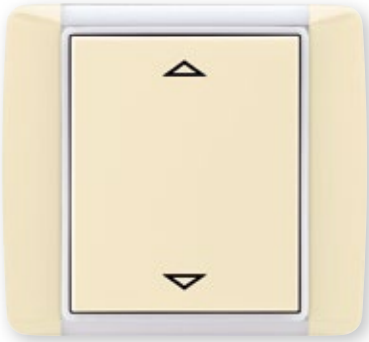
kolébkový žaluziový spínač



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

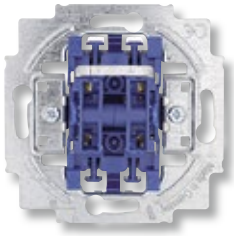
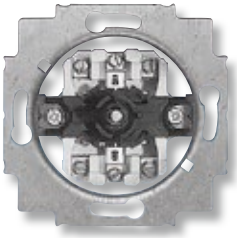
Roleta sama dojede do polohy odpovídající nastavení knoflíku mezi šipkami. Nebo nechte automaticky opakovat pohyby zaznamenané za posledních 24 hodin.

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

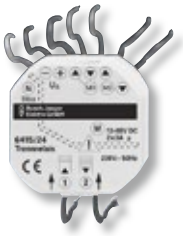
Nejvyššího stupně komfortu dosáhnete automatickým řízením chodu podle zadaných údajů. Navíc je tu protisluneční funkce, soumraková funkce, astrofunkce...

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Přístroj spínače žaluziového kolébkového** [3]			
	1+1 s blokováním	– spínač jednopólový 10 AX, 250 V AC		3559-A89345	20
	1/0+1/0 s blokováním	– ovládač jednopólový 10 A, 250 V AC		3559-A88345	20
	Tango®, Levit® **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)**	Bezšroubové připojení vodičů.		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj spínače žaluziového kolébkového** [3]			
	1+1 s blokováním	– spínač jednopólový	(typové číslo 2000/4 US)	1012-0-1309	10/1
	1/0+1/0 s blokováním	– ovládač jednopólový	(typové číslo 2020/4 US)	1413-0-0590	10/1
	future® linear **solo® (carat)** ***alpha exclusive®***	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů. 10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj spínače žaluziového otočného**			
	1+1 s blokováním	– spínač dvojpólový [46] – spínač jednopólový se svorkami N, PE	(typové číslo 2712 U) (typové číslo 2713 U)	1101-0-0534 ❷ 1101-0-0542	10/1 10/1
	1/0+1/0 s blokováním	– ovládač dvojpólový [8] [46] – ovládač jednopólový se svorkami N, PE [8]	(typové číslo 2722 U) (typové číslo 2723 U)	1101-0-0559 ❷ 1101-0-0567	10/1 10/1
	future® linear **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Upevnění šrouby i drápky. 10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj spínače žaluziového komfortního**			
	Tango® **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***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. Rezerva chodu: 45 min Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6419 U 300 V·A, 1,3 A (cos φ = 0,5), min. 0,35 A, 230 V AC		6410-0-0390 1 2 3 4 5 6 7 8	1
		**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** [15]			
	Tango®, Levit® **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***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. Funkce Párty (dočasné potlačení ovládání). Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6411 U-500-101 2× 3 A (cos φ ≥ 0,5), 230 V AC, 50/60 Hz		6410-0-0378 1 2 3 4 5 6 7 8	1
		**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** [15]			
	Tango®, Levit® **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***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. Funkce Párty (dočasné potlačení ovládání). Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6411 U/S-500-101 3 A (cos φ ≥ 0,5), 230 V AC, 50/60 Hz		6410-0-0380 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 také pro stejnosměrné 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 376).
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje se zvýšeným stupněm krytí – viz strany 361, 363, 368.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0049 6590-0-0171 6512-0-0323 6550-0-0042	**Ovladač časovací komfortní Busch-Timer®** Pro žaluziové spínače Busch-Jalousiecontrol® II, univerzální relé, krátkocestný stmívač pro LEDi, univerzální stmívač nebo stmívač pro předřadníky 1 - 10 V. Pro ruční a programovatelné ovládání žaluzií, rolet, markýz, svítidel aj. V kombinaci se stmívačem lze pro každý čas zapnutí nastavit jiný jas. Volitelná soumraková funkce nebo ochrana proti slunečnímu záření (ve spojení s přístrojem 6410-0-0380 a snímačem 6410-0-0389 nebo 6410-0-0203). Ochrana proti slunečnímu záření může reagovat i na prostorovou teplotu. Provozní režimy: Ručně, Automat, Prázdniny Rezerva chodu: min. 10 let (datum a čas jsou přednastaveny z výroby) Spínací režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny, Astrofunkce		6410-0-0399	1	
Tango®, Levit® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Pro každý den lze zadat až 6 spínacích časů. Podsvícení displeje: automaticky / zapnuto / vypnuto Volitelné časové okno pro astrofunkci. Volitelný zámek tlačítek. Automatické přepínání letního a zimního času (lze zrušit). Volitelná délka zpětného impulsu pro nastavení úhlu lamel (0,5 - 30 s). Volitelná doba chodu pohonu směrem dolů (5 s - 3 min.). Typové číslo: 6455-101-500				
6410-0-0380	**Snímač intenzity osvětlení** Pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II. Měřicí rozsah úrovně osvětlení: 15 - 50 000 lx – ochrana před slunečním zářením: 5 000 - 50 000 lx – soumraková funkce: 15 - 300 lx (pouze v případě kombinace s časovacím ovladačem 6410-0-0399) Délka přívodu: 2 m Typové číslo: 6414-101		❷ 6410-0-0389	1	
6410-0-0380	**Snímač intenzity osvětlení** Pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II. Měřicí rozsah úrovně osvětlení: 5 - 50 000 lx – ochrana před slunečním svitem: 5 000 - 50 000 lx – soumraková funkce: 5 - 300 lx (pouze v případě kombinace s časovacím ovladačem 6410-0-0399) Připojení stíněnými vodiči ∅ 0,6 mm, délka max. 15 m. Součástí dodávky je úhelník se 2 otvory ∅ 4 mm pro nástěnnou montáž. Typové číslo: 6482		❷ 6410-0-0203	1	
6410-0-0380	**Snímač rozbití skla** Pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II. 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). Odpor v klidu / při poplachu: ≤ 50 Ω / ≥ 1 MΩ (max. 15 V, 15 mA) Dosah snímání: cca 2 m Délka přívodu: 4 m. Rozměry: 18 × 18 × 10 mm Stupeň krytí: IP 65. Pracovní teplota: –25 °C až +75 °C Typové číslo: 6413		❷ 6410-0-0341	1	
	Relé rozdělovací Busch-Jalousiecontrol® Pro společné spínání 2 žaluziových pohonů 230 V AC, s mechanickým blokováním výstupních kontaktů, s galvanickým oddělením vstupů a výstupů. Ovládací napětí: 230 V AC Rozměry: 54 × 54 × 29 mm Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C Typové číslo: 6415 2× 700 W/V·A, 230 V AC		6410-0-0302	1	
	Relé rozdělovací Busch-Jalousiecontrol® Pro společné spínání 2 žaluziových pohonů 12 - 48 V DC, s mechanickým blokováním výstupních kontaktů, s galvanickým oddělením vstupů a výstupů. Ovládací napětí: 230 V AC Rozměry: 54 × 54 × 29 mm Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C Typové číslo: 6415/24 2× 6 A / 12 - 48 V DC		❷ 6410-0-0363	1	

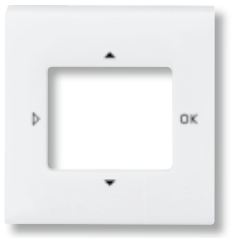
Poznámky

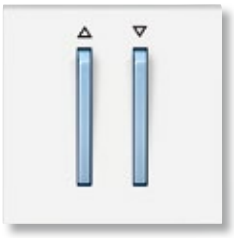
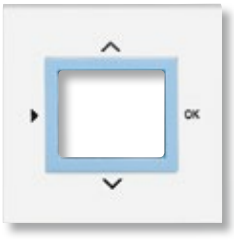
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje/Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	1+1 s blokováním	**Spínač žaluziový jednopólový** **s krytem**	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	3557G-A89340 B1 3557G-A89340 C1 3557G-A89340 D1 3557G-A89340 S1 3557G-A89340 H1	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	Swing® **Swing®L**	10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	1/0+1/0 s blokováním	**Ovládač žaluziový jednopólový** **s krytem**	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	3557G-A88340 B1 3557G-A88340 C1 3557G-A88340 D1 3557G-A88340 S1 3557G-A88340 H1	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	Swing® **Swing®L**	10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3559-A89345 3559-A88345	**Kryt spínače žaluziového** **dělený s potiskem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3558A-A662 B 3558A-A662 C 3558A-A662 S 3558A-A662 D 3558A-A662 H 3558A-A662 N 3558A-A662 S2 3558A-A662 R2	20 20 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0390	**Kryt spínače žaluziového komfortního** **s otočným ovladačem**	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3294A-A00110 B 3294A-A00110 C 3294A-A00110 S 3294A-A00110 D 3294A-A00110 H 3294A-A00110 N 3294A-A00110 S2 3294A-A00110 R2	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového** **Busch-Jalousiecontrol® II** **s krátkocestným ovladačem**	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A110 B 3299A-A110 C 3299A-A110 S 3299A-A110 D 3299A-A110 H 3299A-A110 N 3299A-A110 S2 3299A-A110 R2	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0518	**Kryt ovladače časovacího komfortního** **Busch-Timer®, časovače Busch-Timer®** **nebo snímače kvality vzduchu**	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A40100 B 3299A-A40100 C 3299A-A40100 S 3299A-A40100 D 3299A-A40100 H 3299A-A40100 N 3299A-A40100 S2 3299A-A40100 R2	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Tango®			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 376).
Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
3559-A89345 3559-A88345	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	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	3559H-A00662 01 3559H-A00662 03 3559H-A00662 16 3559H-A00662 17 3559H-A00662 18 3559H-A00662 62 3559H-A00662 63 3559H-A00662 64 3559H-A00662 65 3559H-A00662 66 3559H-A00662 67	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Levit®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem**	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	3299H-A00110 01 3299H-A00110 03 3299H-A00110 16 3299H-A00110 17 3299H-A00110 18 3299H-A00110 62 3299H-A00110 63 3299H-A00110 64 3299H-A00110 65 3299H-A00110 66 3299H-A00110 67	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Levit®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0518	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®, časovače Busch-Timer® nebo snímače kvality vzduchu** V případě samostatné instalace přístroje je nutné pro tento kryt použít rámeček s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A05510 ..) – viz strana 82. 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 83.	bílá šedá slonová kost macchiato onyx žlutá červená oranžová zelená	3299H-A40100 03 3299H-A40100 16 3299H-A40100 17 3299H-A40100 18 3299H-A40100 63 3299H-A40100 64 3299H-A40100 65 3299H-A40100 66 3299H-A40100 67	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 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	
	3559-A88345 3559-A89345	**Kryt spínače žaluziového se dvěma páčkami, s potiskem** Pro spínač řazení 1 + 1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0 + 1/0 s blokováním.	bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá ocelová / teracotta titanová / onyx ocelová / titanová onyx / titanová	3559M-A00662 01 3559M-A00662 41 3559M-A00662 42 3559M-A00662 43 3559M-A00662 44 3559M-A00662 61 3559M-A00662 71 3559M-A00662 72 3559M-A00662 73 3559M-A00662 74	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 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 bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá	❷ 3294M-A00110 01 ❷ 3294M-A00110 41 ❷ 3294M-A00110 42 ❷ 3294M-A00110 43 ❷ 3294M-A00110 44 ❷ 3294M-A00110 61	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Neo®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem**	bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá ocelová / teracotta titanová / onyx ocelová / titanová onyx / titanová	3299M-A00110 01 ❷ 3299M-A00110 41 ❷ 3299M-A00110 42 ❷ 3299M-A00110 43 ❷ 3299M-A00110 44 ❷ 3299M-A00110 61 ❷ 3299M-A00110 71 ❷ 3299M-A00110 72 ❷ 3299M-A00110 73 ❷ 3299M-A00110 74	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6410-0-0399 1032-0-0518	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® nebo snímače kvality vzduchu**	bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá ocelová / teracotta titanová / onyx ocelová / titanová onyx / titanová	3299M-A40100 01 ❷ 3299M-A40100 41 ❷ 3299M-A40100 42 ❷ 3299M-A40100 43 ❷ 3299M-A40100 44 ❷ 3299M-A40100 61 ❷ 3299M-A40100 71 ❷ 3299M-A40100 72 ❷ 3299M-A40100 73 ❷ 3299M-A40100 74	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
3559-A89345 3559-A88345	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. 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	3558E-A00662 26	5/1
		starostříbrná	3558E-A00662 32	5/1
		šampaňská	3558E-A00662 33	5/1
Element®		antracitová	3558E-A00662 36	5/1
Time®		ocelová		
Time® Arbo			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	❷ 3294E-A00110 04	5/1
		karamelová / led. šedá	❷ 3294E-A00110 07	5/1
		slonová kost / led. bílá	❷ 3294E-A00110 21	5/1
		agáve / ledová bílá	❷ 3294E-A00110 22	5/1
		karmínová / ledová šedá	❷ 3294E-A00110 24	5/1
		kávová / ledová opálová	❷ 3294E-A00110 25	5/1
		Time®, Time® Arbo		
		bílá / ledová bílá	3294E-A00110 01	5/1
		bílá / bílá	3294E-A00110 03	5/1
		titanová	❷ 3294E-A00110 08	5/1
		lungo / mléčná bílá	❷ 3294E-A00110 26	5/1
		starostříbrná	❷ 3294E-A00110 32	5/1
		šampaňská	❷ 3294E-A00110 33	5/1
Element®		antracitová	❷ 3294E-A00110 34	5/1
Time®		ocelová	❷ 3294E-A00110 36	5/1
Time® Arbo			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem**	**Element®**		
		bílá / ledová bílá	3299E-A00110 01	5/1
		bílá / bílá	3299E-A00110 03	5/1
		bílá / ledová šedá	❷ 3299E-A00110 04	5/1
		karamelová / led. šedá	❷ 3299E-A00110 07	5/1
		slonová kost / led. bílá	❷ 3299E-A00110 21	5/1
		agáve / ledová bílá	❷ 3299E-A00110 22	5/1
		karmínová / ledová šedá	❷ 3299E-A00110 24	5/1
		kávová / ledová opálová	❷ 3299E-A00110 25	5/1
		Time®, Time® Arbo		
		bílá / ledová bílá	3299E-A00110 01	5/1
		bílá / bílá	3299E-A00110 03	5/1
		titanová	3299E-A00110 08	5/1
		lungo / mléčná bílá	❷ 3299E-A00110 26	5/1
		starostříbrná	❷ 3299E-A00110 32	5/1
		šampaňská	❷ 3299E-A00110 33	5/1
Element®		antracitová	❷ 3299E-A00110 34	5/1
Time®		ocelová	❷ 3299E-A00110 36	5/1
Time® Arbo			1 2 3 **4** 5 6 7 8	







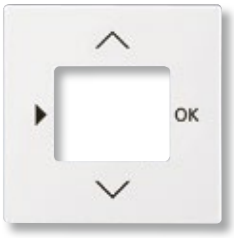
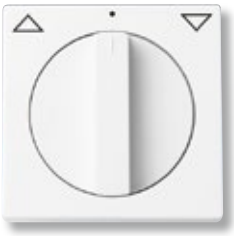
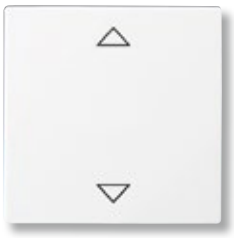
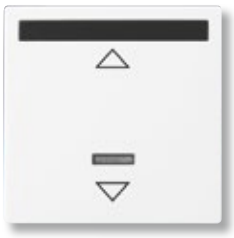
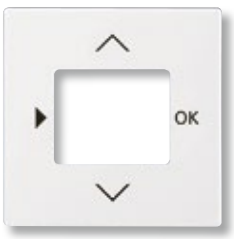
Poznámky

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0518	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®, časovače Busch-Timer® nebo snímače kvality vzduchu**	**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 / ledová 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	❷ 3299E-A40100 08	5/1
		lungo / mléčná bílá	❷ 3299E-A40100 26	5/1
		starostříbrná	❷ 3299E-A40100 32	5/1
		šampaňská	❷ 3299E-A40100 33	5/1
Element® **Time®** **Time® Arbo**		antracitová	❷ 3299E-A40100 34	5/1
		ocelová	❷ 3299E-A40100 36	5/1
			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
1012-0-1309 1413-0-0590	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	antracitová	1751-0-2934	10/1
		slonová kost	1751-0-2748	10/1
		hliníková stříbrná	1751-0-2944	10/1
		studio bílá	1751-0-2756	10/1
		ušlechtilá ocel [47]	1751-0-2964	10/1
		mechová bílá	1751-0-3022	10/1
		mechová černá	1751-0-3036	10/1
future® linear	Typové číslo: 1785 JA-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	antracitová	❷ 1710-0-3623	10/1
		slonová kost	❷ 1710-0-3154	10/1
		hliníková stříbrná	❷ 1710-0-3661	10/1
		studio bílá	❷ 1710-0-3172	10/1
		ušlechtilá ocel [47]	❷ 1710-0-3748	10/1
		mechová bílá	❷ 1710-0-3872	10/1
		mechová černá	❷ 1710-0-3894	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	❷ 6430-0-0387	10/1
		slonová kost	❷ 6430-0-0356	10/1
		hliníková stříbrná	❷ 6430-0-0357	10/1
		studio bílá	❷ 6430-0-0358	10/1
		ušlechtilá ocel [57]	❷ 6430-0-0362	10/1
		mechová bílá	❷ 6430-0-0363	10/1
		mechová černá	❷ 6430-0-0364	10/1
future® linear	Typové číslo: 6436-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem**	antracitová	❷ 6430-0-0326	1
		slonová kost	❷ 6430-0-0327	1
		hliníková stříbrná	❷ 6430-0-0328	1
		studio bílá	6430-0-0329	1
		ušlechtilá ocel [57]	❷ 6430-0-0343	1
		mechová bílá	❷ 6430-0-0385	1
		mechová černá	❷ 6430-0-0386	1
future® linear	Typové číslo: 6430-8xx-102		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
6590-0-0171 6512-0-0323 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21] S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	antracitová	❷ 6020-0-1379	1
		slonová kost	❷ 6020-0-1332	1
		hliníková stříbrná	❷ 6020-0-1383	1
		studio bílá	❷ 6020-0-1334	1
		ušlechtilá ocel [57]	❷ 6020-0-1389	1
		mechová bílá	❷ 6020-0-1397	1
		mechová černá	❷ 6020-0-1399	1
future® linear	Typové číslo: 6066-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

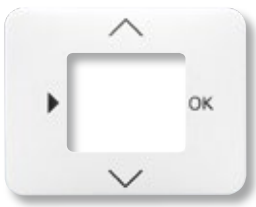
[21] Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání“.
[47] Skutečný kovový povrch. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509 1032-0-0518	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®, časovače Busch-Timer®, termostatu se spínacími hodinami nebo snímače kvality vzduchu**	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57] mechová bílá mechová černá	➲ 6430-0-0303 ➲ 6430-0-0304 ➲ 6430-0-0305 6430-0-0306 ➲ 6430-0-0344 ➲ 6430-0-0388 ➲ 6430-0-0389	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
future® linear	Typové číslo: 6435-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
1012-0-1309 1413-0-0590	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	1751-0-2934 1751-0-2748 1751-0-2756 ➲ 1751-0-3020 ➲ 1751-0-3011	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: 1785 JA-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	➲ 1710-0-3623 ➲ 1710-0-3154 ➲ 1710-0-3172 ➲ 1710-0-3840 ➲ 1710-0-3820	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® **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 slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	➲ 6430-0-0387 ➲ 6430-0-0356 ➲ 6430-0-0358 ➲ 6430-0-0360 ➲ 6430-0-0361	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: 6436-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem**	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	➲ 6430-0-0326 ➲ 6430-0-0327 6430-0-0329 ➲ 6430-0-0350 ➲ 6430-0-0348	1 1 1 1 1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: 6430-8xx-102		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6590-0-0171 6512-0-0323 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21] S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	➲ 6020-0-1379 ➲ 6020-0-1332 ➲ 6020-0-1334 ➲ 6020-0-1395 ➲ 6020-0-1393	1 1 1 1 1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: 6066-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509 1032-0-0518	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®, časovače Busch-Timer®, termostatu se spínacími hodinami nebo snímače kvality vzduchu**	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	➲ 6430-0-0303 ➲ 6430-0-0304 6430-0-0306 ➲ 6430-0-0351 ➲ 6430-0-0349	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: 6435-8xx		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. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
➲ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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	
	1012-0-1309 1413-0-0590	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	slonová kost alabastrová palladium [47] titanová [47]	❷ 1751-0-2581 1751-0-2128 ❷ 1751-0-2831 ❷ 1751-0-2842	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: 1785 JA-2xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	❷ 1710-0-2330 ❷ 1753-0-7263 ❷ 1710-0-3302 ❷ 1710-0-3328	10/1 10/1 10/1 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 alabastrová palladium [57] titanová [57]	❷ 6430-0-0368 ❷ 6430-0-0369 ❷ 6430-0-0370 ❷ 6430-0-0371	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: 6436-2xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem**	slonová kost alabastrová palladium [47] titanová [47]	❷ 6430-0-0321 ❷ 6430-0-0323 ❷ 6430-0-0317 ❷ 6430-0-0318	1 1 1 1
	alpha exclusive®	Typové číslo: 6430-2xx-102		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	6590-0-0171 6512-0-0323 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21] S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	❷ 6020-0-1318 ❷ 6020-0-1372 ❷ 6020-0-1365 ❷ 6020-0-1366	1 1 1 1
	alpha exclusive®	Typové číslo: 6066-2xx-102		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509 1032-0-0518	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®, časovače Busch-Timer®, termostatu se spínacími hodinami nebo snímače kvality vzduchu**	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	❷ 6430-0-0293 6430-0-0295 ❷ 6430-0-0289 ❷ 6430-0-0290	10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: 6435-2xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	❷ 1753-0-0032 ❷ 1753-0-4864 ❷ 1753-0-5341 ❷ 1753-0-0164 ❷ 1753-0-0136 ❷ 1753-0-0033	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: 1740 DR-7xx		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

[21] Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání“.
[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
[47] Skutečný kovový povrch.

Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.
Přístroje se zvýšeným stupněm krytí – viz strany 361, 363, 368.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6410-0-0390	**Kryt spínače žaluziového komfortního s otočným ovladačem**	slonová kost	❷ 6430-0-0372	10/1	
	S doutnavkou (oranžové světlo).	alpská bílá	❷ 6430-0-0373	10/1	
		šampaňská metalíza	❷ 6430-0-0374	10/1	
	Náhradní doutnavka: 2CKA006599A2274	mechová bílá	❷ 6430-0-0377	10/1	
		mechová černá	❷ 6430-0-0378	10/1	
		saténová stříbrná	❷ 6430-0-0376	10/1	
impuls	Typové číslo: 6436-7xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem**	slonová kost	❷ 6430-0-0337	1	
	S doutnavkou (oranžové světlo).	alpská bílá	❷ 6430-0-0144	1	
		šampaňská metalíza	❷ 6430-0-0177	1	
		mechová bílá	❷ 6430-0-0379	1	
		mechová černá	❷ 6430-0-0381	1	
	Náhradní doutnavka: 2CKA006599A2282	saténová stříbrná	❷ 6430-0-0338	1	
impuls	Typové číslo: 6430-7xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6590-0-0171 6512-0-0323 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21]	slonová kost	❷ 6020-0-1385	1	
	Barva podsvětlení: oranžová	alpská bílá	❷ 6020-0-1190	1	
	Adresa IR ovládacího kanálu	šampaňská metalíza	❷ 6020-0-0606	1	
	(1 - 10) se nastavuje kolečkem	mechová bílá	❷ 6020-0-1405	1	
	na zadní straně krytu.	mechová černá	❷ 6020-0-1401	1	
		saténová stříbrná	❷ 6020-0-1386	1	
impuls	Typové číslo: 6066-7xx-101		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509 1032-0-0518	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®, časovače Busch-Timer®, termostatu se spínacími hodinami nebo snímače kvality vzduchu**	slonová kost	❷ 6430-0-0341	10/1	
		alpská bílá	❷ 6430-0-0300	10/1	
		šampaňská metalíza	❷ 6430-0-0302	10/1	
		mechová bílá	❷ 6430-0-0380	10/1	
		mechová černá	❷ 6430-0-0382	10/1	
		saténová stříbrná	❷ 6430-0-0342	10/1	
impuls	Typové číslo: 6435-7xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

[21] Pro dálkové ovládání je nutné použít IR vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání“.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

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

Přístroje se zvýšeným stupněm krytí – viz strany 361, 363, 368.

Přehled žaluziových spínačů

Ovládání	Objednací číslo	Typové číslo	Swing® Swing®L	Tango®	Levit®	Neo®	Neo® Tech	Element®	Time® Time® Arbo	future® linear	solo® 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		●		●		●	●	●	●	●	●
	6410-0-0399 [5]	6455-101-500		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

[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 (Katalog on-line na www.abb.cz/elektropraga) nebo v příručce Profesionální elektroinstalace.

Schémata zapojení – viz strana 580 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



zesilovač s FM tunerem a Bluetooth



Dostupné pro designy

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

AudioWorld
NOVINKA

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

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

Zesilovač s FM tunerem a Bluetooth

Zesilovač s tunerem FM s možností poslechu hudby prostřednictvím Bluetooth. Pro výstup zvuku lze použít příslušné reproduktory.

AudioWorld

Možnosti kombinace přístrojů

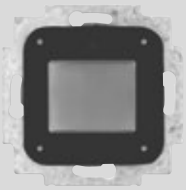
Zdroje zvuku, napájení



Vstupní
předzesilovač



Zesilovač, ovládací prvky, výstup signálu





Zesilovač
s FM tunerem, s Bluetooth
nebo
Rádio internetové



Přídavný napájecí
zdroj



Vstupní
předzesilovač





Zesilovač
řadový 2× 10 W



Zesilovač nebo...



... elektronický potenciometr
pro regulaci hlasitosti

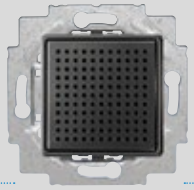




AudioWorld

Ozvučování interiérů

Reproduktory



Reproduktor zapuštěný

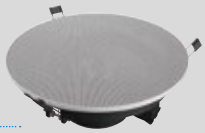


Kryt pro zapuštěný reproduktor

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.

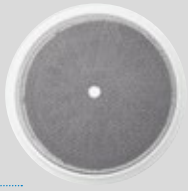
Výstupem jsou pak reproduktory v různém provedení, jak ukazuje přehledné schéma.



Reproduktor do dutých stropů



Reproduktor vestavný

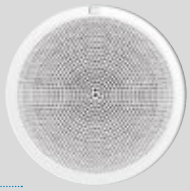


Kryt pro reproduktor





Reproduktor vestavný, do vlhka

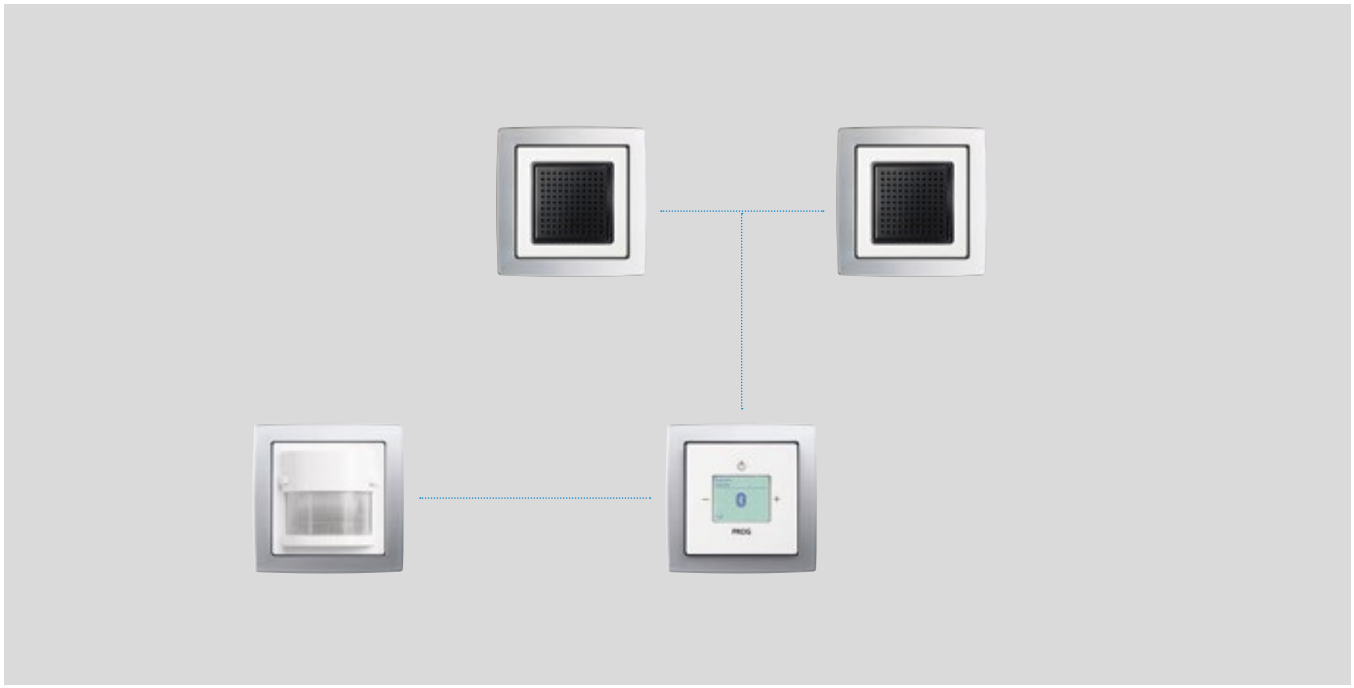


Kryt pro reproduktor do vlhka



AudioWorld

Možnosti kombinace přístrojů



Lokální ozvučení

Optimální řešení poskytuje zesilovač s FM tunerem. K tomu stačí pouze připojit napájení 230 V, reproduktory a zapnout. Nová verze tohoto přístroje s Bluetooth umožňuje snadné připojení např. Vašeho chytrého telefonu. Pak je možné přehrávat vše, co v něm máte uloženo.

Nastavování a ovládání se provádí elegantně prostřednictvím krytu „s plovoucí klapkou“. Zapnutí a vypnutí přístroje může být řízeno také zvnějšku. K tomu lze využít obyčejný spínač nebo například výstup snímače pohybu – pak se rádio zapne automaticky při vstupu do místnosti.



Ozvučení s využitím domácí WiFi sítě

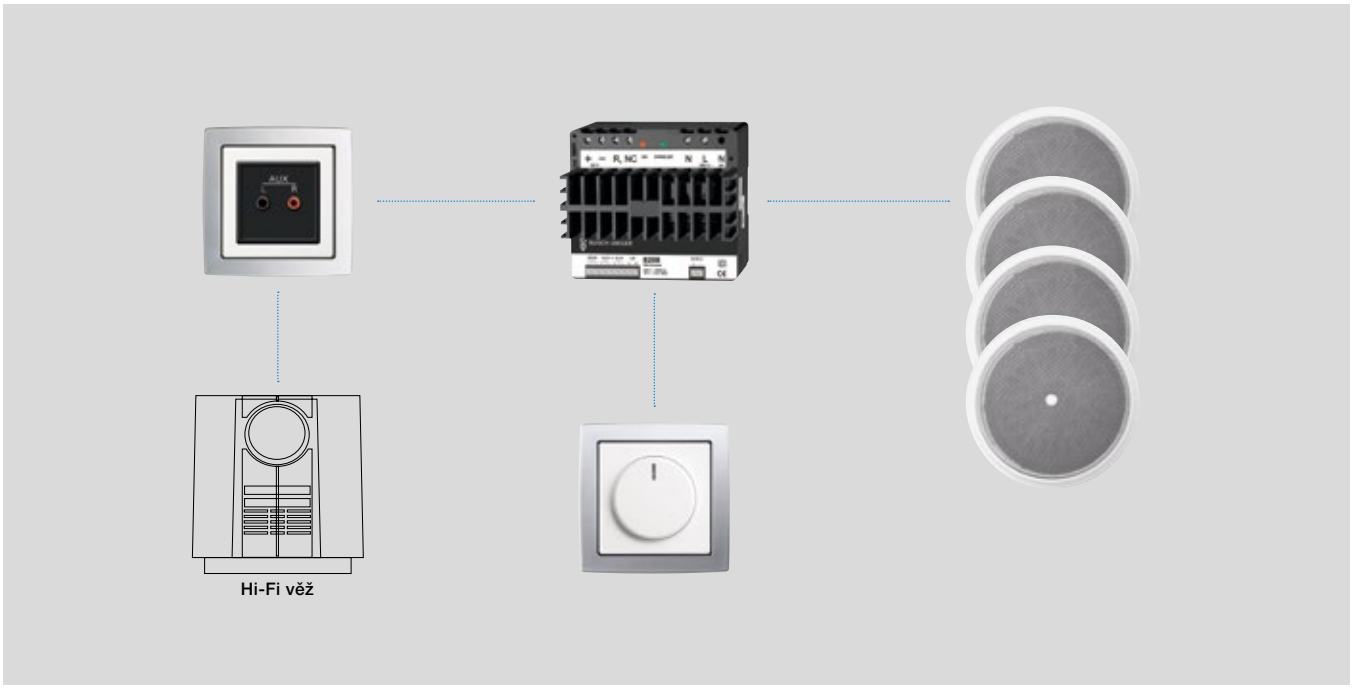
Vzhledem ke snadné dostupnosti bezdrátových WiFi sítí a internetu lze využít tohoto komunikačního prostředku také pro ozvučení interiéru. Přístrojem, který to umožňuje, je internetové rádio Busch iNet. Kromě toho využívá dalších užitečných vlastností – jednoduché napájení přímo z 230 V, pohodlné ovládání 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 talk-show, podle hudebního stylu a jazyka).
V případě potřeby je možné připojit externí zdroj zvuku, příp. pro zapnutí a vypnutí využít externí spínač.

Poznámky

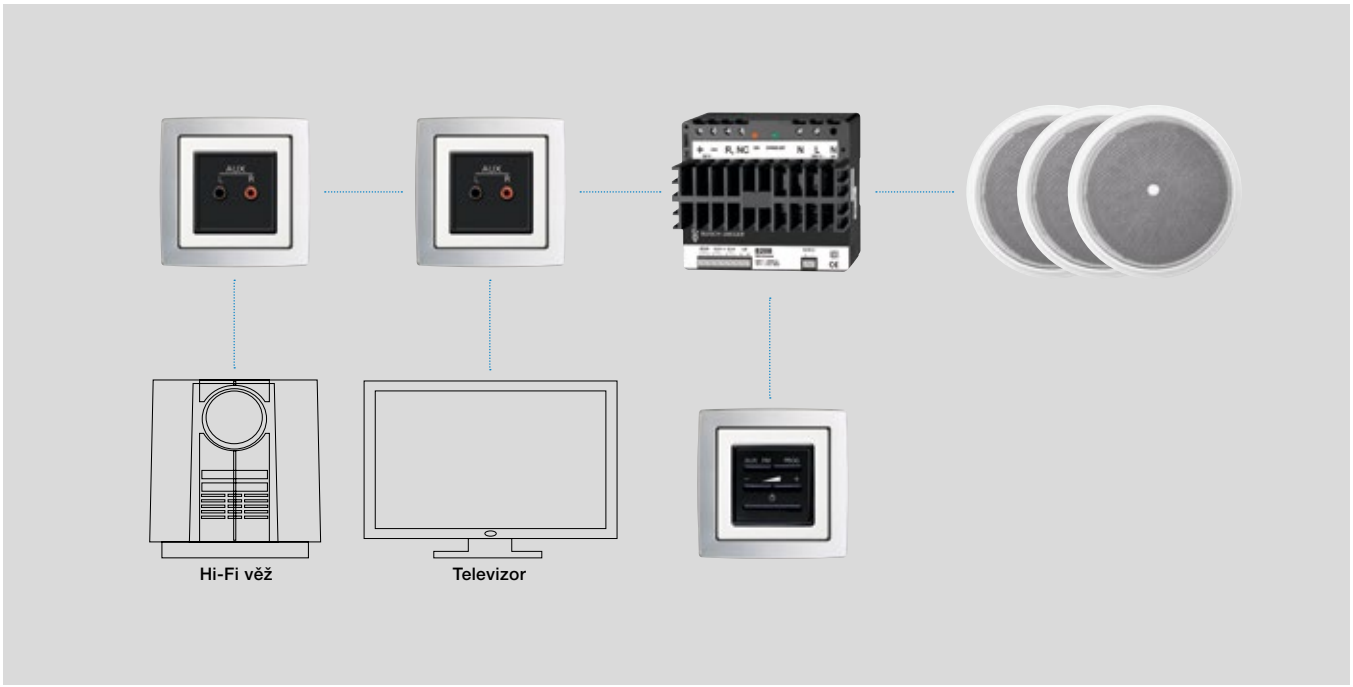
AudioWorld

Možnosti kombinace přístrojů



Instalace v prodejně s jedním zdrojem zvuku

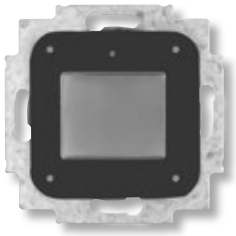
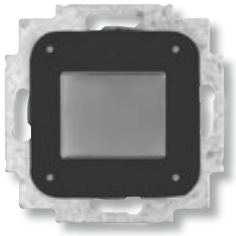
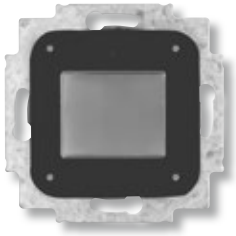
Pro tento typ instalací je vhodné použití výkonového zesilovače 2× 10 W, k němuž lze připojit až 16 reproduktorů. Uživatel si připojí zdroj zvuku přes vstupní předzesilovač. Zdrojem zvuku je Hi-Fi věž nebo např. televizor s hudebním kanálem – velice oblíbené řešení v kavárnách, barech nebo prodejnách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



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	
		**Zesilovač s tunerem FM a Bluetooth** Možnost poslechu rozhlasu (FM pásmo 87,50 - 108,00 MHz, paměť na 8 stanic, funkce RDS) nebo vnějšího zdroje signálu. Bluetooth rozhraní pro reprodukci hudby z mobilních zařízení (specifikace 2.1, profil A2DP, do paměti lze uložit až 8 zařízení). Možnost využití funkce NFC – připojení a odpojení prostým přiblížením telefonu k přístroji. Monofonní nebo stereofonní provoz. Integrovaná anténa (možnost připojení externí antény). Podsvícený displej se zobrazením času. Funkce časovače, buzení a automatického vypnutí (Sleep). Vstup pro zapnutí/vypnutí (230 V AC) z jiného místa, např. snímačem pohybu. Vestavná hloubka: 32 mm Pracovní teplota: +5 °C až +40 °C		N 8200-0-0194	1
	Tango® **Levit®** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®***	Stupeň krytí: IP 20 Typové číslo: 8217 U-500 230 V AC, 50/60 Hz, 3 W		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Zesilovač s tunerem FM a RDS** 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 Typové číslo: 8215 U 230 V AC, 50/60 Hz, 3 W, IP 20		8200-0-0041 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Tango®** **Levit®** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®***	**Rádio internetové Busch-iNet se zesilovačem** Přijímač internetového rádia s rozhraním WLAN. Integrovaná WLAN anténa, podporované standardy 802.11 b/g Integrovaný WebServer pro konfiguraci a nastavení přístroje. Podporované formáty zvuku: MP3, AAC(+), OGG, m3U, PLS Možnost dálkového ovládání pomocí smartphonu nebo tabletu s WiFi rozhraním a internetového prohlížeče. Displej se zobrazením informací o stanici a časových údajů. Funkce buzení a automatického vypnutí (Sleep). Paměť na 8 rozhlasových stanic, integrovaná funkce Tuneln pro poslech internetových rozhlasových stanic. Monofonní nebo stereofonní provoz. Svorky pro připojení dokovací stanice Busch-iDock. Možnost dálkového ovládání s využitím dokovací stanice Busch-iDock. Vstup pro zapnutí/vypnutí (230 V) z jiného místa, např. snímačem pohybu. Vestavná hloubka: 33 mm Typové číslo: 8216 U-500 230 V AC, 50/60 Hz, 3 W, IP 20		8200-0-0153 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Tango®** **Levit®** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®***	**Zesilovač** [53] Pro individuální nastavení hlasitosti. Možnost přepnutí poslechu ze dvou zdrojů signálu. Možnost použití jako přepínače vstupů a regulátoru hlasitosti pro zesilovač 2× 10 W. Monofonní i stereofonní provoz. Automatická funkce Loudness. Volitelné automatické vypnutí po 30 min. (funkce Sleep). Vestavná hloubka: 32 mm Typové číslo: 8211 U 15 V DC, IP 20, SELV		Ž 8200-0-0010 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	8200-0-0010 8200-0-0108 6599-0-2035	**Zesilovač 2× 10 W, řadový** 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 Typové číslo: 8208 230 V AC, IP 20		Ž 8200-0-0107 1 2 3 4 5 6 7 8	1

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

N Novinka Ž Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Schémata zapojení systému AudioWorld – viz strany 582, 583.

1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
8200-0-0194 8200-0-0041 8200-0-0153 8200-0-0010	**Předzesilovač pro audiosignál** [53] Pro připojení externího zdroje zvuku, např. DVD/CD přehrávače, MP3 přehrávače apod. Vestavná hloubka: 34 mm		8200-0-0108	1	
Tango®, Levit® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) *alpha exclusive*®	Typové číslo: 8210 U 15 V DC, 40 mA , IP 20, SELV		1 2 3 4 5 6 7 8		
8200-0-0194 8200-0-0041 8200-0-0153 8200-0-0010	**Reproduktor** Pro přístroje zesilovače s tunerem FM, internetového rádia Busch-iNet nebo zesilovače. Jmenovitý výkon: 2 W (RMS) Membrána: ∅ 5 cm (2") Frekvenční rozsah: 150 až 16 000 Hz Impedance: 16 Ω Vestavná hloubka: 34 mm IP 20, SELV		8200-0-0012	1	
Tango®, Levit® Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) *alpha exclusive*®	Typové číslo: 8221 U Bezšroubové připojení vodičů.		1 2 3 4 5 6 7 8		
8200-0-0194 8200-0-0041 8200-0-0153 8200-0-0107	**Reproduktor, do dutých stropů** Pro přístroje zesilovače s tunerem FM, internetového rádia Busch-iNet nebo zesilovače. S integrovanou mřížkou. Kovové nerezové provedení. Pro montáž do dutých stropů nebo stěn pomocí pružných elementů. Jmenovitý výkon: 10 W. Membrána: ∅ 8 cm (3") Frekvenční rozsah: 90 až 20 000 Hz. Impedance: 8 Ω Rozměry (∅ × h): 105 × 41 mm. Montážní otvor: ∅ 90 mm Vestavná hloubka: 38 mm. Bezšroubové připojení vodičů. Pracovní teplota: –40 °C až +70 °C. IP 20, SELV Typové číslo: 8225 EB		N 8200-0-0200 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
8200-0-0194 8200-0-0041 8200-0-0153 8200-0-0107	**Reproduktor, do dutých stropů, HiFi** Pro přístroje zesilovače s tunerem FM, internetového rádia Busch-iNet nebo zesilovače. S integrovanou mřížkou. Kovové nerezové provedení. Pro montáž do dutých stropů nebo stěn pomocí pružných elementů. Jmenovitý výkon: 30 W. Membrána: ∅ 13 cm (5"), dvojcestný systém. Frekvenční rozsah: 50 až 20 000 Hz. Impedance: 8 Ω Rozměry (∅ × h): 188 × 77 mm. Montážní otvor: ∅ 165 mm Vestavná hloubka: 72 mm. Bezšroubové připojení vodičů. Pracovní teplota: –40 °C až +70 °C. IP 20, SELV Typové číslo: 8226/10 EB		N 8200-0-0202 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
8200-0-0194 8200-0-0041 8200-0-0153 8200-0-0010 8200-0-0107	**Reproduktor, vestavný** Pro přístroje zesilovače s tunerem FM, internetového rádia Busch-iNet nebo zesilovače. Jmenovitý výkon: 6 W (RMS). Membrána: ∅ 8 cm (3") Frekvenční rozsah: 72 až 12 000 Hz. Impedance: 16 Ω Rozměry (∅ × h): 148 × 69 mm Pracovní teplota: +5 °C až +40 °C IP 20, SELV Montážní příslušenství – viz strana 319. Typové číslo: 8222 EB		8200-0-0013 1 2 3 4 5 6 7 8	1	

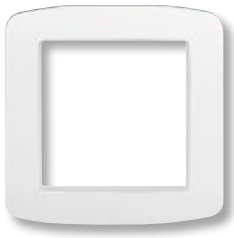
Poznámky

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

N Novinka

1 M = cca 18 mm

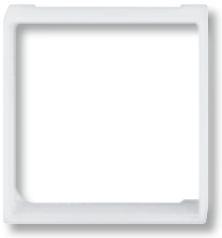
Schémata zapojení systému AudioWorld – viz strany 582, 583.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	8200-0-0194 8200-0-0041 8200-0-0153 8200-0-0010 8200-0-0107	**Reproduktor do vlhkého prostředí, vestavný** Pro přístroje zesilovače s tunerem FM, internetového rádia Busch-iNet nebo zesilovače. Jmenovitý výkon: 7 W (RMS). Membrána: ∅ 8 cm (3") Frekvenční rozsah: 84 až 16 500 Hz. Impedance: 16 Ω Rozměry (∅ × h): 148 × 69 mm Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C IP 20, SELV Montážní příslušenství - viz strana 319. Typové číslo: 8224 EB		8200-0-0109 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	8200-0-0010 8200-0-0107	**Zdroj napájecí přídavný, řadový** Pro napájení až 5 přístrojů zesilovače nebo předzesilovače. V jednom systému lze použít max. 3 zdroje. Automatické odpojení od sítě při nepoužívání systému. Výstup: 1,5 A, 15 V DC IP 20, SELV Šířka: 7 M Typové číslo: 8209-101 230 V AC		❷ 8200-0-0106 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	8200-0-0194 8200-0-0041 8200-0-0153 **Tango®**	**Kryt zesilovače s tunerem FM** **nebo internetového rádia Busch-iNet**	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A40200 B 3299A-A40200 C 3299A-A40200 S 3299A-A40200 D 3299A-A40200 H ❷ 3299A-A40200 N 3299A-A40200 S2 3299A-A40200 R2 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	8200-0-0012 8200-0-0010 8200-0-0108 **Tango®**	**Kryt pro přístroje AudioWorld** Pro přístroj zesilovače, předzesilovače pro audiosignál nebo pro zapuštěný reproduktor.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A40210 B 3299A-A40210 C 3299A-A40210 S 3299A-A40210 D 3299A-A40210 H 3299A-A40210 N 3299A-A40210 S2 3299A-A40210 R2 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	8200-0-0194 8200-0-0041 8200-0-0153 **Levit®**	**Kryt zesilovače s tunerem FM** **nebo internetového rádia Busch-iNet** V případě samostatné instalace přístroje je nutné pro tento kryt použít rámeček s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A05510 ..) – viz strana 82. 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 83.	bílá šedá slonová kost macchiato onyx žlutá červená oranžová zelená	3299H-A40200 03 3299H-A40200 16 3299H-A40200 17 3299H-A40200 18 3299H-A40200 63 3299H-A40200 64 3299H-A40200 65 3299H-A40200 66 3299H-A40200 67 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
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	
3917U-A0005.	**Kryt přístroje osvětlení s LED**			
8200-0-0010	**nebo přístroje AudioWorld**	bílá	5016H-A00070 03	5/1
8200-0-0108	Pro přístroje osvětlení s LED.	šedá	5016H-A00070 16	5/1
8200-0-0012	Pro přístroj zesilovače, předzesilovače pro	slonová kost	5016H-A00070 17	5/1
	audiosignál nebo pro zapuštěný reproduktor.	macchiato	5016H-A00070 18	5/1
		onyx	5016H-A00070 63	5/1
		žlutá	5016H-A00070 64	5/1
		červená	5016H-A00070 65	5/1
		oranžová	5016H-A00070 66	5/1
		zelená	5016H-A00070 67	5/1



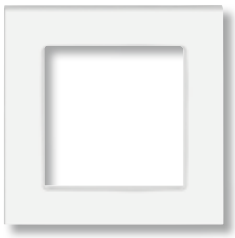
Levit® 1 2 3 **4** 5 6 7 8

8200-0-0194	**Kryt zesilovače s tunerem FM**			
8200-0-0041	**nebo internetového rádia Busch-iNet**	bílá / ledová bílá	3299M-A40200 01	5/1
8200-0-0153		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

3917U-A0005.	**Kryt přístroje osvětlení s LED,**			
8200-0-0010	**přístroje AudioWorld**	bílá	5016M-A00070 03	5/1
8200-0-0108	**nebo adaptéru Profil 45**	grafitová	5016M-A00070 61	5/1
8200-0-0012	Pro přístroje osvětlení s LED.	titanová	5016M-A00070 08	5/1
5525U-A00100	Pro přístroj zesilovače, předzesilovače pro	ocelová	5016M-A00070 36	5/1
	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

8200-0-0194	**Kryt zesilovače s tunerem FM**			
8200-0-0041	**nebo internetového rádia Busch-iNet**	**Element®**		
8200-0-0153		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	3299E-A40200 26	5/1
		starostříbrná	3299E-A40200 32	5/1
		šampaňská	3299E-A40200 33	5/1
Element®		antracitová	3299E-A40200 34	5/1
Time®		ocelová	3299E-A40200 36	5/1
Time® Arbo			1 2 3 **4** 5 6 7 8	



Poznámky **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	
3917U-A0005. 8200-0-0010 8200-0-0108 8200-0-0012 5525U-A00100	**Kryt přístroje osvětlení s LED, přístroje AudioWorld nebo adaptéru Profil 45** Pro přístroje osvětlení s LED. Pro přístroj zesilovače, předzesilovače pro audiosignál nebo pro zapuštěný reproduktor. Pro adaptér pro přístroje Profil 45.	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová	 5016E-A00070 01 5016E-A00070 03 5016E-A00070 04 5016E-A00070 07 5016E-A00070 21 5016E-A00070 22 5016E-A00070 24 5016E-A00070 25	 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
		Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	 5016E-A00070 01 5016E-A00070 03 5016E-A00070 08 5016E-A00070 26 5016E-A00070 32 5016E-A00070 33 5016E-A00070 34 5016E-A00070 36	 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
Element® **Time®** **Time® Arbo**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
8200-0-0194 8200-0-0041 8200-0-0153	**Kryt zesilovače s tunerem FM nebo internetového rádia Busch-iNet**	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57] mechová bílá mechová černá	❷ 8200-0-0050 ❷ 8200-0-0051 ❷ 8200-0-0052 8200-0-0053 ❷ 8200-0-0059 ❷ 8200-0-0122 ❷ 8200-0-0125	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
future® linear	Typové číslo: 8252-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
8200-0-0010 8200-0-0108 8200-0-0012	**Kryt pro přístroje AudioWorld** Pro přístroj zesilovače, předzesilovače pro audiosignál nebo pro zapuštěný reproduktor.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel [57] mechová bílá mechová černá	❷ 8200-0-0031 ❷ 8200-0-0032 ❷ 8200-0-0039 8200-0-0033 ❷ 8200-0-0040 ❷ 8200-0-0121 ❷ 8200-0-0124	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
future® linear	Typové číslo: 8251-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
8200-0-0194 8200-0-0041 8200-0-0153	**Kryt zesilovače s tunerem FM nebo internetového rádia Busch-iNet**	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	❷ 8200-0-0050 ❷ 8200-0-0051 8200-0-0053 ❷ 8200-0-0112 ❷ 8200-0-0113	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
solo® **solo® carat**	Typové číslo: 8252-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
8200-0-0010 8200-0-0108 8200-0-0012	**Kryt pro přístroje AudioWorld** Pro přístroj zesilovače, předzesilovače pro audiosignál nebo pro zapuštěný reproduktor.	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá žlutá	❷ 8200-0-0031 ❷ 8200-0-0032 8200-0-0033 ❷ 8200-0-0105 ❷ 8200-0-0104	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
solo® **solo® carat**	Typové číslo: 8251-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
8200-0-0194 8200-0-0041 8200-0-0153	**Kryt zesilovače s tunerem FM nebo internetového rádia Busch-iNet**	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	❷ 8200-0-0067 ❷ 8200-0-0069 ❷ 8200-0-0074 ❷ 8200-0-0075	10/1 10/1 10/1 10/1
alpha exclusive®	Typové číslo: 8252-2xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
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		
8200-0-0010 8200-0-0108 8200-0-0012	**Kryt pro přístroje AudioWorld** Pro přístroj zesilovače, předzesilovače pro audiosignál nebo pro zapuštěný reproduktor.	slonová kost alabastrová palladium [57] titanová [57]	➋ 8200-0-0022 ➋ 8200-0-0024 ➋ 8200-0-0029 ➋ 8200-0-0030	10/1 10/1 10/1 10/1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 8251-2xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
8200-0-0013	**Mřížka pro reproduktor** Se středovým upevňovacím šroubem, s krytkou. Materiál: kov Rozměry (∅ × h): 185 × 15 mm		8200-0-0014	1	
	Typové číslo: 8228		1 2 **3** 4 5 **6** 7 8		
8200-0-0013 8200-0-0109	**Mřížka pro reproduktor, do vlhkého prostředí** Se středovým upevňovacím šroubem. Materiál: plast Rozměry (∅ × h): 190 × 11 mm		8200-0-0110	1	
	Typové číslo: 8227		1 2 **3** 4 5 **6** 7 8		
8200-0-0013 8200-0-0109	**Krabice pro reproduktor** Pro zapuštěnou montáž vestavného reproduktoru. Rozměry (∅ × h): 174 × 84 mm Vestavná hloubka: 84 mm Průměr montážního otvoru: 174 mm		8200-0-0015	1	
	Typové číslo: 8229/1		1 2 **3** 4 5 **6** 7 8		
8200-0-0013 8200-0-0109	**Kroužek upevňovací** Pro montáž vestavného reproduktoru do dutých příček nebo na strop, s odpruženými úchyty. Rozměry (∅ × h): 174 × 83 mm Vestavná hloubka: 76 mm Průměr montážního otvoru: 160 mm		8200-0-0016	1	
	Typové číslo: 8229/2		1 2 **3** 4 5 **6** 7 8		
8200-0-0015 8200-0-0016	**Kryt zaslepovací** Pro zakrytí neosazené krabice pro reproduktor. Se závitovým upevněním. Rozměry (∅ × h): 170 × 31 mm Vestavná hloubka: 23 mm		➋ 8200-0-0017	1	
	Typové číslo: 8229/3		1 2 3 4 5 6 **7** 8		

Poznámky

[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
➋ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.


Novákovi
Jan Blecha
Ing. Navrátil



Domovní audio a videotelefony ABB-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 hands-free
ABB-Welcome Midi



domovní videotelefon ABB-Welcome Midi 7"



domovní telefon
se sluchátkem ABB-Welcome Midi



domovní videotelefon
ABB-Welcome Midi 4,3"



Domovní telefony
NOVINKA

Domovní telefon hands-free ABB-Welcome Midi

Moderní přístroj bez sluchátka, se snadným a rychlým ovládáním. Benefitem je možnost programování tlačítka „Osvětlení“ například pro interkom.

Domovní videotelefon ABB-Welcome Midi 7"

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 telefon se sluchátkem ABB-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 Midi 4,3"

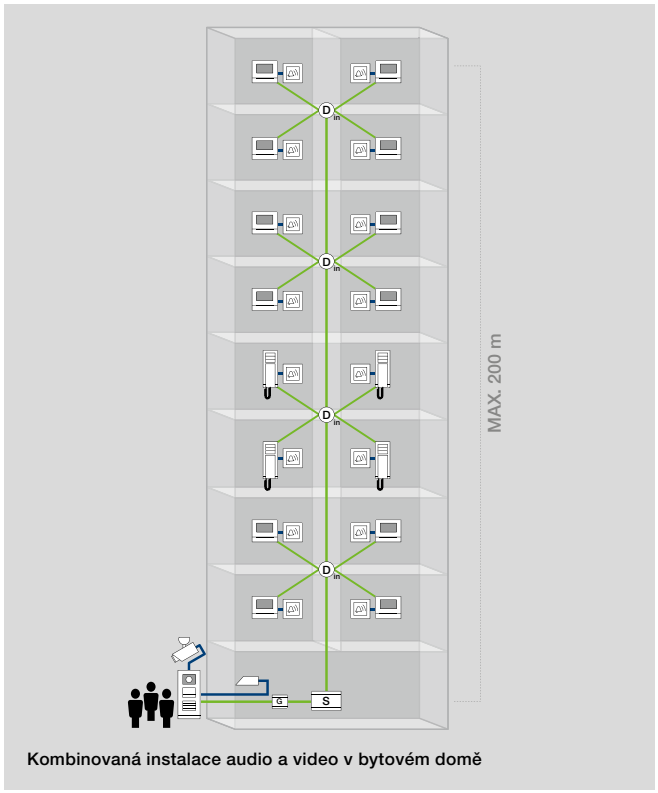
Malý, komfortní videotelefon s úhlopříčkou téměř 11 cm a tlačítky s dotykovým ovládáním. Hlavní uplatnění najde v rozsáhlejších aplikacích, např. při rekonstrukcích v bytových domech.

ABB-Welcome Midi

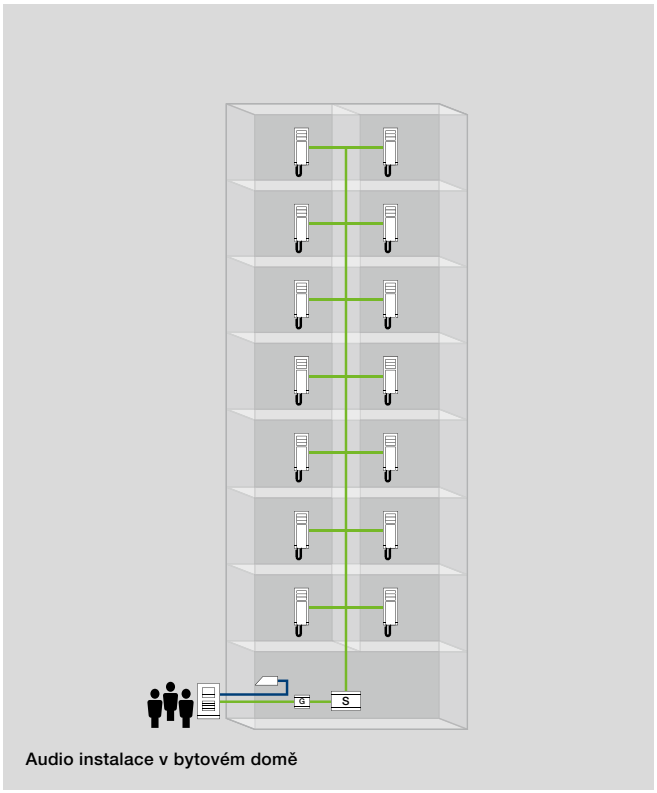
Praktické řešení pro malé i velké instalace

ABB-Welcome Midi je systém s dvojvodičovou 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 nebo z ušlechtilé oceli. 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 ABB-Welcome Midi

Domovní videotelefon ABB-Welcome Midi

S Řídicí jednotka systému ABB-Welcome Midi

G Systémová gateway ABB-Welcome Midi

Dvojvodičové sběrnicové vedení

Hlavní vchod

Tlačítkové tablo video ABB-Welcome Midi

Domovní audiotelefon ABB-Welcome Midi

D in Videodistributor ABB-Welcome Midi

Elektrický zámek

Vodič

Analogová kamera

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



Poznámky

ABB-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 nutné doplnit napájení tlačítkového tabla.
- Ke každému krytu je nutné doplnit instalační krabici, pro povrchovou montáž také krycí stříšku příslušné velikosti.

Poznámky

ABB-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						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	1/2
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.

ABB-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

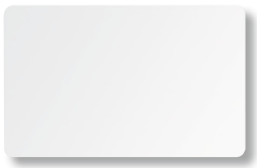
Počet videotelefonů a systémových přístrojů

(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.

	Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	8300-0-8051 8300-0-8052 8300-0-8053 8300-0-8054 8300-0-8055 8300-0-8133	**Modul kamerový** Barevná kamera s úhlem záběru 86° horizontálně, 67° vertikálně (104° úhlopříčně). Ruční natočení kamery ±15° horizontálně i vertikálně. Vestavěné IR osvětlení snímané oblasti, vestavěné vyhřívání pro zamezení zamlžení kamery. Možnost připojení externí analogové kamery. Počet jednotek spotřeby: 6 Rozměry (v × š × h): 72 × 96 × 41 mm Stupeň krytí: IP 54. Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: M251021C		8300-0-8032 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	8300-0-8051 8300-0-8052 8300-0-8053 8300-0-8054 8300-0-8055 8300-0-8133	**Modul hlasový** Přístroj pro hlasovou komunikaci v systému. Připojení systémové sběrnice pro celé tlačítkové tablo. 3 stavové LED, snímač intenzity osvětlení (režim den/noc). Svorky pro připojení zámku. Přídavný bezpotenciálový kontakt pro druhý zámek. Svorky pro připojení snímače otevření dveří nebo zámku. Svorky pro připojení odchodového tlačítka. Nastavitelný interval pro otevření zámku. Nastavení hlasitosti komunikace. Možnost nastavení jednoduchého nebo dvojitého režimu tlačítek. Počet jednotek spotřeby: 14 Rozměry (v × š × h): 72 × 96 × 38 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: M251021A-A		8300-0-8033 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	8300-0-8050 8300-0-8051 8300-0-8052 8300-0-8053 8300-0-8054 8300-0-8055 8300-0-8133	**Modul hlasový, s tlačítkem 1/2** Přístroj pro hlasovou komunikaci v systému. Připojení systémové sběrnice pro celé tlačítkové tablo. 3 stavové LED, snímač intenzity osvětlení (režim den/noc). Svorky pro připojení zámku. Přídavný bezpotenciálový kontakt pro druhý zámek. Svorky pro připojení snímače otevření dveří nebo zámku. Svorky pro připojení odchodového tlačítka. Nastavitelný interval pro otevření zámku. Nastavení hlasitosti komunikace. 1 tlačítko pro vyzvánění, podsvícení v režimu den/noc. Možnost nastavení jednoduchého nebo dvojitého režimu tlačítek. Počet jednotek spotřeby: 14 Rozměry (v × š × h): 72 × 96 × 38 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: M251022A-A		8300-0-8034 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	8300-0-8050 8300-0-8051 8300-0-8052 8300-0-8053 8300-0-8054 8300-0-8055 8300-0-8133	**Modul hlasový, s tlačítky 2/4** Přístroj pro hlasovou komunikaci v systému. Připojení systémové sběrnice pro celé tlačítkové tablo. 3 stavové LED, snímač intenzity osvětlení (režim den/noc). Svorky pro připojení zámku. Přídavný bezpotenciálový kontakt pro druhý zámek. Svorky pro připojení snímače otevření dveří nebo zámku. Svorky pro připojení odchodového tlačítka. Nastavitelný interval pro otevření zámku. Nastavení hlasitosti komunikace. 2 tlačítka pro vyzvánění, podsvícení v režimu den/noc. Možnost nastavení jednoduchého nebo dvojitého režimu tlačítek. Počet jednotek spotřeby: 14 Rozměry (v × š × h): 72 × 96 × 38 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: M251023A-A		8300-0-8035 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
8300-0-8051 8300-0-8052 8300-0-8053 8300-0-8054 8300-0-8055 8300-0-8133 8300-0-8171 8300-0-8172 8300-0-8173 8300-0-8174	**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. Počet jednotek spotřeby: 1 Rozměry (v × š × h): 72 × 97 × 25 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: M251021P3		8300-0-8041 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
8300-0-8051 8300-0-8052 8300-0-8053 8300-0-8054 8300-0-8055 8300-0-8133 8300-0-8171 8300-0-8172 8300-0-8173 8300-0-8174	**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. Počet jednotek spotřeby: 1 Rozměry (v × š × h): 72 × 97 × 25 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: M251021P4		8300-0-8042 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
8300-0-8051 8300-0-8052 8300-0-8053 8300-0-8054 8300-0-8055 8300-0-8133 8300-0-8172 8300-0-8174	**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. Počet jednotek spotřeby: 1 Rozměry (v × š × h): 72 × 97 × 25 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 51021DN		8300-0-8047 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
8300-0-8051 8300-0-8052 8300-0-8053 8300-0-8054 8300-0-8055 8300-0-8133 8300-0-8171 8300-0-8172 8300-0-8173 8300-0-8174	**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. USB rozhraní pro download jmenného seznamu rezidentů. Podsvícení v režimu den/noc. Počet jednotek spotřeby: 2 Rozměry (v × š × h): 72 × 97 × 31 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: M251021K-A		8300-0-8043 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
8300-0-8051 8300-0-8052 8300-0-8053 8300-0-8054 8300-0-8055 8300-0-8133 8300-0-8171 8300-0-8172 8300-0-8173 8300-0-8174	**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. Počet jednotek spotřeby: 20 Rozměry (v × š × h): 72 × 97 × 31 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: M251021CR		8300-0-8048 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
8300-0-8048	**Karta identifikační** Pro snímač ID karet. Pracovní frekvence: 125 kHz Rozměry (v × š): 54 × 85 mm Typové číslo: 51021B		8300-0-8152 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1	

Poznámky

	Pro kryty/přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	8300-0-8048	**Přívěsek identifikační** Pro snímač ID karet. Pracovní frekvence: 125 kHz Rozměry (v × š × h): 40 × 31 × 5,3 mm Typové číslo: 51021F-L	modrá	8300-0-8151 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1
	8300-0-8051 8300-0-8052 8300-0-8053 8300-0-8054 8300-0-8055 8300-0-8133 8300-0-8171 8300-0-8172 8300-0-8173 8300-0-8174	**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. Počet jednotek spotřeby: 20 Rozměry (v × š × h): 72 × 97 × 31 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: M251022CR		8300-0-8049 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	8300-0-8049	**Karta identifikační** Pro snímač IC karet. Pracovní frekvence: 13,56 MHz Rozměry (v × š): 54 × 85 mm Typové číslo: 83173-500		8300-0-0387 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1
	8300-0-8049	**Přívěsek identifikační** Pro snímač IC karet. Pracovní frekvence: 13,56 MHz Rozměry (v × š × h): 40 × 31 × 5,3 mm Typové číslo: 51022F-x	červená modrá žlutá	8300-0-8148 8300-0-8149 8300-0-8150 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1 1 1
		**Kryt tlačítkového tabla, velikost 1/1** Pro umístění 1 funkčního modulu. Rozměry (v × š × h): 128 × 125 × 19 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 51021CF-A		8300-0-8050 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Kryt tlačítkového tabla, velikost 1/2** Pro umístění 2 funkčních modulů v 1 sloupci. Rozměry (v × š × h): 201 × 125 × 19 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 51022CF-A		8300-0-8051 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Kryt tlačítkového tabla, velikost 1/3** Pro umístění 3 funkčních modulů v 1 sloupci. Rozměry (v × š × h): 274 × 125 × 19 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 51023CF-A		8300-0-8052 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

Pro přístroje/kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Kryt tlačítkového tabla, velikost 1/4 Pro umístění 4 funkčních modulů v 1 sloupci. Rozměry (v × š × h): 347 × 125 × 19 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C		8300-0-8053	1	
	Typové číslo: 51024CF-A		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Kryt tlačítkového tabla, velikost 2/3 Pro umístění 6 funkčních modulů ve 2 sloupcích, po 3 řadách. Rozměry (v × š × h): 274 × 230 × 19 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C		8300-0-8054	1	
	Typové číslo: 51025CF-A		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Kryt tlačítkového tabla, velikost 2/4 Pro umístění 8 funkčních modulů ve 2 sloupcích, po 4 řadách. Rozměry (v × š × h): 347 × 230 × 19 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C		8300-0-8055	1	
	Typové číslo: 51026CF-A		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Kryt tlačítkového tabla, velikost 2/5 Pro umístění 10 funkčních modulů ve 2 sloupcích, po 5 řadách. Rozměry (v × š × h): 420 × 230 × 19 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C		8300-0-8133	1	
	Typové číslo: 51029CF-A		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
8300-0-8050	**Krabice instalační, zapuštěná, velikost 1/1** Pro montáž krytu tlačítkového tabla, velikost 1/1 pod omítku. Rozměry (v × š × h): 126 × 124 × 46 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C		8300-0-8062	1	
	Typové číslo: 41021F		1 2 3 4 5 **6** 7 8		
8300-0-8051	**Krabice instalační, zapuštěná, velikost 1/2** Pro montáž krytu tlačítkového tabla, velikost 1/2 pod omítku. Rozměry (v × š × h): 199 × 124 × 46 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C		8300-0-8063	1	
	Typové číslo: 41022F		1 2 3 4 5 **6** 7 8		
8300-0-8052 8300-0-8172 8300-0-8173	**Krabice instalační, zapuštěná, velikost 1/3** Pro montáž krytu tlačítkového tabla, velikost 1/3 pod omítku. Rozměry (v × š × h): 272 × 124 × 46 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C		8300-0-8064	1	
	Typové číslo: 41023F		1 2 3 4 5 **6** 7 8		

Poznámky

	Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	8300-0-8053 8300-0-8174	**Krabice instalační, zapuštěná, velikost 1/4** Pro montáž krytu tlačítkového tabla, velikost 1/4 pod omítku. Rozměry (v × š × h): 345 × 124 × 46 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 41024F		8300-0-8065 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1
	8300-0-8054	**Krabice instalační, zapuštěná, velikost 2/3** Pro montáž krytu tlačítkového tabla, velikost 2/3 pod omítku. Rozměry (v × š × h): 272 × 228 × 46 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 41025F		8300-0-8066 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1
	8300-0-8055	**Krabice instalační, zapuštěná, velikost 2/4** Pro montáž krytu tlačítkového tabla, velikost 2/4 pod omítku. Rozměry (v × š × h): 345 × 228 × 46 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 41026F		8300-0-8067 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1
	8300-0-8133	**Krabice instalační, zapuštěná, velikost 2/5** Pro montáž krytu tlačítkového tabla, velikost 2/5 pod omítku. Rozměry (v × š × h): 418 × 228 × 46 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 41029F		8300-0-8135 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1
		**Sada spojovací** Pro spojení krabic obj. č. 8300-0-8065. Typové číslo: 51021J		8300-0-8128 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1
	8300-0-8050	**Stříška krycí, velikost 1/1** Pro instalaci tlačítkového tabla na omítku. Pro instalaci je nutná zapuštěná instalační krabice odpovídající velikosti. Instalační krabice není součástí dodávky krycí stříšky. Rozměry (v × š × h): 128 × 131 × 70 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 51021RH		8300-0-8068 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1
	8300-0-8051 8300-0-8171	**Stříška krycí, velikost 1/2** Pro instalaci tlačítkového tabla na omítku. Pro instalaci je nutná zapuštěná instalační krabice odpovídající velikosti. Instalační krabice není součástí dodávky krycí stříšky. Rozměry (v × š × h): 201 × 131 × 70 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 51022RH		8300-0-8069 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1

Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
8300-0-8052 8300-0-8172 8300-0-8173	**Stříška krycí, velikost 1/3** Pro instalaci tlačítkového tabla na omítku. Pro instalaci je nutná zapuštěná instalační krabice odpovídající velikosti. Instalační krabice není součástí dodávky krycí stříšky. Rozměry (v × š × h): 274 × 131 × 70 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 51023RH		8300-0-8070 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1	
8300-0-8053 8300-0-8174	**Stříška krycí, velikost 1/4** Pro instalaci tlačítkového tabla na omítku. Pro instalaci je nutná zapuštěná instalační krabice odpovídající velikosti. Instalační krabice není součástí dodávky krycí stříšky. Rozměry (v × š × h): 347 × 131 × 70 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 51024RH		8300-0-8071 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1	
8300-0-8054	**Stříška krycí, velikost 2/3** Pro instalaci tlačítkového tabla na omítku. Pro instalaci je nutná zapuštěná instalační krabice odpovídající velikosti. Instalační krabice není součástí dodávky krycí stříšky. Rozměry (v × š × h): 274 × 237 × 70 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 51025RH		8300-0-8072 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1	
8300-0-8055	**Stříška krycí, velikost 2/4** Pro instalaci tlačítkového tabla na omítku. Pro instalaci je nutná zapuštěná instalační krabice odpovídající velikosti. Instalační krabice není součástí dodávky krycí stříšky. Rozměry (v × š × h): 347 × 237 × 70 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 51026RH		8300-0-8073 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1	
8300-0-8053	**Stříška krycí, velikost 3/4** Pro instalaci tlačítkového tabla na omítku. Pro instalaci jsou nutné zapuštěné instalační krabice odpovídající velikosti. Instalační krabice není součástí dodávky krycí stříšky. Rozměry (v × š × h): 347 × 378 × 70 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 51027RH		8300-0-8120 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1	
8300-0-8133	**Stříška krycí, velikost 2/5** Pro instalaci tlačítkového tabla na omítku. Pro instalaci je nutná zapuštěná instalační krabice odpovídající velikosti. Instalační krabice není součástí dodávky krycí stříšky. Rozměry (v × š × h): 420 × 237 × 70 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +55 °C Typové číslo: 51029RH		8300-0-8137 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1	

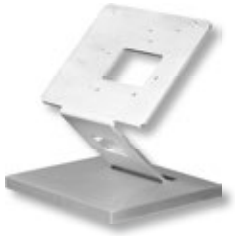
	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	8300-0-8180 8300-0-8181 8300-0-8182 8300-0-8183 8300-0-8184 8300-0-8185 8300-0-8041 8300-0-8042 8300-0-8043 8300-0-8048 8300-0-8049	**Tablo tlačítkové audio, pro 1 tlačítkový modul** Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Tlačítkové tablo musí být vybaveno jedním tlačítkovým modulem, jednoduchým nebo s vestavěným snímačem IC karet (13,56 MHz). Počet jednotek spotřeby: 14 (bez použitého funkčního modulu) Rozměry (v × š × h): 200 × 125 × 39 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +70 °C Instalace pod omítku s krabicí o velikosti 1/2. Pro instalaci na omítku je nutné použít ještě krycí stříšku o velikosti 1/2. Typové číslo: M21013N3-S	ušlechtilá ocel	8300-0-8171 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	8300-0-8180 8300-0-8181 8300-0-8182 8300-0-8183 8300-0-8184 8300-0-8185 8300-0-8041 8300-0-8042 8300-0-8043 8300-0-8047 8300-0-8048 8300-0-8049	**Tablo tlačítkové audio, pro 2 tlačítkové moduly** Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Tlačítkové tablo musí být vybaveno dvěma tlačítkovými moduly, jednoduchými a/nebo s vestavěným snímačem IC karet (13,56 MHz). Počet jednotek spotřeby: 14 (bez použitých funkčních modulů) Rozměry (v × š × h): 274 × 125 × 39 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +70 °C Instalace pod omítku s krabicí o velikosti 1/3. Pro instalaci na omítku je nutné použít ještě krycí stříšku o velikosti 1/3. Typové číslo: M21013N6-S	ušlechtilá ocel	8300-0-8172 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	8300-0-8180 8300-0-8181 8300-0-8182 8300-0-8183 8300-0-8184 8300-0-8185 8300-0-8041 8300-0-8042 8300-0-8043 8300-0-8048 8300-0-8049	**Tablo tlačítkové video, pro 1 tlačítkový modul** Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně, 104° diagonálně Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně Možnost připojení externí analogové kamery. Vestavěné IR osvětlení snímané oblasti, vestavěné vyhřívání pro zamezení zamlžení kamery. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Tlačítkové tablo musí být vybaveno jedním tlačítkovým modulem, jednoduchým nebo s vestavěným snímačem IC karet (13,56 MHz). Počet jednotek spotřeby: 20 (bez použitého funkčního modulu) Rozměry (v × š × h): 274 × 125 × 41 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +70 °C Instalace pod omítku s krabicí o velikosti 1/3. Pro instalaci na omítku je nutné použít ještě krycí stříšku o velikosti 1/3. Typové číslo: M21323N3-S	ušlechtilá ocel	8300-0-8173 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

Pro přístroje/kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
8300-0-8180 8300-0-8181 8300-0-8182 8300-0-8183 8300-0-8184 8300-0-8185 8300-0-8041 8300-0-8042 8300-0-8043 8300-0-8047 8300-0-8048 8300-0-8049	**Tablo tlačítkové video, pro 2 tlačítkové moduly** Přední deska z ušlechtilé oceli tloušťky 3 mm s antikorozní povrchovou úpravou. Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně, 104° diagonálně Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně Možnost připojení externí analogové kamery. Vestavěné IR osvětlení snímané oblasti, vestavěné vyhřívání pro zamezení zamlžení kamery. Audiomodul a tlačítka s podsvětlením v režimu den/noc a při komunikaci s vnitřní stanicí. Vyměnitelné jmenovky jsou vybaveny ochranou proti vyjmutí. Tlačítkové tablo musí být vybaveno dvěma tlačítkovými moduly, jednoduchými a/nebo s vestavěným snímačem IC karet (13,56 MHz). Počet jednotek spotřeby: 20 (bez použitých funkčních modulů) Rozměry (v × š × h): 347 × 125 × 41 mm Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –40 až +70 °C Instalace pod omítku s krabicí o velikosti 1/4. Pro instalaci na omítku je nutné použít ještě krycí stříšku o velikosti 1/4. Typové číslo: M21323N6-S	ušlechtilá ocel	8300-0-8174 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
8300-0-8051 8300-0-8052 8300-0-8053 8300-0-8054 8300-0-8055 8300-0-8133 8300-0-8171 8300-0-8172 8300-0-8173 8300-0-8174	**Modul tlačítkový, jednonásobný** Propojuje se s hlasovým modulem, případně dalšími moduly v tlačítkovém table. Počet jednotek spotřeby: 1 Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –5 až +40 °C Typové číslo: 51011P1		8300-0-8180 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
8300-0-8051 8300-0-8052 8300-0-8053 8300-0-8054 8300-0-8055 8300-0-8133 8300-0-8171 8300-0-8172 8300-0-8173 8300-0-8174	**Modul tlačítkový, dvojnásobný** Propojuje se s hlasovým modulem, případně dalšími moduly v tlačítkovém table. Počet jednotek spotřeby: 1 Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –5 až +40 °C Typové číslo: 51011P2		8300-0-8181 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
8300-0-8051 8300-0-8052 8300-0-8053 8300-0-8054 8300-0-8055 8300-0-8133 8300-0-8171 8300-0-8172 8300-0-8173 8300-0-8174	**Modul tlačítkový, trojnásobný** Propojuje se s hlasovým modulem, případně dalšími moduly v tlačítkovém table. Počet jednotek spotřeby: 1 Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –5 až +40 °C Typové číslo: 51011P3		8300-0-8182 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
8300-0-8051 8300-0-8052 8300-0-8053 8300-0-8054 8300-0-8055 8300-0-8133 8300-0-8171 8300-0-8172 8300-0-8173 8300-0-8174	**Modul tlačítkový, jednonásobný, se snímačem IC karet** Propojuje se s hlasovým modulem, případně dalšími moduly v tlačítkovém table. Snímač IC karet na frekvenci **13,56 MHz**. Počet jednotek spotřeby: 5 Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –5 až +40 °C Typové číslo: 51012P1		8300-0-8183 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
8300-0-8051 8300-0-8052 8300-0-8053 8300-0-8054 8300-0-8055 8300-0-8133 8300-0-8171 8300-0-8172 8300-0-8173 8300-0-8174	**Modul tlačítkový, dvojnásobný, se snímačem IC karet** Propojuje se s hlasovým modulem, případně dalšími moduly v tlačítkovém table. Snímač IC karet na frekvenci **13,56 MHz**. Počet jednotek spotřeby: 5 Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –5 až +40 °C Typové číslo: 51012P2		8300-0-8184 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	

Poznámky

	Pro kryty/přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	8300-0-8051 8300-0-8052 8300-0-8053 8300-0-8054 8300-0-8055 8300-0-8133 8300-0-8171 8300-0-8172 8300-0-8173 8300-0-8174	**Modul tlačítkový, trojnásobný, se snímačem IC karet** Propojuje se s hlasovým modulem, případně dalšími moduly v tlačítkovém table. Snímač IC karet na frekvenci **13,56 MHz**. Počet jednotek spotřeby: 5 Stupeň krytí: IP 54 Pracovní teploty: –5 až +40 °C Typové číslo: 51013P3		8300-0-8185 1 2 3 4 5 6 7 8	1
		**Videotelefon domovní, s hands-free ovládáním** Barevný displej 7" s OSD ovládáním, 6 kapacitních ovládacích tlačítek. Ovládací menu v českém jazyce. Nastavitelná hlasitost vyzvánění. Možnost nastavení opakování vyzvánění. Pět volitelných polyfonních typů vyzvánění. Rozdílná vyzvánění pro volání od venkovního panelu a zvonění u dveří. Programovatelné tlačítko pro interkom, ovládání spínacího modulu nebo otevření druhého zámku, funkce interkomu, přesměrování vyzvánění v době nepřítomnosti. Možnost nahrání hlasové zprávy, která může být přehrávána návštěvě v době nepřítomnosti. Instalace přímo na omítku, na standardní instalační krabici nebo na stůl pomocí podstavce obj. č. 8300-0-8118. Počet jednotek spotřeby: 11 Rozměry (v × š × h): 155 × 218 × 29 mm Pracovní teploty: –5 až +40 °C Typové číslo: M22331-x	bílá černá	8300-0-8089 8300-0-8090 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1
		**Videotelefon domovní, s hands-free ovládáním** Barevný displej 4,3" s OSD ovládáním, 6 kapacitních ovládacích tlačítek. Ovládací menu v českém jazyce. Nastavitelná hlasitost vyzvánění. Pět volitelných polyfonních typů vyzvánění. Rozdílná vyzvánění pro volání od venkovního panelu a zvonění u dveří. Programovatelné tlačítko pro interkom, ovládání spínacího modulu nebo otevření druhého zámku, funkce interkomu, přesměrování vyzvánění v době nepřítomnosti. Instalace přímo na omítku, na standardní instalační krabici nebo na stůl pomocí podstavce obj. č. 8300-0-8118. Počet jednotek spotřeby: 1 (pouze v případě instalace 1 přístroje na vyzváněcí tlačítko). Rozměry (v × š × h): 137 × 155 × 24 mm Pracovní teploty: –5 až +40 °C Typové číslo: M22311-W	bílá	8300-0-8086 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	8300-0-8086	**Kryt pro domovní videotelefon** Výměnný kryt pro změnu barevného provedení domovního videotelefonu. Typové číslo: 52311FC-S	stříbrná	8300-0-8093 1 2 3 4 5 6 7 8	1

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
8300-0-8086	**Kryt pro domovní videotelefon** Výměnný kryt pro změnu barevného provedení domovního videotelefonu. Typové číslo: 52311FC-B	černá	8300-0-8094 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
8300-0-8086	**Krabice pod omítku pro domovní videotelefon** Pro zapuštěnou montáž domovního videotelefonu. Po instalaci je výška videotelefonu nad omítkou pouze 7 mm. Rozměry (v × š × h): 145 × 125 × 27 mm Pracovní teploty: –5 až +40 °C Typové číslo: 42311F		8300-0-8102 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
8300-0-8086 8300-0-8106 8300-0-8089 8300-0-8090	**Podstavec stolní pro domovní videotelefon** Rozměry (v × š × h): 125 × 107 × 134 mm Pracovní teploty: –5 až +40 °C Typové číslo: 42311D		8300-0-8118 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Telefon domovní, se sluchátkem 1 tlačítko pro otevření zámku, 2 programovatelná tlačítka pro interkom v rámci jednoho bytu nebo na stanice s jinou adresou, ovládání spínacího modulu nebo otevření druhého zámku. Pět volitelných polyfonních typů vyzvánění. 3stupňové nastavení hlasitosti vyzvánění. Instalace přímo na omítku nebo na standardní instalační krabici. Počet jednotek spotřeby: 1 Rozměry (v × š × h): 198 × 81 × 43 mm Pracovní teploty: –5 až +40 °C Typové číslo: M22002-W	bílá	8300-0-8080 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Telefon domovní, hands-free, nástěnný 4 ovládací tlačítka: vyzvednutí hovoru, otevření zámku, osvětlení a „nerušit“. Nastavitelná hlasitost hovoru a hlasitost vyzvánění. Rozdílná vyzvánění pro volání od venkovního panelu a zvonění u dveří. 5 polyfonních vyzváněcích tónů. Tlačítko „Osvětlení“ může být naprogramováno na jinou funkci, například interkom pro volání na jinou stanici v rámci jednoho bytu nebo na jednu stanici s jinou adresou. Instalace přímo na omítku nebo na standardní instalační krabici. Počet jednotek spotřeby: 1 2vodičové připojení ke sběrnici. Rozměry (v × š × h): 175 × 81 × 22 mm Stupeň krytí: IP 30 Pracovní teploty: –5 až +40 °C Typové číslo: 83210 AP-xxx-500	studio bílá matná antracitová matná hliníková stříbrná	8300-0-9332 8300-0-9333 8300-0-9334 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1 1 1	

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Jednotka řídicí univerzální, řadová** Pro napájení a řízení systému. V případě potřeby slouží jako přídavný napájecí zdroj pro větší instalace. Výstupní napětí: 28 V DC Výstupní proud: 1,2 A Pokrytí jednotek spotřeby se řídí typem a velikostí instalace, viz Technický manuál pro domovní telefony a videotelefony na www.domovnitelefonyabb.cz. Pokrytí 96 jednotek spotřeby. Rozměry (v × š × h): 90 × 144 × 65 mm (8 M) Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teploty: –5 až +40 °C		8300-0-8103	1
		Typové číslo: M2300 230 V AC, 50 Hz		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Jednotka řídicí univerzální mini, řadová** Pro napájení a řízení systému. V případě potřeby slouží jako přídavný napájecí zdroj pro větší instalace. Výstupní napětí: 28 V DC Výstupní proud: 0,65 A Pokrytí jednotek spotřeby se řídí typem a velikostí instalace, viz Technický manuál pro domovní telefony a videotelefony na www.domovnitelefonyabb.cz. Pokrytí jednotek spotřeby: audio systém 60 jednotek a video systém 27 jednotek. Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 65 mm (4 M) Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teploty: –5 až +40 °C		8300-0-8104	1
		Typové číslo: M2301 230 V AC, 50 Hz		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Gateway systémová, řadová** Pro oddělení podsystémů, například pro jednu budovu, která je součástí větší instalace více budov. Slouží též jako přídavný napájecí zdroj nebo linkový zesilovač pro potřeby prodloužení délky kabeláže. Výstupní napětí: 28 V DC Výstupní proud: 0,65 A Počet jednotek spotřeby: 5 v rámci samostatného podsystému 2 mimo samostatný podsystém Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 65 mm (4 M) Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teploty: –5 až +40 °C		8300-0-8105	1
		Typové číslo: M2302		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	IP gateway, verze 3.0, řadová Pro spojení tlačítkových tabel s dotykovým displejem ABB-*ComfortPanel* nebo lokální IP sítí. ABB-*ComfortPanel* pak pracuje jako videotelefon. Aplikace Welcome for myBUSCH-JAEGER umožňuje použít smartphony nebo tablety (iOS, Android) jako bezdrátový videotelefon. Rozhraní: RJ 45 Počet jednotek spotřeby: 11 Rozměry (v × š × h): 90 × 180 × 65 mm (10 M) Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teploty: –5 až +45 °C Typové číslo: 83342-500		8300-0-0389 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Rozdělovač videosignálu pro vnitřní sběrnici Pro rozvedení videosignálu v rozšířené instalaci. Počet jednotek spotřeby: 1 Rozměry (v × š × h): 45 × 45 × 26 mm Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teploty: –5 až +45 °C Typové číslo: M2304		8300-0-8107 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Rozdělovač videosignálu pro vnější sběrnici, řadový Pro připojení více tlačítkových tabel k systémové sběrnici. 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		8300-0-0122 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Modul spínací, vestavný 3 pracovní režimy pro spínání externího zvonku nebo houkačky, spínání světla nebo dveřního zámku. Nastavitelný časový interval sepnutí. Počet jednotek spotřeby: 6 Rozměry (v × š × h): 51 × 51 × 29 mm Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teploty: –5 až +45 °C Typové číslo: M2305		8300-0-8119 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Rozhraní pro analogové kamery Možnost připojení až 4 analogových kamer. Montáž přímo na povrch nebo na DIN lištu pomocí adaptéru obj. č. 8300-0-8169. Počet jednotek spotřeby: 4 Rozměry (v × š × h): 75 × 45 × 25 mm Pracovní teploty: –5 až +40 °C Typové číslo: 83327-500		8300-0-8166 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
8300-0-8107 8300-0-8119 8300-0-8166	**Adaptér na DIN lištu** Slouží pro montáž vestavných přístrojů na DIN lištu. Adaptér je možno označit přiloženým samolepicím štítkem pro informaci, jaký přístroj obsahuje. Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 65 mm (4M) Pracovní teploty: –5 až +40 °C Typové číslo: 53001DR		8300-0-8169 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	

Poznámky

1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Jednotka hlasová, vestavná** Obsahuje reproduktor, mikrofon, konektor pro připojení kamerového modulu a konektor pro připojení rozšiřujícího modulu. K přístroji lze připojit až 7 rozšiřujících modulů, s celkovým počtem 92 vyzváněcích tlačítek. Svorky pro připojení k vnější sběrnici systému ABB-Welcome Midi. Nastavení adres je shodné jako u ostatních tlačítkových tabel. Bezpotenciálový výstup pro ovládání elektrického zámku 30 V AC/DC, 3 A. Počet jednotek spotřeby: 2 2vodičové připojení ke sběrnici. Rozměry: 125 × 68 × 31 mm Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: –25 až +55 °C		8300-0-0329	1
		Typové číslo: 83110-500		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Modul rozšiřující, vestavný** Modul pro připojení až 12 vyzváněcích tlačítek. Přístroj lze zadní stranou přilepit k upevňovací podložce. Připojovací kabel délky 30 cm je součástí balení, připojuje se k vestavné hlasové jednotce. Počet jednotek spotřeby: 2 Rozměry: 60 × 68 × 25 mm Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: –25 až +55 °C Typové číslo: 83111-500		8300-0-0330 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Modul kamerový, vestavný** Modul kamery pro připojení k hlasové jednotce. Videokamera s automatickým přepínáním režimu den/noc. Osvětlení snímané oblasti pomocí infračervené LED v nočním režimu. Snímací úhel videokamery: 86° horizontálně, 67° vertikálně Mechanické natočení kamery: ±15° horizontálně i vertikálně Připojovací kabel délky 50 cm je součástí balení, připojuje se k vestavné hlasové jednotce. Počet jednotek spotřeby: 6 Rozměry: 98 × 62 × 18 mm Rozměr otvoru pro kameru: 72 × 41 × 2 mm Stupeň krytí: IP 44 Pracovní teploty: –25 až +55 °C		8300-0-0331	1
		Typové číslo: 83501-101-500		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. Instalace přímo na omítku, na standardní instalační krabici nebo na stůl pomocí podstavce obj. č. 8300-0-8118. Počet jednotek spotřeby: 15 Rozměry (v × š × h): 144 × 198 × 45 mm Pracovní teploty: –5 až +40 °C	bílá	8300-0-8106	1
		Typové číslo: M2303		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

Poznámky





Produkty pro vyšší bezpečnost

Naše elektroinstalace zvládne Vaši ochranu před požárem, při poruše spotřebiče nebo i při přeseknutí kabelu. Pomoc 24 hodin denně.

hlásič kouře



hlásič teplot



adaptor ELGARD*plus*



snímač kvality vzduchu



Dostupné pro designy

Swing®
Swing®L
Tango®
Levit®
Neo®
Neo® Tech
Element®
Time®
Time® Arbo
future® linear
solo®
solo® carat
alpha exclusive®
impuls
Busch-Rauchalarm®
Busch-Wärmealarm®
FI-DOS

Vyšší bezpečnost
NOVINKA

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.

Snímač kvality vzduchu
Zvýšená koncentrace CO_2 v nevětrané místnosti s vyšším počtem lidí vyvolává pocit únavy. Snímač kvality vzduchu automaticky sepne ventilátor nebo otevře okna.

Snímač kvality vzduchu

Nejenom měří, ale také automaticky ovládá ventilátor nebo okna

Moderním trendem ve stavitelství je tepelné a zvukové izolování budov, které má nezpochybnitelné přínosy pro úspory energií a komfort bydlení. Pro správné užívání takových staveb je ale nutné větrání. Je všeobecně známo, že při dýchání se do okolního vzduchu uvolňuje oxid uhličitý. Jestliže není místnost řádně větraná, dojde zejména za přítomnosti většího počtu lidí ke zvýšení koncentrace tohoto plynu. To může vyvolávat pocit únavy, poruchy soustředěnosti, bolesti hlavy.

Hodnota koncentrace oxidu uhličitého (CO_2) ve vzduchu je důležitým ukazatelem kvality vzduchu v uzavřených prostorách. Běžně se udává pomocí bezrozměrné jednotky ppm, která znamená jednu miliontinu celku, tj. 10^{-6} nebo 0,0001 %. Přirozeným zdrojem CO_2 je člověk, resp. jeho dýchání. Čerstvý vzduch v přírodě obsahuje 360 až 400 ppm CO_2. Vydechovaný vzduch u dospělého člověka obsahuje průměrně 35 000 až 50 000 ppm CO_2. Pokud tedy není zajištěna dostatečná výměna vzduchu na pracovišti, ve škole apod., poměrně brzy dojde ke zvýšení koncentrace CO_2 nad doporučenou mez. Ta je v pobytových místnostech, např. školních učebnách, stanovena na 1 500 ppm (vyhl. č. 268/2009 Sb., novelizovaná vyhláškou č. 20/2012 Sb.).

Oxid uhličitý je neviditelný plyn bez zápachu, proto jej našimi smysly nemůžeme zjistit. Bylo přitom prokázáno, že již při překročení koncentrace 1 000 ppm se u člověka dostavují příznaky únavy a snižuje se schopnost soustředění. Není-li větrání dostatečné, zvyšuje se také relativní vlhkost vzduchu. Proto i tento parametr je snímačem neustále monitorován. Pro zajištění větrání jsou totiž často využívány ventilační systémy, které nezohledňují skutečnou potřebu – v praxi se potom ventiluje nedostatečně, nebo naopak nadbytečně.

Přístroj v nabídce ABB s.r.o., Elektro-Praga nepřetržitě měří a zobrazuje čtyři fyzikální veličiny, které vypovídají o kvalitě vzduchu v místnosti:
- koncentraci CO_2 (500 - 2 000 ppm)
- relativní vlhkost vzduchu (20 - 80 %)
- prostorovou teplotu (0 - 35 °C)
- tlak vzduchu (300 - 1 100 hPa)

Displej je bíle podsvícen – buď automaticky (po dobu 1 min od stisku tlačítka), nebo trvale.

Kromě zobrazování parametrů kvality vzduchu je možné pro koncentraci CO_2 a relativní vlhkost vzduchu nastavit mezní hodnoty (v rozmezí 800 až 1 500 ppm, resp. 40 až 80 %), při jejichž překročení se displej červeně podsvítí. Současně dojde k sepnutí výstupu přístroje, což umožňuje ovládání připojeného ventilátoru nebo pohonu oken. Nejedná se tedy o pouhé měřicí zařízení, ale také o účinný nástroj pro efektivní ventilaci nebo větrání.

Na displeji se prioritně zobrazuje koncentrace CO_2. Jestliže je překročena pouze mezní relativní vlhkost, zobrazí se uprostřed displeje a údaj o koncentraci CO_2 se přesune do pravého horního rohu. Červené podsvícení se přepne na standardní bílé, až obě sledované veličiny klesnou pod nastavené mezní hodnoty.

Při prvním připojení k napájení si uživatel z nabídky jazyků zvolí češtinu a přístroj poté provede automatickou kalibraci. Pro správné měření tlaku vzduchu se zadává nadmořská výška v místě instalace. Měření některých veličin může být ovlivněno konstantními poruchovými vlivy, proto přístroj nabízí také možnost korekce koncentrace CO_2 a teploty.

Snímač kvality vzduchu má dva výstupy, které mají různou funkci podle navoleného režimu činnosti. V režimu Ventilátor sepne první výstup při překročení nastavených hodnot, druhý výstup při dalším zvýšení o 10 %. Lze tak provozovat dvojstupňově řízenou ventilaci. V režimu Okno je první výstup určen k otevírání oken, druhý výstup je zavírá.

Oba výstupy mají společnou svorku a jsou bezpotenciálové. Lze tedy spínat různá napětí podle použitého pohonu, až do hodnoty 6 A / 230 V AC. Procházející proud vyvolává oteplení přístroje, které způsobuje mírnou odchylku měřené teploty a vlhkosti vzduchu. Aby měření bylo co nejpřesnější, je možné zadat velikost spínaného proudu v ampérech. Přístroj potom provádí automatickou korekci zobrazovaných hodnot.

Přístroj umožňuje i ruční ovládání – v závislosti na nastaveném režimu činnosti se stiskem horní/dolní části krytu zapne/vypne ventilátor nebo se otevřou/zavřou okna. K automatickému vypnutí povelu dojde po uplynutí zpoždění, které je volitelné v rozsahu 30 s až 30 min. Při instalaci ve veřejně přístupných prostorech je důležitá možnost zablokování manuálního ovládání a zamezení přístupu do menu přístroje.





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.

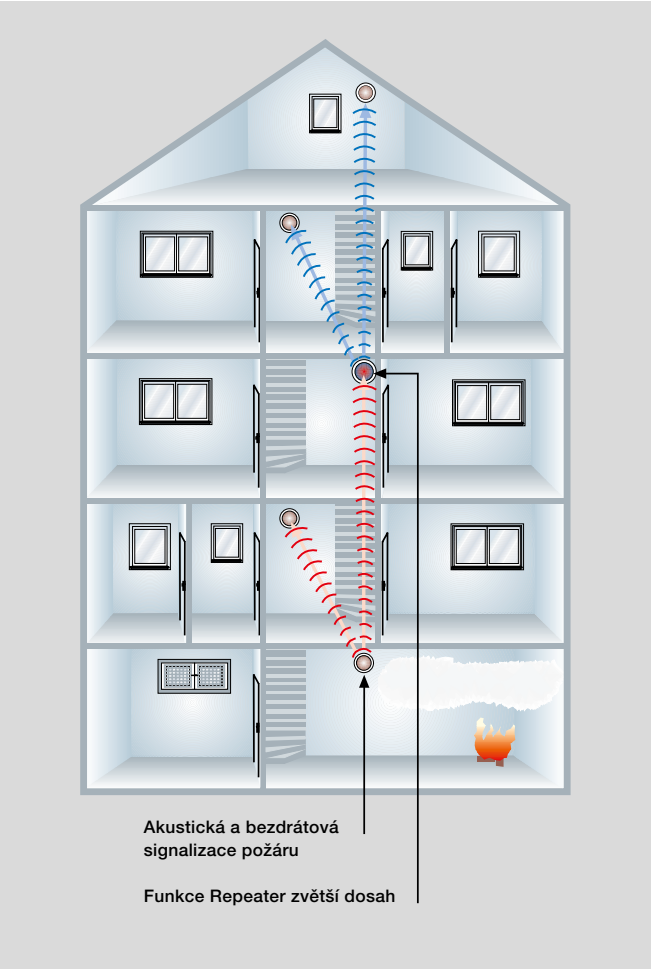
Signalizace na jediném místě v případě požáru nestačí. Aby mohli být včas varováni všichni obyvatelé domu, musí se k nim informace o vzniklém požáru dostat. K tomu stačí jednotlivé hlásiče kouře nebo teplot propojit dvojvodičovým kabelem. Jestliže potom jeden z hlásičů spustí poplach, rozezní se okamžitě 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.

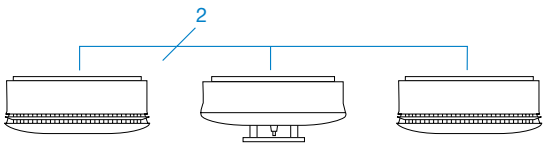
Pomocí RF vysílače pro dálkové ovládání v kombinaci s bezdrátovými moduly lze bez jakékoliv manipulace na hlásiči spustit test nebo umlčet alarm. V případě již probíhajícího poplachu je možné rychle identifikovat hlásič, který v síti vyvolal poplach. Také lze zjistit, který hlásič byl v poslední době aktivován.

Bezdrátová síť hlásičů



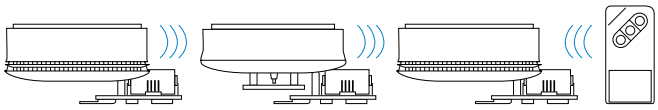
Jednoduché propojení

- až 20 hlásičů kouře nebo teplot je možné vzájemně propojit do sítě dvojicí vodičů
- nejsou třeba žádné další komponenty



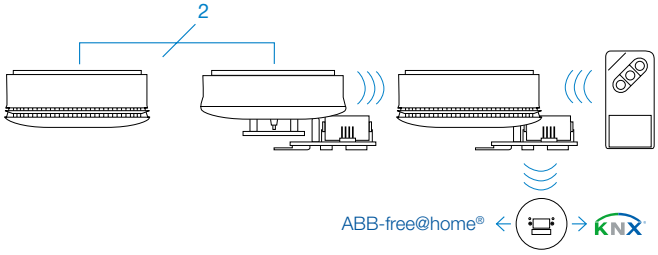
Bezdrátová síť

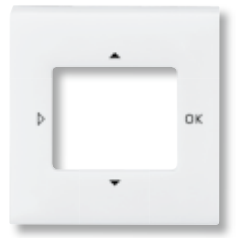
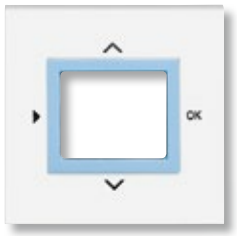
- hlásiče si předávají informaci o vzniklém poplachu prostřednictvím vsunutých bezdrátových RF modulů
- u takto vybavených hlásičů je možné také dálkové ovládání



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

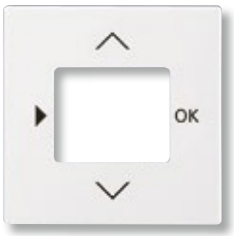
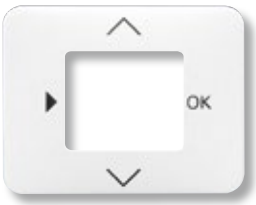


	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Snímač kvality vzduchu** Přístroj slouží k 2stupňovému ovládání ventilátoru nebo automatickému otevírání/zavírání oken při zvýšení koncentrace oxidu uhličitého (CO_2) nebo relativní vlhkosti vzduchu. Při aktivaci výstupu se displej podsvítí červeně. Přístroj navíc měří a zobrazuje aktuální tlak vzduchu a teplotu. Nastavitelné hodnoty: – koncentrace CO_2 (800 - 1 500 ppm, rozlišení 10 ppm) – relativní vlhkost vzduchu (40 - 80 %, rozlišení 1 %) – zpoždění vypnutí (30 s - 30 min) Zobrazované hodnoty: – koncentrace CO_2 (500 - 2 000 ppm) – relativní vlhkost vzduchu (20 - 80 %) – teplota (0 - 35 °C) – tlak vzduchu (300 - 1 100 hPa) Možnost zablokování manuálního ovládání. Dva bezpotenciálové výstupy se společnou svorkou. Vestavná hloubka: 32 mm Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 1091 U-500 Celkem max. 6 A / 230 V AC (cos φ = 1) 230 V AC, 50 Hz		1032-0-0518	1
	Tango®, Levit® **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0518	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®, časovače Busch-Timer® nebo snímače kvality vzduchu**	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A40100 B 3299A-A40100 C 3299A-A40100 S 3299A-A40100 D 3299A-A40100 H ❷ 3299A-A40100 N 3299A-A40100 S2 3299A-A40100 R2	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0518	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®, časovače Busch-Timer® nebo snímače kvality vzduchu** V případě samostatné instalace přístroje je nutné pro tento kryt použít rámeček s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A05510 ..) – viz strana 82. 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 83.	bílá šedá slonová kost macchiato onyx žlutá červená oranžová zelená	3299H-A40100 03 3299H-A40100 16 3299H-A40100 17 3299H-A40100 18 3299H-A40100 63 3299H-A40100 64 3299H-A40100 65 3299H-A40100 66 3299H-A40100 67	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Levit®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6410-0-0399 1032-0-0518	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer® nebo snímače kvality vzduchu**	bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá ocelová / teracotta titanová / onyx ocelová / titanová onyx / titanová	3299M-A40100 01 ❷ 3299M-A40100 41 ❷ 3299M-A40100 42 ❷ 3299M-A40100 43 ❷ 3299M-A40100 44 ❷ 3299M-A40100 61 ❷ 3299M-A40100 71 ❷ 3299M-A40100 72 ❷ 3299M-A40100 73 ❷ 3299M-A40100 74	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Schéma zapojení ke snímači kvality vzduchu – viz strana 584.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0518	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®, časovače Busch-Timer® nebo snímače kvality vzduchu**	**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 / ledová 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	❷ 3299E-A40100 08	5/1	
		lungo / mléčná bílá	❷ 3299E-A40100 26	5/1	
		starostříbrná	❷ 3299E-A40100 32	5/1	
		šampaňská	❷ 3299E-A40100 33	5/1	
Element®		antracitová	❷ 3299E-A40100 34	5/1	
Time®		ocelová	❷ 3299E-A40100 36	5/1	
Time® Arbo			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509 1032-0-0518	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®, časovače Busch-Timer®, termostatu se spínacími hodinami nebo snímače kvality vzduchu**	antracitová	❷ 6430-0-0303	10/1	
		slonová kost	❷ 6430-0-0304	10/1	
		hliníková stříbrná	❷ 6430-0-0305	10/1	
		studio bílá	6430-0-0306	10/1	
		ušlechtilá ocel [57]	❷ 6430-0-0344	10/1	
		mechová bílá	❷ 6430-0-0388	10/1	
		mechová černá	❷ 6430-0-0389	10/1	
future® linear	Typové číslo: 6435-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509 1032-0-0518	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®, časovače Busch-Timer®, termostatu se spínacími hodinami nebo snímače kvality vzduchu**	antracitová	❷ 6430-0-0303	10/1	
		slonová kost	❷ 6430-0-0304	10/1	
		studio bílá	6430-0-0306	10/1	
		metalická šedá	❷ 6430-0-0351	10/1	
		žlutá	❷ 6430-0-0349	10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: 6435-8xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509 1032-0-0518	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®, časovače Busch-Timer®, termostatu se spínacími hodinami nebo snímače kvality vzduchu**	slonová kost	❷ 6430-0-0293	10/1	
		alabastrová	6430-0-0295	10/1	
		palladium [57]	❷ 6430-0-0289	10/1	
		titanová [57]	❷ 6430-0-0290	10/1	
alpha exclusive®	Typové číslo: 6435-2xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509 1032-0-0518	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®, časovače Busch-Timer®, termostatu se spínacími hodinami nebo snímače kvality vzduchu**	slonová kost	❷ 6430-0-0341	10/1	
		alpská bílá	❷ 6430-0-0300	10/1	
		šampaňská metalíza	❷ 6430-0-0302	10/1	
		mechová bílá	❷ 6430-0-0380	10/1	
		mechová černá	❷ 6430-0-0382	10/1	
		saténová stříbrná	❷ 6430-0-0342	10/1	
impuls	Typové číslo: 6435-7xx		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

[57] Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE** Pro včasné rozpoznání a signalizaci doutnání nebo otevřeného ohně s vývinem kouře. Vyhovuje EN 14604. Pro vnitřní použití. Princip funkce: rozptýlení světla na pevných částicích (Tyndallův jev) Cyklická kontrola funkce, indikace provozních a poplachových stavů červenou LED diodou. Tlačítko pro spuštění testu, umlčení alarmu. Nevhodné pro prašné prostory nebo prostory s výskytem páry. Akustická výstraha: 85 dB (A) na 3 m Dosah: cca 7,5 m, 360° Výška instalace: max. 6 m Pracovní teplota: 0 °C až +40 °C Rozměry: ∅ 120 × 47 mm Barva: bílá			
		Typové číslo 6833/01-84-500: pevně zabudovaná lithiová baterie (životnost min. 10 let); možnost vzájemného propojení až 20 hlásičů pomocí dvojžilového kabelu nebo bezdrátově vsunutím RF modulů 6800-0-2514		6800-0-2721	1
		Typové číslo 6834-84-500: vyměnitelná alkalická 9V baterie (životnost až 2 roky); hlásiče nelze vzájemně propojovat pomocí vodičů ani bezdrátově		6800-0-2719	1
				1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Hlásič teplot Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE** Pro spolehlivé rozpoznání a signalizaci hoření v prostorech se zvýšenou prašností nebo s výskytem páry (kuchyně, koupelny apod.). Pro vnitřní použití. Cyklická kontrola funkce, indikace provozních a poplachových stavů červenou LED diodou. Tlačítko pro spuštění testu, umlčení alarmu. Možnost vzájemného propojení až 20 hlásičů pomocí dvojžilového kabelu nebo bezdrátově vsunutím RF modulů 6800-0-2514. Spuštění poplachu: při zvýšení teploty nad 58 °C Akustická výstraha: 85 dB (A) na 3 m Napájení: pevně zabudovaná lithiová baterie (životnost min. 10 let) Pracovní teplota: 0 °C až +40 °C Rozměry: ∅ 120 × 53 mm Barva: bílá		❷ 6800-0-2723	1
		Typové číslo: 6835/01-84-500		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	6800-0-2721 6800-0-2723	**Modul bezdrátový RF Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE** 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 LED diodou. Napájení: pevně zabudovaná lithiová baterie (životnost min. 10 let) Nosná frekvence: 868 MHz Dosah: max. 100 m ve volném prostoru, max. 30 m v budově Typové číslo: 6828		❷ 6800-0-2514	1
				1 2 3 4 5 6 **7** 8	
	6800-0-2514	**Přístroj relé s RF přijímačem Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE** 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. Sepnutí relé: na 5 s od spuštění poplachu, nebo po dobu trvání poplachu Bezpotenciálový přepínací kontakt: zatížení max. 5 A / 250 V AC Nosná frekvence: 868 MHz. Šroubové svorky: 1,5 mm² Napájení: 230 V AC (zálohovací akumulátory pro případ výpadku napájení) Pracovní teplota: 0 °C až +40 °C. Rozměry: ∅ 141 × 26 mm. Barva: bílá Typové číslo: 6829-84		❷ 6800-0-2515	1
				1 2 3 4 5 6 **7** 8	
	6800-0-2514	**Vysílač RF ruční Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE** Pro hlásiče kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE nebo hlásiče teplot vybavené bezdrátovým RF modulem. Pro servisní účely: test alarmu, umlčení alarmu, vyhledávání aktivovaného hlásiče v síti, zjištění naposledy aktivovaných hlásičů v síti. Rozměry: 76 × 38 × 17 mm Barva: bílá		❷ 6800-0-2516	1
		Typové číslo: 6824-84		1 2 3 4 5 6 **7** 8	

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Další informace – viz strany 584, 585.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

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**	jasně bílá	N 5526G-A02369 B1	1	
	Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA	krémová	N 5526G-A02369 C1	1	
	Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud				
	Jmenovitý proud I_n: 16 A				
	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: 3 000 A, 8/20 µs				
	Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C				
	Stupeň ochrany krytím: IP 20				
	Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1				
	Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm²				
	Vestavná hloubka: 32 mm				
	Ke svorkám L', N' lze připojit další zásuvky, které budou rovněž pod kontrolou proudového chrániče.				
Swing®	Bezšroubové připojení vodičů.				
Swing®L	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	N 5526A-A02369 B	1	
	Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA	slonová kost	N 5526A-A02369 C	1	
	Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud				
	Jmenovitý proud I_n: 16 A				
	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: 3 000 A, 8/20 µs				
	Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C				
	Stupeň ochrany krytím: IP 20				
	Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1				
	Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm²				
	Vestavná hloubka: 32 mm				
	Ke svorkám L', N' lze připojit další zásuvky, které budou rovněž pod kontrolou proudového chrániče.				
	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 / bílá	N 5526H-A02369 03	1	
	Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA				
	Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud				
	Jmenovitý proud I_n: 16 A				
	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: 3 000 A, 8/20 µs				
	Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C				
	Stupeň ochrany krytím: IP 20				
	Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1				
	Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm²				
	Vestavná hloubka: 32 mm				
	V případě samostatné instalace zásuvky je nutné použít rámeček s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A05510 ..) – viz strana 82.				
	V případě instalace zásuvky do vícenásobných kombinací je nutné použít standardní rámeček odpovídající násobnosti (3901H-A050.0 ..). Podle pozice zásuvky v rámečku je třeba použít ještě krajní nebo střední kryt rámečku s otvorem 55 × 55 mm (3901H-A00.55 ..) – viz strana 83.				
	Ke svorkám L', N' lze připojit další zásuvky, které budou rovněž pod kontrolou proudového chrániče.				
	Bezšroubové připojení vodičů.				
Levit®	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

N Novinka

Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 585.

	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** Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud Jmenovitý proud I_n: 16 A 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: 3 000 A, 8/20 µs Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 20 Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Vestavná hloubka: 32 mm Ke svorkám L', N' lze připojit další zásuvky, které budou rovněž pod kontrolou proudového chrániče. Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC	bílá / ledová bílá bílá / bílá	N 5526E-A02369 01 N 5526E-A02369 03	1 1
	Element® **Time®**			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami, nástěnná** [27] [38] Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud Jmenovitý proud I_n: 16 A 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: 3 000 A, 8/20 µs Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 44 Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Ke svorkám L', N' lze připojit další zásuvky, které budou rovněž pod kontrolou proudového chrániče. Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC	bílá	N 5526N-C26410 B	1
				1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami, zapuštěná** [26] [38] Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud Jmenovitý proud I_n: 16 A 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: 3 000 A, 8/20 µs Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 44 Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Vestavná hloubka: 27 mm Ke svorkám L', N' lze připojit další zásuvky, které budou rovněž pod kontrolou proudového chrániče. Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC	bílá	N 5526N-C26469 B	1
				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.
N Novinka

Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 585.

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
2P+PE	**Adaptor bezpečnostní FI-DOS ELGARD*plus* s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami** Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud Jmenovitý proud I_n: 16 A 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: 3 000 A, 8/20 µs Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 20 Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1	bílá	N 5526N-C02310	1
	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	



NOVINKA

Poznámky

N Novinka





Svítidla IK plus

Hledáte ideální osvětlení veřejných prostor, ve kterém se snoubí extrémní odolnost, design a vysoký světelný výkon s nízkou spotřebou? Svítidla 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.

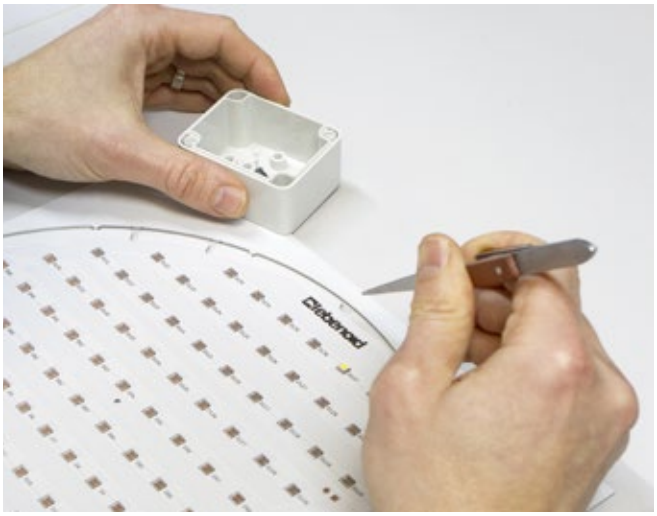
Svítidla IK plus

• 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

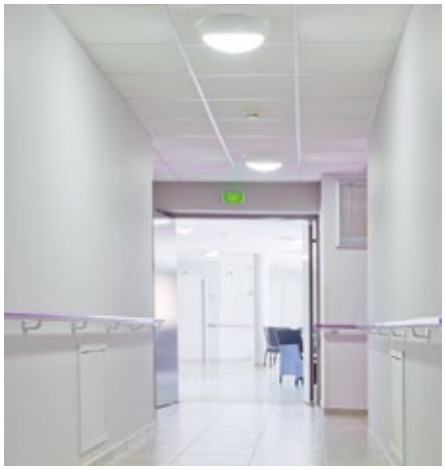
Mechanická odolnost s hodnotou IK 10 (antivandal) zaručuje dokonalou ochranu svítidla proti poškození po celou dobu jeho životnosti.



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









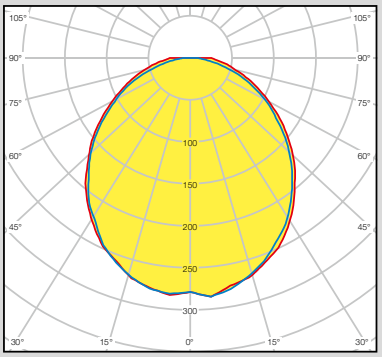




Svítidla IK plus

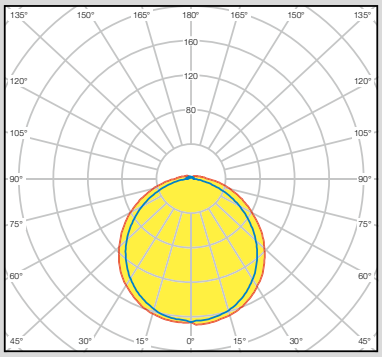
Křivky svítivosti

Sextan LED



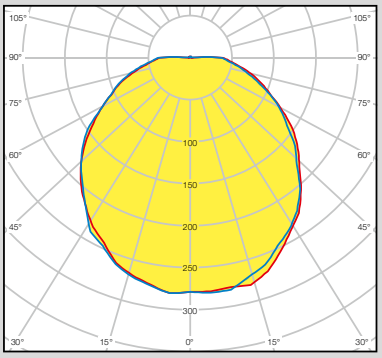
cd/klm η = 76 %
C0 - C180 C90 - C270

Sextan CFL



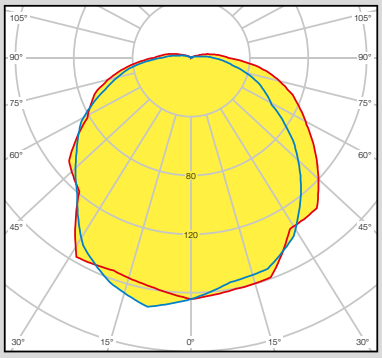
cd/klm η = 53 %
C0 - C180 C90 - C270

Squad LED



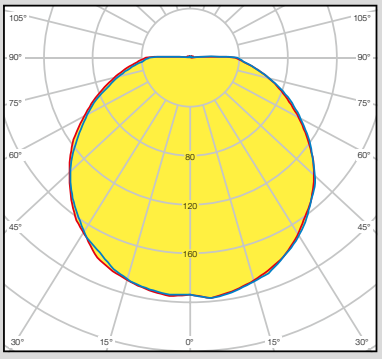
cd/klm η = 88 %
C0 - C180 C90 - C270

Squad CFL



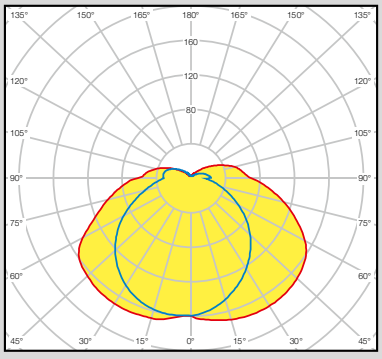
cd/klm η = 59 %
C0 - C180 C90 - C270

Option LED



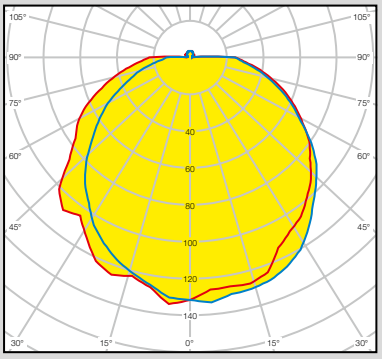
cd/klm η = 69 %
C0 - C180 C90 - C270

Option CFL



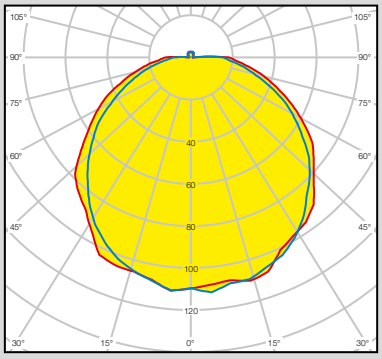
cd/klm η = 85 %
C0 - C180 C90 - C270

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
Zdroj: LED 21 W, 1 850 lm
Výstupní světelný tok: 1 500 lm
Teplota světla: 4 000 K. CRI: > 80
Stupeň mechanické ochrany: IK 10
Stupeň krytí: IP 55. Rozměry: ∅ 350 × 102 mm
Zkouška žhavou smyčkou: 850 °C
Těleso svítidla / difuzor: hliník / polykarbonát
Napětí: 230 V, 50 - 60 Hz

bílá	❷ 2CFL871803R0001	1
černá	❷ 2CFL871843R0001	1
titanová	❷ 2CFL871823R0001	1
ocelová	❷ 2CFL871833R0001	1

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



Svítidlo Sextan Premium, CFL
Zdroj: TC-DEL (G24q-3), 2× 26 W, 3 600 lm
Výstupní světelný tok: 2 000 lm
Teplota světla: 4 000 K. CRI: > 80
Stupeň mechanické ochrany: IK 10
Stupeň krytí: IP 55. Rozměry: ∅ 350 × 102 mm
Zkouška žhavou smyčkou: 850 °C
Předřadník: elektronický
Těleso svítidla / difuzor: hliník / polykarbonát
Napětí: 230 V, 50 - 60 Hz

bílá	❷ 2CFL871767R0001	1
černá	❷ 2CFL871797R0001	1

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



Svítidlo Sextan, LED
Zdroj: LED 21 W, 1 850 lm
Výstupní světelný tok: 1 500 lm
Teplota světla: 4 000 K. CRI: > 80
Stupeň mechanické ochrany: IK 10
Stupeň krytí: IP 55. Rozměry: ∅ 350 × 102 mm
Zkouška žhavou smyčkou: 850 °C
Těleso svítidla / difuzor: polykarbonát / polykarbonát
Napětí: 230 V, 50 - 60 Hz

bílá	❷ 2CFL871718R0001	1
černá	❷ 2CFL871778R0001	1

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



Svítidlo Sextan, CFL
Zdroj: TC-DEL (G24q-3), 2× 26 W, 3 600 lm
Výstupní světelný tok: 2 000 lm
Teplota světla: 4 000 K. CRI: > 80
Stupeň mechanické ochrany: IK 10
Stupeň krytí: IP 55. Rozměry: ∅ 350 × 102 mm
Zkouška žhavou smyčkou: 850 °C
Předřadník: elektronický
Těleso svítidla / difuzor: polykarbonát / polykarbonát
Napětí: 230 V, 50 - 60 Hz

bílá	❷ 2CFL871707R0001	1
černá	❷ 2CFL871737R0001	1

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



Svítidlo Squad, LED
Zdroj: LED 21 W, 1 900 lm
Výstupní světelný tok: 1 650 lm
Teplota světla: 4 000 K. CRI: > 80
Stupeň mechanické ochrany: IK 10
Stupeň krytí: IP 65. Rozměry: ∅ 350 × 110 mm
Zkouška žhavou smyčkou: 850 °C
Těleso svítidla / difuzor: polykarbonát / polykarbonát
Napětí: 230 V, 50 - 60 Hz

bílá	2CFL879400R0001	1
černá	❷ 2CFL879419R0001	1

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



Svítidlo Option, LED
Zdroj: LED 11 W, 1 300 lm
Výstupní světelný tok: 900 lm
Teplota světla: 4 000 K. CRI: > 80
Stupeň mechanické ochrany: IK 10
Stupeň krytí: IP 44. Rozměry: ∅ 300 × 116 mm
Zkouška žhavou smyčkou: 650 °C
Těleso svítidla / difuzor: polykarbonát / polykarbonát
Napětí: 230 V, 50 - 60 Hz

bílá	2CFL878205R0002	1
černá	❷ 2CFL878215R0003	1

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



Svítidlo Option, CFL
Zdroj: TC-DEL (G24q-2), 18 W, 1 200 lm
Výstupní světelný tok: 1 020 lm
Teplota světla: 4 000 K. CRI: > 80
Stupeň mechanické ochrany: IK 10
Stupeň krytí: IP 44. Rozměry: ∅ 300 × 116 mm
Zkouška žhavou smyčkou: 650 °C
Předřadník: elektronický
Těleso svítidla / difuzor: polykarbonát / polykarbonát
Napětí: 230 V, 50 - 60 Hz

bílá	2CFL878353R0001	1
černá	❷ 2CFL878354R0001	1

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

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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 1× patice E27 (světelný zdroj není součástí dodávky). Stupeň mechanické ochrany: IK 10 Stupeň krytí: IP 54 Rozměry: ∅ 260 × 98 mm Zkouška žhavou smyčkou: 650 °C Těleso svítidla / difuzor: polypropylen / polykarbonát Napětí: 230 V, 50 - 60 Hz	bílá	2CFL873000R0001 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Svítidlo Axiome T1, CFL Zdroj: TC-DEL (G24q-3), 1× 26 W, 1 800 lm Výstupní světelný tok: 920 lm Teplota světla: 4 000 K. CRI: > 80 Stupeň mechanické ochrany: IK 10 Stupeň krytí: IP 54. Rozměry: ∅ 260 × 98 mm Zkouška žhavou smyčkou: 650 °C Předřadník: elektronický Těleso svítidla / difuzor: polypropylen / polykarbonát Napětí: 230 V, 50 - 60 Hz	bílá	2CFL873010R0001 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Svítidlo Axiome T2, E27 2× patice E27 (světelný zdroj není součástí dodávky). Stupeň mechanické ochrany: IK 10 Stupeň krytí: IP 54 Rozměry: ∅ 320 × 100 mm Zkouška žhavou smyčkou: 650 °C Těleso svítidla / difuzor: polypropylen / polykarbonát Napětí: 230 V, 50 - 60 Hz	bílá	2CFL873050R0001 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Svítidlo Axiome T2, CFL Zdroj: TC-DEL (G24q-3), 2× 26 W, 3 600 lm Výstupní světelný tok: 1 330 lm Teplota světla: 4 000 K. CRI: > 80 Stupeň mechanické ochrany: IK 10 Stupeň krytí: IP 54. Rozměry: ∅ 320 × 100 mm Zkouška žhavou smyčkou: 650 °C Předřadník: elektronický Těleso svítidla / difuzor: polypropylen / polykarbonát Napětí: 230 V, 50 - 60 Hz	bílá	2CFL873060R0001 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	

Poznámky

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 je vhodná 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

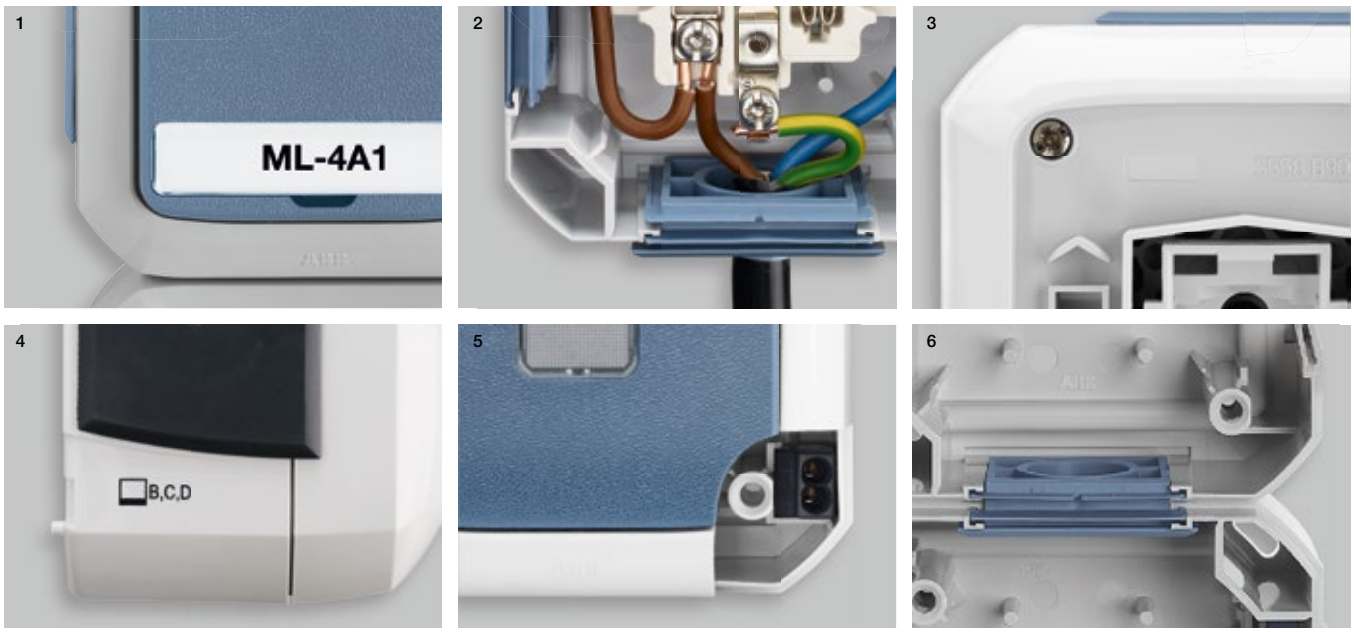
- Přístroje s krytím IP 54
- Moderní design a barevná provedení
- Možnost průběžné montáže
- Možnost otočení o 180° pro přívod shora nebo zespodu při zachování správné funkce spínačů a zásuvek
- Přívodní kabel může při použití krabice se čtyřmi vývodkami vstupovat do přístroje z jakékoliv strany
- Šrouby 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 ani LED není součástí spínače – viz strana 35.
[2] Orientační doutnavka osazená ve spínači může způsobovat blikání úsporných světelných zdrojů (viz též 6599-0-2290 na straně 25).
[26] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
[38] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
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** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s víčkem, s ochranou před přepětím** [26) 38)] Optická signalizace poruchy. Technické parametry – viz strana 551. Upevnění šrouby i drápky. IP 44 16 A, 230 V AC	bílá slonová kost šedá béžová hnědá vřesová červená kouřová šedá	5598A-2999B 5598A-2999C 5598A-2999S 5598A-2999D 5598A-2999H 5598A-2999R2 5598A-2999S2	1 1 1 1 1 1 1
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6 (1)	**Přepínač střídavý** [26)] Upevnění šrouby i drápky. IP 44 10 AX, 250 V AC	bílá / ledová bílá bílá / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá kávová / ledová opálová	3558E-A06940 01 3558E-A06940 03 3558E-A06940 21 3558E-A06940 22 3558E-A06940 25	5 5 5/1 5/1 5/1
	Element®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	7	**Přepínač křížový** [26)] Upevnění šrouby i drápky. IP 44 10 AX, 250 V AC	bílá / ledová bílá bílá / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá kávová / ledová opálová	3558E-A07940 01 3558E-A07940 03 3558E-A07940 21 3558E-A07940 22 3558E-A07940 25	5 5 5/1 5/1 5/1
	Element®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6/0	**Ovládač přepínací** [26)] Upevnění šrouby i drápky. IP 44 10 A, 250 V AC	bílá / ledová bílá bílá / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá kávová / ledová opálová	3558E-A86940 01 3558E-A86940 03 3558E-A86940 21 3558E-A86940 22 3558E-A86940 25	5 5 5/1 5/1 5/1
	Element®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6 (1)	**Přepínač střídavý** [26)] **s popisovým polem** Upevnění šrouby i drápky. IP 44 10 AX, 250 V AC	bílá / ledová bílá bílá / bílá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá kávová / ledová opálová	❷ 3558E-A06910 01 ❷ 3558E-A06910 03 ❷ 3558E-A06910 21 ❷ 3558E-A06910 22 ❷ 3558E-A06910 25	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Element®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6/0	**Ovládač přepínací** [26)] **s popisovým polem** Upevnění šrouby i drápky. IP 44 10 A, 250 V AC	bílá / ledová bílá bílá / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá kávová / ledová opálová	3558E-A86910 01 3558E-A86910 03 3558E-A86910 21 ❷ 3558E-A86910 22 ❷ 3558E-A86910 25	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Element®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	1/0, 1/0So	**Ovládač zapínací** **s prosvětleným popisovým polem** [1) 2) 26)] Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku (3916-1222.). Upevnění šrouby i drápky. IP 44 10 A, 250 V AC	bílá / ledová bílá bílá / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá kávová / ledová opálová	3558E-A80920 01 3558E-A80920 03 3558E-A80920 21 ❷ 3558E-A80920 22 3558E-A80920 25	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Element®			1 2 3 4 5 6 7 8	

[1)] Doutnavka ani LED není součástí spínače – viz strana 35.
[2)] Orientační doutnavka osazená ve spínači může způsobovat blikání úsporných světelných zdrojů (viz též 6599-0-2290 na straně 25).
[26)] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

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. 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. IP 44				
Element®	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	
		slonová kost / ledová bílá	3558E-A88943 21	5/1	
		agáve / ledová bílá ❷	3558E-A88943 22	5/1	
		kávová / ledová opálová	3558E-A88943 25	5/1	
	Upevnění šrouby i drápky. IP 44				
Element®	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	
		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. IP 44				
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, s ochranou před přepětím** [26] [38] Optická signalizace poruchy.	bílá / ledová bílá ❷	5598E-A02999 01	1	
		bílá / bílá	5598E-A02999 03	1	
		slonová kost / led. bílá ❷	5598E-A02999 21	1	
		agáve / ledová bílá ❷	5598E-A02999 22	1	
		kávová / ledová opálová ❷	5598E-A02999 25	1	
	Technické parametry – viz strana 551. Upevnění šrouby i drápky. IP 44				
Element®	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný [26] 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 dvojnásobný, vodorovný [26] 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.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.

	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	❷ 3558E-A06910 01	5/1
			bílá / bílá	❷ 3558E-A06910 03	5/1
			titanová	❷ 3558E-A06910 08	5/1
			šampaňská	❷ 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 ani LED není součástí spínače – viz strana 35.
[2)] Orientační doutnavka osazená ve spínači může způsobovat blikání úsporných světelných zdrojů (viz též 6599-0-2290 na straně 25).
[26)] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

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]	bílá / ledová bílá	❷ 5598E-A02999 01	1	
	Optická signalizace poruchy.	bílá / bílá	5598E-A02999 03	1	
		titanová	5598E-A02999 08	1	
		šampaňská	❷ 5598E-A02999 33	1	
	Technické parametry – viz strana 551.				
	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]	bílá	3901F-A00941 B	10	
	S těsnicí manžetou.	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, vodorovný [26]	bílá	3901F-A00942 B	10/1	
	S těsnicí manžetou.	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.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.

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, nástěnná** [27] [38] Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud Jmenovitý proud I_n: 16 A 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: 3 000 A, 8/20 µs Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 44 Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Ke svorkám L', N' lze připojit další zásuvky, které budou rovněž pod kontrolou proudového chrániče. Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC	bílá	N 5526N-C26410 B 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami, zapuštěná** [26] [38] Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud Jmenovitý proud I_n: 16 A 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: 3 000 A, 8/20 µs Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 44 Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Vestavná hloubka: 27 mm Ke svorkám L', N' lze připojit další zásuvky, které budou rovněž pod kontrolou proudového chrániče. Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 230 V AC	bílá	N 5526N-C26469 B 1 2 3 4 5 6 7 8	1

NOVINKA

[26] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
[27] Dochází-li vlivem vnějších podmínek k rosení uvnitř přístroje, je nutné u jeho krabice otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
[38] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
N Novinka

Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 585.

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 ani LED není součástí spínače – viz strana 35.
[2] Orientační doutnavka osazená ve spínači může způsobovat blikání úsporných světelných zdrojů (viz též 6599-0-2290 na straně 25).
[27] Dochází-li vlivem vnějších podmínek k rosení uvnitř přístroje, je nutné u jeho krabice otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
[28] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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]	bílá	5598-2929B	1
			šedá	5598-2929S	1
		Optická signalizace poruchy.	béžová	⬓ 5598-2929D	1
			hnědá	⬓ 5598-2929H	1
		Technické parametry – viz strana 551.			
		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] Dochází-li vlivem vnějších podmínek k rosení uvnitř přístroje, je nutné u jeho krabice 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.
Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.

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 551.			
	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 588).	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** [28) 51)]			
	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** [28) 51)]			
	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** [28) 51)]			
	IP 54	bílá	3558N-C07510 B	10
	10 AX, 250 V AC	šedá	⬓ 3558N-C07510 S	10
		modrá	❷ 3558N-C07510 M	10
6/0	**Ovládač přepínací** [28) 51)]			
	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** [51)]			
		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) 28) 51)]	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) 28) 51)]			
	IP 54	bílá	3558N-C07511 B	10/1
	10 AX, 250 V AC	šedá	❷ ⬓ 3558N-C07511 S	10/1
		modrá	❷ 3558N-C07511 M	10/1
6/0S, 6/0So	**Ovládač přepínací s čirým průzorem,**			
	se svorkou N [1) 28) 51)]	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 ani LED není součástí spínače – viz strana 35.
[2)] Orientační doutnavka osazená ve spínači může způsobovat blikání úsporných světelných zdrojů (viz též 6599-0-2290 na straně 25).
[28)] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu. [38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
[51)] Dochází-li vlivem vnějších podmínek k rosení uvnitř přístroje, je nutné otevřít odkapní otvor směrem k zemi. Krytí se tím sníží na IP 44.
⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D. ❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6S, 6So (1S, 1So)	**Přepínač střídavý s čirým průzorem,** **s popisovým polem, se svorkou N** [1) 2) 28) 51)] IP 54 10 AX, 250 V AC	bílá šedá modrá	3558N-C25512 B ⬓ 3558N-C25512 S ❷ 3558N-C25512 M	10/1 10/1 10/1
	1/0S, 1/0So	**Ovládač zapínací s čirým průzorem,** **s popisovým polem, se svorkou N** [1) 2) 28) 51)] IP 54 10 A, 250 V AC	bílá šedá modrá	3558N-C91512 B ⬓ 3558N-C91512 S 3558N-C91512 M	10/1 10/1 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	
	2S	**Spínač dvojpólový s červeným průzorem,** **se signalizační doutnavkou,** **s popisovým polem** [28) 51)] Náhradní doutnavka: 3916-22221	bílá šedá modrá	3558N-C02512 B ⬓ 3558N-C02512 S 3558N-C02512 M	10/1 10/1 10/1
	Variant+	IP 54 10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	5	**Přepínač sériový** [28) 51)] IP 54 10 AX, 250 V AC	bílá šedá modrá	3558N-C05510 B ⬓ 3558N-C05510 S 3558N-C05510 M	10 10 10
	6+6	**Přepínač střídavý dvojitý** [28) 51)] IP 54 10 AX, 250 V AC	bílá šedá modrá	3558N-C52510 B ⬓ 3558N-C52510 S 3558N-C52510 M	10/1 10/1 10/1
	1/0+1/0	**Ovládač zapínací dvojitý** [28) 51)] IP 54 10 A, 250 V AC	bílá šedá modrá	3558N-C87510 B ⬓ 3558N-C87510 S 3558N-C87510 M	10/1 10/1 10/1
	Variant+			1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	1/0+1/0 s blokováním	**Ovládač žaluziový jednopólový** [28) 51)]	bílá šedá modrá	3558N-C88510 B ⬓ 3558N-C88510 S ❷ 3558N-C88510 M	10/1 10/1 10/1
	Variant+	IP 54 10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	1+1 s blokováním	**Spínač žaluziový jednopólový** [28) 51)]	bílá šedá modrá	3558N-C89510 B ⬓ 3558N-C89510 S ❷ 3558N-C89510 M	10/1 10/1 10/1
	Variant+	IP 54 10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

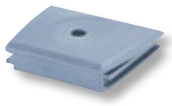
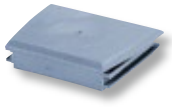
[1)] Doutnavka ani LED není součástí spínače – viz strana 35.
[2)] Orientační doutnavka osazená ve spínači může způsobovat blikání úsporných světelných zdrojů (viz též 6599-0-2290 na straně 25).
[28)] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
[51)] Dochází-li vlivem vnějších podmínek k rosení uvnitř přístroje, je nutné otevřít odkapní otvor směrem k zemi. Krytí se tím sníží na IP 44.
⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D. ❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem** [28) 38) 51)]	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** [28) 38) 51)]	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** [28) 38) 51)]	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+ [51)]	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 [51)]	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 [28) 38) 51)]	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:				
	5525N-C02357 . **Zásuvka**				
	5525N-C02347 . Zásuvka (bez clonek)				
	5525N-C05359 R1 **Zásuvka kódovaná**				
	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				
	5580N-C02357 . **Zásuvka se signalizací provozního stavu**				
	5525N-C03357 . **Zásuvka podle DIN**				
	5580N-C03357 . Zásuvka podle DIN, se signalizací provozního stavu				
	1711277-1 **Modul pro komunikační zásuvku**				
	136811-1 Modul pro komunikační zásuvku (poloviční šíře)				
	5525-C00100 B **Záslepka**				
	1711306-1 Záslepka (poloviční šíře)				
Variant+	IP 54		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

[28)] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
[51)] Dochází-li vlivem vnějších podmínek k rosení uvnitř přístroje, je nutné otevřít odkapní otvor směrem k zemi. Krytí se tím sníží na IP 44.
⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.
Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Krabice nástěnná pro přístroje 45×45, pro průběžnou montáž** [28] Určeno pro instalace na omítku v případech, kde u zásuvky není vyžadován zvýšený stupeň krytí. Lze kompletovat se všemi přístroji řady Profil 45: 5525N-C02357 . **Zásuvka** 5525N-C02347 . Zásuvka (bez clonek) 5525N-C05359 R1 **Zásuvka kódovaná** 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 5580N-C02357 . **Zásuvka se signalizací provozního stavu** 5525N-C03357 . **Zásuvka podle DIN** 5580N-C03357 . Zásuvka podle DIN, se signalizací provozního stavu 1711277-1 **Modul pro komunikační zásuvku** 136811-1 Modul pro komunikační zásuvku (poloviční šíře) 5525-C00100 B **Záslepka** 1711306-1 Záslepka (poloviční šíře)	bílá šedá modrá	3903N-C03540 B ⬓ 3903N-C03540 S 3903N-C03540 M	10/1 10/1 10/1
	Variant+	IP 20		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
		**Zásuvka jednonásobná s víčkem, s popisovým polem, nástěnná** [28] [38] [51]			
	C (2P+PE)	10 A, 250 V	bílá šedá modrá	❷ 5515N-C05521 B ⬓ 5515N-C05521 S ❷ 5515N-C05521 M	10/1 10/1 10/1
	C1 (2P+PE)	10 A, 250 V	bílá šedá modrá	❷ 5515N-C05522 B ⬓ 5515N-C05522 S ❷ 5515N-C05522 M	10/1 10/1 10/1
	C2 (2P+PE)	10 A, 250 V	bílá šedá modrá	❷ 5515N-C05523 B ⬓ 5515N-C05523 S ❷ 5515N-C05523 M	10/1 10/1 10/1
	D (3P+PE)	10 A, 400 V	bílá šedá modrá	❷ 5515N-C05524 B ⬓ 5515N-C05524 S ❷ 5515N-C05524 M	10/1 10/1 10/1
	K (2P)	10 A, 48 V	bílá šedá modrá	5515N-C05525 B ⬓ 5515N-C05525 S 5515N-C05525 M	10/1 10/1 10/1
	L (3P+N)	10 A, 48 V	bílá šedá modrá	❷ 5515N-C05526 B ⬓ 5515N-C05526 S ❷ 5515N-C05526 M	10/1 10/1 10/1
		Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 591. Pouze pro vidlice typu 5538N – viz strana 414.			
	Variant+	IP 54		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Průchodka** Předlisovaný otvor pro kabel o průměru 4,5 - 13 mm.	bílá šedá modrá	ND3558-G102 B ⬓ ND3558-G102 S ND3558-G102 M	100/10 100/10 100/10
	Variant+	IP 54		1 2 3 4 5 6 7 **8**	
		**Záslepka / průchodka membránová**	bílá šedá modrá	ND3558-G102/1 B ⬓ ND3558-G102/1 S ND3558-G102/1 M	100/10 100/10 100/10
	Variant+	IP 54		1 2 3 4 5 6 7 **8**	

[28] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
[38] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
[51] Dochází-li vlivem vnějších podmínek k rosení uvnitř přístroje, je nutné otevřít odkapní otvor směrem k zemi. Krytí se tím sníží na IP 44.
⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
1	**Spínač jednopólový** [51]	šedá	3558-01750	10	
6	**Přepínač střídavý** [51]	šedá	3558-06750	10/1	
7	**Přepínač křížový** [51]	šedá	3558-07750	10/1	
Garant	IP 66 10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
1/0	**Ovládač zapínací** [51]	šedá	3558-80750	10/1	
Garant	IP 66 10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2S	**Spínač dvojpólový s červeným průzorem, se signalizační doutnavkou** [51] Náhradní doutnavka: 3916-22221	šedá	3558-02752	10/1	
Garant	IP 66 10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
6S, 6So (1S, 1So)	**Přepínač střídavý s čirým průzorem, se svorkou N** [1) 2) 51)] Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku (3916-1222.). Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku (3916-22221).	šedá	3558-25752	10/1	
Garant	IP 66 10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
7So	**Přepínač křížový s čirým průzorem** [1) 2) 51)] Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku (3916-1222.).	šedá	❷ 3558-07751	10/1	
Garant	IP 66 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) 51)] Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku (3916-1222.). Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku (3916-22221).	šedá	3558-91752	10/1	
Garant	IP 66 10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
5	**Přepínač sériový** [51]	šedá	3558-05750	10/1	
Garant	IP 66 10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

[1)] Doutnavka ani LED není součástí spínače – viz strana 35.
[2)] Orientační doutnavka osazená ve spínači může způsobovat blikání úsporných světelných zdrojů (viz též 6599-0-2290 na straně 25).
[51)] Dochází-li vlivem vnějších podmínek k rosení uvnitř přístroje, je nutné otevřít odkapní otvor směrem k zemi. Krytí se tím sníží na IP 44.
Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6+6 (6+1, 1+1)	**Přepínač střídavý dvojitý** [51] Pro průměr kabelu do 13 mm (nelze připojit kabel např. CYKY 7×2,5C). 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** **s ochranným kolíkem, s víčkem** [38] [51] IP 55	šedá	5518-2750	10
	Garant	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s víčkem,** **vestavná** [26] [38] Zásuvku lze připevnit k instalační krabici (s roztečí otvorů pro šrouby 60 mm). Zásuvka není určena pro průběžnou montáž. IP 55	šedá	5518-2790	10
	Garant	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s víčkem,** **s kovovou kabelovou průchodkou** [38] [51] V dalších předlisovaných otvorech krabice zásuvky lze vyříznout závit PG 16 pro ucpávkovou průchodku. Na zakázku lze také dohodnout dodávku zásuvek s průchodkou, nebo více průchodkami i v jiných pozicích než jsou dodávány standardně. IP 55	šedá	5518-2760	6/1
	Garant	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Průchodka kabelová náhradní** 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** Pro průměr kabelu 8 - 14 mm. S těsnicím kroužkem. Materiál: poniklovaná mosaz 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.
[38] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
[51] Dochází-li vlivem vnějších podmínek k rosení uvnitř přístroje, je nutné otevřít odkapní otvor směrem k zemi. Krytí se tím sníží na IP 44.
Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D. Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D.
Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.

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 [28] [38] [51]			
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+PE)	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 591.
Pouze pro vidlice typu 5538N – viz strana 414.

Variant+ IP 54 1 2 **3** 4 5 6 7 8

	Zásuvka jednonásobná s víčkem, nástěnná [38] [51]			
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+PE)	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 591.
Pouze pro vidlice typu 5538N – viz strana 414.

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+PE)	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 591.
Pouze pro vidlice typu 5538N – viz strana 414.
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.
[28] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
[38] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
[51] Dochází-li vlivem vnějších podmínek k rosení uvnitř přístroje, je nutné otevřít odkapní otvor směrem k zemi. Krytí se tím sníží na IP 44.
⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.
⬓ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

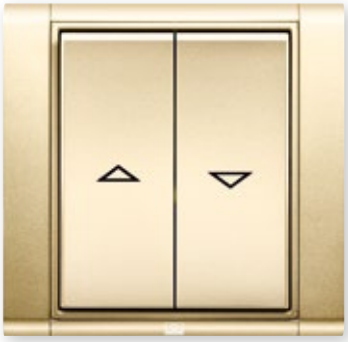




Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů B, C, D, E, F

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®
Decento®
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, do hořlavých podkladů. 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 hmot a šíření požáru

Všeobecné požadavky pro montáž na hořlavé hmoty a do hořlavých hmot stanovuje norma ČSN 33 2312 ed. 2. Tato norma platí pro návrh, stavbu a posuzování elektrických zařízení ukládaných do hořlavých hmot a na ně. Při ukládání elektrických zařízení na hořlavé podklady a do nich musí být provedena taková opatření, která zajistí, že elektrická zařízení nemohou způsobit vznícení stěn (případně jejich výplní), podlah a stropů, případně podhledů (včetně jejich výplní). Norma stanoví též podmínky a opatření pro výrobky, které výrobcem nejsou určeny pro přímou 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 spínačů a zásuvek na a do hořlavých podkladů je požadovaná zkouška žhavou smyčkou 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 spínačů a zásuvek na a do hořlavých podkladů je požadována zkouška plamínkem výšky 12 mm přiloženým 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 z materiálu nešířícího plamen, tzv. 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 vlastní přístroje spínačů a zásuvek.

Pro montáž výrobků do hořlavých podkladů a na ně je tedy nutné, aby všechny části výrobku (přístroje spínačů a zásuvek, kryty spínačů a zásuvek a rámečky) byly pro tuto montáž určené.

Značení výrobků

Podle ČSN 33 2312 ed. 2 lze na normálně hořlavé látky bez dalších opatření montovat elektrická zařízení, jsou-li k této montáži výrobcem určeny. Toto určení je obsaženo v průvodní dokumentaci a/nebo nesmazatelnou značkou na výrobku:



Rovněž do normálně hořlavých látek lze montovat elektrická zařízení, jsou-li k této montáži výrobcem určeny. Toto určení je obsaženo v průvodní dokumentaci a/nebo nesmazatelnou značkou na výrobku:



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, jsou značeny nesmazatelnou značkou na výrobku, a dále splňují požadavky zákona 22/1997 Sb. v platném znění a jsou testovány dle požadavku Nařízení vlády NV 163/2002 Sb. a Nařízení vlády NV 118/2016 Sb. v platném znění.

Elektrická zařízení, která nejsou výrobcem určena pro montáž na a do hořlavých látek, je nutné při jejich montáži oddělit od hořlavých hmot nehořlavou tepelně izolační podložkou nebo lůžkem po celé styčné ploše nebo musí být oddělena vzduchovou mezerou v souladu s požadavky normy ČSN 33 2312 ed. 2, viz tabulka:

Druh elektrického předmětu	Nehořlavé tepelně izolační podložka nebo lůžko tloušťky alespoň [1]	Vzduchová mezera tloušťky alespoň [1] [2]
Rozváděče Elektrické stroje Elektrické spotřebiče	10 mm	50 mm
Elektrické přístroje Elektroinstalační materiál a přístroje [3]	5 mm	30 mm

[1] Upevňovací šrouby procházející tepelně izolační podložkou nebo vzduchovou mezerou se nepokládají za nebezpečné z hlediska vedení tepla.

[2] Vzduchovou mezeru je možné použít jen při montáži elektrických předmětů na hořlavé látky a ne do nich.

[3] Dovoluje se do normálně hořlavých látek a na ně montovat domovní elektrické přístroje, krabicové rozvodky, krabice s elektrickými přístroji do 16 A a do 400 V, pokud jsou z látky alespoň odolné proti šíření plamene.

V konstrukcích šířících požár (např. v dutých stěnách) se nepřipouští upevňování elektrických zařízení, jako jsou zásuvky a spínače, pomocí drápků.

Rozdíl mezi stupněm hořlavosti a třídou reakce na oheň

Základní rozdíl mezi stupněm hořlavosti a třídou reakce na oheň spočívá v tom, že stupeň hořlavosti hodnotí jednotlivé hmoty samostatně, zatímco třída reakce na oheň hodnotí celý stavební výrobek v konečném provedení – například sendvičové stěny, zateplovací systémy apod.

Vztah mezi požadavky na stupně hořlavosti a třídami reakce na oheň

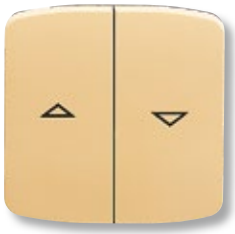
Třída reakce na oheň (dle ČSN EN 13501-1+A1)	Stupeň hořlavosti (dle dříve platné ČSN 73 0862)
A1, A2	A
B	B
C	C1
D	C2
E nebo F	C3

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý** Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	béžová šedá bílá	3558A-A651 D 3558A-A651 S ❷ 3558A-A651 BH	20 20 20	
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý s popisovým polem** Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	béžová šedá bílá	3558A-A00620 D 3558A-A00620 S ❷ 3558A-A00620 BH	10/1 10/1 10/1	
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
3559-A01345 3559-A21345 3559-A25345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý** **s čirým průzorem** Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	béžová šedá bílá	3558A-A653 D 3558A-A653 S ❷ 3558A-A653 BH	20 20 20	
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
3559-A01345 3559-A21345 3559-A25345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý s popisovým polem,** **s čirým průzorem** Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	béžová šedá bílá	3558A-A610 D 3558A-A610 S ❷ 3558A-A610 BH	20/1 20/1 20/1	
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
3559-A02345	**Kryt jednoduchý s potiskem,** **s čirým průzorem** Pro spínače řazení 2S (2).	béžová šedá bílá	❷ 3558A-A655 D ❷ 3558A-A655 S ❷ 3558A-A655 BH	20/1 20/1 20/1	
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
3559-A05345 3559-A87345	**Kryt dělený** Pro spínač řazení 5. Pro ovládač řazení 1/0+1/0.	béžová šedá bílá	3558A-A652 D 3558A-A652 S ❷ 3558A-A652 BH	20 20 20	
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
3559-A92445	**Kryt spínače kartového**	béžová šedá bílá	3559A-A00700 D 3559A-A00700 S ❷ 3559A-A00700 BH	10/1 10/1 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.
- ❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Materiál pro bílou barvu BH je tzv. samozhášivý a může se barevným odstínem do určité míry lišit od materiálu používaného pro bílou barvu B.

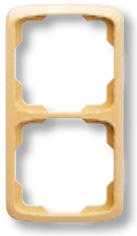
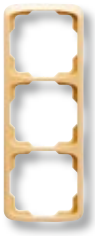
	Pro přístroje/Řazení Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo Kompletnost	Jednot. bal. ks
	3559-A89345 3559-A88345 **Tango®**	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	béžová šedá bílá	3558A-A662 D 3558A-A662 S ❷ 3558A-A662 BH 1 2 3 **4** 5 6 7 8	20/1 20/1 20/1
	**Tango®**	**Kryt zaslepovací** S plastovým upevňovacím třmenem.	béžová šedá bílá	3902A-A001 D 3902A-A001 S ❷ 3902A-A001 BH 1 2 3 **4** 5 6 7 8	10 10 10
	2P+PE **Tango®**	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami** Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC	béžová šedá bílá	5519A-A02357 D 5519A-A02357 S ❷ 5519A-A02357 BH 1 **2** 3 4 5 6 7 8	10 10 10
	2P+PE **Tango®**	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami s víčkem** Bezšroubové připojení vodičů. 16 A, 250 V AC	béžová šedá bílá	5519A-A02397 D 5519A-A02397 S ❷ 5519A-A02397 BH 1 **2** 3 4 5 6 7 8	10 10 10
	2×(2P+PE) **Tango®**	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou** [18] Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC	béžová šedá bílá	5513A-C02357 DH 5513A-C02357 SH ❷ 5513A-C02357 BH 1 2 **3** 4 5 6 7 8	10/1 10/1 10/1
	**Tango®**	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný**	béžová šedá bílá	3901A-B10 DH 3901A-B10 SH ❷ 3901A-B10 BH 1 2 3 4 **5** 6 7 8	20/1 20/1 20/1
	**Tango®**	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný**	béžová šedá bílá	3901A-B20 DH 3901A-B20 SH ❷ 3901A-B20 BH 1 2 3 4 **5** 6 7 8	10/1 10/1 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. ❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Materiál pro bílou barvu BH je tzv. samozhášivý a může se barevným odstínem do určité míry lišit od materiálu používaného pro bílou barvu B.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný	béžová	3901A-B30 DH	10/1	
		šedá	3901A-B30 SH	10/1	
		bílá	❷ 3901A-B30 BH	10/1	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný	béžová	3901A-B40 DH	10/1	
		šedá	3901A-B40 SH	10/1	
		bílá	❷ 3901A-B40 BH	10/1	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinásobný	béžová	3901A-B50 DH	10/1	
		šedá	3901A-B50 SH	10/1	
		bílá	❷ 3901A-B50 BH	10/1	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný	béžová	3901A-B21 DH	10/1	
		šedá	❷ 3901A-B21 SH	10/1	
		bílá	❷ 3901A-B21 BH	10/1	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný	béžová	3901A-B31 DH	10/1	
		šedá	❷ 3901A-B31 SH	10/1	
		bílá	❷ 3901A-B31 BH	10/1	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný	béžová	❷ 3901A-B41 DH	10/1	
		šedá	❷ 3901A-B41 SH	10/1	
		bílá	❷ 3901A-B41 BH	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.
- ❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

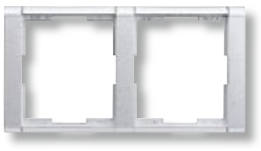
Materiál pro bílou barvu BH je tzv. samozhášivý a může se barevným odstínem do určité míry lišit od materiálu používaného pro bílou barvu B.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 **Time®**	**Kryt jednoduchý** Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	bílá / bílá titanová šampaňská	3558E-A00651 03H 3558E-A00651 08H 3558E-A00651 33H 1 2 3 **4** 5 6 7 8	20/1 20/1 20/1
	3559-A01345 3559-A21345 3559-A25345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 **Time®**	**Kryt jednoduchý** **s čirým průzorem** Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 7So. Pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	bílá / bílá titanová šampaňská	3558E-A00653 03H 3558E-A00653 08H 3558E-A00653 33H 1 2 3 **4** 5 6 7 8	20/1 20/1 20/1
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 **Time®**	**Kryt jednoduchý s popisovým polem** Pro spínače řazení 1, 6, 7. Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.	bílá / bílá titanová šampaňská	3558E-A00610 03H 3558E-A00610 08H 3558E-A00610 33H 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1
	3559-A02345 **Time®**	**Kryt jednoduchý s potiskem,** **s čirým průzorem** Pro spínače řazení 2S (2).	bílá / bílá titanová šampaňská	3558E-A00655 03H 3558E-A00655 08H 3558E-A00655 33H 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1
	3559-A05345 3559-A87345 **Time®**	**Kryt dělený** Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1). Pro ovládač řazení 1/0+1/0.	bílá / bílá titanová šampaňská	3558E-A00652 03H 3558E-A00652 08H 3558E-A00652 33H 1 2 3 **4** 5 6 7 8	20/1 20/1 20/1
	3559-A92445 **Time®**	**Kryt spínače kartového**	bílá / bílá titanová šampaňská	3559E-A00700 03H 3559E-A00700 08H 3559E-A00700 33H 1 2 3 **4** 5 6 7 8	10/1 10/1 10/1
	3559-A89345 3559-A88345 **Time®**	**Kryt spínače žaluziového** **dělený s potiskem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním.	bílá / bílá titanová šampaňská	3558E-A00662 03H 3558E-A00662 08H 3558E-A00662 33H 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1

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.

Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Kryt zaslepovací S plastovým upevňovacím třmenem.	bílá / bílá titanová šampaňská	3902E-A00001 03H 3902E-A00001 08H 3902E-A00001 33H	10/1 10/1 10/1	
Time®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá / bílá titanová šampaňská	5519E-A02357 03H 5519E-A02357 08H 5519E-A02357 33H	10/1 10/1 10/1	
Time®	Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 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 / bílá titanová šampaňská	5519E-A02397 03H 5519E-A02397 08H 5519E-A02397 33H	10/1 10/1 10/1	
Time®	Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 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 / bílá titanová šampaňská	5513F-C02357 03H 5513F-C02357 08H 5513F-C02357 33H	10/1 10/1 10/1	
Time®	Bezšroubové připojení vodičů. IP 40 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje **jednonásobný**	bílá / bílá titanová šampaňská	3901F-A00110 03H 3901F-A00110 08H 3901F-A00110 33H	10/1 10/1 10/1	
Time®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje **vodorovný dvojnásobný**	bílá / bílá titanová šampaňská	3901F-A00120 03H 3901F-A00120 08H 3901F-A00120 33H	10/1 10/1 10/1	
Time®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje **vodorovný trojnásobný**	bílá / bílá titanová šampaňská	3901F-A00130 03H 3901F-A00130 08H 3901F-A00130 33H	10/1 10/1 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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný**	bílá / bílá	❷ 3901F-A00140 03H	10/1
			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**	bílá / bílá	❷ 3901F-A00150 03H	10/1
			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**	bílá / bílá	❷ 3901F-A00121 03H	10/1
			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**	bílá / bílá	❷ 3901F-A00131 03H	10/1
			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**	bílá / bílá	❷ 3901F-A00141 03H	10/1
			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 Element® pro instalaci do hořlavých podkladů také v barevném provedení bílá / bílá. To se týká pouze sortimentu uvedeného v této kapitole.** Objednací čísla jsou shodná, pouze za kódem barvy se uvede písmeno H. Např. objednací číslo pro rámeček jednonásobný bude 3901E-A00110 03H. 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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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 a další.



Decento®

Přístroje řady Praktik pro montáž na podklady
třídy reakce na oheň B, C, D – viz strana 365 a další.



Praktik

Přístroje řady Variant+ pro montáž na podklady
třídy reakce na oheň B, C, D – viz strana 367 a další.



Variant+

Přístroje řady Garant pro montáž na podklady
třídy reakce na oheň B, C, D – viz strana 371 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.

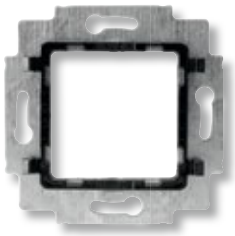
Kódovaná zásuvka

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** **s ochranným kolíkem**	bílá (RAL 9010)	5525N-C02347 B	20
			karmínová (RAL 3003)	5525N-C02347 R1	20
			hnědá (RAL 8014)	❷ 5525N-C02347 H	20/1
			žlutá (RAL 1018)	❷ 5525N-C02347 Y	20/1
			zelená (RAL 6018)	❷ 5525N-C02347 Z	20/1
			oranžová (RAL 2004)	❷ 5525N-C02347 P	20/1
			modrá (RAL 5005)	❷ 5525N-C02347 M	20/1
		Svorky jsou určeny pro 2 vodiče 1,5 - 2,5 mm².	safír. modrá (RAL 5003)	❷ 5525N-C02347 M5	20/1
	Profil 45	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45×45** **s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá (RAL 9010)	5525N-C02357 B	20
			karmínová (RAL 3003)	5525N-C02357 R1	20
			hnědá (RAL 8014)	❷ 5525N-C02357 H	20/1
			žlutá (RAL 1018)	❷ 5525N-C02357 Y	20/1
			zelená (RAL 6018)	❷ 5525N-C02357 Z	20/1
			oranžová (RAL 2004)	❷ 5525N-C02357 P	20/1
			modrá (RAL 5005)	❷ 5525N-C02357 M	20/1
		Svorky jsou určeny pro 2 vodiče 1,5 - 2,5 mm².	safír. modrá (RAL 5003)	❷ 5525N-C02357 M5	20/1
	Profil 45	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45×45 kódovaná** **s ochranným kolíkem, s clonkami**	karmínová (RAL 3003)	5525N-C05359 R1	20
		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. Slouží např. k ochraně před připojením spotřebičů, které mohou působit jako zdroje rušení.			
	Profil 45	16 A, 230 V AC (Svorky jsou určeny pro 2 vodiče 1,5 - 2,5 mm²)		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45×45** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s ochranou před přepětím** Akustická signalizace poruchy.	bílá (RAL 9010) karmínová (RAL 3003)	5585N-C02357 B 5585N-C02357 R1	1 1
		Technické parametry – viz strana 551. Svorky jsou určeny pro 2 vodiče 1,5 - 2,5 mm².			
	Profil 45	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45×45** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s ochranou před přepětím** Optická signalizace poruchy.	bílá (RAL 9010) karmínová (RAL 3003)	5595N-C02357 B 5595N-C02357 R1	1 1
		Technické parametry – viz strana 551. Svorky jsou určeny pro 2 vodiče 1,5 - 2,5 mm².			
	Profil 45	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45×45** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **se signalizací provozního stavu**	bílá (RAL 9010) karmínová (RAL 3003) hnědá (RAL 8014) žlutá (RAL 1018) zelená (RAL 6018) oranžová (RAL 2004) modrá (RAL 5005)	❷ 5580N-C02357 B ❷ 5580N-C02357 R1 ❷ 5580N-C02357 H ❷ 5580N-C02357 Y ❷ 5580N-C02357 Z ❷ 5580N-C02357 P ❷ 5580N-C02357 M	1 1 1 1 1 1 1
		Svorky jsou určeny pro 2 vodiče 1,5 - 2,5 mm².			
	Profil 45	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45×45 kódovaná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s ochranou před přepětím**	karmínová (RAL 3003)	5585N-C05359 R1	1
		Akustická signalizace poruchy. 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. Technické parametry – viz strana 551.			
	Profil 45	16 A, 230 V AC (Svorky jsou určeny pro 2 vodiče 1,5 - 2,5 mm²)		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

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** Optická signalizace poruchy. 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. Technické parametry – viz strana 551.	karmínová (RAL 3003)	5595N-C05359 R1	1	
Profil 45	Svorky jsou určeny pro 2 vodiče 1,5 - 2,5 mm². 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Adaptér odlišovací na vidlice pro kódované zásuvky 45×45 pro bezpečné odlišení napájecích obvodů Adaptér se navléká na kolíky běžné vidlice.	karmínová	ND5525-B6 R1	50/10	
Profil 45	Vidlici opatřenou adaptérem lze zasunout pouze do následujících kódovaných zásuvek: 5525N-C05359 R1, 5585N-C05359 R1, 5595N-C05359 R1.		1 2 3 4 5 6 7 **8**		
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka 45×45** [20] **s ochrannými kontakty, s clonkami**	bílá (RAL 9010)	5525N-C03357 B	20/1	
		karmínová (RAL 3003)	❷ 5525N-C03357 R1	20/1	
		hnědá (RAL 8014)	❷ 5525N-C03357 H	20/1	
		žlutá (RAL 1018)	❷ 5525N-C03357 Y	20/1	
		zelená (RAL 6018)	❷ 5525N-C03357 Z	20/1	
		oranžová (RAL 2004)	❷ 5525N-C03357 P	20/1	
		modrá (RAL 5005)	❷ 5525N-C03357 M	20/1	
Profil 45	Svorky jsou určeny pro 2 vodiče 1,5 - 2,5 mm². 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka 45×45** [20] **s ochrannými kontakty, s clonkami, se signalizací provozního stavu**	bílá (RAL 9010)	❷ 5580N-C03357 B	1	
		karmínová (RAL 3003)	❷ 5580N-C03357 R1	1	
		hnědá (RAL 8014)	❷ 5580N-C03357 H	1	
		žlutá (RAL 1018)	❷ 5580N-C03357 Y	1	
		zelená (RAL 6018)	❷ 5580N-C03357 Z	1	
		oranžová (RAL 2004)	❷ 5580N-C03357 P	1	
		modrá (RAL 5005)	❷ 5580N-C03357 M	1	
Profil 45	Svorky jsou určeny pro 2 vodiče 1,5 - 2,5 mm². 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
Swing® (L) **Tango®** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **Profil 45**	**Adaptér pro přístroje Profil 45** Pro zapuštěnou montáž libovolných přístrojů Profil 45 do designových řad. Pro kompletaci je nutné použít kryt 5016.-A00070 .. a rámeček ve zvolené designové řadě.		5525U-A00100 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	5/1	
6 (1)	**Přepínač střídavý**	bílá (RAL 9010)	3525-C06340	20/1	
Profil 45	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

[20] Nelze používat v ČR – pouze pro export.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	1228.01 RJ 12-6 RJ45C5U RJ45C6U **Profil 45**	**Modul zásuvkový 45×45 se záclonkou, s označovacími ikonkami** [36] Rozměry otvoru: 20,4 × 14,8 mm Pro komunikační zásuvky RJ 12, RJ 45 typu Modular-Jack (keystone), které jsou vhodné pro uchycení do otvoru o výšce 20,4 mm. Např. pro zásuvku 1228.01 RJ 12-6 nebo RJ45C5U, RJ45C6U.	bílá	1711277-1 1 2 3 **4** 5 6 7 8	1
	1228.01 RJ 12-6 RJ45C5U RJ45C6U **Profil 45**	**Modul zásuvkový 22,5×45 se záclonkou** [36] Rozměry otvoru: 19,4 × 14,8 mm Pro komunikační zásuvky RJ 12, RJ 45 typu Modular-Jack (keystone), které jsou vhodné pro uchycení do otvoru o výšce 19,4 mm. Např. pro zásuvku 1228.01 RJ 12-6 nebo RJ45C5U, RJ45C6U.	bílá	136811-1 1 2 3 **4** 5 6 7 8	25/1
	**Profil 45**	**Záslepka 45×45**	bílá	5525-C00100 B 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10/1
	**Profil 45**	**Záslepka 22,5×45**	bílá	1711306-1 1 2 3 4 5 6 **7** 8	60/1

[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).

Poznámky





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
Profil 45

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 (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	5518G-A03459 B1 5518G-A03459 C1 5518G-A03459 D1 5518G-A03459 S1 5518G-A03459 H1	10 10 10 10 10
	Swing® **Swing®L**	Upevnění šrouby i drápky. 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]	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	5512J-C03459 B1 5512J-C03459 C1 5512J-C03459 D1 5512J-C03459 S1 5512J-C03459 H1	10 10 10 10 10
	Swing®L	Upevnění šrouby i drápky. 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty** [20]	bílá slonová kost šedá béžová kouřová šedá vřesová červená	5518A-A3449 BX 5518A-A3449 CX 5518A-A3449 SX 5518A-A3449 DX 5518A-A3449 S2X 5518A-A3449 R2X	10 10 10 10 10 10
	Tango®	Upevnění šrouby i drápky. 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 slonová kost šedá béžová hnědá kouřová šedá vřesová červená	5518A-A3459 BX 5518A-A3459 CX 5518A-A3459 SX 5518A-A3459 DX 5518A-A3459 HX 5518A-A3459 S2X 5518A-A3459 R2X	10 10 10 10 10 10 10
	Tango®	Upevnění šrouby i drápky. 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 slonová kost šedá béžová hnědá kouřová šedá vřesová červená	5518A-A3499 BX 5518A-A3499 CX 5518A-A3499 SX 5518A-A3499 DX 5518A-A3499 HX 5518A-A3499 S2X 5518A-A3499 R2X	10 10 10 10 10 10 10
	Tango®	Upevnění šrouby i drápky. 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 slonová kost šedá béžová hnědá kouřová šedá vřesová červená	5512A-3459 B 5512A-3459 C 5512A-3459 S 5512A-3459 D 5512A-3459 H 5512A-3459 S2 5512A-3459 R2	10 10 10 10 10 10 10
	Tango®	Upevnění šrouby i drápky. 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®, Swing®L a Tango® – viz strany 54 - 55, 66 - 67.

Poznámky

Zásuvky zapuštěné

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá / ledová bílá	5520H-A03457 01	10/1	
		bílá / bílá	5520H-A03457 03	10/1	
		šedá / bílá	5520H-A03457 16	10/1	
		slonová kost / bílá	5520H-A03457 17	10/1	
		macchiato / bílá	5520H-A03457 18	10/1	
		bílá / kouřová černá	5520H-A03457 62	10/1	
		onyx / kouřová černá	5520H-A03457 63	10/1	
		žlutá / kouřová černá	5520H-A03457 64	10/1	
		červená / kouřová černá	5520H-A03457 65	10/1	
		oranžová / kouřová černá	5520H-A03457 66	10/1	
		zelená / kouřová černá	5520H-A03457 67	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů. Upevnění šrouby i drápky.				
Levit®	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	5522H-C03457 01	10/1	
		bílá / bílá	5522H-C03457 03	10/1	
		šedá / bílá	5522H-C03457 16	10/1	
		slonová kost / bílá	5522H-C03457 17	10/1	
		macchiato / bílá	5522H-C03457 18	10/1	
		bílá / kouřová černá	5522H-C03457 62	10/1	
		onyx / kouřová černá	5522H-C03457 63	10/1	
		žlutá / kouřová černá	5522H-C03457 64	10/1	
		červená / kouřová černá	5522H-C03457 65	10/1	
		oranžová / kouřová černá	5522H-C03457 66	10/1	
		zelená / kouřová černá	5522H-C03457 67	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů. Upevnění šrouby i drápky.				
Levit®	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	5518M-A03459 01	10/1	
		bílá / ledová modrá	5518M-A03459 41	10/1	
		bílá / ledová zelená	5518M-A03459 42	10/1	
		bílá / ledová oranžová	5518M-A03459 43	10/1	
		bílá / ledová šedá	5518M-A03459 44	10/1	
		grafitová / ledová bílá	5518M-A03459 61	10/1	
		ocelová / teracotta	5518M-A03459 71	10/1	
		titanová / onyx	5518M-A03459 72	10/1	
		ocelová / titanová	5518M-A03459 73	10/1	
		onyx / titanová	5518M-A03459 74	10/1	
	Upevnění šrouby i drápky.				
Neo® **Neo® Tech**	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	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		

Poznámky

[20] Nelze používat v ČR – pouze pro export.

Nekompletní přístroje se osazují do rámečků v designových řadách Levit®, Neo® – viz strany 81 - 82, 98 - 99.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá	5518E-A03459 01 5518E-A03459 03 5518E-A03459 04 5518E-A03459 07 5518E-A03459 21 5518E-A03459 22 5518E-A03459 24	10 10 10 10/1 10 10 10/1
	Element®	Upevnění šrouby i drápky. 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 bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá	5518E-A03499 01 5518E-A03499 03 5518E-A03499 04 5518E-A03499 07 5518E-A03499 21 5518E-A03499 22 5518E-A03499 24	5 5 5 5/1 5 5 5/1
	Element®	Upevnění šrouby i drápky. 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 bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá karmínová / ledová šedá	5512E-C03459 01 5512E-C03459 03 5512E-C03459 04 5512E-C03459 07 5512E-C03459 21 5512E-C03459 22 5512E-C03459 24	10 10 10 10 10 10 10/1
	Element®	Upevnění šrouby i drápky. 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 bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	5518E-A03459 01 5518E-A03459 03 5518E-A03459 08 5518E-A03459 26 5518E-A03459 32 5518E-A03459 33 5518E-A03459 34 5518E-A03459 36	10 10 10 10 10 10 10 10
	Time® **Time® Arbo**	Upevnění šrouby i drápky. 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 bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	5518E-A03499 01 5518E-A03499 03 5518E-A03499 08 5518E-A03499 26 5518E-A03499 32 5518E-A03499 33 5518E-A03499 34 5518E-A03499 36	5 5 5 5 5 5 5 5
	Time® **Time® Arbo**	Upevnění šrouby i drápky. 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 bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová	5512F-C03459 01 5512F-C03459 03 5512F-C03459 08 5512F-C03459 26 5512F-C03459 32 5512F-C03459 33 5512F-C03459 34 5512F-C03459 36	10 10 10 10 10 10 10 10
	Time®	Upevnění šrouby i drápky. 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty** [20]	bílá bílá / přírodní buk bílá / třešeň černá	5520K-C03449 5520K-C03449 50 5520K-C03449 52 5520K-C03449 N	1 1 1 1
	Decento®	Bezšroubové připojení vodičů. Upevnění šrouby i drápky. 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

[20] Nelze používat v ČR – pouze pro export.

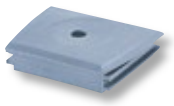
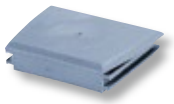
Nekompletní přístroje se osazují do rámečků v designových řadách Element®, Time® a Time® Arbo – viz strany 110 - 111, 125 - 126, 127.

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami, s víčkem** [20) 26) 38)]	bílá	N 5518A-3999 B	10	
		slonová kost	N ❷ 5518A-3999 C	10	
		šedá	N ❷ 5518A-3999 S	10	
		béžová	N ❷ 5518A-3999 D	10	
		hnědá	N ❷ 5518A-3999 H	10/1	
		kouřová šedá	N ❷ 5518A-3999 S2	10/1	
	Upevnění šrouby i drápky.	vřesová červená	N ❷ 5518A-3999 R2	10/1	
	IP 44				
Tango®	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) 26) 38)]	bílá / ledová bílá	N ❷ 5518E-A03999 01	5	
		bílá / bílá	N ❷ 5518E-A03999 03	5	
		slon. kost / led. bílá	N ❷ 5518E-A03999 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	N ❷ 5518E-A03999 22	5/1	
		kávová / led. opálová	N ❷ 5518E-A03999 25	5/1	
	Upevnění šrouby i drápky.				
	IP 44				
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) 26) 38)]	bílá / ledová bílá	N ❷ 5518E-A03999 01	5	
		bílá / bílá	N ❷ 5518E-A03999 03	5	
		titanová	N ❷ 5518E-A03999 08	5/1	
		šampaňská	N ❷ 5518E-A03999 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 (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s víčkem** [20) 27) 28) 38)]	bílá	5518-3929 B	28	
		šedá	5518-3929 S	28	
		béžová	❷ ⬓ 5518-3929 D	28	
		hnědá	⬓ 5518-3929 H	28	
	IP 44				
Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s víčkem, pro průběžnou montáž** [20) 27) 28) 38)]	bílá	5518-3969 B	24	
		šedá	❷ 5518-3969 S	24	
		béžová	⬓ 5518-3969 D	24	
		hnědá	❷ ⬓ 5518-3969 H	24	
	IP 44				
Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2×(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s víčky** [20) 27) 28) 38)]	bílá	5518-3029 B	14	
		šedá	❷ 5518-3029 S	14	
		béžová	❷ ⬓ 5518-3029 D	14	
		hnědá	❷ ⬓ 5518-3029 H	14	
	IP 44				
Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2×(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s víčky, pro průběžnou montáž** [20) 27) 28) 38)]	bílá	5518-3069 B	14	
		šedá	❷ 5518-3069 S	14	
		béžová	❷ ⬓ 5518-3069 D	14	
		hnědá	❷ ⬓ 5518-3069 H	14	
	IP 44				
Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

[20)] Nelze používat v ČR – pouze pro export.
[26)] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
[27)] Dochází-li vlivem vnějších podmínek k rosení uvnitř přístroje, je nutné u jeho krabice 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.
N Novinka
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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	
		**Průchodka náhradní** Pro průměr kabelu 6 - 16 mm (viz strana 588).	bílá šedá béžová	ND3553-G50 B ND3553-G50 S ⬓ ND3553-G50 D	100/10 100/10 100/10
	Praktik	IP 44		1 2 3 4 5 6 7 **8**	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s víčkem** 20) 28) 38) 51)	bílá šedá modrá	❷ 5518N-C03510 B ⬓ 5518N-C03510 S ❷ 5518N-C03510 M	10/1 10/1 10/1
	Variant+	IP 54 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s víčkem,** **pro průběžnou montáž** 20) 28) 38) 51)	bílá šedá modrá	❷ 5518N-C03540 B ⬓ 5518N-C03540 S ❷ 5518N-C03540 M	10/1 10/1 10/1
	Variant+	IP 54 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Průchodka** Předlisovaný otvor pro kabel o průměru 4,5 - 13 mm.	bílá šedá modrá	ND3558-G102 B ⬓ ND3558-G102 S ND3558-G102 M	100/10 100/10 100/10
	Variant+	IP 54		1 2 3 4 5 6 7 **8**	
		**Záslepka / průchodka membránová**	bílá šedá modrá	ND3558-G102/1 B ⬓ ND3558-G102/1 S ND3558-G102/1 M	100/10 100/10 100/10
	Variant+	IP 54		1 2 3 4 5 6 7 **8**	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s víčkem** 20) 38) 51)	šedá	⬓ 5518-3750	10/1
	Garant	IP 55 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**	

[20] Nelze používat v ČR – pouze pro export.
[28] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
[38] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
[51] Dochází-li vlivem vnějších podmínek k rosení uvnitř přístroje, je nutné otevřít odkapní otvor směrem k zemi. Krytí se tím sníží na IP 44.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů. ⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.

Poznámky

Zásuvky Profil 45

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka 45×45** [20] **s ochrannými kontakty, s clonkami**	bílá (RAL 9010)	5525N-C03357 B	20/1	
		karmínová (RAL 3003)	❷ 5525N-C03357 R1	20/1	
		hnědá (RAL 8014)	❷ 5525N-C03357 H	20/1	
		žlutá (RAL 1018)	❷ 5525N-C03357 Y	20/1	
		zelená (RAL 6018)	❷ 5525N-C03357 Z	20/1	
		oranžová (RAL 2004)	❷ 5525N-C03357 P	20/1	
		modrá (RAL 5005)	❷ 5525N-C03357 M	20/1	
	Svorky jsou určeny pro 2 vodiče 1,5 - 2,5 mm^2.				
Profil 45	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka 45×45** [20] **s ochrannými kontakty, s clonkami, se signalizací provozního stavu**	bílá (RAL 9010)	❷ 5580N-C03357 B	1	
		karmínová (RAL 3003)	❷ 5580N-C03357 R1	1	
		hnědá (RAL 8014)	❷ 5580N-C03357 H	1	
		žlutá (RAL 1018)	❷ 5580N-C03357 Y	1	
		zelená (RAL 6018)	❷ 5580N-C03357 Z	1	
		oranžová (RAL 2004)	❷ 5580N-C03357 P	1	
		modrá (RAL 5005)	❷ 5580N-C03357 M	1	
	Svorky jsou určeny pro 2 vodiče 1,5 - 2,5 mm^2.				
Profil 45	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

[20] Nelze používat v ČR – pouze pro export.

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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).





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, se signalizací zapnutého stavu je určen pro prostory s nároky na technické parametry i design, např. ve zdravotnických zařízeních a 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** S propojovacími svorkami N a PE. Součástí dodávky je žlutý a červený kryt tlačítka. Možnost upevnění do dutých příček. Typové číslo: 3536N IP 55 25 (10) A, 400 V AC	bílá / bílá bílá / šedá šedá / tmavě šedá	3536N-C03252 11 3536N-C03252 12 ⬓ 3536N-C03252 23 1 2 **3** 4 5 6 7 8	5/1 5/1 5/1
	3S	**Spínač stiskací PRESSTO, nástěnný, se signalizační doutnavkou** S propojovacími svorkami N a PE. Součástí dodávky je žlutý a červený kryt tlačítka a 4 propichovací průchodky pro průměr kabelu do 18 mm. Typové číslo: 3536N IP 55 25 (10) A, 400 V AC	bílá / šedá šedá / tmavě šedá	3536N-C03251 12 ⬓ 3536N-C03251 23 1 2 **3** 4 5 6 7 8	5/1 5/1
	3536N-C03251 ..	**Průchodka náhradní** Pro průměr kabelu do 18 mm. IP 55	krémová bílá	❷ ⬓ NDEMT-F25 1 2 3 4 5 6 7 **8**	100/10
	3	**Spínač stiskací, nástěnný** S propojovacími svorkami N a PE. IP 30 16 (6) A, 400 V AC		35303-10 1 2 **3** 4 5 6 7 8	8
	3	**Spínač stiskací, nástěnný** S propojovacími svorkami N a PE. Pryžové těsnicí průchodky pro vodiče vnějšího průměru 10,5 až 19 mm. IP 43 16 (6) A, 400 V AC		⬓ 35303-71 1 2 **3** 4 5 6 7 8	4
	3	**Spínač stiskací, nástěnný** S propojovacími svorkami N a PE. 25 (10) A, 400 V AC		35363-10 1 2 **3** 4 5 6 7 8	12
	3	**Spínač stiskací, nástěnný** S propojovacími svorkami N a PE. Průchodka Pg 29. IP 55 25 (10) A, 400 V AC		⬓ 35363-81 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.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Řazení/Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje		Kompletnost		
3	**Spínač páčkový, nástěnný** S propojovacími svorkami N a PE.		34253-10	16	
	16 (6) A, 400 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
3	**Spínač páčkový trojpólový** **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	❷ 3425A-0344 N	6/1	
		kouřová šedá	3425A-0344 S2	6/1	
	IP 20	vřesová červená	❷ 3425A-0344 R2	6/1	
Tango®	16 (6) A, 400 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
3S	**Přípojka sporáková nástěnná** **se signalizační doutnavkou**		⬓ 39563-13	14	
	S propojovacími svorkami N a PE.				
	IP 20				
	25 (10) A, 400 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
3S	**Přípojka sporáková pro zapuštěnou montáž** **se signalizační doutnavkou**		⬔ 39563-23	10	
	S propojovacími svorkami N a PE.				
	IP 20				
	25 (10) A, 400 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
3536N-C03252 .. 3536N-C03251 .. 39563-13 39563-23	**Doutnavka signalizační náhradní** 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. Mohou být použity i mimo budovu, pokud jsou chráněny před deštěm. 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.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE	**Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem** Bezšroubové připojení vodičů. Typové číslo: 115.51 IP 54 16 A, 250 V AC	světle šedá	0.115.51 1 2 **3** 4 5 6 7 8	10/1
	2P+PE	**Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem** K upevnění do panelu. 16 A, 250 V AC	bílá (RAL 9010) hnědá černá oranžová (RAL 2004) červená šedá žlutá zelená (RAL 6018)	5517-2312 B ❷ 5517-2312 H 5517-2312 N ❷ 5517-2312 P ❷ 5517-2312 R 5517-2312 S 5517-2312 Y 5517-2312 Z 1 2 **3** 4 5 6 7 8	40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1
	2P+PE	**Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem** K upevnění na podložku. 16 A, 250 V AC	bílá (RAL 9010) hnědá černá oranžová (RAL 2004) červená šedá žlutá zelená (RAL 6018)	5517-2310 B ❷ 5517-2310 H 5517-2310 N 5517-2310 P ❷ 5517-2310 R 5517-2310 S 5517-2310 Y ❷ 5517-2310 Z 1 2 **3** 4 5 6 7 8	40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1
		**Zátka bezpečnostní** Pro zaslepení dutin zásuvek bez clonek. **Klíček zátky bezpečnostní** Pro vyjmutí zátky ze zásuvky.		5912-91004 5910-91011 1 2 3 4 5 6 **7** 8	400 2000/100
		**Ochrana pro malování** Zabraňuje vniknutí malířské barvy do přístrojů. 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®. Instaluje se na přístroje po sejmutí krytů a rámečků. Balení obsahuje 20 ks ochran.		9999-B5 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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

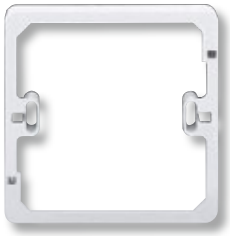
Krabice pro zapuštěnou montáž jsou základní možností pro upevnění elektroinstalačních přístrojů. Výstupky po obou stranách krabic umožňují jejich snadné sestavení ve vodorovném nebo svislém směru. Rozteč středů krabic v obou směrech je konstantní a umožňuje použití vícenásobných rámečků.

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** Pro spínače. Vnitřní hloubka: 13,5 mm Vnější rozměry: 81 × 81 × 15,5 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů.	jasně bílá	⬓ 3900-00019 B1 1 2 3 4 5 6 **7** 8	40
	**Classic Swing®**	**Rámeček distanční pro spínače a zásuvky** Rozměry: 81 × 81 × 12,5 mm	jasně bílá	⬓ 3914-00169 B1	50
		Rámeček distanční pro elektronické přístroje Rozměry: 81 × 81 × 17,5 mm	jasně bílá	⬓ 3914-00189 B1	30
		Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů.		1 2 3 4 5 6 **7** 8	
	**Classic Swing®**	**Krabice přístrojová pro lištové rozvody** Pro zásuvky dvojnásobné 5512C-2349 .. (nutné použít distanční rámeček 5914-0169 B1). Vnitřní hloubka: 13,5 mm Vnější rozměry: 81 × 105 × 15,5 mm	jasně bílá	⬓ 5914-0029 B1 1 2 3 4 5 6 **7** 8	30
	**Classic Swing®**	**Rámeček distanční pro zásuvky dvojnásobné** Rozměry: 81 × 105 × 12,5 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů.	jasně bílá	⬓ 5914-0169 B1 1 2 3 4 5 6 **7** 8	35
	**Swing®L**	**Krabice přístrojová jednonásobná pro lištové rozvody** Vnitřní hloubka: 26 mm Vnější rozměry: 85 × 85 × 28 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů.	jasně bílá	⬓ 3900J-C00001 B 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10
	**Swing®L**	**Krabice přístrojová pro lištové rozvody** Pro zásuvky dvojnásobné 5513J-C02357 .. Vnitřní hloubka: 26 mm Vnější rozměry: 85 × 109 × 28 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů.	jasně bílá	⬓ 3900J-C00002 B 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10
	**Tango®**	**Krabice přístrojová jednonásobná pro lištové rozvody** Pro spínače a zásuvky. Vnitřní hloubka: 25 mm Vnější rozměry: 81 × 81 × 28 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů.	bílá	⬓ LK 80X28/T 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		
	Krabice přístrojová dvojnásobná vodorovná, pro lištové rozvody Pro spínače a zásuvky. Vnitřní hloubka: 25 mm Vnější rozměry: 150 × 81 × 28 mm Rozteč středů jednotlivých pozic: 71 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů.	bílá	⬓ LK 80X28/2T 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10	
Tango®					
	Krabice přístrojová jednonásobná nízká, pro lištové rozvody Pro telefonní a komunikační zásuvky. Vnitřní hloubka: 14 mm Vnější rozměry: 81 × 81 × 16 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů.	bílá	⬓ LK 80X16/T 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10	
Tango®					
	Krabice přístrojová pro lištové rozvody Pro zásuvky dvojnásobné. Vnitřní hloubka: 24 mm Vnější rozměry: 81 × 105 × 28 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů.	bílá	⬓ LK 80X28/2ZT 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10	
Tango®					
	Rámeček distanční pro elektronické přístroje Pro krabici LK 80X16/T, LK 80X28/T.	bílá	⬓ NRT	10	
Tango®	Rozměry: 81 × 81 × 12 mm		1 2 3 4 5 6 **7** 8		
	Víko krabice přístrojové jednonásobné	bílá	❷ ⬓ VLK 80/T	10	
Tango®			1 2 3 4 5 6 **7** 8		
	Krabice přístrojová jednonásobná pro lištové rozvody Pro spínače a zásuvky. Vnitřní hloubka: 39 mm Výška krabice: 42 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů, pružná kabelová průchodka, propojovací svorka a 2 krytky vrutů do dna krabice.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá mechová černá	❷ 1799-0-0895 ❷ 1799-0-0896 ❷ 1799-0-0905 1799-0-0897 ❷ 1799-0-0921 ❷ 1799-0-0923	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
future® linear	Typové číslo: 1701-8xx		1 2 3 4 5 6 **7** 8		
	Krabice přístrojová dvojnásobná pro vodorovnou i svislou montáž, pro lištové rozvody Pro spínače a zásuvky. Vnitřní hloubka / výška krabice: 39/42 mm Rozteč středů jednotlivých pozic: 71 mm Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů, pružná kabelová průchodka, propojovací svorka a 4 krytky vrutů do dna krabice.	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá mechová bílá mechová černá	❷ 1799-0-0900 ❷ 1799-0-0901 ❷ 1799-0-0906 ❷ 1799-0-0902 ❷ 1799-0-0922 ❷ 1799-0-0924	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
future® linear	Typové číslo: 1702-8xx		1 2 3 4 5 6 **7** 8		

Poznámky

⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

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



Krabice přístrojová trojnásobná
pro vodorovnou i svislou montáž,
pro lištové rozvody
Pro spínače a zásuvky.
Vnitřní hloubka / výška krabice: 39/42 mm
Rozteč středů jednotlivých pozic: 71 mm
Součástí dodávky jsou vruty pro upevnění přístrojů, pružná kabelová průchodka, propojovací svorka a 6 krytek vrutů do dna krabice.

antracitová	❷ 1799-0-0915	1
slonová kost	❷ 1799-0-0916	1
hliníková stříbrná	❷ 1799-0-0917	1
studio bílá	❷ 1799-0-0918	1
mechová bílá	❷ 1799-0-0955	1
mechová černá	❷ 1799-0-0956	1

future® linear Typové číslo: 1703-8xx — 1 2 3 4 5 6 **7** 8



Krabice univerzální
pro montáž do dutých příček

Vnitřní hloubka: 46 mm
Hloubka krabice: 47 mm

🔥 9063-31 — 10

Classic
Swing® (L)
Tango®, Levit®
Neo® (Tech)
Element®
Time® (Arbo)
Decento®
future® linear
solo® (carat)
alpha exclusive®
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

1055-41 — 10

Rozteč středů krabic při sestavení je 71 mm.

Vnitřní hloubka: 44 mm
Hloubka krabice: 46 mm

Classic
Swing® (L)
Tango®, Levit®
Neo® (Tech)
Element®
Time® (Arbo)
Decento®
future® linear
solo® (carat)
alpha exclusive®
impuls

Typové číslo: 1055-04

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
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.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky





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.

Vidlice a pohyblivé zásuvky v kaučukovém pouzdru

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
	2P+PE	**Vidlice dvojpólová s ochranným kontaktem, s přímým vývodem** Pro kabel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: 214.71 Stupeň krytí: IP 44 16 A, 250 V AC	černá	1.214.71	100/1
	2P+PE	**Zásuvka pohyblivá s ochranným kontaktem, s clonkami, s přímým vývodem** Pro kabel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: 214.74 Stupeň krytí: IP 40 16 A, 250 V AC	černá	1.214.74	50/1
	2P+PE	**Vidlice dvojpólová s ochranným kontaktem, s přímým vývodem** Pro kabel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: 214.77 Stupeň krytí: IP 65 (v kombinaci s pohyblivou zásuvkou 1.214.80) Stupeň mechanické ochrany: IK 08 [37] 16 A, 250 V AC	černá	1.214.77	50/1
	2P+PE	**Zásuvka pohyblivá s ochranným kontaktem, s clonkami, s přímým vývodem** Pro kabel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: 214.80 Stupeň krytí: IP 65 Stupeň mechanické ochrany: IK 08 [37] 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** Pro kabel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: 214.83 Stupeň krytí: IP 65 Stupeň mechanické ochrany: IK 08 [37] 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** Pro kabel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: 214.85 Stupeň krytí: IP 44 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** **s ochranným kontaktem,** **s postranním vývodem** S možností natočení vnitřní vložky 4× 90°.	bílá hnědá černá		5536-2154 5536-2159 H1 5536-2159 N	60 60 60	
	16 A, 250 V AC					
2P+PE	**Vidlice dvojpólová** **s dvojími ochrannými kontakty,** **s postranním vývodem a ouškem**	bílá černá hnědá oranžová	(RAL 9003) (RAL 9005) (RAL 8014) (RAL 2004)	5537-206 B 5537-206 N 5537-206 H 5537-206 P	40/1 40/1 40/1 40/1	
	16 A, 250 V AC					
2P+PE	**Vidlice dvojpólová** **s dvojími ochrannými kontakty,** **s postranním vývodem** Spojení krytu a vložky s kolíky je provedeno pružným úchytem.	bílá		5537-2004	60	
	16 A, 250 V AC					
2P+PE	**Vidlice dvojpólová** **s dvojími ochrannými kontakty,** **s postranním vývodem** Spojení krytu a vložky s kolíky je provedeno šroubem.	bílá černá		5537-2054 5537-2050	60 60	
	16 A, 250 V AC					
2P+PE	**Vidlice dvojpólová** **s ochranným kontaktem,** **s přímým vývodem**	bílá šedá černá		5534N-C02100 B 5534N-C02100 S 5534N-C02100 N	28 28 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**			
		Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 591. Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 373.	bílá šedá	5538N-C01701 B 5538N-C01701 S	10 10
		10 A, 250 V			
	C1 (2P+PE)	**Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem**			
		Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 591. Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 373.	bílá šedá	5538N-C01702 B ❷ 5538N-C01702 S	10/1 10/1
		10 A, 250 V			
	C2 (2P+PE)	**Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem**			
		Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 591. Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 373.	bílá šedá	❷ 5538N-C01703 B ❷ 5538N-C01703 S	10 10
		10 A, 250 V			
	D (3P+PE)	**Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem**			
		Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 591. Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 373.	bílá šedá	5538N-C01704 B 5538N-C01704 S	10 10
		10 A, 400 V			
	K (2P)	**Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem**			
		Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 591. Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 373.	bílá šedá	5538N-C01705 B 5538N-C01705 S	10 10
		10 A, 48 V			
	L (3P+N)	**Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem**			
		Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 591. Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 373.	bílá šedá	5538N-C01706 B 5538N-C01706 S	10 10
		10 A, 48 V			

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Zásuvky pohyblivé

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
2P+PE	**Zásuvka pohyblivá s ochranným kolíkem, s přímým vývodem**	bílá šedá černá	5543N-C02100 B 5543N-C02100 S 5543N-C02100 N	18 18 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** Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA Typ A, citlivost na střídavý i pulsní proud Jmenovitý proud I_n: 16 A 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: 3 000 A, 8/20 µs Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 20 Klimatická odolnost: v souladu s ČSN EN 61008-1	bílá	N 5526N-C02310	1
		16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2x2P	**Adaptor dvojnásobný přímý** Se zásuvkami bez ochranných kontaktů.	bílá	5671-1127	50
		16 A, 250 V AC, celkem max. 3 500 W			
	2×(2P+PE) 1×2P	**Adaptor trojnásobný rozbočovací** S jednou zásuvkou bez ochranného kontaktu.	bílá slonová kost šedá béžová černá	5323-23 B 5323-23 C 5323-23 S 5323-23 D 5323-23 N	40 20 20 20 20
		Celkem max. 16 A (1× 2,5 A + 2× 10 A), 250 V AC			
		**Světélko orientační**	bílá	5913-1019 B	50
		Provedení s doutnavkou.			
		0,25 W, 230 V AC			

NOVINKA

Spínače šňůrové

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
1	**Spínač šňůrový průchozí** Pro montáž na pohyblivé přívody CYLY 2× 0,5 mm² (H03VV-F 2X0,5).	 bílá šedá černá	 3251-01915 3251-01919 3251-01910	 50 50 50	
	2 A, 250 V AC				
1/0	**Ovládač šňůrový průchozí** Pro montáž na pohyblivé přívody CYLY 2× 0,5 mm² (H03VV-F 2X0,5).	 šedá	 3251-80919	 50	
	2 A, 250 V AC				
1	**Spínač šňůrový koncový** Pro montáž na pohyblivé přívody.	 bílá / černá šedá / černá černá / černá	 3555-01927 3555-01921 3555-01920	 85 85 85	
	10 A, 250 V AC				
1/0	**Ovládač šňůrový koncový** Pro montáž na pohyblivé přívody.	 šedá / černá	 3555-80921	 85	
	10 A, 250 V AC				

Poznámky





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		416EP6	N 2CMA101967R1000	10/1
	32 A		432EP6	N 2CMA101995R1000	10/1
	63 A		463P6	2CMA166764R1000	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		416EP6W	N 2CMA101089R1000	10/1
	32 A		432EP6W	N 2CMA101112R1000	10/1
		– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
	16 A		416P6W	2CMA166494R1000	1
	32 A		432P6W	2CMA166524R1000	1
	63 A		463P6W	2CMA166798R1000	1
	125 A		4125P6W	2CMA166828R1000	1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Vidlice**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416EP6B	N Ž 2CMA103591R1000	10/1
	32 A		432EP6B	N Ž 2CMA103593R1000	10/1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka spojovací**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416EC6	N 2CMA102023R1000	10/1
	32 A		432EC6	N 2CMA102051R1000	10/1
	63 A		463C6	2CMA166862R1000	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		416EC6W	N 2CMA101136R1000	10/1
	32 A		432EC6W	N 2CMA101159R1000	10/1
		– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
	16 A		416C6W	2CMA166572R1000	1
	32 A		432C6W	2CMA166618R1000	1
	63 A		463C6W	2CMA166906R1000	1
	125 A		4125C6W	2CMA166936R1000	1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka spojovací**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416EC6B	N Ž 2CMA103590R1000	10/1
	32 A		432EC6B	N Ž 2CMA103582R1000	10/1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			

NOVINKA
NOVINKA

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
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 Ž Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h

Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje			
	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		416ER6W	N 2CMA101230R1000	10/1
32 A		432ER6W	N 2CMA101253R1000	10/1
	– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
16 A		416RS6W	2CMA167166R1000	1
32 A		432RS6W	2CMA167189R1000	1
63 A		463RS6W	2CMA167328R1000	1
125 A		4125RS6W	2CMA167264R1000	1
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



	Přívodka nástěnná			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		416BS6	2CMA193307R1000	10/1
32 A		432BS6	2CMA193331R1000	10/1
63 A		463BS6	2CMA167566R1000	1
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		416EBS6W	N 2CMA101183R1000	10/1
32 A		432EBS6W	N 2CMA101206R1000	10/1
	– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
16 A		416BS6W	2CMA167078R1000	1
32 A		432BS6W	2CMA167122R1000	1
63 A		463BS6W	2CMA167362R1000	1
125 A		4125BS6W	2CMA167294R1000	1
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



	Zásuvka nástěnná pro smyčkování			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		416RL6	❷ 2CMA168405R1000	1
32 A		432RL6	2CMA168428R1000	1
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		416RL6W	2CMA168475R1000	1
32 A		432RL6W	2CMA168498R1000	1
125 A	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	4125RL6W	2CMA168536R1000	1



	Zásuvka s blokovaným vypínačem			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		416MVS6	2CMA167663R1000	1
32 A		432MVS6	2CMA167709R1000	1
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		416MVS6W	2CMA167842R1000	1
32 A		432MVS6W	2CMA167888R1000	1
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



	Zásuvka s blokovaným vypínačem			
	– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
16 A	Uvedené zásuvky	416MVS6WH	2CMA163272R1000	1
32 A	je možné použít	432MVS6WH	2CMA163285R1000	1
63 A	do prašného prostředí.	463MVS6WH	2CMA162845R1000	1
125 A		4125MVS6WH	2CMA162792R1000	1
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



Poznámky

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	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	2CMA167984R1000	1
	32 A	Ovládací páčku lze v obou polohách	432MM6	2CMA168002R1000	1
	63 A	uzamknout visacím zámkem.	463MM6	2CMA168042R1000	1
	125 A		4125MM6	2CMA168053R1000	1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem vodorovná**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416MHS6	2CMA167640R1000	1
	32 A		432MHS6	2CMA167686R1000	1
	63 A		463MHS6	2CMA167727R1000	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		416MHS6W	2CMA167818R1000	1
	32 A		432MHS6W	2CMA167865R1000	1
	63 A	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	463MHS6W	2CMA167905R1000	1
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem a jističem**			
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		416MPM6W	2CMA167966R1000	1
	32 A		432MPM6W	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	2CMA167772R1000	1
	32 A		432MPR6	2CMA167795R1000	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		416MPR6W	2CMA168075R1000	1
	32 A		432MPR6W	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	2CMA168278R1000	1
	32 A		432RPR6	2CMA168300R1000	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		416RPR6W	2CMA168341R1000	1
	32 A		432RPR6W	2CMA168364R1000	1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vestavná přímá – minimální velikost příruby**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416R6	2CMA193163R1000	10/1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h

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		416ERU6W	N 2CMA101302R1000	10/1
125 A		432ERU6W	N 2CMA101319R1000	10/1
	– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
63 A		463RU6W	2CMA167396R1000	1
125 A		4125RU6W	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	2CMA170044R1000	10/1
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



	Zásuvka vestavná šikmá – minimální velikost příruby			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		416RAM6B	❷ 2CMA100545R1000	10/1
32 A		432RAM6B	❷ 2CMA100548R1000	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	2CMA167430R1000	1
	– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
16 A		416RAU6W	2CMA167030R1000	1
32 A		432RAU6W	2CMA166982R1000	1
63 A	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	463RAU6W	2CMA167464R1000	1



	Přívodka vestavná			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		416BU6	2CMA193468R1000	10/1
32 A		432BU6	2CMA193451R1000	10/1
63 A		463BU6	2CMA167234R1000	1
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		416EBU6W	N 2CMA101270R1000	10/1
32 A		432EBU6W	N 2CMA101285R1000	10/1
	– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
16 A		416BAU6W	2CMA166712R1000	1
32 A		432BAU6W	2CMA166664R1000	1
63 A		463BU6W	2CMA168115R1000	1
125 A		4125BU6W	2CMA167204R1000	1
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



Poznámky

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Měnič sledu fází** – stupeň krytí IP 44 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
	16 A		416FV6	❷ 2CMA168129R1000	10/1
	32 A		432FV6	❷ 2CMA168130R1000	10/1
		**Vidlice s vestavěným měničem sledu fází** – stupeň krytí IP 44 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
	16 A		416PFV6	2CMA168131R1000	1
		**Přívodka nástěnná s měničem sledu fází** – stupeň krytí IP 44 3P+N+PE, 346 - 415 V AC, 6 h			
	16 A		416BSFV6	2CMA168169R1000	1
		**Přívodka vestavná s měničem sledu fází** – stupeň krytí IP 44 3P+N+PE, 346 - 415 V AC, 6 h			
	16 A		416BUFV6	2CMA168159R1000	1
		**Jednotka přípojná staveništní** – stupeň krytí IP 44 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
	16 A		416A6	2CMA168127R1000	1
	32 A		432A6	2CMA168128R1000	1
		**Zásuvka nástěnná se zásuvkou 230 V** – stupeň krytí IP 44 NOVINKA 3P+N+PE, 400/230 V AC, 6 h			
	16 A		CUE 416-6+R/FR16	N 2CMA101642R1000	1
		**Rozbočovač trojcestný** – stupeň krytí IP 44 3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
	16 A		416T6	2CMA168124R1000	1

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h

Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
	Zásuvka nástěnná				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		CUED 416-6+RD	2CMA178696R1000	10/1	
	Rozměrový výkres – viz strana 610. 3P+N+PE, 400 V AC, 6 h				
	Zásuvka zapuštěná				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		CUED 416-6	2CMA178699R1000	10/1	
	Rozměrový výkres – viz strana 610. 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 610. IP 44 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 610. IP 44 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	2CMA179237R1000	1	

Poznámky

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Vidlice**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316EP6	N 2CMA101956R1000	10/1
	32 A		332EP6	N 2CMA101984R1000	10/1
	63 A		363P6	2CMA166752R1000	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316P6W	N 2CMA101080R1000	10/1
	32 A		332P6W	N 2CMA101103R1000	10/1
		– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
	16 A		316P6W	2CMA166476R1000	1
	32 A		332P6W	2CMA166738R1000	1
	63 A		363P6W	2CMA166786R1000	1
	125 A		3125P6W	2CMA166816R1000	1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Vidlice**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316EP6B	N Ž 2CMA103584R1000	10/1
	32 A		332EP6B	N Ž 2CMA103588R1000	10/1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka spojovací**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316EC6	N 2CMA102012R1000	10/1
	32 A		332EC6	N 2CMA102040R1000	10/1
	63 A		363C6	2CMA166850R1000	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316EC6W	N 2CMA101127R1000	10/1
	32 A		332EC6W	N 2CMA101150R1000	10/1
		– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
	16 A		316C6W	2CMA166554R1000	1
	32 A		332C6W	2CMA166604R1000	1
	63 A		363C6W	2CMA166894R1000	1
	125 A		3125C6W	2CMA166924R1000	1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka spojovací**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316EC6B	N Ž 2CMA103582R1000	10/1
	32 A		332EC6B	N Ž 2CMA103586R1000	10/1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			

NOVINKA
NOVINKA

Poznámky

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
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 Ž Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h

Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje			
	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		316ERS6W	N 2CMA101221R1000	10/1
32 A		332ERS6W	N 2CMA101244R1000	10/1
	– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
16 A		316RS6W	2CMA167157R1000	1
32 A		332RS6W	2CMA167180R1000	1
63 A		363RS6W	2CMA167316R1000	1
125 A		3125RS6W	2CMA167252R1000	1
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



	Přívodka nástěnná			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		316BS6	2CMA193298R1000	10/1
32 A		332BS6	2CMA193322R1000	10/1
63 A		363BS6	2CMA167554R1000	1
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		316EBS6W	N 2CMA101174R1000	10/1
32 A		332EBS6W	N 2CMA101197R1000	10/1
	– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
16 A		316BS6W	2CMA167060R1000	1
32 A		332BS6W	2CMA167104R1000	1
63 A		363BS6W	2CMA167350R1000	1
125 A		3125BS6W	2CMA167282R1000	1
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



	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	2CMA167654R1000	1
32 A		332MVS6	2CMA167700R1000	1
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		316MVS6W	2CMA167832R1000	1
32 A		332MVS6W	2CMA167879R1000	1
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



	Zásuvka s blokovaným vypínačem			
	– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
16 A	Uvedené zásuvky	316MVS6WH	2CMA163264R1000	1
32 A	je možné použít	332MVS6WH	2CMA163279R1000	1
63 A	do prašného prostředí.	363MVS6WH	2CMA162836R1000	1
125 A		3125MVS6WH	2CMA162742R1000	1
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



Poznámky

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	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	2CMA168036R1000	1
	125 A		3125MM6	2CMA168048R1000	1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem vodorovná**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316MHS6	2CMA167631R1000	1
	32 A		332MHS6	2CMA167677R1000	1
	63 A		363MHS6	2CMA167721R1000	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316MHS6W	2CMA167809R1000	1
	32 A		332MHS6W	2CMA167856R1000	1
	63 A	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	363MHS6W	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	2CMA167786R1000	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316MPR6W	2CMA168066R1000	1
	32 A		332MPR6W	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			

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h

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		316ERU6W	N 2CMA101296R1000	10/1
125 A		332ERU6W	N 2CMA101313R1000	10/1
	– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
63 A		363RU6W	2CMA167384R1000	1
125 A		3125RU6W	2CMA167136R1000	1
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



	Zásuvka vestavná šikmá – minimální velikost příruby			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		316RAM6	2CMA170012R1000	10/1
32 A		332RAM6	2CMA170035R1000	10/1
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



	Zásuvka vestavná šikmá – minimální velikost příruby			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		316RAM6B	❷ 2CMA100544R1000	10/1
32 A		332RAM6B	❷ 2CMA100547R1000	10/1
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



	Zásuvka vestavná šikmá			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		316RAU6	2CMA193226R1000	10/1
32 A		332RAU6	2CMA193274R1000	10/1
63 A		363RAU6	2CMA167418R1000	1
	– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
16 A		316RAU6W	2CMA167012R1000	1
32 A		332RAU6W	2CMA166964R1000	1
63 A	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	363RAU6W	2CMA167452R1000	1



	Přívodka vestavná			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		316B6	2CMA193346R1000	10/1
32 A		332BU6	2CMA193442R1000	10/1
63 A		363BU6	❷ 2CMA167222R1000	1
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		316EBU6W	N 2CMA101264R1000	10/1
32 A		332EBU6W	N 2CMA101279R1000	10/1
	– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
16 A		316BAU6W	2CMA166694R1000	1
32 A		332BAU6W	2CMA166646R1000	1
63 A		363BU6W	2CMA168109R1000	1
125 A		3125BU6W	2CMA167198R1000	1
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



Poznámky

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Rozbočovač trojcestný**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316T6	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	2CMA179237R1000	1

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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		216EP6	N 2CMA101947R1000	10/1
32 A		232EP6	N 2CMA101975R1000	10/1
63 A		263P6	2CMA166742R1000	1
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		216EP6W	N 2CMA101072R1000	10/1
32 A		232EP6W	N 2CMA101095R1000	10/1
	– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
16 A		216P6W	2CMA166460R1000	1
32 A		232P6W	2CMA166722R1000	1
63 A		263P6W	2CMA166776R1000	1
125 A		2125P6W	2CMA166810R1000	1



2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h

	Vidlice			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A	NOVINKA	216EP6B	N ❷ 2CMA103579R1000	10/1
32 A		232EP6B	N ❷ 2CMA103581R1000	10/1



2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h

	Zásuvka spojovací			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		216EC6	N 2CMA102003R1000	10/1
32 A		232EC6	N 2CMA102031R1000	10/1
63 A		263C6	2CMA166840R1000	1
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		216EC6W	N 2CMA101119R1000	10/1
32 A		232EC6W	N 2CMA101142R1000	10/1
	– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
16 A		216C6W	2CMA166538R1000	1
32 A		232C6W	2CMA166584R1000	1
63 A		263C6W	2CMA166874R1000	1
125 A		2125C6W	2CMA166918R1000	1



2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h

	Zásuvka spojovací			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A	NOVINKA	216EC6B	N ❷ 2CMA103578R1000	10/1
32 A		232EC6B	N ❷ 2CMA103580R1000	10/1



2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h

Poznámky

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Zásuvka nástěnná**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216RS6	2CMA193098R1000	10/1
	32 A		232RS6	2CMA193122R1000	10/1
	63 A		263RS6	2CMA167476R1000	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		216ERS6W	N 2CMA101213R1000	10/1
	32 A		232ERS6W	N 2CMA101236R1000	10/1
		– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
	16 A		216RS6W	2CMA167149R1000	1
	32 A		232RS6W	2CMA167172R1000	1
	63 A		263RS6W	2CMA167306R1000	1
	125 A		2125RS6W	❷ 2CMA167246R1000	1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		**Přívodka nástěnná**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216BS6	2CMA193290R1000	10/1
	32 A		232BS6	2CMA193314R1000	10/1
	63 A		263BS6	❷ 2CMA167544R1000	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		216EBS6W	N 2CMA101166R1000	10/1
	32 A		232EBS6W	N 2CMA101189R1000	10/1
		– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
	16 A		216BS6W	2CMA167044R1000	1
	32 A		232BS6W	2CMA167090R1000	1
	63 A		263BS6W	2CMA167340R1000	1
	125 A		2125BS6W	2CMA167276R1000	1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		**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	2CMA168458R1000	1
	32 A		232RL6W	2CMA168481R1000	1
	125 A	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h	2125RL6W	2CMA168527R1000	1
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216MVS6	2CMA167646R1000	1
	32 A		232MVS6	2CMA167692R1000	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		216MVS6W	2CMA167824R1000	1
	32 A		232MVS6W	❷ 2CMA167871R1000	1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem**			
		– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
	16 A	Uvedené zásuvky	216MVS6WH	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			

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h

Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje			
	Zásuvka s blokovaným vypínačem vodorovná			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		216MHS6	2CMA167623R1000	1
32 A		232MHS6	2CMA167669R1000	1
63 A		263MHS6	2CMA167715R1000	1
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		216MHS6W	2CMA167801R1000	1
32 A		232MHS6W	2CMA167848R1000	1
63 A	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h	263MHS6W	2CMA167894R1000	1
	Zásuvka s blokovaným vypínačem a jističem			
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		216MPM6W	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	2CMA167756R1000	1
32 A		232MPR6	2CMA167778R1000	1
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		216MPR6W	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	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	2CMA168261R1000	1
32 A		232RPR6	2CMA168283R1000	1
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		216RPR6W	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	2CMA193146R1000	10/1
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			













Poznámky

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Zásuvka vestavná přímá**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216RU6	2CMA193170R1000	10/1
	32 A		232RU6	2CMA193242R1000	10/1
	63 A		263RU6	2CMA167510R1000	1
		– stupeň krytí IP 67			
	63 A		216ERU6W	N 2CMA101291R1000	10/1
	125 A		232ERU6W	N 2CMA101308R1000	10/1
		– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
	63 A		263RU6W	2CMA167374R1000	1
	125 A		2125RU6W	2CMA167133R1000	1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vestavná šikmá – minimální velikost příruby**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216RAM6	2CMA170004R1000	10/1
	32 A		232RAM6	2CMA170027R1000	10/1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vestavná šikmá – minimální velikost příruby**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216RAM6B	Ž 2CMA100543R1000	10/1
	32 A		232RAM6B	Ž 2CMA100546R1000	10/1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vestavná šikmá**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216RAU6	2CMA193218R1000	10/1
	32 A		232RAU6	2CMA193266R1000	10/1
	63 A		263RAU6	2CMA167408R1000	1
		– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
	16 A		216RAU6W	2CMA166996R1000	1
	32 A		232RAU6W	Ž 2CMA166948R1000	1
	63 A	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h	263RAU6W	2CMA167442R1000	1
		**Přívodka vestavná**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216B6	2CMA193338R1000	10/1
	32 A		232BU6	2CMA193434R1000	10/1
	63 A		263BU6	Ž 2CMA167212R1000	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		216EBU6W	N 2CMA101259R1000	10/1
	32 A		232EBU6W	N 2CMA101275R1000	10/1
		– stupeň krytí IP 67 / IP 69			
	16 A		216BAU6W	2CMA166678R1000	1
	32 A		232BAU6W	2CMA166630R1000	1
	63 A		263BU6W	2CMA168104R1000	1
	125 A		2125BU6W	Ž 2CMA167195R1000	1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44. Podrobné informace jsou obsaženy ve speciálním katalogu průmyslových vidlic a zásuvek.
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 Ž Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h

Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
	Rozbočovač trojcestný				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		216T6	2CMA168121R1000	1	
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h				
	Zásuvka nástěnná				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		CUED 216-6+RD216	2CMA178695R1000	10/1	
	Rozměrový výkres – viz strana 610. 2P+PE, 250 V AC, 6 h				
	Zásuvka zapuštěná				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		CUED 216-6	2CMA178698R1000	10/1	
	(do standardní přístrojové instalační krabice)				
	Rozměrový výkres – viz strana 610. 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				
	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	2CMA179237R1000	1	
	Průchodka pro nástěnnou zásuvku a přívodku				
125 A	Pro systém 3P+N+PE, 3P+PE i 2P+PE. Pro otvor skříně ∅ 22 - 48 mm. Kabelový vstup do 70 mm^2.	CWT-1	❷ 2CMA170187R1000	1	
	IP 67				

Poznámky

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Podle normy IEC 60309-2 je rozsah pracovních teplot průmyslových vidlic a zásuvek –25 °C až +40 °C.


ABB



Trojpólové spínače

Síla pod kontrolou. Ovládání velkých strojů vyžaduje spolehlivé spínání a odpínání.

trojpólový spínač



centrální trojpólový odpínač



centrální odpínač
s čelním ovládáním



spínač v hliníkovém provedení



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.

Centrální odpínač s čelním ovládáním
Použitelný v místech, kde boční ovládání není přípustné. Splňuje všechny parametry vyžadované pro centrální vypínače.

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.

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje		
	**Spínač trojpólový**	2CMA142402R1000	1
	Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: BW 325 W/TPN I_e pro AC-23A [1] 400 V: 16 A 500 V: 16 A 690 V: 10 A	Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] I_e pro AC-22A [2] 400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A	
	**Spínač trojpólový**	2CMA142403R1000	1
	Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: BW 325 TPN [74] I_e pro AC-23A [1] 400 V: 16 A 500 V: 16 A 690 V: 10 A	Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] I_e pro AC-22A [2] 400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A	
	**Spínač trojpólový**	2CMA142408R1000	1
	Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: BW 340 TPN [74] I_e pro AC-23A [1] 400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A	Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] I_e pro AC-22A [2] 400 V: 40 A 500 V: 40 A 690 V: 25 A	
	**Spínač trojpólový**	2CMA142412R1000	1
	Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: KSE 325 TPN [75] I_e pro AC-23A [1] 400 V: 16 A 500 V: 16 A 690 V: 10 A	Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] I_e pro AC-22A [2] 400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A	
	**Spínač trojpólový**	2CMA142415R1000	1
	Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: KSE 340 TPN [75] I_e pro AC-23A [1] 400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A	Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] I_e pro AC-22A [2] 400 V: 40 A 500 V: 40 A 690 V: 25 A	
	**Spínač trojpólový**	❷ 2CMA144580R1000	1
	Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: KSE 363 TPN I_e pro AC-23A [1] 400 V: 45 A 500 V: 45 A 690 V: 20 A	Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] I_e pro AC-22A [2] 400 V: 63 A 500 V: 63 A 690 V: 63 A	
	**Spínač trojpólový**	❷ 2CMA144583R1000	1
	Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: KSE 380 TPN I_e pro AC-23A [1] 400 V: 75 A 500 V: 58 A 690 V: 20 A	Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] I_e pro AC-22A [2] 400 V: 80 A 500 V: 80 A 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 440.
[74] Plastový kryt. [75] Hliníkový kryt.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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		
	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		
	Odpínač centrální trojpólový	2CMA142426R1000	1	
	Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: BWS 325Y TPN 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 I_e pro AC-22A [2] 400 V: 40 A 500 V: 40 A 690 V: 25 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 440.
[74] Plastový kryt. [75] Hliníkový kryt.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje		
		**Odpínač centrální trojpólový** Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: BWS 336Y M/TPN I_e pro AC-23A [1] 400 V: 45 A 500 V: 45 A 690 V: 20 A Pomocný kontakt: součást spínače Další pomocný kontakt: objednat zvlášť I_e pro AC-22A [2] 400 V: 63 A 500 V: 63 A 690 V: 63 A	2CMA144628R1000	1
		**Odpínač centrální trojpólový** Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: BWS 363Y M/TPN I_e pro AC-23A [1] 400 V: 75 A 500 V: 75 A 690 V: 20 A Pomocný kontakt: součást spínače Další pomocný kontakt: objednat zvlášť I_e pro AC-22A [2] 400 V: 80 A 500 V: 80 A 690 V: 80 A	2CMA144630R1000	1
		**Spona pro šest zámků** 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. Lze použít pro všechny typy trojpólových spínačů. Typové číslo: L6	2CMA144539R1000	1
	BW 325 BW 325 W BW 340 KSE 325 KSE 340 LBAS 316 LBAS 325 BWS 316(Y) BWS 325(Y)	**Blok pomocného kontaktu** – zapínací (typové číslo MCB-10) – vypínací (typové číslo MCB-01) 10 A, 690 V AC	1SFA611610R1001 1SFA611610R1010	1 1
	KSE 363 KSE 380 KSE 3100 BWS 336Y BWS 363Y	**Blok pomocného kontaktu** – zapínací (typové číslo OA1G10) – vypínací (typové číslo OA1G01) 10 A, 690 V AC	❷ 2CMA144690R1000 ❷ 2CMA144691R1000	1 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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Trojpólové spínače – doplňující údaje

Typové číslo	BW 325 W	BW 325 BWS 316	BW 340 BWS 325	KSE 325 KSE 340 LBAS 316 LBAS 325	KSE 363	KSE 380	KSE 3100	BWS 316Y BWS 325Y	BWS 336Y BWS 363Y
materiál pouzdra	PBT	PBT	PBT	hliník	hliník	hliník	hliník	PBT	PBT
barva skříně	bílá	světle šedá	světle šedá	světle šedá	světle šedá	světle šedá	světle šedá	žlutá	žlutá
barva víka	bílá	tmavě šedá	tmavě šedá	tmavě šedá	tmavě šedá	tmavě šedá	tmavě šedá	žlutá	žlutá
barva ovladače	tmavě šedá	tmavě šedá	tmavě šedá	tmavě šedá	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	1 - 10	35
průřez zemnicího vodiče (mm^2)	10	10	10	10	16	25	70	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** Sloupek je určen k pomalému nabíjení akumulátorů elektromobilů v privátním bydlení, ve firmách, kempech apod. Osazení přístroji: 2× zásuvka 1fázová s víčkem, 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× 25 mm² Cu (průběžná montáž) Skříňka a její dvířka jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, základová deska z galvanizované oceli. Mechanický zámek. Rozměry (v × š × h): 140 × 20,5 × 22,5 cm Základna: 24 × 24 cm Hmotnost: 21 kg Stupeň krytí: IP 44 Dle normy EN 60 439-1, -3. 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** Sloupek je určen k pomalému nabíjení akumulátorů elektromobilů v privátním bydlení, ve firmách, kempech apod. 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 Napětí: 230/400 V, 50 Hz Připojení: pomocí vodičů max. 5× 25 mm² Cu (průběžná montáž) Sloupek a víko skříňky jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, základová deska z galvanizované oceli. Mechanický zámek. Rozměry (v × š × h): 140 × 20,5 × 22,5 cm Základna: 24 × 24 cm Hmotnost: 21 kg Stupeň krytí: IP 44 Dle normy EN 60 439-1, -3. 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** Sloupek je určen k pomalému nabíjení akumulátorů elektromobilů v privátním bydlení, ve firmách, kempech apod. 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 (možnost optické signalizace zapnutého a vypnutého stavu). Napětí: 230/400 V, 50 Hz Připojení: pomocí vodičů max. 5× 25 mm² Cu (průběžná montáž) Sloupek a víko skříňky jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku, základová deska z galvanizované oceli. Mechanický zámek. Rozměry (v × š × h): 140 × 20,5 × 22,5 cm Základna: 24 × 24 cm Hmotnost: 21 kg Stupeň krytí: IP 44 Dle normy EN 60 439-1, -3. 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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Zásuvkové boxy

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Box zásuvkový, zahradní Zásuvkový box je určen k připojení pohyblivých přívodů ve venkovním prostředí, zejména v privátním bydlení. Osazení přístroji: 2× zásuvka 1fázová s víčkem, 16 A Napětí: 230/400 V, 50 Hz Připojení: pomocí vodičů max. 6 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): 21 × 20,5 × 22,5 cm Hmotnost: 3,8 kg Stupeň krytí: IP 44 Dle normy EN 60 439-1, -3.		❷ 2CMA100223R1000	1	
	Typové číslo: CW20		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Box zásuvkový, zahradní Zásuvkový box je určen k připojení pohyblivých přívodů ve venkovním prostředí, zejména v privátním bydlení. Osazení přístroji: 2× zásuvka 1fázová s víčkem, 1× proudový chránič s jističem RCBO DS201 (6 kA, 1P+N, C16, 30 mA) Napětí: 230/400 V, 50 Hz Připojení: pomocí vodičů max. 6 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): 21 × 20,5 × 22,5 cm Hmotnost: 3,9 kg Stupeň krytí: IP 44 Dle normy EN 60 439-1, -3.		❷ 2CMA100224R1000	1	
	Typové číslo: CW50		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: 2× zásuvka 1fázová s víčkem, 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: 5,3 kg Stupeň krytí: IP 44 Dle normy EN 60 439-1, -3.		❷ 2CMA100228R1000	1	
	Typové číslo: CWB16K		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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 × 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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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.

2CMA177358R1000 | 1

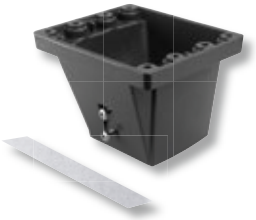
Typové číslo: CWA1 | 1 2 **3** 4 5 6 7 8



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

2CMA177369R1000 | 1

Typové číslo: CWC5 | 1 2 **3** 4 5 6 7 8



Patka dvojitá, pro zásuvkový box
Patka je určena pro montáž zásuvkového boxu na sloupek nebo trubku 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

2CMA177392R1000 | 1

Typové číslo: CWC1 | 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

2CMA100233R1000 | 1

Typové číslo: CWC6 | 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

2CMA177269R1000 | 1

Typové číslo: CWF108B | 1 2 **3** 4 5 6 7 8

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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 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. Napětí: 230/400 V, 50 Hz Připojení: pomocí vodičů max. 5× 25 mm² Cu (průběžná montáž) Sloupek je vyroben z galvanizované oceli. Rozměry příruby: 140 × 140 mm Průměr sloupku: 108 mm Délka sloupku: 1 275 mm Hmotnost: 12,4 kg		❷ 2CMA177270R1000	1
	Typové číslo: CWF108F		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky





Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví

Špičkový tým spínačů, zásuvek a dalšího zdravotnického elektroinstalačního materiálu. Zajišťují činnost důležitých životních funkcí.

dvojitá svorka
pro vyrovnání potenciálů



zásuvka se signalizací
provozního stavu



zásuvka v oranžové barvě



zásuvka pro mobilní rentgeny



Dvojitá svorka pro vyrovnání potenciálů
Je součástí soustavy ochranného pospojení. Umožňuje propojení krytů 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 0,5 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**	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
		Bezšroubové připojení vodičů.			
	Reflex SI	16 A, 250 V AC			
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	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
			červená	❷ 5519B-A02357 R	10/1
		Bezšroubové připojení vodičů.			
	Reflex SI	16 A, 250 V AC			
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem**	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	❷ 5519B-A02387 Z	10/1
			žlutá	❷ 5519B-A02387 Y	10/1
			oranžová	❷ 5519B-A02387 P	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 clonkami, se signalizací provozního stavu**	alpská bílá	❷ 5589B-A02357 B	1
			hnědá	❷ 5589B-A02357 H	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	❷ 5589B-A02357 Z	1
			žlutá	5589B-A02357 Y	1
			oranžová	5589B-A02357 P	1
		Bezšroubové připojení vodičů.			
	Reflex SI	16 A, 250 V AC			
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, se signalizací provozního stavu**	alpská bílá	❷ 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).	zelená	❷ 5589B-A02387 Z	1
			žlutá	❷ 5589B-A02387 Y	1
			oranžová	❷ 5589B-A02387 P	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 clonkami, s ochranou před přepětím**	alpská bílá	5599B-A02357 B	1
		Optická signalizace poruchy.	hnědá	5599B-A02357 H	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	5599B-A02357 Z	1
			žlutá	❷ 5599B-A02357 Y	1
			oranžová	❷ 5599B-A02357 P	1
		Technické parametry – viz strana 551.			
		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
	Reflex SI	16 A, 250 V AC			

[43] Pohledová strana přístroje zásuvky je barevně shodná s krytem.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Na zakázku je možné vyrobit zásuvky Reflex SI v barvě světle modrá (M2). Je nutné počítat s delší dodací lhůtou. Nepoužívat pro nové projekty!
Rámečky k přístrojům v designové řadě Reflex SI – viz strany 457, 458.

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, se signalizací provozního stavu** [43]	alpská bílá	❷ 5588B-A2349B	1	
		hnědá	❷ 5588B-A2349H	1	
		zelená	❷ 5588B-A2349Z	1	
		žlutá	5588B-A2349Y	1	
		oranžová	5588B-A2349P	1	
Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s ochranou před přepětím** [43] Optická signalizace poruchy.	alpská bílá	5598D-A2349B	1	
		hnědá	5598D-A2349H	1	
		zelená	5598D-A2349Z	1	
		žlutá	❷ 5598D-A2349Y	1	
		oranžová	❷ 5598D-A2349P	1	
	Technické parametry – viz strana 551.				
Reflex SI	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
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] Optická signalizace poruchy.	bílá	5599A-A02357 B	1	
		hnědá	5599A-A02357 H	1	
		zelená	❷ 5599A-A02357 Z	1	
	Technické parametry – viz strana 551. Bezšroubové připojení vodičů.				
Tango®	16 A, 230 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	❷ 5517-2312 P	40/1	
	K upevnění do panelu.				
	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	❷ 5517-2310 Z	40/1	
		oranžová	5517-2310 P	40/1	
	K upevnění na podložku.				
	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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Na zakázku je možné vyrobit zásuvky Reflex SI v barvě světle modrá (M2). Je nutné počítat s delší dodací lhůtou. Nepoužívat pro nové projekty!
Rámečky k přístrojům v designové řadě Reflex SI – viz strany 457, 458.
Rámečky k přístrojům v designové řadě Tango® – viz strany 66, 67.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Svorka pro vyrovnání potenciálů, dvojitá** Zapuštěné provedení do instalační krabice. Pro úhlovou zdířku 0299-0-0032. 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** Provedení pro vodivé upevnění na kostru přístroje šroubem M6 (ČSN EN 60601-2-46). Délka závitu: 20 mm Pro úhlovou zdířku 0299-0-0032. Součástí dodávky je matice M6, podložky a samolepka.		SVP-6 1 2 **3** 4 5 6 7 8	20/1
		**Svorka pro vyrovnání potenciálů** Vestavné provedení pro izolované upevnění do otvoru ∅ 18 mm a pro vodivé spojení s přístrojem šroubem M6. Pro úhlovou zdířku 0299-0-0032. Dodává se s maticí a podložkami.		0471-0-0037 1 2 **3** 4 5 6 7 8	10/1
		**Zdířka úhlová pro ochranné pospojování** Pro zakončení kabelu ochranného pospojování (pro vodič o průřezu 6 mm²). Šroubové připojení kabelu.		0299-0-0032.2 1 2 **3** 4 5 6 7 8	10/1
		**Zdířka úhlová pro ochranné pospojování** Pro zakončení kabelu ochranného pospojování (pro vodič o průřezu max. 6 mm²). Připojení kabelu zalisováním.		0299-0-0032 1 2 **3** 4 5 6 7 8	10/1
		**Kabel propojovací pro ochranné pospojování** Oba konce kabelu jsou opatřeny úhlovými zdířkami 0299-0-0032. Délka kabelu: 1 m 3 m 5 m Průřez vodiče: 6 mm²		0299-0-0032/1 0299-0-0032/3 0299-0-0032/5 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1 1 1
		**Svorka pro vyrovnání potenciálů trojnásobná** Trojnásobný pohyblivý rozbočovač pro ochranné pospojení až 3 mobilních zařízení.		0471-0-0037/3 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

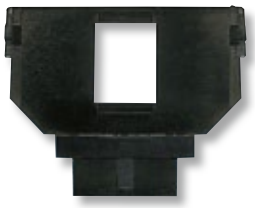
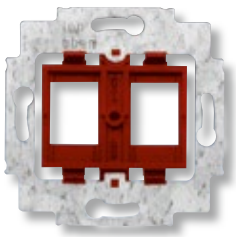
Rámečky k přístrojům v designové řadě Reflex SI – viz strany 457, 458.

Poznámky

Řazení/Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka zapuštěná** Do standardní přístrojové instalační krabice.		2CMA178698R1000	10/1	
	IP 44 16 A, 250 V AC Typové číslo: CUED 216-6		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Vidlice s bočním vývodem**		D1411	10/1	
	IP 44 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý** Pro spínače řazení 1, 6, 7. 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 3559-A52345 3559-A53345 3559-A87345	**Kryt dělený** Pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). 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 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý s popisovým polem** Pro spínače řazení 1, 6, 7. 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 3559-A21345 3559-A06345 3559-A25345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý s čirým průzorem** Pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So. 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 6599-0-2035 [16]	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** S upevňovací maticí a doutnavkou.	alpská bílá	➋ 6599-0-0237	10/1	
Reflex SI	Typové číslo: 2115-214		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

[16] Osvětlení krytu doutnavkou ani LED nelze použít.
➋ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Přístroje pro kompletaci s kryty naleznete v příslušných kapitolách katalogu.
Rámečky ke krytům v designové řadě Reflex SI – viz strany 457, 458.

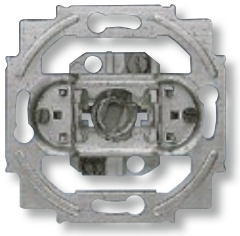
	Pro přístroje/kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	1012-0-1309 1413-0-0590 **Reflex SI**	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. Typové číslo: 2504-214	alpská bílá	1713-0-0163 1 2 3 **4** 5 6 7 8	10/1
	1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567 **Reflex SI**	**Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem** Pro spínač řazení 1+1 s blokováním. Pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním. Typové číslo: 2542 DR-214	alpská bílá	❷ 1753-0-2264 1 2 3 **4** 5 6 7 8	10/1
	5011-A.... **Reflex SI**	**Kryt zásuvky** – **televizní a rozhlasové** Typové číslo: 2531-214 – **televizní, rozhlasové a satelitní** Typové číslo: 1743-03-214	 alpská bílá alpská bílá	 1724-0-0897 1724-0-1754 1 2 3 **4** 5 6 7 8	 10/1 10/1
	1764-0-.... **Reflex SI**	**Kryt zásuvky komunikační s popisovým polem** S popisovým polem. S kovovým upevňovacím třmenem. Pro různé komunikační zásuvky s použitím odpovídající nosné masky. Typové číslo: 1758-214	alpská bílá	1724-0-1663 1 2 3 **4** 5 6 7 8	10/1
	1724-0-1663 **Reflex SI**	**Maska nosná pro komunikační přístroje** – s jedním otvorem 19,4 × 14,8 mm – se dvěma otvory 19,4 × 14,8 mm – uzavřená		 1764-0-0174 1764-0-0182 ❷ 1764-0-0208 1 2 3 4 5 **6** 7 8	 10/1 10/1 10/1
	1228.01 RJ 12-6 RJ45C5U RJ45C6U **Reflex SI**	**Třmen se soklem** Pro upevnění dvou komunikačních zásuvek typu Modular-Jack (keystone). Rozměry otvorů: 19,4 × 14,8 mm Do soklu lze zabudovat též např. zásuvky keystone firem AMP, Panduit aj. Typové číslo: 1812	červená	1753-0-8055 **1** 2 3 4 5 6 7 8	10/1
	 **Reflex SI**	**Kryt zásuvky komunikační** S popisovým polem a krycími clonkami, pro dvě komunikační zásuvky keystone. Pro třmen se soklem 1753-0-8055, 2CKA001753A8057. Typové číslo: 1800-214	alpská bílá	1753-0-8030 1 2 3 **4** 5 6 7 8	10/1

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro kompletaci s kryty naleznete v příslušných kapitolách katalogu.

Rámečky ke krytům v designové řadě Reflex SI – viz strany 457, 458.

Poznámky

Pro kryty/přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Přístroj signálního světla se závitem E10		❷ 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		❷ 1784-0-0222	1	
Reflex SI	Typové číslo: 8340 3 W, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Kryt signálního světla	čirá	❷ 1512-0-0193	10/1	
		červená	❷ 1512-0-0201	10/1	
		zelená	❷ 1512-0-0219	10/1	
		oranžová	❷ 1512-0-0227	10/1	
Reflex SI	Typové číslo: 2526-1x		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Kryt zaslepovací 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: 172x NS-214		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Přístroje pro kompletaci s kryty naleznete v příslušných kapitolách katalogu.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**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	❷ 1754-0-4058	10/1
		2násobný	alpská bílá	❷ 1754-0-4060	10/1
		3násobný	alpská bílá	❷ 1754-0-4062	10/1
		4násobný	alpská bílá	❷ 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	❷ 1799-0-0345	10/1
		– trojnásobná (typové číslo: 1800-214)	alpská bílá	❷ 1799-0-0394	1
		Výška krabice: 42 mm Rozteč středů jednotlivých krabic: 71 mm			
	Reflex SI	Součástí dodávky jsou šrouby pro upevnění přístroje.		1 2 3 4 5 6 **7** 8	
		**Průchodka pro kabel** Pro nástěnnou krabici.		❷ 1761-0-1301	10/1
		Průměr kabelu: max. 10 mm			
	Reflex SI	Typové číslo: 2088-214		1 2 3 4 5 6 **7** 8	
		**Průchodka pro kabel lištová** Pro nástěnnou krabici. Se zakončením pro nástěnnou lištu.		❷ 1761-0-1236	10/1
		Průměr kabelu: max. 13 mm Rozměry lišty: 13 × 15 až 19 × 19 mm			
	Reflex SI	Typové číslo: 2087-214		1 2 3 4 5 6 **7** 8	

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Hlídač izolačního stavu, řadový Monitoruje stav izolovaných sítí ve zdravotnictví. Trvale sleduje izolační odpor soustavy proti zemi, zatížení a teplotu oddělovacího transformátoru, a chrání tak IT síť před přetížením. Plombovatelný průhledný kryt. Zdroj pomocného napájení: 115 - 230 V, 50 - 60 Hz Maximální příkon: 5 V·A Napětí kontrolované sítě: 24 - 230 V, 50 - 60 Hz Měřicí napětí: 24 V Měřicí proud: 1 mA Vnitřní impedance: 200 kΩ Vypínací prahová hodnota: 50 - 500 kΩ Šířka: 6 M Průřez připojovacích vodičů: max. 2,5 mm²		➋ 2CSM244000R1501	1	
	Typové označení: ISOLTESTER-DIG-RZ		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Panel dálkové signalizace Pro externí informaci o poruchách izolované soustavy. Doplňkový přístroj k hlídači izolačního stavu typu ISOLTESTER-DIG-RZ. Zvuková (odstavitelná) a optická signalizace kritických hodnot monitorované sítě. Napájení z hlídače izolačního stavu. Možnost připojení až dvou panelů k jednomu hlídači izolačního stavu. Vodiče ∅ 0,6 mm max. do 300 m. Součástí přístroje je krabice pro zapuštěnou montáž. Typové označení: QSD-DIG 230/24		➋ 2CSM273063R1521 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Panel dálkové signalizace Pro externí informaci o poruchách izolované soustavy. Doplňkový přístroj k hlídači izolačního stavu ISOLTESTER-DIG-RZ. Zvuková (odstavitelná) a výrazná optická signalizace kritických hodnot izolačního odporu, proudového přetížení a přehřátí oddělovacího transformátoru. Napájení malým napětím z hlídače izolačního stavu. Možnost připojení až dvou panelů k jednomu hlídači izolačního stavu. Součástí sady přístrojů je trojnásobná krabice pro zapuštěnou montáž.	alpská bílá	➋ PDS-3	1	
Reflex SI			1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

➋ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm
Přístroje pro aplikace signalizačního systému ve zdravotnictví – viz strany 463 - 465.





Signalizační systém

Včasné přivolání pomoci může zachránit život. Na naše přístroje je spolehnutí.

kontrolní modul s alarmem



bzučák



Dostupné pro designy

Reflex SI

transformátor



tahové signální tlačítko



Kontrolní modul s alarmem
Základní prvek přivolávacího systému. Na jakoukoliv změnu v kontrolní smyčce reaguje spuštěním optického a akustického poplachu, s možností informace na jiném místě.

Transformátor
Poskytuje bezpečné malé napětí pro napájení až dvou kontrolních modulů s alarmem nebo až tří kontrolních modulů bez alarmu.

Bzučák
Intenzita alarmu se plynule reguluje zabudovaným potenciometrem, frekvence je volitelná propojkou. Alarm se nejčastěji aktivuje napěťovým výstupem kontrolního modulu.

Tahové signální tlačítko
Zapínací bezpotenciálový kontakt je ovládán tahem za šňůru a je paralelně připojen k vedlejšímu prosvětlenému tlačítku.

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, je tedy možné v praktickém využití vytvořit sestavy odpovídající konkrétnímu požadavku uživatele. Systém nemá žádnou 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 nebo koupelny ve 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 poskytne pomoc, 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.



Signalizace 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 LED 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.



Schémata zapojení aplikací a technická data jednotlivých prvků signalizačního systému – viz strana 616 a další.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Sada pro nouzovou signalizaci Pro přivolání pomoci tělesně postiženým osobám (podle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o bezbariérovém užívání staveb), např. na WC. Skládá se z následujících prvků: kontrolní modul s alarmem, tlačítko signální tahové, tlačítko resetovací, transformátor. Součástí dodávky jsou rámečky (1× 2násobný, 2× 1násobný). Stiskem tlačítka nebo tahem za šňůru (délka 2,5 m) se vyvolá alarm vně místnosti. LED v tlačítku se rozsvítí jako znamení, že přijde pomoc. Resetovacím tlačítkem se alarm zruší. Optický/akustický alarm: blikající červené světlo / 2,3 kHz, 78 dB K výstupům kontrolního modulu je možné připojit další prvky signalizačního systému. Do kontrolní smyčky lze také doplnit další signální tlačítka, např. FAP 2001. Napěťový výstup: 15 V AC Bezpotenciálový výstup: reléový přepínač Vestavná hloubka: 21,5 mm Vstupní svorky transformátoru: šroubové, max. 4 mm² Ostatní svorky přístrojů: šroubové, max. 1 mm² Pracovní teplota: +5 °C až +40 °C	alpská bílá	3280B-C10001 B	1	
Reflex SI	230 V AC, 50/60 Hz		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Tlačítko prosvětlené Prosvětlené tlačítko s přepínacím kontaktem. Popisové pole s LED podsvětlením (svorky X3, X4). Vestavná hloubka: 21,5 mm Šroubové svorky, max. 1 mm².	alpská bílá	Ⓥ FAP 1001	10/1	
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Tlačítko prosvětlené, dvojité Dvě prosvětlená tlačítka s přepínacím kontaktem. Popisové pole s LED podsvětlením (svorky X3, X4). Vestavná hloubka: 21,5 mm Šroubové svorky, max. 1 mm².	alpská bílá	Ⓩ FAP 1002	10/1	
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Tlačítko signální/resetovací prosvětlené Prosvětlené signální tlačítko se zapínacím kontaktem. Prosvětlení plní úlohu uklidňovacího světla. Programovatelná funkce identifikace místa, ze kterého bylo voláno. Používá se také ve funkci resetovacího tlačítka pro FEH 2001. Místo pro popisový štítek a barevné označovací pole na ploše tlačítka. Vestavná hloubka: 21,5 mm. Šroubové svorky, max. 1 mm².	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 tahové 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. Vestavná hloubka: 21,5 mm Šroubové svorky, max. 1 mm².	alpská bílá	FAP 3002	10/1	
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Tlačítko signální s konektorem Signální tlačítko má jedno zapínací prosvětlené tlačítko na čelní ploše modulu a zásuvku pro připojení šňůrového tlačítka s konektorem Jack 6,3 mm. Programovatelná funkce identifikace místa, ze kterého bylo voláno. Vestavná hloubka: 21,5 mm Šroubové svorky, max. 1 mm².	alpská bílá	FAP 3011	10/1	
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky

Ⓩ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2017 již materiál nemusí být dostupný.
Rámečky k přístrojům – viz strana 465.
Schémata zapojení a další technické informace – viz strany 616 - 622, 623 - 628.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Jednotka spínací adresná** Adresná spínací jednotka slouží pro připojení šňůry s přivolávacím tlačítkem. Volitelná funkce paměti místa volání, prosvětlený štítek. Popisový štítek se signální diodou LED. Vestavná hloubka: 21,5 mm Šroubové svorky, max. 1 mm².	alpská bílá	❷ FAP 3010	10/1
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	FAP 3011 FAP 3010	**Ovládač šňůrový koncový** Šňůra je zakončena konektorem Jack 6,3 mm pro připojení k signálnímu tlačítku FAP 3011. Po odstranění konektoru lze šňůru připojit přímo na svorkovnici adresné spínací jednotky (FAP 3010). Délka kabelu: 2 m	bílá	FAP 9001	10/1
				1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Modul kontrolní s tlačítkem** Kontrolní modul s jednou proudovou smyčkou napájenou konstantním proudem; tím lze do ní zapojovat zapínací i vypínací kontakty. LED v resetovacím tlačítku při aktivaci bliká. Napěťový a bezpotenciálový výstup. Volitelná časová prodleva a paměť. Popisový štítek a barevné označovací pole. Zakončovací rezistor je součástí dodávky. Vestavná hloubka: 21,5 mm. Šroubové svorky, max. 1 mm².	alpská bílá	FEH 1001	10/1
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Modul kontrolní dvojitý s tlačítky** Kontrolní modul se dvěma nezávislými proudovými smyčkami napájenými konstantním proudem; tím lze do nich zapojovat zapínací i vypínací kontakty. LED v resetovacích tlačítkách při aktivaci bliká. Společný napěťový a bezpotenciálový výstup. Volitelná časová prodleva a paměť. Popisový štítek a barevné označovací pole. Zakončovací rezistor je součástí dodávky. Vestavná hloubka: 21,5 mm Šroubové svorky, max. 1 mm².	alpská bílá	❷ FEH 1002	10/1
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Modul kontrolní s alarmem** 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 resetovací vstup, napěťový a bezpotenciálový výstup. Volitelná funkce paměti. Zakončovací rezistor je součástí dodávky. Vestavná hloubka: 21,5 mm. Šroubové svorky, max. 1 mm².	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** Akustická a optická signalizace. Zdrojem červeného blikajícího světla jsou LED 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. Vestavná hloubka: 21,5 mm. Šroubové svorky, max. 1 mm².	alpská bílá	FIM 1200	10/1
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Rámečky k přístrojům – viz strana 465.
Schémata zapojení a další technické informace – viz strany 616 - 622, 623 - 628.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Světlo signální				
	Barva světla:				
	– červená	alpská bílá	FIM 1000	10/1	
	– žlutá	alpská bílá	❷ FIM 1010	10/1	
	– zelená	alpská bílá	❷ FIM 1020	10/1	
	– bílá	alpská bílá	❷ FIM 1030	10/1	
	Může být použito jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému.				
	Vestavná hloubka: 21,5 mm. Šroubové svorky, max. 1 mm².				
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Bzučák				
	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).	alpská bílá	FIM 1100	10/1	
	Může být použit jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému.				
	Vestavná hloubka: 21,5 mm. Šroubové svorky, max. 1 mm².				
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Panel signalizační				
	Signalizační LED diody ve třech řadách, možné použít pro signalizaci 3 nebo 6 samostatných napěťových vstupů. Tři popisová pole, společný napěťový výstup.	alpská bílá	FIM 1300	10/1	
	Vestavná hloubka: 21,5 mm				
	Šroubové svorky, max. 1 mm².				
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Transformátor				
	Transformátor 230/15 V, 2 V·A, pro zabudování do instalační krabice. Slouží jako napájecí zdroj pro signalizační moduly.	alpská bílá	FLM 1000	10/1	
	Výstupy transformátorů není dovoleno propojovat.				
	Vestavná hloubka: 21,5 mm				
	Vstupní svorky: šroubové, max. 4 mm²				
	Výstupní svorky: šroubové, max. 1 mm²				
Reflex SI	230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Zdroj napájecí 2 500 mA, SELV, řadový				
	Pro centrální napájení prvků signalizačního systému.		❷ 2CDG120037R0011	1	
	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				
	Šířka: 4 M				
	Typové číslo: CP-D 24/2,5		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		
	Krabice instalační nástěnná				
	– jednonásobná (typové číslo: 1701-214)	alpská bílá	1799-0-0295	10/1	
	– dvojnásobná (typové číslo: 1702-214)	alpská bílá	❷ 1799-0-0345	10/1	
	– trojnásobná (typové číslo: 1800-214)	alpská bílá	❷ 1799-0-0394	1	
	Výška krabice: 42 mm				
	Rozteč středů jednotlivých krabic: 71 mm				
Reflex SI	Součástí dodávky jsou šrouby pro upevnění přístroje.		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Další možnosti rámečků k přístrojům – viz strany 457, 458.
Schémata zapojení a další technické informace – viz strany 616 - 622, 623 - 628.


Start
E-Mail
Pokoj
Media Player
Kamera
Poznámky
Domovní telefon
ABB



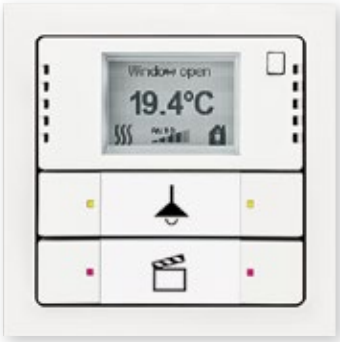
ABB i-bus® KNX

Skutečný král elektroinstalací. Nevšední řešení pro komerční i rezidenční budovy. Komfort a úspory energií. Navíc v designu, který předčí všechna očekávání.

3násobný ovladač ABB-*priOn* s jednořádkovým displejem



snímač teploty s regulátorem



3násobná kombinace ABB-*priOn*



3násobný ovladač ABB-*priOn* s jednořádkovým displejem

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.

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.

ABB i-bus KNX
NOVINKA

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. Společnost ABB prostřednictvím 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 vzájemně spolupracují.
- 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 přívod 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 stínicí 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 Midi.



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

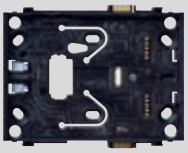
bílé sklo
6348-811-101-500

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.



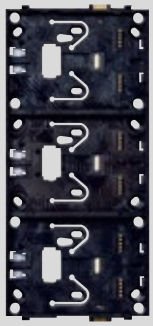
Zdroj napájecí
CP-D 24/2,5



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

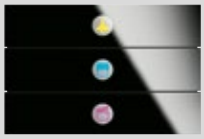


Snímač pohybu
6345-825-101-500

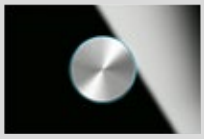
Upozornění:
Pouze v kombinaci
s trojnásobným a otočným
jednonásobným ovladačem



Jednořádkový displej
s termostatem
6351/08-825-500



Ovladač trojnásobný
6342-825-101-500

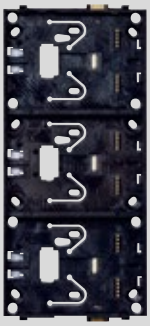


Ovladač otočný
jednonásobný
6341-825-101-500



Barevný displej
s ovladačem otočným
6344-825-101-500

Příklad kompletního přístroje



Základna trojnásobná
6346/12-101-500



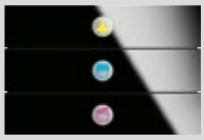
Spojka sběrnicová
6120/13-500



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

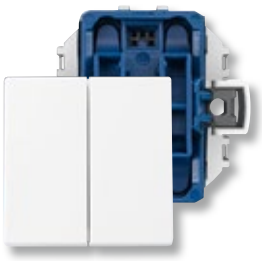
Ovládací prvky

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.



6108/06-AP-500 + 1786-xx



6108/07-AP-500 + 1785-xx



6108/08-500 + 6541-xx



6108/06-500 + SR-1-8xx



6108/07-500 + SR-2-8xx



6108/18-500 + CP-RTC-8xx



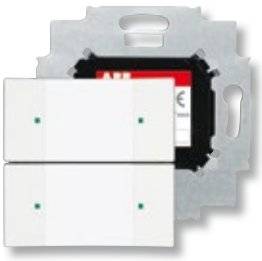
6109/x8-500 + 6109/03-xx-500

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 LED 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 LED 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



6122/10-xx-500



6122/02-xx-500



6128/28-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



6321/38-xx-500



6320/50-xx-500



6321/58-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 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.



6131/2(3)0(1)-xx-500



6131/40-24-500



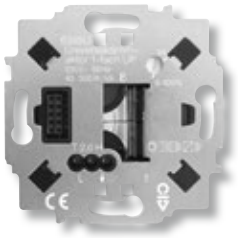
Poznámky

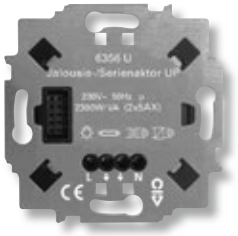
	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje				
		**Spojka sběrnicová, zapuštěná** [54) 55) 56)] Pro jednonásobnou základnu ABB-*priOn* 6346/10-101 a ovladače 6122/0x-xxx, 6124/0x-xxx, 6125/0x-xxx, 6126/0x-xxx, 6127/0x-xxx, 6128/0x-xxx, 6129/0x-xxx. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Připojení k linii KNX: sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 24 V DC Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 45 × 50 × 23 mm	6120/12-101-500		6120-0-0075	1
	ABB-*priOn* **future® linear** **solo® (carat)**					
		**Spojka sběrnicová výkonová ABB-*priOn*, zapuštěná** [54) 55) 56)] Pro jednonásobnou, dvojnásobnou nebo trojnásobnou základnu ABB-*priOn* (6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101). Napájení: samostatnou násuvnou svorkovnicí, např. z páru vodičů žlutá-bílá sběrnicového kabelu Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Připojení k linii KNX: násuvnou svorkovnicí Jmenovité napětí: 24 V DC Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 45 × 50 × 33 mm Zdroj napájecí 2 500 mA – viz kapitola Signalizační systém.	6120/13-500		❷ 6120-0-0072	1
	ABB-*priOn*					
		**Spínací akční člen 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, zářivek s klasickým i elektronickým předřadníkem, kompaktních zářivek (úsporných žárovek) a LED žárovek nebo halogenových žárovek na malé napětí vybavených klasickým nebo elektronickým transformátorem. Trojvodičové připojení (je nutné připojit vodič N). Nelze kombinovat s dolní lištou se snímačem teploty (6352-xxx-101). Výstup: 1 spínací, potenciálově vázaný Zátěž: odporová, induktivní nebo kapacitní Jmenovitý proud: 10 AX, jmenovité zatížení: 2 300 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: ☼	6354 U-500		❷ 6310-0-0097	1
	ABB-*priOn*					

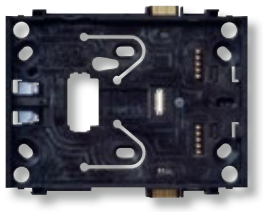
[54)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga, kde lze rovněž objednat technické příručky a další informace.
[55)] Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0f.
[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
ABB-*priOn*	**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 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: 2 300 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*	**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







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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

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.
[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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 6351/08-825-500.
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	❷ 6310-0-0125	1
6342-811-101-500	bílé sklo	❷ 6310-0-0172	1
6342-825-101-500	černé sklo	❷ 6310-0-0124	1
6342-866-101-500	ušlechtilá ocel	❷ 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.
Pro kombinaci s horní ovládací lištou s termostatem 6351/08-825-500.
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	❷ 6310-0-0117	1
6341-811-101-500	bílé sklo	❷ 6310-0-0170	1
6341-825-101-500	černé sklo	❷ 6310-0-0116	1
6341-866-101-500	ušlechtilá ocel	❷ 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	❷ 6310-0-0081	1
6345-811-101-500	bílé sklo	❷ 6310-0-0176	1
6345-825-101-500	černé sklo	❷ 6310-0-0080	1
6345-866-101-500	ušlechtilá ocel	❷ 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.
56) Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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	❷ 6310-0-0133	1
6344-811-101- 500	bílé sklo	❷ 6310-0-0174	1
6344-825-101- 500	černé sklo	❷ 6310-0-0132	1
6344-866-101- 500	ušlechtilá ocel	❷ 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	❷ 6310-0-0147	1
6348-811-101-500	bílé sklo	❷ 6310-0-0178	1
6348-825-101-500	černé sklo	❷ 6310-0-0146	1
6348-860-101-500	ušlechtilá ocel	❷ 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	❷ 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.
[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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 nebo otočným ovladačem 6341-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° Umožňuje provoz v základním nebo master/slave režimu. 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 Bezdrátové dálkové ovládání.				
ABB-*priOn*		6351/08-825-500	černé sklo	❷ 6310-0-0183	1
	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.
[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje				
	ABB-*priOn*	**Symbol označovací „žaluzie“** Vkládací symbol označující žaluzie pro jednonásobný ovladač 6340-xxx-101 a trojnásobný ovladač 6342-xxx-101. Je opatřen symbolem žaluzií.	6353/30-860-500		❷ 6310-0-0094	1
	ABB-*priOn*	**Symbol označovací „vnitřní teplota“** Vkládací symbol označující teplotu pro jednonásobný ovladač 6340-xxx-101 a trojnásobný ovladač 6342-xxx-101. Je opatřen symbolem měření teploty.	6353/40-860-500		❷ 6310-0-0095	1
	ABB-*priOn*	**Symbol označovací „scény“** Vkládací symbol označující scény pro jednonásobný ovladač 6340-xxx-101 a trojnásobný ovladač 6342-xxx-101. Je opatřen symbolem scén.	6353/50-860-500		❷ 6310-0-0096	1
	ABB-*priOn*	**Rozhraní / adaptér pro programování ABB-*priOn*** [54] Pro sběrnicové spojky ABB i-bus® KNX 6120/12 a 6120/13. Lokální programování prostřednictvím USB komunikace nebo prostřednictvím SD karet (do spojky s vestavěnou čtečkou). Výběr dat z SD karty 4 tlačítky a 3řádkovým podsvíceným displejem. S vestavěnou baterií postačující pro provoz po dobu 8 h, nabíjet lze z PC prostřednictvím USB kabelu. Přepínač pro režimy činnosti ZAP/VYP, provoz PC, provoz neřízený z PC. Ovládací prvky: 4 tlačítka Zobrazovací prvek: víceřádkový podsvícený displej Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C	6149/21-500		❷ 6133-0-0201	1
	**future® linear** **solo®** **solo® carat**	**Prvek ovládací 1násobný, 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.	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.
[56] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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)]

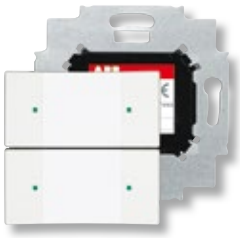


S inovativním barevným konceptem.
Pro přístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13.
Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek.
S popisovým polem.
Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, 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	❷ 6115-0-0216	1
6125/02-82-500	slonová kost	❷ 6115-0-0217	1
6125/02-83-500	hliníková stříbrná	❷ 6115-0-0218	1
6125/02-84-500	studio bílá	❷ 6115-0-0219	1
6125/02-803-500	metalická šedá	❷ 6115-0-0224	1
6125/02-815-500	žlutá	❷ 6115-0-0225	1
6125/02-866-500	ušlechtilá ocel	❷ 6115-0-0223	1
6125/02-884-500	mechová bílá	❷ 6115-0-0226	1
6125/02-885-500	mechová černá	❷ 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	❷ 6116-0-0195	1
6126/01-82-500	slonová kost	❷ 6116-0-0196	1
6126/01-83-500	hliníková stříbrná	❷ 6116-0-0197	1
6126/01-84-500	studio bílá	❷ 6116-0-0174	1
6126/01-803-500	metalická šedá	❷ 6116-0-0202	1
6126/01-815-500	žlutá	❷ 6116-0-0203	1
6126/01-866-500	ušlechtilá ocel	❷ 6116-0-0201	1
6126/01-884-500	mechová bílá	❷ 6116-0-0204	1
6126/01-885-500	mechová černá	❷ 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.
[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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	❷ 6116-0-0206	1
			6126/02-82-500	slonová kost	❷ 6116-0-0207	1
			6126/02-83-500	hliníková stříbrná	❷ 6116-0-0208	1
			6126/02-84-500	studio bílá	❷ 6116-0-0209	1
			6126/02-803-500	metalická šedá	❷ 6116-0-0214	1
			6126/02-815-500	žlutá	❷ 6116-0-0215	1
			6126/02-866-500	ušlechtilá ocel	❷ 6116-0-0213	1
			6126/02-884-500	mechová bílá	❷ 6116-0-0216	1
			6126/02-885-500	mechová černá	❷ 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	❷ 6117-0-0221	1
			6127/01-82-500	slonová kost	❷ 6117-0-0222	1
			6127/01-83-500	hliníková stříbrná	❷ 6117-0-0223	1
			6127/01-84-500	studio bílá	❷ 6117-0-0200	1
			6127/01-803-500	metalická šedá	❷ 6117-0-0228	1
			6127/01-815-500	žlutá	❷ 6117-0-0229	1
			6127/01-866-500	ušlechtilá ocel	❷ 6117-0-0227	1
			6127/01-884-500	mechová bílá	❷ 6117-0-0230	1
	future® linear **solo®** **solo® carat**		6127/01-885-500	mechová černá	❷ 6117-0-0231	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.
[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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.

6127/02-81-500	antracitová	❷ 6117-0-0232	1
6127/02-82-500	slonová kost	❷ 6117-0-0233	1
6127/02-83-500	hliníková stříbrná	❷ 6117-0-0234	1
6127/02-84-500	studio bílá	❷ 6117-0-0235	1
6127/02-803-500	metalická šedá	❷ 6117-0-0240	1
6127/02-815-500	žlutá	❷ 6117-0-0241	1
6127/02-866-500	ušlechtilá ocel	❷ 6117-0-0239	1
6127/02-884-500	mechová bílá	❷ 6117-0-0242	1
6127/02-885-500	mechová černá	❷ 6117-0-0243	1

future® linear
solo®
solo® carat

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 Bezdrátové 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.

6129/01-81-500	antracitová	❷ 6135-0-0156	1
6129/01-82-500	slonová kost	❷ 6135-0-0157	1
6129/01-83-500	hliníková stříbrná	❷ 6135-0-0158	1
6129/01-84-500	studio bílá	❷ 6135-0-0146	1
6129/01-803-500	metalická šedá	❷ 6135-0-0163	1
6129/01-815-500	žlutá	❷ 6135-0-0164	1
6129/01-866-500	ušlechtilá ocel	❷ 6135-0-0162	1
6129/01-884-500	mechová bílá	❷ 6135-0-0165	1
6129/01-885-500	mechová černá	❷ 6135-0-0166	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.
[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje				
		**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. Umožňuje provoz v základním nebo master/slave režimu. 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.				
			6128/28-81-500	antracitová	❷ 6134-0-0331	1
			6128/28-82-500	slonová kost	❷ 6134-0-0332	1
			6128/28-83-500	hliníková stříbrná	❷ 6134-0-0333	1
			6128/28-84-500	studio bílá	❷ 6134-0-0334	1
			6128/28-803-500	metalická šedá	❷ 6134-0-0336	1
			6128/28-815-500	žlutá	❷ 6134-0-0337	1
			6128/28-866-500	ušlechtilá ocel	❷ 6134-0-0335	1
			6128/28-884-500	mechová bílá	❷ 6134-0-0338	1
			6128/28-885-500	mechová černá	❷ 6134-0-0339	1
	future® linear **solo®** **solo® carat**					
		**Snímač pohybu Busch-Wächter® 180 Standard, se selektivní čočkou, zapuštěný** [54) 55) 56)] Čtyřkanálový snímač pohybu s integrovanou sběrnicovou spojkou. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Dosah: čelně 6 m, bočně 6 m. Úhel záběru: 180° Nastavení intenzity okolního osvětlení: 1 lx až 500 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 × 30 mm Rámečky jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.				
			6122/10-81-500	antracitová	N ❷ 6132-0-0376	1
			6122/10-82-500	slonová kost	N ❷ 6132-0-0377	1
			6122/10-83-500	hliníková stříbrná	N ❷ 6132-0-0378	1
			6122/10-84-500	studio bílá	N ❷ 6132-0-0379	1
			6122/10-803-500	metalická šedá	N ❷ 6132-0-0382	1
			6122/10-815-500	žlutá	N ❷ 6132-0-0383	1
	future® linear **solo®** **solo® carat**		6122/10-866-500	ušlechtilá ocel	N ❷ 6132-0-0385	1
			6122/10-884-500	mechová bílá	N ❷ 6132-0-0380	1
			6122/10-885-500	mechová černá	N ❷ 6132-0-0381	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.
[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
N Novinka
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				

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	❷ 6132-0-0283	1
	6122/02-82-500	slonová kost	❷ 6132-0-0284	1
	6122/02-83-500	hliníková stříbrná	❷ 6132-0-0285	1
	6122/02-84-500	studio bílá	❷ 6132-0-0263	1
	6122/02-803-500	metalická šedá	❷ 6132-0-0290	1
	6122/02-815-500	žlutá	❷ 6132-0-0291	1
	6122/02-866-500	ušlechtilá ocel	❷ 6132-0-0289	1
	6122/02-884-500	mechová bílá	❷ 6132-0-0292	1
	6122/02-885-500	mechová černá	❷ 6132-0-0293	1

future® linear
solo®
solo® carat

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 Bezdrátové 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	❷ 6320-0-0008	1
alpha exclusive®	6320/10-24G-500	alabastrová	❷ 6320-0-0004	1
	6320/10-260-500	palladium	❷ 6320-0-0010	1
impuls	6320/10-79-500	šampaňská metalíza	❷ 6320-0-0006	1

Busch-triton®

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 Bezdrátové 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®

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.
[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				



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 Bezdrátové 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	➋ 6320-0-0038	1
alpha exclusive®	6320/50-24G-500	alabastrová	➋ 6320-0-0034	1
	6320/50-260-500	palladium	➋ 6320-0-0040	1
impuls	6320/50-79-500	šampaňská metalíza	➋ 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.
Umožňuje provoz v základním nebo master/slave režimu.
Pro ruční nebo automatické řízení fan-coilových jednotek v 2- a 4trubkovém provedení a pro konvenční topné nebo chladicí zařízení.
Pro ovládání ručním IR vysílačem 6010-25 – viz kapitola Bezdrátové 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	6321/38-83-500	hliníková stříbrná	➋ 6320-0-0058	1
alpha exclusive®	6321/38-24G-500	alabastrová	➋ 6320-0-0054	1
	6321/38-260-500	palladium	➋ 6320-0-0060	1
impuls	6321/38-79-500	šampaňská metalíza	➋ 6320-0-0056	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.
[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
➋ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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.
Umožňuje provoz v základním nebo master/slave režimu.
Pro ruční nebo automatické řízení fan-coilových jednotek v 2 a 4 trubkovém provedení a pro konvenční topné nebo chladicí zařízení.
Pro ovládání ručním IR vysílačem 6010-25 – viz kapitola Bezdrátové 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	6321/58-83-500	hliníková stříbrná	❷ 6320-0-0068	1
alpha exclusive®	6321/58-24G-500	alabastrová	❷ 6320-0-0064	1
	6321/58-260-500	palladium	❷ 6320-0-0070	1
impuls	6321/58-79-500	šampaňská metalíza	❷ 6320-0-0066	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)]
S integrovanou sběrnicovou spojkou a snímačem teploty.
Použití pouze v kombinaci s 1 a 2násobnými kryty ABB-free@home®.
Podporuje KNX funkcionality prostřednictvím inovativní barevné koncepce označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, fialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou.
Se střední polohou.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoře/dole.
Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED
Jmenovité napětí: 24 V DC ± 5 V
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 51 × 51 × 23 mm



	6108/06-500	1-/2násobné	N ❷ 6133-0-0221	1
future® linear **solo®** **solo® carat**	6108/07-500	2-/4násobné	N ❷ 6133-0-0223	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.
[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
N Novinka ❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje				
	future® linear solo® solo® carat	**Prostorový termostat s displejem, zapuštěný** [54] Pro řízení topení i chlazení. Ovládací prvek s funkcemi řízení teploty v místnosti pro ovládání akčních členů topení, ventilace nebo fan-coilů. Pro řízení hlavic ventilů. Použití pouze v kombinaci s krytem prostorového termostatu ABB-free@home®. Umožňuje provoz v základním nebo master/slave režimu. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty LCD displej: zobrazuje pracovní režim a nastavenou teplotu. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí 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): 50 × 45 × 23 mm	6108/18-500		N ❷ 6134-0-0319	1
	future® linear solo® solo® carat	**Prostorový termostat s 5násobným univerzálním vstupem, zapuštěný** [54] Pro řízení topení i chlazení. Ovládací prvek s funkcemi řízení teploty v místnosti pro ovládání akčních členů topení, ventilace nebo fan-coilů. Provedení 6109/28-500 Se snímačem CO_2 / vlhkosti / tlaku vzduchu Univerzální vstup: – maximálně 5 binárních vstupů – 4 binární vstupy a 1 analogový vstup pro aktivní snímače s externím napájením 1-10 V/0-10 V – 2 binární vstupy a 1 analogový vstup pro aktivní snímače s externím napájením 1-10 V/0-10 V a externím snímačem teploty Pt 1000 / T6226 Umožňuje provoz v základním nebo master/slave režimu. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty LCD displej: zobrazuje pracovní režim a nastavenou teplotu. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité hodnoty: napětí 24 V DC, proud 5 mA Vstupy: 5x binární vstup s vlastním dotazovacím napětím Signální výstup: 1, 0-10 V (pasivní) Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C	6109/18-500 6109/28-500		N ❷ 6134-0-0315 N ❷ 6134-0-0317	1 1
	future® linear solo® solo® carat	**Kryt pro termostat prostorový s 5násobným univerzálním vstupem** [54] Kryt pro termostat prostorový s 5násobným univerzálním vstupem 6109/18-500 a 6109/28-500	6109/03-81-500 6109/03-82-500 6109/03-83-500 6109/03-84-500 6109/03-803-500 6109/03-815-500 6109/03-866-500 6109/03-884-500 6109/03-885-500	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá metalická šedá žlutá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá	N ❷ 6155-0-0060 N ❷ 6155-0-0061 N ❷ 6155-0-0062 N ❷ 6155-0-0063 N ❷ 6155-0-0066 N ❷ 6155-0-0067 N ❷ 6155-0-0069 N ❷ 6155-0-0064 N ❷ 6155-0-0065	1 1 1 1 1 1 1 1 1

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

❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Rozhraní tlačítkové 1-/2násobné nebo 2-/4násobné, zapuštěné [54) 55) 56)] S integrovanou sběrnicovou spojkou a přiloženým nosným třmenem. Pro včlenění klasických tlačítkových ovládačů do systémové elektrické instalace ABB i-bus® KNX, se střední polohou. 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: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 53 × 45 × 28 mm				
		6108/06-AP-500	1-/2násobné	N ❷ 6133-0-0225	1
		6108/07-AP-500	2-/4násobné	N ❷ 6133-0-0227	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.				
	Termostat komerční prostorový, 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 strany 246 - 247. Pro řízení až 5stupňových ventilačních zařízení. Umožňuje provoz v základním nebo master/slave režimu. 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				
		6108/08-500		❷ 6134-0-0308	1
future® linear **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***					
	Snímač přítomnosti Busch-Präsenz Mini KNX [54)] Průměr oblasti zachycení při výšce instalace 2,5 m, 3 m a 4 m – pro sedící osoby: 5 m, 6,5 m a 9 m – pro procházející osoby: 6,5 m, 8 m a 10,5 m Vystupuje 16 mm nad povrch. S integrovanou sběrnicovou spojkou. Provedení 6131/20: Se dvěma kanály. Pro spínání v závislosti na osvětlenosti a na pohybu přítomných osob. Lze použít jako snímač přítomnosti anebo jako snímač pohybu. Aplikace s dvojstupňovým vypnutím a integrovanou monitorovací funkcí. Pro řízení na stálou osvětlenost u dvou nezávislých kanálů. Provedení 6131/21 Premium: Se čtyřmi kanály. Pro řízení stmívání na stálou osvětlenost. S funkcemi pro řízení topení, chlazení a ventilace. Integrován objekt regulátoru teploty. Aplikace s dvojstupňovým vypnutím a integrovanou monitorovací funkcí. Pro řízení na stálou osvětlenost u dvou nezávislých kanálů. Deset volně programovatelných IR kanálů včetně pěti logických funkcí. S interním snímačem intenzity osvětlení, s možností až dvou externích hodnot intenzity osvětlení. Lze nastavovat IR vysílačem 6020-0-1133 – viz kapitola Bezdrátové dálkové ovládání. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Nastavení osvětlenosti: 1 lx až 1 000 lx Montážní výška: 2 až 4 m Vestavná hloubka: 29 mm Rozměry (v × š × h): 80 × 80 × 45 mm				
		6131/20-24-500	bílá	❷ 6132-0-0342	1
		6131/20-183-500	hliníková stříbrná	❷ 6132-0-0343	1
		6131/21-24-500	bílá	❷ 6132-0-0344	1
		6131/21-183-500	hliníková stříbrná	❷ 6132-0-0345	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.
[56)] Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.
N Novinka ❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				



Snímač přítomnosti Busch-Präsenz KNX [54)]
Průměr oblasti zachycení při výšce instalace 2,5 m, 3 m a 4 m
– pro sedící osoby: 8 m, 10 m a 14 m
– pro procházející osoby: 10 m, 12 m a 16 m
Vystupuje 23 mm nad povrch. S integrovanou sběrnicovou spojkou.

Provedení 6131/30:
Se dvěma kanály. Pro spínání v závislosti na osvětlenosti a na pohybu přítomných osob.
Lze použít jako snímač přítomnosti anebo jako snímač pohybu.
Aplikace s dvojstupňovým vypnutím a integrovanou monitorovací funkcí.
Pro řízení na stálou osvětlenost u dvou nezávislých kanálů.

Provedení 6131/31 Premium:
Se čtyřmi kanály. Pro řízení stmívání na stálou osvětlenost.
S funkcemi pro řízení topení, chlazení a ventilace. Integrován objekt regulátoru teploty.
Aplikace s dvojstupňovým vypnutím a integrovanou monitorovací funkcí.
Pro řízení na stálou osvětlenost u dvou nezávislých kanálů.
Deset volně programovatelných IR kanálů včetně pěti logických funkcí.
S interním snímačem intenzity osvětlení, s možností až dvou externích hodnot intenzity osvětlení.
Lze nastavovat IR vysílačem 6020-0-1133 – viz kapitola Bezdrátové dálkové ovládání.

Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Nastavení osvětlenosti: 1 lx až 1 000 lx
Montážní výška: 2 až 4 m
Vestavná hloubka: 22 mm
Rozměry (v × š × h): 91 × 91 × 45 mm

6131/30-24-500	bílá	➋ 6132-0-0346	1
6131/30-183-500	hliníková stříbrná	➋ 6132-0-0347	1
6131/31-24-500	bílá	➋ 6132-0-0348	1
6131/31-183-500	hliníková stříbrná	➋ 6132-0-0349	1



Snímač pohybu Busch-Wächter® Sky KNX [54)]
Průměr oblasti zachycení při výšce instalace 6 m a 12 m pro
procházející osoby: 18 m a 24 m
Vystupuje 23 mm nad povrch.
S integrovanou sběrnicovou spojkou.

Se dvěma kanály. Pro spínání v závislosti na osvětlenosti a na pohybu
přítomných osob. Lze použít jako snímač pohybu.
Aplikace s dvojstupňovým vypnutím a integrovanou monitorovací funkcí.
Pro řízení na stálou osvětlenost u dvou nezávislých kanálů.
Lze nastavovat IR vysílačem 6020-0-1133 – viz kapitola Bezdrátové dálkové ovládání.

Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Nastavení osvětlenosti: 1 lx až 1 000 lx
Montážní výška: 4 až 12 m
Vestavná hloubka: 22 mm
Rozměry (v × š × h): 91 × 91 × 45 mm

6131/40-24-500	bílá	➋ 6132-0-0350	1



Krabice elektroinstalační pro snímač přítomnosti Busch-Präsenz Mini KNX [54)]
Pro povrchovou montáž snímače přítomnosti Busch-Präsenz Mini KNX
6131/20-xxx-500 nebo snímače přítomnosti Busch-Präsenz Mini Premium KNX
6131/21-xxx-500.
Stupeň krytí: IP 20
Rozměry (v × š × h): 80 × 80 × 35 mm

6131/29-24-500	bílá	➋ 6132-0-0351	1
6131/29-183-500	hliníková stříbrná	➋ 6132-0-0352	1



Krabice elektroinstalační pro snímač přítomnosti Busch-Präsenz KNX a snímač pohybu Busch-Wächter® Sky KNX [54)]
Pro povrchovou montáž snímače přítomnosti Busch-Präsenz KNX
6131/30-xxx-500 nebo snímače přítomnosti Busch-Präsenz Premium KNX
6131/31-xxx-500 nebo snímače pohybu Busch-Wächter® Sky KNX 6131/40-24-500.
Stupeň krytí: IP 20
Rozměry (v × š × h): 91 × 91 × 33 mm

6131/39-24-500	bílá	➋ 6132-0-0353	1
6131/39-183-500	hliníková stříbrná	➋ 6132-0-0354	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.
➋ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				

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	➋ 6132-0-0313	1
6179/01-208-500	titanová	➋ 6132-0-0314	1
6179/02-204-500	bílá	➋ 6132-0-0317	1
6179/02-208-500	titanová	➋ 6132-0-0318	1
6179-500	vysílač IR ruční	➋ 6132-0-0320	1

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 Midi
v kombinaci s IP gateway 8300-0-0389.
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

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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				
		**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 Midi v kombinaci s IP gateway 8300-0-0389. 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
		**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

[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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	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	Ⓥ 6136-0-0185	1
	Bang & Olufsen	6136/100CB-102	barevný, SMART	Ⓥ 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	Ⓥ 6136-0-0141	1
		6136/15-500	bílá / hliníková	Ⓥ 6136-0-0196	1



	ABB-ControlTouch, řadový [54]				
	Volně programovatelné IP/KNX rozhraní jako prostor představující řídicí, informační a zábavní centrum kompatibilní s ABB i-bus® KNX.				
	Přístroj pro řadovou vodorovnou montáž s aplikací pro iOS a Android.				
	Snadná a intuitivní koncepce ovládání, stránky s náhledovými seznamy pro ovládání.				
	Uvedení do provozu pomocí webového rozhraní.				
	Řízení pro celý objekt: spínání, stmívání, žaluzie, klimatizační funkce, scény, časové programy, Philips Hue.				
	Zábava: multimedia integrovaná pomocí UPnP.				
	Informace: monitorování údajů po dobu až 3 let.				
	Bezpečnost: videodohled pomocí IP kamer, hlášení formou zpráv nebo e-mailů.				
	Časové programy a scény si může uživatel vytvořit sám.				
	Ovládací prvky: volně programovatelné dotykové plochy				
	Komunikace prostřednictvím KNXnet/IP tunnelingu.				
	Skript editor pro logické funkce				
	Ovládání chytrými telefony a tablety pomocí ControlTouch App (Apple iOS/Google Android).				
	Pomocné napájení 5 - 36 V DC (SELV), např. CP-D 24/2,5.				
	Stupeň krytí: IP 20				
	Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +70 °C				
	Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 60 mm				
	Šířka: 4 M				
		6136/APP-500		N ❷ 6136-0-0202	1

NOVINKA



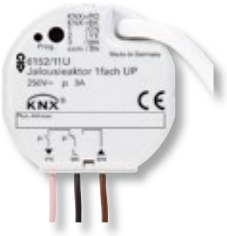
Poznámky

[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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Ⓥ Výběh – v období po 1. 4. 2017 již materiál nemusí být dostupný.

	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, ∅ 54 × 20 mm pro 12kanálovou variantu Další parametry – viz výběrová tabulka binárních vstupů na konci této kapitoly.				
			US/U 2.2	2násobné	➹ GHQ6310074R0111	1
			US/U 4.2	4násobné	➹ GHQ6310070R0111	1
			US/U 12.2	12násobné	➹ 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: ∅ 53 × 28 mm				
			6151/11 U-500		➹ 6151-0-0245	1
		**Člen akční žaluziový 1násobný, zapuštěný** [54] Určen pro řízení pohonů žaluzií, markýz a ostatní stínicí 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: ∅ 53 × 28 mm				
			6152/11 U-500		➹ 6152-0-0040	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.
➹ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Člen akční topení 1násobný, zapuštěný [54] Slouží pro ovládání termoelektrických hlavic ventilů. 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. Připojení ke sběrnici prostřednictvím externí sběrnicové svorkovnice. Jmenovité napětí: 230 / 240 V AC Spínaný proud: 5 - 25 mA Typ kontaktu: triak Počet hlavic na výstupu: max. 2 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: ∅ 53 × 28 mm	6164/11 U-500		❷ 6151-0-0247	1
	Člen akční kombinovaný, zapuštěný [54] Určen pro řízení pohonů žaluzií, markýz a ostatní stínicí techniky s jmenovitým napětím 230 V AC a dále pro ovládání termoelektrických hlavic ventilů. 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. Jmenovité napětí: 230 / 240 V AC Jmenovitý proud AC-1: 3 A (výstup žaluzie) Spínaný proud: 5 - 25 mA (výstup topení) Typ kontaktu výstupu topení: triak Počet hlavic na výstupu topení: max. 2 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: ∅ 53 × 28 mm	6173/11 U-500		❷ 6151-0-0249	1
	Relé elektronické, zapuštěné 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. Termoelektrické ovládací hlavice radiátorových ventilů se spínají tímto relé. Polovodičový spínač (bezhlučný), 24 - 250 V AC/DC, 0,5 A (ohmická zátěž) Špičkový proud: 1,2 A po dobu 1 min. Rozměry: ∅ 54 × 20 mm	ER/U 1.1		❷ GHQ6310044R0111	1
	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		❷ 2CDG120004R0011	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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	**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 RC/A 4.2		2CDG110106R0011 2CDG110104R0011	1 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 BE/M 4.24.1 BE/M 4.12.1	115/230 V AC/DC 12/24 V AC/DC Vnitřní dotazovací napětí	2CDG110005R0011 2CDG110006R0011 2CDG110007R0011	1 1 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 SA/M 2.16.1	Proud 6 A Proud 16 A	2CDG110002R0011 2CDG110100R0011	1 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 JA/M 2.24.1	230 V AC 24 V DC	2CDG110003R0011 2CDG110004R0011	1 1
	**Modul spínacího a stmívacího akčního členu, vestavný** [54] 2násobný spínací a stmívací akční člen, 6 A. Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Může spínat a stmívat dvě nezávislé skupiny osvětlovacích těles vybavených stmívatelnými elektronickými předřadníky s řídicím napětím 1 až 10 V DC. Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz Počet výstupů: 2 zapínací bezpotenciálové kontakty Režim činnosti: AC-1 Jmenovitý proud: 6 A Výstupní napětí: 230 V AC Stupeň krytí: IP 20 Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm Pro:	SD/M 2.6.2		2CDG110107R0011	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.

Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Modul regulátoru osvětlení, vestavný [54]				
	Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky.				
	Může spínat a stmívat jednu skupinu osvětlovacích těles vybavenou				
	stmívatelnými elektronickými předřadníky s řídicím napětím 1 až 10 V DC.				
	Ve spojení se snímačem intenzity osvětlení LF/U 2.1 slouží jako přístroj				
	pro řízení na stálou osvětlenost.				
	Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz				
	Počet výstupů: 1 zapínací bezpotenciálový kontakt				
	Režim činnosti: AC-1				
	Jmenovitý proud: 6 A				
	Výstupní napětí: 230 V AC				
	Řídicí napětí z elektronického výstupu: 0 až 10 V DC při jmenovitém				
	proudu 30 mA				
	Stupeň krytí: IP 20				
	Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C				
	Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm				
	Pro:				
		LR/M 1.6.2		➲ 2CDG110108R0011	1
	Modul univerzálního stmívače, vestavný [54]				
	Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky.				
	Stmívá žárovky 230 V AC nebo halogenové žárovky malého napětí				
	do příkonu 300 W/V·A. Samočinně mění režim činnosti podle druhu zátěže.				
	Přístroj je dokonale kompenzován proti rušivým signálům a kolísání napětí.				
	Minimální zátěž je pouze 2 W/V·A.				
	Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz				
	Počet výstupů: 1 elektronický				
	Jmenovitá zátěž při napětí 230 V AC: 300 W/V·A				
	Jmenovitá zátěž při napětí 127 V AC: 150 W/V·A				
	Stupeň krytí: IP 20				
	Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C				
	Rozměry (v × š × h): 93 × 49 × 42 mm				
	Pro:				
		UD/M 1.300.1		➲ 2CDG110012R0011	1
	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	➲ 2CDG110013R0011	1
		ES/M 2.24.1	24 V AC	➲ 2CDG110014R0011	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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				
		**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	❷ 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	❷ 2CDG110095R0011	1
		**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	❷ 2CDG110165R0011	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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	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		➲ 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	➲ 2CDG110168R0011	1
		IO/S 8.6.1.1	8násobný, šířka 8 M	➲ 2CDG110169R0011	1
	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 LCD 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

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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				



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	❷ 2CDG110090R0011	1
	BE/S 4.230.2.1	230 V AC/DC	❷ 2CDG110091R0011	1
8násobný, šířka 4 M	BE/S 8.20.2.1	Vnitřní testovací napětí	❷ 2CDG110092R0011	1
	BE/S 8.230.2.1	230 V AC/DC	❷ 2CDG110093R0011	1



Snímač teploty a intenzity osvětlení, venkovní [54]
Pro zjišťování a odesílání hodnot intenzity osvětlení a teploty.
Nastavené hodnoty spínání pro řízení spínacích, stmívacích a žaluziových akčních členů v závislosti na venkovní intenzitě osvětlení a venkovní teplotě.
Objekty pro deaktivaci jedné nebo více nastavených mezních hodnot.
Počet výstupů: 2
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Mezní hodnoty intenzity osvětlení: 1 lx až 100 000 lx.
Stupeň krytí: IP 54
Rozsah pracovních teplot: –25 °C až +55 °C
Rozměry (v × š × h): 110 × 72 × 54 mm

	6146/10		❷ 6146-0-0022	1



Stanice povětrnostní, řadová [54]
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, Pt 1000 a bezpotenciálový kontakt).
Pro napájení snímačů je integrován napájecí zdroj 24 V DC.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Napájecí napětí celého přístroje: volitelně v rozmezí 85 - 265 V, 50/60 Hz
Odběr: max. 300 mA. Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm
Šířka: 4 M

	WS/S 4.1.1.2		❷ 2CDG110191R0011	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

[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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Stanice povětrnostní, řadová [54]				
	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 se používá společně s kombinovaným snímačem WES/A 3.1. Stanice je vybavena dodatečným vstupem pro snímač Pt 1000. Vestavěný napájecí zdroj slouží pro napájení snímačů povětrnostních údajů. Přístroj pracuje s vnějším napájecím napětím 85 V až 265 V, 50/60 Hz. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M				
		WZ/S 1.3.1.2		❷ 2CDG110184R0011	1
	Snímač povětrnostních údajů, venkovní montáž [54]				
	Snímač povětrnostních údajů zaznamenává soumrak, intenzitu osvětlení ze tří směrů, déšť (snímač je vyhříván), venkovní teplotu, informaci o tom, zda je den nebo noc, rychlost větru a datum a čas (vestavěným přijímačem GPS). Není zapotřebí přídavný vyhřívací transformátor. Kombinovaný snímač povětrnostních údajů se používá společně s povětrnostní stanicí WZ/S 1.3.1.2.				
		WES/A 3.1		❷ 2CDG120046R0011	1
	Snímač kvality vzduchu kombinovaný, nástěnný [54]				
	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. Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 74 × 74 × 30,8 mm				
		LGS/A 1.1		❷ 2CDG120038R0011	1
	Terminál zabezpečovací, zapuštěný [54]				
	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). Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +40 °C				
		MT/U 2.12.2		❷ 2CDG110111R0011	1
	Terminál zabezpečovací, řadový [54]				
	4 nebo 8 vstupů pro připojení pasivních snímačů (např. pohybových detektorů, magnetických kontaktů nebo snímačů otřesů skla apod.) k instalaci ABB i-bus® KNX. Nutný vnější napájecí zdroj 12 V (např. NT/S 12/1600). Indikace stavu vstupů: 4 nebo 8 LED Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Indikace pomocí LED. Jmenovité napětí: 12 V ± 1,6 V Délka vedení je omezena jeho odporem (nejvýše 200 Ω) Ukončovací rezistor 2,7 kW Výstupy: 1 plovoucí reléový výstup, 2 zapínací kontakty Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šířka: 4 M				
		MT/S 4.12.2M		❷ 2CDG110109R0011	1
		MT/S 8.12.2M		❷ 2CDG110110R0011	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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				



Jednotka vstupní a výstupní univerzální, 32násobná (koncentrátor), řadová [54]
32 vstupů či výstupů slouží pro připojení bezpotenciálových kontaktů nebo indikačních svítidel (každé max. 80 mA) v systémové instalaci ABB i-bus® KNX.
Délka připojovacího vedení je nejvýše 10 m.
Jednotlivé kanály se parametrizují jako vstupní či výstupní softwarem ETS.
Vnější napájení 12 - 24 V DC je nezbytné (např. NT/S xxx).
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovitý proud: 80 mA
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm
Šířka: 4 M

UK/S 32.2	❷ 2CDG110071R0011	1	



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	❷ 2CDG110180R0011	1
SA/S 4.6.2.1	4násobný, šířka 4 M	❷ 2CDG110181R0011	1
SA/S 8.6.2.1	8násobný, šířka 8 M	❷ 2CDG110182R0011	1
SA/S 12.6.2.1	12násobný, šířka 12 M	❷ 2CDG110183R0011	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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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, 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

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.



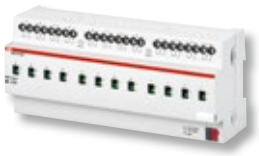
	SA/S 2.16.5.1	2násobný, šířka 2 M	❷ 2CDG110132R0011	1
	SA/S 4.16.5.1	4násobný, šířka 4 M	❷ 2CDG110133R0011	1
	SA/S 8.16.5.1	8násobný, šířka 8 M	❷ 2CDG110134R0011	1
	SA/S 12.16.5.1	12násobný, šířka 12 M	❷ 2CDG110137R0011	1

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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks

Technické údaje



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



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: ☼
Termoelektrické hlavice a adaptéry – viz kapitola Ego-n®.

	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

[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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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, řadový [54)]
Akční člen je určen pro realizaci různých aplikací v oblasti ventilace.
Pro jednoduché třístupňové řízení jednoho ventilátoru (FCL/S 1.6.1.1)
anebo pro třístupňové řízení dvou ventilátorů (FCL/S 2.6.1.1).
Nevyužité výstupy je možné použít pro spínání libovolné zátěže.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC, 50/60 Hz
Jmenovitý proud: 6 A pro AC-1/AC-3
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C



FCL/S 1.6.1.1	1násobný, šířka 4 M	❷ 2CDG110163R0011	1
FCL/S 2.6.1.1	2násobný, šířka 6 M	❷ 2CDG110164R0011	1

Člen akční 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 výstup může spínat např. přídavné elektrické topení.
3 vstupy jsou určeny pro začlenění např. snímače Pt 1000, snímače
zaplavení, okenních kontaktů apod. do instalace ABB i-bus® KNX.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Šířka: 6 M



FCA/S 1.1.1.2	bez manuálního ovládání	❷ 2CDG110195R0011	1
FCA/S 1.1.2.2	s manuálním ovládáním	❷ 2CDG110194R0011	1

Člen akční konvektoru, řadový [54)]
Přístroj je vybaven dvěma výstupy, které využívají analogový
řídicí signál 0 - 10 V pro řízení ventilu topení a chlazení a třemi
výstupy pro přepínání rychlosti otáčení ventilátoru konvektoru.
Přídavný výstup může spínat např. přídavné elektrické topení.
3 vstupy jsou určeny pro začlenění např. snímače Pt 1000, snímače
zaplavení, okenních kontaktů apod. do instalace ABB i-bus® KNX.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Šířka: 6 M



FCA/S 1.2.1.2	bez manuálního ovládání	❷ 2CDG110196R0011	1
FCA/S 1.2.2.2	s manuálním ovládáním	❷ 2CDG110193R0011	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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				



Člen akční topení 6násobný, 24 V, nástěnný [54]
Ve vazbě na údaje prostorových termostatů může ovládat celkem až 13 elektrotepelných hlavic ventilů 24 V, 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
Termoelektrické hlavice a adaptéry – viz kapitola Ego-n®.

VAA/A 6.24.1		❷ 2CDG120032R0011	1



Člen akční 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), 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
Termoelektrické hlavice a adaptéry – viz kapitola Ego-n®.

VAA/S 6.230.2.1	6násobný, šířka 4 M	❷ 2CDG110116R0011	1
VAA/S 12.230.2.1	12násobný, šířka 8 M	❷ 2CDG110117R0011	1



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

[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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				

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

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		❷ GHQ6310084R0111	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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				



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		❷ 2CDG110028R0011	1
	SJR/S 4.24.2.1		❷ 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)	❷ 2CDG110087R0011	1
	LR/S 4.16.1	4 násobný (šířka 6 M)	❷ 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: ∅ 54 × 20 mm

	LF/U 2.1		❷ 2CDG110089R0011	1



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

[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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				

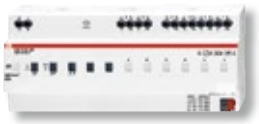
Člen akční stmívací univerzální 2násobný, 300 V·A, řadový [54]



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		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	6197-0-0036	1
Šířka: 8 M	6197/13-101-500	4× 10-315 W/V·A až 1× 1 260 W/V·A	6197-0-0037	1
Šířka: 12 M	6197/14-101-500	6× 40-315 W/V·A až 1× 1 890 W/V·A	6197-0-0038	1
Šířka: 12 M	6197/15-101-500	4× 40-600 W/V·A až 1× 2 400 W/V·A	6197-0-0039	1

Člen akční stmívací pro LED s konstantní charakteristikou, vestavný [54]



1 - 4násobný stmívací akční člen pro LED pásky s konstantní charakteristikou.
Pro ovládání 2 x 2 výstupů teple/studeně bílých LED pásků.
Pro ovládání 3 výstupů RGB LED pásků.
Pro ovládání 4 výstupů RGBW LED pásků.
Výstupy je možné slučovat.
Umožňuje provoz v master/slave režimu.
Připojení ke sběrnici KNX sběrnicovou svorkovnicí.
Jmenovité napětí: 12 - 24 V DC
Výstupní napětí: 12 - 24 V DC (konstantní)
Frekvence: 600 Hz / PWM
Výstupy: 4 stmívatelné stejnosměrné
Jmenovitý proud: 10 A (4 x 2,5 A)
Jmenovitý výkon: 240 W
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 33 × 53 × 95 mm

	6155/30-500		N 6151-0-0254	1

NOVINKA

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.
N Novinka
Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				
		**Člen akční stmívací pro LED s konstantní charakteristikou a integrovaným napájecím zdrojem, vestavný** [54] 1 - 4násobný stmívací akční člen pro LED pásky s konstantní charakteristikou. Pro ovládání 2 x 2 výstupů teple/studeně bílých LED pásků. Pro ovládání 3 výstupů RGB LED pásků. Pro ovládání 4 výstupů RGBW LED pásků. S integrovaným napájecím zdrojem. Výstupy je možné slučovat. Umožňuje provoz v master/slave režimu. Připojení ke sběrnici KNX sběrnicovou svorkovnicí. Jmenovité napětí: 230 V AC Výstupní napětí: 12 - 24 V DC (konstantní) Frekvence: 600 Hz / PWM Výstupy: 4 stmívatelné stejnosměrné Jmenovitý proud: 4 A (4 x 1 A) Jmenovitý výkon: 100 W Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 45 × 53 × 226 mm	6155/40-500	N ❷ 6151-0-0256	1
		**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 anebo 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	❷ 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	❷ 2CDG110025R0011	1

ARCHIVNÍ

[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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	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



	Kontrolér DALI, řadový [54]				
	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.				
	Přístroje DALI musí odpovídat 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				
		DLR/S 8.16.1M		➋ 2CDG110101R0011	1



	Kontrolér DALI, nástěnný [54]				
	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.				
	Přístroje DALI musí odpovídat ČSN IEC 62386.				
	Stupeň krytí: IP 54				
	Rozsah pracovních teplot: –20 °C až +45 °C				
	Rozměry (v × š × h): 147 × 202 × 50 mm				
		DLR/A 4.8.1.1		➋ 2CDG110172R0011	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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				
		**Vstup analogový 4násobný, řadový** [54] Komplexní přístroj pro celou řadu typizovaných snímačů měřících teplotu, intenzitu osvětlení, hladinu atd. Čtyři měřené kanály mohou být nastaveny na různé hodnoty proudových nebo napěťových signálů, jako 0 (4) - 20 mA, 0 - 1 V, 1 - 10 V (pro Pt 100, Pt 1000 ...). Přístroj vyžaduje napájení ze sítě 230 V AC. Pomocné napětí pro napájení aktivních snímačů je generováno přístrojem. 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	AE/S 4.1.1.3	❷ 2CDG110190R0011	1
		**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). Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 54 Rozsah pracovních teplot: –20 °C až +70 °C Rozměry (v × š × h): 117 × 117 × 51 mm	AE/A 2.1	❷ 2CDG110086R0011	1
		**Člen akční analogový 2násobný, nástěnný** [54] Analogový akční člen převádí KNX telegramy na analogové výstupní signály. Přístroj má dva výstupy. Výstupy jsou vzájemně nezávislé a mohou být parametrizovány pro různé napěťové úrovně, jako 0 - 1 V, 0 - 5 V, 0 - 10 V, 1 - 10 V. Přístroj nevyžaduje pomocné napájení, je napájen ze sběrnice. Připojení ke sběrnici KNX pomocí šroubové svorkovnice. Stupeň krytí: IP 54 Rozsah pracovních teplot: –20 °C až +70 °C Rozměry (v × š × h): 117 × 117 × 51 mm	AA/A 2.1.2	N ❷ 2CDG110203R0011	1

www.elmat.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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				

Člen akční analogový 4násobný, řadový [54]
Analogový akční člen převádí KNX telegramy na analogové výstupní signály. Přístroj má čtyři výstupy. Výstupy jsou vzájemně nezávislé a mohou být parametrizovány pro různé proudové nebo napěťové úrovně, jako 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 0 - 1 V, 0 - 5 V, 0 - 10 V, 1 - 10 V.
Přístroj vyžaduje napájení 100 - 240 V AC.
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



AA/S 4.1.2		N ❷ 2CDG110202R0011	1	

Modul logický nebo aplikační, řadový [54]
Je určen pro různé aplikační možnosti, jako logické vazby, filtrační funkce, časová zpoždění, nebo protokolování.
Zadávání logických vazeb atd. se děje prostřednictvím ETS.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 29 V DC
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm
Šířka: 2 M



LM/S 1.1	modul logický	❷ GHQ6310080R0111	1	
ABL/S 2.1	modul logický	❷ 2CDG110073R0011	1	
ABZ/S 2.1	modul časový	❷ 2CDG110072R0011	1	

Kontrolér logický, řadový [54]
Je určen pro vytváření logických vazeb v systému ABB i-bus® KNX.
Zadávání logických vazeb se provádí v grafickém editoru, který je integrován v ETS4 nebo vyšší.
Až 3 000 logických funkcí a vytváření vlastních funkčních bloků.
Vytvořenou logiku je možné otestovat v simulačním režimu.
Pomocné napájení 24 V DC nebo PoE (Power over Ethernet).
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



ABA/S 1.2.1		N ❷ 2CDG110192R0011	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.
N Novinka
❷ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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)]
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).
Lze vzájemně svázat až 64 různých skupin hlášení.
Přístroj je osazen 3 LED pro zobrazení provozních stavů.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 29 V DC
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm
Šířka: 2 M

SCM/S 1.1		❷ 2CDG110024R0011	1



Modul monitorovací, řadový [54)]
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.
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).
Datový záznamový modul BDB/S 1.1 monitoruje data až ve 35 kanálech, včetně záznamu provozních hodin.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm
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)]
Slouží jako rozhraní mezi instalacemi KNX a sítěmi IP. KNX přístroje lze programovat prostřednictvím sítě LAN při použití ETS. IP adresa může být pevně dána nebo ji lze obdržet od DHCP serveru.
Ke komunikaci využívá KNXnet/IP protokol (IP rozhraní - tunneling, IP router - routing a tunneling). Pro klienty je dostupných 5 tunneling serverů.
IP router lze použít jako rychlou liniovou nebo oblastní spojku využívající sítě LAN pro přenos telegramů mezi liniemi nebo oblastmi s filtrační tabulkou v rozsahu 0 - 31 pro hlavní skupiny. Standardní komunikaci (multicast) lze vypnout, v tomto případě může až 10 IP routerů použít unicast komunikaci.
Napájení: 12 - 30 V DC nebo PoE (Power over Ethernet).
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm
Šířka: 2 M

IPS/S 3.1.1	IP rozhraní	❷ 2CDG110177R0011	1
IPR/S 3.1.1	IP router	❷ 2CDG110175R0011	1



IP propojovací modul, řadový [54)]
Modul pro připojení k IP síti.
Stupeň krytí: IP 21
Rozsah pracovních teplot: –40 °C až +70 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 18 × 64 mm
Šířka: 1 M

IPM/S 1.1		❷ 2CDG120036R0011	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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	IP switch 5násobný, řadový [54]				
	IP switch master ISM/S 5.1 je určen pro připojení až 5 přístrojů.				
	IP switch slave ISS/S 5.1 dovoluje připojení dalších 5 přístrojů (celkem 10).				
	Jeden port je gigabitovým ethernetovým portem použitelný jako komunikační kanál. Každý port je vybaven 3 stavovými LED.				
	Přístroj může mít uloženo až 4096 MAC adres.				
	Přenosová rychlost: 10, 100 nebo 1 000 Mbit/s				
	Napájení přístroje ISM/S 5.1: 90 až 240 V AC, 50 až 60 Hz				
	Stupeň krytí: IP 20				
	Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C				
	Rozměry (v × š × h): 90 × 108 × 64 mm				
	Šířka: 6 M				
		ISM/S 5.1	Master	➋ 2CDG120034R0011	1
		ISS/S 5.1	Slave	➋ 2CDG120035R0011	1



	Rozhraní KNX/EnOcean, nástěnné [54]				
	Zajišťuje propojení zařízení KNX a EnOcean a umožňuje obousměrný přenos signálů a telegramů.				
	Přístroj má 32 kanálů.				
	Na jednom kanálu může být až 5 zařízení EnOcean.				
	Frekvence: 868,3 MHz				
	S integrovanou sběrnicovou spojkou.				
	Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí				
	Napájení: po sběrnici KNX.				
	Stupeň krytí: IP 20				
	Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +40 °C				
	Rozměry (v × š × h): 70 × 100 × 28 mm				
		EG/A 32.2.1		➋ 2CDG120047R0011	1



	Rozhraní pro optické kabely, řadové [54]				
	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.				
	Dosažitelná délka trasy: 3,5 km				
	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				
		LL/S 1.1		➋ GHQ6050053R0001	1



	Zdroj napájecí, SELV, řadový [54]				
	Napájecí zdroj se zabudovanou tlumivkou.				
	Napěťový výstup je zkratuvzdorný a odolný vůči přetížení.				
	Provozní dvojbarevná LED indikuje stav výstupu.				
	Přístroj SV/S 30.640.3.1 je vybaven druhým výstupem s pomocným napětím 30 V DC pro napájení další linie (v kombinaci se samostatnou tlumivkou).				
	Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí				
	Výstup na druhou linii (SV/S 30.640.3.1): připojovací svorkovnicí				
	Jmenovitý proud: 160 mA (SV/S 30.160.1.1)				
	320 mA (SV/S 30.320.1.1)				
	640 mA (SV/S 30.640.3.1)				
	Jmenovité napětí: 85 - 265 V AC, kmitočet 50/60 Hz				
	Výstupní napětí: 30 V DC +1/-2V, 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 30.160.1.1	160 mA	➋ 2CDG110144R0011	1
		SV/S 30.320.1.1	320 mA	➋ 2CDG110166R0011	1
		SV/S 30.640.3.1	640 mA	➋ 2CDG110167R0011	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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 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, 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.
Přístroj SV/S 30.640.5.1 je vybaven druhým výstupem s pomocným napětím 30 V DC pro napájení další linie (v kombinaci se samostatnou tlumivkou).
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Výstup na druhou linii (SV/S 30.640.5.1): připojovací svorkovnicí
Jmenovitý proud: 320 mA (SV/S 30.320.2.1)
640 mA (SV/S 30.640.5.1)
Jmenovité napětí: 85 - 265 V AC, kmitočet 50/60 Hz
Výstupní napětí: 30 V DC +1/-2V, 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	320 mA	❷ 2CDG110145R0011	1
SV/S 30.640.5.1	640 mA	❷ 2CDG110146R0011	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



Zdroj napájecí záložní 12 V DC, 2 A, řadový [54)]
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.
Pro napájení snímačů pro zabezpečení objektů a KNX přístrojů vyžadujících napájecí napětí 12 V DC, jako KNX/IP routery, zónové terminály, telefonní rozhraní, koncentrátory.
Při přerušení dodávky ze sítě je základní kabelovou soupravou KS/K 4.1 k přístroji připojen olověný uzavřený akumulátor 12 V DC.
Přídavnou kabelovou soupravou KS/K 2.1 lze připojit ještě jeden shodný akumulátor SAK 7 až SAK 17.
Bezpotenciálovým přepínacím kontaktem lze předávat informaci o poruše.
Výstupní napětí: 13 V DC ± 0,5 V, SELV
Jmenovitý výstupní proud: 2 A
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 144 × 64 mm
Šířka: 8 M

NTU/S 12.2000.1		❷ 2CDG110070R0011	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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje					
	Zdroj napájecí pro programování, servisní [54] Pro místní programování přístrojů, kde ještě není ke sběrnici KNX připojen napájecí zdroj. Umožňuje manuální operace při testování sběrnicových přístrojů. Jmenovité napětí: 230 V AC / 28 V DC Jmenovitý proud: 30 mA Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 55,5 × 55 × 25,5 mm	NTI/Z 28.30.1		❷ 2CDG110096R0011	1	
	Tlumivka, řadová [54] Pro napájecí zdroj SV/S 30.640.5, k připojení další linie KNX. Pro oddělení napájecího zdroje od sběrnice. Přívod: připojovací svorkovnice. Vývod na KNX: sběrnicová svorkovnice. Indikace provozního stavu: LED Jmenovité napětí: 12 V DC. Počet výstupů: 1 Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Šířka: 2 M	DR/S 4.1		❷ 2CDG110029R0011	1	
	Modul diagnostický a ochranný, řadový [54] Pro rychlé ověření nejdůležitějších funkcí sběrnice KNX v elektrické instalaci. Indikuje přítomnost sběrnicového napětí a přenos telegramů. Pro signalizaci přítomnosti sběrnicového napětí je modul vybaven kontakty. Potlačuje přechodná přepětí a rušivé napěťové špičky. Připojení ke sběrnici KNX: bezšroubovými svorkami Jmenovité napětí: 30 V. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C. Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm. Šířka: 2 M	DSM/S 1.1		❷ 2CDG110060R0011	1	
	Rozhraní USB, řadové [54] Pro propojení instalace ABB i-bus® KNX s PC nebo tiskárnou. Pro nastavení parametrů přístrojů i například pro chybová hlášení dokumentovaná tiskárnou. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Indikace LED – T: přenos telegramů po sběrnic Indikace LED – K: komunikace přes rozhraní – protokolování / parametrizace Jmenovité napětí: 30 V. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C. Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm. Šířka: 2 M	USB/S 1.1		❷ 2CDG110008R0011	1	
	Spojka liniová, řadová [54] Pro navázání linie na hlavní linii nebo hlavní linie na páteřní linii. Také jako liniový zesilovač (opakovač). Připojení sběrnice nadřízené linie KNX: sběrnicovou svorkou (součást dodávky) Připojení sběrnice podřízené linie KNX: sběrnicovou svorkou (součást dodávky) Indikace LED: hlídání napětí na sběrnici, přenos telegramů Jmenovité napětí: 30 V Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Šířka: 2 M	LK/S 4.2		❷ 2CDG110171R0011	1	
	Modul elektroměrový komunikační, řadový [54] Modul je vybaven IR rozhraním pro komunikaci s elektroměry z produkce ABB. Přenáší potřebné údaje na sběrnici ABB i-bus® KNX. Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Napájení: pouze po sběrnici KNX (29 V DC) Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm Šířka: 2 M	ZS/S 1.1		❷ 2CDG110083R0011	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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

1 M = cca 18 mm

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				



Člen akční energetický, 3násobný, řadový [54)]
Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 3 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací.
Slouží k měření elektrické energie a monitorování dalších elektrických veličin, např. proudu, napětí, činného a zdánlivého výkonu, účiníku, frekvence atd.
Je vhodný pro spínání zátěže s velkým spínacím špičkovým proudem např. zářivkových svítidel nebo svítidel s kompenzačními kondenzátory.
Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 250/440 V AC, kmitočet 50/60 Hz
Jmenovitý proud: 16/20 A pro režim činnosti AC-1 podle ČSN EN 60947-4-1
Jmenovitý proud: 16/20 AX podle ČSN EN 60669
Jmenovitý proud: 20 A při kapacitní zátěži
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm. Šířka: 4 M
Pro:
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)]
Slouží k měření spotřeby elektrické energie a monitorování dalších elektrických veličin v elektrických obvodech např. proudu, napětí, činného a zdánlivého výkonu, účiníku, frekvence atd.
Naměřené hodnoty jsou přenášeny na sběrnici ABB i-bus® KNX.
Připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 250/440 V AC, kmitočet 50/60 Hz
Jmenovitý proud: 16/20 A
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm
Šířka: 4 M

EM/S 3.16.1		❷ 2CDG110148R0011	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× ∅ 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

[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 nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Ochrana před přepětím [54)] Chrání prvky na sběrnici KNX před účinky škodlivých přepětí. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C				
		US/E 1		➲ 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.

➲ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

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

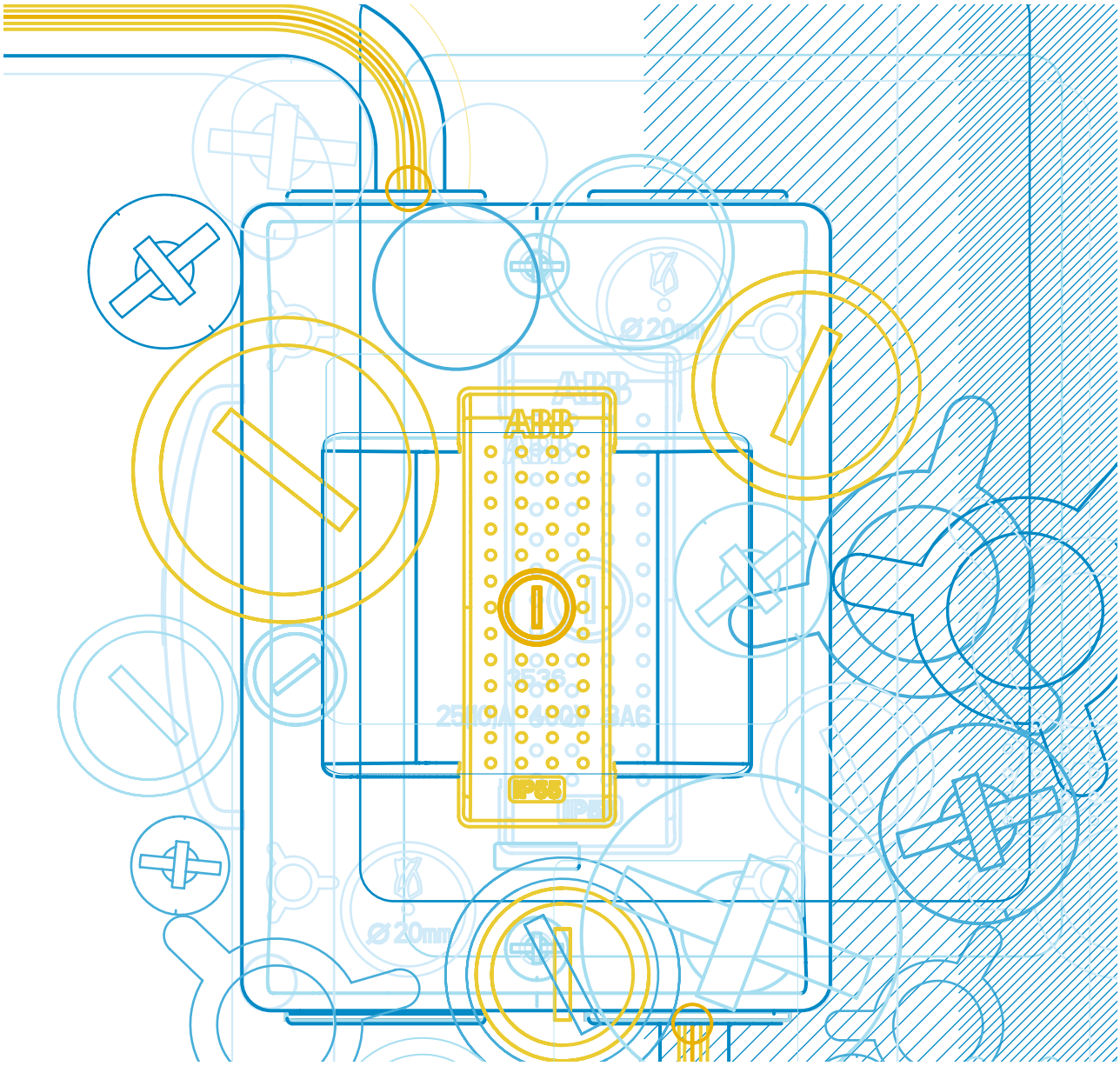
Důležitá upozornění:
Pro každý výrobek může být k dispozici jeden nebo několik aplikačních programů.
V každém z aplikačních programů mohou být implementovány různé funkce.
Tabulka je určena jen pro zjednodušení výběru při projektování.
Ne všechny funkce, které jsou v aplikačních programech, jsou potřebné pro požadované úkoly.

Výběrová tabulka snímačů přítomnosti ABB i-bus® KNX

Vlastnost / Typové číslo	6131/20-24-500 6131/20-183-500	6131/21-24-500 6131/21-183-500	6131/30-24-500 6131/30-183-500	6131/31-24-500 6131/31-183-500	6131/40-24-500
Průměr oblasti zachycení při výšce instalace	sedící / procházející osoby				procházející osoby
2,5 m	max. 5,0 m / max. 6,5 m	max. 5,0 m / max. 6,5 m	max. 8,0 m / max. 10,0 m	max. 8,0 m / max. 10,0 m	–
3,0 m	max. 6,5 m / max. 8,0 m	max. 6,5 m / max. 8,0 m	max. 10,0 m / max. 12,0 m	max. 10,0 m / max. 12,0 m	–
4,0 m	max. 9,0 m / max. 10,5 m	max. 9,0 m / max. 10,5 m	max. 14,0 m / max. 16,0 m	max. 14,0 m / max. 16,0 m	–
6,0 m	–	–	–	–	max. 18,0 m
12,0 m	–	–	–	–	max. 24,0 m
Ostatní					
Počet kanálů snímače pohybu / řízení na stálou osvětlenost	2× / 2× nebo 1×	4 společné	2× / 2× nebo 1×	4 společné	2× / 2× nebo 1×
Využití snímače pohybu pro zabezpečení	2×	4×	2×	4×	2×
Počet kanálů pro řízení na stálou osvětlenost	–	2× (kanál 1 a 2)	–	2× (kanál 1 a 2)	–
Dvoustupňové vypnutí osvětlení	● (jen snímač pohybu)	● (snímač i řízení)	● (jen snímač pohybu)	● (snímač i řízení)	● (jen snímač pohybu)
Použití přístroje jako stropního snímače pohybu / snímače přítomnosti	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / –
Pro řízení spínání / stmívání na stálou osvětlenost	● (jen spínání)	●	● (jen spínání)	●	● (jen spínání)
Počet kanálů topení / klimatizace / větrání	–	1×	–	1×	–
Integrace objektu regulátoru teploty se snímačem teploty	–	●	–	●	–
Možnost měření intenzity osvětlení	●	●	●	●	●
Kalibrace snímače intenzity osvětlení pomocí komunikačního objektu v ETS	●	●	●	●	●
Počet PIR elementů s možností deaktivace prostřednictvím parametrů	4×	4×	4×	4×	4×
Počet IR kanálů ovládaných IR vysílačem	–	14× (tlačítkový pár) 24× (jednotlivé tlačítko)	–	14× (tlačítkový pár) 24× (jednotlivé tlačítko)	(jen červené pro aktivaci programovacího módu)
Možnost externího programování	●	●	●	●	●
Aktivace programovacího módu prostřednictvím červeného tlačítka IR vysílače	–	●	–	●	●
Aktivace programovací LED pomocí komunikačního objektu v ETS	●	●	●	●	●
Počet logických funkcí (4 typy)	–	5×	–	5×	–
Pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž	●	●	●	●	●

● Funkce je možná

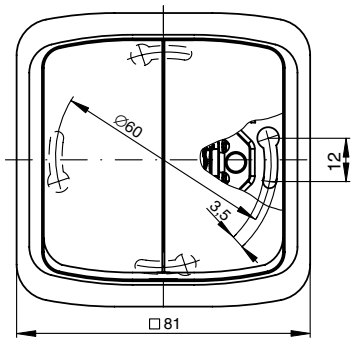
Důležitá upozornění:
Pro každý výrobek může být k dispozici jeden nebo několik aplikačních programů.
V každém z aplikačních programů mohou být implementovány různé funkce.
Tabulka je určena jen pro zjednodušení výběru při projektování.
Ne všechny funkce, které jsou v aplikačních programech, jsou potřebné pro požadované úkoly.

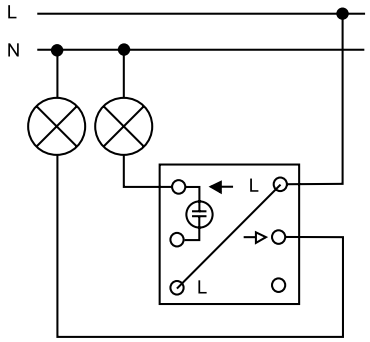

ABB
IP55

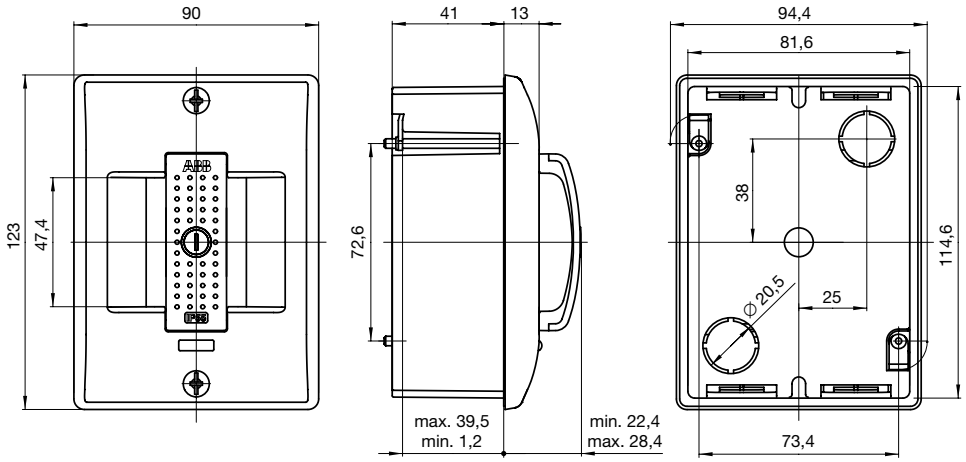


Technické údaje

Na začátku i na konci každého řešení elektroinstalace stojí: „Co, kam, kde a jak?“







Obsah

Použité značky a symboly	tabulka	529
Klasifikace různých stupňů ochrany dle ČSN EN 60529	tabulka	529
Spínače	schémata zapojení	530
Termostaty	schémata zapojení	534
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	536
Zásuvky s ochranou před přepětím	princip, schémata zapojení, tabulka	551
Anténní zásuvky	tabulky, rozměrové výkresy	552
Telefonní zásuvky	schémata zapojení, rozměrové výkresy	553
Zásuvky ISDN	schémata zapojení, rozměrové výkresy	554
Regulátory hlasitosti	schémata zapojení	555
Nosné masky, datové a komunikační zásuvky	rozměrové výkresy	555
Stmívače	schémata zapojení	560
Stmívače pro řadovou montáž	schémata zapojení	562
Regulátor otáček	schéma zapojení	563
Časové spínače	schémata zapojení, rozměrové výkresy	563
Automatické spínače	schémata zapojení, oblasti zachycení	565
Snímače přítomnosti	oblasti zachycení, schémata zapojení	567
Snímače pohybu BasicLINE	oblasti zachycení, rozměrové výkresy, schémata zapojení	569
Domovní strážci	oblasti zachycení, rozměrové výkresy, schémata zapojení	572
Bezdrátové dálkové ovládání RF	schémata zapojení, rozměrové výkresy	576
Bezdrátové dálkové ovládání IR	charakteristiky, rozměrové výkresy, schémata zapojení	579
Žaluziové spínače	schémata zapojení, rozměrové výkresy	580
AudioWorld	schémata zapojení, tabulky	582
Snímač kvality vzduchu	schémata zapojení	584
Hlásiče kouře a teplot	rozmístění hlásičů, rozměrové výkresy, schémata zapojení	584
Bezpečnostní zásuvky FI-DOS s proudovým chráničem	schémata zapojení, rozměrové výkresy	585
Spínače a zásuvky IP 44 zapuštěné	rozměrové výkresy	587
Spínače a zásuvky IP 44 až IP 66 nástěnné	rozměrové výkresy	588
Speciální zásuvky a vidlice dle ČSN 35 4517	rozměrové výkresy	591
Profil 45	rozměrové výkresy	592
Ostatní přístroje	rozměrové výkresy	593
Úložný materiál	rozměrové výkresy	595
Průmyslové vidlice a zásuvky	popis, rozměrové výkresy	596
Trojpólové spínače	rozměrové výkresy, zapojení kontaktů	611
Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví	popis, schémata zapojení	612
Prvky signalizačního systému	příklady aplikací, vnitřní zapojení, technické parametry	616

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)	(L)	Konvenční (vinutý) transformátor pro žárovky (halogenové, LEDi) na malé napětí
N	Svorka pro střední vodič (barva světle modrá)		
PE	Svorka pro ochranný vodič (barva zelená/žlutá)	(C, LC)	Elektronický transformátor pro žárovky (halogenové, LEDi) 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
mn	Malé napětí, malonapěťový	AC-1	Ohmická zátěž
V	Volt	AC-3	Motory s kotvou nakrátko – spouštění a vypínání v chodu
V·A	Voltampér (obecná zátěž)	AC-22A	Spínání smíšených odporových a induktivních zátěží, včetně mírného přetížení
W	Watt (ohmická zátěž)		
I, ZAP, ON	Poloha „zapnuto“ – zapnutí	AC-23A	Spínání motorových nebo jiných vysoce induktivních zátěží
O, VYP, OFF	Poloha „vypnuto“ – vypnutí		Montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F
⊙	Poloha „vypnuto“, „zapnuto“ (u ovládačů)		Montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D
IK xx	Stupeň mechanické ochrany dle ČSN EN 50102	F	Svítidla vhodná pro přímé připevnění na normálně hořlavé podklady
IP xx	Stupeň ochrany před vniknutím pevných cizích těles a vody dle ČSN EN60 529		Elektrické předměty spadající do 2. třídy ochrany před úrazem elektrickým proudem dle ČSN EN 60598-1 ed. 5
IR	Infračervený		
LED	Svítivá dioda (LED dioda)	1 2 3 4 5 6 7 8	Kód pro sestavování kompletních přístrojů – viz chlopeň obálky
So	Orientační osvětlení (indikuje vypnutý stav spotřebiče)		
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. 2017 již materiál nemusí být dostupný
RJ 12-6	6pólový konektor / zásuvka typu Modular-Jack		
RJ 45-8	8pólový konektor / zásuvka typu Modular-Jack	Z	Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů
STP, UTP	Stíněný, nestíněný kroucený pár vodičů		

Klasifikace různých stupňů ochrany dle ČSN EN 60529

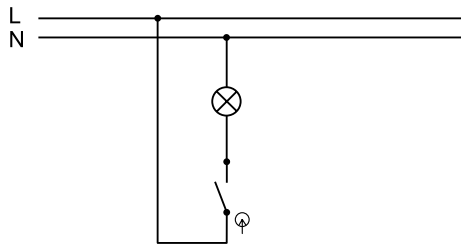
Stupeň ochrany před dotykem nebezpečných částí a před vniknutím pevných cizích těles

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

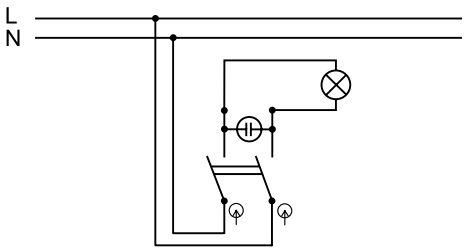
2. číslice kódu	Význam	Grafický symbol
x0	Žádná ochrana	–
x1	Ochrana proti svisle padajícím vodním kapkám	
x2	Ochrana shodná s x1, sklon krytu pod úhlem max. 15° (od svislé osy)	–
x3	Ochrana proti kropení vodou (deštěm) pod úhlem max. 60° (od svislé osy)	
x4	Ochrana proti stříkající vodě z jakéhokoliv 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
x9	Ochrana proti tryskající vysokotlaké horké vodě	

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



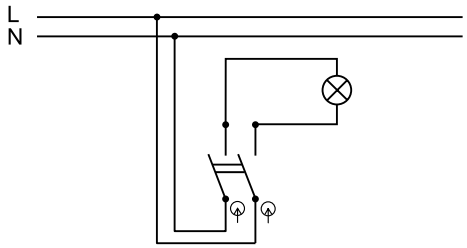
Řazení 1

Spínač nn 3559, 3558, 3557



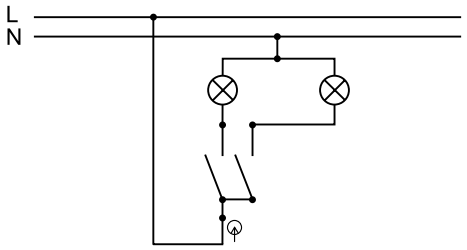
Řazení 2S

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



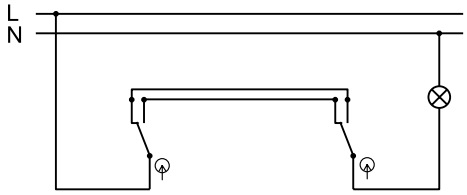
Řazení 2

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



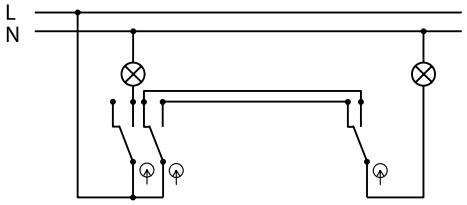
Řazení 5

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



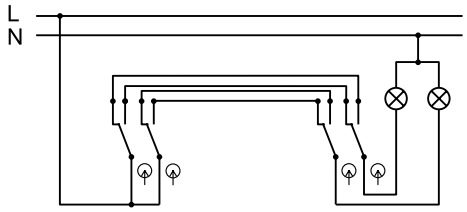
Řazení 6 6

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



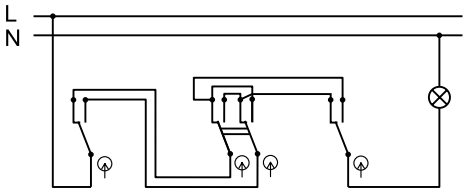
Řazení 6+1 (použít 6+6) 6

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



Řazení 6+6 6+6

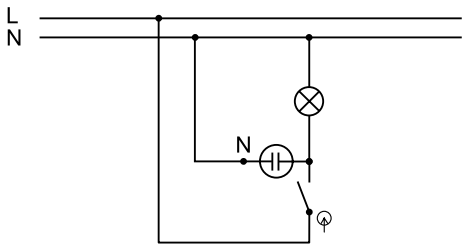
Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



Řazení 6 7 6

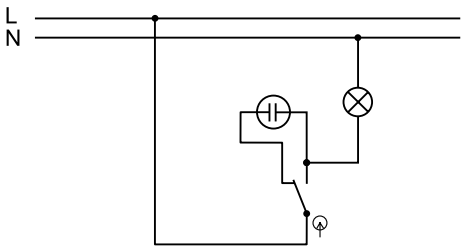
S signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče)

Spínač nn 3559, 3558, 3553



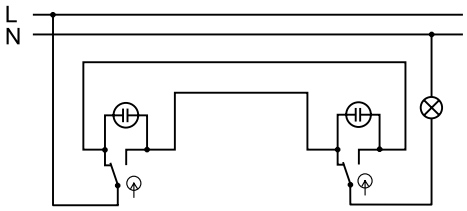
Řazení 1S

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



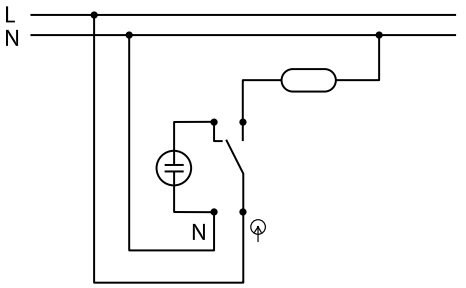
Řazení 6So

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



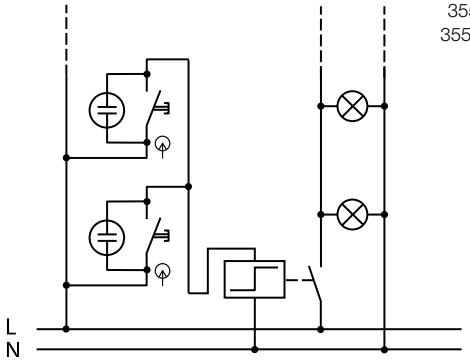
Řazení 6So 6So

Spínač nn 3559-A25345
Ovládání svítidla s elektronickým předřadníkem 3558-A25342
z jednoho místa (zamezení blikání)



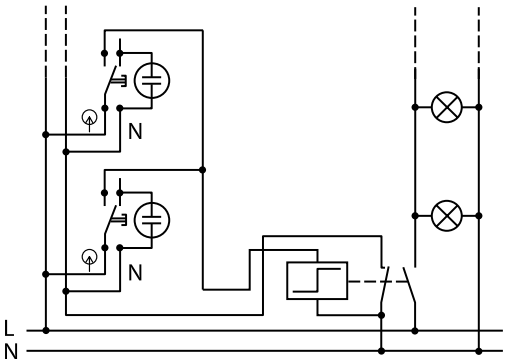
Řazení 1So (se svorkou N)

Ovládač nn 3559-A91345
3558-A91342
3557G-.91342



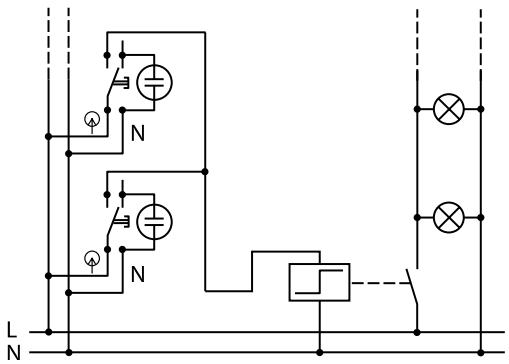
Řazení 1/0So impulsní relé [61)]

Ovládač nn 3559-A86345



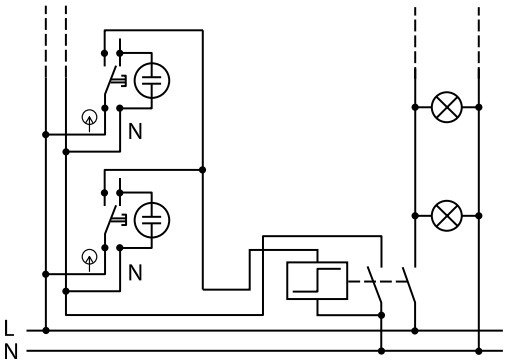
Řazení 1/0So impulsní relé

Ovládač nn 3559-A86345



Řazení 1/0So impulsní relé

Ovládač nn 3559-A86345

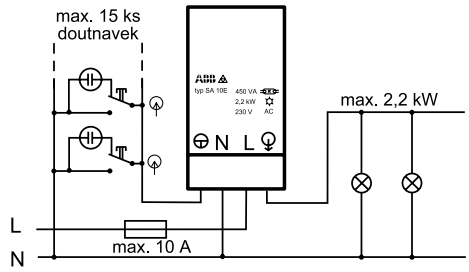


Řazení 1/0S impulsní relé

Poznámky

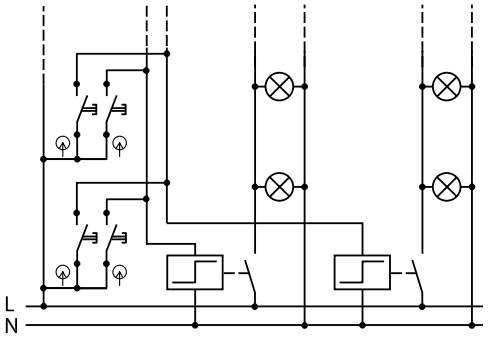
[61)] Použití doutnavek nebo LED musí být dovoleno výrobcem impulsního relé. Je nutné se řídit přesně informacemi v návodech výrobců impulsních relé.
So orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)
S signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče)

Ovládač nn 3553-93289



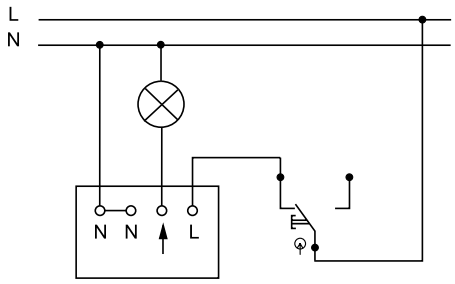
Řazení 1/0So SA10E-230

Ovládač nn dvojitý 3559-A87345, 3558-A87340, 3557G-A87340



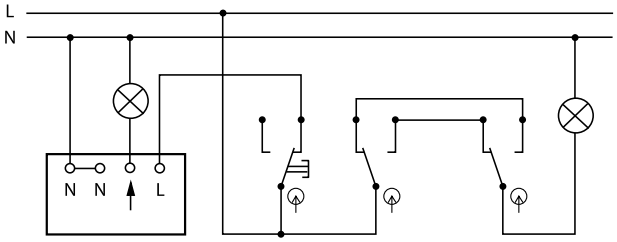
Řazení 1/0+1/0 impulsní relé

Ovládač nn 3559-A86345



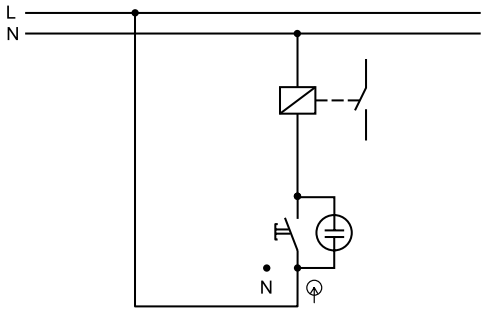
Řazení 6/0 3299.-A221..

Spínač nn 3559-A53345



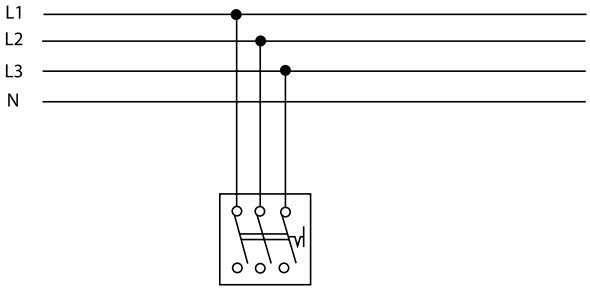
Řazení 3299.-A221.. 6+6/0 6

Spínač kartový 3559-A92445
1012-0-1713



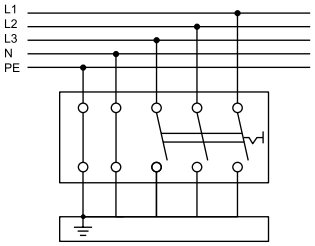
Řazení 1/0So

Spínač nn trojpólový 1011-0-0816 CZ



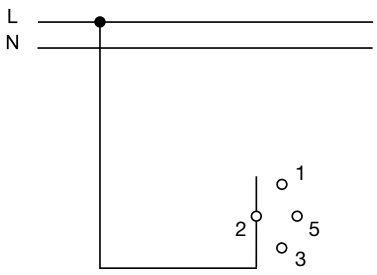
Řazení 3

Spínač nn trojpólový s instalační krabicí 3425A-0344



Řazení 3

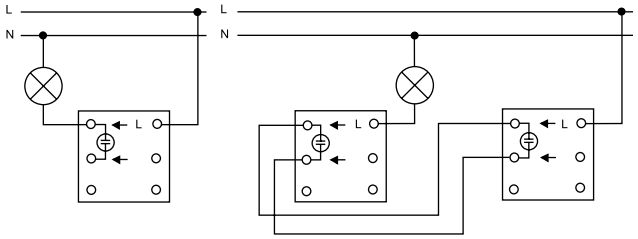
Spínač otočný trojstupňový, s nulovou polohou 1101-0-0918



So orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)

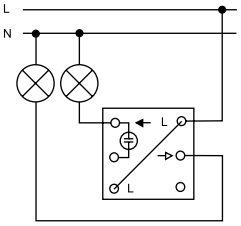
Poznámky

Spínač nn tlačítkový ***impuls***



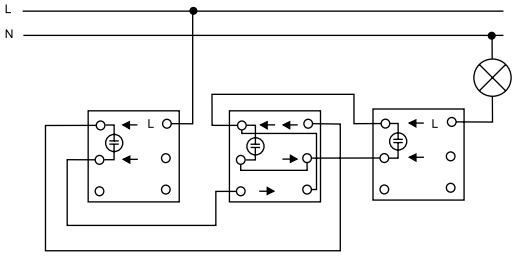
Řazení 6So (1So) 6So 6So

Spínač nn tlačítkový ***impuls***



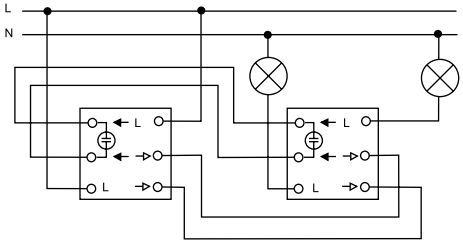
Řazení 5So

Spínač nn tlačítkový ***impuls***



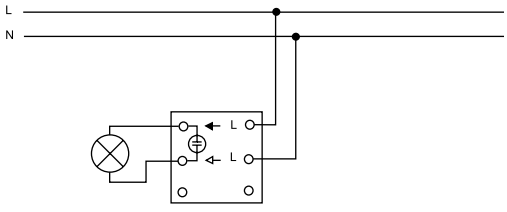
Řazení 6So 7So 6So

Spínač nn tlačítkový ***impuls***



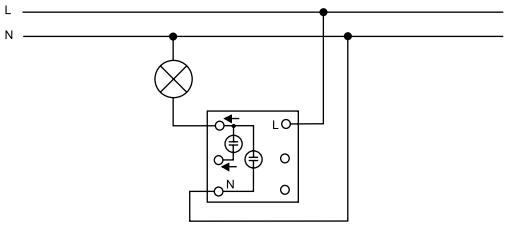
Řazení 6+6So 6+6So

Spínač nn tlačítkový ***impuls***



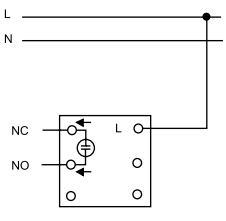
Řazení 2S

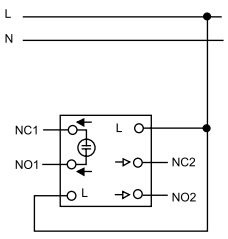
Spínač nn tlačítkový ***impuls***



Řazení 6S, 6SSo (1S, 1SSo)

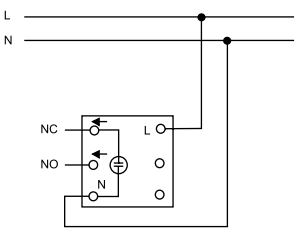
Ovládač nn tlačítkový (s přepínacím kontaktem) ***impuls***





Řazení 6/0So 6/0+6/0So (1/0+1/0So)

Ovládač nn tlačítkový (s přepínacím kontaktem) ***impuls***

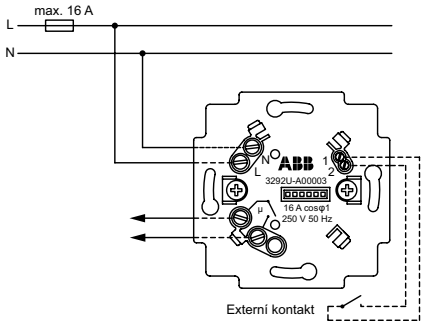


Řazení 6/0So (1/0So) se svorkou N

Poznámky

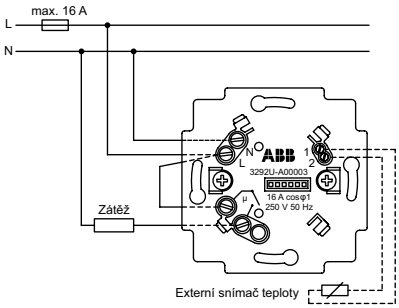
So orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)
S signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče)

Přístroj spínací pro termostaty (nebo spínací hodiny) 3292U-A00003



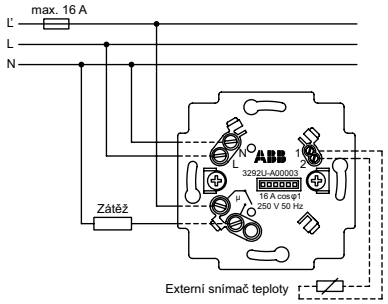
Bezpotenciálové spínání s bezpečným galvanickým oddělením.
Externí kontakt nelze použít u kombinace s ovladačem 3292.-A10101.

Přístroj spínací pro termostaty (nebo spínací hodiny) 3292U-A00003
Snímač pro podlahové vytápění 3292U-A90100



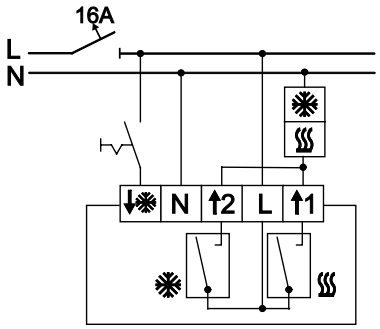
Spínání zátěže napětím 230 V AC.
Externí snímač teploty nelze použít u kombinace s 3292.-A20301.

Přístroj spínací pro termostaty (nebo spínací hodiny) 3292U-A00003
Snímač pro podlahové vytápění 3292U-A90200



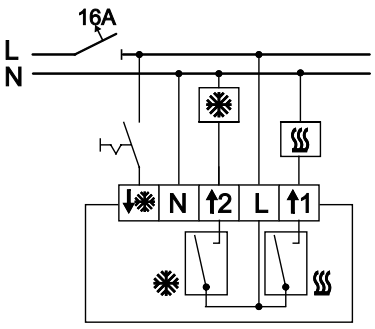
Využívání nízkého tarifu (L' je odpojovaná fáze, L je trvalé napájení).
Externí snímač teploty nelze použít u kombinace s 3292.-A20301.

Termostat pro topení/chlazení 1032-0-0515



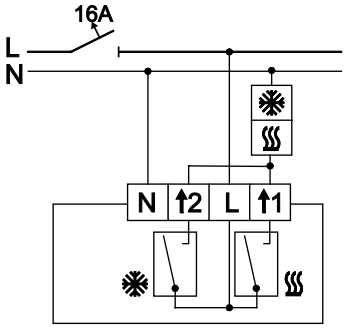
Zapojení pro dvojtrubkové systémy 230 V AC.

Termostat pro topení/chlazení 1032-0-0515



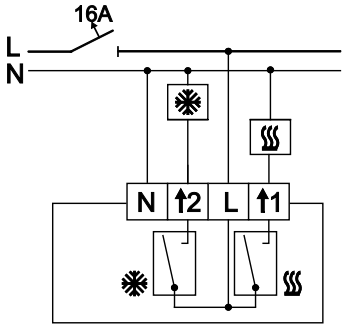
Zapojení pro čtyřtrubkové systémy 230 V AC.

Termostat pro topení/chlazení 1032-0-0516



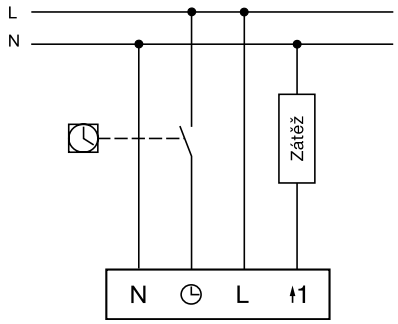
Zapojení pro dvojtrubkové systémy 230 V AC.

Termostat pro topení/chlazení 1032-0-0516

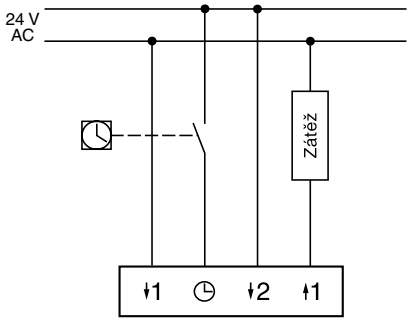


Zapojení pro čtyřtrubkové systémy 230 V AC.

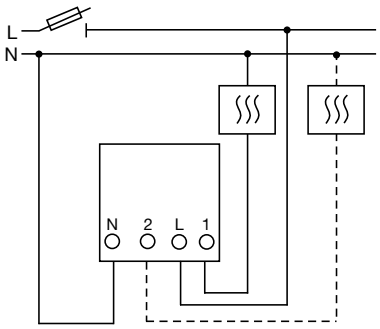
Termostat prostorový 1032-0-0484



Termostat prostorový, 24 V 1032-0-0485

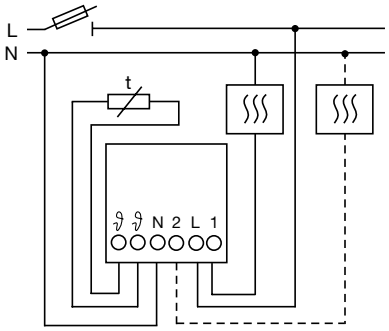


Termostat se spínacími hodinami, prostorový 1032-0-0508



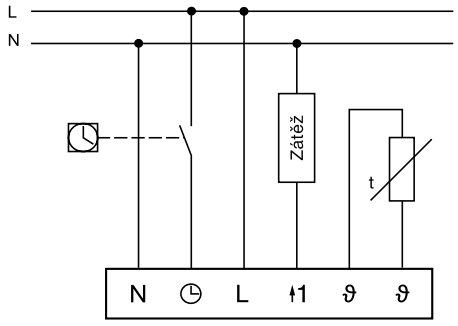
Výstup 1 (2) je zapnutý (vypnutý), je-li měřená teplota nižší než nastavená.

Termostat se spínacími hodinami, pro podlahové vytápění 1032-0-0509



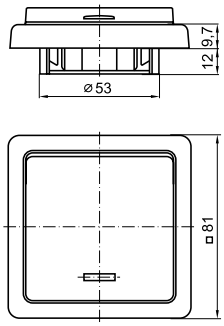
Výstup 1 (2) je zapnutý (vypnutý), je-li měřená teplota nižší než nastavená.

Termostat pro podlahové vytápění 1032-0-0498



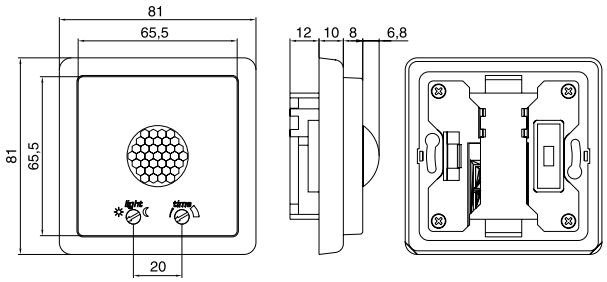
Spínač nn kompletní

Classic
3553-..289



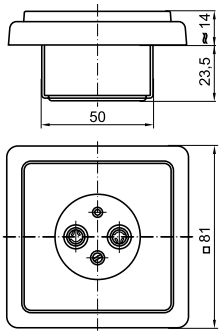
Spínač automatický se snímačem pohybu

Classic
3299C-C.2100



Zásuvka nn kompletní

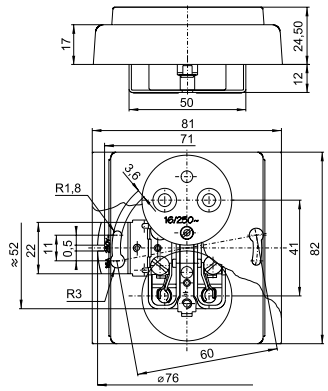
Classic
5517-2389
* 5597-2389



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 34 mm.

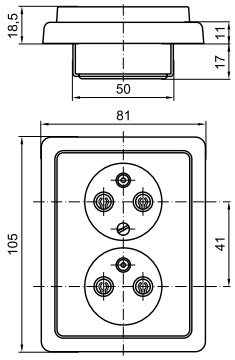
Zásuvka nn dvojnásobná polozapuštěná kompletní

Classic
5512-2249



Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

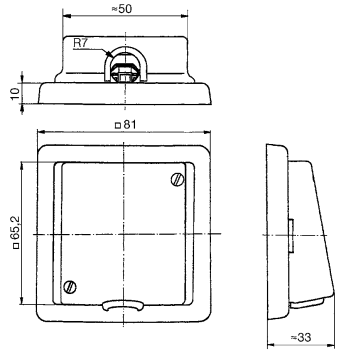
Classic
5512C-2349
* 5592C-2349



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm.

Svorkovnice s krytem

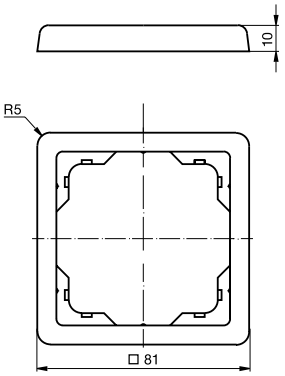
Classic
3938C-A102



Svorkovnice s krytem a rámečkem.

Rámeček jednonásobný

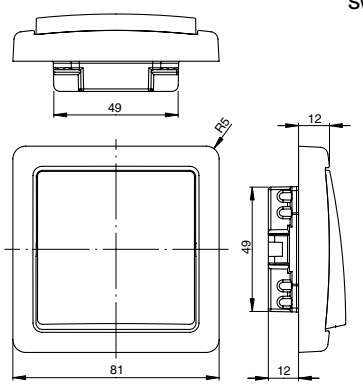
Classic
3901C-B10



Designové řady

Spínač nn

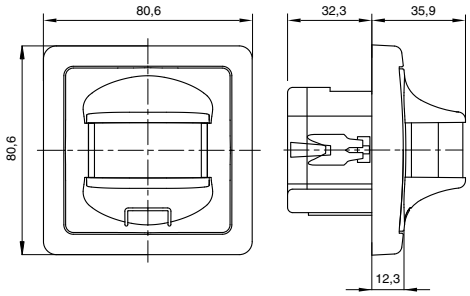
Swing®, Swing®L
3557G



Přístroj s krytem a rámečkem Swing®.

Spínač automatický se snímačem pohybu

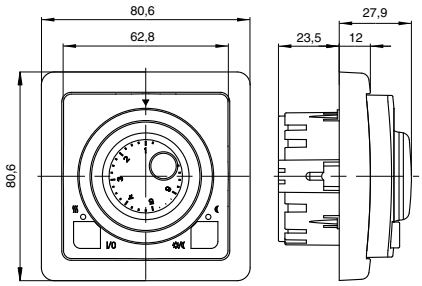
Swing®, Swing®L
3299G-A02180



Přístroj s krytem a rámečkem Swing®.

Termostat univerzální s otočným ovládáním

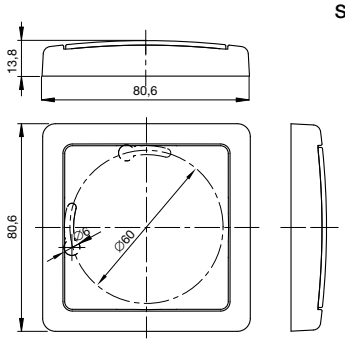
Swing®, Swing®L
3292G-A10101



Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem Swing®.

Kryt zaslepovací

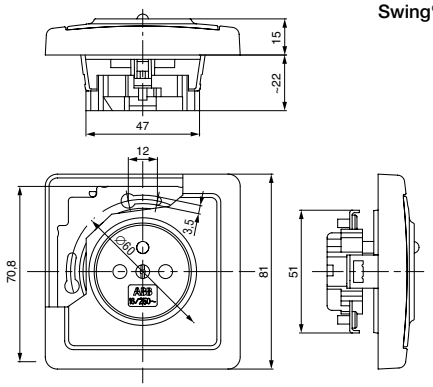
Swing®, Swing®L
3902G-A00001



Přístroj s krytem a rámečkem Swing®.

Zásuvka nn

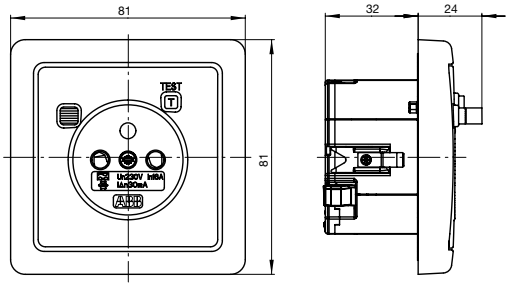
Swing®, Swing®L
5518G
* 5598G



Přístroj s krytem s rámečkem Swing®.
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 33,5 mm.

Zásuvka bezpečnostní
s vestavěným proudovým chráničem

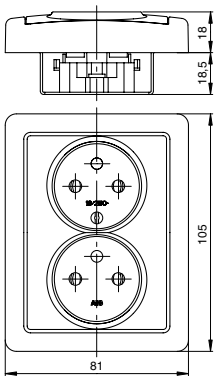
Swing®, Swing®L
5526G-A02369



Přístroj s krytem a rámečkem Swing®.

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

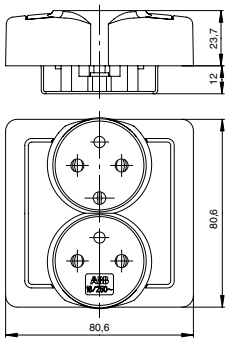
Swing®
5512G-C02349
* 5592G-C02349



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30,5 mm.

Zásuvka nn dvojnásobná polozapuštěná
kompletní

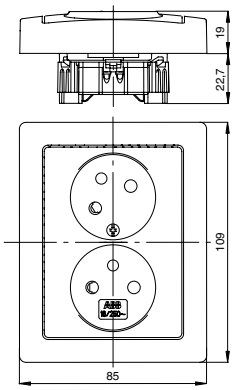
Swing®
5512G-C02249



Poznámky

Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

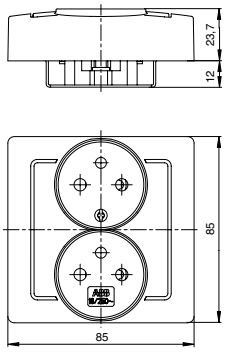
Swing®L
5513J-C02357
* 5593J-C02357



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm.

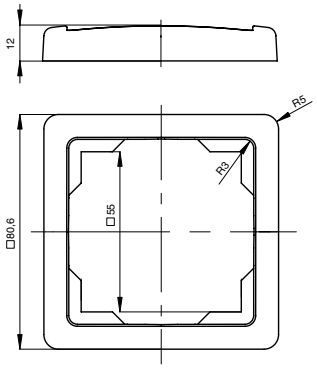
Zásuvka nn dvojnásobná polozapuštěná kompletní

Swing®L
5512J-C02259



Rámeček jednonásobný

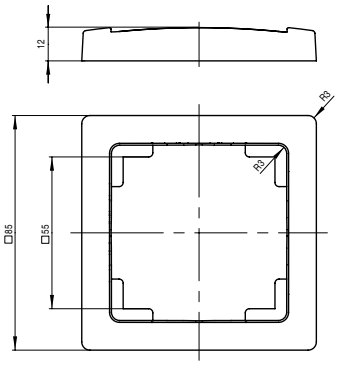
Swing®
3901G-A00010



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 550.

Rámeček jednonásobný

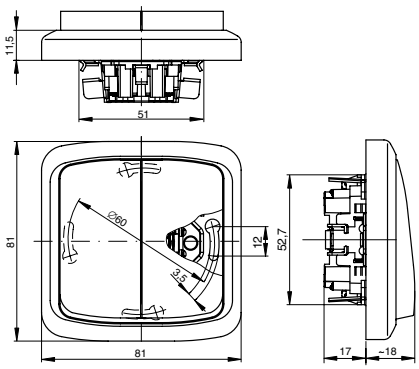
Swing®L
3901J-A00010



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 550.

Spínač nn

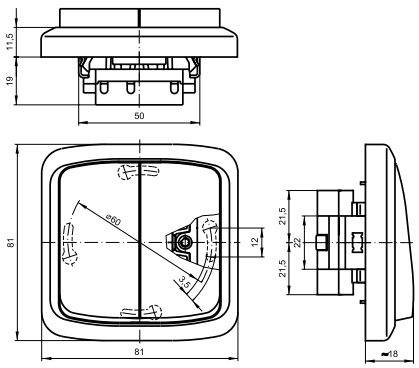
Tango®
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem.
Přístroj 3559-A52345 má vestavnou hloubku 25 mm.

Spínač nn

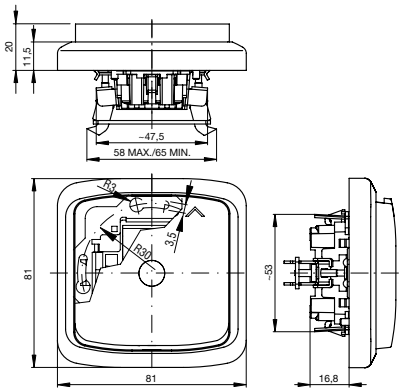
Tango®
3558



Přístroj 3558 s krytem a rámečkem.

Spínač kartový

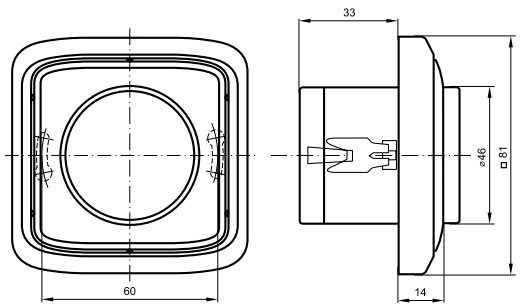
Tango®
3559-A92445



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem.

Stmívač s otočným ovládáním

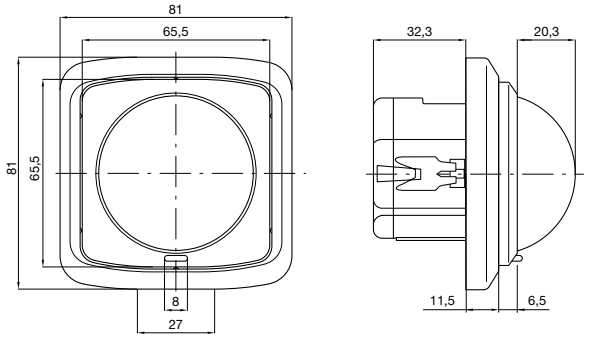
Tango®



Přístroj s krytem a rámečkem.

Spínač automatický se snímačem pohybu

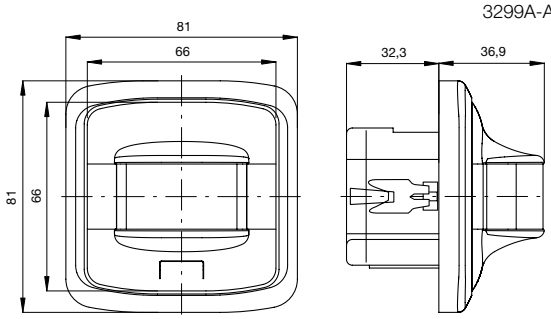
Tango®
3299A-A02100



Přístroj s krytem a rámečkem.

Spínač automatický se snímačem pohybu

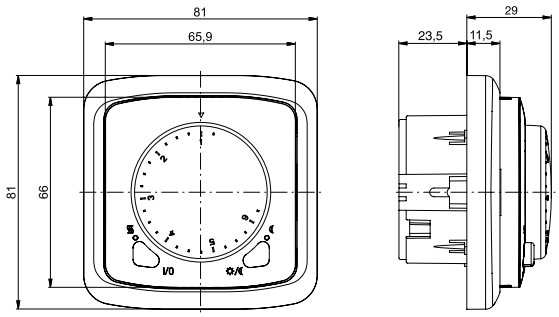
Tango®
3299A-A02180



Přístroj s krytem a rámečkem.

Termostat univerzální s otočným ovládáním

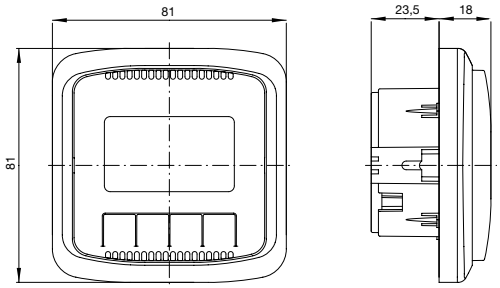
Tango®
3292A-A10101



Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem.

Hodiny spínací programovatelné
Termostat univerzální programovatelný

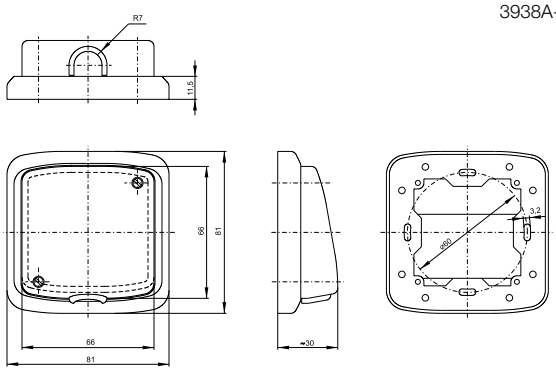
Tango®
3292A-A.0301



Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem.

Svorkovnice s krytem

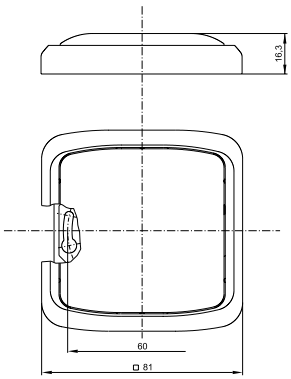
Tango®
3938A-A106



Svorkovnice s krytem a rámečkem.

Kryt zaslepovací

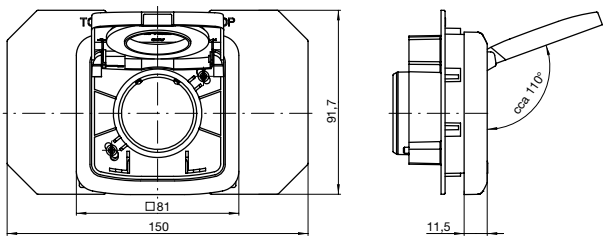
Tango®
3902A-A001



Kryt s rámečkem.

Zásuvka centrálního vysávání

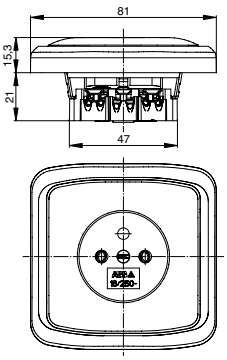
Tango®
5530A-A67107



Zásuvka s krytem a rámečkem.

Zásuvka nn

Tango®
5519A-A02357
* 5599A-A02357
** 5589A-A02357



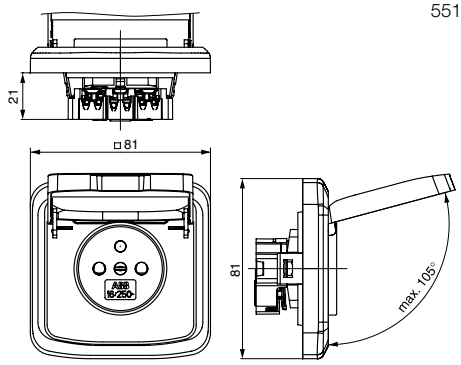
Přístroj s krytem a rámečkem.
Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca *32,5 mm/**35 mm.

Designové řady

Poznámky

Zásuvka nn s víčkem

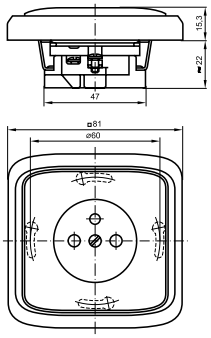
Tango®
5519A-A02397



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka nn

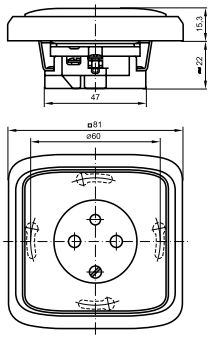
Tango®
5518A-A2349
* 5598A-A2349



Přístroj s krytem a rámečkem.
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32,5 mm.

Zásuvka nn

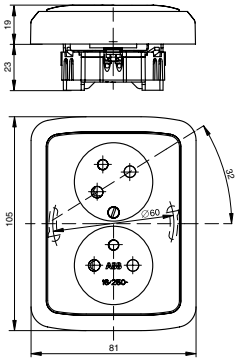
Tango®
5518A-A2359



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

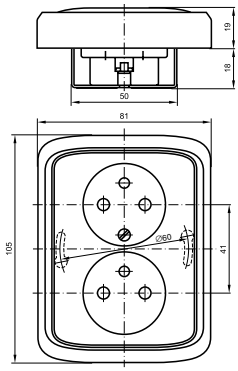
Tango®
5513A-C02357
* 5593A-C02357
* 5583A-C02357



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm.

Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

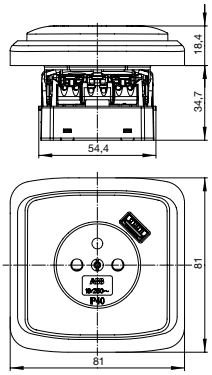
Tango®
5512A-23.9
* 5592A-A2349



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm.

Zásuvka s USB nabíjením

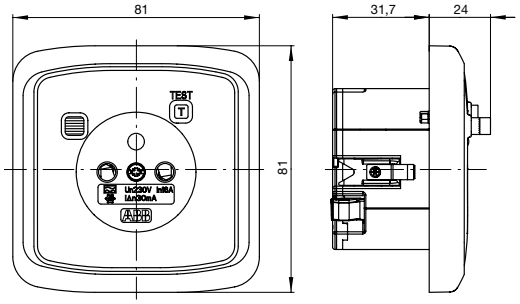
Tango®
5569A-A02357



Zásuvka s krytem a rámečkem.

Zásuvka bezpečnostní s vestavěným proudovým chráničem

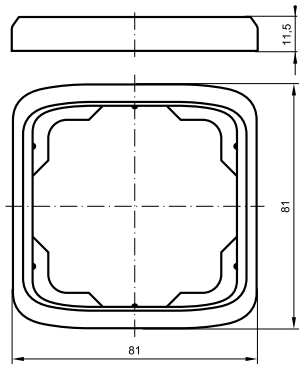
Tango®
5526A-A02369



Přístroj s krytem a rámečkem.

Rámeček jednonásobný

Tango®
3901A-B10

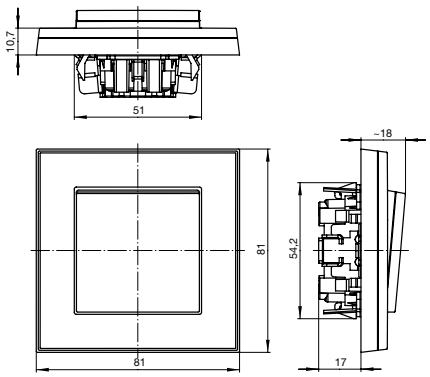


Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 550.

Poznámky

Spínač nn

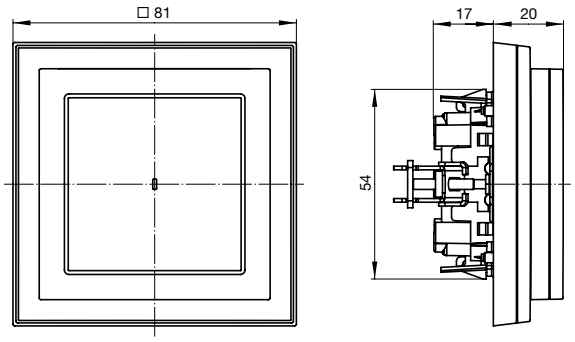
Levit®
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem.
Přístroj 3559-A52345 má vestavnou hloubku 25 mm.

Spínač kartový

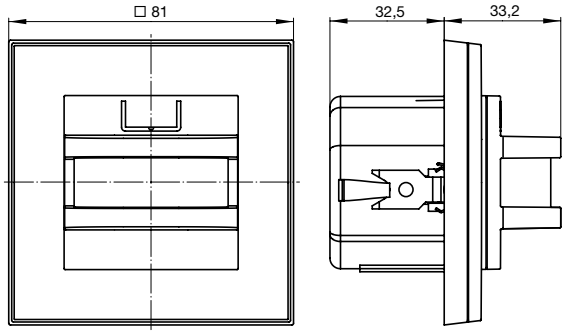
Levit®
3559-A92445



Přístroj s krytem a rámečkem.

Spínač automatický se snímačem pohybu

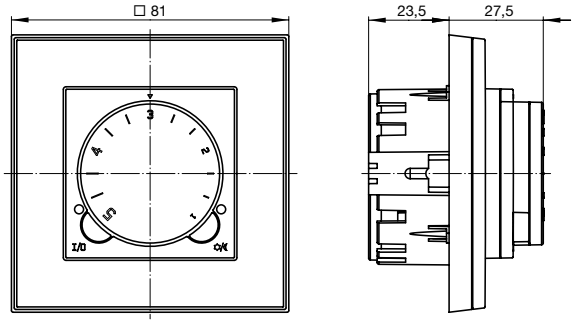
Levit®
3299H-A02182



Přístroj s krytem a rámečkem.

Termostat univerzální s otočným ovládáním

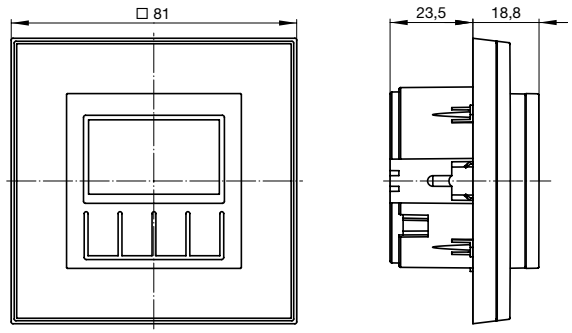
Levit®
3292H-A10101



Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem.

Hodiny spínací programovatelné
Termostat univerzální programovatelný

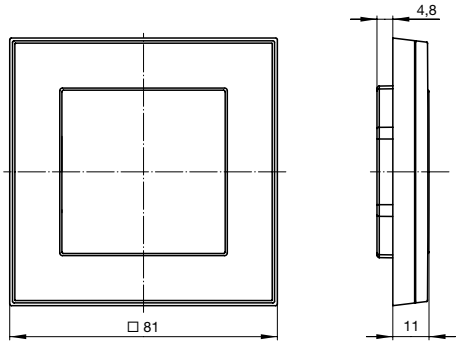
Levit®
3292H-A.0301



Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem.

Kryt zaslepovací

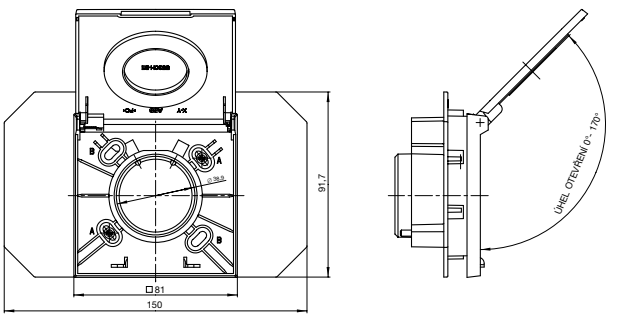
Levit®
3902H-A00001



Kryt s rámečkem.

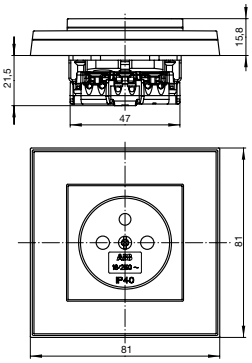
Zásuvka centrálního vysávání

Levit®
5530H-C67107



Zásuvka nn

Levit®
5519H-A02357
* 5599H-A02357



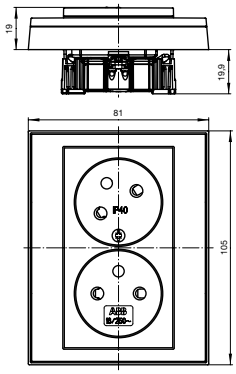
Přístroj s krytem a rámečkem.
Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca *32,5 mm.

Designové řady

Poznámky

Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

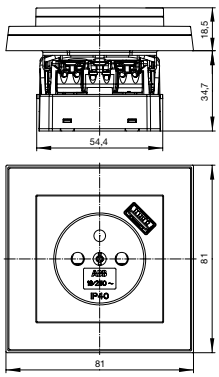
Levit®
5513H-C02357
* 5593H-C02357



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm.

Zásuvka s USB nabíjením

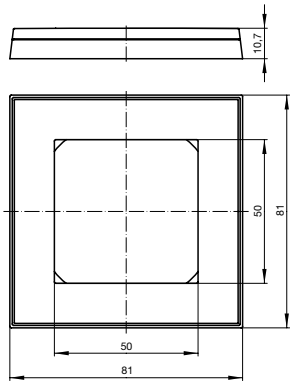
Levit®
5569H-A02357



Zásuvka s krytem a rámečkem.

Rámeček jednonásobný

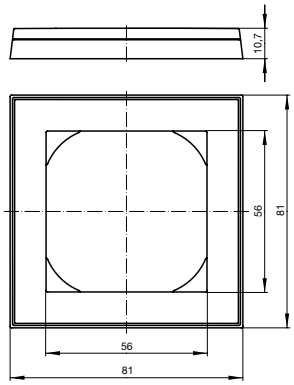
Levit®
3901H-A05010



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 550.

Rámeček jednonásobný s otvorem 55×55

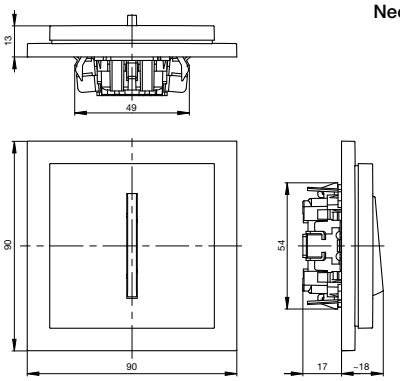
Levit®
3901H-A05510



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 550.

Spínač nn

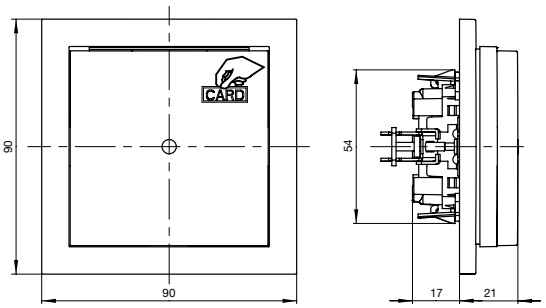
Neo®, Neo® Tech
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem.
Přístroj 3559-A52345 má vestavnou hloubku 25 mm.

Spínač kartový

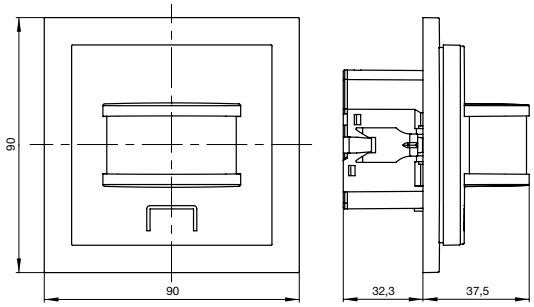
Neo®, Neo® Tech
3559-A92445



Přístroj s krytem a rámečkem.

Spínač automatický se snímačem pohybu

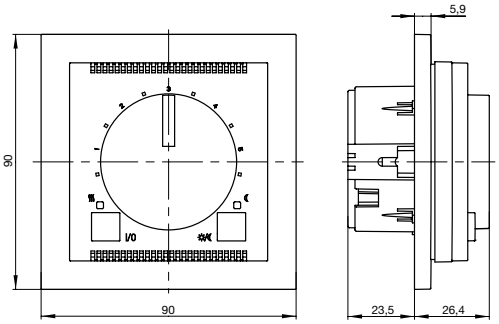
Neo®, Neo® Tech
3299M-A02180



Přístroj s krytem a rámečkem.

Termostat univerzální s otočným ovládáním

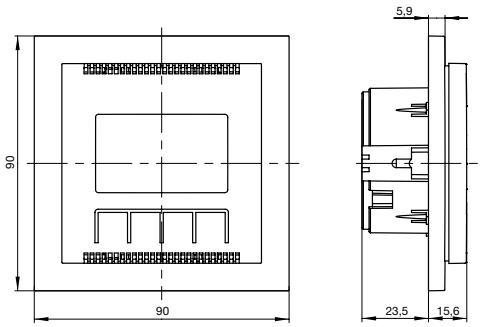
Neo®
3292M-A10101



Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem.

Hodiny spínací programovatelné
Termostat univerzální programovatelný

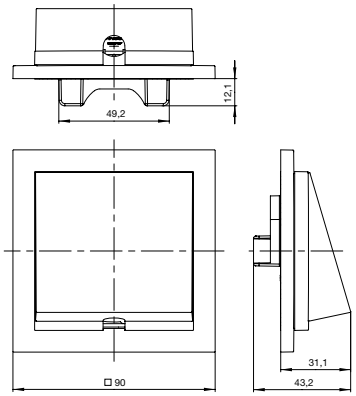
Neo®, Neo® Tech
3292M-A.0301



Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem.

Vývodka kabelová

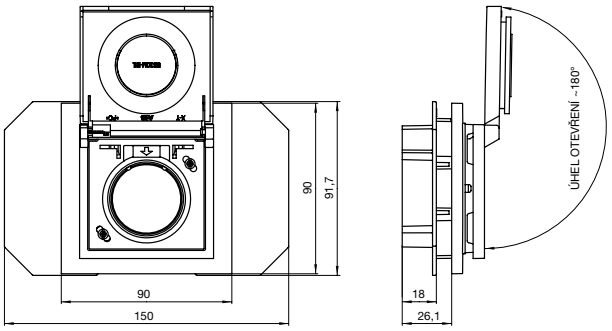
Neo®
3938M-A00034



Vývodka s krytem a rámečkem.

Zásuvka centrálního vysávání

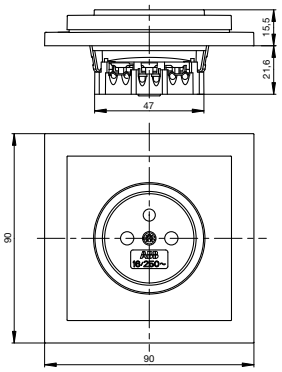
Neo®, Neo® Tech
5530M-A67107



Zásuvka s krytem a rámečkem.

Zásuvka nn

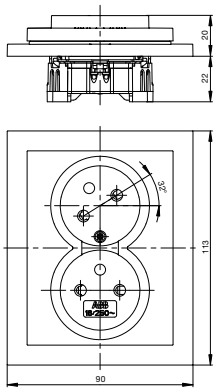
Neo®, Neo® Tech
5519M-A02357
* 5599M-A02357
** 5589M-A02357



Přístroj s krytem a rámečkem.
Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca *32,5 mm/**35 mm.

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

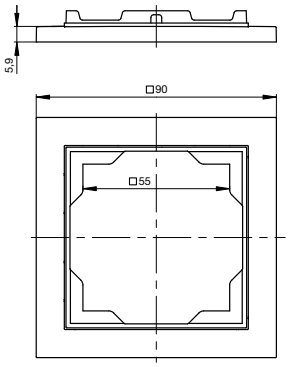
Neo®
5513M-C02357
* 5593M-C02357
* 5583M-C02357



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm.

Rámeček jednonásobný

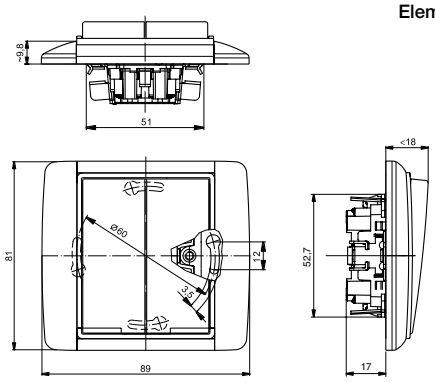
Neo®, Neo® Tech
3901M-A00110



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 550.

Spínač nn

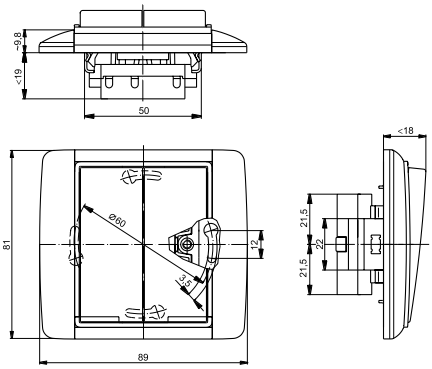
Element®
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem.
Přístroj 3559-A52345 má vestavnou hloubku 25 mm.

Spínač nn

Element®
3558



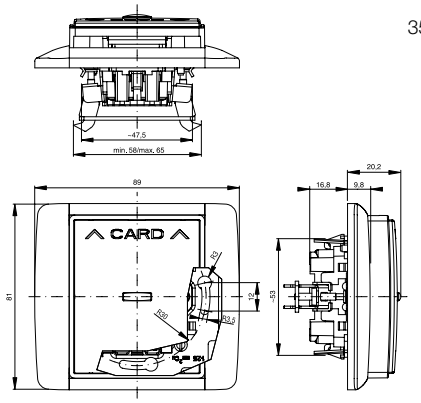
Přístroj 3558 s krytem a rámečkem.

Designové řady

Poznámky

Spínač kartový

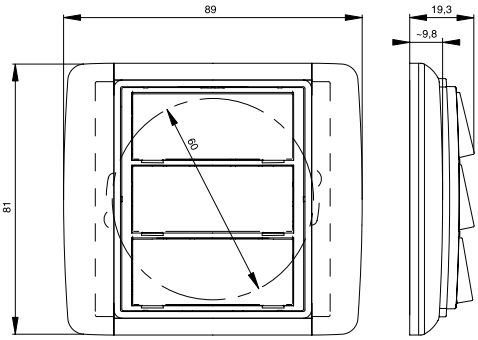
Element®
3559-A92445



Přístroj s krytem a rámečkem.

Ovládač zvonkový trojnásobný

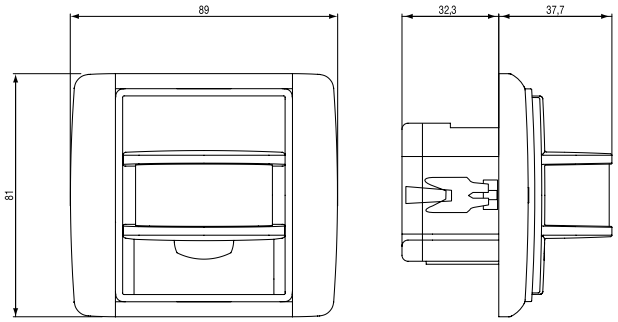
Element®
3171E-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem.

Spínač automatický se snímačem pohybu

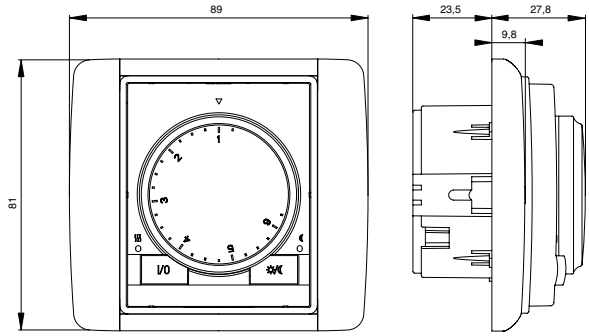
Element®
3299E-A02100



Přístroj s krytem a rámečkem.

Termostat univerzální s otočným ovládáním

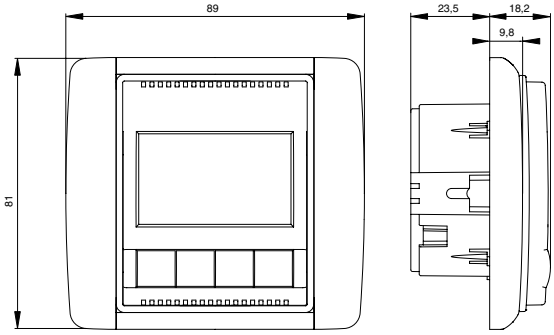
Element®
3292E-A10101



Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem.

Hodiny spínací týdenní
Termostat univerzální programovatelný

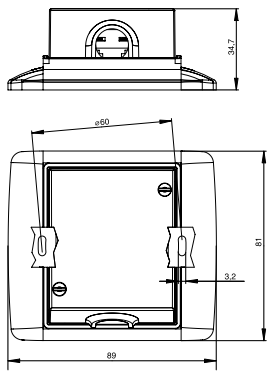
Element®
3292E-A.0301



Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem.

Svorkovnice s krytem

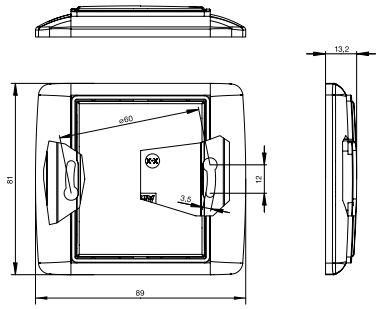
Element®
3938E-A00025



Svorkovnice s krytem a rámečkem.

Kryt zaslepovací

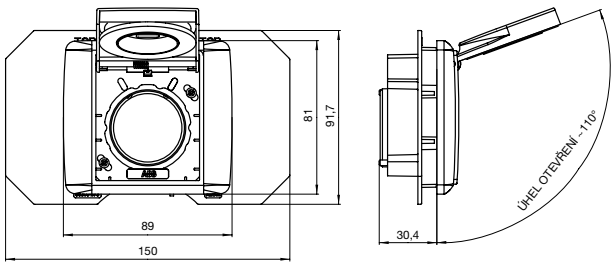
Element®
3902E-A00001



Kryt s rámečkem.

Zásuvka centrálního vysávání

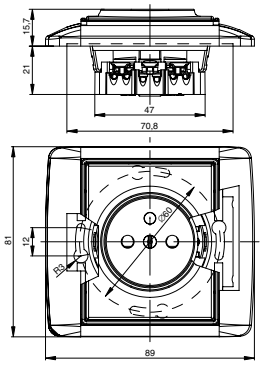
Element®
5530E-A67107



Zásuvka s krytem a rámečkem.

Zásuvka nn

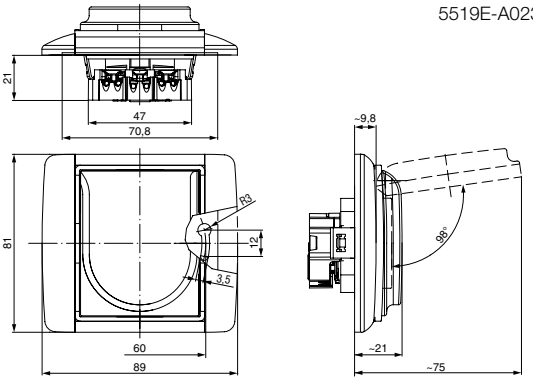
Element®
5519E-A02357
* 5599E-A02357
** 5589E-A02357



Přístroj s krytem a rámečkem.
Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca *32,5 mm/**35 mm.

Zásuvka nn
s víčkem

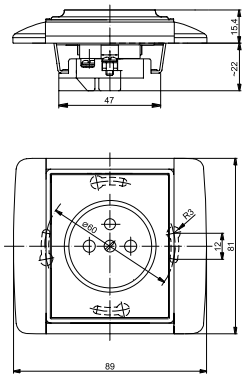
Element®
5519E-A02397



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka nn

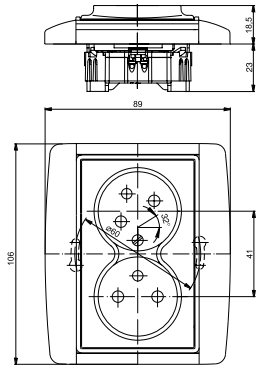
Element®
5518E-A02359



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

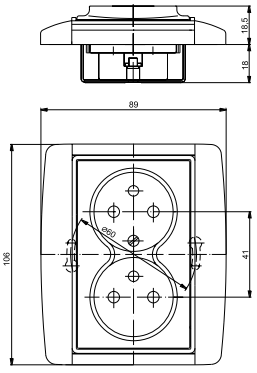
Element®
5513E-C02357
* 5593E-C02357
* 5583E-C02357



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm.

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

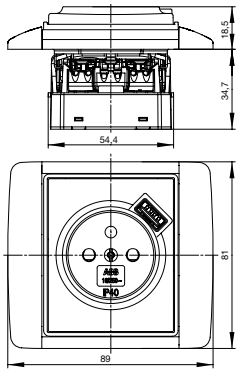
Element®
5512E-C02359
* 5592E-C02359



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm.

Zásuvka s USB nabíjením

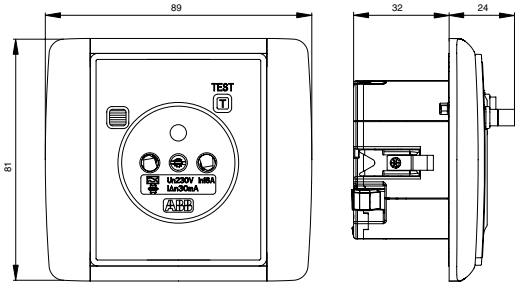
Element®
5569E-A02357



Zásuvka s krytem a rámečkem.

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS,
s vestavěným proudovým chráničem

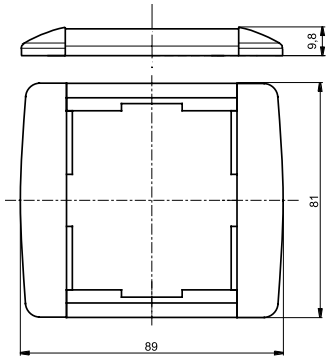
Element®
5526E-A02369



Přístroj s krytem a rámečkem.

Rámeček jednonásobný

Element®
3901E-A00110



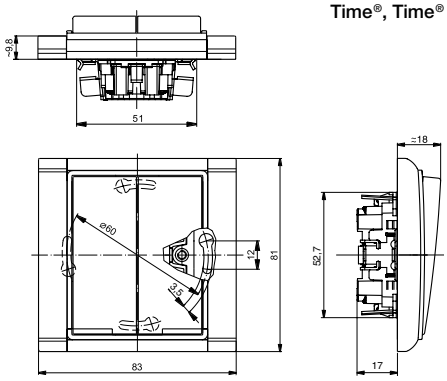
Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 550.

Designové řady

Poznámky

Spínač nn

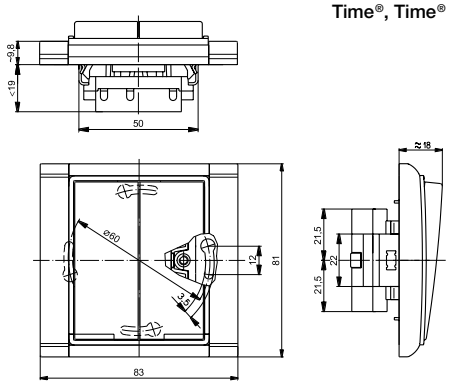
Time®, Time® Arbo
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem Time®.
Přístroj 3559-A52345 má vestavnou hloubku 25 mm.

Spínač nn

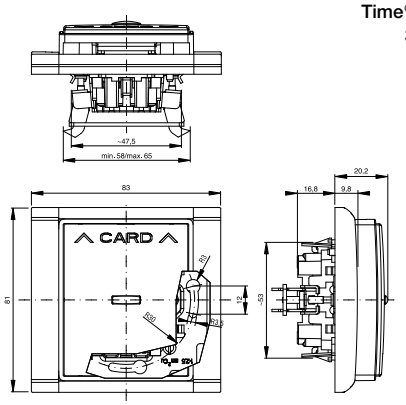
Time®, Time® Arbo
3558



Přístroj 3558 s krytem a rámečkem Time®.

Spínač kartový

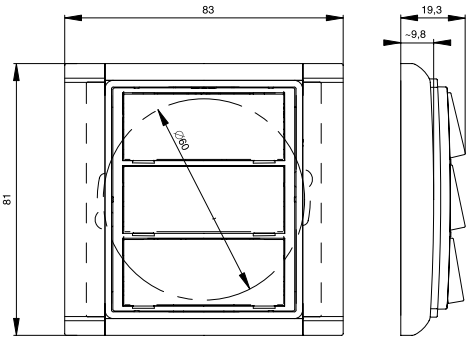
Time®, Time® Arbo
3559-A92445



Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

Ovládač zvonkový trojnásobný

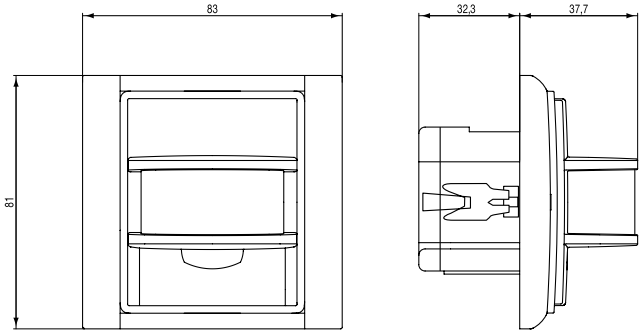
Time®, Time® Arbo
3171E-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

Spínač automatický se snímačem pohybu

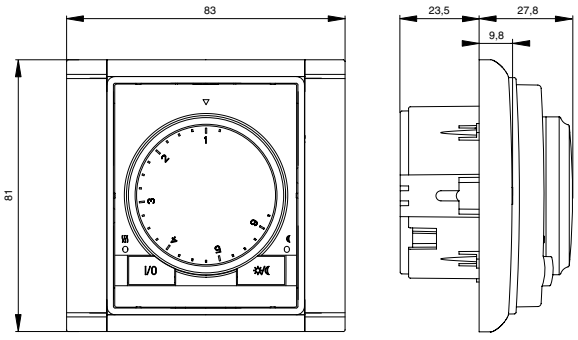
Time®, Time® Arbo
3299E-A02100



Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

Termostat univerzální s otočným ovládáním

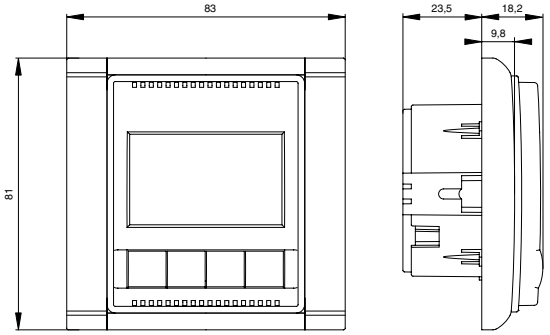
Time®, Time® Arbo
3292E-A10101



Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem Time®.

Hodiny spínací programovatelné
Termostat univerzální programovatelný

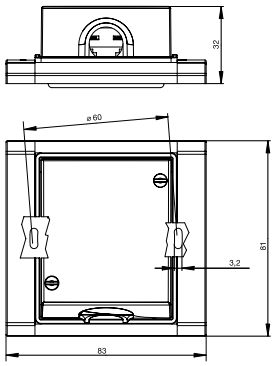
Time®, Time® Arbo
3292E-A.0301



Ovládací jednotka se spínacím přístrojem a rámečkem Time®.

Svorkovnice s krytem

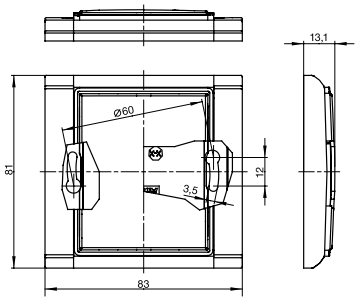
Time®, Time® Arbo
3938E-A00025



Svorkovnice s krytem a rámečkem Time®.

Kryt zaslepovací

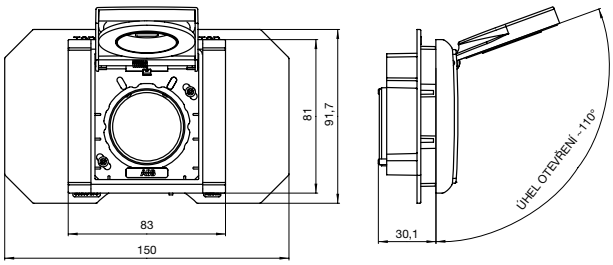
Time®, Time® Arbo
3902E-A0001



Kryt s rámečkem Time®.

Zásuvka centrálního vysávání

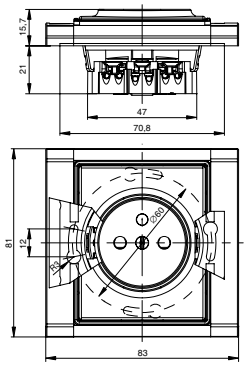
Time®
5530E-A67107



Zásuvka s krytem a rámečkem.

Zásuvka nn

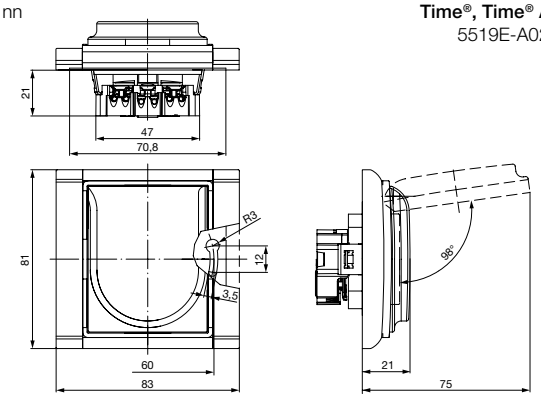
Time®, Time® Arbo
5519E-A02357
* 5599E-A02357
** 5589E-A02357



Přístroj s krytem a rámečkem Time®.
Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca *32,5 mm/**35 mm.

Zásuvka nn
s víčkem

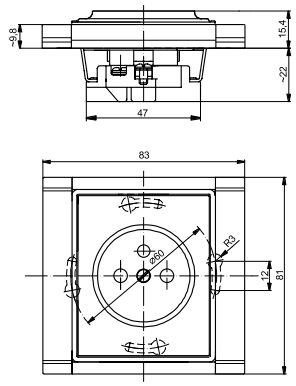
Time®, Time® Arbo
5519E-A02397



Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

Zásuvka nn

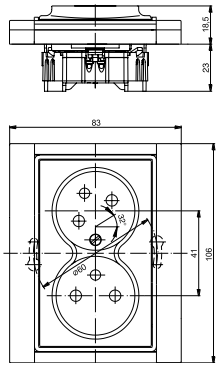
Time®, Time® Arbo
5518E-A02359



Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

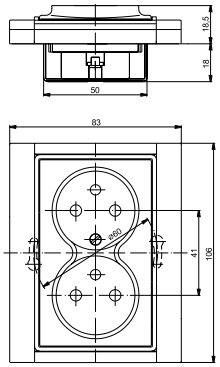
Time®
5513F-C02357
* 5593F-C02357
* 5583F-C02357



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm.

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

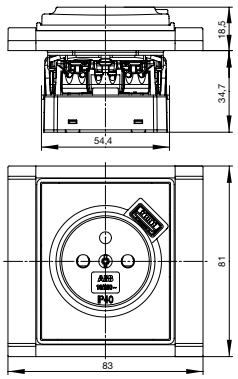
Time®
5512F-C02359
* 5592F-C02359



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm.

Zásuvka s USB nabíjením

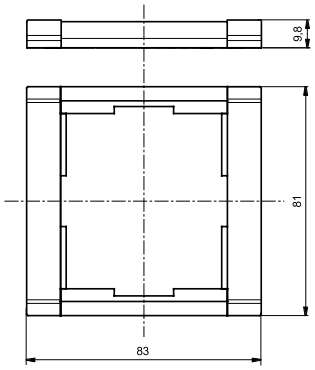
Time®
5569E-A02357



Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

Rámeček jednonásobný

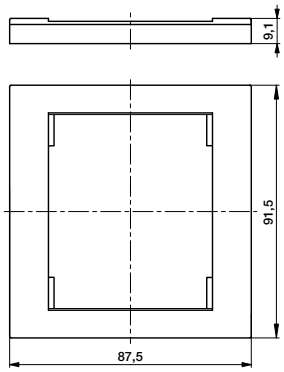
Time®
3901F-A00110



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 550.

Rámeček jednonásobný

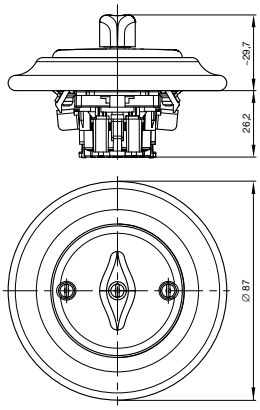
Time® Arbo
3901F-A50110



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 550.

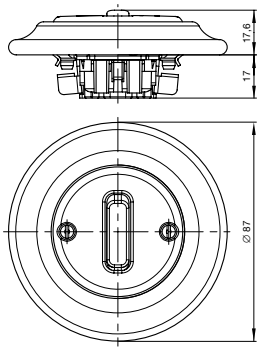
Spínač nn

Decento®
3560K-C06345
3560K-C07345



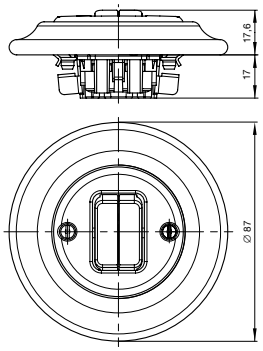
Spínač nn

Decento®
3559K-C06345
3559K-C07345
3559K-C86345



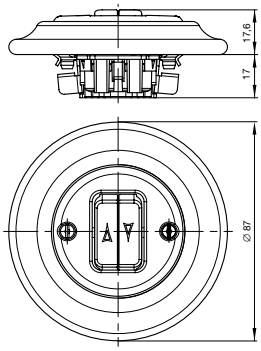
Spínač nn dvojitý

Decento®
3559K-C05345
3559K-C87345



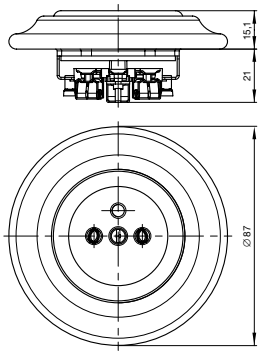
Ovládač žaluziový

Decento®
3559K-C88345



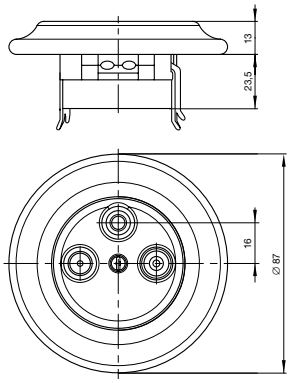
Zásuvka nn

Decento®
5519K-C02347



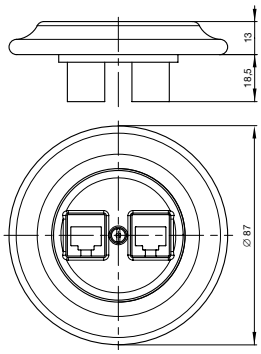
Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

Decento®
5011K-C00403



Zásuvka komunikační

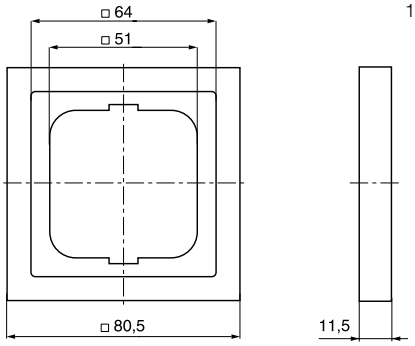
Decento®
5014K-C01018



Přístroj se dvěma zásuvkami.

Rámeček jednonásobný

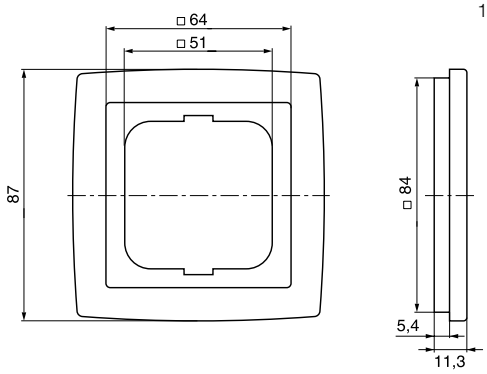
future® linear
1754-0-....



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 550.

Rámeček jednonásobný

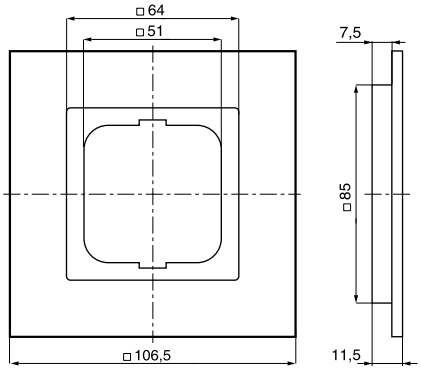
solo®
1754-0-....



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 550.

Rámeček jednonásobný

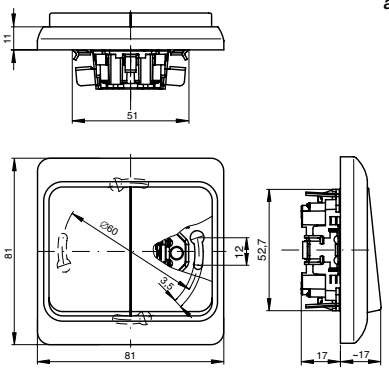
solo® carat
1754-0-....



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 550.

Spínač nn

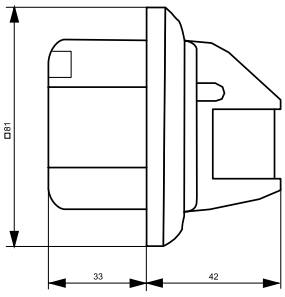
alpha exclusive®
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem.
Přístroj 3559-A52345 má vestavnou hloubku 25 mm.

Spínač automatický
Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M)

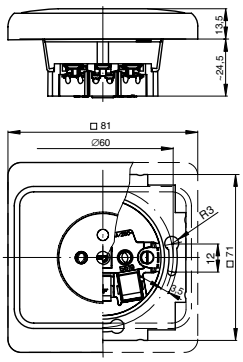
alpha exclusive®
6800-0-2...



Přístroj spínače se snímačem a rámečkem.

Zásuvka nn

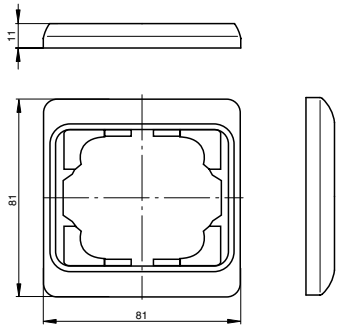
alpha exclusive®
5519B-A023.72.
* 5599B-A023572.



Přístroj s krytem a rámečkem.
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 35,5 mm.

Rámeček jednonásobný

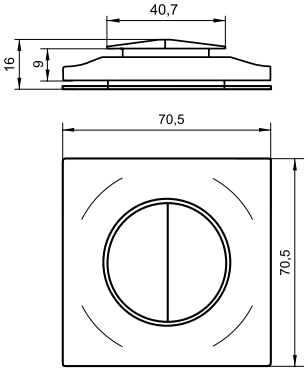
alpha exclusive®
1754-0-....



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 550.

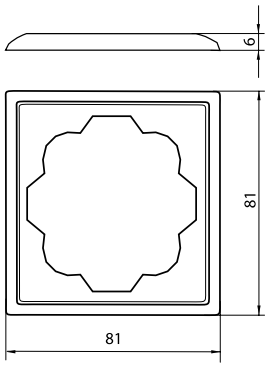
Kryt s ovladačem pro spínač nn

impuls
1753-0-....



Rámeček jednonásobný

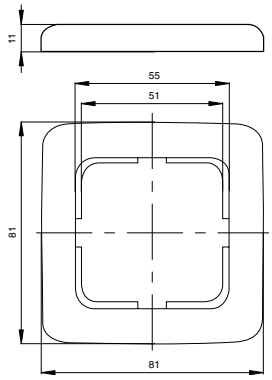
impuls
1754-0-....



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na této straně.

Rámeček jednonásobný

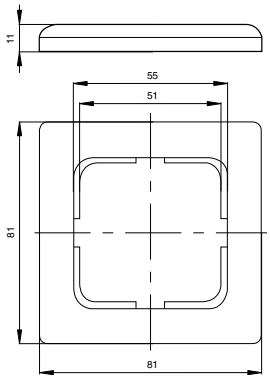
Reflex SI
1725-0-0928



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na této straně.

Rámeček jednonásobný pro kanálové rozvody

Reflex SI
1725-0-1497



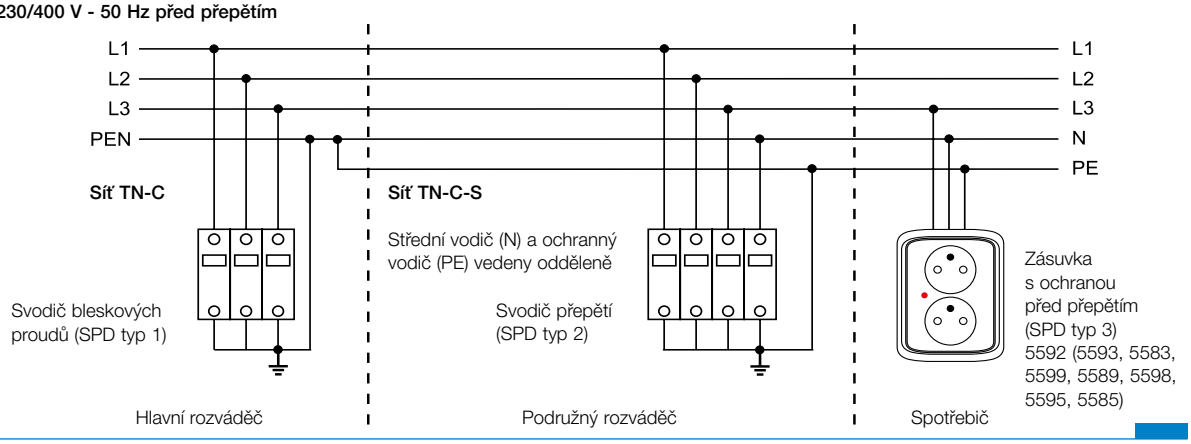
Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na této straně.

Rozměry vícenásobných rámečků (rozměry jsou uvedeny v mm)

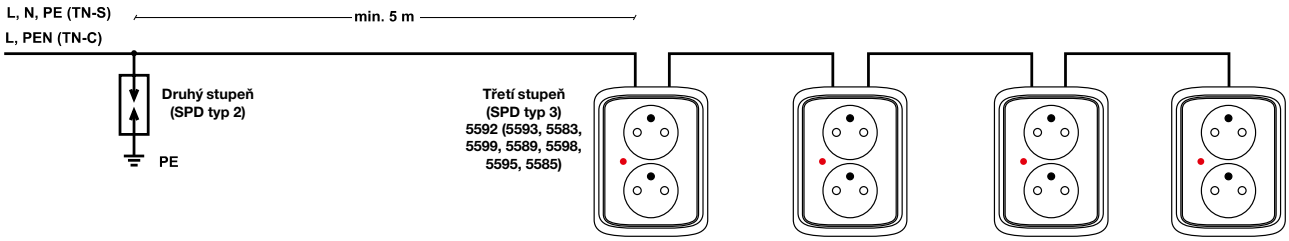
		Swing®		Swing®L		Tango®		Levit®		Neo®, Neo® Tech		Element®		Time®		
	Násobnost	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	Rozteč os otvorů
vodorovně	1x	81	81	85	85	81	81	81	81	90	90	89	81	83	81	71
	2x	152	81	156	85	152	81	152	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

		Time® Arbo		future® linear		solo®		solo® carat		*alpha exclusive*®		*impuls*		Reflex SI		
	Násobnost	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

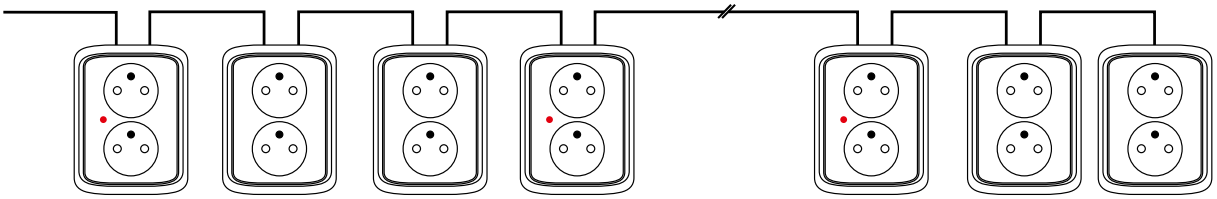
Ochrana rozvodů 230/400 V - 50 Hz před přepětím



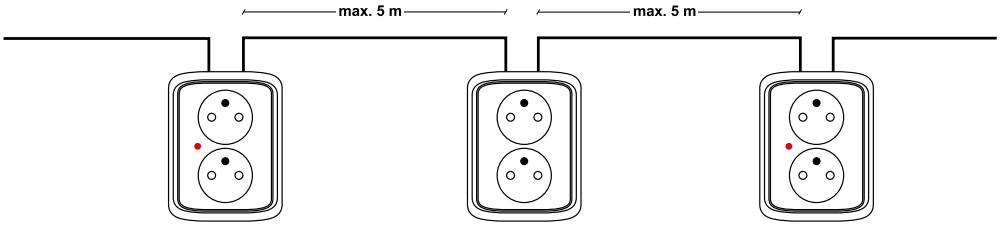
I. Základní způsob ochrany před přepětím



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 LED dioda
Akustická signalizace poruchy	bzučák 50 Hz / 75 dB

Poznámky

Technické parametry anténních zásuvek

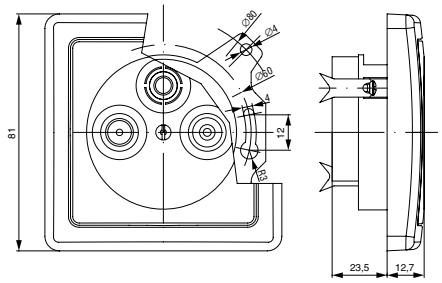
		Odbočovací útlum [dB] (orientační hodnoty)							
Frekvenční rozsah [MHz]		Zpětný kanál 4 - 26	VHF1 47 - 68	FM 87,5 - 108	DIGITON 111 - 139	VHF3 139 - 470	UHF 470 - 862	SAT 950 - 2 050	SAT 2 050 - 2 400
5011-A3503	TV+R koncová	0,2	3,5	3,5	3,5	3,5	4	–	–
5011-A3607	TV+R průběžná	–	8	8	8	8	8	–	–
5011-A3610	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

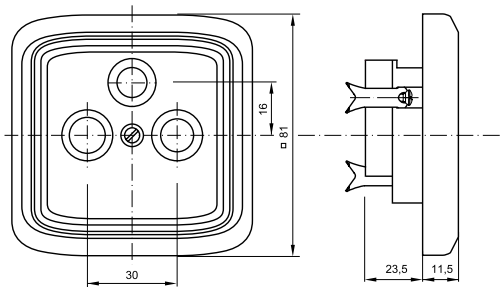
Swing®
5011G-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

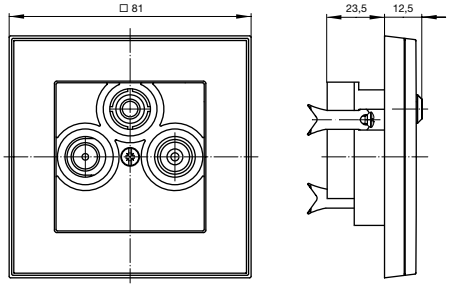
Tango®
5011A-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

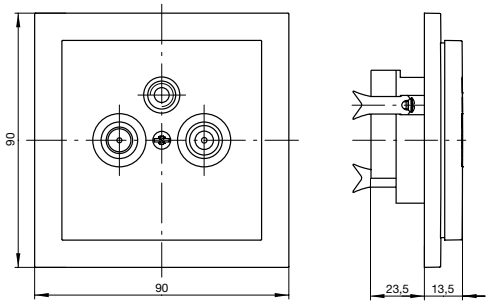
Levit®
5011H-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

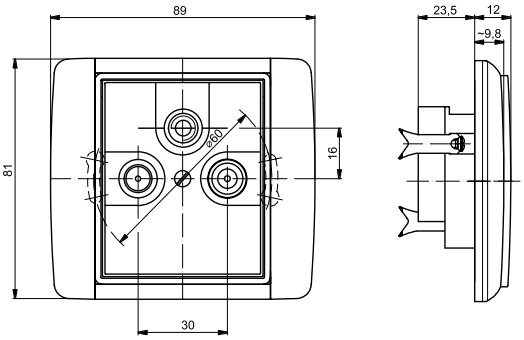
Neo®, Neo® Tech
5011M-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

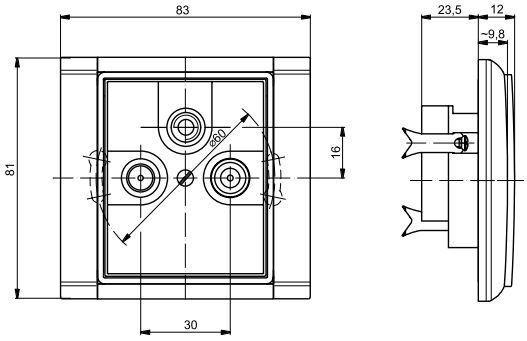
Element®
5011E-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem.

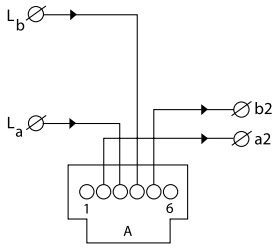
Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

Time®, Time® Arbo
5011E-A00300



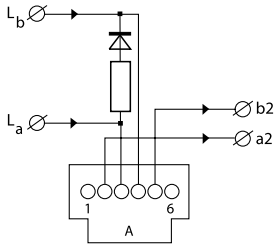
Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

Zásuvka telefonní jednonásobná 5013U-A00103



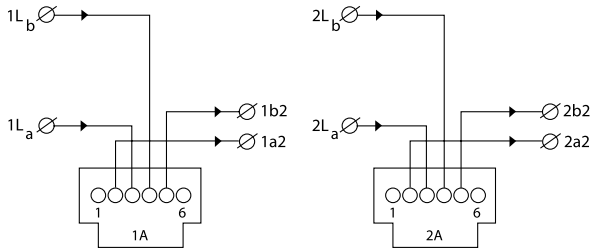
Řazení TZ-Aa

Zásuvka telefonní jednonásobná s kontrolou celistvosti smyčky 5013U-A00113



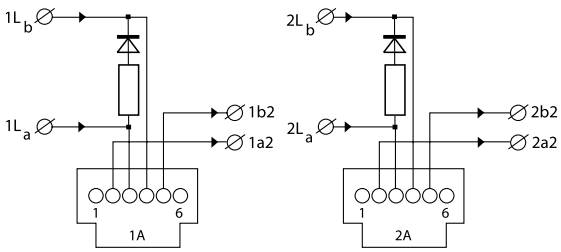
Řazení TZU-Aa

Zásuvka telefonní dvojnásobná 5013U-A00105



Řazení TZ-1A2Aa

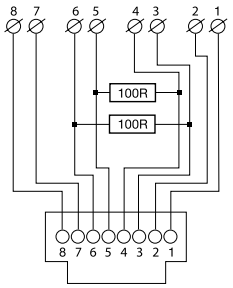
Zásuvka telefonní dvojnásobná s kontrolou celistvosti smyčky 5013U-A00115



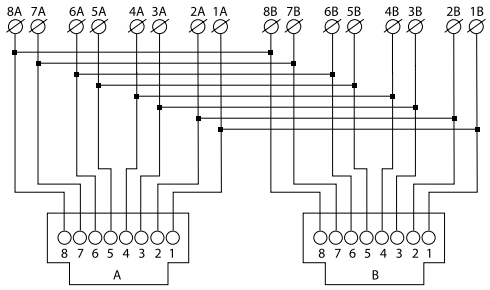
Řazení TZU-1A2Aa

Poznámky

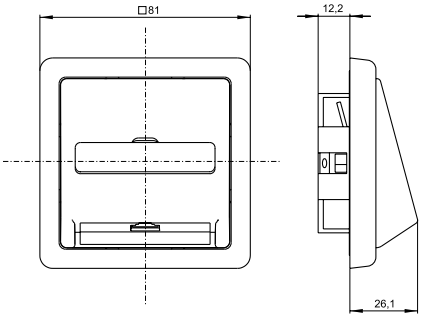
Zásuvka ISDN koncová jednonásobná 5013U-A00151



Zásuvka ISDN průchozí dvojnásobná 5013U-A00152

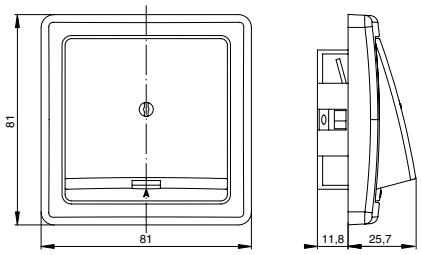


Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím) **Classic** 5013C-A0021.



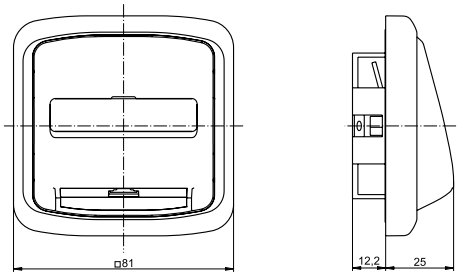
Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím) **Swing®** 5013G-A0021.



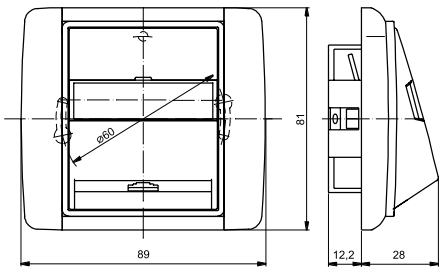
Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím), zásuvka ISDN **Tango®** 5013A-A0021. 5013A-A0025.



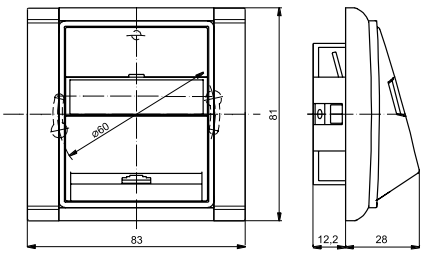
Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím), zásuvka ISDN **Element®** 5013E-A0021. 5013E-A0025.



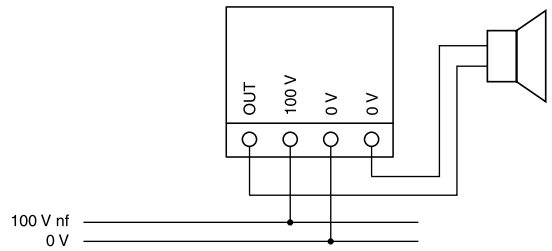
Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím), zásuvka ISDN **Time®, Time® Arbo** 5013E-A0021. 5013E-A0025.

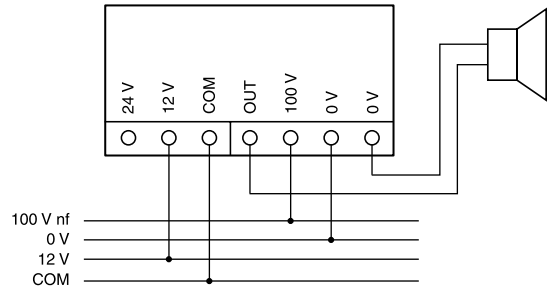


Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

Regulátor hlasitosti 5016A-A10100
5016E-A10100

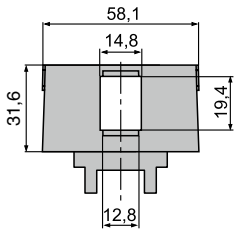


Regulátor hlasitosti s nuceným poslechem 5016A-A10200
5016E-A10200



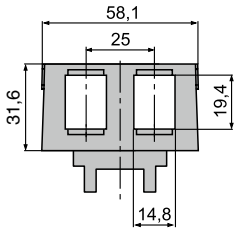
Pro aktivaci nuceného poslechu je nutné připojit ovládací napětí.

Maska nosná (šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack) 5014A-B1017



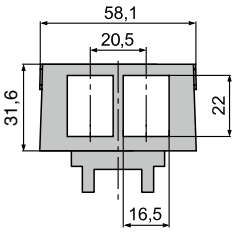
např. pro zásuvky:
CAT. 3 1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e R302518
CAT. 5e/s 302780

Maska nosná (2x šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack) 5014A-B1018

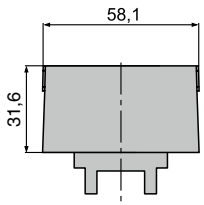


např. pro zásuvky:
CAT. 3 1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e R302518
CAT. 5e/s 302780

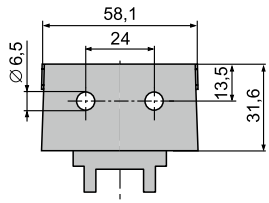
Maska nosná (2x zásuvka Molex) 5014A-B1026



Maska nosná zaslepovací (bez otvorů) 5014A-B1020

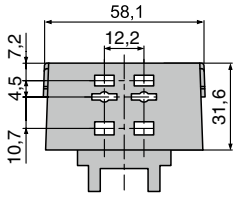


Maska nosná (2x zásuvka CINCH) 5014A-A2206



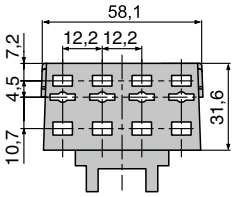
Zásuvky jsou součástí dodávky.

Maska nosná (2x reprosvorka) 5014A-A03012



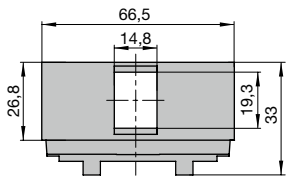
Reproduktorové svorky jsou součástí dodávky.

Maska nosná (4x reprosvorka) 5014A-A03024



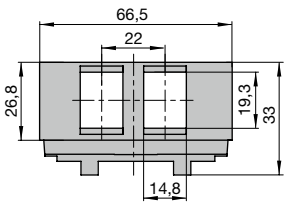
Reproduktorové svorky jsou součástí dodávky.

Maska nosná (šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack) 5014M-B01017



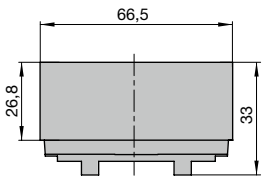
např. pro zásuvky:
CAT. 3 1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e R302518
CAT. 5e/s R302780

Maska nosná (šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack) 5014M-B01018

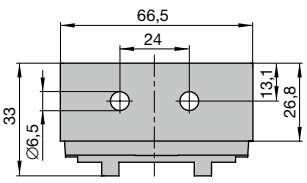


např. pro zásuvky:
CAT. 3 1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e R302518
CAT. 5e/s R302780

Maska nosná zaslepovací (bez otvorů) 5014M-B01020



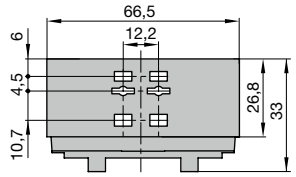
Maska nosná (2x zásuvka CINCH) 5014M-A02206



Zásuvky jsou součástí dodávky.

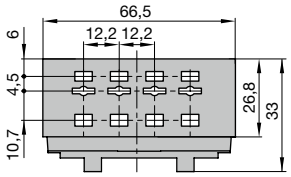
Poznámky

Maska nosná 5014M-A03012
(2x reprosvorka)



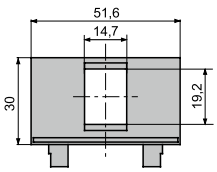
Reproduktorové svorky jsou součástí dodávky.

Maska nosná 5014M-A03024
(4x reprosvorka)



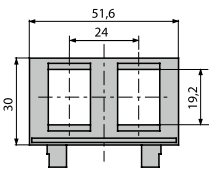
Reproduktorové svorky jsou součástí dodávky.

Maska nosná 5014E-B01017
(šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack)



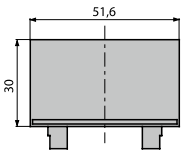
např. pro zásuvky:
CAT. 3 1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e R302518
CAT. 5e/s R302780

Maska nosná 5014E-B01018
(2x šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack)

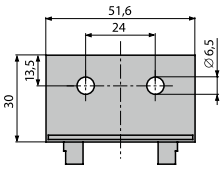


např. pro zásuvky:
CAT. 3 1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e R302518
CAT. 5e/s R302780

Maska nosná 5014E-B01020
zaslepovací (bez otvorů)

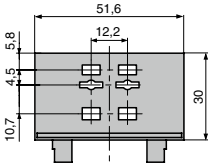


Maska nosná 5014E-A02206
(2x zásuvka CINCH)



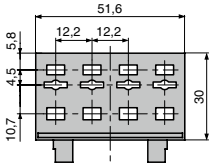
Zásuvky jsou součástí dodávky.

Maska nosná 5014E-A03012
(2x reprosvorka)



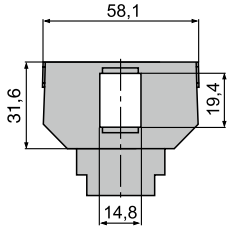
Reproduktorové svorky jsou součástí dodávky.

Maska nosná 5014E-A03024
(4x reprosvorka)

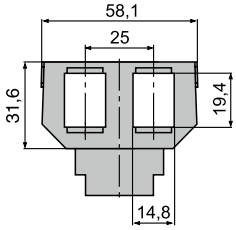


Reproduktorové svorky jsou součástí dodávky.

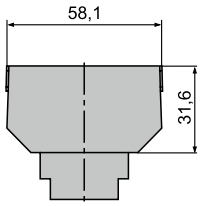
Maska nosná 1764-0-0174
(šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack)



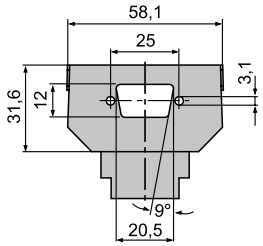
Maska nosná 1764-0-0182
(2x šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack)



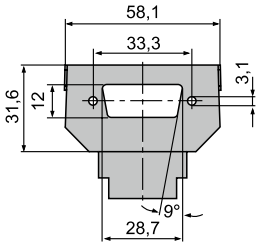
Maska nosná 1764-0-0208
zaslepovací (bez otvorů)



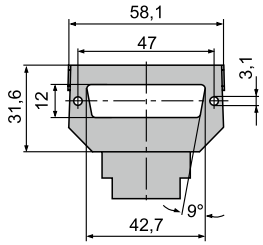
Maska nosná 1764-0-0018
(9pólová subminiaturní zásuvka D, RS232, VGA)



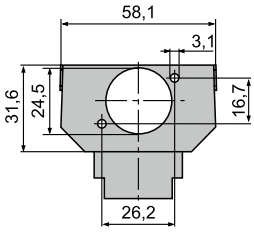
Maska nosná 1764-0-0026
(15pólová subminiaturní zásuvka D)



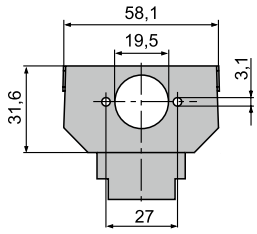
Maska nosná 1764-0-0034
(25pólová subminiaturní zásuvka D)



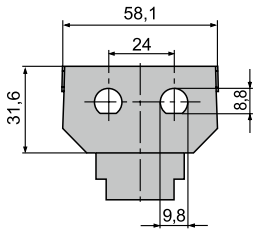
Maska nosná 1764-0-0042
(vestavná zásuvka XLR, Neutrik typ FP)



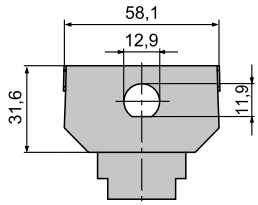
Maska nosná 1764-0-0059
(vestavná zásuvka XLR, Neutrik typ MP)



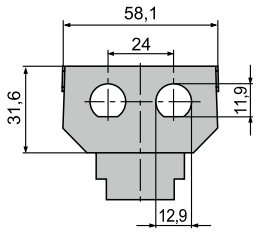
Maska nosná 1764-0-0067
(2x zásuvka BNC/TNC s pájecím vývodem)



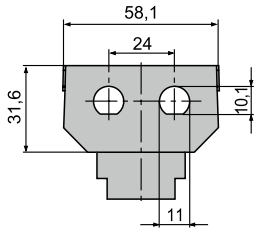
Maska nosná 1764-0-0075
(vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC)



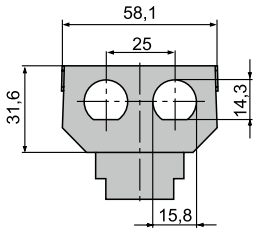
Maska nosná 1764-0-0083
(2x vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC)



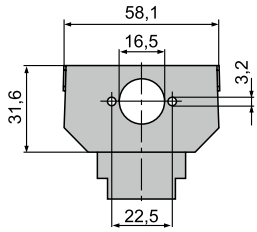
Maska nosná 1764-0-0091
(2x vestavná kabelová zásuvka BNC)



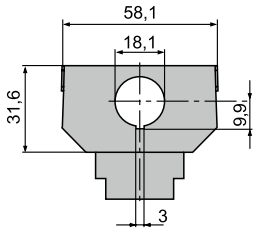
Maska nosná 1764-0-0109
(2x zásuvka UHF)



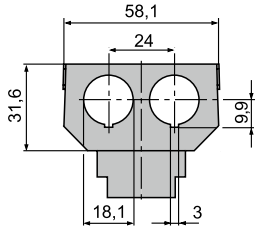
Maska nosná 1764-0-0117
(vestavná diodová zásuvka, upevnění šrouby)



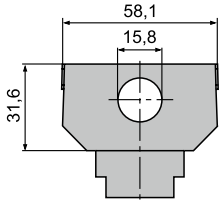
Maska nosná 1764-0-0125
(vestavná diodová zásuvka)



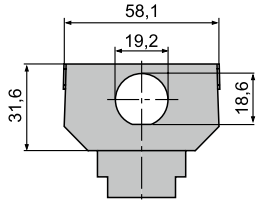
Maska nosná 1764-0-0133
(2x vestavná diodová zásuvka)



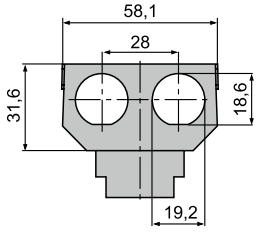
Maska nosná 1764-0-0141
(zásuvka UHF)



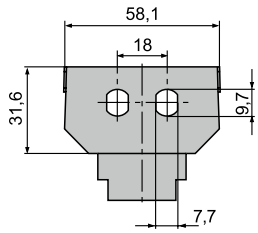
Maska nosná 1764-0-0158
(vestavná zásuvka Twinax)



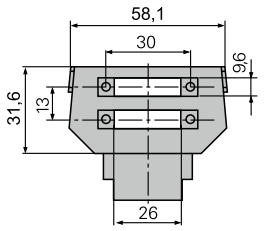
Maska nosná 1764-0-0166
(2x vestavná zásuvka Twinax)



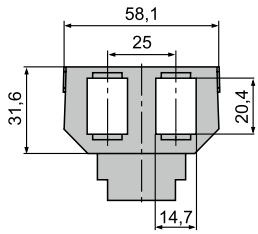
Maska nosná 1764-0-0216
(spojka pro optický kabel, 2x Simplex ST)



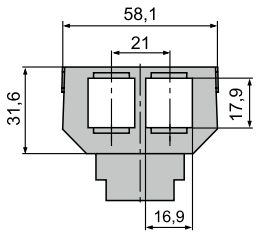
Maska nosná 1764-0-0307
(spojka pro optický kabel, 2x Duplex SC)



Maska nosná 1764-0-0273
(2x šesti nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack AMP)

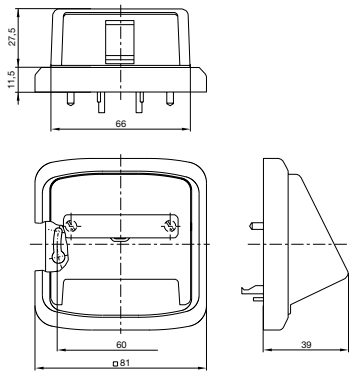


Maska nosná 1764-0-0281
(2x šesti nebo osmipólová zásuvka Avaya MPS 100E, MGS 200)



Zásuvka komunikační

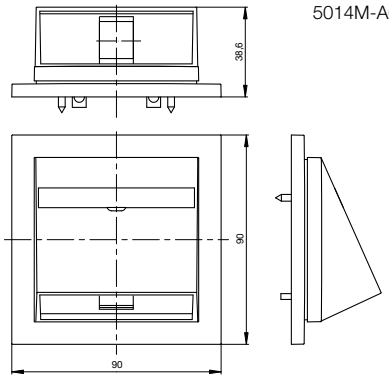
Tango®
5014A-A100



Kryt s nosnou maskou a rámečkem.

Zásuvka komunikační

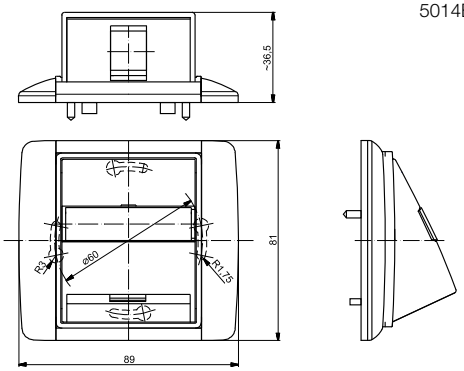
Neo®, Neo® Tech
5014M-A00100



Kryt s nosnou maskou a rámečkem.

Zásuvka komunikační

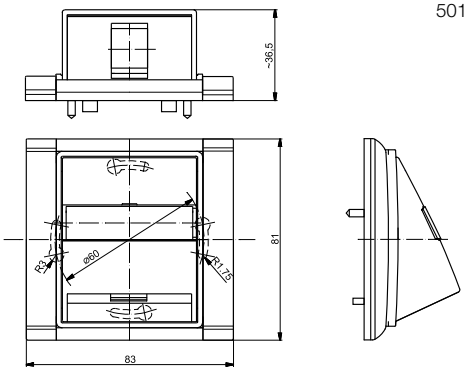
Element®
5014E-A00100



Kryt s nosnou maskou a rámečkem.

Zásuvka komunikační

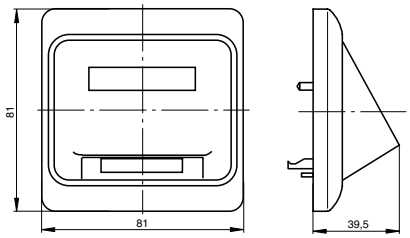
Time®, Time® Arbo
5014E-A00100



Kryt s nosnou maskou a rámečkem Time®.

Zásuvka komunikační

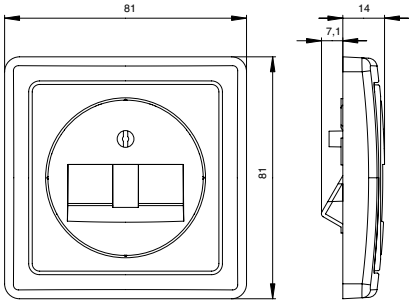
alpha exclusive®
1724-0-...



Kryt s nosnou maskou a rámečkem.

Zásuvka komunikační

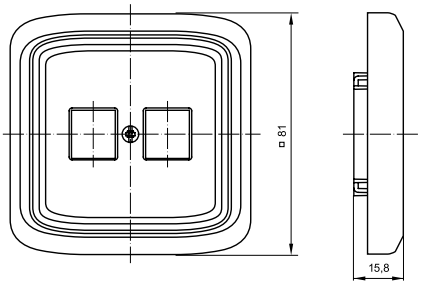
Swing®
5014G-A01018



Kryt s rámečkem.

Zásuvka komunikační

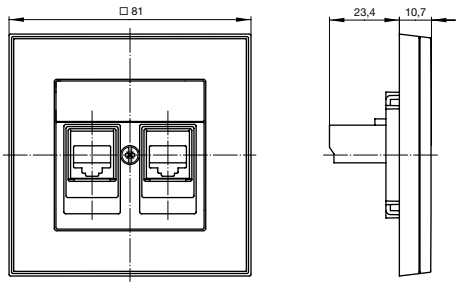
Tango®
5014A-A02018



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka komunikační

Levit®
5014H-A01018

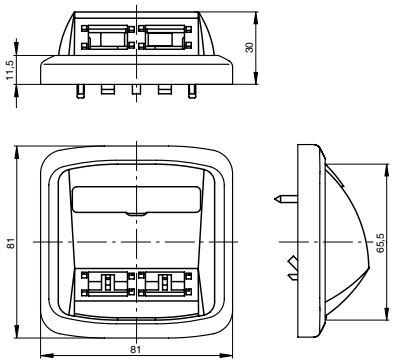


Přístroj s krytem a rámečkem.

Poznámky

Kryt pro prvky R&M freenet

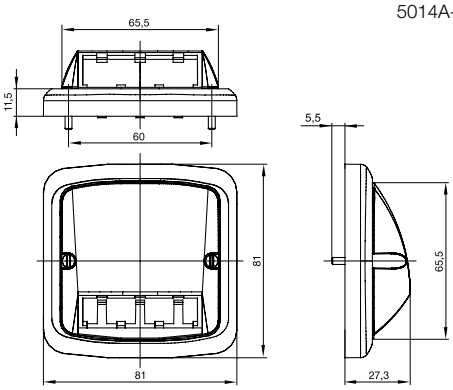
Tango®
5014A-A00420



Kryt s rámečkem.

Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™

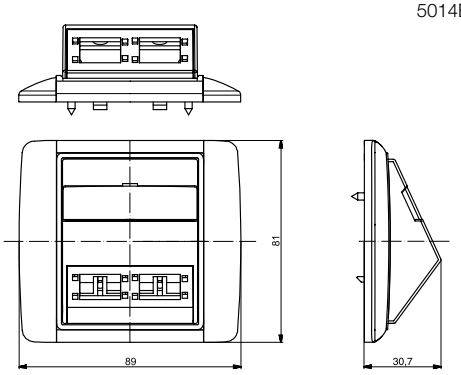
Tango®
5014A-A00410



Kryt s rámečkem.

Kryt pro prvky R&M freenet

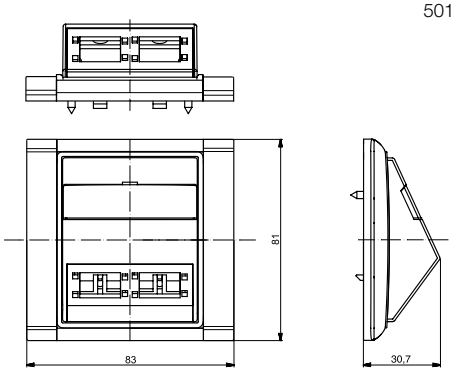
Element®
5014E-A00420



Kryt s rámečkem.

Kryt pro prvky R&M freenet

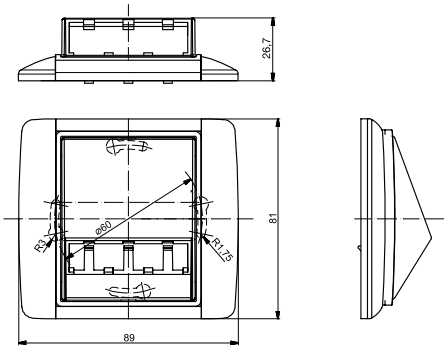
Time®, Time® Arbo
5014E-A00420



Kryt s rámečkem Time®.

Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™

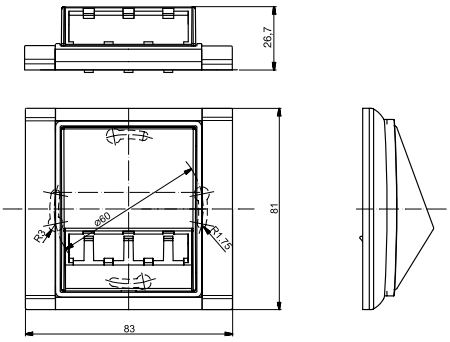
Element®
5014E-A00400



Kryt s rámečkem.

Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™

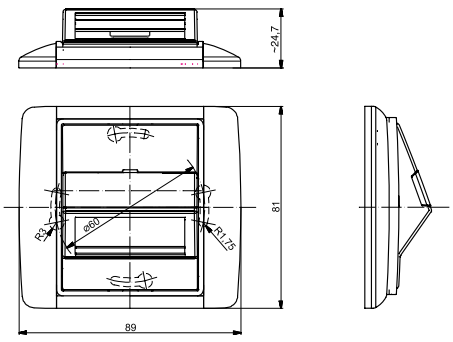
Time®, Time® Arbo
5014E-A00400



Kryt s rámečkem Time®.

Kryt pro prvky AMP SlimLine

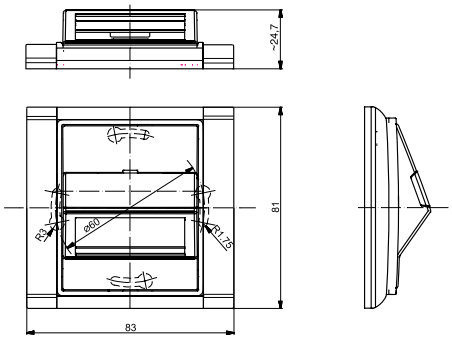
Element®
5014E-A00460



Kryt s rámečkem.

Kryt pro prvky AMP SlimLine

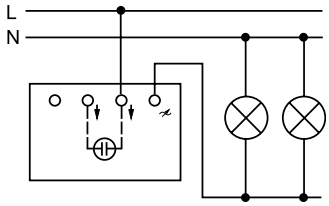
Time®, Time® Arbo
5014E-A00460



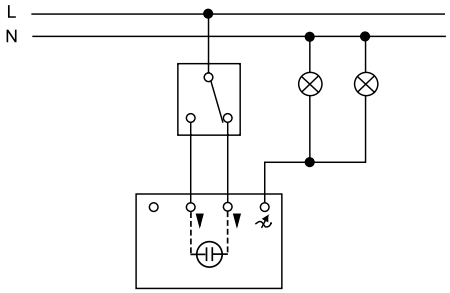
Kryt s rámečkem Time®.

Poznámky

Stmívač s otočným ovládáním 6512-0-0335
6515-0-0704
6512-0-0057
6520-0-0227
6513-0-0568

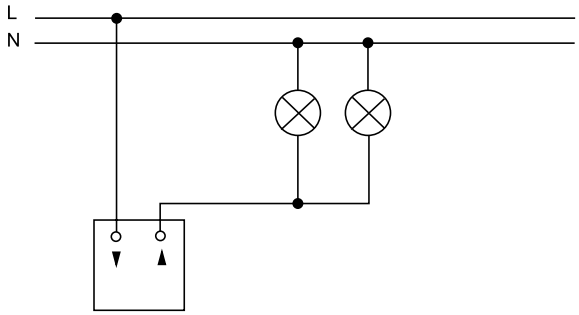


Stmívač s otočným ovládáním 6512-0-0335
6515-0-0704
6512-0-0057
6520-0-0227
6513-0-0568

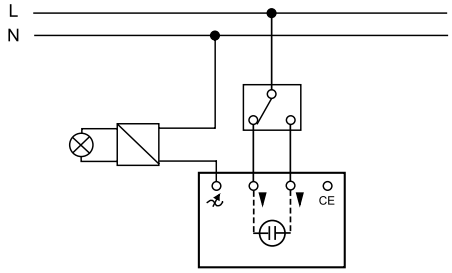


Stmívač s přepínačem pro spínání z dalšího místa.

Stmívač s otočným ovládáním 6514-0-0111

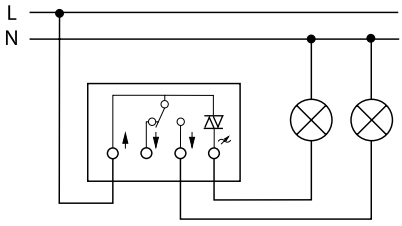


Stmívač s otočným ovládáním 6513-0-0568

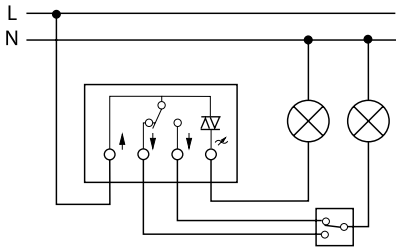


Stmívač s přepínačem pro spínání z dalšího místa.

Stmívač s otočným ovládáním
a nezávislým tlačítkovým přepínačem 6517-0-0018

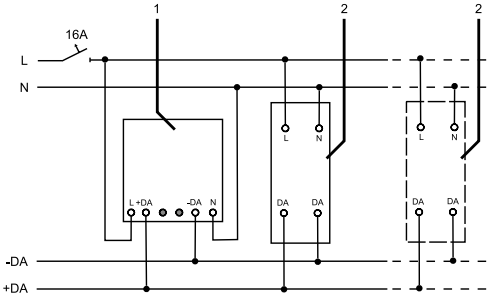


Stmívač s otočným ovládáním
a nezávislým tlačítkovým přepínačem 6517-0-0018



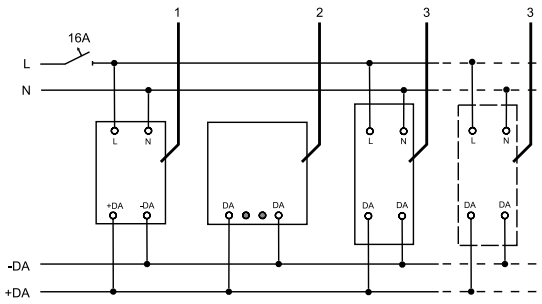
Stmívač s přepínačem pro spínání z dalšího místa.

Potenciometr výkonový pro systém DALI 6599-0-2988
Potenciometr výkonový pro systém DALI, tunable white 6599-0-3026



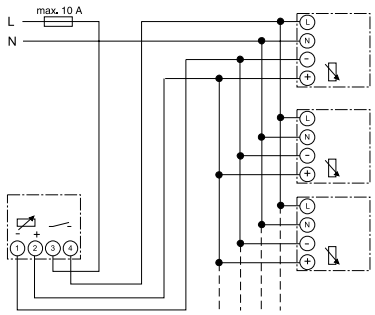
1 … potenciometr DALI v aktivním režimu, 2 … zařízení DALI

Potenciometr pro systém DALI 6599-0-2987
Potenciometr pro systém DALI, tunable white 6599-0-3025



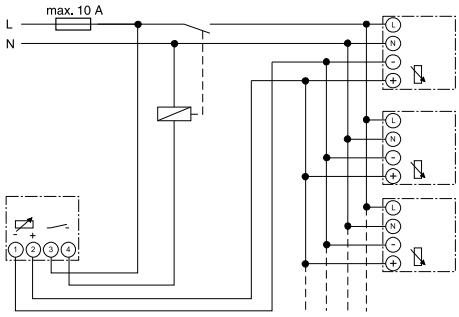
1 … napájecí zdroj DALI, 2 … potenciometr DALI, 3 … zařízení DALI

Potenciometr elektronický
s otočným ovládáním 6599-0-2035



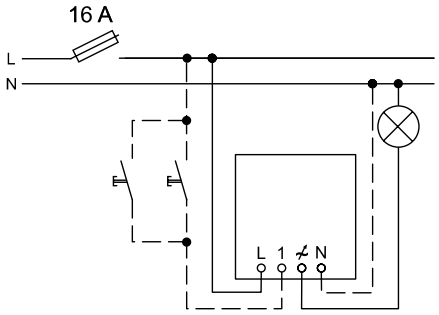
Elektronické předřadníky

Potenciometr elektronický
s otočným ovládáním 6599-0-2035



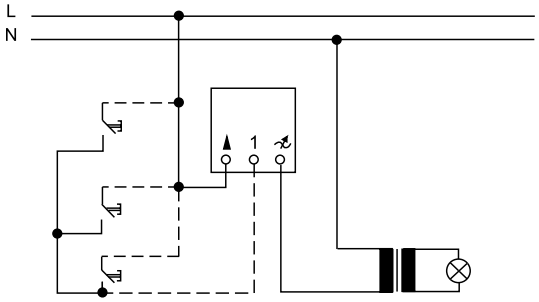
Potenciometr elektronický s pomocným relé
(při použití více než 5 předřadníků).

Stmívač pro LED žárovky, s krátkocestným ovládáním 6512-0-0323



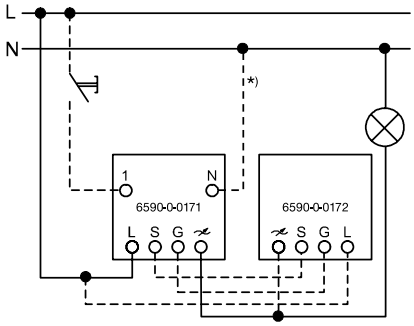
Tlačítkové ovládače pro plnohodnotné podružné ovládání.
Vodič N se připojuje v případě zátěže menší než 10 W.

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6560-0-1205
6590-0-0171



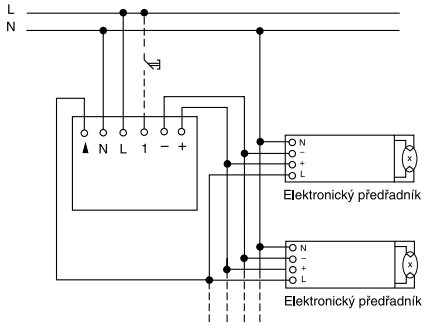
Tlačítkové ovládače pro plnohodnotné podružné ovládání.

Stmívač s krátkocestným ovládáním, univerzální 6590-0-0171
Modul výkonový pro univerzální stmívač 6590-0-0172



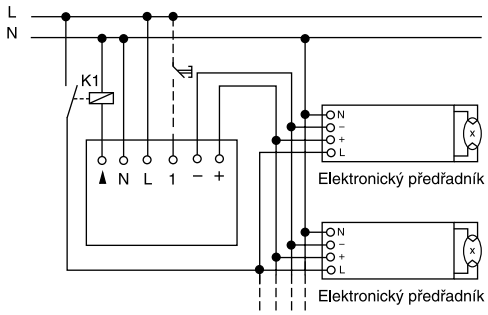
Modul pro zvýšení zátěže, podružné ovládání.
*) Pro snížení příp. brumu transformátoru ve vypnutém stavu.

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

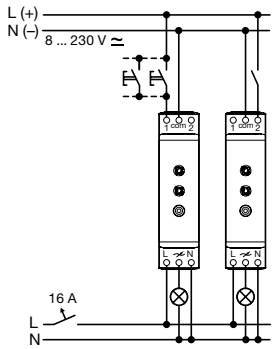


Tlačítkové podružné ovládání. Relé pro posílení výstupu
(při použití více než 5 předřadníků).

Poznámky

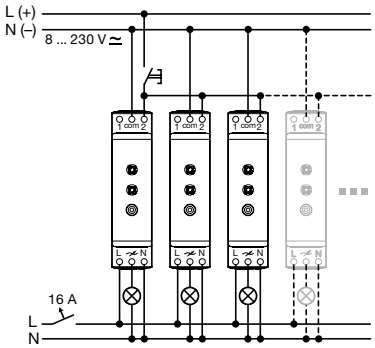
[72] Tlačítkový ovládač připojený ke svorce 1 musí být použit (u přístroje s krátkocestným ovládáním je volitelný).

Stmívač pro regulovatelné LED žárovky, řadový 6590-0-0191



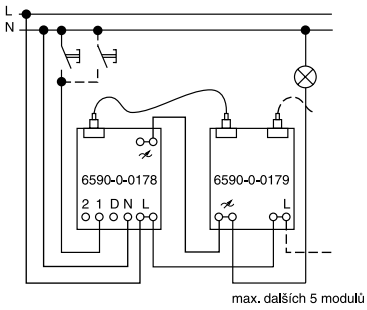
Tlačítkové ovládání (vstup 1), úklidové osvětlení (vstup 2).

Stmívač pro regulovatelné LED žárovky, řadový 6590-0-0191



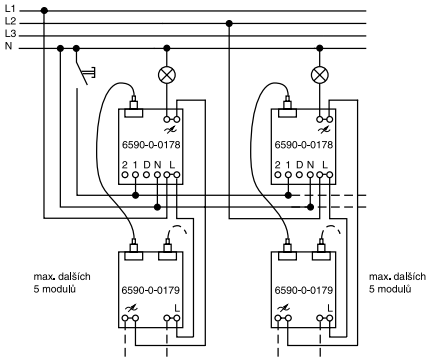
Centrální vypínání zapínacím ovládačem.

Stmívač centrální univerzální, řadový 6590-0-0178
Modul výkonový, řadový 6590-0-0179



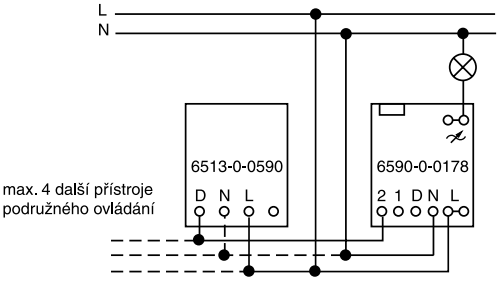
Stmívač s tlačítkovým ovládačem, s modulem pro rozšíření výkonu.
Zátěž se doporučuje připojit k poslednímu výkonovému modulu.

Stmívač centrální univerzální, řadový 6590-0-0178
Modul výkonový, řadový 6590-0-0179



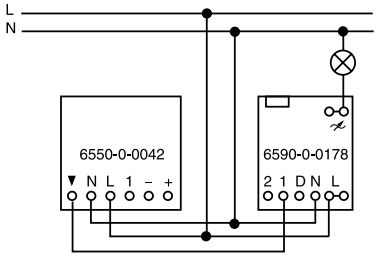
Jednotlivé skupiny mohou být napájeny napětím rozdílných fází.

Stmívač centrální univerzální, řadový 6590-0-0178
Přístroj podružného otočného ovládání 6513-0-0590



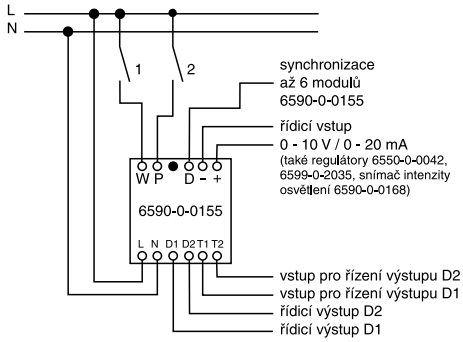
Stmívač s otočným ovládáním až z pěti dalších míst
(vodič N se připojuje, je-li použita doutnavka s orientační funkcí).

Stmívač centrální univerzální, řadový 6590-0-0178
Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042



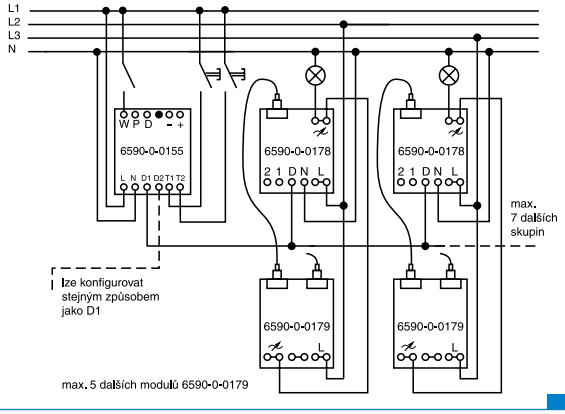
Infračervené ovládání centrálního univerzálního stmívače
(6550-0-0042 musí být v tlačítkovém režimu – poloha přepínače II).

Modul řídicí, řadový 6590-0-0155



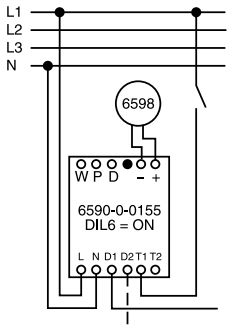
1 ... skupinové ovládání
2 ... úklidové osvětlení

Modul řídicí, řadový 6590-0-0155



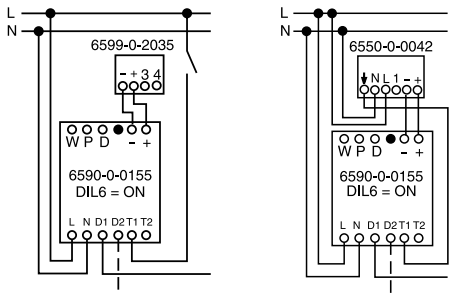
Poznámky

Modul řídicí, řadový 6590-0-0155
Snímač intenzity osvětlení 6590-0-0168



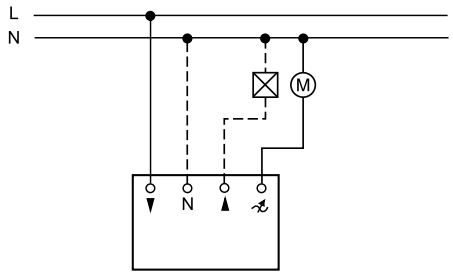
Udržování konstantní úrovně osvětlení.

Modul řídicí, řadový 6590-0-0155
Potenciometr elektronický 6599-0-2035
Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042



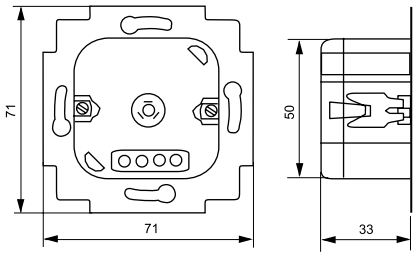
Další možnosti ovládání řídicího modulu (otočné či infračervené).

Regulátor otáček ventilátoru 3294U-A00130



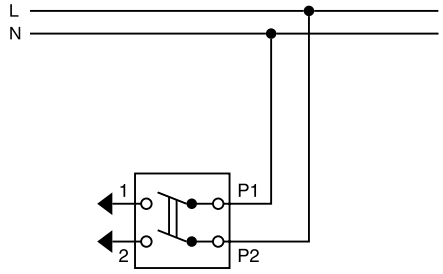
Vodič N se připojuje, je-li použita doutnavka (v signalizační funkci).
▲… pomocný spínací výstup (např. k ovládání uzavírací klapky).

Přístroj stmívače nebo regulátoru otáček pro zapuštěnou montáž

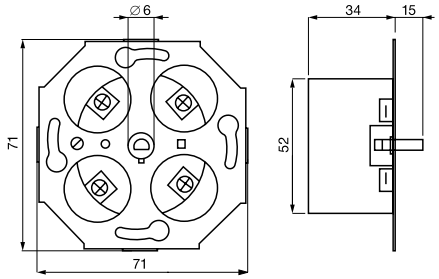


Přístroj (bez krytu).

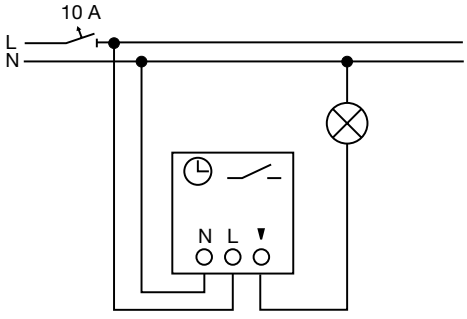
Ovládač časový mechanický 1043-0-0124



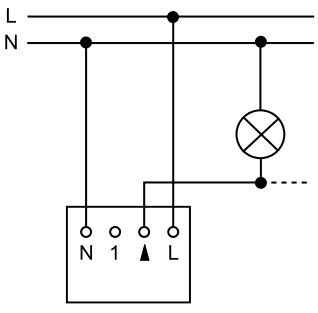
Ovládač časový mechanický 1043-0-0124



Přístroj časovače Busch-Timer® 6410-0-0393

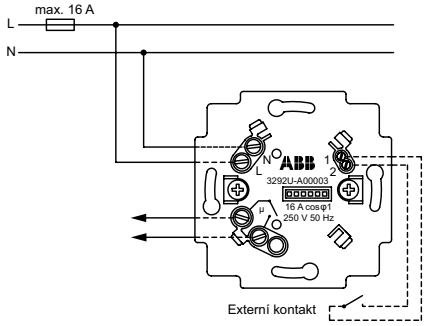


Ovladač časovací komfortní Busch-Timer® 6410-0-0399
Relé univerzální 6401-0-0049



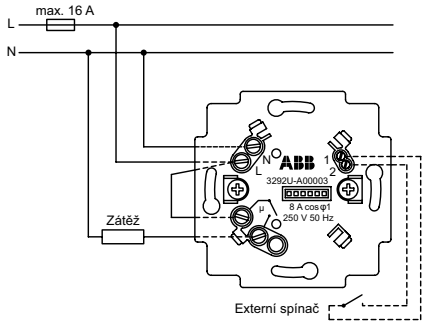
Poznámky

Přístroj spínací pro spínací hodiny (nebo termostaty) 3292U-A00003



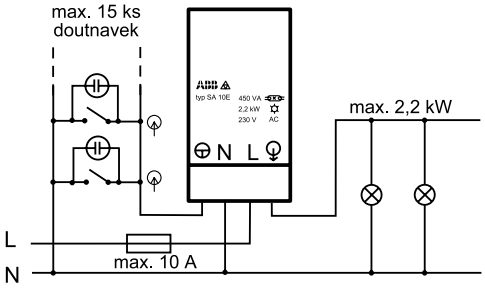
Bezpotenciálové spínání s bezpečným galvanickým oddělením.
Možnost ovládání externím bezpotenciálovým kontaktem.

Přístroj spínací pro spínací hodiny (nebo termostaty) 3292U-A00003



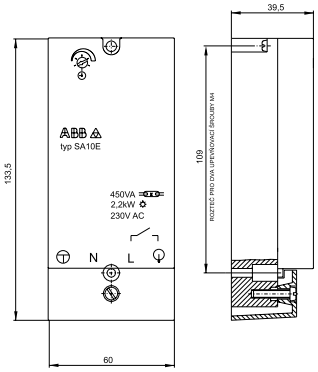
Spínání zátěže napětím 230 V AC.
Možnost ovládání externím bezpotenciálovým kontaktem.

Ovládač časový elektronický SA10E-230

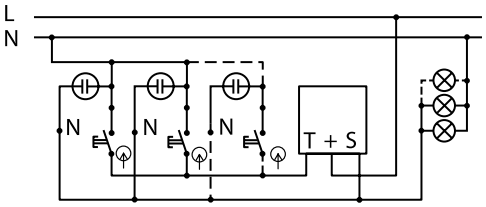


Řazení 1/0So SA10E-230

Ovládač časový elektronický SA10E-230

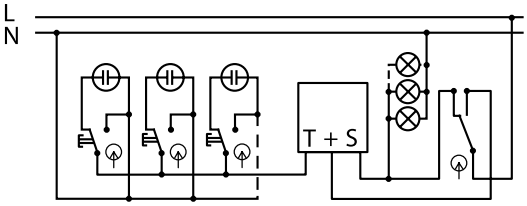


Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem SA 10/220/1



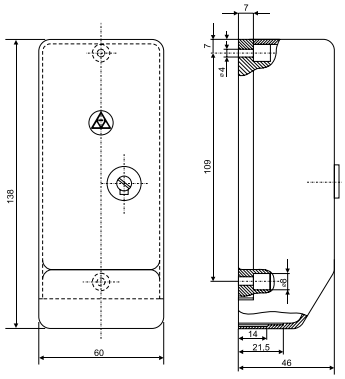
Řazení 1/0S SA 10/220/1

Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem SA 10/220/1



Řazení 1/0So SA 10/220/1 6

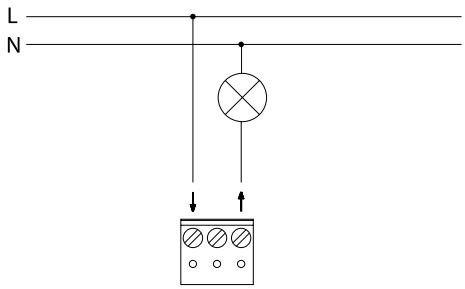
Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem SA 10/220/1



So orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)
S signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče)

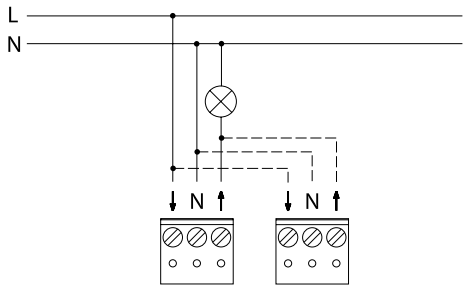
Poznámky

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C12100



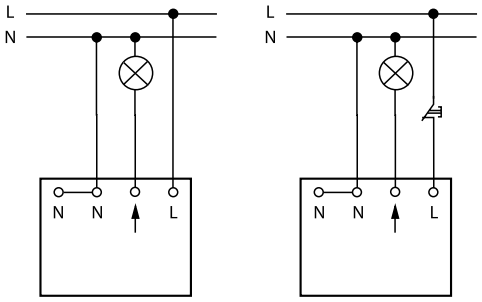
Spínací prvek triak (paralelní zapojení přístrojů není dovoleno).

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C22100



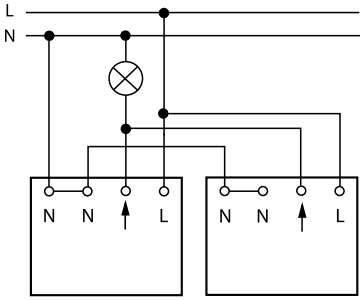
Spínací prvek relé. [64]

Přístroj spínací pro snímače pohybu [70] 3299-A00006



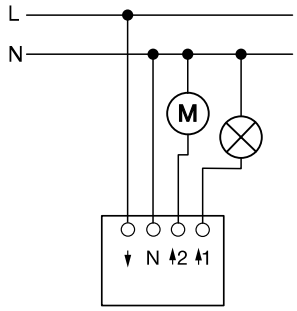
Spínací prvek relé. Svorka N je zdvojená.
Tlačítkové ovládání nezávislé na pohybu.

Přístroj spínací pro snímače pohybu [70] 3299-A00006



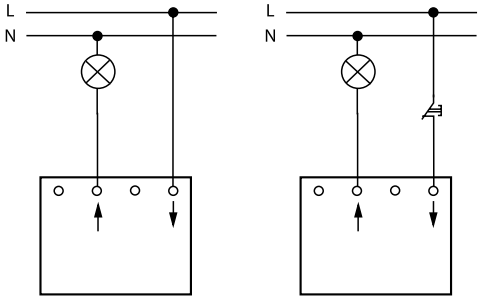
Spínací prvek relé. Svorka N je zdvojená.
Paralelní zapojení přístrojů. [64]

Přístroj spínací pro snímače pohybu [71] 3299-A00007



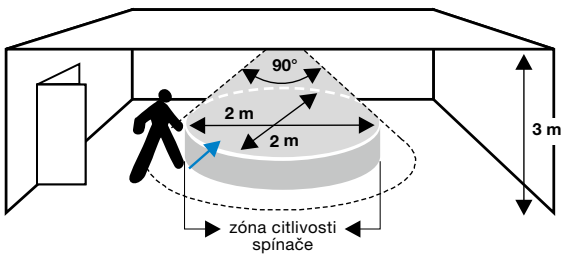
Spínací prvek 2x relé
(relé 2 zapíná na 5 min., cca 3 min. po zapnutí relé 1).

Přístroj spínací pro snímače pohybu [70] 3299-A00001



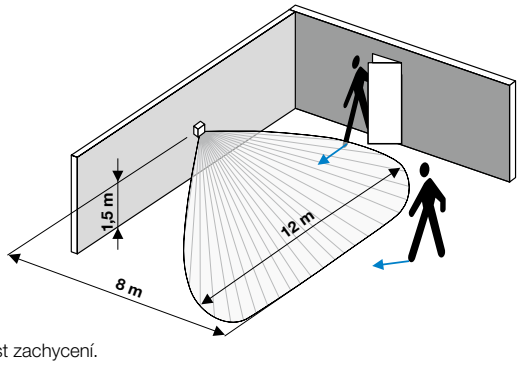
Spínací prvek triak (paralelní zapojení přístrojů není dovoleno).
Tlačítkové ovládání nezávislé na pohybu.

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

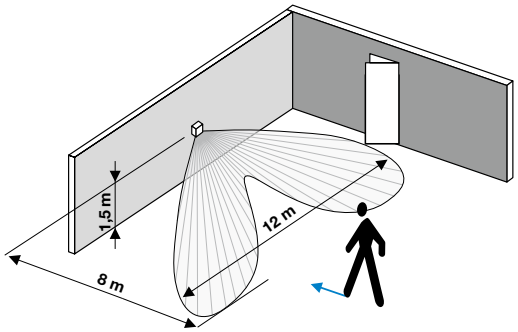


Oblast zachycení.
Dosah je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji.

Poznámky

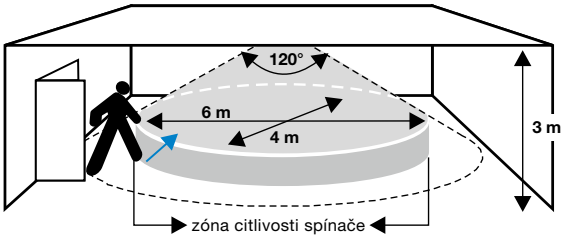
[64] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.
[70] Při krátkodobém přerušení napájení se výstup zapne na cca 40 s; poté přístroj přejde do automatického režimu.
[71] Při krátkodobém přerušení napájení zapne relé 1 na cca 40 s; následně po 5 s zapne relé 2 cca na 5 min.; poté přístroj přejde do automatického režimu.

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C.2100



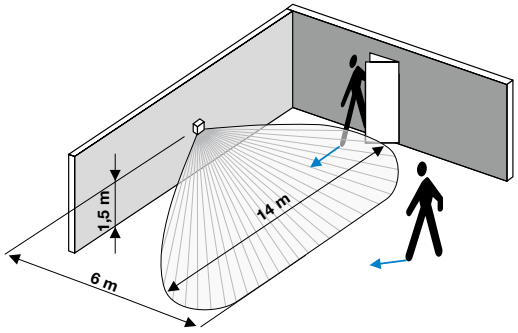
Oblast zachycení.
Při pohybu směrem ke spínači je dosah kratší.

Snímač spínače automatického 3299A-A02100



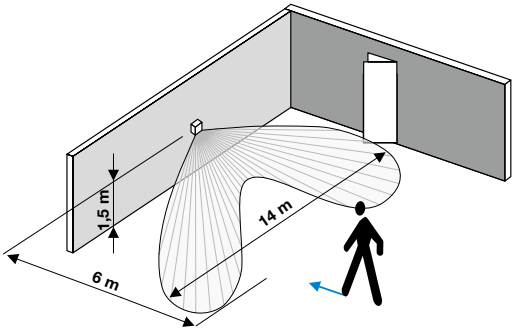
Oblast zachycení – montáž na strop.
Dosah je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji.

Snímač spínače automatického 3299A-A02100



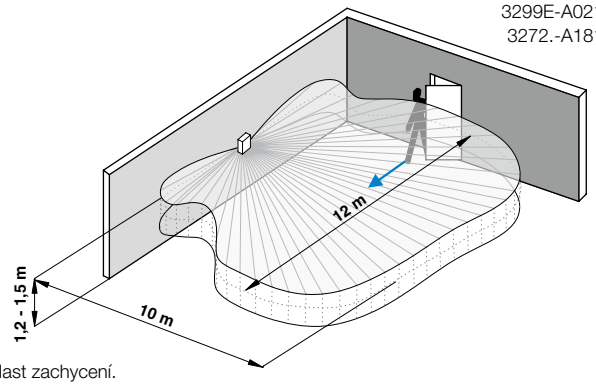
Oblast zachycení.
Dosah je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji.

Snímač spínače automatického 3299A-A02100



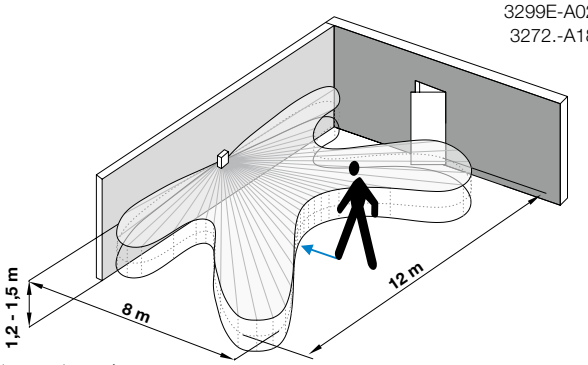
Oblast zachycení.
Při pohybu směrem ke spínači je dosah kratší.

Snímač spínače automatického 3299.-A02180, 3299A-C22184
3299E-A02100
3272.-A18100



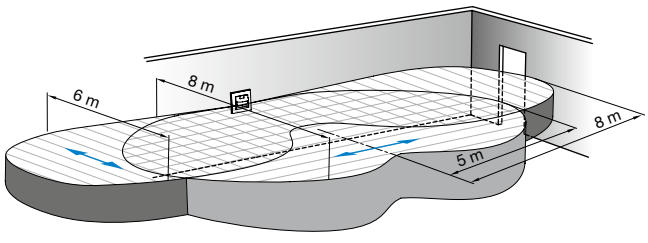
Oblast zachycení.
Dosah je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji.

Snímač spínače automatického 3299.-A02180, 3299A-C22184
3299E-A02100
3272.-A18100



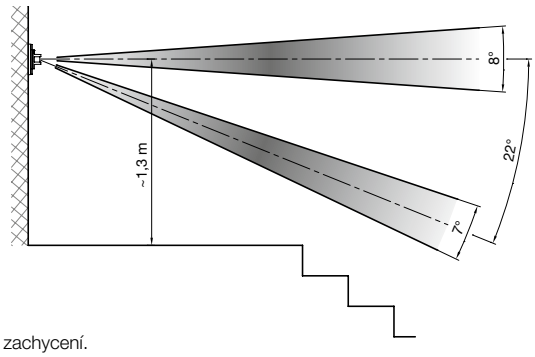
Oblast zachycení.
Při pohybu směrem ke spínači je dosah kratší.

Snímač spínače automatického 3299H-A02182
3272H-A18100



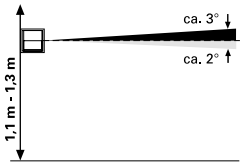
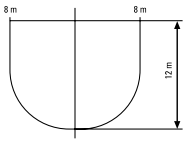
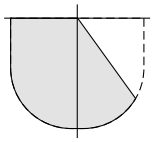
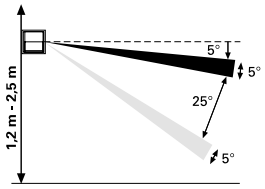
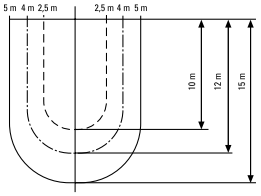
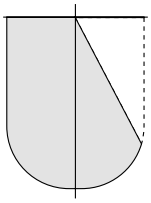
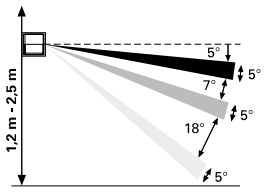
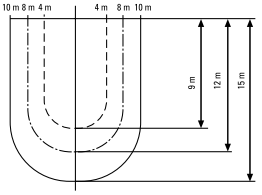
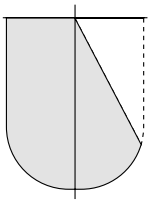
Oblast zachycení.
Dosah je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji.

Snímač spínače automatického 3299H-A02182
3272H-A18100

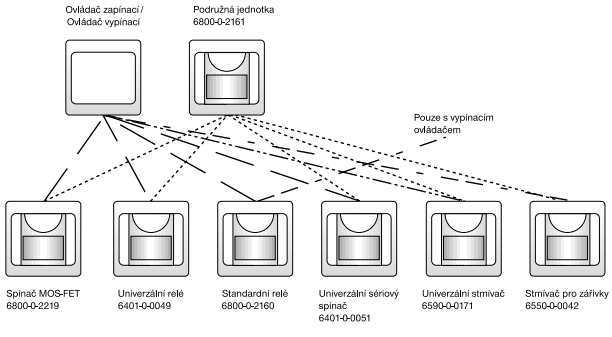


Oblast zachycení.
Detekční roviny při orientaci přístroje s tlačítkem nahoře.

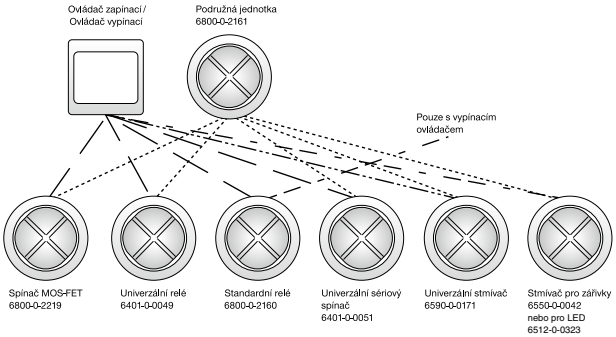
Oblast zachycení pro snímače pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Standard, Allwetter 44®

	Detekční roviny	Oblast zachycení	Omezení oblasti zachycení	
Selektivní čočka	Komfort II, Standard 	**Montážní výška / Dopředu / Do stran** 1,1 - 1,3 m / 12 m / 8 m 	Vodorovně (úhel pokrytí) Clonka nalepena na bok čočky 	Svisle (dosah) Dosah nelze omezit, protože je k dispozici pouze jedna detekční rovina.
Vícenásobná čočka	Komfort II M 	**Montážní výška / Dopředu / Do stran** 1,2 m / 10 m / 2,5 m 2,0 m / 12 m / 4 m 2,5 m / 15 m / 5 m 	Clonka nalepena na bok čočky 	Přelepením segmentu dalekého dosahu na čočce lze detekci omezit na blízký dosah. **Montážní výška / Dosah** 1,2 m / Daleký 10 m / Blízký 2 m 2,0 m / Daleký 12 m / Blízký 3 m 2,5 m / Daleký 15 m / Blízký 3,5 m
Kombinovaná čočka	Allwetter 44® 	**Montážní výška / Dopředu / Do stran** 1,2 m / 9 m / 4 m 2,0 m / 12 m / 8 m 2,5 m / 15 m / 10 m 	Clonka nalepena na bok čočky 	Přelepením segmentu dalekého nebo středního dosahu na čočce lze detekci omezit na střední nebo blízký dosah. **Montážní výška / Dosah** 1,2 m / Daleký 9 m / Střední 3 m / Blízký 1 m 2,0 m / Daleký 12 m / Střední 8 m / Blízký 3 m 2,5 m / Daleký 15 m / Střední 11 m / Blízký 3,5 m

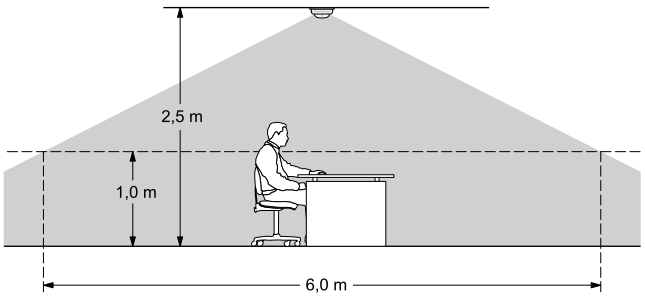
Možnosti kombinací přístrojů se snímačem pohybu Busch-Wächter® 180 UP



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.

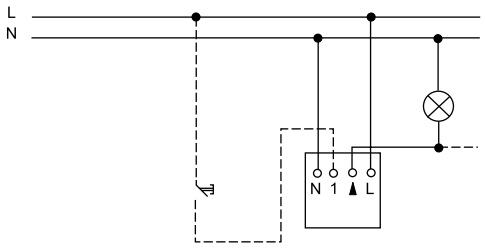
Průměr oblasti zachycení v závislosti na výšce instalace

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.)

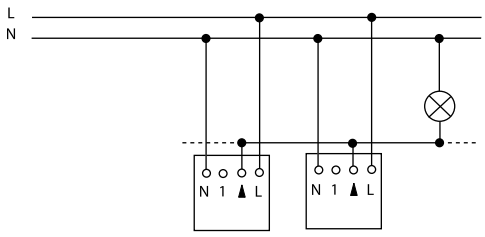
Poznámky

Relé univerzální 6401-0-0049



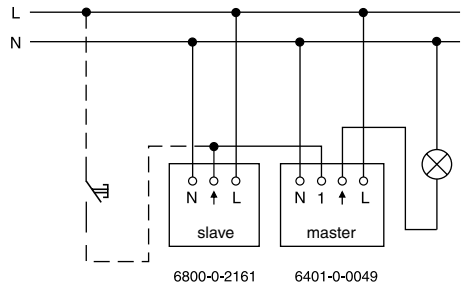
Univerzální relé (se zapínacím ovládačem – po stisku ovládače při použití snímače 180 UP Komfort II relé sepne na nastavenou dobu; při použití krátkocestného krytu nebo krytu s IR přijímačem relé změní svůj stav).

Relé univerzální 6401-0-0049
Spínač reléový 6800-0-2160



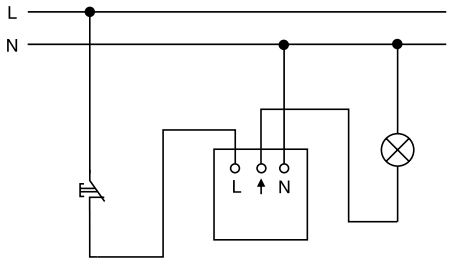
Univerzální relé (spínač) v paralelním zapojení [64]
(lze realizovat s jakýmkoliv krytem určeným pro relé).

Relé univerzální 6401-0-0049
Přístroj podružného ovládání 6800-0-2161



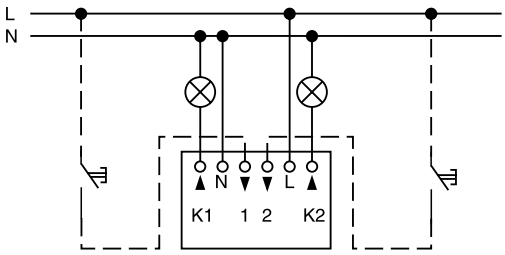
Univerzální relé s podružným ovládáním (se zapínacím ovládačem).

Spínač reléový 6800-0-2160



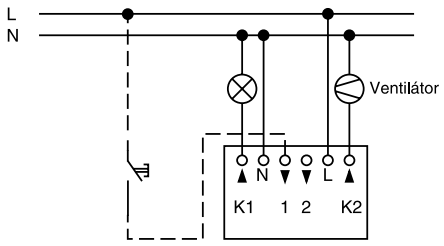
Spínač s vypínacím ovládačem (po stisku a uvolnění ovládače při použití snímače 180 UP Komfort II relé sepne na nastavenou dobu).

Spínač univerzální sériový 6401-0-0051



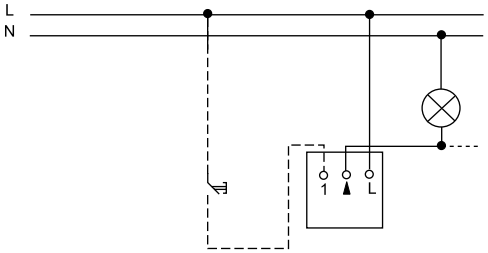
Spínač (s dvěma zapínacími ovládači) – nezávislé ovládání dvou zátěží.

Spínač univerzální sériový 6401-0-0051



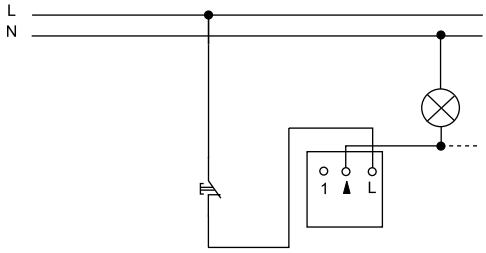
Spínač (se zapínacím ovládačem) – zpožděné zapínání a vypínání výstupu K2 (závisí na nastaveném režimu).

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).

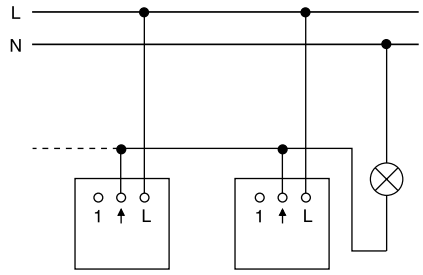
Spínač MOS-FET 6800-0-2219



Spínač MOS-FET s vypínacím ovládačem (po stisku a uvolnění ovládače spínač sepne na dobu nastavenou na snímači 180 UP Komfort II).

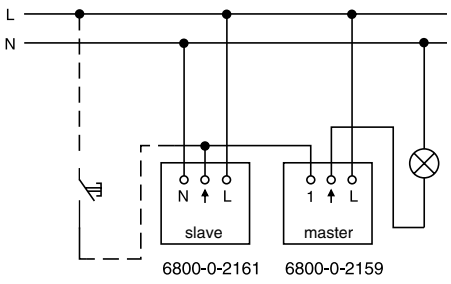
[64] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.

Spínač MOS-FET 6800-0-2219



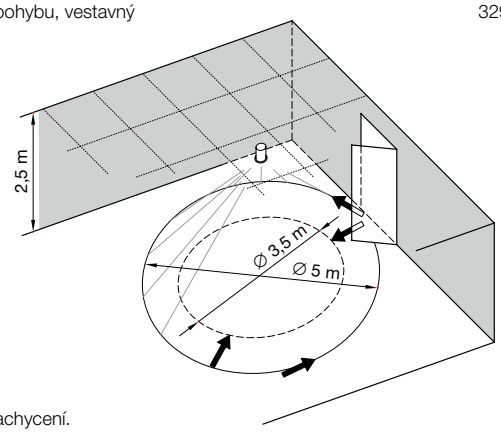
Spínače v paralelním zapojení. [64) 65)]

Spínač MOS-FET 6800-0-2219
Přístroj podružného ovládání 6800-0-2161



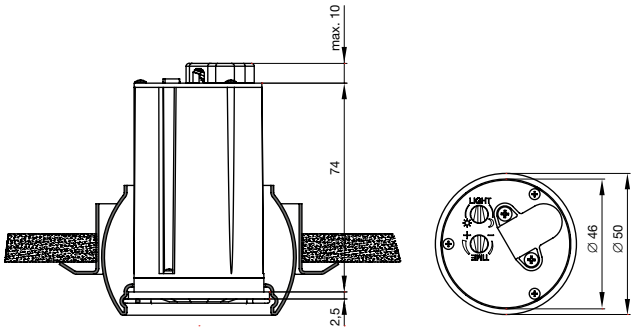
Spínač s podružným ovládáním (se zapínacím ovládačem).

Snímač pohybu, vestavný 3299-22100

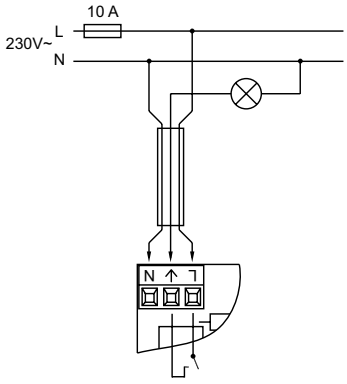


Oblast zachycení.

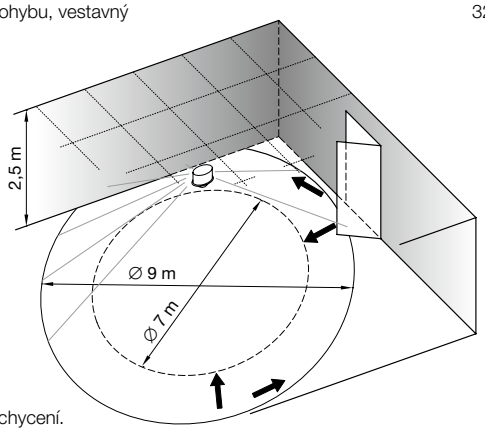
Snímač pohybu, vestavný 3299-22100



Snímač pohybu, vestavný 3299-22100

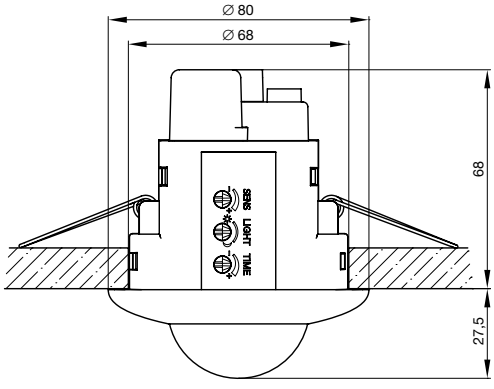


Snímač pohybu, vestavný 3299-22102

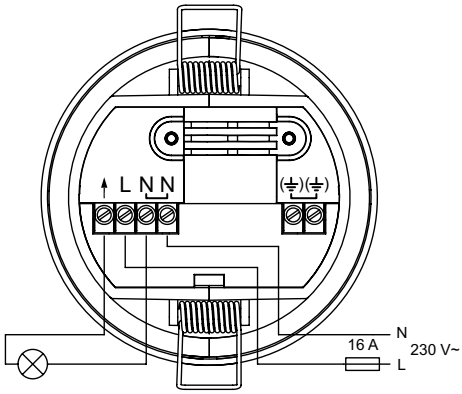


Oblast zachycení.

Snímač pohybu, vestavný 3299-22102



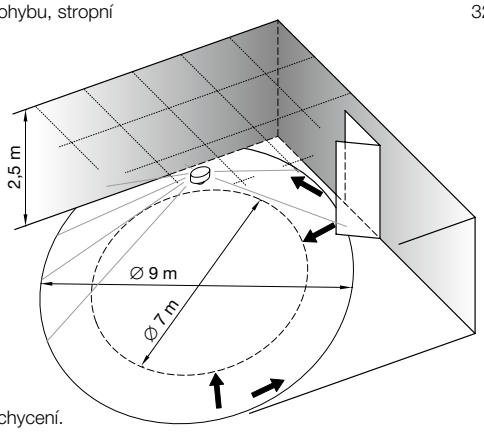
Snímač pohybu, vestavný 3299-22102



Poznámky

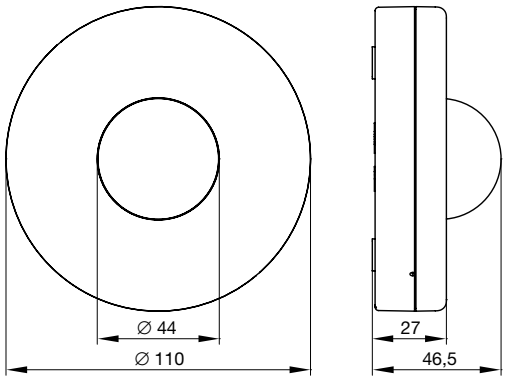
[64)] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.
[65)] Minimální zátěž je nutné vynásobit počtem paralelně zapojených přístrojů.

Snímač pohybu, stropní 3299-22103

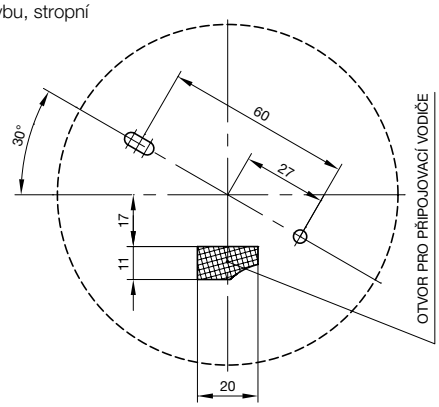


Oblast zachycení.

Snímač pohybu, stropní 3299-22103

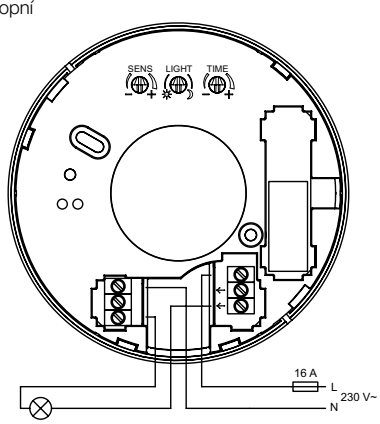


Snímač pohybu, stropní 3299-22103

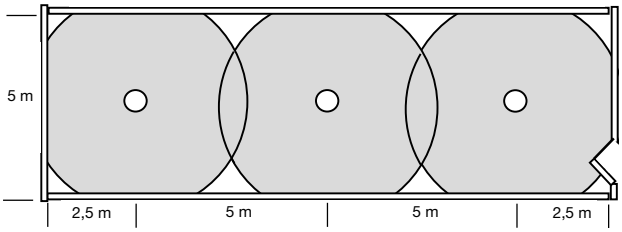


Příprava otvorů pro instalaci na povrch.

Snímač pohybu, stropní 3299-22103

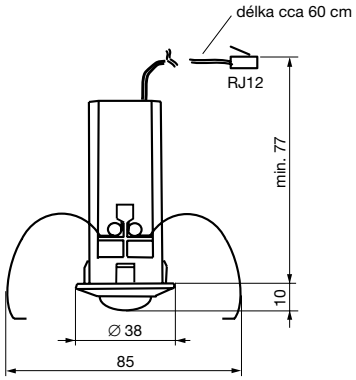


Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini 6800-0-2517



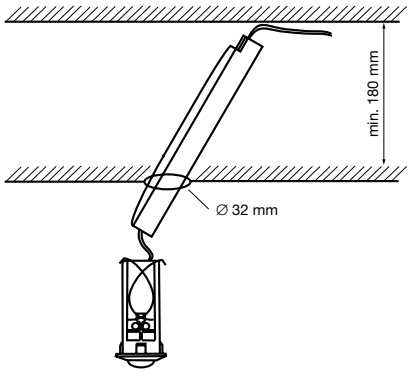
Oblast zachycení při instalační výšce 3 m.
Doporučené překrytí při vícenásobné montáži.

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini 6800-0-2517



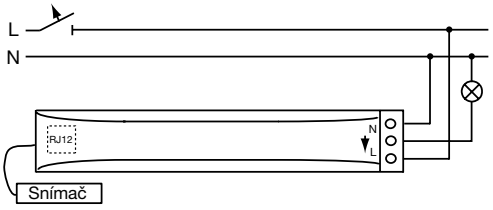
Snímací část

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini 6800-0-2517



Montáž s využitím otvoru pro snímací část.

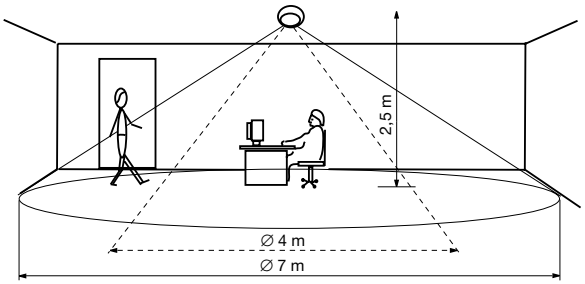
Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini 6800-0-2517



Pro přivedení napájení lze použít např. pomocnou svorku ve svítidle.
Spínací prvek relé – je možné paralelní zapojení přístrojů. [64)]

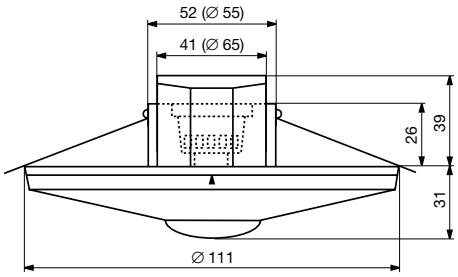
[64)] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Standard 6800-0-2518

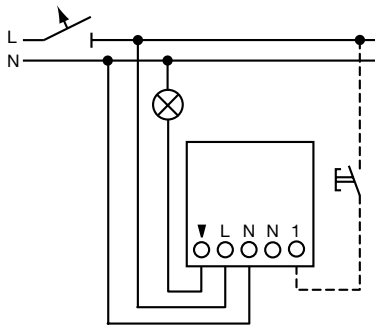


Oblast zachycení (lze upravit použitím přiložené clonky).

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Standard 6800-0-2518

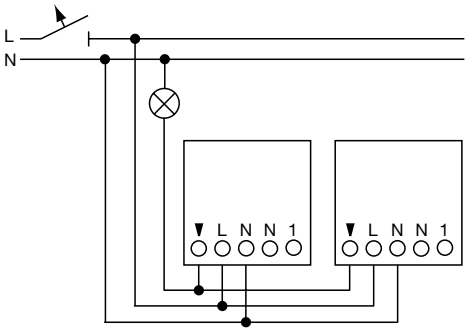


Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Standard 6800-0-2518



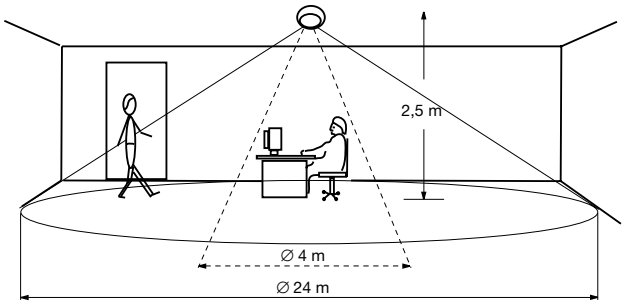
Lze připojit zapínací ovládač.

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Standard 6800-0-2518



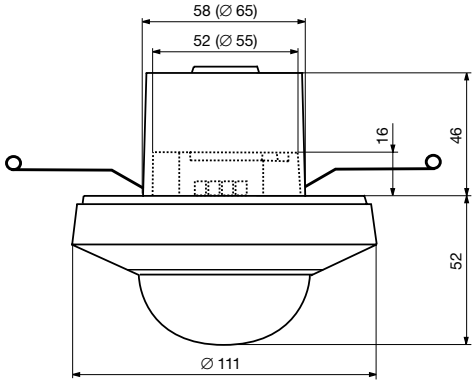
Při paralelním zapojení nelze připojit zapínací ovládač. [64)]

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor 6800-0-2519

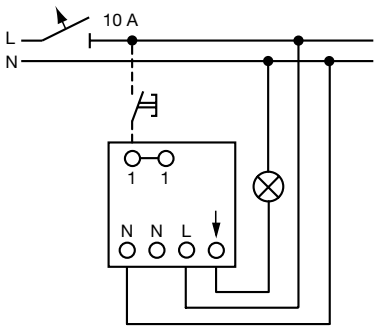


Oblast zachycení (lze upravit použitím přiložené clonky)

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor 6800-0-2519



Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor 6800-0-2519



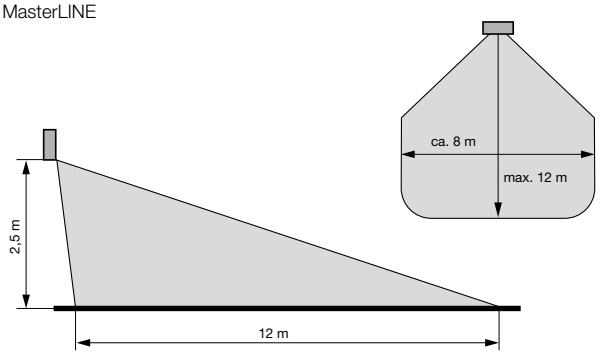
Lze připojit zapínací ovládač.

Poznámky

[64)] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.

Domovní strážce Busch-Wächter®
70 MasterLINE

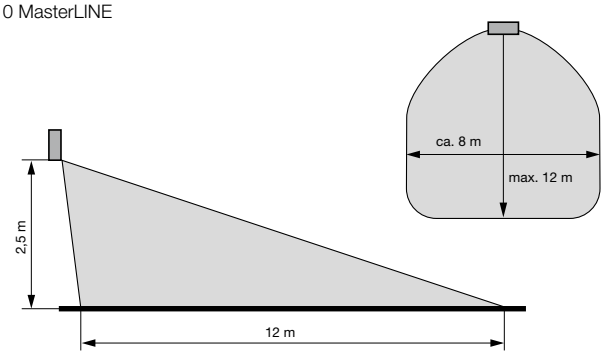
6800-0-254.



Oblast zachycení
(lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku).

Domovní strážce Busch-Wächter®
110 MasterLINE

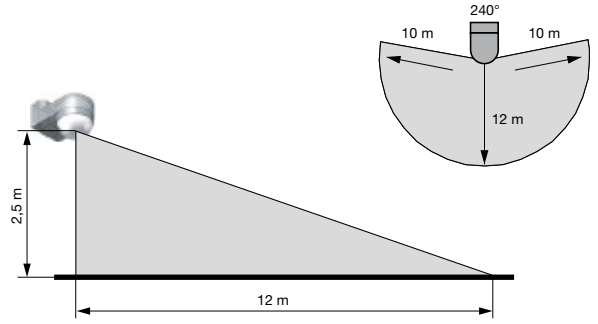
6800-0-261.



Oblast zachycení
(lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku).

Domovní strážce Busch-Wächter® BasicLINE

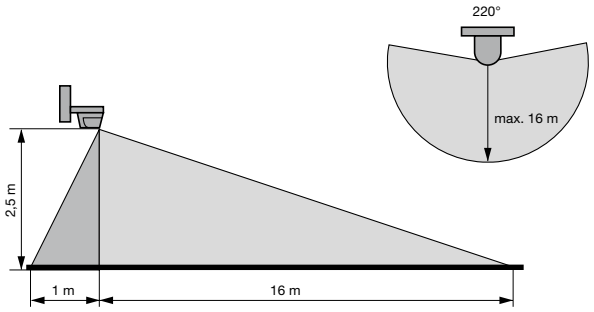
6800-0-2507



Oblast zachycení
(lze upravit připevněním přiložené clonky na čočku).

Domovní strážce Busch-Wächter®
220 MasterLINE

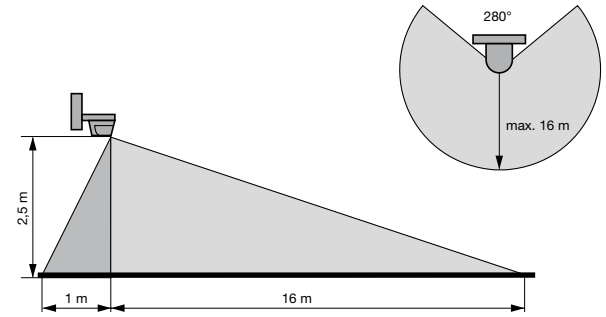
6800-0-252.
6800-0-253.



Oblast zachycení
(lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku).

Domovní strážce Busch-Wächter®
280 MasterLINE

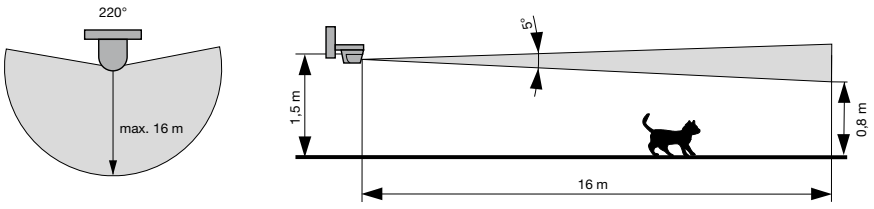
6800-0-255.

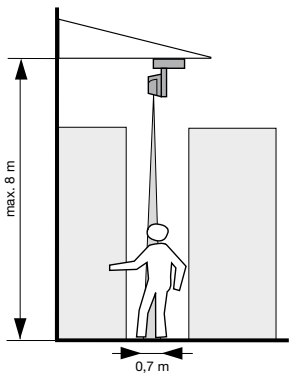


Oblast zachycení
(lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku).

Domovní strážce Busch-Wächter®
220 MasterLINE select

6800-0-2537

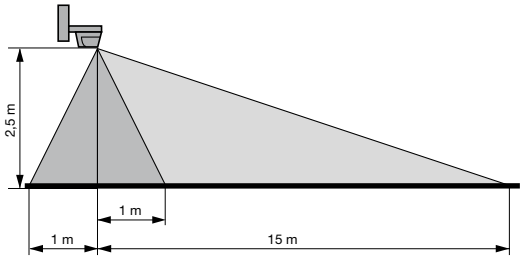


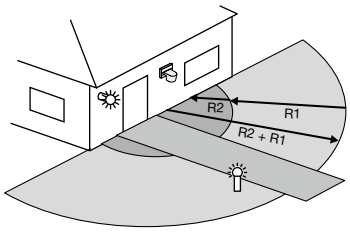


Oblast zachycení
(lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku).

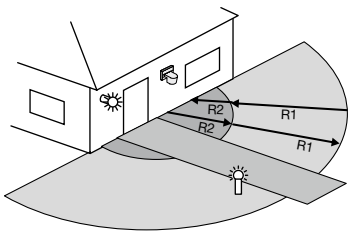
Domovní strážce Busch-Wächter®
220 MasterLINE premium

6800-0-2578
6800-0-2579
6800-0-2580





Základní režim

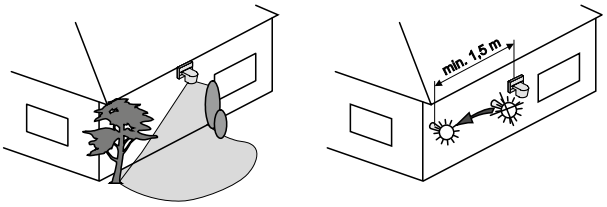


Režim s oddělenými zónami

Oblast zachycení
(lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku).

Domovní strážce Busch-Wächter® BasicLINE,
70, 110, 220, 280 MasterLINE,
220 MasterLINE select, 220 MasterLINE premium

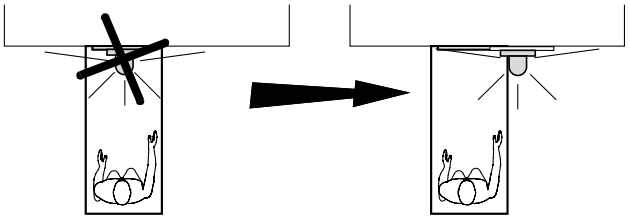
6800-0-25..
6800-0-26..



Příklady instalace
Omezení oblasti zachycení; minimální vzdálenost od spínaného svítidla.

Domovní strážce Busch-Wächter® BasicLINE,
70, 110, 220, 280 MasterLINE,
220 MasterLINE select, 220 MasterLINE premium

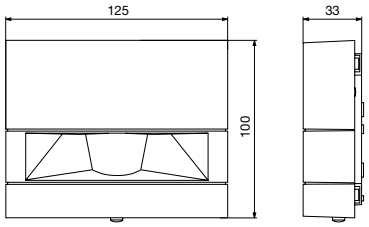
6800-0-25..
6800-0-26..



Příklady instalace
Doporučené umístění strážce s ohledem na nejčastější směr chůze.

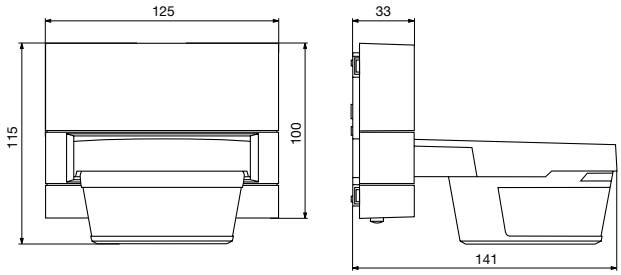
Domovní strážce Busch-Wächter®
70 MasterLINE, 110 MasterLINE

6800-0-254.
6800-0-261.



Domovní strážce Busch-Wächter®
220, 280 MasterLINE, 220 MasterLINE select,
220 MasterLINE premium , 220 WaveLINE

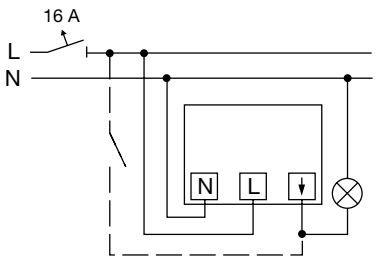
6800-0-25..



Vertikální náklon: –30° až +10° (pro stropní montáž je třeba použít adaptér)
Horizontální pootočení snímače: max. ±30°

Domovní strážce Busch-Wächter® BasicLINE,
70, 110, 220, 280 MasterLINE,
220 MasterLINE select (220 MasterLINE premium)

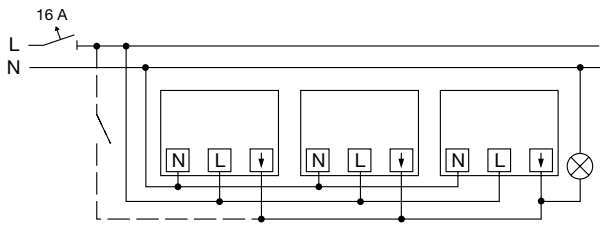
6800-0-25..
6800-0-26..



Možnost kombinace se spínačem pro nezávislé spínání svítidla.

Domovní strážce Busch-Wächter® BasicLINE,
70, 110, 220, 280 MasterLINE,
220 MasterLINE select (220 MasterLINE premium)

6800-0-25..
6800-0-26..

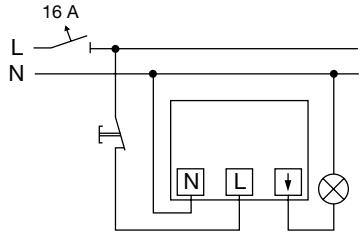


Paralelní zapojení přístrojů. [64)]
Možnost kombinace se spínačem pro nezávislé spínání svítidla.

Poznámky

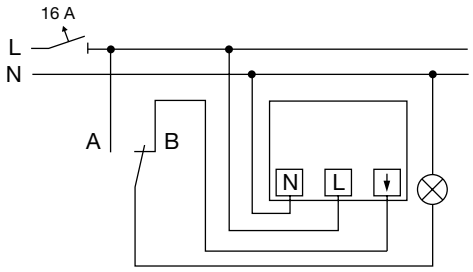
[64)] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.

Domovní strážce Busch-Wächter® BasicLINE, 70, 110, 220, 280 MasterLINE, 220 MasterLINE select (220 MasterLINE premium) — 6800-0-25.. 6800-0-26..



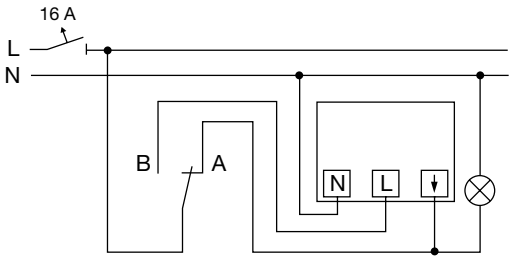
Po stisku a uvolnění ovládače výstup sepne na dobu nastaveného zpoždění vypnutí.

Domovní strážce Busch-Wächter® BasicLINE, 70, 110, 220, 280 MasterLINE, 220 MasterLINE select (220 MasterLINE premium) — 6800-0-25.. 6800-0-26..



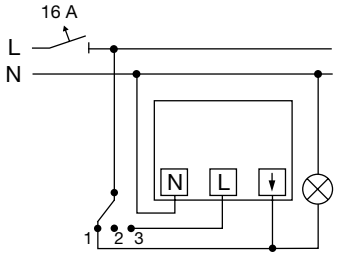
Přepínač funkce:
Svítidlo je stále zapnuto (A), nebo je ovládáno strážcem (B).

Domovní strážce Busch-Wächter® BasicLINE, 70, 110, 220, 280 MasterLINE, 220 MasterLINE select (220 MasterLINE premium) — 6800-0-25.. 6800-0-26..



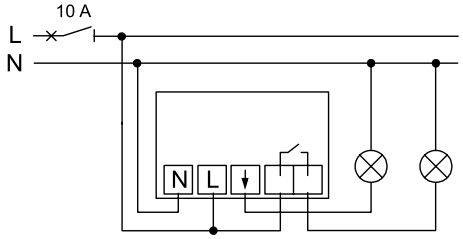
Přepínač funkce:
Svítidlo je stále zapnuto (A), nebo je ovládáno strážcem (B).
Při přepnutí do polohy B strážce sepne na nastavenou dobu.

Domovní strážce Busch-Wächter® BasicLINE, 70, 110, 220, 280 MasterLINE, 220 MasterLINE select (220 MasterLINE premium) — 6800-0-25.. 6800-0-26.. 1101-0-0918



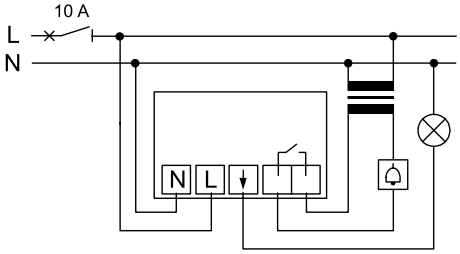
Přepínač funkce:
Svítidlo je stále zapnuté (1), vypnuté (2), nebo je ovládáno strážcem (3).

Domovní strážce Busch-Wächter® 220 MasterLINE premium — 6800-0-2578 6800-0-2579 6800-0-2580



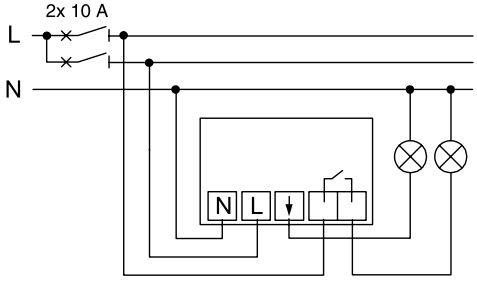
Standardní připojení - celkové zatížení je max. 10 AX.

Domovní strážce Busch-Wächter® 220 MasterLINE premium — 6800-0-2578 6800-0-2579 6800-0-2580



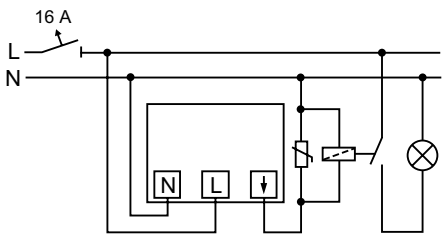
Využití bezpotenciálového kontaktu pro ovládání dalších zařízení.

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.

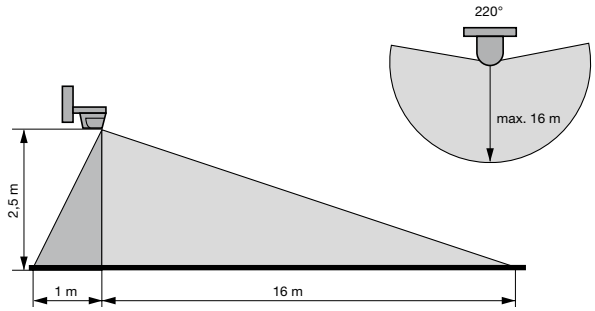
Člen odrušovací RC — 6899-0-0231



Příklad použití v kombinaci s domovním strážcem (odrušovací člen musí být připojen co nejblíže spínané zátěži).

Domovní strážce Busch-Wächter®
220 WaveLINE

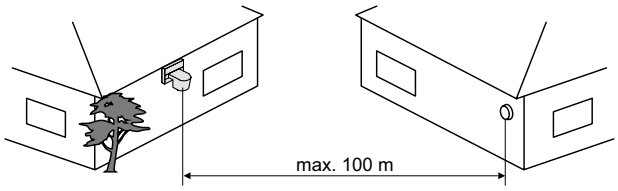
6800-0-003.



Oblast zachycení
(lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku).

Domovní strážce Busch-Wächter® 220 WaveLINE
Modul přijímače RF, spínací, vestavný

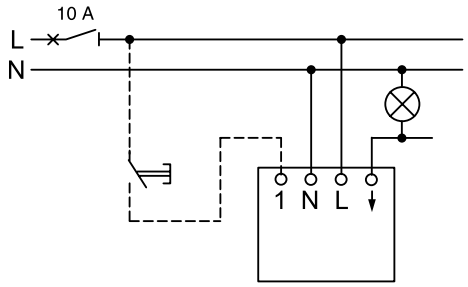
6800-0-003.
6700-0-0040



Příklad instalace bezdrátového domovního strážce a RF přijímače.

Modul přijímače RF, spínací, vestavný

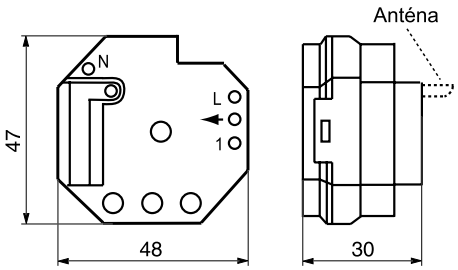
6700-0-0040



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.)

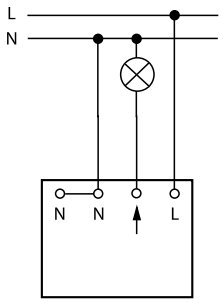
Modul přijímače RF, spínací, vestavný

6700-0-0040

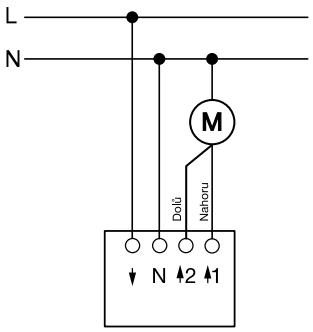


Poznámky

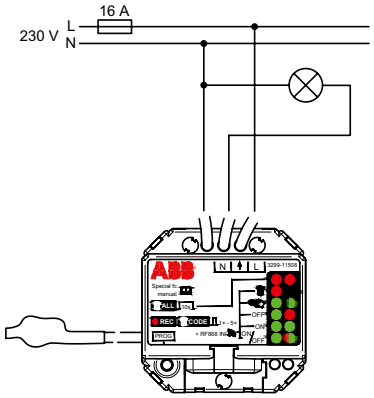
Spínač s integrovaným přijímačem RF — 3299A-A23108, 3299E-A23108



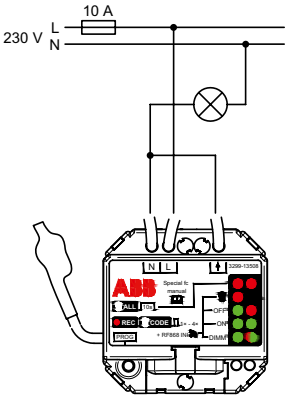
Spínač žaluziový s integrovaným přijímačem RF — 3299A-A33108, 3299E-A33108



Modul přijímače RF, spínací, vestavný — 3299-11508

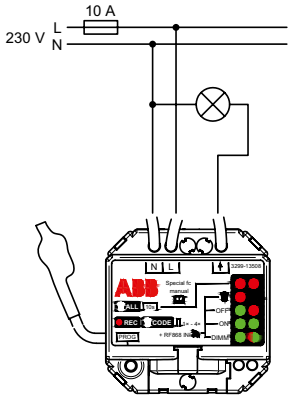


Modul přijímače RF, stmívací, vestavný — 3299-13508



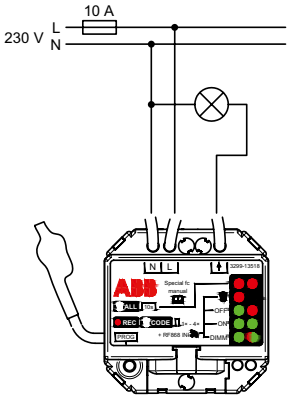
2vodičové zapojení

Modul přijímače RF, stmívací, vestavný — 3299-13508



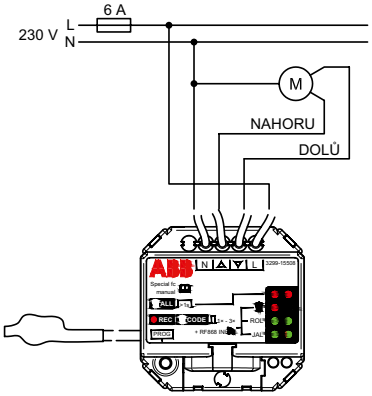
3vodičové zapojení

Modul přijímače RF, stmívací pro LED žárovky, vestavný — 3299-13518

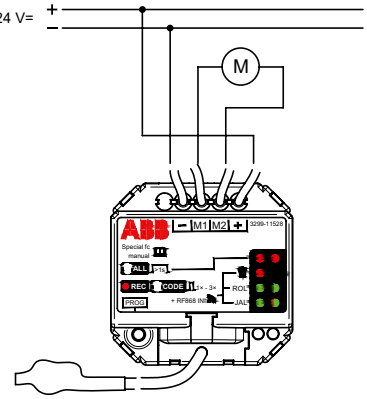


3vodičové zapojení

Modul přijímače RF, žaluziový, vestavný — 3299-15508

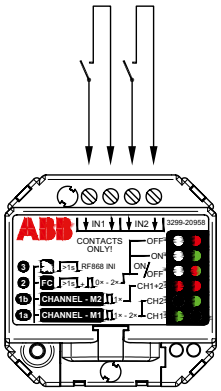


Modul přijímače RF, žaluziový, 24 V vestavný — 3299-11528

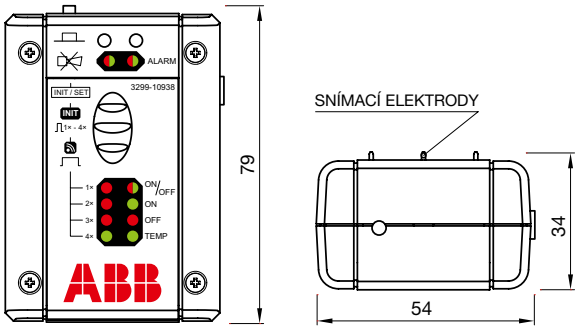


Poznámky

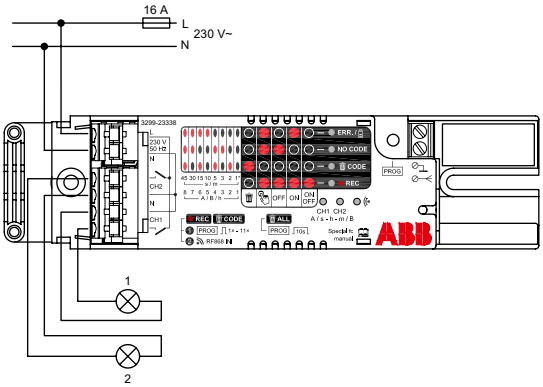
Modul vysílače stavu kontaktů RF, vestavný 3299-20958



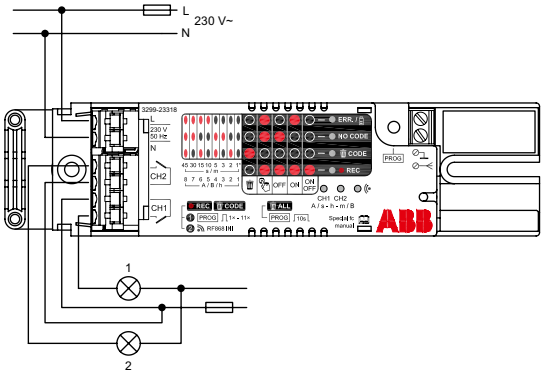
Detektor zaplavení s RF vysílačem 3299-10938



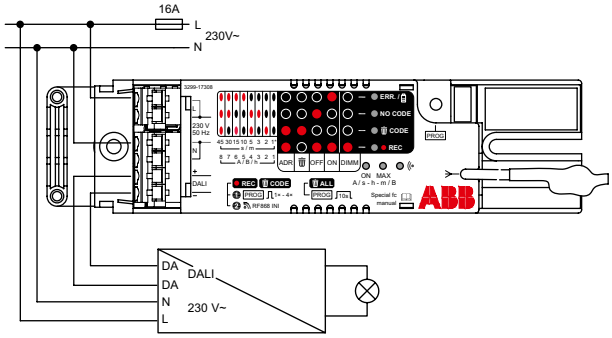
Přijímač RF 2kanálový, spínací, vestavný 3299-23338



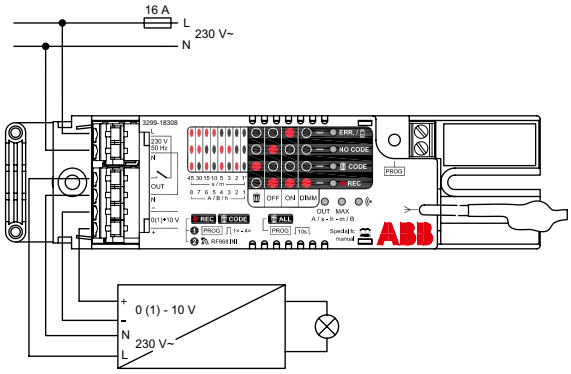
Přijímač RF 2kanálový, spínací, s bezpotenciálovým výstupem, vestavný 3299-23318



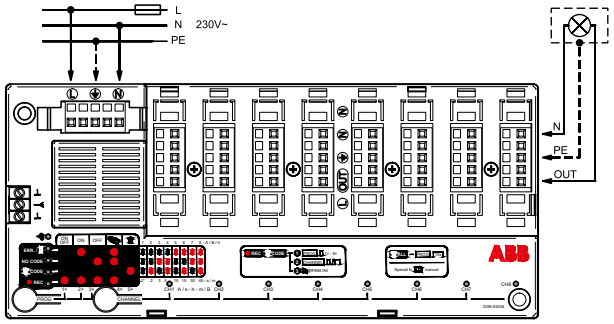
Přijímač RF, s DALI výstupem, vestavný 3299-17308



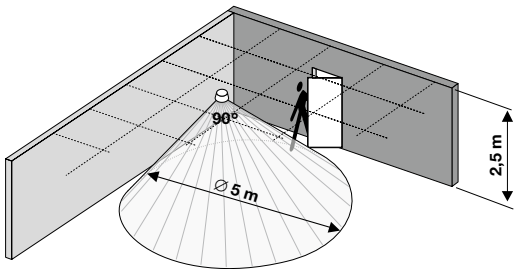
Přijímač RF jednokanálový, s reléovým a analogovým výstupem 3299-18308



Přijímač RF 8kanálový, spínací, vestavný 3299-83338



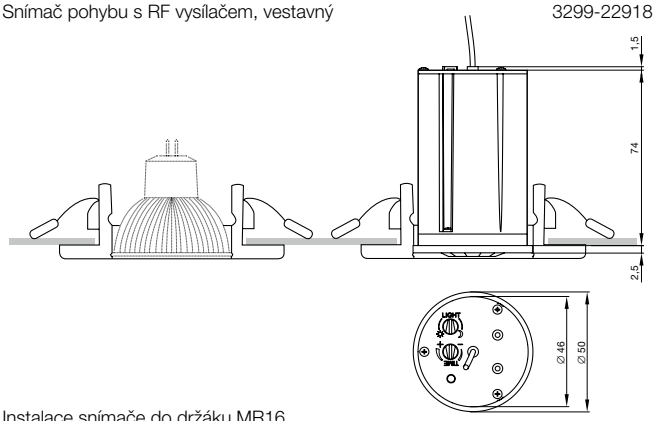
Snímač pohybu s RF vysílačem, vestavný 3299-22918



Oblast zachycení – montáž do podhledu.

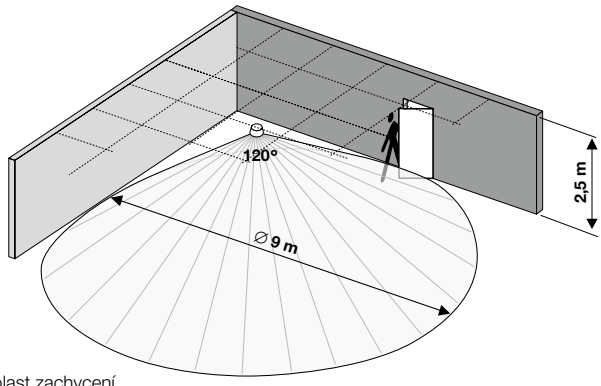
Poznámky

Snímač pohybu s RF vysílačem, vestavný 3299-22918



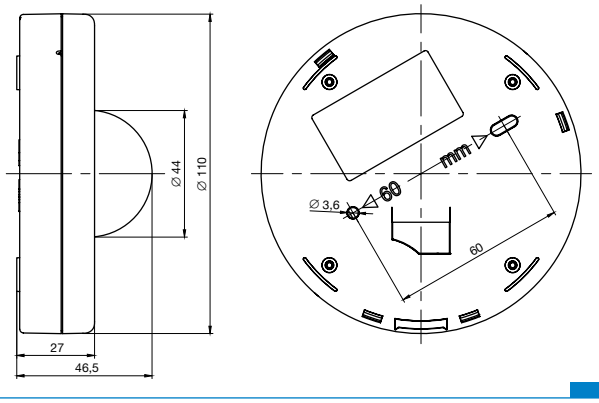
Instalace snímače do držáku MR16.

Snímač pohybu s RF vysílačem, pro montáž na strop 3299-22958

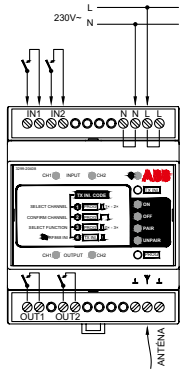


Oblast zachycení

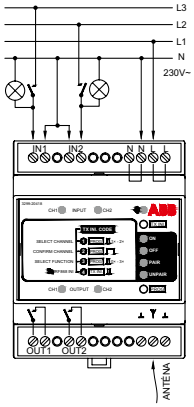
Snímač pohybu s RF vysílačem, pro montáž na strop 3299-22958



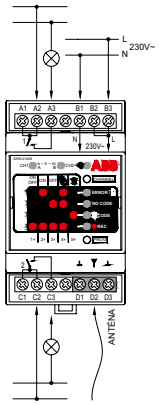
Vysílač stavu kontaktů s RF přijímačem, řadový 3299-20408



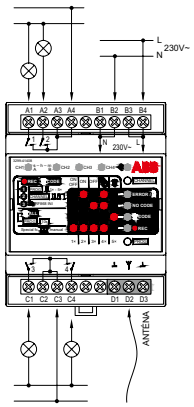
Vysílač stavu napětí s RF přijímačem, řadový 3299-20418



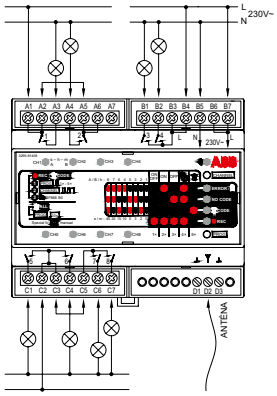
Přijímač RF spínací 2násobný 3299-21408



Přijímač RF spínací 4násobný 3299-41408

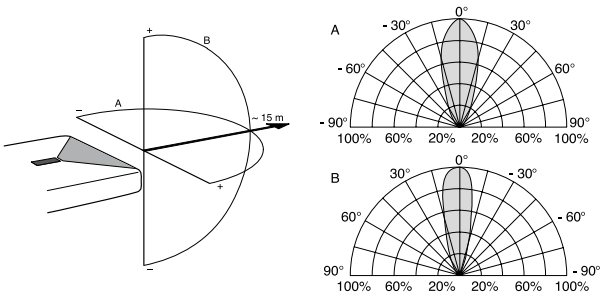


Přijímač RF spínací 8násobný 3299-81408



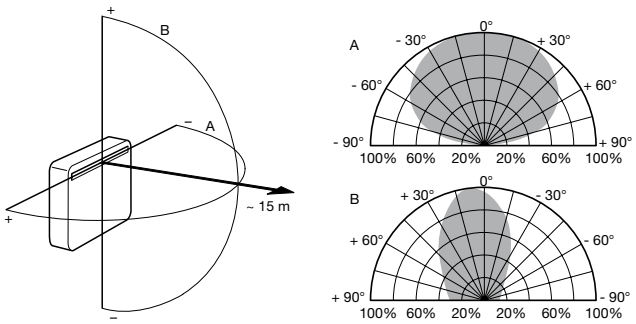
Poznámky

Vysílač infračerveného záření ruční 6020-0-1133



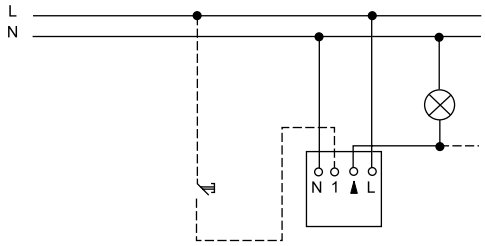
Vysílací charakteristika.

Kryt spínače s infračerveným přijímačem 6020-0-....
Kryt stmívače s infračerveným přijímačem 6020-0-....



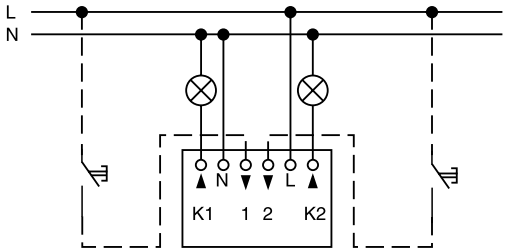
Přijímací charakteristika.

Relé univerzální 6401-0-0049



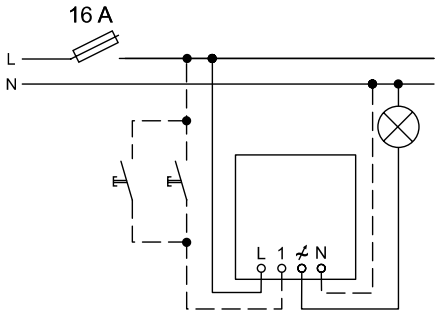
Univerzální relé (se zapínacím ovládačem – po stisku ovládače při použití snímače 180 UP Komfort II relé sepne na nastavenou dobu; při použití krátkocestného krytu nebo krytu s IR přijímačem relé změní svůj stav).

Spínač univerzální sériový 6401-0-0051



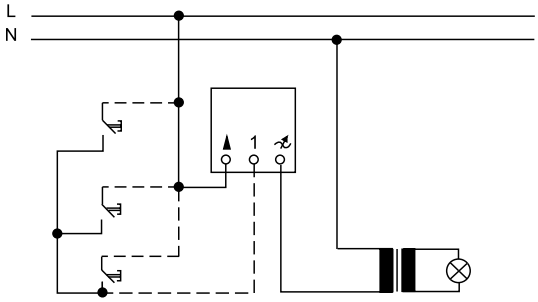
Spínač (s dvěma zapínacími ovládači) – nezávislé ovládání dvou zátěží.

Stmívač pro LED, s krátkocestným ovládáním 6512-0-0323



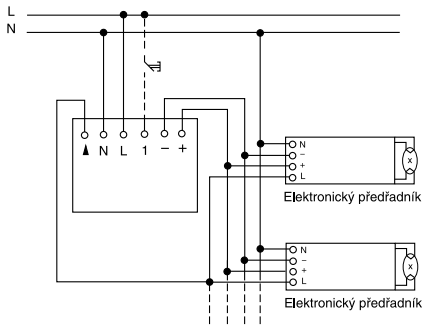
Tlačítkové ovládače pro plnohodnotné podružné ovládání.

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6590-0-0171



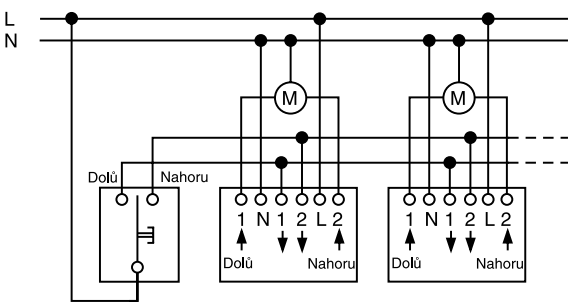
Tlačítkové ovládače pro plnohodnotné podružné ovládání.

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

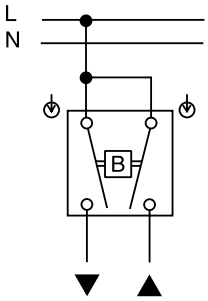


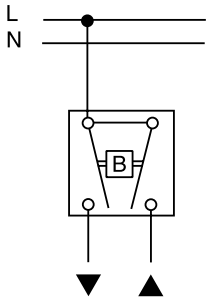
Krátkocestné spínače s centrálním ovládáním.

Poznámky

Spínač / ovládač žaluziový kolébkový (s mechanickým blokováním)

3559-A89345, 3559-A88345
1012-0-1309, 1413-0-0590
3557G-A89340, 3557G-A88340



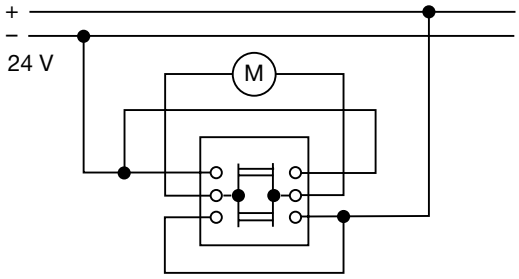


3559-A8...., 3557G-A8....

1012-0-1309, 1413-0-0590

Spínač / ovládač žaluziový otočný dvojpólový

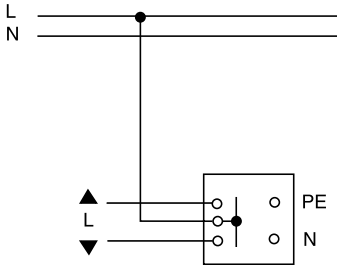
1101-0-0534
1101-0-0559



Použití pro stejnosměrné pohony.

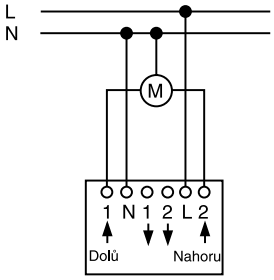
Spínač / ovládač žaluziový otočný se svorkami N a PE

1101-0-0542
1101-0-0567



Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II (s možností připojení snímače osvětlení)

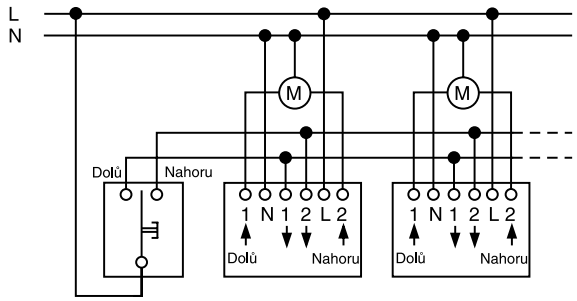
6410-0-0378
6410-0-0380



Samostatný spínač s krátkocestným ovládáním.

Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II (s možností připojení snímače osvětlení)

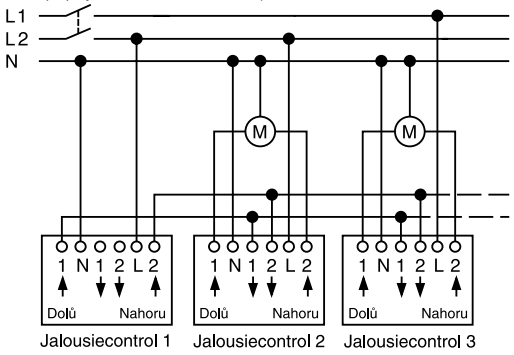
6410-0-0378
6410-0-0380



Krátkocestné spínače s centrálním ovládáním.

Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II (s možností připojení snímače osvětlení)

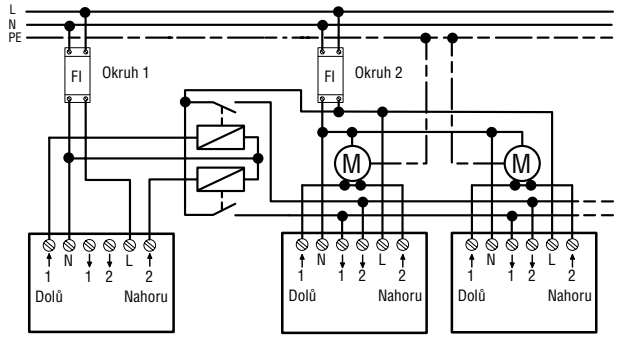
6410-0-0378
6410-0-0380



Skupinové (centrální) ovládání, vícefázové napájení.

Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II (s možností připojení snímače osvětlení)

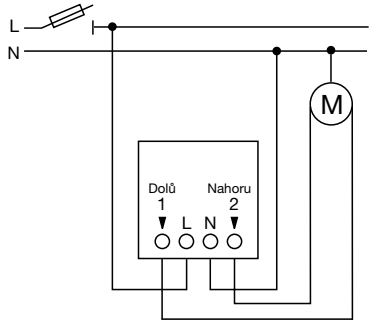
6410-0-0378
6410-0-0380



Zapojení s proudovými chrániči (relé pro identifikaci poruchy).

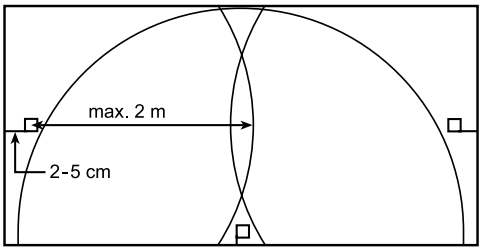
Spínač žaluziový komfortní s otočným ovládáním

6411-0-0390



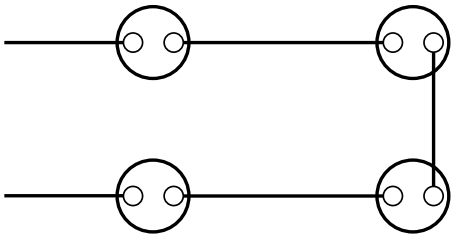
Poznámky

Snímač rozbití skla 6410-0-0341



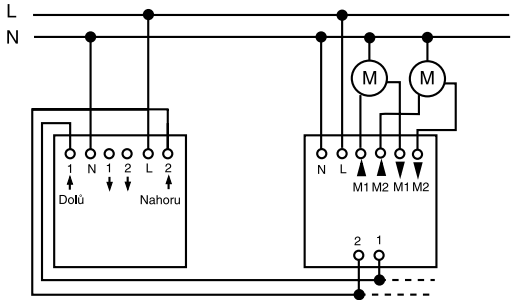
Příklad pokrytí plochy okenní tabule.

Snímač rozbití skla 6410-0-0341



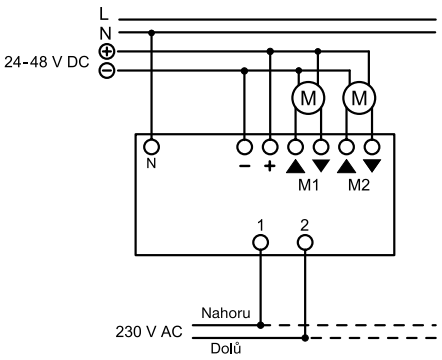
Do série lze zapojit max. 4 snímače.

Relé rozdělovací AC 6410-0-0302
Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II 6410-0-0378
(s možností připojení snímače osvětlení) 6410-0-0380

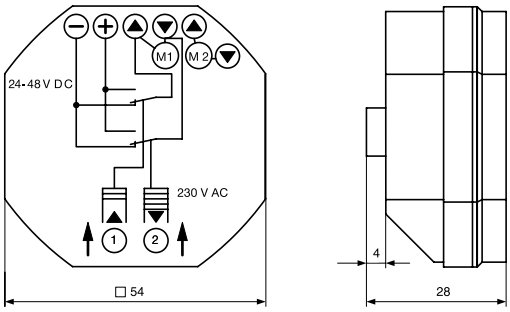


6410-0-0378
6410-0-0380 6410-0-0302

Relé rozdělovací DC 6410-0-0363

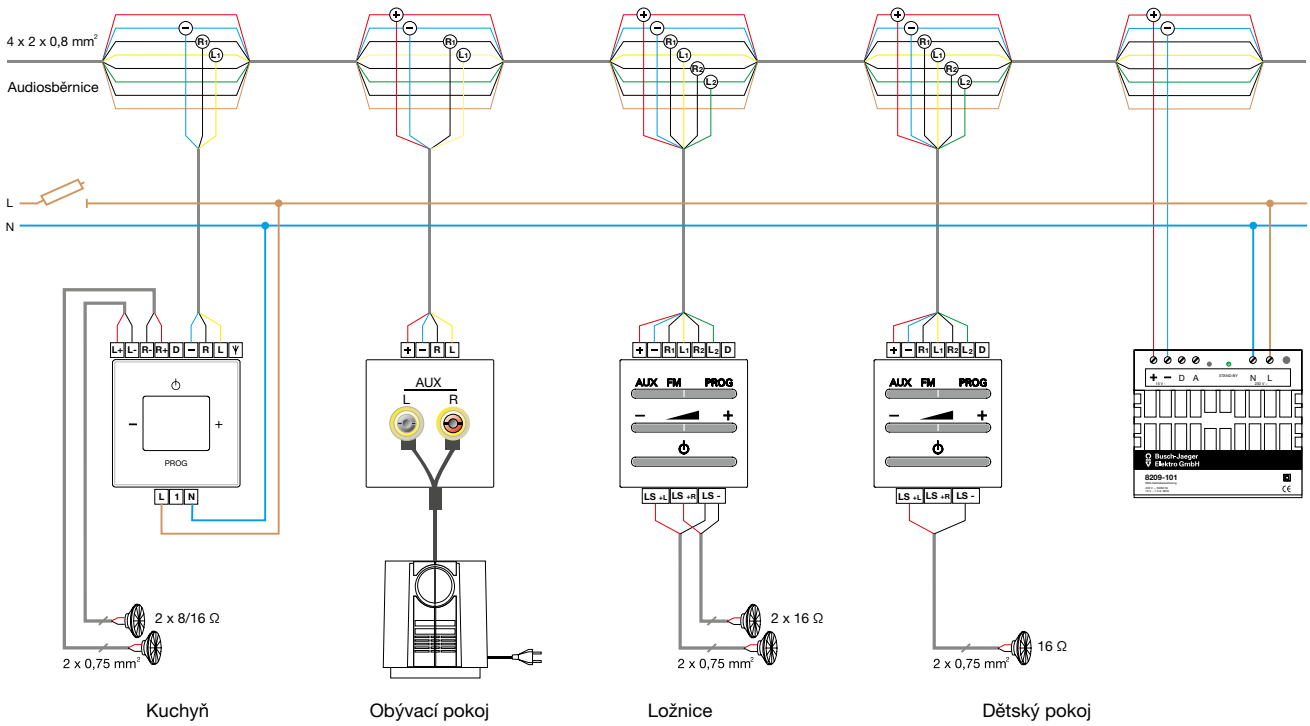


Relé rozdělovací DC 6410-0-0363
Relé rozdělovací AC 6410-0-0302

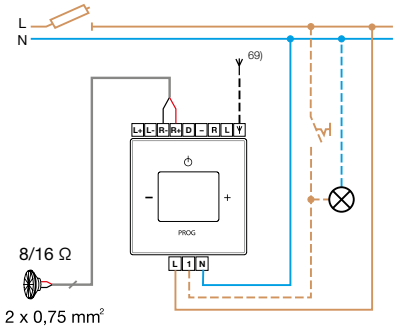


Potisk platí pouze pro verzi DC
(vnitřní zapojení vyobrazeno pouze pro jeden pohon).

Příklad instalace v rodinném domě

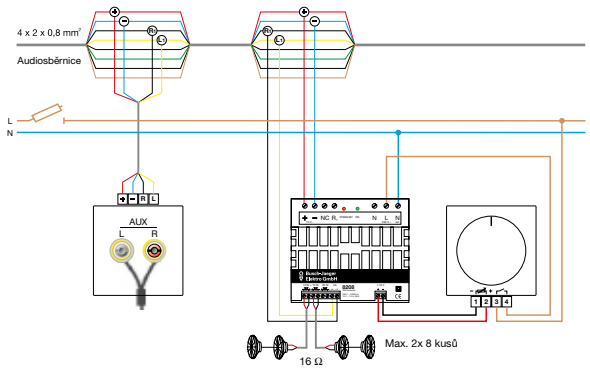


Zesilovač s tunerem FM a Bluetooth [69] 8200-0-0194
Zesilovač s tunerem FM a RDS [69] 8200-0-0041
Rádio internetové Busch-iNet 8200-0-0153



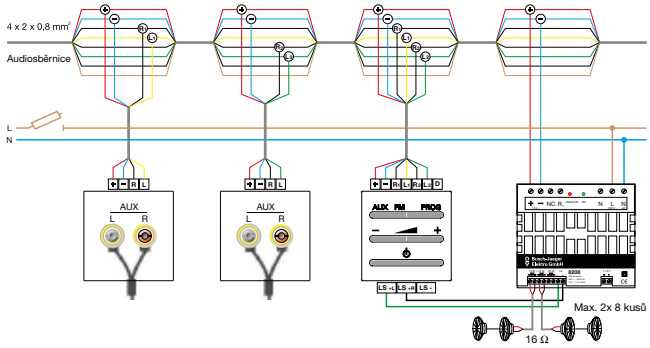
Možnost podružného ovládání spínačem.

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.

[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.

Poznámky

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

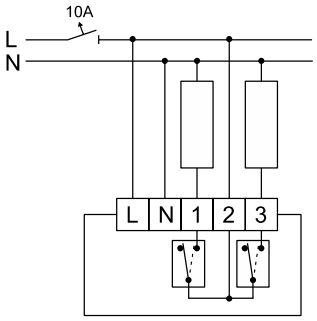
Výběr instalačních kabelů podle tabulky AWG (skladba vodiče – drát)

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

Poznámky

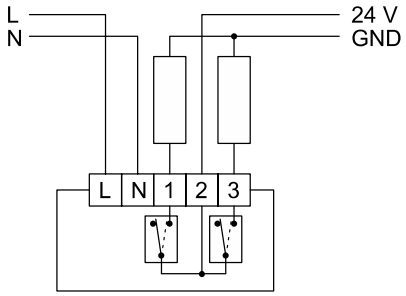
[68] Barevné označení vodičů platí pro kabel typu 4x2x0,8, J-Y(St)Y, například 0833020 fy DDA (informace na www.dda.cz). Lze však použít jakýkoliv 4párový kabel, podmínkou je dodržení průřezu žil. Při průřezu 0,8 mm² je maximální vzdálenost mezi ústřednou a zesilovačem cca 100 m, při průřezu 0,6 mm² tato vzdálenost činí cca 50 m.

Snímač kvality vzduchu 1032-0-0518



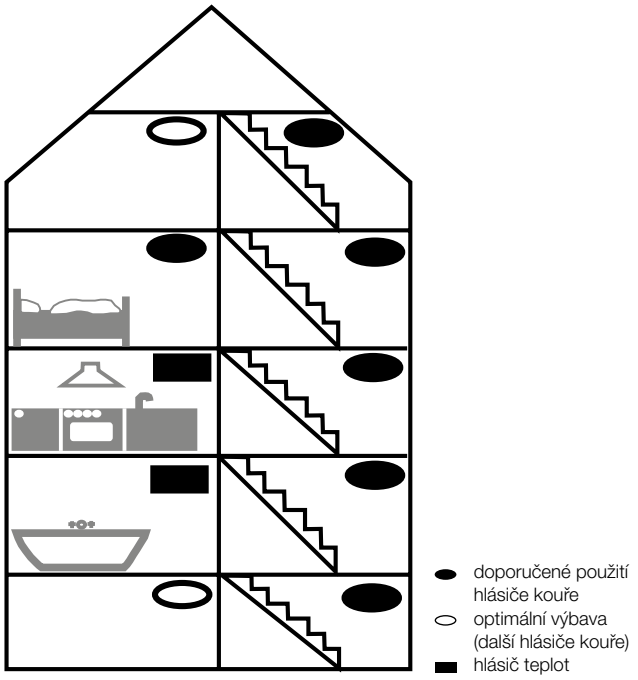
Ovládání pohonů napětím 230 V AC. Výstupy 1/3 pro pomalé/rychlé otáčky v režimu Ventilátor, nebo pro otevření/zavření v režimu Okno.

Snímač kvality vzduchu 1032-0-0518



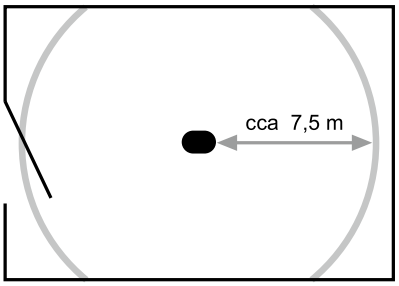
Ovládání pohonů napětím 24 V DC. Výstupy 1/3 pro pomalé/rychlé otáčky v režimu Ventilátor, nebo pro otevření/zavření v režimu Okna.

Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE 6800-0-2721
6800-0-2719
Hlásič teplot Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE 6800-0-2723



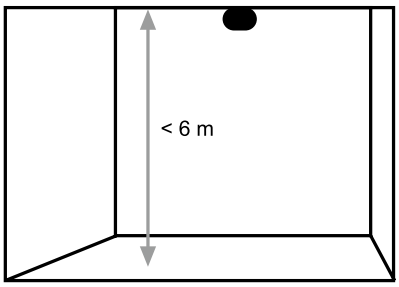
Rozmístění hlásičů v budově.
Hlásiče kouře není vhodné instalovat do míst s průvanem, s vysokou prašností nebo s výskytem páry.

Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE 6800-0-2721
6800-0-2719



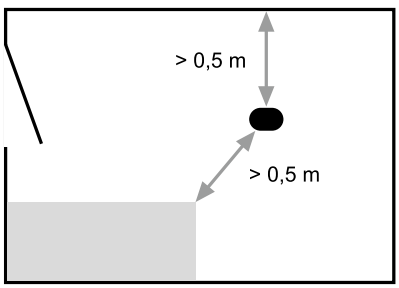
Umístění hlásičů kouře – přibližný dosah snímání.

Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE 6800-0-2721
6800-0-2719



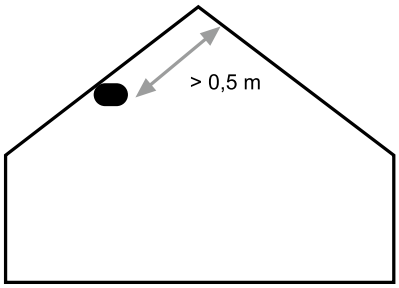
Umístění hlásičů kouře – max. výška místnosti.

Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE 6800-0-2721
6800-0-2719



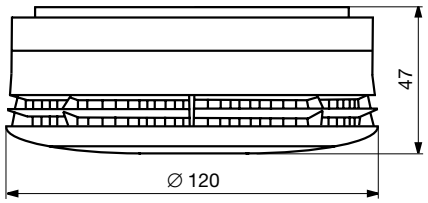
Umístění hlásičů kouře – min. vzdálenost od pevných předmětů.

Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE 6800-0-2721
6800-0-2719

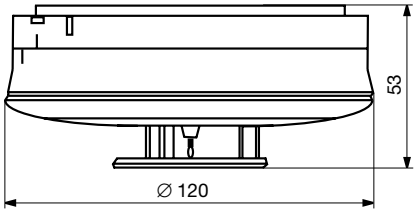


Umístění hlásičů kouře – min. vzdálenost od vrcholu střechy.

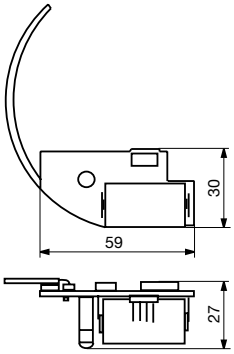
Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE 6800-0-2721
6800-0-2719



Hlásič teplot Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE 6800-0-2723

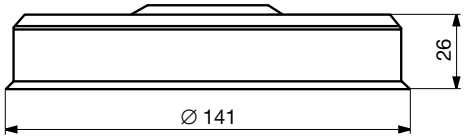


Modul bezdrátový RF 6800-0-2514
Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE

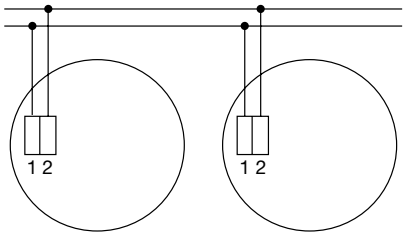


Modul se zasune do hlásiče kouře nebo teplot.

Přístroj relé s RF přijímačem 6800-0-2515
Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE

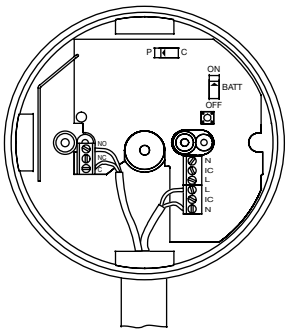


Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE 6800-0-2721
Hlásič teplot Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE 6800-0-2723



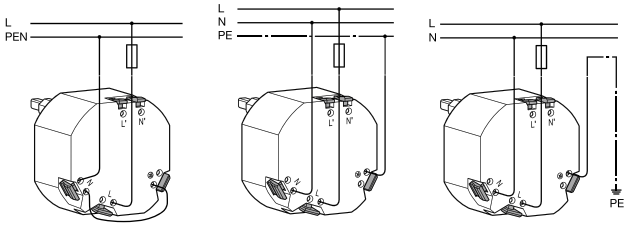
Vytvoření sítě z několika hlásičů pomocí dvojice vodičů.

Přístroj relé s RF přijímačem 6800-0-2515
Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE



L, N ... 230 V AC; C - NO/NC ... přepínací bezpotenciálový kontakt relé

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS, 5526G-A02369, 5526A-A02369
s vestavěným proudovým chráničem 5526H-A02369, 5526E-A02369
5526N-C26410, 5526N-C26469

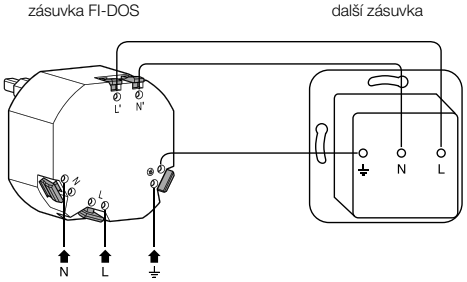


Systém TN-C
s vytvořením sítě TN-S
v zásuvce

Systém TN-S

Systém TT

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS, 5526G-A02369, 5526A-A02369
s vestavěným proudovým chráničem 5526H-A02369, 5526E-A02369
5526N-C26410, 5526N-C26469

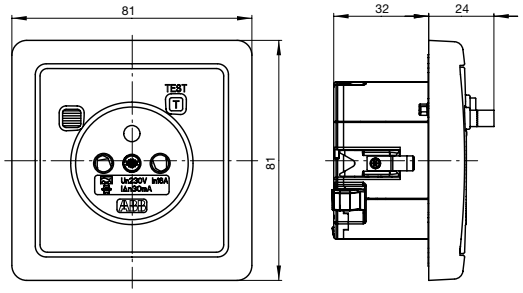


Průběžné připojení další zásuvky k výstupním chráněným vodičům.

Poznámky

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS,
s vestavěným proudovým chráničem

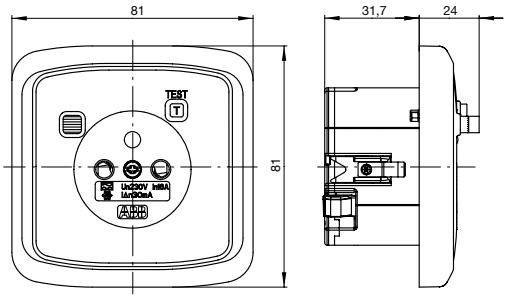
Swing®
5526G-A02369



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS,
s vestavěným proudovým chráničem

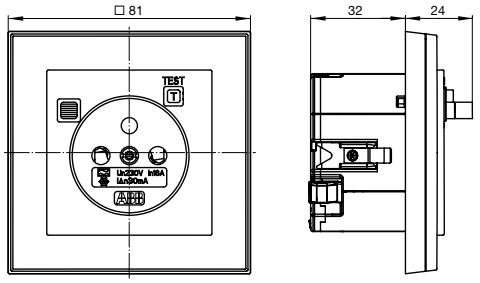
Tango®
5526A-A02369



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS,
s vestavěným proudovým chráničem

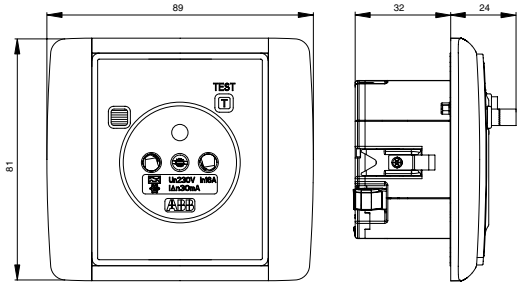
Levit®
5526H-A02369



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS,
s vestavěným proudovým chráničem

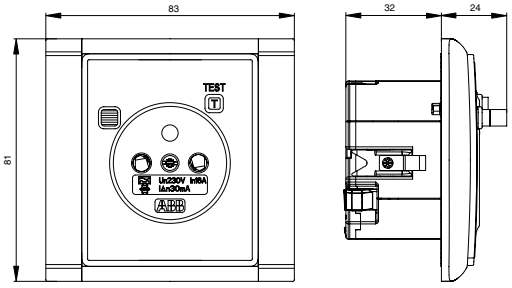
Element®
5526E-A02369



Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS,
s vestavěným proudovým chráničem

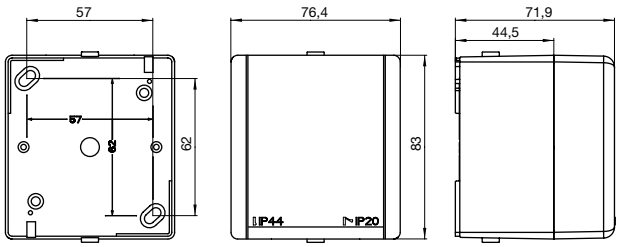
Time®
5526E-A02369



Přístroj s krytem a rámečkem Time®.

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS, nástěnná,
s vestavěným proudovým chráničem

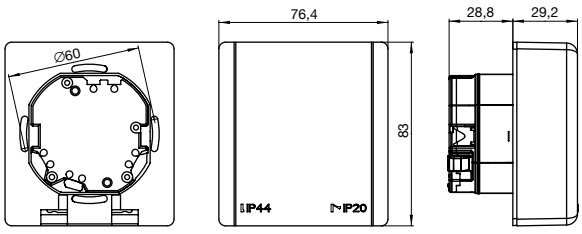
5526N-C26410



IP 44

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS, zapuštěná,
s vestavěným proudovým chráničem

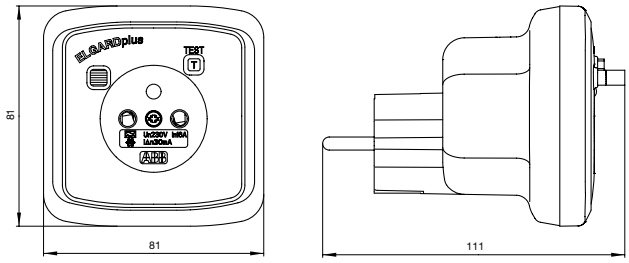
5526N-C26469



IP 44

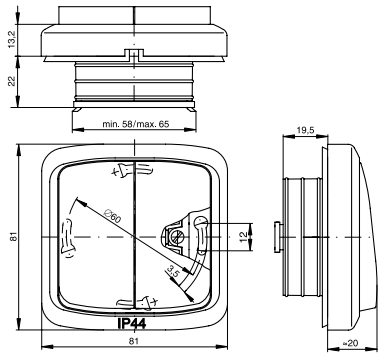
Adaptér bezpečnostní FI-DOS ELGARD*plus*
s vestavěným proudovým chráničem

5526N-C02310



Spínač nn

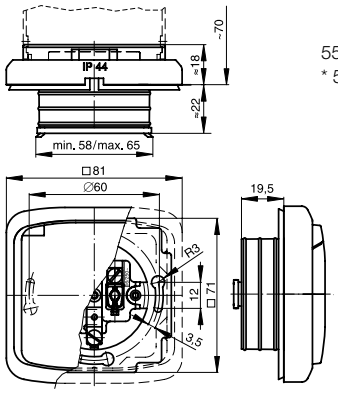
Tango®
3558A-..9.0



IP 44

Zásuvka nn

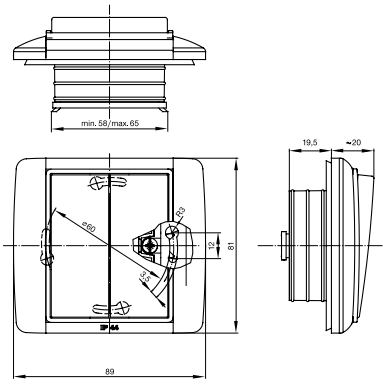
Tango®
5518A-29.9
5518A-A3999
* 5598A-2999



IP 44
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 33,5 mm.

Spínač nn

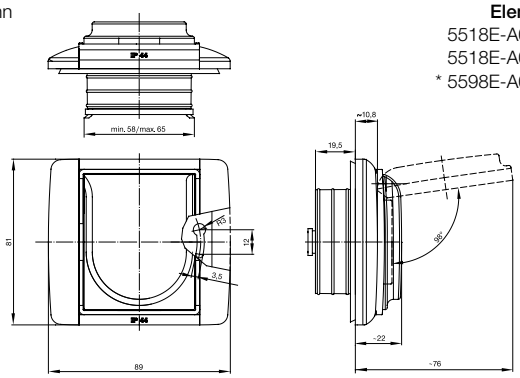
Element®
3558E-A..9..



IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka nn

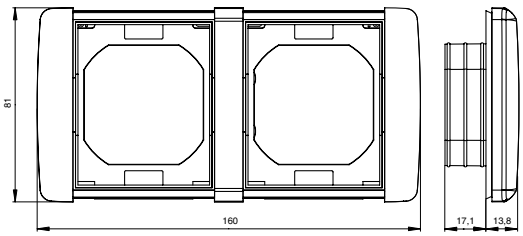
Element®
5518E-A02999
5518E-A03999
* 5598E-A02999



IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem.
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 33,5 mm.

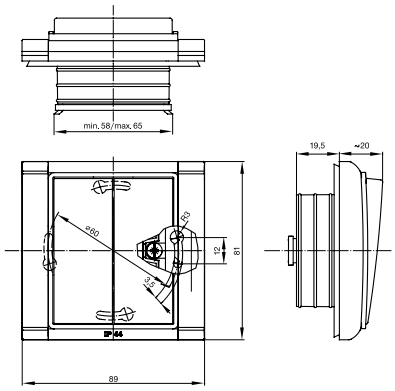
Rámeček dvojnásobný

Element®
3901E-A00942



Spínač nn

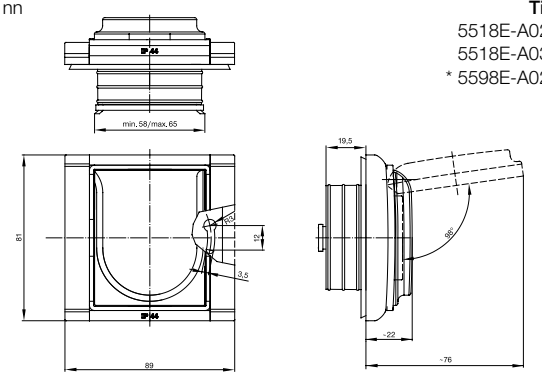
Time®
3558E-A..9..



IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem.

Zásuvka nn

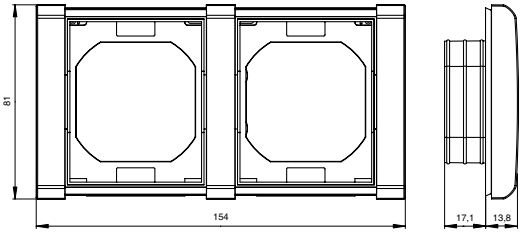
Time®
5518E-A02999
5518E-A03999
* 5598E-A02999



IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem.
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 33,5 mm.

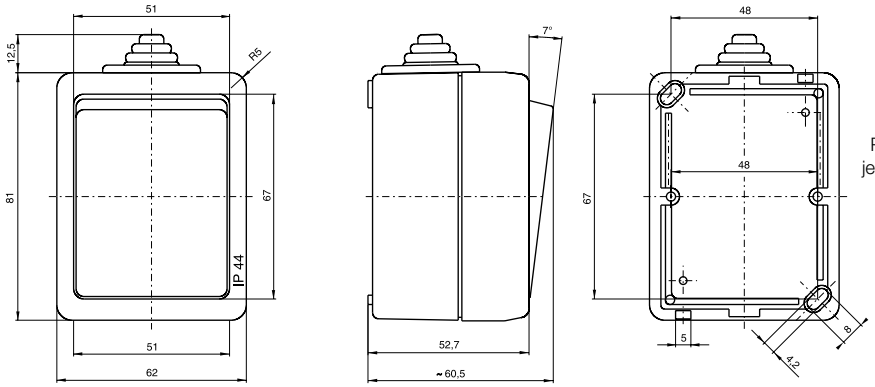
Rámeček dvojnásobný

Time®
3901F-A00942

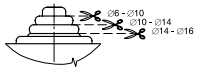


Poznámky

Spínač nn



Vstupní otvory průchodky

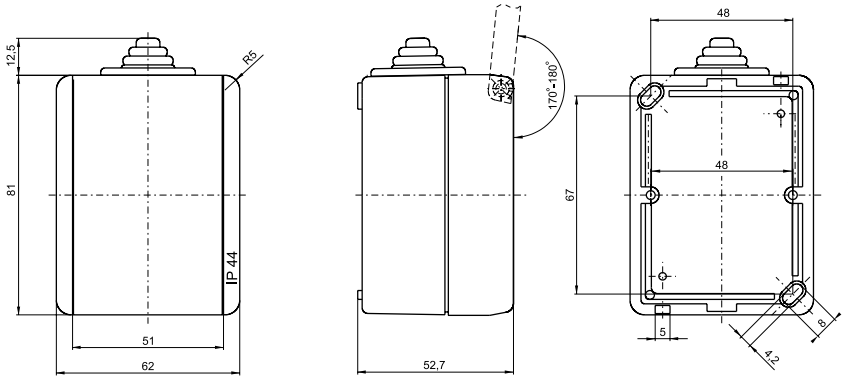


Při změně průměru kabelu je nutné vyměnit průchodku.

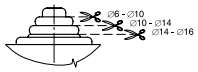
Praktik
3553-..929

IP 44

Zásuvka nn



Vstupní otvory průchodky

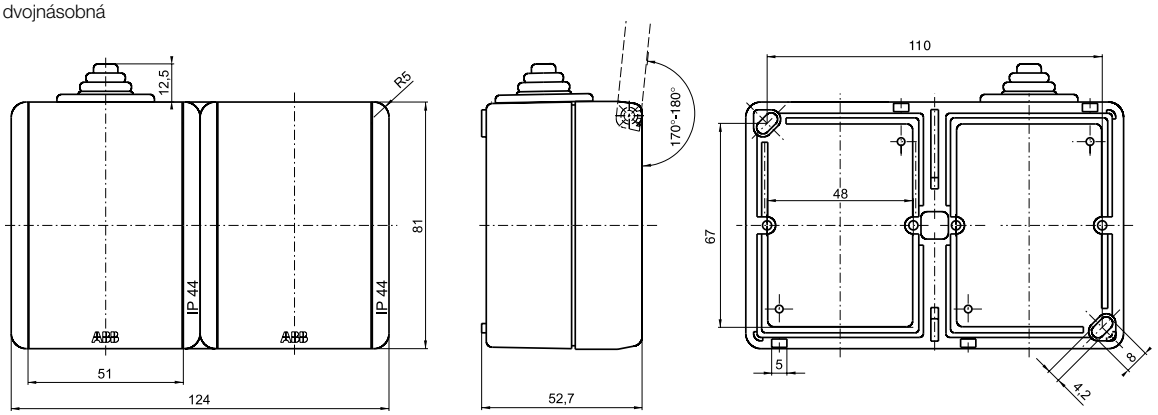


Při změně průměru kabelu je nutné vyměnit průchodku.

Praktik
5518-2929

IP 44

Zásuvka nn dvojnásobná

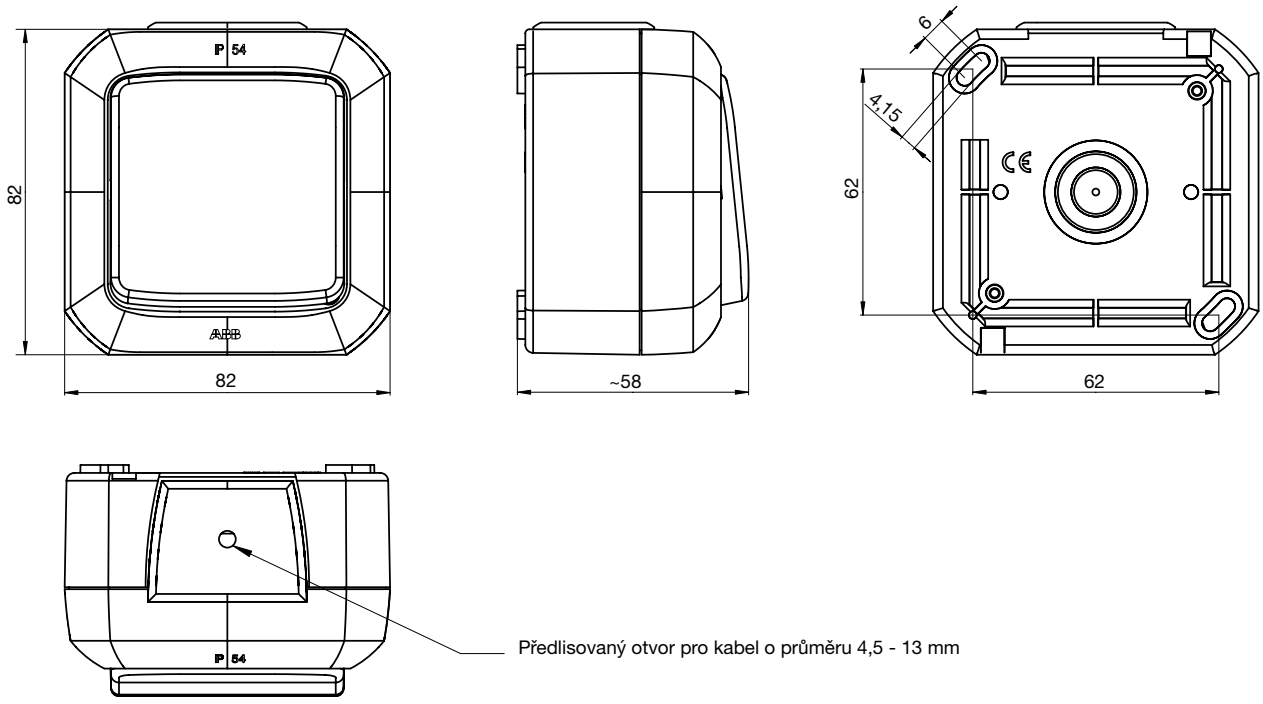


Praktik
5518-20.9
5598-2069

IP 44

Spínač nn

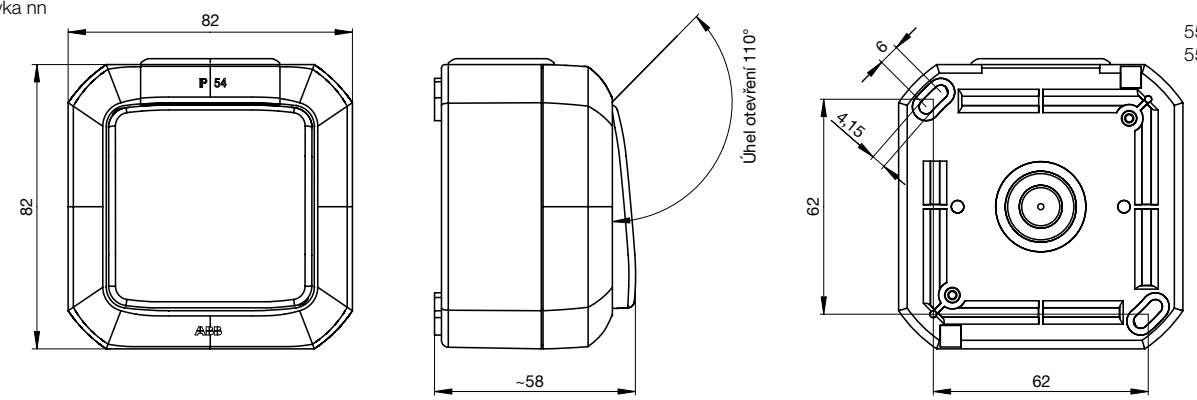
Variant+
3558N-C..5..



IP 54

Zásuvka nn

Variant+
5518N-C025..
5515N-C055..

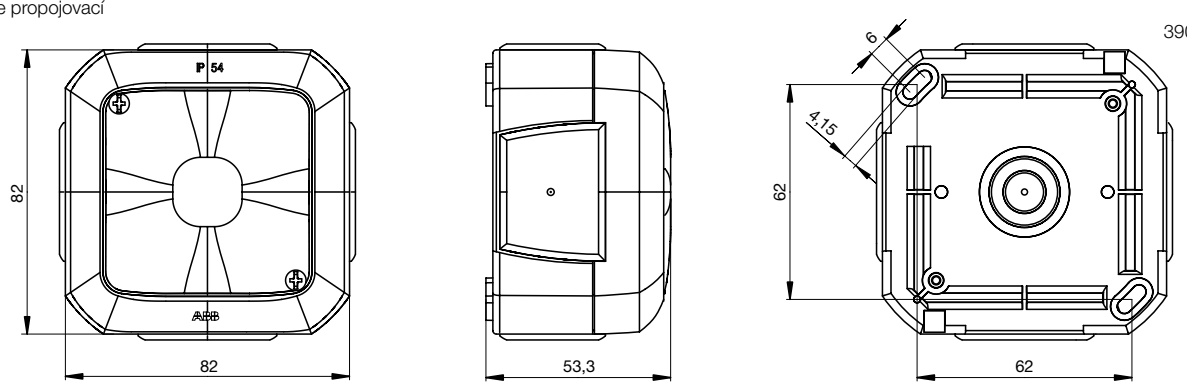


IP 54

Pozn.: je použita stejná průchodka jako u spínače nn.

Krabice propojovací

Variant+
3903N-C05540

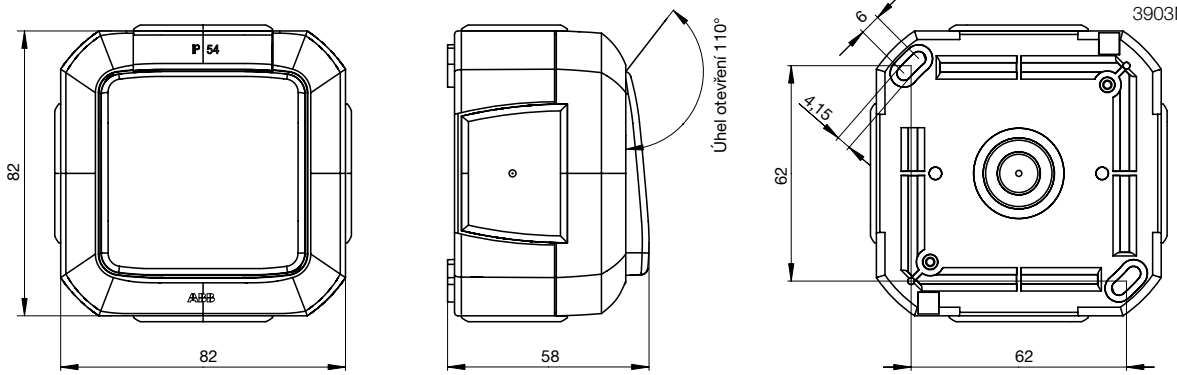


IP 54

Pozn.: jsou použity stejné průchodky jako u spínače nn.

Krabice pro přístroje 45x45

Variant+
3903N-C06541

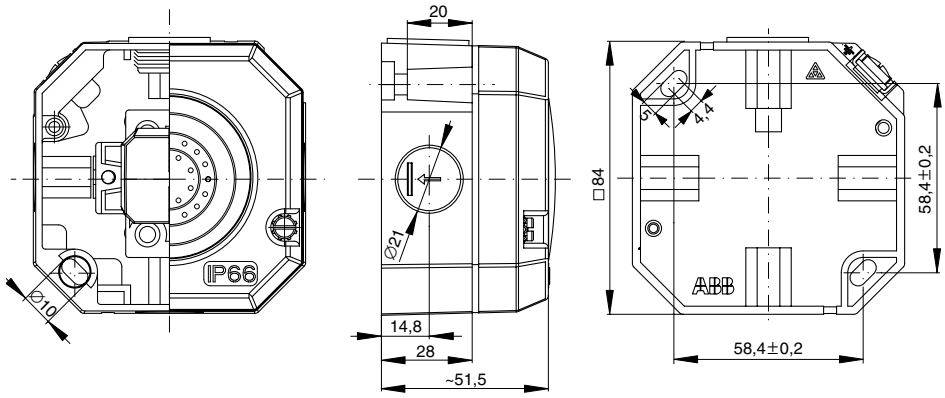


IP 54

Pozn.: jsou použity stejné průchodky jako u spínače nn.

Spínač nn

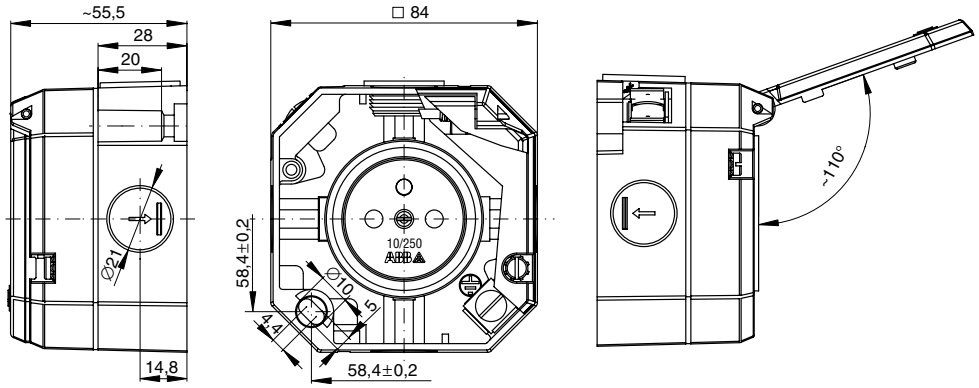
Garant
3558-..75.



IP 66

Zásuvka nn

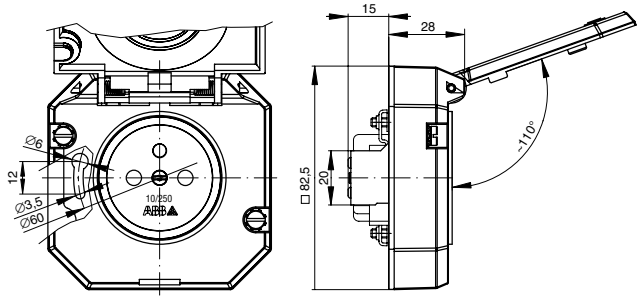
Garant
5518-2750
5518-2760



IP 55

Zásuvka nn vestavná

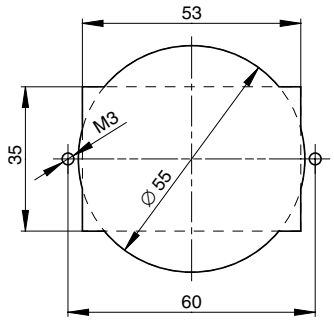
Garant
5518-2790



IP 55

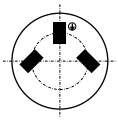
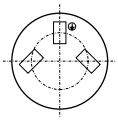
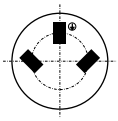
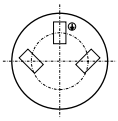
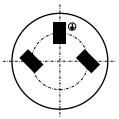
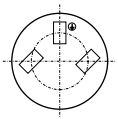
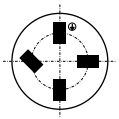
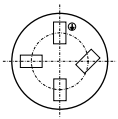
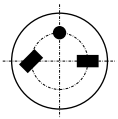
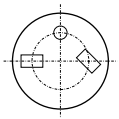
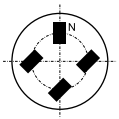
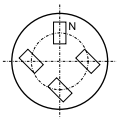
Zásuvka nn vestavná

Garant
5518-2790

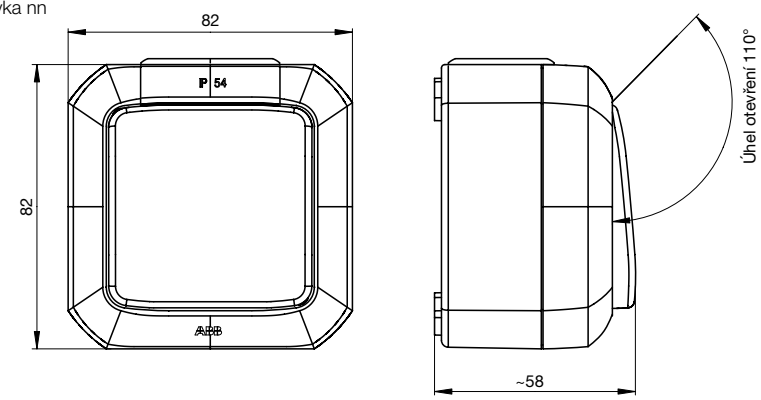


Výkres otvoru pro montáž do panelu.

Uspořádání kontaktů zásuvek a vidlic dle ČSN 35 4517, zásuvky a vidlice s plochými kontakty

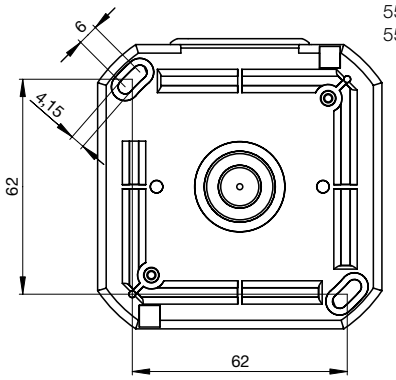
Vzor	Jmenovité hodnoty	Počet a druh kontaktů	Doporučené pracovní napětí	Uspořádání kontaktů [66] Vidlice	Zásuvky
C	10 A, 250 V	2P + ⏚	DC 220 V		
C1			AC 127 V		
C2			DC 110 V nebo 150 V		
D	10 A, 400 V	3P + ⏚	AC 400 V		
K	10 A, 48 V	2P	48 V		
L		3P + N	AC 48 V		

Zásuvka nn



IP 54

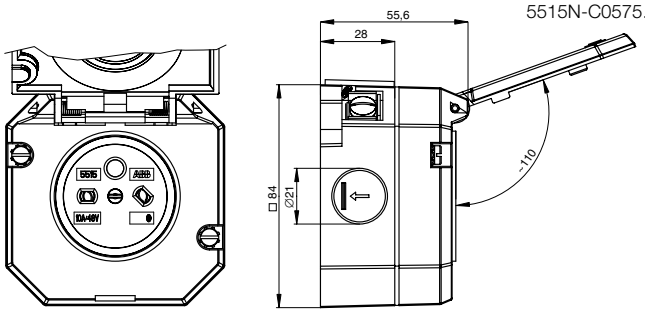
Variant+
5518N-C025..
5515N-C055..



Pozn.: je použita stejná průchodka jako u spínače nn.

Zásuvka nn nástěnná

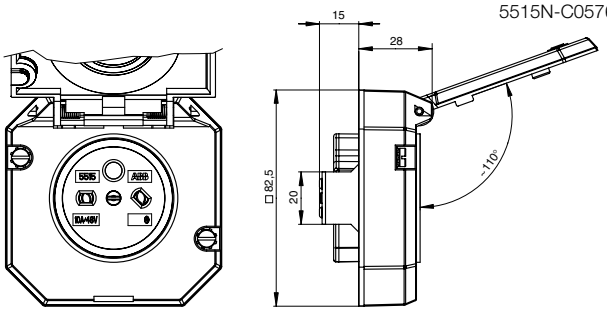
Garant
5515N-C0575.



IP 55

Zásuvka nn vestavná

Garant
5515N-C0576.



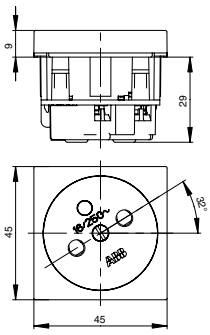
IP 55
Výkres otvoru pro montáž do panelu – viz zásuvka 5518-2790.

[66] Pohled na zásuvku zepředu a na kontakty vidlice
Označení kontaktů na přístroji: N ... střední vodič, ⏚ ... ochranný vodič, O ... otvor pro vodicí kolík

Poznámky

Zásuvka nn

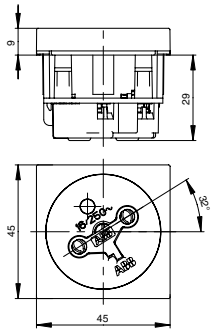
Profil 45
5525N-C023.7
* 5585N-C02357
* 5595N-C02357



* Hloubka přístrojů 5585N-C02357, 5595N-C02357 je cca 35 mm.

Zásuvka nn kódovaná

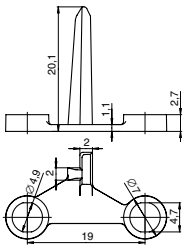
Profil 45
5525N-C05359
* 5585N-C05359
* 5595N-C05359



* Hloubka přístrojů 5585N-C05359, 5595N-C05359 je cca 35 mm.

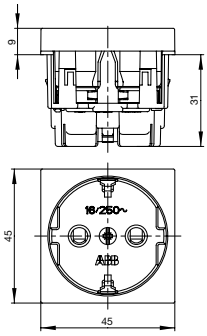
Adaptér

Profil 45
5525N-0B6



Zásuvka nn s ochrannými kontakty (DIN)

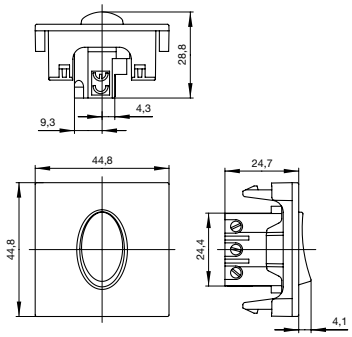
Profil 45
5525N-C03357
* 5580N-C03357



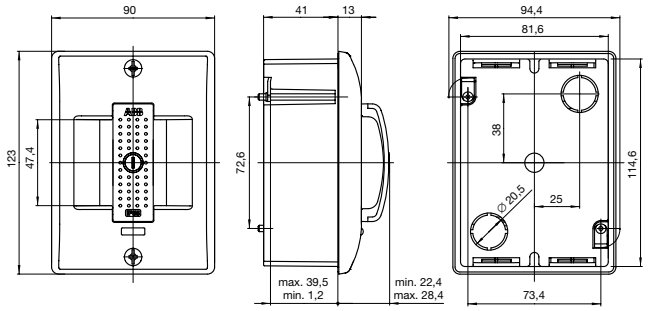
* Hloubka přístroje 5580N-C03357 je cca 35 mm.

Přepínač střídavý

Profil 45
3525-C06340

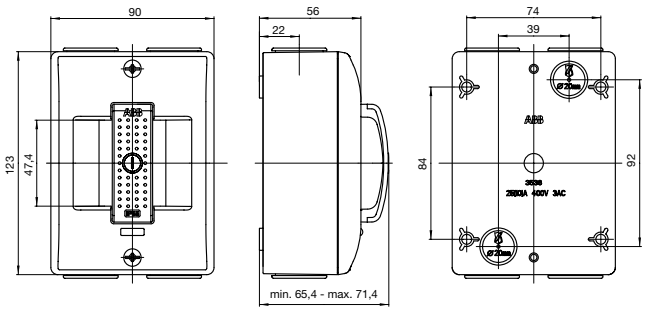


Spínač stiskací PRESSTO, zapuštěný 3536N-C03252



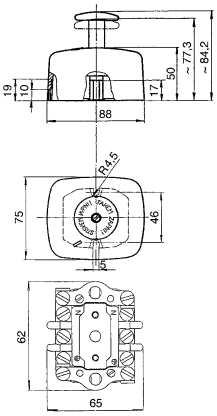
IP 55

Spínač stiskací PRESSTO, nástěnný 3536N-C03251



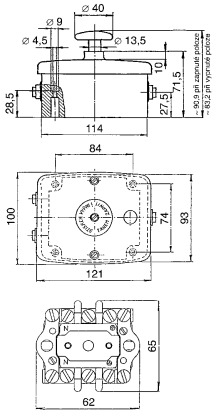
IP 55
Součástí dodávky jsou 4 propichovací průchodky pro kabel do ∅ 18 mm.

Spínač stiskací nástěnný 35303-10



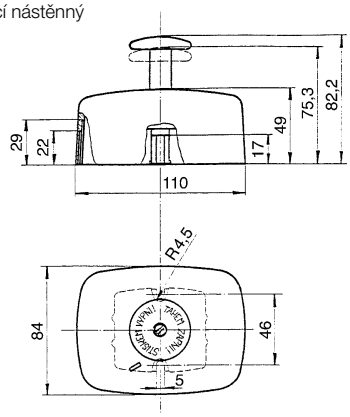
IP 30

Spínač stiskací nástěnný 35303-71

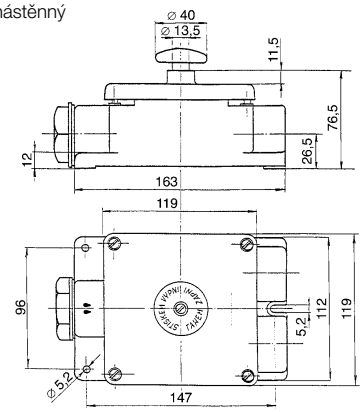


IP 43

Spínač stiskací nástěnný 35363-10

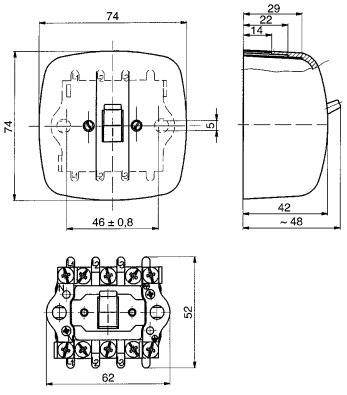


Spínač stiskací nástěnný 35363-81

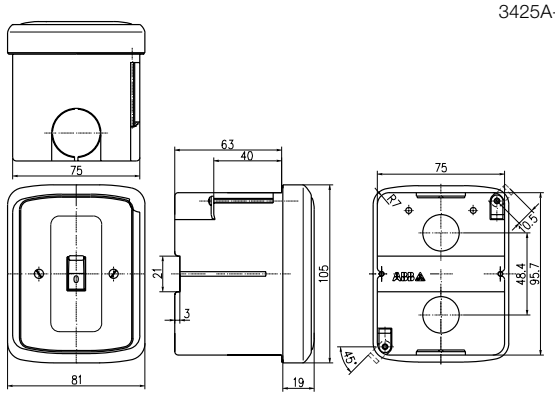


IP 55

Spínač páčkový nástěnný 34253-10

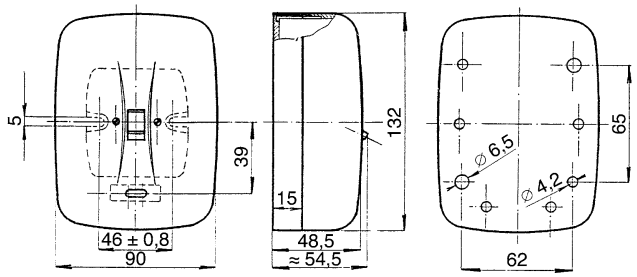


Spínač nn trojpólový s instalační krabicí **Tango®** 3425A-0344

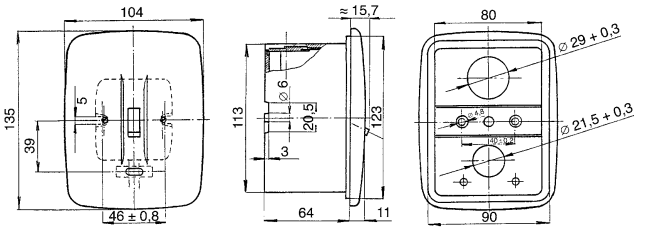


Poznámky

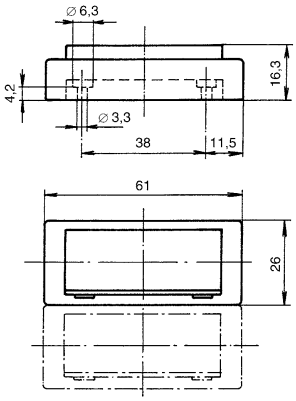
Přípojka sporáková nástěnná 39563-13



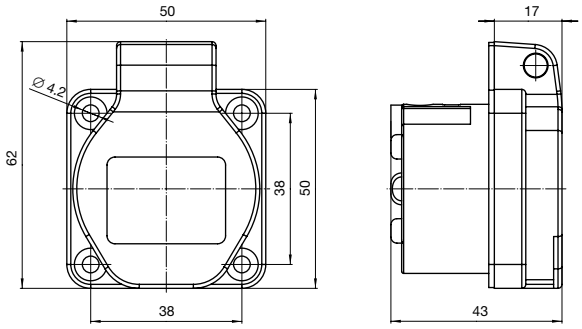
Přípojka sporáková zapuštěná 39563-23



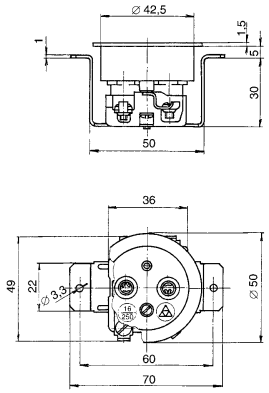
Ovládač zvonkový 3171-801..



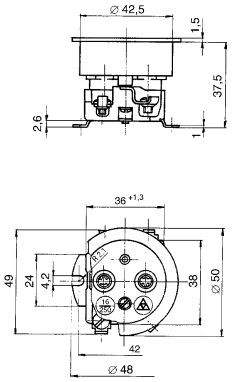
Zásuvka vestavná, s víčkem 0.115.51



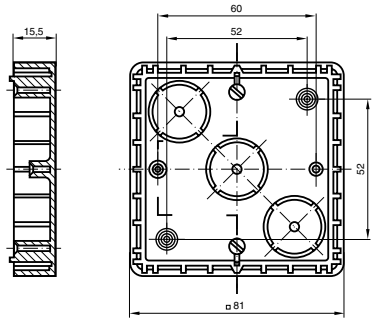
Zásuvka vestavná k upevnění do panelu 5517-2312



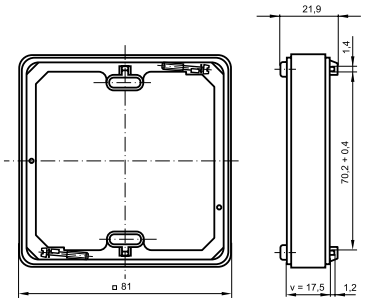
Zásuvka vestavná k upevnění na podložku 5517-2310



Krabice přístrojová jednonásobná 3900-00019

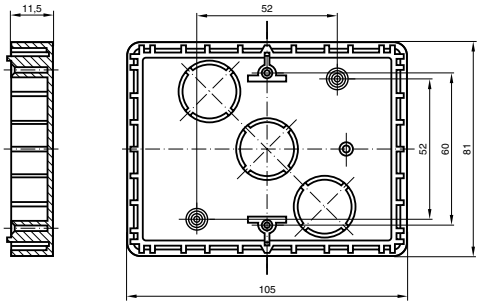


Rámeček distanční 3914-00169
3914-00189

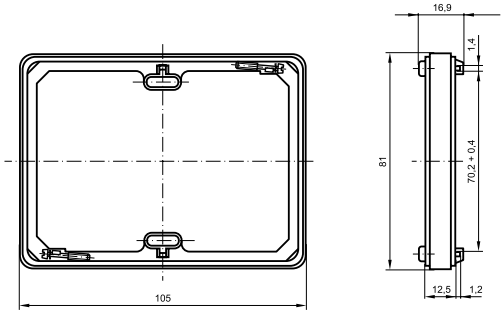


Rámeček distanční pro spínače a zásuvky: v = 12,5 mm

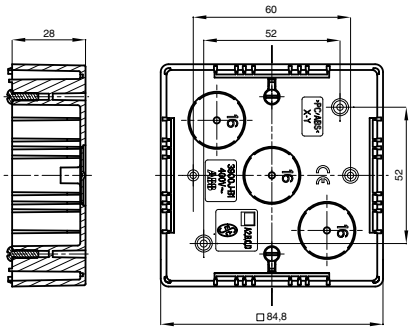
Krabice přístrojová pro zásuvku dvojnásobnou 5914-0029



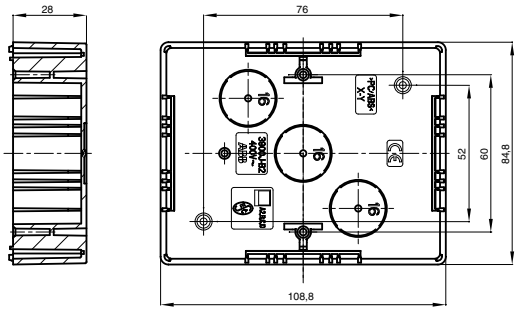
Rámeček distanční pro zásuvku dvojnásobnou 5914-0169



Krabice přístrojová jednonásobná 3900J-C00001

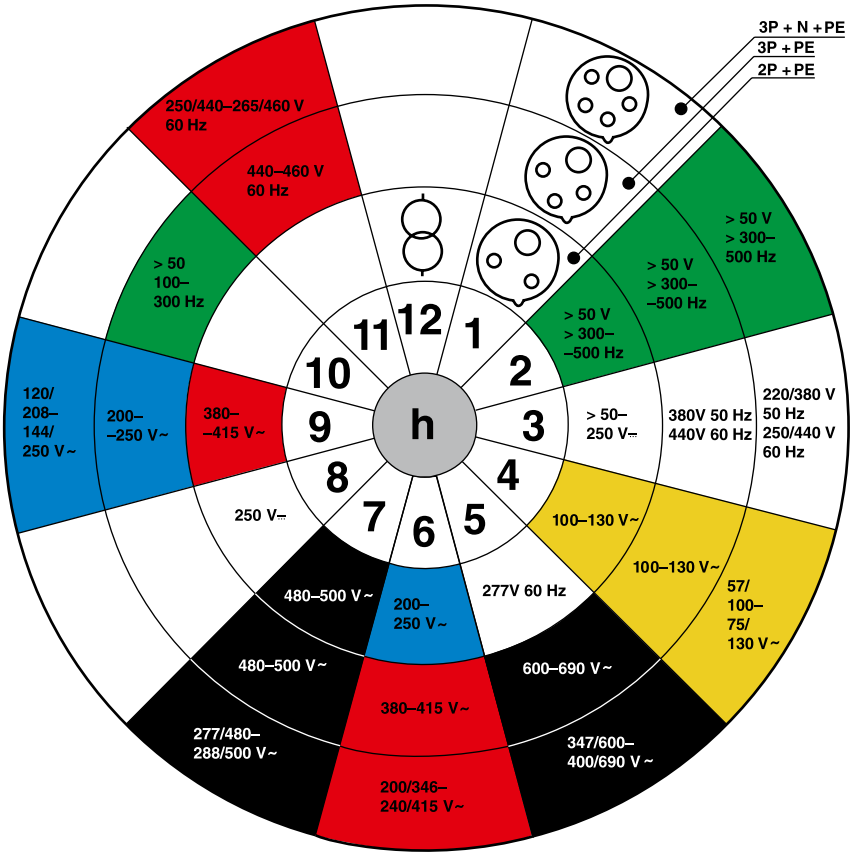


Krabice přístrojová pro zásuvku dvojnásobnou 3900J-C00002



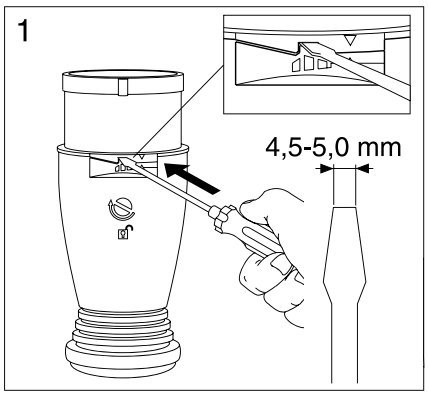
Hodinový diagram IEC 60309

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.

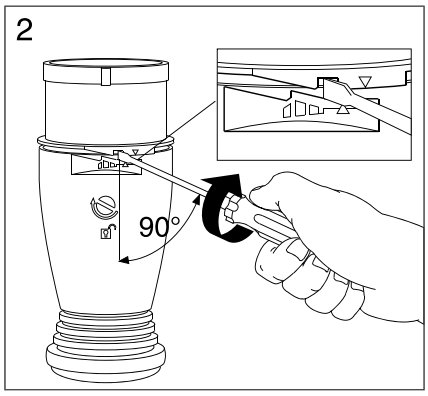


Demontáž průmyslových zásuvek a vidlic

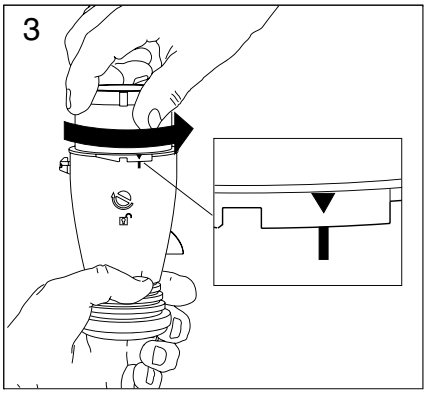
Díky bajonetovému a západkovému mechanizmu se průmyslové vidlice a zásuvky ABB snadno rozebírají. Postup je vidět na obrázcích. Zásuvky se dodávají nezacvaknuté, takže je lze rozebrat bez použití nástroje.



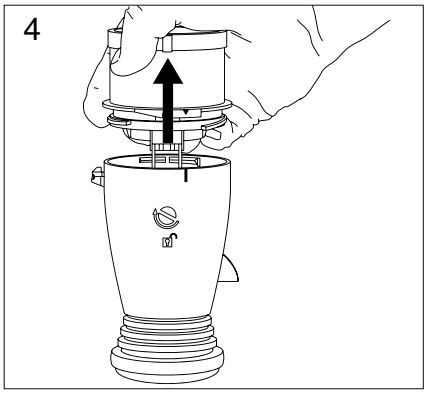
1. Šroubovák zasuňte do štěrbiny.



2. Šroubovákem pootočte doprava, až dojde k uvolnění západky.



3. Přední část otočte doleva cca o 90°.

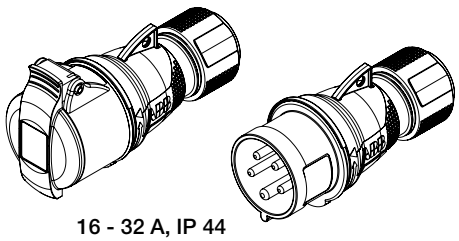


4. Kryt a přední část od sebe oddělte.

Výrobky se stupněm krytí IP 44

Utahovací momenty použitých šroubů

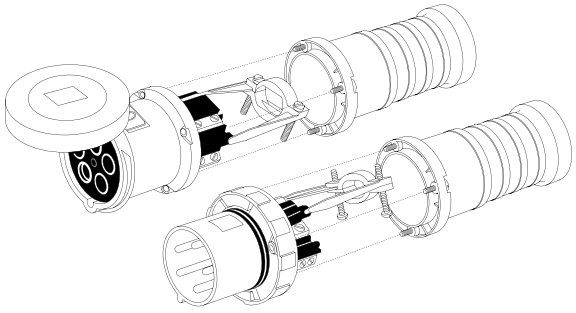
Jmenovitý proud [A]	Svorkové šrouby [Nm]	Šrouby kabelové spony [Nm]	Šrouby pouzdra [Nm]
16	0,8	–	–
32	1,2	–	–
63	3,5	1,5	1,2



16 - 32 A, IP 44

Průměry kabelů

Jmenovitý proud [A]	Počet pólů	Průměr kabelu [mm]
16	2	8 - 14
16	3	13 - 17
16	4	13 - 17
32	2	13 - 22
32	3	13 - 22
32	4	13 - 22
63	2	17 - 35
63	3	17 - 35
63	4	17 - 35



63 - 125 A, IP 44

Výrobky se stupněm krytí IP 67

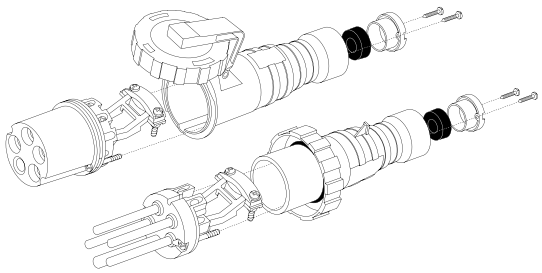
Utahovací momenty použitých šroubů

Jmenovitý proud [A]	Svorkové šrouby [Nm]
16	0,8
32	1,2

Výrobky se stupněm krytí IP 67 / IP 69

Utahovací momenty použitých šroubů

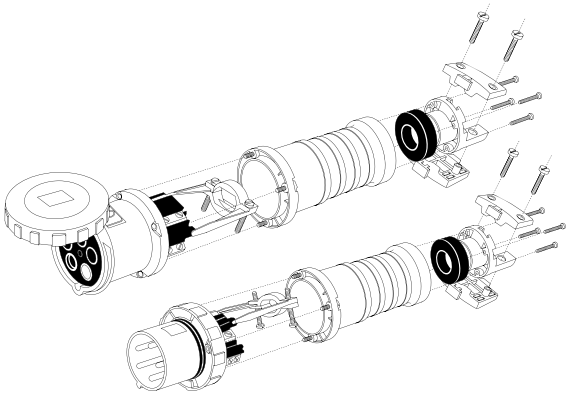
Jmenovitý proud [A]	Svorkové šrouby [Nm]	Šrouby kabelové spony [Nm]	Šrouby pouzdra [Nm]
16	0,8	1,2	1,2
32	1,2	1,2	1,2
63	3,5	1,5	1,2
125	5,6	2,0	2,0



16 - 32 A, IP 67 / IP 69

Průměry kabelů

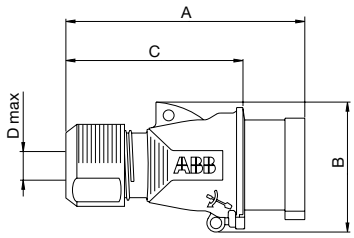
Jmenovitý proud [A]	Počet pólů	Průměr kabelu [mm]
16	2	8 - 13
16	3	13 - 17
16	4	13 - 17
32	2	13 - 21,5
32	3	13 - 21,5
32	4	13 - 21,5
63	2	17 - 35
63	3	17 - 35
63	4	17 - 35
125	2	24 - 48
125	3	24 - 48
125	4	24 - 48



63 - 125 A, IP 67 / IP 69

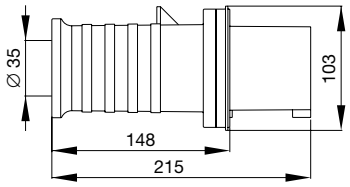
Poznámky

Vidlice 216-432-P6(B)

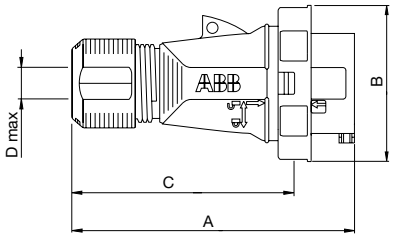


Typ	A	B	C	D_{max}			
216EP...	127	62,5	88,5	14			
316EP...	144	74,5	106	17			
416EP...	144	78	106	17			
232EP...	167	82,5	121	22			
332EP...	167	82,5	121	22			
432EP...	167	87,5	121	22			

Vidlice 263-463P6

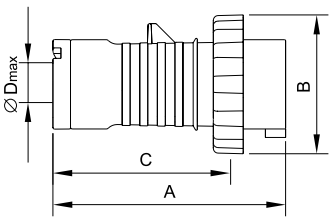


Vidlice 216-432EP6W



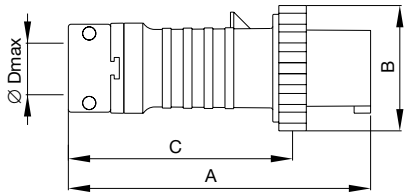
Typ	A	B	C	D_{max}			
216EP...W	134	73	100	14			
316EP...W	161	81	127	17			
416EP...W	158	87	125	17			
232EP...W	183	91	141	22			
332EP...W	183	91	141	22			
432EP...W	183	99	141	22			

Vidlice 216-432P6W



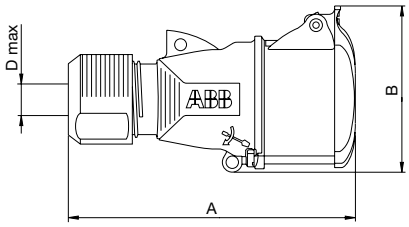
Typ	A	B	C	D_{max}			
216P6W	128	71	94	13			
316P6W	144	79	111	17			
416P6W	146	87	112	17			
232P6W	147	94	105	21,5			
332P6W	147	94	105	21,5			
432P6W	161	101	119	21,5			

Vidlice 263-4125P6W



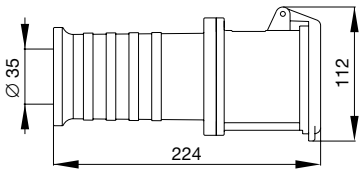
Typ	A	B	C	D_{max}
263-463P6W	275	114	213	41
2125-4125P6W	313	130	242	48

Zásuvky spojovací 216-432-C6(B)

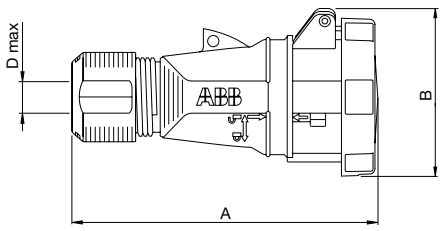


Typ	A	B	D_{max}
216EC...	135,5	74,5	14
316EC...	155	87	17
416EC...	156	90,5	17
232EC...	182	93,5	22
332EC...	182	93,5	22
432EC...	182,5	99	22

Zásuvky spojovací 216-463C6



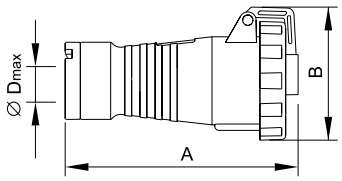
Zásuvky spojovací 216-432EC6W



Typ	A	B	D_{max}
216EC...W	146	81	14
316EC...W	169	88	17
416EC...W	169	92	17
232EC...W	195	98	22
332EC...W	195	98	22
432EC...W	195	104	22

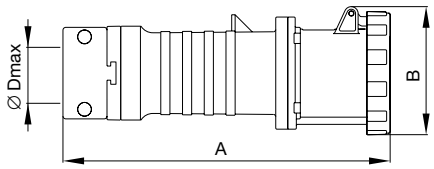
Poznámky

Zásuvky spojovací 216-432C6W



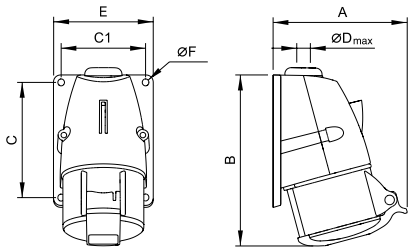
Typ	A	B	D_{max}
216C6W	151	80	13
316C6W	168	88	17
416C6W	170	97	17
232C6W	177	102	21,5
332C6W	177	102	21,5
432C6W	182	109	21,5

Zásuvky spojovací 263-4125C6W



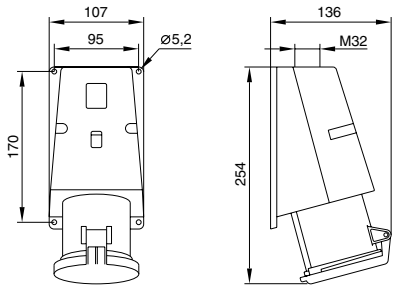
Typ	A	B	D_{max}
263-463C6W	286	111	41
2125-4125C6W	325	122	48

Zásuvky pro nástěnnou montáž 216-432RS6

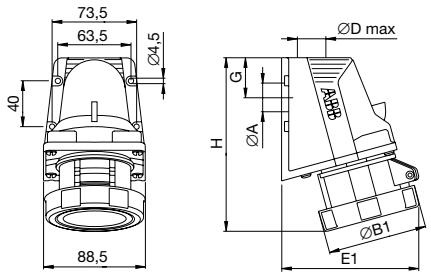


Typ	A	B	C	C1	D_{max}	E	F
216RS6	91	117	75	54	18/M20	66	5,5
316RS6	100	132	91	67	18/M20	79	5,5
416RS6	104	134	91	67	18/M20	79	5,5
232RS6	118	163	111	72	22/M25	85	5,5
332RS6	116	163	111	72	22/M25	85	5,5
432RS6	121	164	111	72	22/M25	85	5,5

Zásuvky pro nástěnnou montáž 263-463RS6

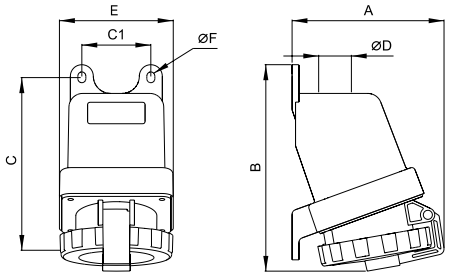


Zásuvky pro nástěnnou montáž 216-432ERS6W



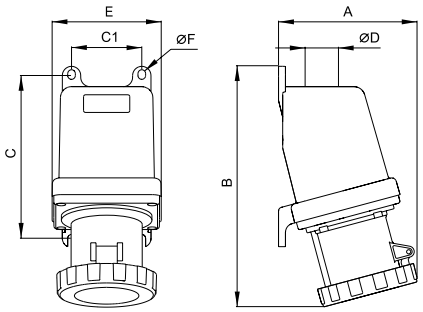
Typ	A	B1	D_{max}	E1	G	H
216ERS...W	25	73	25	122	34,75	147
316ERS...W	25	81	25	117	34,75	150
416ERS...W	25	87	25	119	34,75	151
232ERS...W	25	91	25	117	34,75	163
332ERS...W	25	91	25	117	34,75	163
432ERS...W	25	99	25	120	34,75	164

Zásuvky pro nástěnnou montáž 216-432RS6W



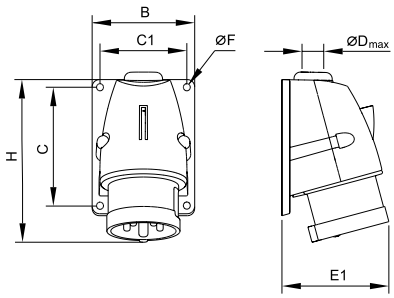
Typ	A	B	C	C1	D	E	F
216RS6W	115	172	150	60	25	99	6,5
316RS6W	118	170	150	60	25	99	6,5
416RS6W	124	169	150	60	25	99	6,5
232RS6W	129	178	150	60	25	99	6,5
332RS6W	129	178	150	60	25	99	6,5
432RS6W	131	178	150	60	25	99	6,5

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

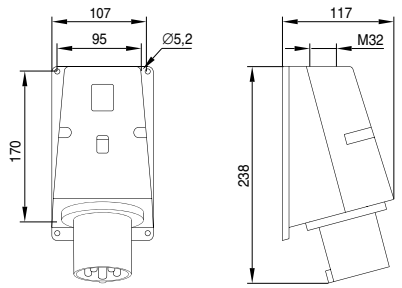
Přívodky 216-432BS6



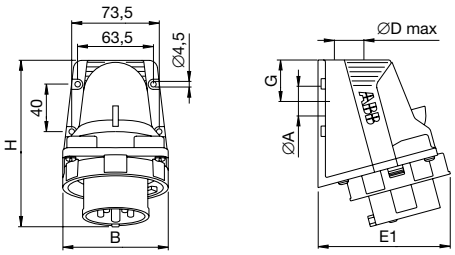
Typ	B	C	C1	D_{max}	E1	F	H
216BS6	66	75	54	18	72	5,5	110
316BS6	79	91	67	18	78	5,5	124
416BS6	79	91	67	18	81	5,5	125
232BS6	85	111	72	22	94	5,5	153
332BS6	85	111	72	22	94	5,5	153
432BS6	85	111	72	22	96	5,5	154

Poznámky

Přívodky 263-463BS6

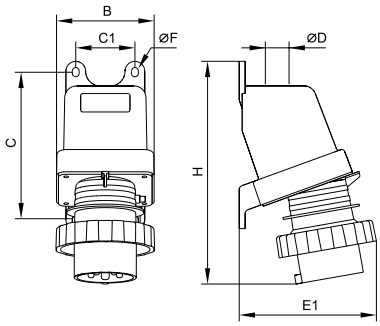


Přívodky 216-432EBS6W



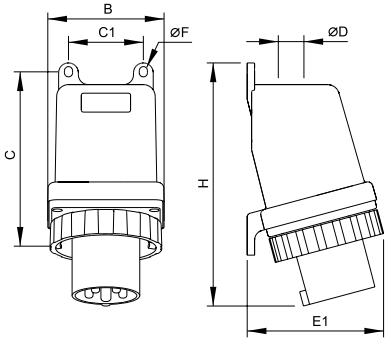
Typ	A	B	D_{max}	E1	G	H
216EBS...W	25	88,5	25	112	34,75	135
316EBS...W	25	88,5	25	108	34,75	138
416EBS...W	25	88,5	25	112	34,75	140
232EBS...W	25	91	25	106	34,75	150
332EBS...W	25	91	25	106	34,75	150
432EBS...W	25	99	25	110	34,75	152

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

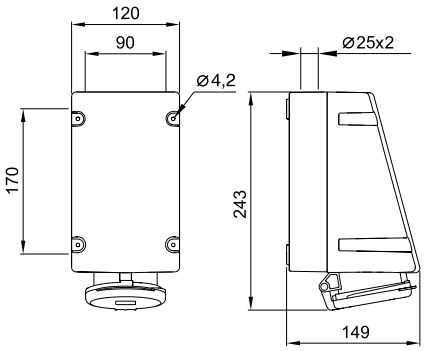
Přívodky 263-4125BS6W



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

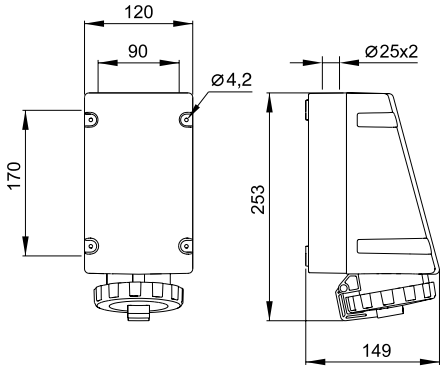
Zásuvky pro smyčkování

216-416RL6
232-432RL6



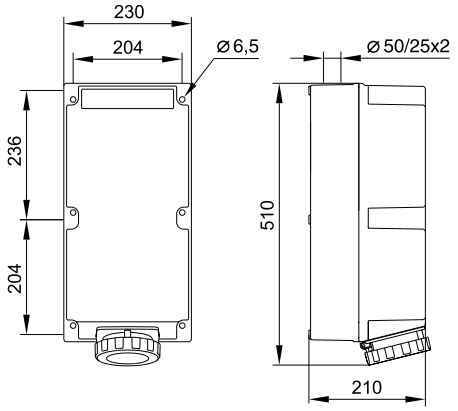
Zásuvky pro smyčkování

216-416RL6W
232-432RL6W



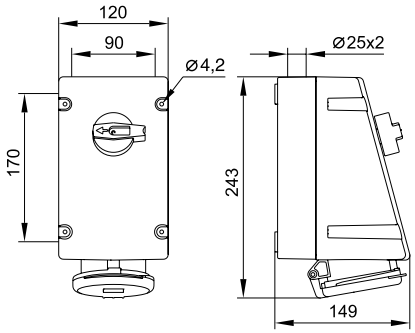
Zásuvky pro smyčkování

2125-4125RL6W



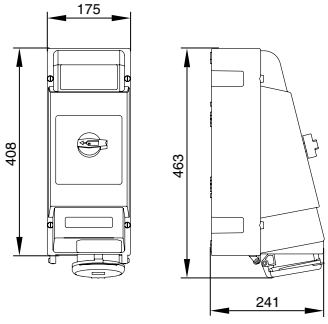
Zásuvky s blokovaným vypínačem

216-416MVS6
232-432MVS6



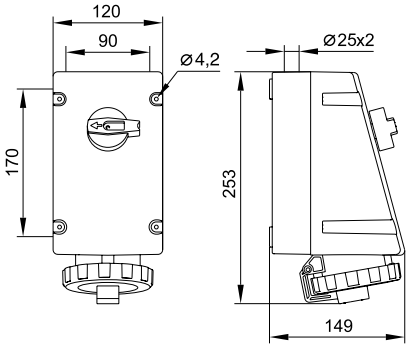
Zásuvky s blokovaným vypínačem

263-463MVS6



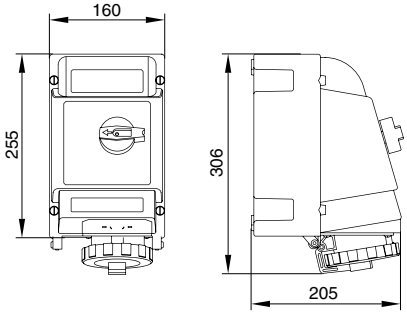
Zásuvky s blokovaným vypínačem

216-416MVS6W
232-432MVS6W



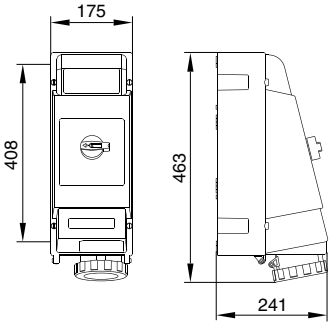
Zásuvky s blokovaným vypínačem

216-432MVS6WH



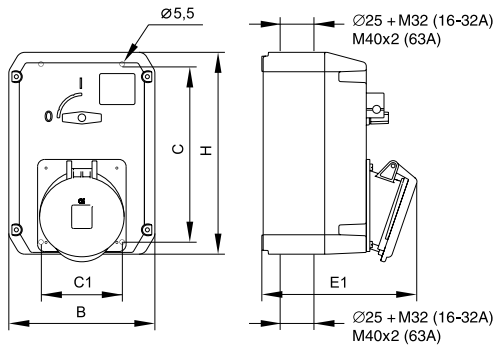
Zásuvky s blokovaným vypínačem

263-4125MVS6WH



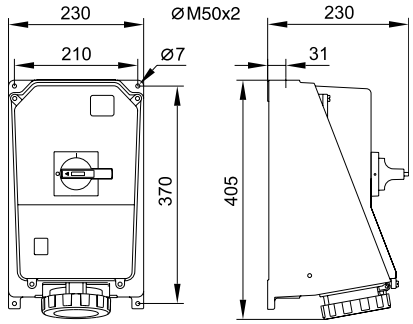
Poznámky

Zásuvky s blokovaným vypínačem 316-463MM6

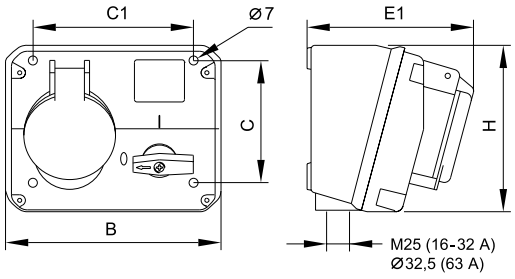


Typ	B	C	C1	E1	H
316-416MM6	135	165	91,5	125	198
332-432MM6	135	165	91,5	135	198
363-463MM6	165	201	91,5	183	228

Zásuvky s blokovaným vypínačem 3125-4125MM6

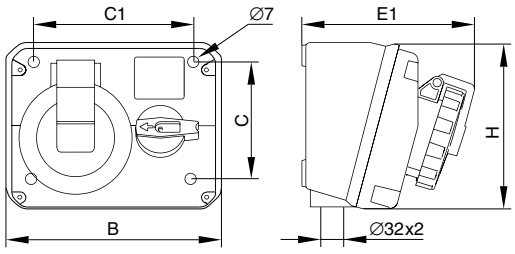


Zásuvky s blokovaným vypínačem 216-463MHS6



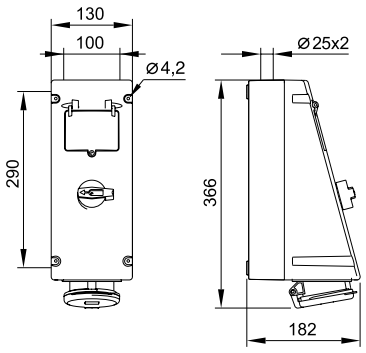
Typ	B	C	C1	E1	H
216-416MHS6	168	91	125	116	129
232-432MHS6	168	91	125	126	129
263-463MHS6	206	132	152	168	168

Zásuvky s blokovaným vypínačem 216-463MHS6W

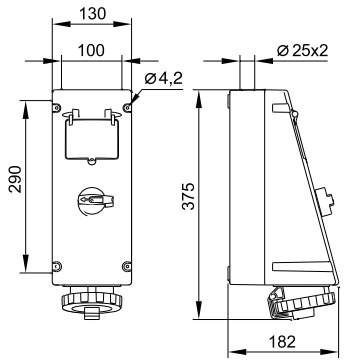


Typ	B	C	C1	E1	H
216-416MHS6W	168	91	125	126	129
232-432MHS6W	168	91	125	136	129
263-463MHS6W	206	132	152	182	168

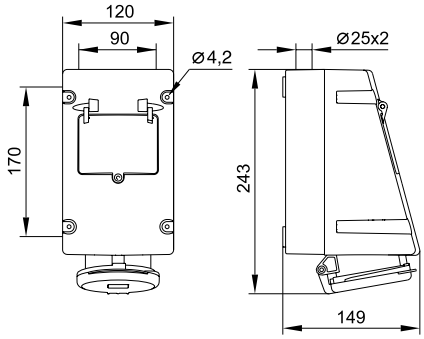
Zásuvky s blokovaným vypínačem a ochranou (s jističem nebo proudovým chráničem) 216-432MPM6 216-432MPR6



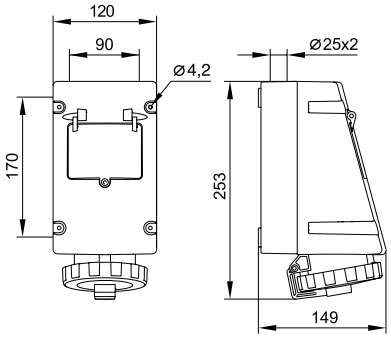
Zásuvky s blokovaným vypínačem a ochranou (s jističem nebo proudovým chráničem) 216-432MPM6W 216-432MPR6W



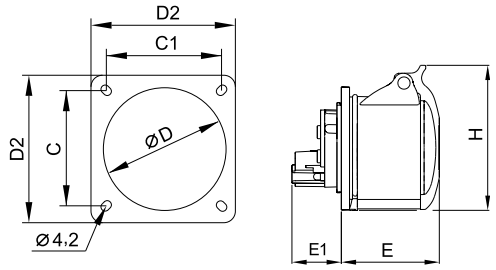
Zásuvky s jističem nebo proudovým chráničem 216-432RPM6 216-432RPR6



Zásuvky s jističem nebo proudovým chráničem 216-432RPM6W 216-432RPR6W

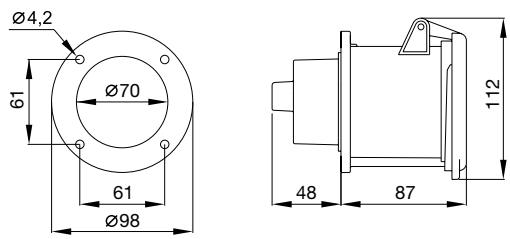


Zásuvky vestavné 216-416R6 216-432RU6

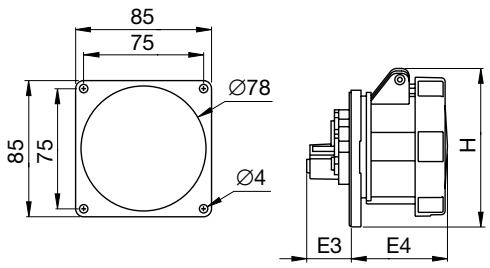


Typ	C	C1	D	D2	E	E1	H
216R6	44 - 47	44 - 47	49	56	56	29	73
316R6	50 - 52	50 - 52	59	66	58	30	87
416R6	50 - 52	50 - 52	59	66	60	31	89
216RU6	60 - 61	60 - 61	49	75	56	29	79
316RU6	60 - 61	60 - 61	59	75	58	30	87
416RU6	60 - 61	60 - 61	59	75	60	31	89
232RU6	60 - 61	60 - 61	66	75	70	34	93
332RU6	60 - 61	60 - 61	66	75	70	34	93
432RU6	60 - 61	60 - 61	66	75	70	34	99

Zásuvky vestavné 263-463RU6

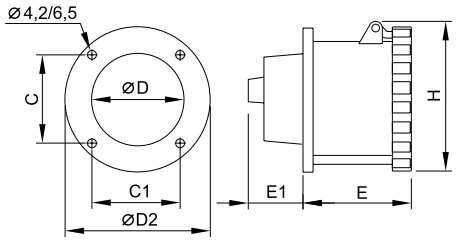


Zásuvky vestavné 216-432ERU6W



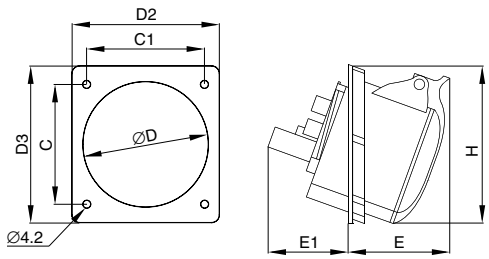
Typ	H	E3	E4				
216ERU...W	103	27	60				
316ERU...W	98	28	60				
416ERU...W	99	28	60				
232ERU...W	98	31	70				
332ERU...W	98	31	70				
432ERU...W	104	32	69				

Zásuvky vestavné 263-4125RU6W



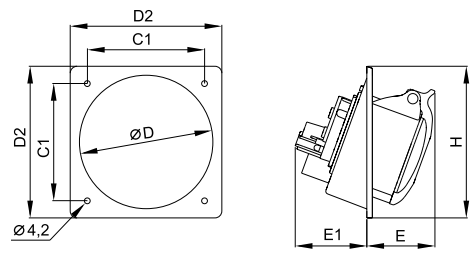
Typ	C	C1	D	D2	E	E1	H
263-463RU6W	61	61	70	98	89	48	111
2125-4125RU6W	71	71	88	115	100	58	122

Zásuvky vestavné šikmé s minimální velikostí příruby 216-432RAM6(B)



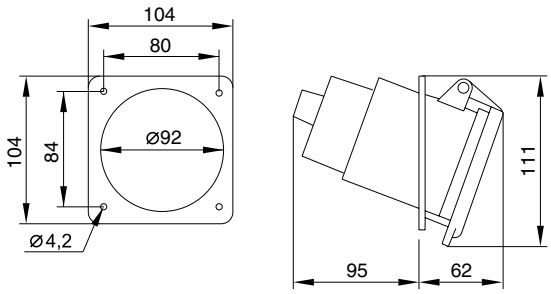
Typ	C	C1	D	D2	D3	E	E1	H
216RAM6(B)	55	55	63	70	78	53	42	76
316RAM6(B)	66	66	78	83	89	53	46	85
416RAM6(B)	66	66	78	83	89	55	48	89
232RAM6(B)	75	75	87	93	99	61	52	98
332RAM6(B)	75	75	87	93	99	61	52	98
432RAM6(B)	75	75	87	93	99	64	52	101

Zásuvky vestavné šikmé 216-432RAU6

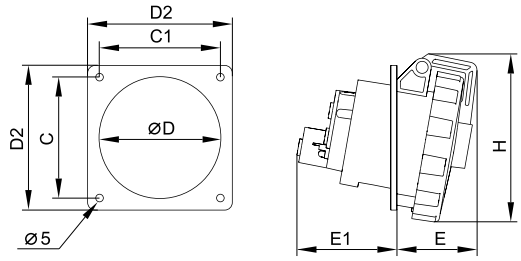


Typ	C	C1	D	D2	E	E1	H
216RAU6	85	85	98	110	48	48	110
316RAU6	85	85	98	110	50	48	110
416RAU6	85	85	98	110	51	50	110
232RAU6	85	85	98	110	61	53	110
332RAU6	85	85	98	110	61	53	110
432RAU6	85	85	98	110	63	54	110

Zásuvky vestavné šikmé 263-463RAU6

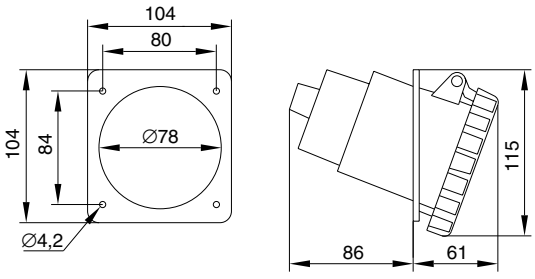


Zásuvky vestavné 216-432RAU6W



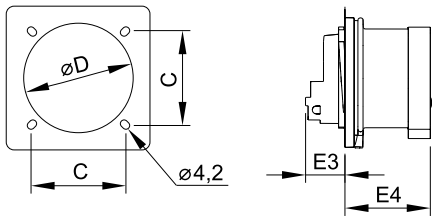
Typ	C	C1	D	D2	E	E1	H
216RAU6W	79,5	79,5	83	95	45	57	95
316RAU6W	79,5	79,5	83	95	45	57	95
416RAU6W	79,5	79,5	83	95	47	57	99
232RAU6W	79,5	79,5	83	95	56	61	104
332RAU6W	79,5	79,5	83	95	56	61	104
432RAU6W	79,5	79,5	83	95	56	62	111

Zásuvky vestavné 263-463RAU6W



Přívodky vestavné

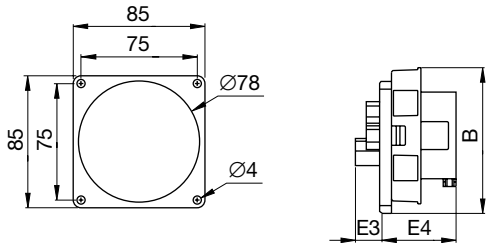
216-316B6
416BU6
232-463BU6



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

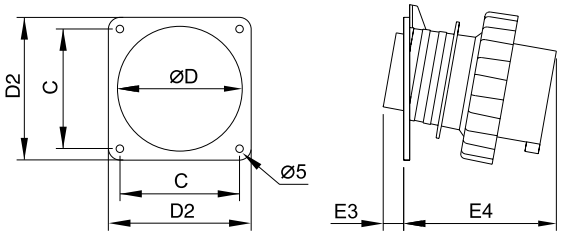
216-432EBU6W



Typ	B	E3	E4
216EBU...W	94	17	48,5
316EBU...W	90	17	48,5
416EBU...W	93,5	17	48,5
232EBU...W	91	16	58
332EBU...W	91	16	58
432EBU...W	99	16	58

Přívodky vestavné

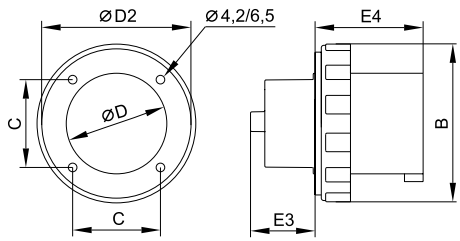
216-432BAU6W



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

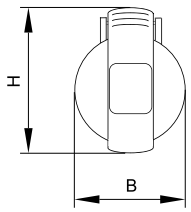
Přívodky vestavné

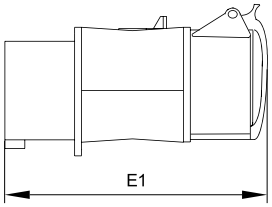
263-4125BU6W



Typ	B	C	D	D2	E3	E4
263-463BU6W	112	61	70	98	50	80
2125-4125BU6W	122	71	81	118	56	89

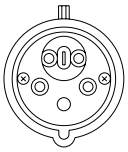
Měniče sledu fází 416-432FV6

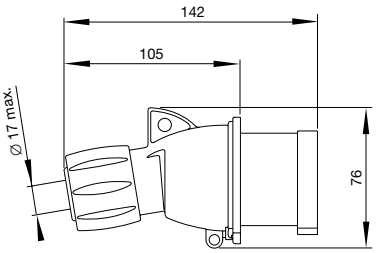




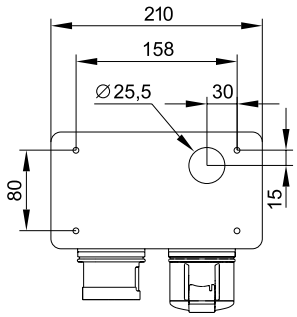
Typ	B	E1	H
416FV6	67	163	89
432FV6	75	193	99

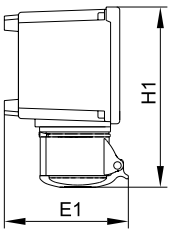
Vidlice s vestavěným měničem sledu fází 416PFV6





Jednotky přípojné staveništní 416-432A6

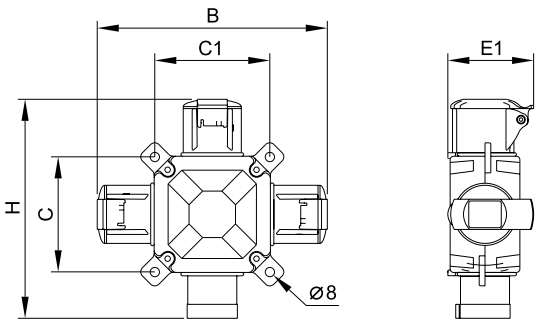




Typ	E1	H1
416A6	125	179
432A6	123	188

Rozbočovač trojcestný

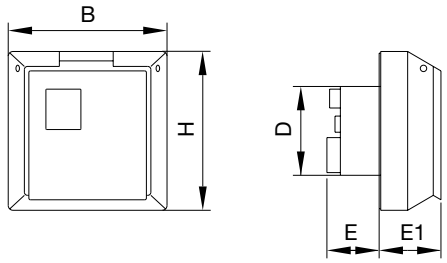
216-416T6



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

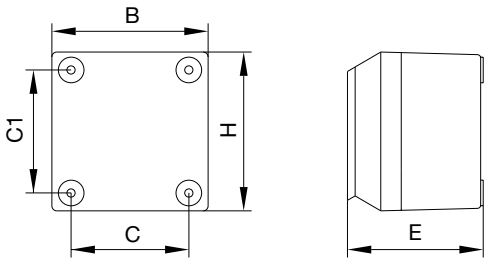
CUED 216-6
CUED 416-6



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

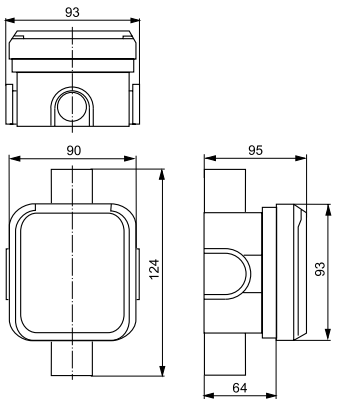
CUED 216-6+RD216
CUED 416-6+RD



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

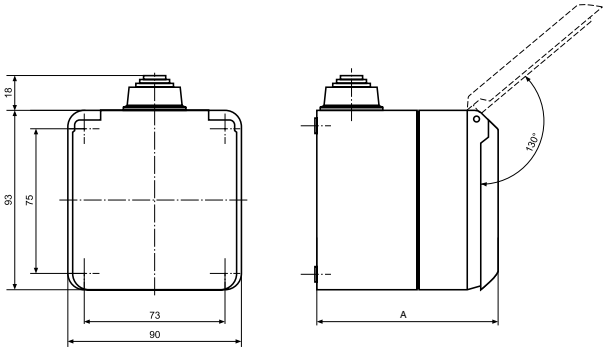
D4125, D4130



IP 44

Zásuvky nástěnné

D4105, D4110

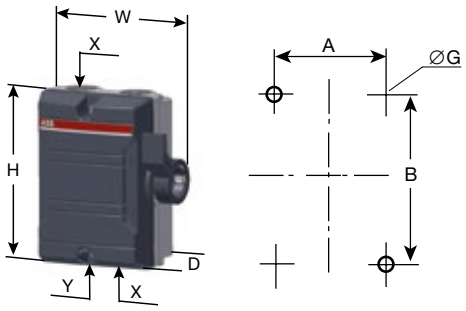


A = 85 mm (D4105)
A = 97 mm (D4110)

IP 44

Spínač trojpólový, boční ovládání

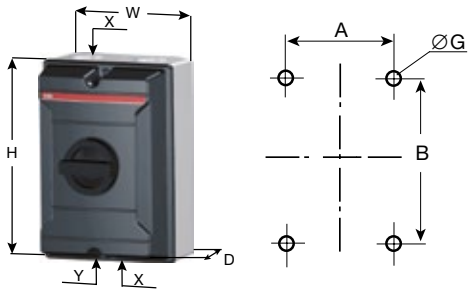
2CMA1...



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...

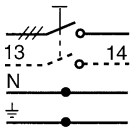


Typ	Kabelové vstupy		Rozměry přístroje			Upevňovací rozměry		
	X	Y	W	H	D	A	B	G
KSE 363	2x M40 / 2x M40	1x M16	160	230	145	124	190	5,3
KSE 380	2x M40 / 2x M40	1x M16	160	230	145	124	190	5,3
KSE 3100	2x M40 / 2x M40	1x M16	160	230	145	124	190	5,3
LBAS 336	2x M40 / 2x M40	1x M16	160	230	145	124	190	5,3
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

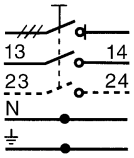
Spínač trojpólový

2CMA1...

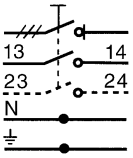
BW 3...
KSE 3...



BWS 3...
LBAS 3...



BWS 3...Y



Zapojení kontaktů

Doporučené označování zásuvkových vývodů

V normě ČSN 33 2000-7-710:2013 je v článku 710.55.3 uveden požadavek na nezáměnnost nebo zřetelné a trvanlivé označení zásuvek napájených zdravotnickou sítí IT ve zdravotnických prostorech skupiny 2. Tomu lze vyhovět například použitím zásuvek s barevnými kryty. Barevné rozlišení zásuvek je možné využít i ve zdravotnických prostorech skupiny 1 nebo 0.

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 2000-7-710.

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 15 sekund (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 15 sekund 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 opticky a příp. akusticky prostřednictvím hlídače izolačního stavu, příp. panelu dálkové signalizace.

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 0,5 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 (méně důležité obvody)
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.

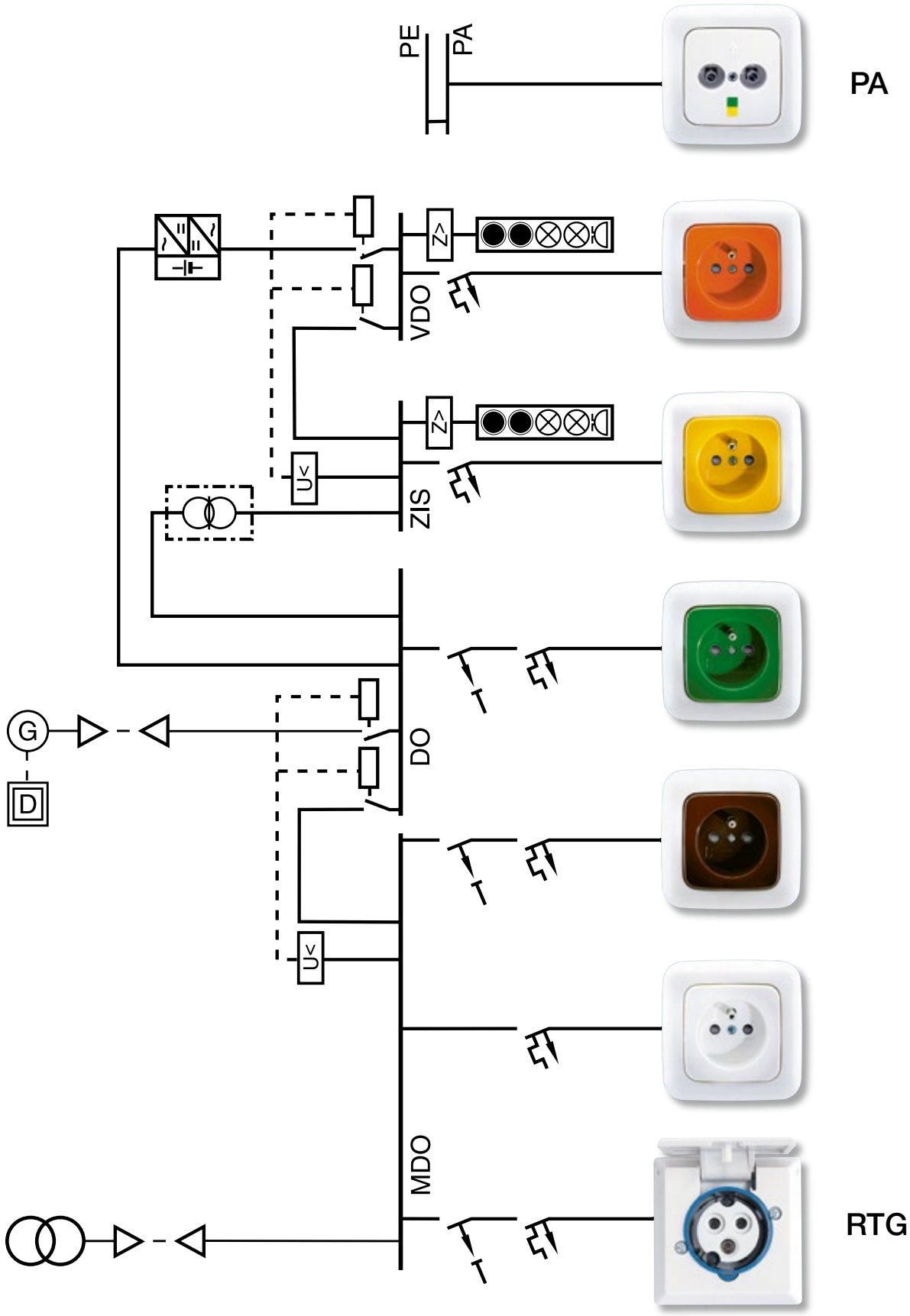
Barva hnědá nebo modrá – písmenové označení MF
Zásuvkové vývody osazené hnědými nebo modrými zásuvkami jsou připojeny na méně důležité obvody, mají zvýšenou ochranu proudovými chrániči a nemají rovněž žádné zajištění nouzovými zdroji. Jsou určeny zejména pro zdravotnické elektrické přístroje, které se 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.

Vývody pro ochranné pospojování
V místnostech pro lékařské účely musí být provedeno ochranné pospojování (viz požadavek 413.1.6 v ČSN 33 2000-7-710). 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 2000-7-710 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 2000-7-710:2013)



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.

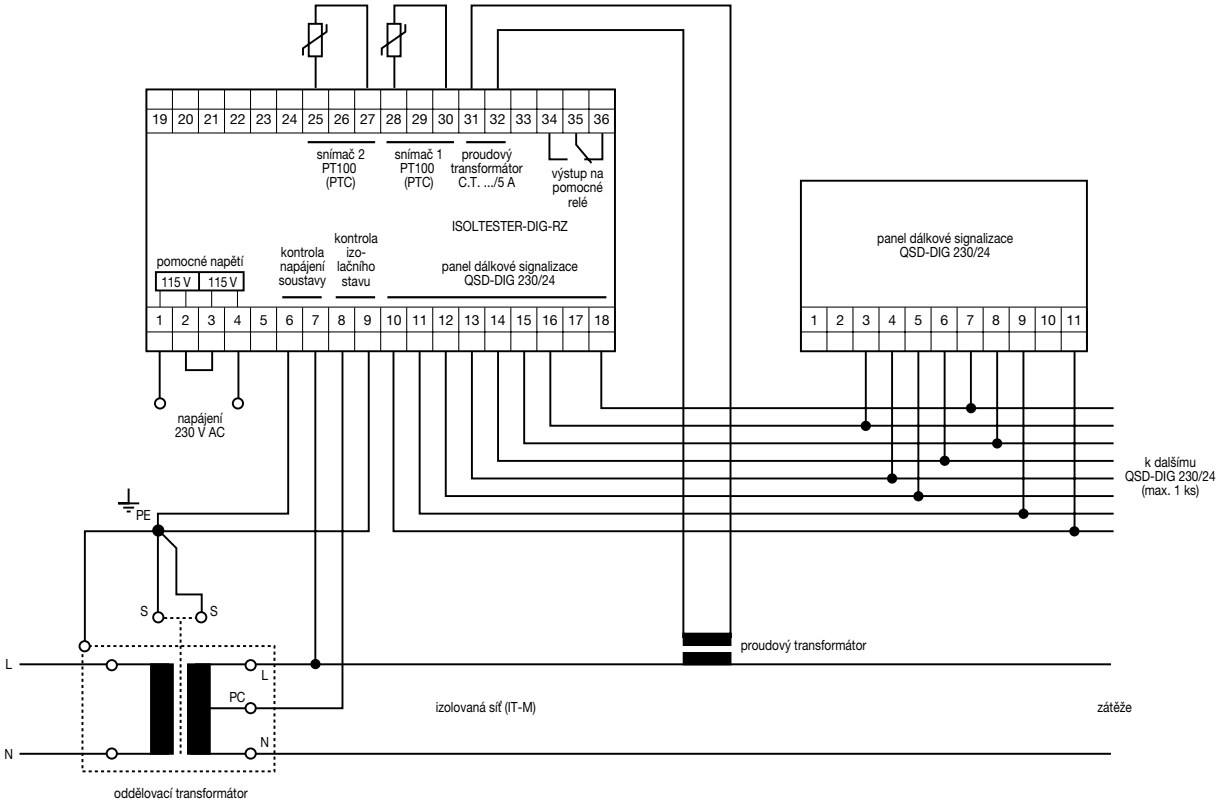
Každá nezávislá napájecí větev smí být kontrolována pouze jedním hlídačem izolačního stavu!

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

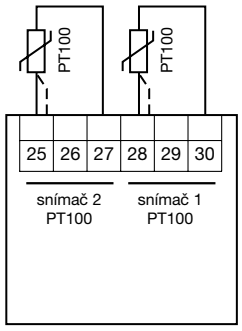
Panel QSD-DIG 230/24 umožňuje vizuální kontrolu alarmů vyslaných hlídačem izolačního stavu ISOLTESTER-DIG-RZ, ze kterého je zároveň napájen (24 V). Při aktivaci alarmového signálu v důsledku poklesu izolačního odporu pod nastavenou kritickou hladinu nebo přetížení sítě se na přední straně panelu rozsvítí 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



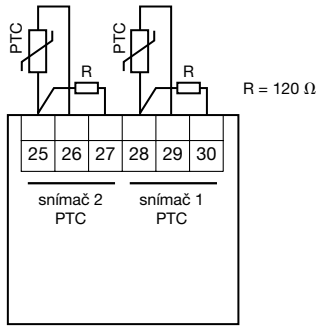
Izolovaná jednofázová soustava s vyvedeným středem.

Hlídač izolačního stavu 2CSM244000R1501



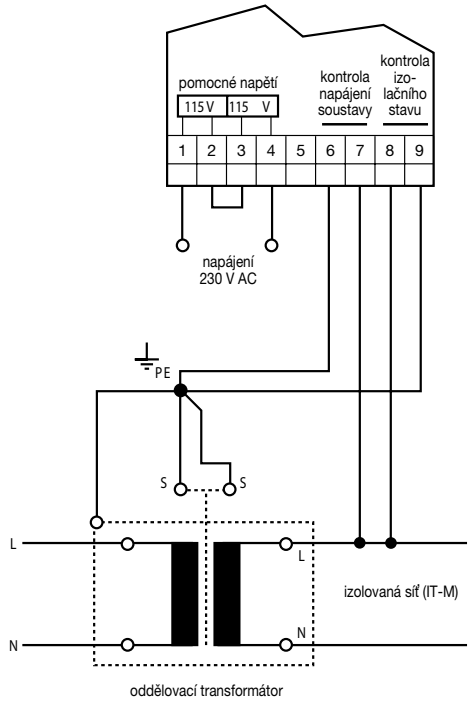
Připojení teplotních snímačů typu PT100.

Hlídač izolačního stavu 2CSM244000R1501



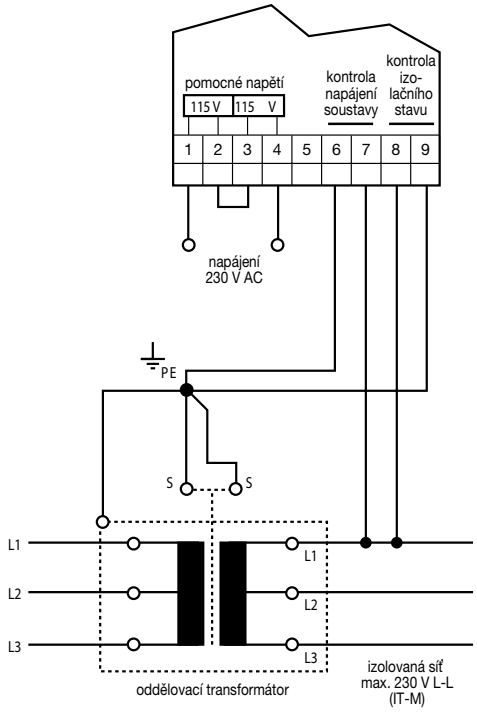
Připojení teplotních snímačů typu PTC.

Hlídač izolačního stavu 2CSM244000R1501



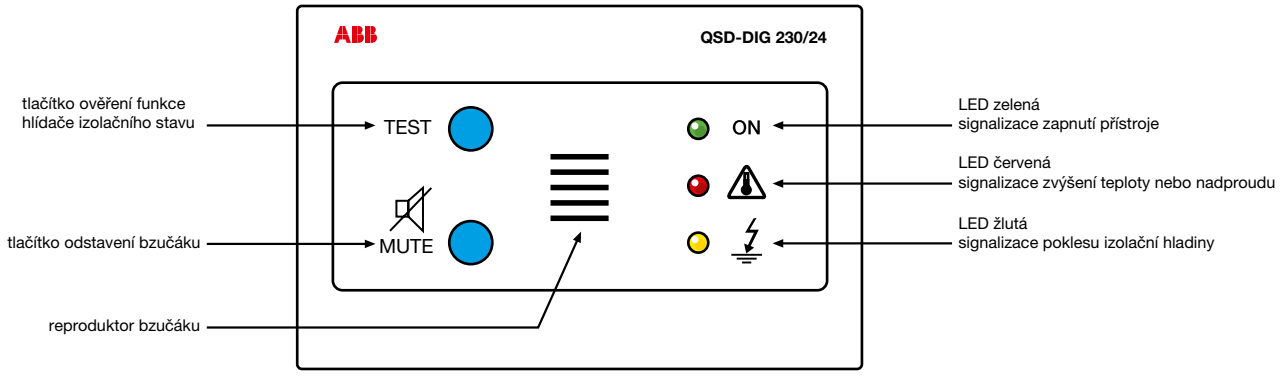
Izolovaná jednofázová soustava bez vyvedeného středu.

Hlídač izolačního stavu 2CSM244000R1501

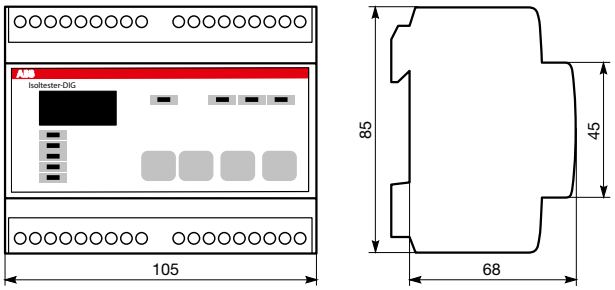


Izolovaná třífázová soustava bez vyvedeného středu.

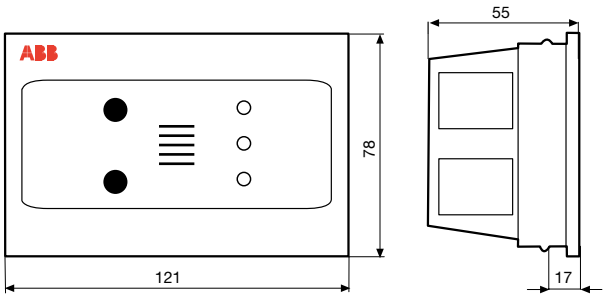
Panel dálkové signalizace 2CSM273063R1521



Hlídač izolačního stavu 2CSM244000R1501

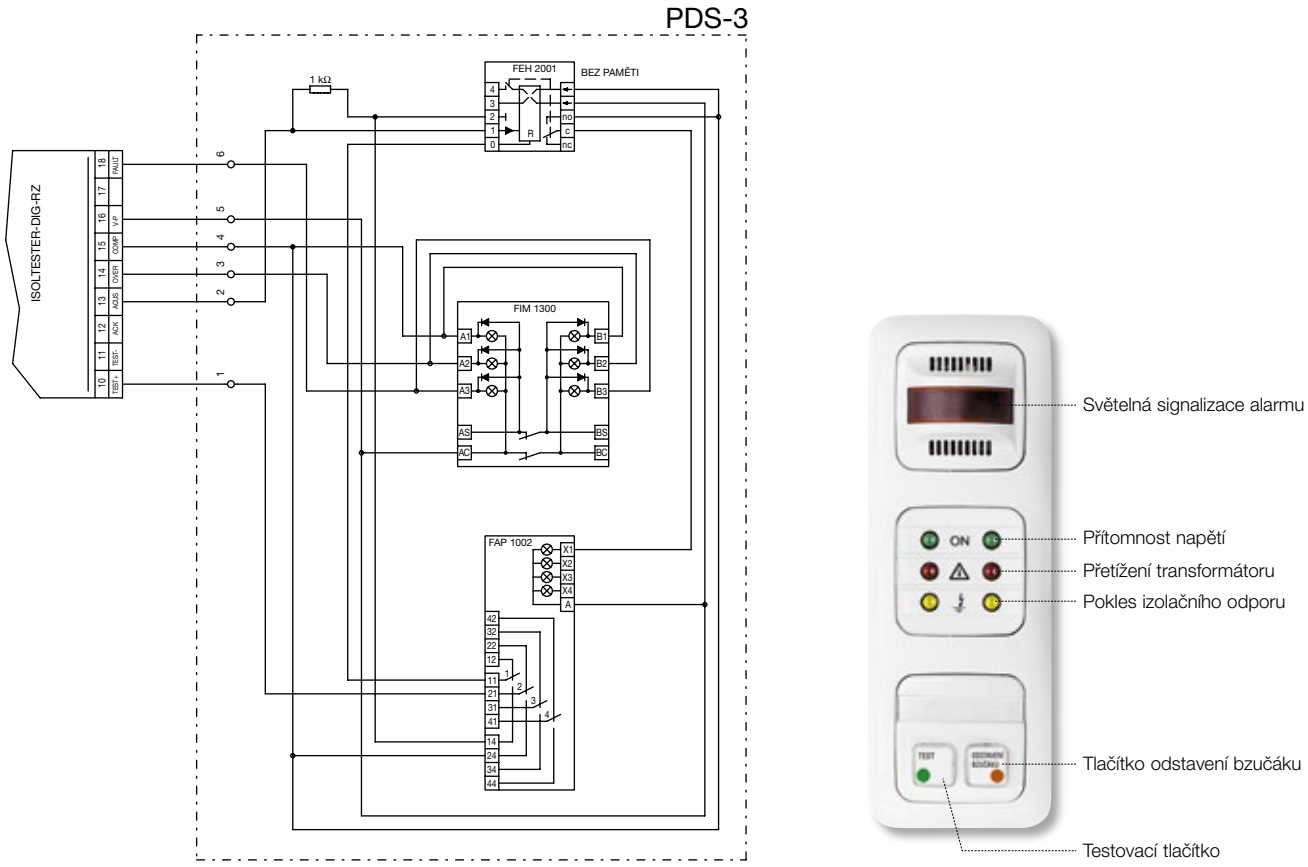


Panel dálkové signalizace 2CSM273063R1521



Panel dálkové signalizace

PDS-3



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.

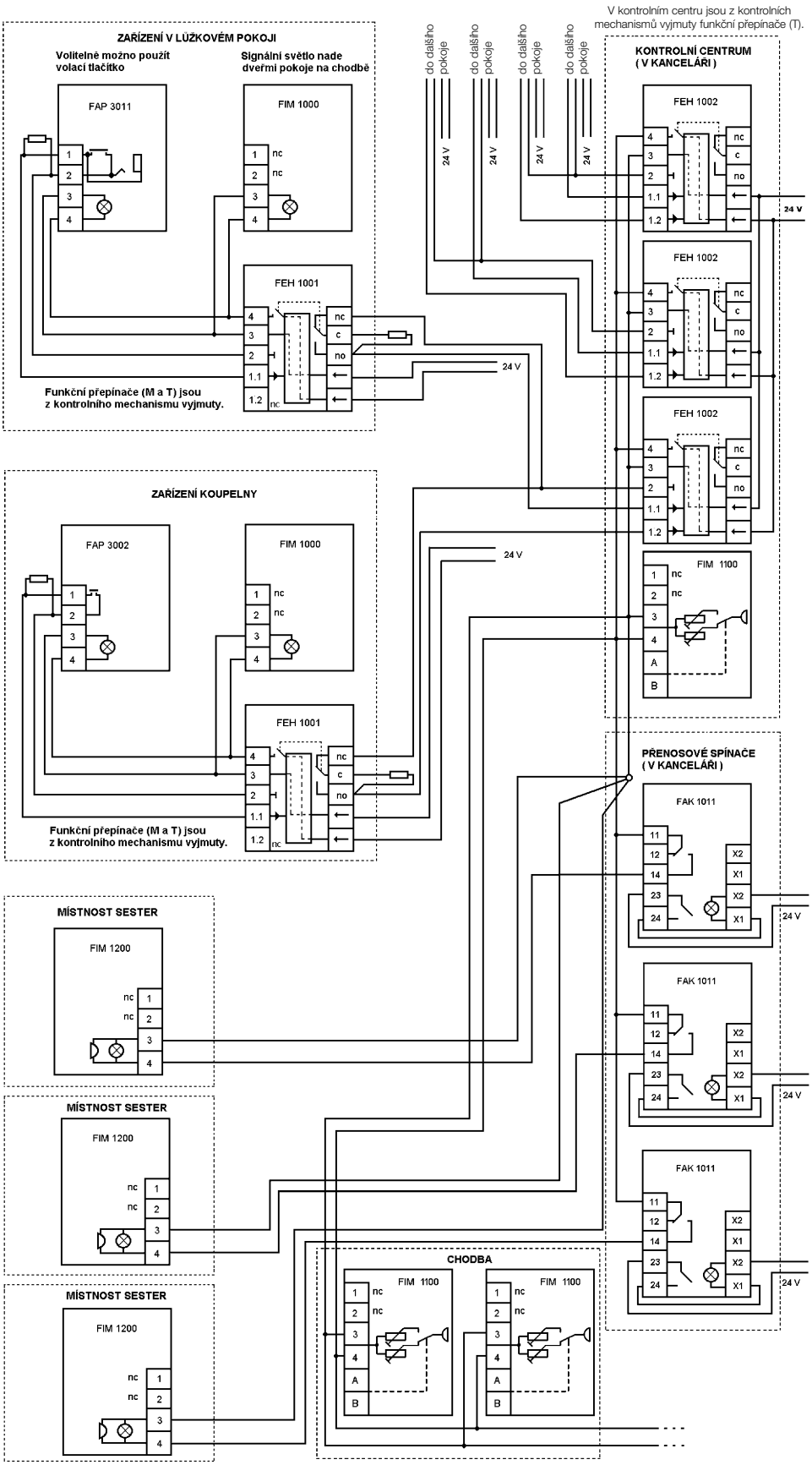
Nastavovat prodlení (max. 5 s) není u žádného popisovaného vstupu nutné. Paměť je vhodné zapnout u smyček pokojů (FEH 1001 v lůžkovém pokoji a oba vstupy modulu FEH 1002 v místě obsluhy), protože volání pacienta by mělo trvat déle, než je doba stisku tlačítka nebo zatažení za šňůrku, a ukončeno může 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.

Přivolávací systém v nemocnici

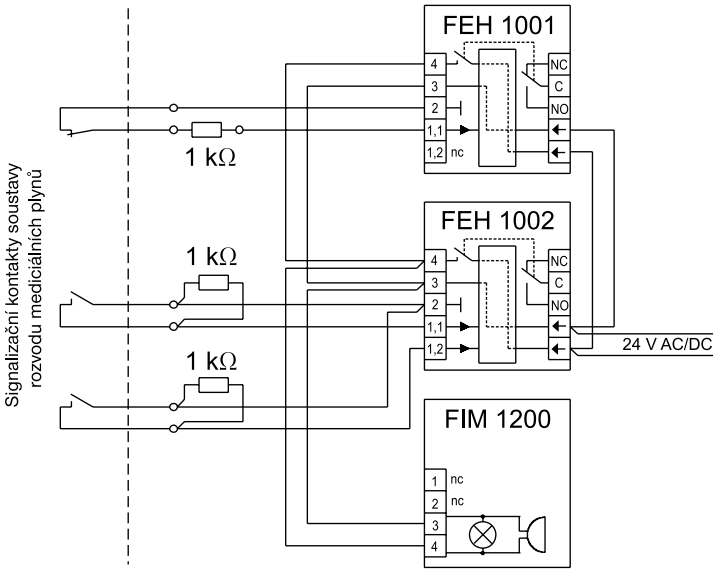


Příklad zapojení prvků signalizačního systému v nemocnici.

Poznámky

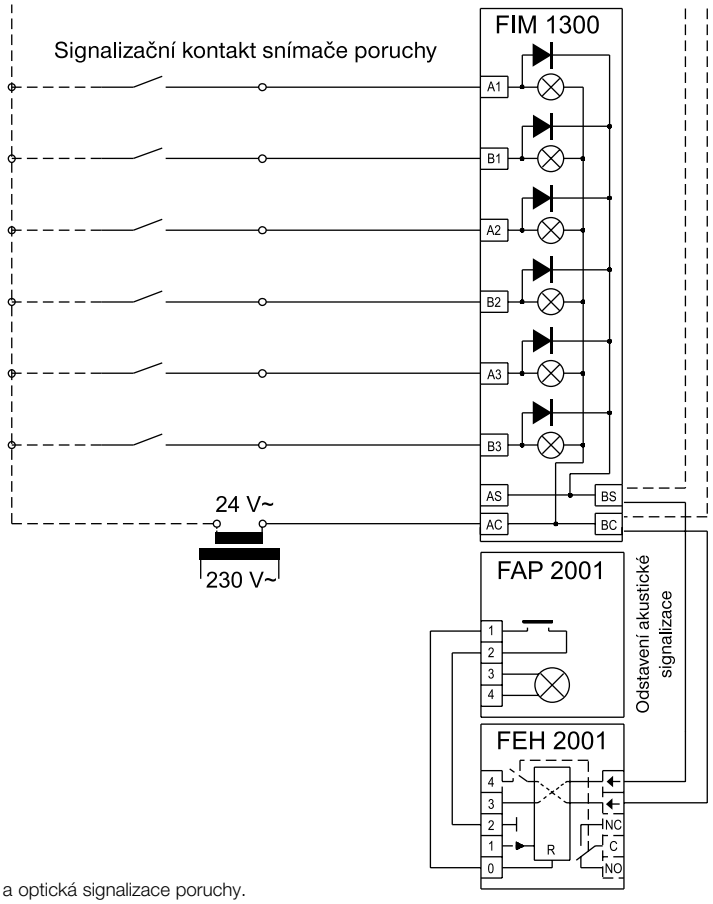
Signalizace medicinálních plynů

FEH 1001
FEH 1002
FIM 1200





FIM 1300
FAP 2001
FEH 2001





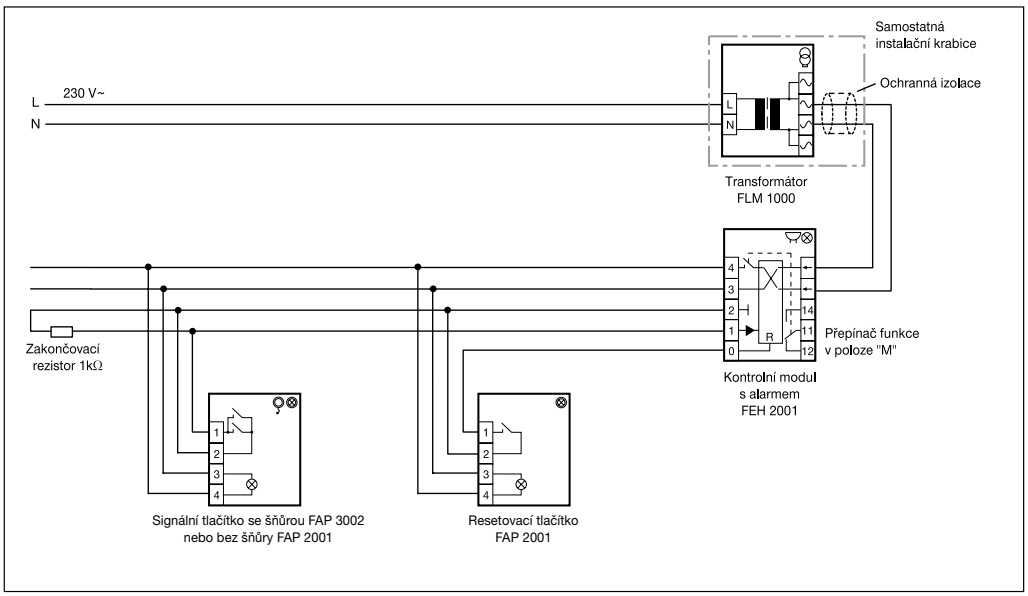
Akustická a optická signalizace poruchy.

Poznámky

Signalizační zařízení na WC pro postižené

Prvky signalizačního systému nabízejí možnost různých funkčních sestav. Jednou z nich je signalizační zařízení na toalety pro postižené osoby do veřejně přístupných objektů (podle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o bezbariérovém užívání staveb).
Systém je určen rovněž do objektů, v nichž se vyskytují osoby s omezenou pohyblivostí nebo osoby s jiným postižením, které potřebují přivolat ošetřovatelku či pomoc v nouzi.





Funkce:
Stiskem nouzového signálního tlačítka dojde k aktivaci alarmu. Signalizační prvek (kontrolní modul s alarmem) umístěný vedle dveří na vnější stěně toalety vydává nepřetržitý akustický signál a současně bliká výstražné světlo. Svítivá LED 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.

Napájení je realizováno bezpečnostním transformátorem v designové řadě Reflex SI, stejně jako ostatní prvky systému. Obvykle se instaluje do dvojnásobného rámečku spolu s kontrolním modulem.

Zakončovací rezistor je součástí dodávky kontrolního modulu a doporučuje se jej připojit na svorky signálního tlačítka. Tím je trvale kontrolována neporušenost smyčky – při jejím přerušení nebo zkratování by se aktivoval alarm.

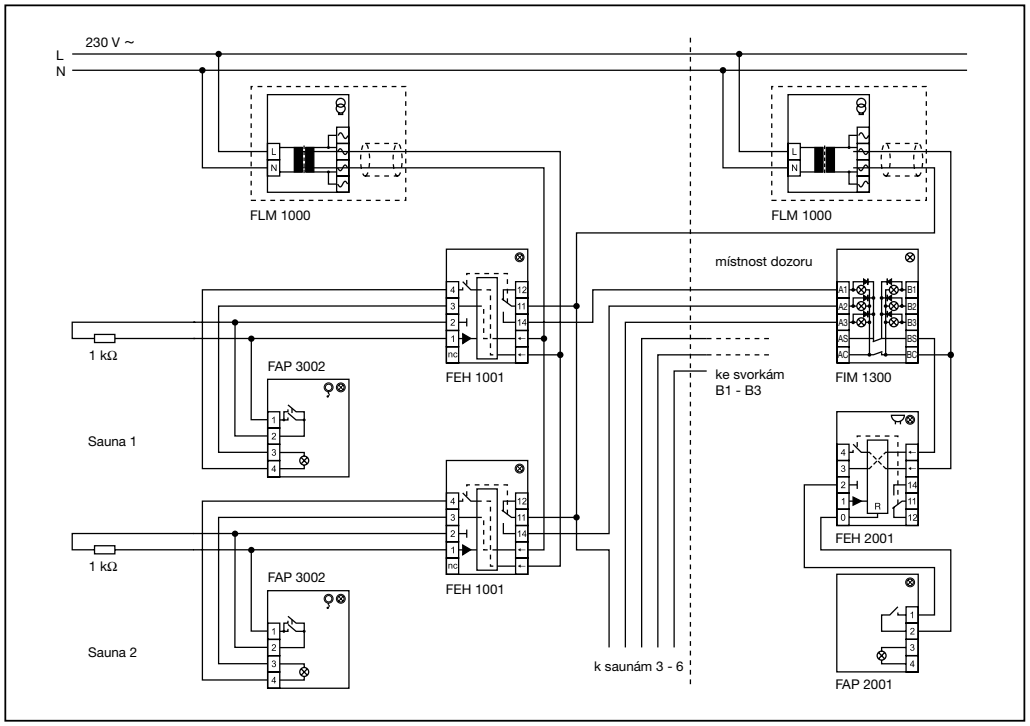
Tato sestava se dodává také jako komplet pod obj. č. 3280B-C10001 B, včetně dvou jednonásobných a jednoho dvojnásobného rámečku.

Poznámky

Nouzové přivolání v sauně

Sauny, ať již jsou domácí nebo jako součást služeb veřejnosti, jsou dalším místem potenciální nehody uživatelů. Jde o dočasně uzavřený prostor, kde v důsledku extrémnějších podmínek může dojít k náhlému zhoršení zdravotního stavu. Proto je i zde namístě zabezpečit prostor sauny systémem přivolání pomoci.





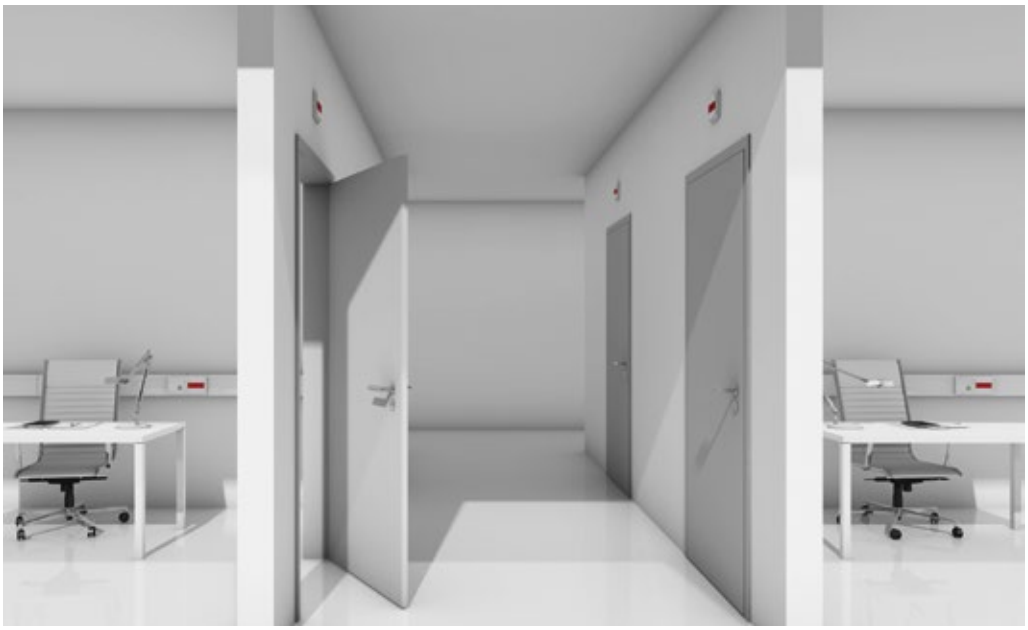
Funkce:
Nouzové tahové tlačítko musí být z důvodu extrémního prostředí instalováno mimo kabinu.
Ve vnitřním prostoru je k dispozici pouze šňůra procházející průvlakem v obložení. Ze stejného důvodu jsou i napájecí transformátor a kontrolní moduly namontovány mimo saunu. Jedná-li se o domácí zařízení, 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 LED 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.

Poplachový systém

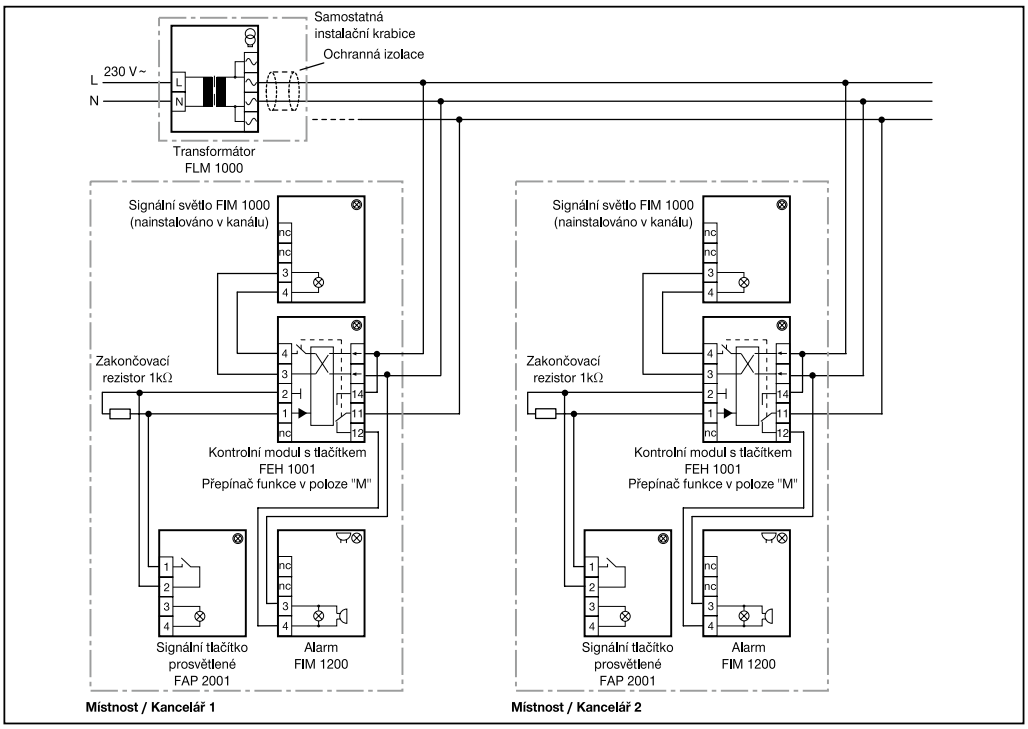
Oblastí uplatnění tohoto systému jsou především sociální úřady, psychiatrické léčebny a taková zařízení, kde je třeba zaměstnance chránit před možným napadením.



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 nebo výkonnější napájecí zdroj.

Poznámky

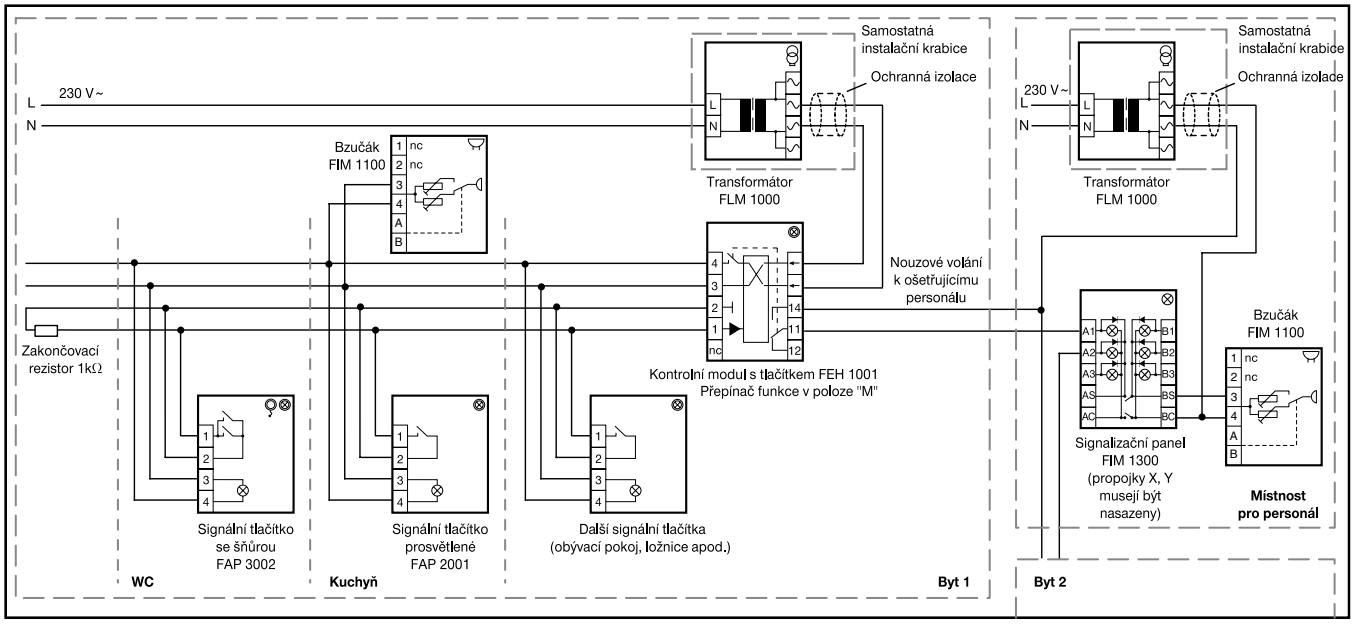
Přivolávací systém pro pečovatelské domy

Prvky signalizačního systému jsou rovněž použitelné jako jednoduchý 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.

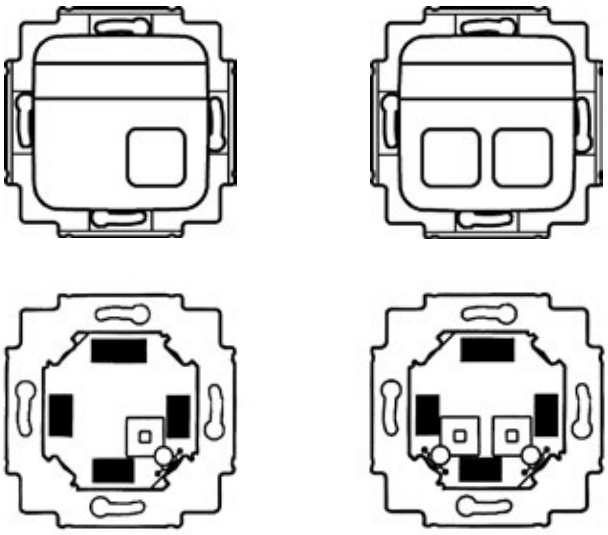
Poplach lze zrušit pouze stiskem tlačítka na kontrolním modulu v bytě, odkud byl příchod pečovatelky požadován. Po stisku tlačítka uklidňovací světla zhasnou a akustická a optická signalizace v místnosti pro personál se zruší.

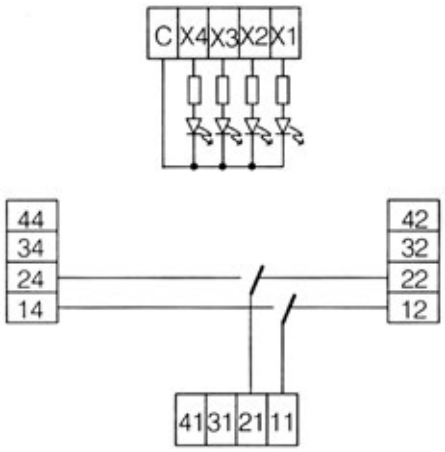


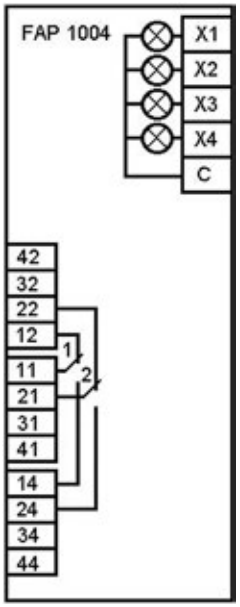
Pro signalizaci v místnosti personálu lze použít místo bzučáku FIM 1100 kontrolní modul s alarmem FEH 2001 a odstavné tlačítko zvukového alarmu FAP 2001 (schéma zapojení – viz strana 618).
Rovněž akustickou signalizaci FIM 1100 nad vstupními dveřmi je možné nahradit alarmem FIM 1200 (zvuková a světelná signalizace).

Prosvětlená tlačítka
FAP 1001, FAP 1002

Univerzální tlačítka s bezpotenciálovými přepínacími kontakty a signalizací LED v ovladači každého tlačítka (svorky C a X1 nebo X2).
Intenzita světla LED je úměrná napájecímu napětí.
Tento produkt umožňuje identifikaci (popis) každého tlačítka popisovým štítkem. Pro popis lze využít také popisové pole ve vrchní části, které může být prosvětleno signálními LED přivedením napětí na svorky a X3 nebo X4.





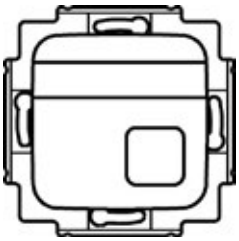


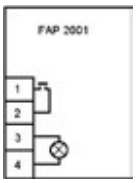
Provozní napětí signálky:	24 V AC/DC
Pracovní proud signálky:	3 mA AC / 5 mA DC
Max. proud spínače:	250 mA AC/DC (6 V·A / 4 W)
	42 V AC / 60 V DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

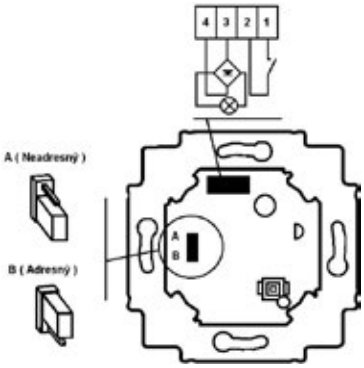
Celkový proud signálek	
1 tlačítko:	9 mA AC / 15 mA DC
2 tlačítka:	12 mA AC / 20 mA DC

Signální/resetovací tlačítko FAP 2001

Jedná se o signální tlačítko s jedním zapínacím bezpotenciálovým kontaktem pro malá napětí. Toto tlačítko se používá také pro resetování aktivovaného alarmu. Pro snazší identifikaci je tento přístroj označen velkým popisovým polem.
Pro signální prvek (LED) může být propojkou zvolena paměťová funkce. Ta je užitečná v případě, že je do jedné kontrolní smyčky zapojeno několik tlačítek. 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. Viz např. schéma přivolávacího systému pro pečovatelské domy na straně 622. Neadresná funkce znamená svícení signálky bez ohledu na to, zda bylo předtím tlačítko stisknuto.



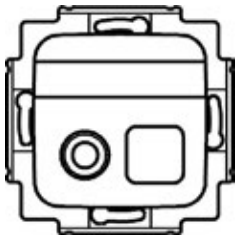


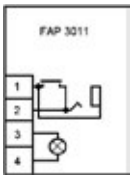


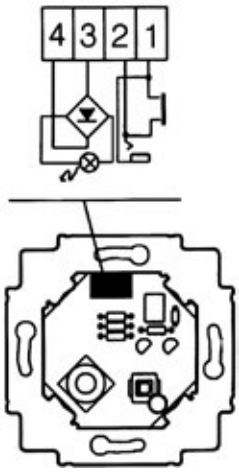
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	20 mA AC / 10 mA DC
Max. proud spínače:	100 mA AC/DC (3 V·A/W) 30 V AC / 35 V DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm^2
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

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.
Pro signální prvek (LED) může být propojkou zvolena paměťová funkce. Ta je užitečná v případě, že je do jedné kontrolní smyčky zapojeno několik tlačítek. 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.



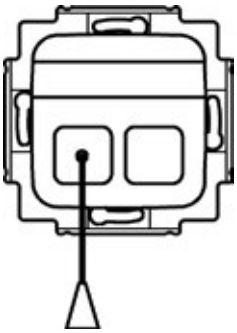


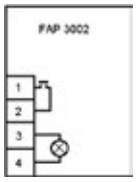


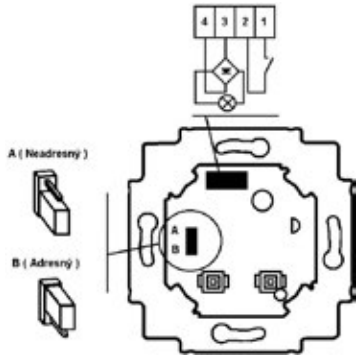
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	20 mA AC / 10 mA DC
Max. proud spínače:	100 mA AC/DC (3 V·A/W) 30 V AC / 35 V DC
Konektor:	Jack 6,3 mm
Svorky:	šroubové, max. 1 mm^2
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

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. Ta je užitečná v případě, že je do jedné kontrolní smyčky zapojeno několik tlačítek. 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. Viz např. schéma přivolávacího systému pro pečovatelské domy na straně 622. Neadresná funkce znamená svícení signálky bez ohledu na to, zda bylo předtím tlačítko stisknuto.



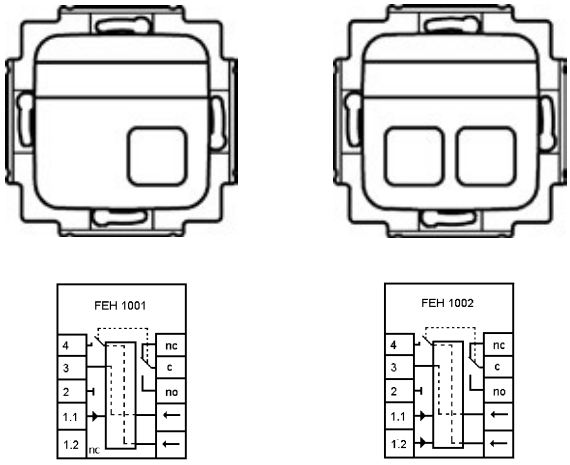


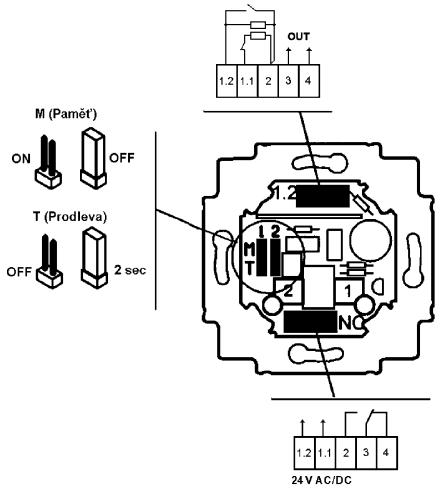


Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	20 mA AC / 10 mA DC
Max. proud spínače:	100 mA AC/DC (3 V·A/W) 30 V AC / 35 V DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm^2
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

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 zapínací i vypínací kontakty se zachováním kontroly celistvosti smyčky a poruchy. Každá smyčka má svoje signální světlo a resetovací tlačítko. Signální světlo bliká po celou dobu alarmu až do okamžiku resetu. Pokud porucha trvá i po provedení resetu, kontrolka zůstane svítit. 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.



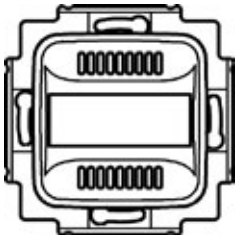


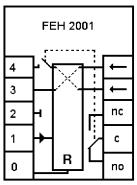
Provozní napětí:	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC
Pracovní proud:	70/110 mA AC 1/2 smyčky
	40/60 mA DC
Max. příkon ze zdroje:	1,0 A AC/DC
	30 W/V·A
Bezpotenciálový kontakt:	42 V AC / 60 V DC
	30 W/V·A
Funkce smyčky:	uzavřena/přerušena (alarm zkrat/přerušení)
klidový proud:	5 mA (klidový proud smyčky)
zakončovací 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

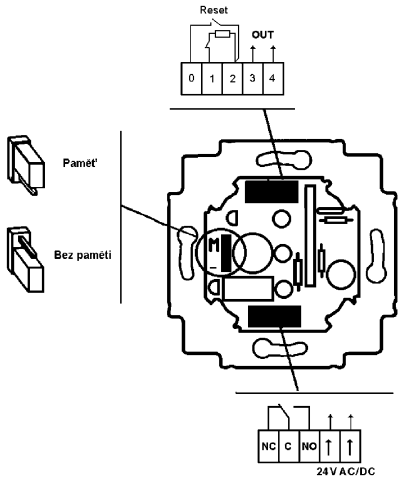
Poznámky

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 zapínací i vypínací kontakt se zachováním kontroly celistvosti smyčky a poruchy.
Během alarmu bliká červené signální světlo a pracuje bzučák. Při resetu externím tlačítkem je vždy vypnut bzučák; červené světlo zhasne, je-li kontrolní smyčka v klidovém stavu.
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.



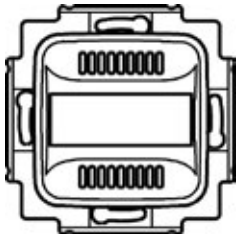


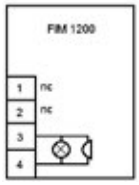


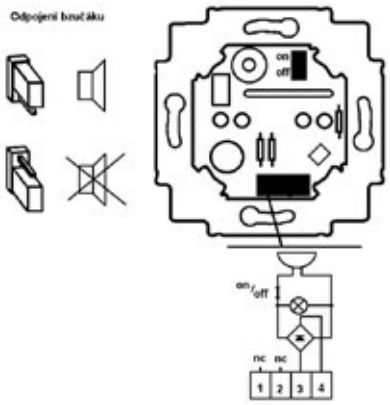
Provozní napětí:	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC
Pracovní proud:	110 mA AC / 60 mA DC
Max. příkon ze zdroje:	1,0 A AC/DC
	30 W/V·A
Bezpotenciálový kontakt:	42 V AC / 60 V DC
	30 W/V·A
Funkce smyčky:	uzavřena/přerušena (alarm zkrat/přerušení)
klidový proud:	5 mA (klidový proud smyčky)
zakončovací rezistor:	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

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 LED 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.



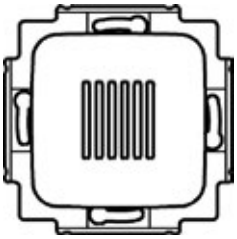


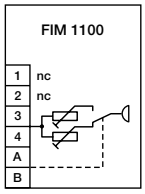


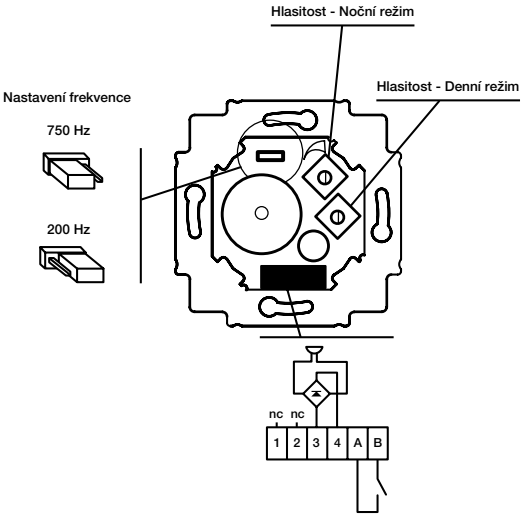
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	60 mA AC / 30 mA DC
Frekvence zvukového signálu:	2 300 Hz
Intenzita zvukového signálu:	78 dB (ve vzdálenosti 30 cm)
Svorky:	šroubové, max. 1 mm^2
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

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.



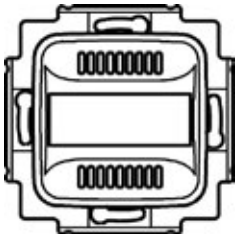


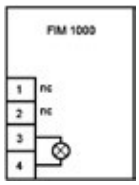


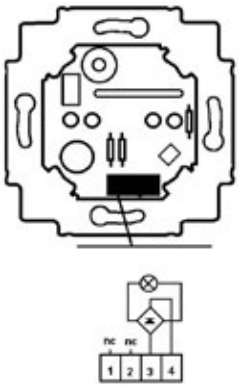
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	20 mA AC / 10 mA DC
Frekvence zvukového signálu:	200 / 750 Hz
Intenzita zvukového signálu:	70 dB (ve vzdálenosti 30 cm)
Svorky:	šroubové, max. 1 mm^2
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °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 LED dioda, 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.



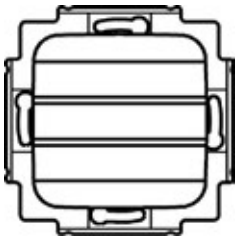


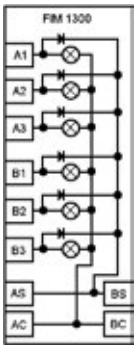


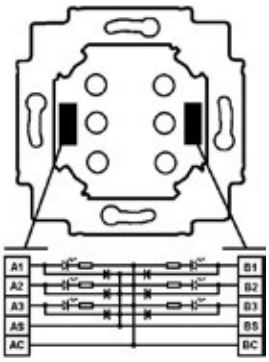
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	60 mA AC / 30 mA DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm^2
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

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 LED diody červené barvy.
Napěťový výstup je společný.





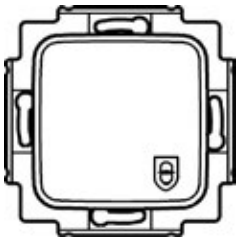


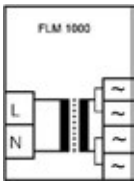
Provozní napětí:	12 - 24 V AC / DC
Pracovní proud:	4 mA AC pro jednu signálku 7 mA DC pro jednu signálku
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

Transformátor FLM 1000

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 např. pro napájení následujících prvků:
2× modul kontrolní s alarmem FEH 2001 nebo
3× modul kontrolní s tlačítkem FEH 1001 nebo
2× 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:
40× modul kontrolní s alarmem FEH 2001 nebo
60× modul kontrolní s tlačítkem FEH 1001 nebo
40× modul kontrolní s tlačítky FEH 1002.
Je určen pro montáž do rozváděče a jeho šířka je 4 M.

Objednací číslo	Strana
0.115.51	402
0230-0-0420	224
0230-0-0426	224
0230-0-0432	224
0299-0-0032	454
0299-0-0032.2	454
0299-0-0032/1	454
0299-0-0032/3	454
0299-0-0032/5	454
0471-0-0037	454
0471-0-0037/3	454
1.214.71	412
1.214.74	412
1.214.77	412
1.214.80	412
1.214.83	412
1011-0-0816 CZ	24
1012-0-1309	31, 296
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	33
1032-0-0485	33
1032-0-0498	33
1032-0-0508	33
1032-0-0509	33
1032-0-0515	33
1032-0-0516	33
1032-0-0518	34, 344
1043-0-0124	30, 250
1055-41	408
1101-0-0534	32, 296
1101-0-0542	32, 296
1101-0-0559	32, 296
1101-0-0567	32, 296
1101-0-0918	25
1116412-3	232
1159-34	408
1228.01 RJ 12-6	228
136811-1	388
1413-0-0590	31, 296
1413-0-0871	25
1413-0-0889	25
1413-0-0897	25
1479190-3	223
1479191-3	223
1511-0-0096	457
1512-0-0193	457
1512-0-0201	457
1512-0-0219	457
1512-0-0227	457
1710-0-1209	159
1710-0-2330	158, 304
1710-0-2389	159
1710-0-2405	157, 253
1710-0-2454	218
1710-0-2496	226
1710-0-2561	159
1710-0-2645	233
1710-0-2710	233
1710-0-3115	156
1710-0-3117	156
1710-0-3143	139, 149
1710-0-3144	225
1710-0-3145	139, 149
1710-0-3154	138, 148, 302, 303
1710-0-3158	233
1710-0-3161	139, 149
1710-0-3162	225
1710-0-3163	139, 149
1710-0-3172	138, 148, 302, 303
1710-0-3176	233
1710-0-3295	156
1710-0-3297	156
1710-0-3302	158, 304
1710-0-3305	156
1710-0-3309	159
1710-0-3310	226
1710-0-3316	159
1710-0-3318	233
1710-0-3328	158, 304
1710-0-3331	156
1710-0-3335	159
1710-0-3336	226
1710-0-3342	159
1710-0-3344	233
1710-0-3409	487
1710-0-3418	487
1710-0-3464	156
1710-0-3466	156
1710-0-3516	487
1710-0-3559	159
1710-0-3561	159
1710-0-3566	159
1710-0-3567	159
1710-0-3568	138, 148
1710-0-3569	138, 148
1710-0-3577	166
1710-0-3579	166
1710-0-3612	139, 149
1710-0-3613	225
1710-0-3614	139, 149
1710-0-3623	138, 148, 302, 303
1710-0-3627	233
1710-0-3630	138, 148
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	225
1710-0-3661	138, 302
1710-0-3664	139
1710-0-3665	139
1710-0-3669	138
1710-0-3670	136
1710-0-3671	136
1710-0-3676	233
1710-0-3680	487
1710-0-3746	166
1710-0-3747	166
1710-0-3748	138, 302
1710-0-3751	139
1710-0-3752	139
1710-0-3756	138
1710-0-3757	136
1710-0-3758	136
1710-0-3765	225
1710-0-3767	233
1710-0-3820	148, 303
1710-0-3823	149
1710-0-3824	149
1710-0-3828	148
1710-0-3834	225
1710-0-3836	233
1710-0-3840	148, 303
1710-0-3843	149
1710-0-3844	149
1710-0-3848	148
1710-0-3854	225
1710-0-3856	233
1710-0-3872	138, 302
1710-0-3873	139
1710-0-3878	139
1710-0-3886	138
1710-0-3887	233
1710-0-3890	136
1710-0-3894	138, 302
1710-0-3895	139
1710-0-3900	139
1710-0-3903	225
1710-0-3905	136
1710-0-3909	138
1710-0-3910	233
1710-0-3913	136
1710-0-3919	166
1710-0-3924	166
1710-0-3926	225
1710-0-3928	136
1710-0-4000	159
1710-0-4002	159
1710-0-4003	159
1710-0-4004	159
1710-0-4005	166
1710-0-4006	166
1710-0-4007	166
1710-0-4008	166
1710-0-4010	166
1710-0-4011	166
1710-0-4012	149
1710-0-4013	139, 149
1710-0-4014	149
1710-0-4015	139, 149
1710-0-4016	139

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
1710-0-4017	139, 149
1710-0-4018	139
1710-0-4019	139
1710-0-4020	139
1710-0-4032	159
1710-0-4034	159
1710-0-4035	159
1710-0-4036	159
1710-0-4037	166
1710-0-4038	166
1710-0-4039	166
1710-0-4040	166
1710-0-4042	166
1710-0-4043	166
1710-0-4044	149
1710-0-4045	139, 149
1710-0-4046	149
1710-0-4047	139, 149
1710-0-4048	139
1710-0-4049	139, 149
1710-0-4050	139
1710-0-4051	139
1710-0-4052	139
1711277-1	388
1711306-1	388
1713-0-0163	456
1715-0-0275	457
1724-0-0897	456
1724-0-1663	456
1724-0-1754	456
1724-0-1911	218
1724-0-2067	231
1724-0-2463	218
1724-0-2513	231
1724-0-2758	217, 218
1724-0-2759	231
1724-0-2761	231
1724-0-2774	217, 218
1724-0-2791	218
1724-0-2792	218
1724-0-2793	231
1724-0-2796	218
1724-0-2797	218
1724-0-2798	231
1724-0-4252	217, 218
1724-0-4253	231
1724-0-4262	217
1724-0-4263	231
1724-0-4271	217
1724-0-4272	231
1724-0-4288	218
1724-0-4289	231
1724-0-4291	218
1724-0-4292	231
1724-0-4293	217
1724-0-4298	217
1724-0-4299	231
1724-0-4307	231
1725-0-0928	457, 465
1725-0-0928 Y	457
1725-0-0936	457, 465
1725-0-0936 Y	457
1725-0-0944	457, 465
1725-0-0944 Y	457
1725-0-0951	457, 465
1725-0-0951 Y	457
1725-0-0969	457, 465
1725-0-0969 Y	457
1725-0-1494	458
1725-0-1495	458
1725-0-1496	458
1725-0-1497	458
1725-0-1498	458
1730-0-0191	264
1730-0-0225	264
1730-0-0258	264
1751-0-2128	158, 304
1751-0-2326	156
1751-0-2557	156
1751-0-2581	158, 304
1751-0-2742	136, 146
1751-0-2748	138, 148, 302, 303
1751-0-2750	136, 146
1751-0-2756	138, 148, 302, 303
1751-0-2823	156
1751-0-2831	158, 304
1751-0-2834	156
1751-0-2842	158, 304
1751-0-2927	136, 146
1751-0-2934	138, 148, 302, 303
1751-0-2944	138, 302
1751-0-2954	136
1751-0-2961	136
1751-0-2964	138, 302
1751-0-3008	146
1751-0-3011	148, 303
1751-0-3017	146
1751-0-3020	148, 303
1751-0-3022	138, 302
1751-0-3028	136
1751-0-3036	138, 302
1751-0-3042	136
1753-0-0032	166, 304
1753-0-0033	166, 304
1753-0-0034	167
1753-0-0035	167
1753-0-0036	218
1753-0-0038	218
1753-0-0039	218
1753-0-0040	218
1753-0-0046	167
1753-0-0047	167
1753-0-0053	232
1753-0-0054	232
1753-0-0055	226
1753-0-0056	226
1753-0-0059	165, 254
1753-0-0061	165, 254
1753-0-0064	164
1753-0-0065	164
1753-0-0066	164
1753-0-0067	164
1753-0-0076	164
1753-0-0077	164
1753-0-0079	164
1753-0-0080	164
1753-0-0081	233
1753-0-0082	233
1753-0-0136	166, 304
1753-0-0138	167
1753-0-0139	218
1753-0-0140	218
1753-0-0143	167
1753-0-0147	232
1753-0-0148	226
1753-0-0150	165, 254
1753-0-0152	164
1753-0-0153	164
1753-0-0158	164
1753-0-0159	164
1753-0-0160	233
1753-0-0164	166, 304
1753-0-0166	167
1753-0-0167	218
1753-0-0168	218
1753-0-0172	167
1753-0-0175	232
1753-0-0176	226
1753-0-0179	165, 254
1753-0-0181	164
1753-0-0182	164
1753-0-0189	164
1753-0-0190	164
1753-0-0191	233
1753-0-2264	456
1753-0-4773	218
1753-0-4781	164
1753-0-4856	164
1753-0-4864	166, 304
1753-0-4914	165, 254
1753-0-4930	167
1753-0-4963	218
1753-0-4989	226
1753-0-5002	167
1753-0-5010	232
1753-0-5267	164
1753-0-5333	164
1753-0-5341	166, 304
1753-0-5390	165, 254
1753-0-5416	167
1753-0-5440	218
1753-0-5465	226
1753-0-5481	167
1753-0-5499	232
1753-0-5846	218
1753-0-6547	164
1753-0-6570	164
1753-0-6703	164
1753-0-6737	164
1753-0-7263	158, 304

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
1753-0-7412	159
1753-0-7479	157, 253
1753-0-7628	218
1753-0-7743	226
1753-0-8030	456
1753-0-8055	233, 456
1753-0-8667	233
1753-0-8691	233
1754-0-2155	457
1754-0-2171	457
1754-0-2411	168
1754-0-2429	168
1754-0-2437	168
1754-0-2445	168
1754-0-2452	168
1754-0-2510	168
1754-0-2528	168
1754-0-2536	168
1754-0-2544	168
1754-0-2551	168
1754-0-2965	160
1754-0-2999	160
1754-0-3021	160
1754-0-3054	161
1754-0-3088	161
1754-0-3492	168
1754-0-3542	168
1754-0-3591	168
1754-0-3641	168
1754-0-3690	168
1754-0-3732	457
1754-0-3831	160
1754-0-3849	160
1754-0-3856	160
1754-0-3864	161
1754-0-3872	161
1754-0-4058	458
1754-0-4060	458
1754-0-4062	458
1754-0-4064	458
1754-0-4101	457
1754-0-4102/1	457
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	160
1754-0-4116	160
1754-0-4117	161
1754-0-4118	160
1754-0-4119	161
1754-0-4120	161
1754-0-4121	161
1754-0-4122	161
1754-0-4123	161
1754-0-4124	160
1754-0-4125	160
1754-0-4126	161
1754-0-4127	160
1754-0-4128	161
1754-0-4129	161
1754-0-4130	161
1754-0-4131	161
1754-0-4132	161
1754-0-4133	168
1754-0-4134	168
1754-0-4135	168
1754-0-4136	168
1754-0-4137	168
1754-0-4151	161
1754-0-4152	161
1754-0-4153	161
1754-0-4154	161
1754-0-4155	161
1754-0-4156	161
1754-0-4157	161
1754-0-4158	161
V 1754-0-4159	160
V 1754-0-4160	160
V 1754-0-4161	161
V 1754-0-4162	160
V 1754-0-4163	161
V 1754-0-4164	161
V 1754-0-4165	161
V 1754-0-4166	161
V 1754-0-4167	161
1754-0-4209/1	458
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	168
1754-0-4313	168
1754-0-4314	168
1754-0-4315	168
1754-0-4316	168
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	168
1754-0-4425	168
1754-0-4426	168
1754-0-4427	168
1754-0-4428	168
1754-0-4429	168
1754-0-4431	168
1754-0-4433	168
1754-0-4434	168
1754-0-4436	168
1754-0-4442	152
1754-0-4443	152
1754-0-4444	152
1754-0-4445	152
1761-0-1236	458
1761-0-1301	458
1764-0-0018	229
1764-0-0026	229
1764-0-0034	229
1764-0-0042	229
1764-0-0059	229
1764-0-0067	229

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
1764-0-0075	229
1764-0-0083	229
1764-0-0091	229
1764-0-0109	229
1764-0-0117	229
1764-0-0125	229
1764-0-0133	229
1764-0-0141	229
1764-0-0158	229
1764-0-0166	229
1764-0-0174	456
1764-0-0182	456
1764-0-0208	456
1764-0-0216	229
1764-0-0273	229
1764-0-0281	229
1764-0-0307	229
1784-0-0222	457
1784-0-0788	36
1784-0-0789	36
1784-0-0790	37
1784-0-0791	36
1784-0-0792	36
1784-0-0793	37
1784-0-0794	36
1784-0-0795	36
1784-0-0796	37
1799-0-0295	458, 465
1799-0-0345	458, 465
1799-0-0394	458, 465
1799-0-0895	407
1799-0-0896	407
1799-0-0897	407
1799-0-0900	407
1799-0-0901	407
1799-0-0902	407
1799-0-0905	407
1799-0-0906	407
1799-0-0915	408
1799-0-0916	408
1799-0-0917	408
1799-0-0918	408
1799-0-0921	407
1799-0-0922	407
1799-0-0923	407
1799-0-0924	407
1799-0-0955	408
1799-0-0956	408
1SFA611610R1001	440
1SFA611610R1010	440
2017-0-0875	140, 150
2017-0-0876	140, 150
214.85	412
2495-0-0059	454
2CDG110002R0011	496
2CDG110003R0011	496
2CDG110004R0011	496
2CDG110005R0011	496
2CDG110006R0011	496
2CDG110007R0011	496
2CDG110008R0011	517
2CDG110012R0011	497
2CDG110013R0011	497
2CDG110014R0011	497
2CDG110024R0011	514
2CDG110025R0011	510
2CDG110026R0011	510
2CDG110028R0011	508
2CDG110029R0011	517
2CDG110058R0011	504
2CDG110059R0011	504
2CDG110060R0011	517
2CDG110065R0011	494
2CDG110066R0011	514
2CDG110067R0011	514
2CDG110070R0011	516
2CDG110071R0011	502
2CDG110072R0011	513
2CDG110073R0011	513
2CDG110074R0011	509
2CDG110079R0011	508
2CDG110080R0011	508
2CDG110081R0011	508
2CDG110083R0011	517
2CDG110086R0011	512
2CDG110087R0011	508
2CDG110088R0011	508
2CDG110089R0011	508
2CDG110090R0011	500
2CDG110091R0011	500
2CDG110092R0011	500
2CDG110093R0011	500
2CDG110094R0011	498
2CDG110095R0011	498
2CDG110096R0011	517
2CDG110100R0011	496
2CDG110101R0011	511
2CDG110103R0011	511
2CDG110104R0011	496
2CDG110106R0011	496
2CDG110107R0011	496
2CDG110108R0011	497
2CDG110109R0011	501
2CDG110110R0011	501
2CDG110111R0011	501
2CDG110112R0011	504
2CDG110113R0011	504
2CDG110114R0011	504
2CDG110116R0011	506
2CDG110117R0011	506
2CDG110120R0011	507
2CDG110121R0011	507
2CDG110122R0011	507
2CDG110124R0011	507
2CDG110125R0011	507
2CDG110126R0011	507
2CDG110128R0011	507
2CDG110129R0011	506
2CDG110130R0011	506
2CDG110131R0011	506
2CDG110132R0011	503
2CDG110133R0011	503
2CDG110134R0011	503
2CDG110136R0011	518
2CDG110137R0011	503
2CDG110138R0011	504
2CDG110142R0011	511
2CDG110143R0011	508
2CDG110144R0011	515
2CDG110145R0011	516
2CDG110146R0011	516
2CDG110148R0011	518
2CDG110155R0011	503
2CDG110156R0011	503
2CDG110157R0011	503
2CDG110158R0011	503
2CDG110159R0011	503
2CDG110160R0011	503
2CDG110161R0011	503
2CDG110162R0011	503
2CDG110163R0011	505
2CDG110164R0011	505
2CDG110165R0011	498
2CDG110166R0011	515
2CDG110167R0011	515
2CDG110168R0011	499
2CDG110169R0011	499
2CDG110170R0011	499
2CDG110171R0011	517
2CDG110172R0011	511
2CDG110175R0011	514
2CDG110177R0011	514
2CDG110180R0011	502
2CDG110181R0011	502
2CDG110182R0011	502
2CDG110183R0011	502
2CDG110184R0011	501
2CDG110190R0011	512
2CDG110191R0011	500
N 2CDG110192R0011	513
2CDG110193R0011	505
2CDG110194R0011	505
2CDG110195R0011	505
2CDG110196R0011	505
N 2CDG110202R0011	513
N 2CDG110203R0011	512
2CDG120001R0011	504
2CDG120002R0011	504
2CDG120004R0011	495
2CDG120032R0011	506
2CDG120034R0011	515
2CDG120035R0011	515
2CDG120036R0011	514
2CDG120037R0011	465
2CDG120038R0011	501
2CDG120046R0011	501
2CDG120047R0011	515
2CDG510001R0011	194
2CDG510002R0011	196
2CDG510003R0011	196

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
2CDG510004R0011	196
2CDG510006R0011	194
N 2CDG510007R0011	196
2CDG510008R0011	194
2CDG510009R0011	195
2CDG510011R0011	195
2CDG924003R0011	518
2CDG924004R0011	518
2CFL871707R0001	354
2CFL871718R0001	354
2CFL871737R0001	354
2CFL871767R0001	354
2CFL871778R0001	354
2CFL871797R0001	354
2CFL871803R0001	354
2CFL871823R0001	354
2CFL871833R0001	354
2CFL871843R0001	354
2CFL873000R0001	355
2CFL873010R0001	355
2CFL873050R0001	355
2CFL873060R0001	355
2CFL878205R0002	354
2CFL878215R0003	354
2CFL878353R0001	354
2CFL878354R0001	354
2CFL879400R0001	354
2CFL879419R0001	354
2CKA000230A0403	224
2CKA000230A0404	224
2CKA001753A8057	233
2CKA001784A0032	36
2CKA001784A0289	35
2CKA001784A0545	35
2CKA001784A0578	35
2CKA001784A0586	36
2CKA001784A0594	36
2CKA006599A0518	37
2CKA006599A2274	37
2CKA006599A2282	37
2CMA100223R1000	445
2CMA100224R1000	445
2CMA100225R1000	444
2CMA100226R1000	444
2CMA100227R1000	444
2CMA100228R1000	445
2CMA100229R1000	446
2CMA100230R1000	447
2CMA100231R1000	447
2CMA100232R1000	446
2CMA100233R1000	448
2CMA100543R1000	434
2CMA100544R1000	429
2CMA100545R1000	423
2CMA100546R1000	434
2CMA100547R1000	429
2CMA100548R1000	423
N 2CMA101072R1000	431
N 2CMA101080R1000	426
N 2CMA101089R1000	420
N 2CMA101095R1000	431
N 2CMA101103R1000	426
N 2CMA101112R1000	420
N 2CMA101119R1000	431
N 2CMA101127R1000	426
N 2CMA101136R1000	420
N 2CMA101142R1000	431
N 2CMA101150R1000	426
N 2CMA101159R1000	420
N 2CMA101166R1000	432
N 2CMA101174R1000	427
N 2CMA101183R1000	421
N 2CMA101189R1000	432
N 2CMA101197R1000	427
N 2CMA101206R1000	421
N 2CMA101213R1000	432
N 2CMA101221R1000	427
N 2CMA101230R1000	421
N 2CMA101236R1000	432
N 2CMA101244R1000	427
N 2CMA101253R1000	421
N 2CMA101259R1000	434
N 2CMA101264R1000	429
N 2CMA101270R1000	423
N 2CMA101275R1000	434
N 2CMA101279R1000	429
N 2CMA101285R1000	423
N 2CMA101291R1000	434
N 2CMA101296R1000	429
N 2CMA101302R1000	423
N 2CMA101308R1000	434
N 2CMA101313R1000	429
N 2CMA101319R1000	423
N 2CMA101642R1000	424
N 2CMA101947R1000	431
N 2CMA101956R1000	426
N 2CMA101967R1000	420
N 2CMA101975R1000	431
N 2CMA101984R1000	426
N 2CMA101995R1000	420
N 2CMA102003R1000	431
N 2CMA102012R1000	426
N 2CMA102023R1000	420
N 2CMA102031R1000	431
N 2CMA102040R1000	426
N 2CMA102051R1000	420
N 2CMA103578R1000	431
N 2CMA103579R1000	431
N 2CMA103580R1000	431
N 2CMA103581R1000	431
N 2CMA103582R1000	420, 426
N 2CMA103584R1000	426
N 2CMA103586R1000	426
N 2CMA103588R1000	426
N 2CMA103590R1000	420
N 2CMA103591R1000	420
N 2CMA103593R1000	420
2CMA142402R1000	438
2CMA142403R1000	438
2CMA142408R1000	438
2CMA142412R1000	438
2CMA142415R1000	438
2CMA142417R1000	439
2CMA142420R1000	439
2CMA142423R1000	439
2CMA142426R1000	439
2CMA142430R1000	439
2CMA142432R1000	439
2CMA144539R1000	440
2CMA144580R1000	438
2CMA144583R1000	438
2CMA144585R1000	439
2CMA144628R1000	440
2CMA144630R1000	440
2CMA144690R1000	440
2CMA144691R1000	440
2CMA162739R1000	432
2CMA162742R1000	427
2CMA162792R1000	421
2CMA162828R1000	432
2CMA162836R1000	427
2CMA162845R1000	421
2CMA163257R1000	432
2CMA163264R1000	427
2CMA163272R1000	421
2CMA163276R1000	432
2CMA163279R1000	427
2CMA163285R1000	421
2CMA164993R1000	435
2CMA164994R1000	430
2CMA164995R1000	425
2CMA164996R1000	430, 435
2CMA164997R1000	425
2CMA164998R1000	425, 430, 435
2CMA164999R1000	425, 430, 435
2CMA166460R1000	431
2CMA166476R1000	426
2CMA166494R1000	420
2CMA166524R1000	420
2CMA166538R1000	431
2CMA166554R1000	426
2CMA166572R1000	420
2CMA166584R1000	431
2CMA166604R1000	426
2CMA166618R1000	420
2CMA166630R1000	434
2CMA166646R1000	429
2CMA166664R1000	423
2CMA166678R1000	434
2CMA166694R1000	429
2CMA166712R1000	423
2CMA166722R1000	431
N 2CMA166738R1000	426
2CMA166742R1000	431
2CMA166752R1000	426
2CMA166764R1000	420
2CMA166776R1000	431
N 2CMA166786R1000	426
2CMA166798R1000	420
2CMA166810R1000	431

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
2CMA166816R1000	426
2CMA166828R1000	420
2CMA166840R1000	431
2CMA166850R1000	426
2CMA166862R1000	420
2CMA166874R1000	431
2CMA166894R1000	426
2CMA166906R1000	420
2CMA166918R1000	431
2CMA166924R1000	426
2CMA166936R1000	420
2CMA166948R1000	434
2CMA166964R1000	429
2CMA166982R1000	423
2CMA166996R1000	434
2CMA167012R1000	429
2CMA167030R1000	423
2CMA167044R1000	432
2CMA167060R1000	427
2CMA167078R1000	421
2CMA167090R1000	432
2CMA167104R1000	427
2CMA167122R1000	421
2CMA167133R1000	434
2CMA167136R1000	429
2CMA167142R1000	423
2CMA167149R1000	432
2CMA167157R1000	427
2CMA167166R1000	421
2CMA167172R1000	432
2CMA167180R1000	427
2CMA167189R1000	421
2CMA167195R1000	434
2CMA167198R1000	429
2CMA167204R1000	423
2CMA167212R1000	434
2CMA167222R1000	429
2CMA167234R1000	423
2CMA167246R1000	432
2CMA167252R1000	427
2CMA167264R1000	421
2CMA167276R1000	432
2CMA167282R1000	427
2CMA167294R1000	421
2CMA167306R1000	432
2CMA167316R1000	427
2CMA167328R1000	421
2CMA167340R1000	432
2CMA167350R1000	427
2CMA167362R1000	421
2CMA167374R1000	434
2CMA167384R1000	429
2CMA167396R1000	423
2CMA167408R1000	434
2CMA167418R1000	429
2CMA167430R1000	423
2CMA167442R1000	434
2CMA167452R1000	429
2CMA167464R1000	423
2CMA167476R1000	432
2CMA167484R1000	421
2CMA167498R1000	427
2CMA167510R1000	434
2CMA167520R1000	429
2CMA167532R1000	423
2CMA167544R1000	432
2CMA167554R1000	427
2CMA167566R1000	421
2CMA167623R1000	433
2CMA167631R1000	428
2CMA167640R1000	422
2CMA167646R1000	432
2CMA167654R1000	427
2CMA167663R1000	421
2CMA167669R1000	433
2CMA167677R1000	428
2CMA167686R1000	422
2CMA167692R1000	432
2CMA167700R1000	427
2CMA167709R1000	421
2CMA167715R1000	433
2CMA167721R1000	428
2CMA167727R1000	422
2CMA167756R1000	433
2CMA167764R1000	428
2CMA167772R1000	422
2CMA167778R1000	433
2CMA167786R1000	428
2CMA167795R1000	422
2CMA167801R1000	433
2CMA167809R1000	428
2CMA167818R1000	422
2CMA167824R1000	432
2CMA167832R1000	427
2CMA167842R1000	421
2CMA167848R1000	433
2CMA167856R1000	428
2CMA167865R1000	422
2CMA167871R1000	432
2CMA167879R1000	427
2CMA167888R1000	421
2CMA167894R1000	433
2CMA167899R1000	428
2CMA167905R1000	422
2CMA167949R1000	433
2CMA167957R1000	428
2CMA167966R1000	422
2CMA167975R1000	428
2CMA167984R1000	422
2CMA167993R1000	428
2CMA168002R1000	422
2CMA168008R1000	433
2CMA168016R1000	428
2CMA168025R1000	422
2CMA168036R1000	428
2CMA168042R1000	422
2CMA168048R1000	428
2CMA168053R1000	422
2CMA168058R1000	433
2CMA168066R1000	428
2CMA168075R1000	422
2CMA168081R1000	433
2CMA168089R1000	428
2CMA168098R1000	422
2CMA168104R1000	434
2CMA168109R1000	429
2CMA168115R1000	423
2CMA168121R1000	435
2CMA168122R1000	430
2CMA168124R1000	424
2CMA168127R1000	424
2CMA168128R1000	424
2CMA168129R1000	424
2CMA168130R1000	424
2CMA168131R1000	424
2CMA168159R1000	424
2CMA168169R1000	424
2CMA168197R1000	433
2CMA168205R1000	428
2CMA168214R1000	422
2CMA168220R1000	433
2CMA168228R1000	428
2CMA168237R1000	422
2CMA168261R1000	433
2CMA168269R1000	428
2CMA168278R1000	422
2CMA168283R1000	433
2CMA168291R1000	428
2CMA168300R1000	422
2CMA168324R1000	433
2CMA168332R1000	428
2CMA168341R1000	422
2CMA168347R1000	433
2CMA168355R1000	428
2CMA168364R1000	422
2CMA168388R1000	432
2CMA168396R1000	427
2CMA168405R1000	421
2CMA168411R1000	432
2CMA168419R1000	427
2CMA168428R1000	421
2CMA168458R1000	432
2CMA168466R1000	427
2CMA168475R1000	421
2CMA168481R1000	432
2CMA168489R1000	427
2CMA168498R1000	421
2CMA168527R1000	432
2CMA168530R1000	427
2CMA168536R1000	421
2CMA170004R1000	434
2CMA170012R1000	429
2CMA170021R1000	423
2CMA170027R1000	434
2CMA170035R1000	429
2CMA170044R1000	423
2CMA170187R1000	435
2CMA177269R1000	448
2CMA177270R1000	449
2CMA177358R1000	448

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
2CMA177369R1000	448
2CMA177392R1000	448
2CMA177452R1000	446
2CMA177455R1000	447
2CMA178695R1000	435
2CMA178696R1000	425
2CMA178698R1000	435, 455
2CMA178699R1000	425
2CMA179237R1000	425, 430, 435
2CMA193098R1000	432
2CMA193106R1000	427
2CMA193115R1000	421
2CMA193122R1000	432
2CMA193130R1000	427
2CMA193139R1000	421
2CMA193146R1000	433
2CMA193154R1000	428
2CMA193163R1000	422
2CMA193170R1000	434
2CMA193178R1000	429
2CMA193187R1000	423
2CMA193218R1000	434
2CMA193226R1000	429
2CMA193235R1000	423
2CMA193242R1000	434
2CMA193250R1000	429
2CMA193259R1000	423
2CMA193266R1000	434
2CMA193274R1000	429
2CMA193283R1000	423
2CMA193290R1000	432
2CMA193298R1000	427
2CMA193307R1000	421
2CMA193314R1000	432
2CMA193322R1000	427
2CMA193331R1000	421
2CMA193338R1000	434
2CMA193346R1000	429
2CMA193434R1000	434
2CMA193442R1000	429
2CMA193451R1000	423
2CMA193468R1000	423
2CSM244000R1501	459
2CSM273063R1521	459
2-D22-00-101	212
2-D42-00-101	212
3171-80114	401
3171-80119	401
3171-80124	401
3171E-A00300 01	103, 117
3171E-A00300 03	103, 117
3171E-A00300 04	103
3251-01910	417
3251-01915	417
3251-01919	417
3251-80919	417
3270-C06400	202
3270-C16100	202
3270-C16200	202
3270-C16500	202
3270-C16700	202
3270-C16902	202
3270-C27810	210
3270-C27900	210
3270-C47100	210
3270-C47200	210
3270-C47700	210
3270-C47800	211
3270-C67400	211
3270-C67420	211
3270-C67600	211
3270-C87100	210
3270-C88100	209
3270-C88200	209
3270-C88300	209
3271E-A28900 01	204
3271E-A28900 03	204
3271E-A28900 04	204
3271E-A28900 07	204
3271E-A28900 08	204
3271E-A28900 21	204
3271E-A28900 22	204
3271E-A28900 24	204
3271E-A28900 25	204
3271E-A28900 26	204
3271E-A28900 32	204
3271E-A28900 33	204
3271E-A28900 34	204
3271E-A28900 36	204
3271E-A48900 01	204
3271E-A48900 03	204
3271E-A48900 04	204
3271E-A48900 07	204
3271E-A48900 08	204
3271E-A48900 21	204
3271E-A48900 22	204
3271E-A48900 24	204
3271E-A48900 25	204
3271E-A48900 26	204
3271E-A48900 32	204
3271E-A48900 33	204
3271E-A48900 34	204
3271E-A48900 36	204
3271H-A28900 01	203
3271H-A28900 03	203
3271H-A28900 16	203
3271H-A28900 17	203
3271H-A28900 18	203
3271H-A28900 62	203
3271H-A28900 63	203
3271H-A28900 64	203
3271H-A28900 65	203
3271H-A28900 66	203
3271H-A28900 67	203
3271H-A48900 01	203
3271H-A48900 03	203
3271H-A48900 16	203
3271H-A48900 17	203
3271H-A48900 18	203
3271H-A48900 62	203
3271H-A48900 63	203
3271H-A48900 64	203
3271H-A48900 65	203
3271H-A48900 66	203
3271H-A48900 67	203
3271M-A28900 01	203
3271M-A28900 41	203
3271M-A28900 42	203
3271M-A28900 43	203
3271M-A28900 44	203
3271M-A28900 61	203
3271M-A28900 71	203
3271M-A28900 72	203
3271M-A28900 73	203
3271M-A28900 74	203
3271M-A48900 01	203
3271M-A48900 41	203
3271M-A48900 42	203
3271M-A48900 43	203
3271M-A48900 44	203
3271M-A48900 61	203
3271M-A48900 71	204
3271M-A48900 72	204
3271M-A48900 73	204
3271M-A48900 74	204
3272E-A18100 01	205
3272E-A18100 03	205
3272E-A18100 04	205
3272E-A18100 07	205
3272E-A18100 08	205
3272E-A18100 21	205
3272E-A18100 22	205
3272E-A18100 24	205
3272E-A18100 25	205
3272E-A18100 26	205
3272E-A18100 32	205
3272E-A18100 33	205
3272E-A18100 34	205
3272E-A18100 36	205
3272H-A18100 01	205
3272H-A18100 03	205
3272H-A18100 16	205
3272H-A18100 17	205
3272H-A18100 18	205
3272H-A18100 62	205
3272H-A18100 63	205
3272H-A18100 64	205
3272H-A18100 65	205
3272H-A18100 66	205
3272H-A18100 67	205
3272M-A18100 03	205
3272M-A18100 08	205
3272M-A18100 36	205
3272M-A18100 37	205
3272M-A18100 61	205
3273E-A58100 01	207
3273E-A58100 03	207
3273E-A58100 04	207
3273E-A58100 07	207
3273E-A58100 08	207

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
3273E-A58100 21	207
3273E-A58100 22	207
3273E-A58100 24	207
3273E-A58100 25	207
3273E-A58100 26	207
3273E-A58100 32	207
3273E-A58100 33	207
3273E-A58100 34	207
3273E-A58100 36	207
3273E-A98900 01	208
3273E-A98900 03	208
3273E-A98900 04	208
3273E-A98900 07	208
3273E-A98900 08	208
3273E-A98900 21	208
3273E-A98900 22	208
3273E-A98900 24	208
3273E-A98900 25	208
3273E-A98900 26	208
3273E-A98900 32	208
3273E-A98900 33	208
3273E-A98900 34	208
3273E-A98900 36	208
3273H-A58100 01	206
3273H-A58100 03	206
3273H-A58100 16	206
3273H-A58100 17	206
3273H-A58100 18	206
3273H-A58100 62	206
3273H-A58100 63	206
3273H-A58100 64	206
3273H-A58100 65	206
3273H-A58100 66	206
3273H-A58100 67	206
3273H-A98900 01	208
3273H-A98900 03	208
3273H-A98900 16	208
3273H-A98900 17	208
3273H-A98900 18	208
3273H-A98900 62	208
3273H-A98900 63	208
3273H-A98900 64	208
3273H-A98900 65	208
3273H-A98900 66	208
3273H-A98900 67	208
3273M-A58100 03	207
3273M-A58100 08	207
3273M-A58100 36	207
3273M-A58100 37	207
3273M-A58100 61	207
3273M-A98900 03	208
3273M-A98900 08	208
3273M-A98900 36	208
3273M-A98900 37	208
3273M-A98900 61	208
3273U-A90100	207
3274E-A58200 01	206
3274E-A58200 03	206
3274E-A58200 04	206
3274E-A58200 07	206
3274E-A58200 08	206
3274E-A58200 21	206
3274E-A58200 22	206
3274E-A58200 24	206
3274E-A58200 25	206
3274E-A58200 26	206
3274E-A58200 32	206
3274E-A58200 33	206
3274E-A58200 34	206
3274E-A58200 36	206
3274H-A58200 01	205
3274H-A58200 03	205
3274H-A58200 16	205
3274H-A58200 17	205
3274H-A58200 18	205
3274H-A58200 62	205
3274H-A58200 63	205
3274H-A58200 64	205
3274H-A58200 65	205
3274H-A58200 66	205
3274H-A58200 67	205
3274M-A58200 01	206
3274M-A58200 41	206
3274M-A58200 42	206
3274M-A58200 43	206
3274M-A58200 44	206
3274M-A58200 61	206
3279-C00100	212
3279-C00200	212
3279-C17100	211
3279-C17400	211
3279-C18010	208
3279-C18020	209
3279-C18035	209
3279-C18040	209
3279-C28100	210
3279-C28300	210
3279-C28303	210
3279-C28808	204
3280B-C10001 B	463
3292A-A10101 B	62
3292A-A10101 C	62
3292A-A10101 D	62
3292A-A10101 H	62
3292A-A10101 N	62
3292A-A10101 R2	62
3292A-A10101 S	62
3292A-A10101 S2	62
3292A-A10301 B	62
3292A-A10301 C	62
3292A-A10301 D	62
3292A-A10301 H	62
3292A-A10301 N	62
3292A-A10301 R2	62
3292A-A10301 S	62
3292A-A10301 S2	62
3292A-A20301 B	60, 251
3292A-A20301 C	60, 251
3292A-A20301 D	60, 251
3292A-A20301 H	60, 251
3292A-A20301 N	60, 251
3292A-A20301 R2	60, 251
3292A-A20301 S	60, 251
3292A-A20301 S2	60, 251
3292E-A10101 01	106, 120
3292E-A10101 03	106, 120
3292E-A10101 04	106
3292E-A10101 07	106
3292E-A10101 08	120
3292E-A10101 21	106
3292E-A10101 22	106
3292E-A10101 24	106
3292E-A10101 25	106
3292E-A10101 26	120
3292E-A10101 32	120
3292E-A10101 33	120
3292E-A10101 34	120
3292E-A10101 36	120
3292E-A10301 01	106, 120
3292E-A10301 03	106, 120
3292E-A10301 04	106
3292E-A10301 07	106
3292E-A10301 08	120
3292E-A10301 21	106
3292E-A10301 22	106
3292E-A10301 24	106
3292E-A10301 25	106
3292E-A10301 26	120
3292E-A10301 32	120
3292E-A10301 33	120
3292E-A10301 34	120
3292E-A10301 36	120
3292E-A20301 01	104, 118, 252
3292E-A20301 03	104, 118, 252
3292E-A20301 04	104, 252
3292E-A20301 07	104, 252
3292E-A20301 08	118, 252
3292E-A20301 21	104, 252
3292E-A20301 22	104, 252
3292E-A20301 24	104, 252
3292E-A20301 25	104, 252
3292E-A20301 26	118, 252
3292E-A20301 32	118, 252
3292E-A20301 33	118, 252
3292E-A20301 34	118, 252
3292E-A20301 36	118, 252
3292G-A10101 B1	50
3292G-A10101 C1	50
3292G-A10101 D1	50
3292G-A10101 H1	50
3292G-A10101 S1	50
3292H-A10101 01	76
3292H-A10101 03	76
3292H-A10101 16	76
3292H-A10101 17	76
3292H-A10101 18	76
3292H-A10101 62	76
3292H-A10101 63	76
3292H-A10101 64	76
3292H-A10101 65	76

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
3292H-A10101 66	76
3292H-A10101 67	76
3292H-A10301 01	76
3292H-A10301 03	76
3292H-A10301 16	76
3292H-A10301 17	76
3292H-A10301 18	76
3292H-A10301 62	76
3292H-A10301 63	76
3292H-A10301 64	76
3292H-A10301 65	76
3292H-A10301 66	76
3292H-A10301 67	76
3292H-A20301 01	74, 251
3292H-A20301 03	74, 251
3292H-A20301 16	74, 251
3292H-A20301 17	74, 251
3292H-A20301 18	74, 251
3292H-A20301 62	74, 251
3292H-A20301 63	74, 251
3292H-A20301 64	74, 251
3292H-A20301 65	74, 251
3292H-A20301 66	74, 251
3292H-A20301 67	74, 251
3292M-A10101 01	94
3292M-A10101 41	94
3292M-A10101 42	94
3292M-A10101 43	94
3292M-A10101 44	94
3292M-A10101 61	94
3292M-A10301 03	94
3292M-A10301 08	94
3292M-A10301 36	94
3292M-A10301 37	94
3292M-A10301 61	94
3292M-A20301 03	92, 251
3292M-A20301 08	92, 251
3292M-A20301 36	92, 251
3292M-A20301 37	92, 251
3292M-A20301 61	92, 251
3292U-A00003	33, 250
3292U-A90100	50, 62, 76, 94, 106, 120
3294A-A00110 B	61, 298
3294A-A00110 C	61, 298
3294A-A00110 D	61, 298
3294A-A00110 H	61, 298
3294A-A00110 N	61, 298
3294A-A00110 R2	61, 298
3294A-A00110 S	61, 298
3294A-A00110 S2	61, 298
3294A-A00130 B	59, 249
3294A-A00130 C	59, 249
3294A-A00130 D	59, 249
3294A-A00130 H	59, 249
3294A-A00130 N	59, 249
3294A-A00130 R2	59, 249
3294A-A00130 S	59, 249
3294A-A00130 S2	59, 249
3294A-A00160 B	60, 252
3294A-A00160 C	60, 252
3294A-A00160 D	60, 252
3294A-A00160 H	60, 252
3294A-A00160 N	60, 252
3294A-A00160 R2	60, 252
3294A-A00160 S	60, 252
3294A-A00160 S2	60, 252
3294A-A123 B	59, 244
3294A-A123 C	59, 244
3294A-A123 D	59, 244
3294A-A123 H	59, 244
3294A-A123 N	59, 244
3294A-A123 R2	59, 244
3294A-A123 S	59, 244
3294A-A123 S2	59, 244
3294E-A00110 01	105, 119, 301
3294E-A00110 03	105, 119, 301
3294E-A00110 04	105, 301
3294E-A00110 07	105, 301
3294E-A00110 08	119, 301
3294E-A00110 21	105, 301
3294E-A00110 22	105, 301
3294E-A00110 24	105, 301
3294E-A00110 25	105, 301
3294E-A00110 26	119, 301
3294E-A00110 32	119, 301
3294E-A00110 33	119, 301
3294E-A00110 34	119, 301
3294E-A00110 36	119, 301
3294E-A00123 01	103, 117, 245
3294E-A00123 03	103, 117, 245
3294E-A00123 04	103, 245
3294E-A00123 07	103, 245
3294E-A00123 08	117, 245
3294E-A00123 21	103, 245
3294E-A00123 22	103, 245
3294E-A00123 24	103, 245
3294E-A00123 25	103, 245
3294E-A00123 26	117, 245
3294E-A00123 32	117, 245
3294E-A00123 33	117, 245
3294E-A00123 34	117, 245
3294E-A00123 36	117, 245
3294E-A00130 01	104, 118, 249
3294E-A00130 03	104, 118, 249
3294E-A00130 04	104, 249
3294E-A00130 07	104, 249
3294E-A00130 08	118, 249
3294E-A00130 21	104, 249
3294E-A00130 22	104, 249
3294E-A00130 24	104, 249
3294E-A00130 25	104, 249
3294E-A00130 26	118, 249
3294E-A00130 32	118, 249
3294E-A00130 33	118, 249
3294E-A00130 34	118, 249
3294E-A00130 36	118, 249
3294E-A00160 01	104, 118, 253
3294E-A00160 03	104, 118, 253
3294E-A00160 04	104, 253
3294E-A00160 07	104, 253
3294E-A00160 08	118, 253
3294E-A00160 21	104, 253
3294E-A00160 22	104, 253
3294E-A00160 24	104, 253
3294E-A00160 25	104, 253
3294E-A00160 26	118, 253
3294E-A00160 32	118, 253
3294E-A00160 33	118, 253
3294E-A00160 34	118, 253
3294E-A00160 36	118, 253
3294E-A00170 01	103, 117
3294E-A00170 03	103, 117
3294E-A00170 04	103
3294E-A00170 07	103
3294E-A00170 08	117
3294E-A00170 21	103
3294E-A00170 22	103
3294E-A00170 24	103
3294E-A00170 25	103
3294E-A00170 26	117
3294E-A00170 32	117
3294E-A00170 33	117
3294E-A00170 34	117
3294E-A00170 36	117
3294G-A00125 B1	49, 244
3294G-A00125 C1	49, 244
3294G-A00125 D1	49, 244
3294G-A00125 H1	49, 244
3294G-A00125 S1	49, 244
3294H-A00123 01	73, 244
3294H-A00123 03	73, 244
3294H-A00123 16	73, 244
3294H-A00123 17	73, 244
3294H-A00123 18	73, 244
3294H-A00123 62	73, 244
3294H-A00123 63	73, 244
3294H-A00123 64	73, 244
3294H-A00123 65	73, 244
3294H-A00123 66	73, 244
3294H-A00123 67	73, 244
3294H-A00130 01	73, 249
3294H-A00130 03	73, 249
3294H-A00130 16	73, 249
3294H-A00130 17	73, 249
3294H-A00130 18	73, 249
3294H-A00130 62	73, 249
3294H-A00130 63	73, 249
3294H-A00130 64	73, 249
3294H-A00130 65	73, 249
3294H-A00130 66	73, 249
3294H-A00130 67	73, 249
3294M-A00110 01	93, 300
3294M-A00110 41	93, 300
3294M-A00110 42	93, 300
3294M-A00110 43	93, 300
3294M-A00110 44	93, 300
3294M-A00110 61	93, 300
3294M-A00123 01	91, 245
3294M-A00123 41	91, 245

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
3294M-A00123 42	91, 245
3294M-A00123 43	91, 245
3294M-A00123 44	91, 245
3294M-A00123 61	91, 245
3294M-A00130 01	91, 249
3294M-A00130 41	91, 249
3294M-A00130 42	91, 249
3294M-A00130 43	91, 249
3294M-A00130 44	91, 249
3294M-A00130 61	91, 249
3294M-A00160 01	91, 252
3294M-A00160 41	91, 252
3294M-A00160 42	91, 252
3294M-A00160 43	91, 252
3294M-A00160 44	91, 252
3294M-A00160 61	91, 252
3294M-A00170 01	91
3294M-A00170 41	91
3294M-A00170 42	91
3294M-A00170 43	91
3294M-A00170 44	91
3294M-A00170 61	91
3294U-A00130	29, 249
3299-01008	290
3299-01018	290
3299-01058	290
3299-09908	290
3299-10938	286
3299-11508	285
3299-11528	285
3299-13508	285
3299-13518	285
3299-13908	279
3299-15508	285
3299-17308	287
3299-18308	287
3299-18908	279
3299-20408	289
3299-20418	289
3299-20958	286
3299-21208	288
3299-21408	290
3299-22100	265
3299-22102	265
3299-22103	265
3299-22918	288
3299-22958	289
3299-23318	286
3299-23338	286
3299-23908	279
3299-26908	279
3299-28908	279
3299-29008	288
3299-41408	290
3299-43908	279
3299-45908	280
3299-47918 75	280
3299-47918 76	280
3299-48908	280
3299-81408	290

Objednací číslo	Strana
3299-83338	287
3299-96908 33	279
3299-96908 35	279
3299-96908 C	279
3299-96908 S	279
N 3299A-A02100 B	60, 260
N 3299A-A02100 C	60, 260
N 3299A-A02100 D	60, 260
N 3299A-A02100 H	60, 260
N 3299A-A02100 N	60, 260
N 3299A-A02100 R2	60, 260
N 3299A-A02100 S	60, 260
N 3299A-A02100 S2	60, 260
N 3299A-A02180 B	60, 260
N 3299A-A02180 C	60, 260
N 3299A-A02180 D	60, 260
N 3299A-A02180 H	60, 260
N 3299A-A02180 N	60, 260
N 3299A-A02180 R2	60, 260
N 3299A-A02180 S	60, 260
N 3299A-A02180 S2	60, 260
3299A-A100 B	59, 244
3299A-A100 C	59, 244
3299A-A100 D	59, 244
3299A-A100 H	59, 244
3299A-A100 N	59, 244
3299A-A100 R2	59, 244
3299A-A100 S	59, 244
3299A-A100 S2	59, 244
3299A-A110 B	61, 298
3299A-A110 C	61, 298
3299A-A110 D	61, 298
3299A-A110 H	61, 298
3299A-A110 N	61, 298
3299A-A110 R2	61, 298
3299A-A110 S	61, 298
3299A-A110 S2	61, 298
3299A-A11908 B	61, 280
3299A-A11908 C	61, 280
3299A-A11908 D	61, 280
3299A-A11908 H	61, 280
3299A-A11908 N	61, 280
3299A-A11908 R2	61, 280
3299A-A11908 S	61, 280
3299A-A11908 S2	61, 280
3299A-A23108 B	61, 280
3299A-A23108 C	61, 280
3299A-A23108 D	61, 280
3299A-A23108 H	61, 280
3299A-A23108 N	61, 280
3299A-A23108 R2	61, 280
3299A-A23108 S	61, 280
3299A-A23108 S2	61, 280
3299A-A33108 B	61, 281
3299A-A33108 C	61, 281
3299A-A33108 D	61, 281
3299A-A33108 H	61, 281
3299A-A33108 N	61, 281
3299A-A33108 R2	61, 281
3299A-A33108 S	61, 281

Objednací číslo	Strana
3299A-A33108 S2	61, 281
3299A-A40100 B	61, 252, 298, 344
3299A-A40100 C	61, 252, 298, 344
3299A-A40100 D	61, 252, 298, 344
3299A-A40100 H	61, 252, 298, 344
3299A-A40100 N	61, 252, 298, 344
3299A-A40100 R2	61, 252, 298, 344
3299A-A40100 S	61, 252, 298, 344
3299A-A40100 S2	61, 252, 298, 344
3299A-A40200 B	316
3299A-A40200 C	316
3299A-A40200 D	316
3299A-A40200 H	316
3299A-A40200 N	316
3299A-A40200 R2	316
3299A-A40200 S	316
3299A-A40200 S2	316
3299A-A40210 B	316
3299A-A40210 C	316
3299A-A40210 D	316
3299A-A40210 H	316
3299A-A40210 N	316
3299A-A40210 R2	316
3299A-A40210 S	316
3299A-A40210 S2	316
3299A-C22184 B	60, 264
3299A-C22184 C	60, 264
3299A-C22184 D	60, 264
3299A-C22184 H	60, 264
3299A-C22184 R2	60, 264
3299A-C22184 S	60, 264
3299A-C22184 S2	60, 264
3299C-C12100 B1	40, 260
3299C-C12100 D2	40, 260
3299C-C12100 H3	40, 260
3299C-C22100 B1	41, 260
3299C-C22100 D2	41, 260
3299C-C22100 H3	41, 260
3299E-A00100 01	103, 118, 245
3299E-A00100 03	103, 118, 245
3299E-A00100 04	103, 245
3299E-A00100 07	103, 245
3299E-A00100 08	118, 245
3299E-A00100 21	103, 245
3299E-A00100 22	103, 245
3299E-A00100 24	103, 245
3299E-A00100 25	103, 245
3299E-A00100 26	118, 245
3299E-A00100 32	118, 245
3299E-A00100 33	118, 245
3299E-A00100 34	118, 245
3299E-A00100 36	118, 245
3299E-A00110 01	105, 119, 301
3299E-A00110 03	105, 119, 301
3299E-A00110 04	105, 301
3299E-A00110 07	105, 301
3299E-A00110 08	119, 301
3299E-A00110 21	105, 301
3299E-A00110 22	105, 301
3299E-A00110 24	105, 301

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
3299E-A00110 25	105, 301
3299E-A00110 26	119, 301
3299E-A00110 32	119, 301
3299E-A00110 33	119, 301
3299E-A00110 34	119, 301
3299E-A00110 36	119, 301
N 3299E-A02100 01	104, 118, 261
N 3299E-A02100 03	104, 118, 261
N 3299E-A02100 04	104, 261
N 3299E-A02100 07	104, 261
N 3299E-A02100 08	118, 261
N 3299E-A02100 21	104, 261
N 3299E-A02100 22	104, 261
N 3299E-A02100 24	104, 261
N 3299E-A02100 25	104, 261
N 3299E-A02100 26	118, 261
N 3299E-A02100 32	118, 261
N 3299E-A02100 33	118, 261
N 3299E-A02100 34	118, 261
N 3299E-A02100 36	118, 261
3299E-A07908 01	284
3299E-A07908 03	284
3299E-A07908 04	284
3299E-A07908 07	284
3299E-A07908 08	284
3299E-A07908 21	284
3299E-A07908 22	284
3299E-A07908 24	284
3299E-A07908 25	284
3299E-A07908 26	284
3299E-A07908 32	284
3299E-A07908 33	284
3299E-A07908 34	284
3299E-A07908 36	284
3299E-A11908 01	104, 119, 283
3299E-A11908 03	104, 119, 283
3299E-A11908 04	104, 283
3299E-A11908 07	104, 283
3299E-A11908 08	119, 283
3299E-A11908 21	104, 283
3299E-A11908 22	104, 283
3299E-A11908 24	104, 283
3299E-A11908 25	104, 283
3299E-A11908 26	119, 283
3299E-A11908 32	119, 283
3299E-A11908 33	119, 283
3299E-A11908 34	119, 283
3299E-A11908 36	119, 283
3299E-A21908 01	104, 119, 283
3299E-A21908 03	104, 119, 283
3299E-A21908 04	104, 283
3299E-A21908 07	104, 283
3299E-A21908 08	119, 283
3299E-A21908 21	104, 283
3299E-A21908 22	104, 283
3299E-A21908 24	104, 283
3299E-A21908 25	104, 283
3299E-A21908 26	119, 283
3299E-A21908 32	119, 283
3299E-A21908 33	119, 283
3299E-A21908 34	119, 283
3299E-A21908 36	119, 283
3299E-A23108 01	105, 119, 284
3299E-A23108 03	105, 119, 284
3299E-A23108 04	105, 284
3299E-A23108 07	105, 284
3299E-A23108 08	119, 284
3299E-A23108 21	105, 284
3299E-A23108 22	105, 284
3299E-A23108 24	105, 284
3299E-A23108 25	105, 284
3299E-A23108 26	119, 284
3299E-A23108 32	119, 284
3299E-A23108 33	119, 284
3299E-A23108 34	119, 284
3299E-A23108 36	119, 284
3299E-A33108 01	105, 119, 284
3299E-A33108 03	105, 119, 284
3299E-A33108 04	105, 284
3299E-A33108 07	105, 284
3299E-A33108 08	119, 284
3299E-A33108 21	105, 284
3299E-A33108 22	105, 284
3299E-A33108 24	105, 284
3299E-A33108 25	105, 284
3299E-A33108 26	119, 284
3299E-A33108 32	119, 284
3299E-A33108 33	119, 284
3299E-A33108 34	119, 284
3299E-A33108 36	119, 284
3299E-A40100 01	105, 120, 253, 302, 345
3299E-A40100 03	105, 120, 253, 302, 345
3299E-A40100 04	105, 253, 302, 345
3299E-A40100 07	105, 253, 302, 345
3299E-A40100 08	120, 253, 302, 345
3299E-A40100 21	105, 253, 302, 345
3299E-A40100 22	105, 253, 302, 345
3299E-A40100 24	105, 253, 302, 345
3299E-A40100 25	105, 253, 302, 345
3299E-A40100 26	120, 253, 302, 345
3299E-A40100 32	120, 253, 302, 345
3299E-A40100 33	120, 253, 302, 345
3299E-A40100 34	120, 253, 302, 345
3299E-A40100 36	120, 253, 302, 345
3299E-A40200 01	317
3299E-A40200 03	317
3299E-A40200 04	317
3299E-A40200 07	317
3299E-A40200 08	317
3299E-A40200 21	317
3299E-A40200 22	317
3299E-A40200 24	317
3299E-A40200 25	317
3299E-A40200 26	317
3299E-A40200 32	317
3299E-A40200 33	317
3299E-A40200 34	317
3299E-A40200 36	317
N 3299G-A02180 B1	49, 260
N 3299G-A02180 C1	49, 260
N 3299G-A02180 D1	49, 260
N 3299G-A02180 H1	49, 260
N 3299G-A02180 S1	49, 260
3299H-A00100 01	73, 244
3299H-A00100 03	73, 244
3299H-A00100 16	73, 244
3299H-A00100 17	73, 244
3299H-A00100 18	73, 244
3299H-A00100 62	73, 244
3299H-A00100 63	73, 244
3299H-A00100 64	73, 244
3299H-A00100 65	73, 244
3299H-A00100 66	73, 244
3299H-A00100 67	73, 244
3299H-A00110 01	75, 299
3299H-A00110 03	75, 299
3299H-A00110 16	75, 299
3299H-A00110 17	75, 299
3299H-A00110 18	75, 299
3299H-A00110 62	75, 299
3299H-A00110 63	75, 299
3299H-A00110 64	75, 299
3299H-A00110 65	75, 299
3299H-A00110 66	75, 299
3299H-A00110 67	75, 299
N 3299H-A02182 01	74, 260
N 3299H-A02182 03	74, 260
N 3299H-A02182 16	74, 260
N 3299H-A02182 17	74, 260
N 3299H-A02182 18	74, 260
N 3299H-A02182 62	74, 260
N 3299H-A02182 63	74, 260
N 3299H-A02182 64	74, 260
N 3299H-A02182 65	74, 260
N 3299H-A02182 66	74, 260
N 3299H-A02182 67	74, 260
3299H-A11908 01	75, 281
3299H-A11908 03	75, 281
3299H-A11908 16	75, 281
3299H-A11908 17	75, 281
3299H-A11908 18	75, 281
3299H-A11908 62	75, 281
3299H-A11908 63	75, 281
3299H-A11908 64	75, 281
3299H-A11908 65	75, 281
3299H-A11908 66	75, 281
3299H-A11908 67	75, 281
3299H-A21908 01	74, 281
3299H-A21908 03	74, 281
3299H-A21908 16	74, 281
3299H-A21908 17	74, 281
3299H-A21908 18	74, 281
3299H-A21908 62	74, 281
3299H-A21908 63	74, 281
3299H-A21908 64	74, 281
3299H-A21908 65	74, 281
3299H-A21908 66	74, 281
3299H-A21908 67	74, 281
3299H-A40100 03	75, 252, 299, 344
3299H-A40100 16	76, 252, 299, 344

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
3299H-A40100 17	76, 252, 299, 344
3299H-A40100 18	76, 252, 299, 344
3299H-A40100 63	76, 252, 299, 344
3299H-A40100 64	76, 252, 299, 344
3299H-A40100 65	76, 252, 299, 344
3299H-A40100 66	76, 252, 299, 344
3299H-A40100 67	76, 252, 299, 344
3299H-A40200 03	316
3299H-A40200 16	316
3299H-A40200 17	316
3299H-A40200 18	316
3299H-A40200 63	316
3299H-A40200 64	316
3299H-A40200 65	316
3299H-A40200 66	316
3299H-A40200 67	316
3299M-A00100 01	91, 245
3299M-A00100 41	91, 245
3299M-A00100 42	91, 245
3299M-A00100 43	91, 245
3299M-A00100 44	91, 245
3299M-A00100 61	91, 245
3299M-A00100 71	91, 245
3299M-A00100 72	91, 245
3299M-A00100 73	91, 245
3299M-A00100 74	91, 245
3299M-A00110 01	93, 300
3299M-A00110 41	93, 300
3299M-A00110 42	93, 300
3299M-A00110 43	93, 300
3299M-A00110 44	93, 300
3299M-A00110 61	93, 300
3299M-A00110 71	93, 300
3299M-A00110 72	93, 300
3299M-A00110 73	93, 300
3299M-A00110 74	93, 300
N 3299M-A02180 03	92, 261
N 3299M-A02180 08	92, 261
N 3299M-A02180 36	92, 261
N 3299M-A02180 37	92, 261
N 3299M-A02180 61	92, 261
3299M-A11908 01	92, 282
3299M-A11908 41	92, 282
3299M-A11908 42	92, 282
3299M-A11908 43	92, 282
3299M-A11908 44	92, 282
3299M-A11908 61	92, 282
3299M-A11908 71	92, 283
3299M-A11908 72	92, 283
3299M-A11908 73	92, 283
3299M-A11908 74	92, 283
3299M-A21908 01	92, 282
3299M-A21908 41	92, 282
3299M-A21908 42	92, 282
3299M-A21908 43	92, 282
3299M-A21908 44	92, 282
3299M-A21908 61	92, 282
3299M-A21908 71	92, 282
3299M-A21908 72	92, 282
3299M-A21908 73	92, 282
3299M-A21908 74	92, 282
3299M-A40100 01	93, 300, 344
3299M-A40100 41	93, 300, 344
3299M-A40100 42	93, 300, 344
3299M-A40100 43	93, 300, 344
3299M-A40100 44	93, 300, 344
3299M-A40100 61	93, 300, 344
3299M-A40100 71	93, 300, 344
3299M-A40100 72	93, 300, 344
3299M-A40100 73	93, 300, 344
3299M-A40100 74	93, 300, 344
3299M-A40200 01	317
3299M-A40200 41	317
3299M-A40200 42	317
3299M-A40200 43	317
3299M-A40200 44	317
3299M-A40200 61	317
3299M-A40200 71	317
3299M-A40200 72	317
3299M-A40200 73	317
3299M-A40200 74	317
N 3299U-A00001	30, 258
N 3299U-A00006	30, 258
N 3299U-A00007	30, 258
34253-10	401
3425A-0344 B	63, 401
3425A-0344 C	63, 401
3425A-0344 D	63, 401
3425A-0344 H	63, 401
3425A-0344 N	63, 401
3425A-0344 R2	63, 401
3425A-0344 S	63, 401
3425A-0344 S2	63, 401
3525-C06340	387
35303-10	400
35303-71	400
35363-10	400
35363-81	400
3536N-C03251 12	400
3536N-C03251 23	400
3536N-C03252 11	400
3536N-C03252 12	400
3536N-C03252 23	400
3553-01289 B1	40
3553-01289 D2	40
3553-01289 H3	40
3553-01929 B	365
3553-01929 D	365
3553-01929 H	365
3553-01929 S	365
3553-02289 B1	40
3553-02289 D2	40
3553-02289 H3	40
3553-02922 B	365
3553-02922 D	365
3553-02922 H	365
3553-02922 S	365
3553-05289 B1	40
3553-05289 D2	40
3553-05289 H3	40
3553-05929 B	365
3553-05929 D	365
3553-05929 H	365
3553-05929 S	365
3553-06289 B1	40
3553-06289 D2	40
3553-06289 H3	40
3553-06929 B	365
3553-06929 D	365
3553-06929 H	365
3553-06929 S	365
3553-07289 B1	40
3553-07289 D2	40
3553-07289 H3	40
3553-07921 B	365
3553-07921 D	365
3553-07921 H	365
3553-07921 S	365
3553-07929 B	365
3553-07929 D	365
3553-07929 H	365
3553-07929 S	365
3553-21289 B1	40
3553-21289 D2	40
3553-21289 H3	40
3553-25922 B	365
3553-25922 D	365
3553-25922 H	365
3553-25922 S	365
3553-27289 B1	40
3553-27289 D2	40
3553-27289 H3	40
3553-52289 B1	40
3553-52289 D2	40
3553-52289 H3	40
3553-52929 B	366
3553-52929 D	366
3553-52929 H	366
3553-52929 S	366
3553-80289 B1	40
3553-80289 D2	40
3553-80289 H3	40
3553-80929 B	365
3553-80929 D	365
3553-80929 H	365
3553-80929 S	365
3553-91289 B1	40
3553-91289 D2	40
3553-91289 H3	40
3553-91922 B	365
3553-91922 D	365
3553-91922 H	365
3553-91922 S	365
3553-93289 B1	40
3553-93289 D2	40
3553-93289 H3	40
3555-01920	417
3555-01921	417
3555-01927	417
3555-06428	401

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
3555-80428	401
3555-80921	417
3557G-A01340 B1	48
3557G-A01340 C1	48
3557G-A01340 D1	48
3557G-A01340 H1	48
3557G-A01340 S1	48
3557G-A01341 B1	49
3557G-A01341 C1	49
3557G-A01341 D1	49
3557G-A01341 H1	49
3557G-A01341 S1	49
3557G-A02342 B1	49
3557G-A02342 C1	49
3557G-A02342 D1	49
3557G-A02342 H1	49
3557G-A02342 S1	49
3557G-A05340 B1	48
3557G-A05340 C1	48
3557G-A05340 D1	48
3557G-A05340 H1	48
3557G-A05340 S1	48
3557G-A06340 B1	48
3557G-A06340 C1	48
3557G-A06340 D1	48
3557G-A06340 H1	48
3557G-A06340 S1	48
3557G-A06341 B1	49
3557G-A06341 C1	49
3557G-A06341 D1	49
3557G-A06341 H1	49
3557G-A06341 S1	49
3557G-A07340 B1	48
3557G-A07340 C1	48
3557G-A07340 D1	48
3557G-A07340 H1	48
3557G-A07340 S1	48
3557G-A07341 B1	49
3557G-A07341 C1	49
3557G-A07341 D1	49
3557G-A07341 H1	49
3557G-A07341 S1	49
3557G-A52340 B1	48
3557G-A52340 C1	48
3557G-A52340 D1	48
3557G-A52340 H1	48
3557G-A52340 S1	48
3557G-A80340 B1	48
3557G-A80340 C1	48
3557G-A80340 D1	48
3557G-A80340 H1	48
3557G-A80340 S1	48
3557G-A80343 B1	48
3557G-A80343 C1	48
3557G-A80343 D1	48
3557G-A80343 H1	48
3557G-A80343 S1	48
3557G-A87340 B1	48
3557G-A87340 C1	48
3557G-A87340 D1	48
3557G-A87340 H1	48
3557G-A87340 S1	48
3557G-A88340 B1	50, 298
3557G-A88340 C1	50, 298
3557G-A88340 D1	50, 298
3557G-A88340 H1	50, 298
3557G-A88340 S1	50, 298
3557G-A89340 B1	49, 298
3557G-A89340 C1	49, 298
3557G-A89340 D1	49, 298
3557G-A89340 H1	49, 298
3557G-A89340 S1	49, 298
3557G-A91342 B1	49
3557G-A91342 C1	49
3557G-A91342 D1	49
3557G-A91342 H1	49
3557G-A91342 S1	49
3558-01750	371
3558-02752	371
3558-05750	371
3558-06750	371
3558-07750	371
3558-07751	371
3558-25752	371
3558-52750	372
3558-80750	371
3558-91752	371
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	359
3558A-05940 C	359
3558A-05940 D	359
3558A-05940 H	359
3558A-05940 R2	359
3558A-05940 S	359
3558A-05940 S2	359
3558A-06940 B	359
3558A-06940 C	359
3558A-06940 D	359
3558A-06940 H	359
3558A-06940 R2	359
3558A-06940 S	359
3558A-06940 S2	359
3558A-07940 B	359
3558A-07940 C	359
3558A-07940 D	359
3558A-07940 H	359
3558A-07940 R2	359
3558A-07940 S	359
3558A-07940 S2	359
3558A-52940 B	359
3558A-52940 C	359
3558A-52940 D	359
3558A-52940 H	359
3558A-52940 R2	359
3558A-52940 S	359
3558A-52940 S2	359
3558A-80920 B	359
3558A-80920 C	359
3558A-80920 D	359
3558A-80920 H	359
3558A-80920 R2	359
3558A-80920 S	359
3558A-80920 S2	359
3558A-86940 B	359
3558A-86940 C	359
3558A-86940 D	359
3558A-86940 H	359
3558A-86940 R2	359
3558A-86940 S	359
3558A-86940 S2	359
3558A-A00620 B	58
3558A-A00620 BH	377
3558A-A00620 C	58
3558A-A00620 D	58, 377
3558A-A00620 H	58
3558A-A00620 N	58
3558A-A00620 R2	58
3558A-A00620 S	58, 377
3558A-A00620 S2	58
3558A-A00933 B	59
3558A-A00933 C	59
3558A-A00933 D	59
3558A-A00933 H	59
3558A-A00933 N	59
3558A-A00933 R2	59
3558A-A00933 S	59
3558A-A00933 S2	59
3558A-A27	58
3558A-A27/1	58
3558A-A27/2	58
3558A-A610 B	58
3558A-A610 BH	377
3558A-A610 C	58
3558A-A610 D	58, 377
3558A-A610 H	58
3558A-A610 N	58
3558A-A610 R2	58
3558A-A610 S	58, 377
3558A-A610 S2	58
3558A-A651 B	58
3558A-A651 BH	377
3558A-A651 C	58
3558A-A651 D	58, 377
3558A-A651 H	58
3558A-A651 N	58
3558A-A651 R2	58
3558A-A651 S	58, 377
3558A-A651 S2	58
3558A-A652 B	59
3558A-A652 BH	377
3558A-A652 C	59

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
3558A-A652 D	59, 377
3558A-A652 H	59
3558A-A652 N	59
3558A-A652 R2	59
3558A-A652 S	59, 377
3558A-A652 S2	59
3558A-A653 B	58
3558A-A653 BH	377
3558A-A653 C	58
3558A-A653 D	58, 377
3558A-A653 H	58
3558A-A653 N	58
3558A-A653 R2	58
3558A-A653 S	58, 377
3558A-A653 S2	58
3558A-A655 B	59
3558A-A655 BH	377
3558A-A655 C	59
3558A-A655 D	59, 377
3558A-A655 H	59
3558A-A655 N	59
3558A-A655 R2	59
3558A-A655 S	59, 377
3558A-A655 S2	59
3558A-A662 B	61, 298
3558A-A662 BH	378
3558A-A662 C	61, 298
3558A-A662 D	61, 298, 378
3558A-A662 H	61, 298
3558A-A662 N	61, 298
3558A-A662 R2	61, 298
3558A-A662 S	61, 298, 378
3558A-A662 S2	61, 298
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	102, 116
3558E-A00610 03	102, 116
3558E-A00610 03H	380
3558E-A00610 04	102
3558E-A00610 07	102
3558E-A00610 08	116
3558E-A00610 08H	380
3558E-A00610 21	102
3558E-A00610 22	102
3558E-A00610 24	102
3558E-A00610 25	102
3558E-A00610 26	116
3558E-A00610 32	116
3558E-A00610 33	116
3558E-A00610 33H	380
3558E-A00610 34	116
3558E-A00610 36	116
3558E-A00651 01	102, 116
3558E-A00651 03	102, 116
3558E-A00651 03H	380
3558E-A00651 04	102
3558E-A00651 07	102
3558E-A00651 08	116
3558E-A00651 08H	380
3558E-A00651 21	102
3558E-A00651 22	102
3558E-A00651 24	102
3558E-A00651 25	102
3558E-A00651 26	116
3558E-A00651 32	116
3558E-A00651 33	116
3558E-A00651 33H	380
3558E-A00651 34	116
3558E-A00651 36	116
3558E-A00652 01	103, 117
3558E-A00652 03	103, 117
3558E-A00652 03H	380
3558E-A00652 04	103
3558E-A00652 07	103
3558E-A00652 08	117
3558E-A00652 08H	380
3558E-A00652 21	103
3558E-A00652 22	103
3558E-A00652 24	103
3558E-A00652 25	103
3558E-A00652 26	117
3558E-A00652 32	117
3558E-A00652 33	117
3558E-A00652 33H	380
3558E-A00652 34	117
3558E-A00652 36	117
3558E-A00653 01	102, 116
3558E-A00653 03	102, 116
3558E-A00653 03H	380
3558E-A00653 04	102
3558E-A00653 07	102
3558E-A00653 08	116
3558E-A00653 08H	380
3558E-A00653 21	102
3558E-A00653 22	102
3558E-A00653 24	102
3558E-A00653 25	102
3558E-A00653 26	116
3558E-A00653 32	116
3558E-A00653 33	116
3558E-A00653 33H	380
3558E-A00653 34	116
3558E-A00653 36	116
3558E-A00655 01	102, 117
3558E-A00655 03	102, 117
3558E-A00655 03H	380
3558E-A00655 04	102
3558E-A00655 07	102
3558E-A00655 08	117
3558E-A00655 08H	380
3558E-A00655 21	102
3558E-A00655 22	102
3558E-A00655 24	102
3558E-A00655 25	102
3558E-A00655 26	117
3558E-A00655 32	117
3558E-A00655 33	117
3558E-A00655 33H	380
3558E-A00655 34	117
3558E-A00655 36	117
3558E-A00662 01	105, 119, 301
3558E-A00662 03	105, 119, 301
3558E-A00662 03H	380
3558E-A00662 04	105, 301
3558E-A00662 07	105, 301
3558E-A00662 08	119, 301
3558E-A00662 08H	380
3558E-A00662 21	105, 301
3558E-A00662 22	105, 301
3558E-A00662 24	105, 301
3558E-A00662 25	105, 301
3558E-A00662 26	119, 301
3558E-A00662 32	119, 301
3558E-A00662 33	119, 301
3558E-A00662 33H	380
3558E-A00662 34	119, 301
3558E-A00662 36	119, 301
3558E-A00933 01	102, 117
3558E-A00933 03	102, 117
3558E-A00933 04	102
3558E-A00933 07	102
3558E-A00933 08	117
3558E-A00933 21	102
3558E-A00933 22	102
3558E-A00933 24	102
3558E-A00933 25	102
3558E-A00933 26	117
3558E-A00933 32	117
3558E-A00933 33	117
3558E-A00933 34	117
3558E-A00933 36	117
3558E-A05940 01	361, 362
3558E-A05940 03	361, 362
3558E-A05940 08	362
3558E-A05940 21	361
3558E-A05940 22	361
3558E-A05940 25	361
3558E-A05940 33	362
3558E-A06910 01	360, 362
3558E-A06910 03	360, 362
3558E-A06910 08	362
3558E-A06910 21	360
3558E-A06910 22	360
3558E-A06910 25	360
3558E-A06910 33	362
3558E-A06940 01	360, 362
3558E-A06940 03	360, 362
3558E-A06940 08	362
3558E-A06940 21	360
3558E-A06940 22	360

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
3558E-A06940 25	360
3558E-A06940 33	362
3558E-A07940 01	360, 362
3558E-A07940 03	360, 362
3558E-A07940 08	362
3558E-A07940 21	360
3558E-A07940 22	360
3558E-A07940 25	360
3558E-A07940 33	362
3558E-A10	102, 116
3558E-A10/1	102, 116
3558E-A10/2	102, 116
3558E-A52940 01	361, 363
3558E-A52940 03	361, 363
3558E-A52940 08	363
3558E-A52940 21	361
3558E-A52940 22	361
3558E-A52940 25	361
3558E-A52940 33	363
3558E-A80920 01	360, 362
3558E-A80920 03	360, 362
3558E-A80920 08	362
3558E-A80920 21	360
3558E-A80920 22	360
3558E-A80920 25	360
3558E-A80920 33	362
3558E-A86910 01	360, 362
3558E-A86910 03	360, 362
3558E-A86910 08	362
3558E-A86910 21	360
3558E-A86910 22	360
3558E-A86910 25	360
3558E-A86910 33	362
3558E-A86940 01	360, 362
3558E-A86940 03	360, 362
3558E-A86940 08	362
3558E-A86940 21	360
3558E-A86940 22	360
3558E-A86940 25	360
3558E-A86940 33	362
3558E-A88943 01	361, 363
3558E-A88943 03	361, 363
3558E-A88943 08	363
3558E-A88943 21	361
3558E-A88943 22	361
3558E-A88943 25	361
3558E-A88943 33	363
3558N-C01510 B	367
3558N-C01510 M	367
3558N-C01510 S	367
3558N-C02512 B	368
3558N-C02512 M	368
3558N-C02512 S	368
3558N-C05510 B	368
3558N-C05510 M	368
3558N-C05510 S	368
3558N-C06510 B	367
3558N-C06510 M	367
3558N-C06510 S	367
3558N-C06540 B	367
3558N-C06540 M	367
3558N-C06540 S	367
3558N-C07510 B	367
3558N-C07510 M	367
3558N-C07510 S	367
3558N-C07511 B	367
3558N-C07511 M	367
3558N-C07511 S	367
3558N-C25511 B	367
3558N-C25511 M	367
3558N-C25511 S	367
3558N-C25512 B	368
3558N-C25512 M	368
3558N-C25512 S	368
3558N-C52510 B	368
3558N-C52510 M	368
3558N-C52510 S	368
3558N-C86510 B	367
3558N-C86510 M	367
3558N-C86510 S	367
3558N-C86511 B	367
3558N-C86511 M	367
3558N-C86511 S	367
3558N-C87510 B	368
3558N-C87510 M	368
3558N-C87510 S	368
3558N-C88510 B	368
3558N-C88510 M	368
3558N-C88510 S	368
3558N-C89510 B	368
3558N-C89510 M	368
3558N-C89510 S	368
3558N-C91512 B	368
3558N-C91512 M	368
3558N-C91512 S	368
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	31, 296
3559-A89345	31, 296
3559-A91345	22
3559-A92445	23
3559A-A00700 B	59
3559A-A00700 BH	377
3559A-A00700 C	59
3559A-A00700 D	59, 377
3559A-A00700 H	59
3559A-A00700 N	59
3559A-A00700 R2	59
3559A-A00700 S	59, 377
3559A-A00700 S2	59
3559B-A00620214	455
3559B-A00651214	455
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	455
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	455
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	103, 117
3559E-A00700 03	103, 117
3559E-A00700 03H	380
3559E-A00700 04	103
3559E-A00700 07	103
3559E-A00700 08	117
3559E-A00700 08H	380
3559E-A00700 21	103
3559E-A00700 22	103
3559E-A00700 24	103
3559E-A00700 25	103
3559E-A00700 26	117
3559E-A00700 32	117
3559E-A00700 33	117
3559E-A00700 33H	380
3559E-A00700 34	117
3559E-A00700 36	117
3559H-A00651 01	71
3559H-A00651 03	71
3559H-A00651 16	71
3559H-A00651 17	71
3559H-A00651 18	71
3559H-A00651 62	71
3559H-A00651 63	71
3559H-A00651 64	71
3559H-A00651 65	71
3559H-A00651 66	71
3559H-A00651 67	71
3559H-A00652 01	72
3559H-A00652 03	72

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
3559H-A00652 16	72
3559H-A00652 17	72
3559H-A00652 18	72
3559H-A00652 62	72
3559H-A00652 63	72
3559H-A00652 64	72
3559H-A00652 65	72
3559H-A00652 66	72
3559H-A00652 67	72
3559H-A00653 01	71
3559H-A00653 03	71
3559H-A00653 16	71
3559H-A00653 17	71
3559H-A00653 18	71
3559H-A00653 62	71
3559H-A00653 63	71
3559H-A00653 64	71
3559H-A00653 65	71
3559H-A00653 66	71
3559H-A00653 67	71
3559H-A00655 01	71
3559H-A00655 03	71
3559H-A00655 16	71
3559H-A00655 17	71
3559H-A00655 18	71
3559H-A00655 62	71
3559H-A00655 63	71
3559H-A00655 64	71
3559H-A00655 65	71
3559H-A00655 66	71
3559H-A00655 67	71
3559H-A00662 01	75, 299
3559H-A00662 03	75, 299
3559H-A00662 16	75, 299
3559H-A00662 17	75, 299
3559H-A00662 18	75, 299
3559H-A00662 62	75, 299
3559H-A00662 63	75, 299
3559H-A00662 64	75, 299
3559H-A00662 65	75, 299
3559H-A00662 66	75, 299
3559H-A00662 67	75, 299
N 3559H-A00700 01	72
N 3559H-A00700 03	72
N 3559H-A00700 16	72
N 3559H-A00700 17	72
N 3559H-A00700 18	72
N 3559H-A00700 62	72
N 3559H-A00700 63	72
N 3559H-A00700 64	72
N 3559H-A00700 65	72
N 3559H-A00700 66	72
N 3559H-A00700 67	72
3559H-A00933 01	72
3559H-A00933 03	72
3559H-A00933 16	72
3559H-A00933 17	72
3559H-A00933 18	72
3559H-A00933 62	72
3559H-A00933 63	72
3559H-A00933 64	72
3559H-A00933 65	72
3559H-A00933 66	72
3559H-A00933 67	72
3559K-C05345	131
3559K-C05345 50	131
3559K-C05345 52	131
3559K-C05345 N	131
3559K-C06345	131
3559K-C06345 50	131
3559K-C06345 52	131
3559K-C06345 N	131
3559K-C07345	131
3559K-C07345 50	131
3559K-C07345 52	131
3559K-C07345 N	131
3559K-C52345	132
3559K-C52345 50	132
3559K-C52345 52	132
3559K-C52345 N	132
3559K-C86345	131
3559K-C86345 50	131
3559K-C86345 52	131
3559K-C86345 N	131
3559K-C87345	131
3559K-C87345 50	131
3559K-C87345 52	131
3559K-C87345 N	131
3559K-C88345	132
3559K-C88345 50	132
3559K-C88345 52	132
3559K-C88345 N	132
3559M-A00610 01	90
3559M-A00610 41	90
3559M-A00610 42	90
3559M-A00610 43	90
3559M-A00610 44	90
3559M-A00610 61	90
3559M-A00615 01	90
3559M-A00615 41	90
3559M-A00615 42	90
3559M-A00615 43	90
3559M-A00615 44	90
3559M-A00615 61	90
3559M-A00651 01	90
3559M-A00651 41	90
3559M-A00651 42	90
3559M-A00651 43	90
3559M-A00651 44	90
3559M-A00651 61	90
3559M-A00651 71	90
3559M-A00651 72	90
3559M-A00651 73	90
3559M-A00651 74	90
3559M-A00652 01	90
3559M-A00652 41	90
3559M-A00652 42	90
3559M-A00652 43	90
3559M-A00652 44	90
3559M-A00652 61	90
3559M-A00652 71	90
3559M-A00652 72	90
3559M-A00652 73	90
3559M-A00652 74	90
3559M-A00662 01	93, 300
3559M-A00662 41	93, 300
3559M-A00662 42	93, 300
3559M-A00662 43	93, 300
3559M-A00662 44	93, 300
3559M-A00662 61	93, 300
3559M-A00662 71	93, 300
3559M-A00662 72	93, 300
3559M-A00662 73	93, 300
3559M-A00662 74	93, 300
3559M-A00700 03	91
3559M-A00700 08	91
3559M-A00700 36	91
3559M-A00700 37	91
3559M-A00700 61	91
3559M-A00933 01	90
3559M-A00933 41	90
3559M-A00933 42	90
3559M-A00933 43	90
3559M-A00933 44	90
3559M-A00933 61	90
3560K-C06345	131
3560K-C06345 50	131
3560K-C06345 52	131
3560K-C06345 N	131
3560K-C07345	131
3560K-C07345 50	131
3560K-C07345 52	131
3560K-C07345 N	131
3900-00019 B1	406
3900J-C00001 B	406
3900J-C00002 B	406
3901A-B10 B	66
3901A-B10 BH	378
3901A-B10 C	66
3901A-B10 D	66
3901A-B10 DH	378
3901A-B10 H	66
3901A-B10 N	66
3901A-B10 R2	66
3901A-B10 S	66
3901A-B10 S2	66
3901A-B10 SH	378
3901A-B20 B	66
3901A-B20 BH	378
3901A-B20 C	66
3901A-B20 D	66
3901A-B20 DH	378
3901A-B20 H	66
3901A-B20 N	66
3901A-B20 R2	66
3901A-B20 S	66
3901A-B20 S2	66
3901A-B20 SH	378
3901A-B21 B	67
3901A-B21 BH	379

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
3901A-B21 C	67
3901A-B21 D	67
3901A-B21 DH	379
3901A-B21 H	67
3901A-B21 N	67
3901A-B21 R2	67
3901A-B21 S	67
3901A-B21 S2	67
3901A-B21 SH	379
3901A-B30 B	67
3901A-B30 BH	379
3901A-B30 C	67
3901A-B30 D	67
3901A-B30 DH	379
3901A-B30 H	67
3901A-B30 N	67
3901A-B30 R2	67
3901A-B30 S	67
3901A-B30 S2	67
3901A-B30 SH	379
3901A-B31 B	67
3901A-B31 BH	379
3901A-B31 C	67
3901A-B31 D	67
3901A-B31 DH	379
3901A-B31 H	67
3901A-B31 N	67
3901A-B31 R2	67
3901A-B31 S	67
3901A-B31 S2	67
3901A-B31 SH	379
3901A-B40 B	67
3901A-B40 BH	379
3901A-B40 C	67
3901A-B40 D	67
3901A-B40 DH	379
3901A-B40 H	67
3901A-B40 N	67
3901A-B40 R2	67
3901A-B40 S	67
3901A-B40 S2	67
3901A-B40 SH	379
3901A-B41 B	67
3901A-B41 BH	379
3901A-B41 C	67
3901A-B41 D	67
3901A-B41 DH	379
3901A-B41 H	67
3901A-B41 N	67
3901A-B41 R2	67
3901A-B41 S	67
3901A-B41 S2	67
3901A-B41 SH	379
3901A-B50 B	67
3901A-B50 BH	379
3901A-B50 C	67
3901A-B50 D	67
3901A-B50 DH	379
3901A-B50 H	67
3901A-B50 N	67
3901A-B50 R2	67
3901A-B50 S	67
3901A-B50 S2	67
3901A-B50 SH	379
3901C-B10 B1	42
3901C-B10 D2	42
3901C-B10 H3	42
3901E-A00110 01	110
3901E-A00110 03	110
3901E-A00110 04	110
3901E-A00110 07	110
3901E-A00110 21	110
3901E-A00110 22	110
3901E-A00110 24	110
3901E-A00110 25	110
3901E-A00120 01	110
3901E-A00120 03	110
3901E-A00120 04	110
3901E-A00120 07	110
3901E-A00120 21	110
3901E-A00120 22	110
3901E-A00120 24	110
3901E-A00120 25	110
3901E-A00121 01	111
3901E-A00121 03	111
3901E-A00121 04	111
3901E-A00121 07	111
3901E-A00121 21	111
3901E-A00121 22	111
3901E-A00121 24	111
3901E-A00121 25	111
3901E-A00130 01	110
3901E-A00130 03	110
3901E-A00130 04	110
3901E-A00130 07	110
3901E-A00130 21	110
3901E-A00130 22	110
3901E-A00130 24	110
3901E-A00130 25	110
3901E-A00131 01	111
3901E-A00131 03	111
3901E-A00131 04	111
3901E-A00131 07	111
3901E-A00131 21	111
3901E-A00131 22	111
3901E-A00131 24	111
3901E-A00131 25	111
3901E-A00140 01	111
3901E-A00140 03	111
3901E-A00140 04	111
3901E-A00140 07	111
3901E-A00140 21	111
3901E-A00140 22	111
3901E-A00140 24	111
3901E-A00140 25	111
3901E-A00141 01	111
3901E-A00141 03	111
3901E-A00141 04	111
3901E-A00141 07	111
3901E-A00141 21	111
3901E-A00141 22	111
3901E-A00141 24	111
3901E-A00141 25	111
3901E-A00150 01	111
3901E-A00150 03	111
3901E-A00150 04	111
3901E-A00150 07	111
3901E-A00150 21	111
3901E-A00150 22	111
3901E-A00150 24	111
3901E-A00150 25	111
3901E-A00222 01	111
3901E-A00222 03	111
3901E-A00222 04	111
3901E-A00222 07	111
3901E-A00222 21	111
3901E-A00222 22	111
3901E-A00222 24	111
3901E-A00222 25	111
3901E-A00941 B	361
3901E-A00941 C	361
3901E-A00941 H5	361
3901E-A00941 Z1	361
3901E-A00942 B	361
3901E-A00942 C	361
3901E-A00942 H5	361
3901E-A00942 Z1	361
3901F-A00110 01	125
3901F-A00110 03	125
3901F-A00110 03H	381
3901F-A00110 08	125
3901F-A00110 08H	381
3901F-A00110 26	125
3901F-A00110 32	125
3901F-A00110 33	125
3901F-A00110 33H	381
3901F-A00110 34	125
3901F-A00110 36	125
3901F-A00120 01	125
3901F-A00120 03	125
3901F-A00120 03H	381
3901F-A00120 08	125
3901F-A00120 08H	381
3901F-A00120 26	125
3901F-A00120 32	125
3901F-A00120 33	125
3901F-A00120 33H	381
3901F-A00120 34	125
3901F-A00120 36	125
3901F-A00121 01	126
3901F-A00121 03	126
3901F-A00121 03H	382
3901F-A00121 08	126
3901F-A00121 08H	382
3901F-A00121 26	126
3901F-A00121 32	126
3901F-A00121 33	126
3901F-A00121 33H	382
3901F-A00121 34	126
3901F-A00121 36	126

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
3901F-A00130 01	125
3901F-A00130 03	125
3901F-A00130 03H	381
3901F-A00130 08	125
3901F-A00130 08H	381
3901F-A00130 26	125
3901F-A00130 32	125
3901F-A00130 33	125
3901F-A00130 33H	381
3901F-A00130 34	125
3901F-A00130 36	125
3901F-A00131 01	126
3901F-A00131 03	126
3901F-A00131 03H	382
3901F-A00131 08	126
3901F-A00131 08H	382
3901F-A00131 26	126
3901F-A00131 32	126
3901F-A00131 33	126
3901F-A00131 33H	382
3901F-A00131 34	126
3901F-A00131 36	126
3901F-A00140 01	125
3901F-A00140 03	125
3901F-A00140 03H	382
3901F-A00140 08	125
3901F-A00140 08H	382
3901F-A00140 26	125
3901F-A00140 32	125
3901F-A00140 33	125
3901F-A00140 33H	382
3901F-A00140 34	125
3901F-A00140 36	125
3901F-A00141 01	126
3901F-A00141 03	126
3901F-A00141 03H	382
3901F-A00141 08	126
3901F-A00141 08H	382
3901F-A00141 26	126
3901F-A00141 32	126
3901F-A00141 33	126
3901F-A00141 33H	382
3901F-A00141 34	126
3901F-A00141 36	126
3901F-A00150 01	125
3901F-A00150 03	125
3901F-A00150 03H	382
3901F-A00150 08	125
3901F-A00150 08H	382
3901F-A00150 26	125
3901F-A00150 32	125
3901F-A00150 33	125
3901F-A00150 33H	382
3901F-A00150 34	125
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	363
3901F-A00941 G	363
3901F-A00941 K3	363
3901F-A00942 B	363
3901F-A00942 G	363
3901F-A00942 K3	363
3901F-A50110 50J	127
3901F-A50110 51J	127
3901F-A50110 52J	127
3901F-A50110 53J	127
3901F-A50110 54J	127
3901F-A50120 50J	127
3901F-A50120 51J	127
3901F-A50120 52J	127
3901F-A50120 53J	127
3901F-A50120 54J	127
3901F-A50121 50J	127
3901F-A50121 51J	127
3901F-A50121 52J	127
3901F-A50121 53J	127
3901F-A50121 54J	127
3901F-A50130 50J	127
3901F-A50130 51J	127
3901F-A50130 52J	127
3901F-A50130 53J	127
3901F-A50130 54J	127
3901F-A50131 50J	127
3901F-A50131 51J	127
3901F-A50131 52J	127
3901F-A50131 53J	127
3901F-A50131 54J	127
3901F-A50140 50J	127
3901F-A50140 51J	127
3901F-A50140 52J	127
3901F-A50140 53J	127
3901F-A50140 54J	127
3901G-A00010 B1	54
3901G-A00010 C1	54
3901G-A00010 D1	54
3901G-A00010 H1	54
3901G-A00010 S1	54
3901G-A00020 B1	54
3901G-A00020 C1	54
3901G-A00020 D1	54
3901G-A00020 H1	54
3901G-A00020 S1	54
3901G-A00030 B1	54
3901G-A00030 C1	54
3901G-A00030 D1	54
3901G-A00030 H1	54
3901G-A00030 S1	54
3901G-A00040 B1	54
3901G-A00040 C1	54
3901G-A00040 D1	54
3901G-A00040 H1	54
3901G-A00040 S1	54
3901H-A00255 03	83
3901H-A00255 16	83
3901H-A00255 17	83
3901H-A00255 18	83
3901H-A00255 63	83
3901H-A00255 64	83
3901H-A00255 65	83
3901H-A00255 66	83
3901H-A00255 67	83
3901H-A00355 03	83
3901H-A00355 16	83
3901H-A00355 17	83
3901H-A00355 18	83
3901H-A00355 63	83
3901H-A00355 64	83
3901H-A00355 65	83
3901H-A00355 66	83
3901H-A00355 67	83
3901H-A05010 01	81
3901H-A05010 03	81
3901H-A05010 16	81
3901H-A05010 17	81
3901H-A05010 18	81
3901H-A05010 62	81
3901H-A05010 63	81
3901H-A05010 64	81
3901H-A05010 65	81
3901H-A05010 66	81
3901H-A05010 67	81
3901H-A05020 01	81
3901H-A05020 03	81
3901H-A05020 16	81
3901H-A05020 17	81
3901H-A05020 18	81
3901H-A05020 62	81
3901H-A05020 63	81
3901H-A05020 64	81
3901H-A05020 65	81
3901H-A05020 66	81
3901H-A05020 67	81
3901H-A05030 01	81
3901H-A05030 03	81
3901H-A05030 16	81
3901H-A05030 17	81
3901H-A05030 18	81
3901H-A05030 62	81
3901H-A05030 63	81
3901H-A05030 64	81
3901H-A05030 65	81
3901H-A05030 66	81
3901H-A05030 67	81
3901H-A05040 01	82
3901H-A05040 03	82
3901H-A05040 16	82
3901H-A05040 17	82
3901H-A05040 18	82
3901H-A05040 62	82
3901H-A05040 63	82
3901H-A05040 64	82
3901H-A05040 65	82
3901H-A05040 66	82
3901H-A05040 67	82
3901H-A05050 01	82

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
3901H-A05050 03	82
3901H-A05050 16	82
3901H-A05050 17	82
3901H-A05050 18	82
3901H-A05050 62	82
3901H-A05050 63	82
3901H-A05050 64	82
3901H-A05050 65	82
3901H-A05050 66	82
3901H-A05050 67	82
3901H-A05510 01	82
3901H-A05510 03	82
3901H-A05510 16	82
3901H-A05510 17	82
3901H-A05510 18	82
3901H-A05510 62	82
3901H-A05510 63	82
3901H-A05510 64	82
3901H-A05510 65	82
3901H-A05510 66	82
3901H-A05510 67	82
3901J-A00010 B1	55
3901J-A00010 C1	55
3901J-A00010 C3	55
3901J-A00010 R3	55
3901J-A00010 S1	55
3901J-A00020 B1	55
3901J-A00020 C1	55
3901J-A00020 C3	55
3901J-A00020 R3	55
3901J-A00020 S1	55
3901J-A00030 B1	55
3901J-A00030 C1	55
3901J-A00030 C3	55
3901J-A00030 R3	55
3901J-A00030 S1	55
3901J-A00040 B1	55
3901J-A00040 C1	55
3901J-A00040 C3	55
3901J-A00040 R3	55
3901J-A00040 S1	55
3901J-A00050 B1	55
3901J-A00050 C1	55
3901J-A00050 C3	55
3901J-A00050 R3	55
3901J-A00050 S1	55
3901M-A00110 01	98
3901M-A00110 03	98
3901M-A00110 08	98
3901M-A00110 35	98
3901M-A00110 36	98
3901M-A00110 37	98
3901M-A00110 41	98
3901M-A00110 42	98
3901M-A00110 43	98
3901M-A00110 44	98
3901M-A00120 01	98
3901M-A00120 03	98
3901M-A00120 08	98
3901M-A00120 35	98
3901M-A00120 36	98
3901M-A00120 37	98
3901M-A00120 41	98
3901M-A00120 42	98
3901M-A00120 43	98
3901M-A00120 44	98
3901M-A00130 01	98
3901M-A00130 03	98
3901M-A00130 08	98
3901M-A00130 35	98
3901M-A00130 36	98
3901M-A00130 37	98
3901M-A00130 41	98
3901M-A00130 42	98
3901M-A00130 43	98
3901M-A00130 44	98
3901M-A00140 01	99
3901M-A00140 03	99
3901M-A00140 08	99
3901M-A00140 35	99
3901M-A00140 36	99
3901M-A00140 37	99
3901M-A00140 41	99
3901M-A00140 42	99
3901M-A00140 43	99
3901M-A00140 44	99
3901M-A00150 01	99
3901M-A00150 03	99
3901M-A00150 08	99
3901M-A00150 35	99
3901M-A00150 36	99
3901M-A00150 37	99
3901M-A00150 41	99
3901M-A00150 42	99
3901M-A00150 43	99
3901M-A00150 44	99
3902A-A001 B	63
3902A-A001 BH	378
3902A-A001 C	63
3902A-A001 D	63, 378
3902A-A001 H	63
3902A-A001 N	63
3902A-A001 R2	63
3902A-A001 S	63, 378
3902A-A001 S2	63
3902E-A00001 01	107, 121
3902E-A00001 03	107, 121
3902E-A00001 03H	381
3902E-A00001 04	107
3902E-A00001 07	107
3902E-A00001 08	121
3902E-A00001 08H	381
3902E-A00001 21	107
3902E-A00001 22	107
3902E-A00001 24	107
3902E-A00001 25	107
3902E-A00001 26	121
3902E-A00001 32	121
3902E-A00001 33	121
3902E-A00001 33H	381
3902E-A00001 34	121
3902E-A00001 36	121
3902G-A00001 B1	51
3902G-A00001 C1	51
3902G-A00001 D1	51
3902G-A00001 H1	51
3902G-A00001 S1	51
3902H-A00001 03	77
3902H-A00001 16	77
3902H-A00001 17	77
3902H-A00001 18	77
3902H-A00001 63	77
3902H-A00001 64	77
3902H-A00001 65	77
3902H-A00001 66	77
3902H-A00001 67	77
3902M-A00001 03	95
3902M-A00001 08	95
3902M-A00001 36	95
3902M-A00001 37	95
3902M-A00001 61	95
3903N-A04540 B	369
3903N-A04540 M	369
3903N-A04540 S	369
3903N-C03540 B	370
3903N-C03540 M	370
3903N-C03540 S	370
3903N-C05540 B	369
3903N-C05540 M	369
3903N-C05540 S	369
3903N-C06541 B	369
3903N-C06541 M	369
3903N-C06541 S	369
3914-00169 B1	406
3914-00189 B1	406
3916-05443	35
3916-05444	35
3916-05445	35
3916-10444	35
3916-12221	35
3916-12222	35
3916-12223	35
3916-22221	35
3916-22330	36
3916-23330	401
3916-62220	36
3917U-A00050	34
3917U-A00051	34
3917U-A00052	34
3917U-A00053	34
3917U-A00200	34
3932-20062 B	366
3932-20062 D	366
3932-20062 H	366
3932-20062 S	366
3938A-A106 B	63
3938A-A106 C	63
3938A-A106 D	63
3938A-A106 H	63
3938A-A106 N	63

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
3938A-A106 R2	63
3938A-A106 S	63
3938A-A106 S2	63
3938C-A102 B1	42
3938E-A00025 01	107, 121
3938E-A00025 03	107, 121
3938E-A00025 04	107
3938E-A00025 07	107
3938E-A00025 08	121
3938E-A00025 21	107
3938E-A00025 22	107
3938E-A00025 24	107
3938E-A00025 25	107
3938E-A00025 26	121
3938E-A00025 32	121
3938E-A00025 33	121
3938E-A00025 34	121
3938E-A00025 36	121
3938G-A00034 B1	50
3938G-A00034 C1	50
3938G-A00034 D1	50
3938G-A00034 H1	50
3938G-A00034 S1	50
3938H-A00034 03	77
3938H-A00034 16	77
3938H-A00034 17	77
3938H-A00034 18	77
3938H-A00034 63	77
3938H-A00034 64	77
3938H-A00034 65	77
3938H-A00034 66	77
3938H-A00034 67	77
3938M-A00034 03	95
3938M-A00034 61	95
39563-13	401
39563-23	401
5011-A3303	216
5011-A3503	216
5011-A3607	216
5011-A3610	216
5011-A3614	216
5011A-A00300 B	217
5011A-A00300 C	217
5011A-A00300 D	217
5011A-A00300 H	217
5011A-A00300 N	217
5011A-A00300 R2	217
5011A-A00300 S	217
5011A-A00300 S2	217
5011C-A200 B1	216
5011C-A200 D2	216
5011C-A200 H3	216
5011C-A201 B1	216
5011C-A201 D2	216
5011C-A201 H3	216
5011E-A00300 01	217
5011E-A00300 03	217
5011E-A00300 04	217
5011E-A00300 07	217
5011E-A00300 08	217
5011E-A00300 21	217
5011E-A00300 22	217
5011E-A00300 24	217
5011E-A00300 25	217
5011E-A00300 26	217
5011E-A00300 32	217
5011E-A00300 33	217
5011E-A00300 34	217
5011E-A00300 36	217
5011G-A00300 B1	216
5011G-A00300 C1	216
5011G-A00300 D1	216
5011G-A00300 H1	216
5011G-A00300 S1	216
5011H-A00300 03	217
5011H-A00300 16	217
5011H-A00300 17	217
5011H-A00300 18	217
5011H-A00300 63	217
5011H-A00300 64	217
5011H-A00300 65	217
5011H-A00300 66	217
5011H-A00300 67	217
5011K-C00403	132
5011K-C00403 50	132
5011K-C00403 52	132
5011K-C00403 N	132
5011M-A00300 03	217
5011M-A00300 08	217
5011M-A00300 36	217
5011M-A00300 37	217
5011M-A00300 61	217
5013A-A00213 B	219
5013A-A00213 C	219
5013A-A00213 D	219
5013A-A00213 H	219
5013A-A00213 N	219
5013A-A00213 R2	219
5013A-A00213 S	219
5013A-A00213 S2	219
5013A-A00215 B	219
5013A-A00215 C	219
5013A-A00215 D	219
5013A-A00215 H	219
5013A-A00215 N	219
5013A-A00215 R2	219
5013A-A00215 S	219
5013A-A00215 S2	219
5013A-A00251 B	221
5013A-A00251 C	221
5013A-A00251 D	221
5013A-A00251 N	221
5013A-A00251 S	221
5013A-A00252 B	221
5013A-A00252 C	221
5013A-A00252 D	221
5013A-A00252 N	221
5013A-A00252 S	221
5013C-A00213 B1	219
5013C-A00213 D2	219
5013C-A00213 H3	219
5013C-A00215 B1	219
5013C-A00215 D2	219
5013C-A00215 H3	219
5013E-A00213 01	220
5013E-A00213 03	220
5013E-A00213 04	220
5013E-A00213 07	220
5013E-A00213 08	220
5013E-A00213 21	220
5013E-A00213 22	220
5013E-A00213 24	220
5013E-A00213 25	220
5013E-A00213 26	220
5013E-A00213 32	220
5013E-A00213 33	220
5013E-A00213 34	220
5013E-A00213 36	220
5013E-A00215 01	220
5013E-A00215 03	220
5013E-A00215 04	220
5013E-A00215 07	220
5013E-A00215 08	220
5013E-A00215 21	220
5013E-A00215 22	220
5013E-A00215 24	220
5013E-A00215 25	220
5013E-A00215 26	220
5013E-A00215 32	220
5013E-A00215 33	220
5013E-A00215 34	220
5013E-A00215 36	220
5013E-A00251 01	221
5013E-A00251 03	221
5013E-A00251 04	221
5013E-A00251 07	221
5013E-A00251 08	221
5013E-A00251 21	221
5013E-A00251 22	221
5013E-A00251 24	221
5013E-A00251 32	221
5013E-A00251 33	221
5013E-A00251 34	221
5013E-A00252 01	222
5013E-A00252 03	222
5013E-A00252 04	222
5013E-A00252 07	222
5013E-A00252 08	222
5013E-A00252 21	222
5013E-A00252 22	222
5013E-A00252 24	222
5013E-A00252 32	222
5013E-A00252 33	222
5013E-A00252 34	222
5013G-A00213 B1	219
5013G-A00213 C1	219
5013G-A00213 D1	219
5013G-A00213 H1	219
5013G-A00213 S1	219
5013U-A00103	219

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
5013U-A00105	219
5013U-A00151	221
5013U-A00152	221
5014A-A00040 B	225
5014A-A00040 C	225
5014A-A00040 D	225
5014A-A00040 H	225
5014A-A00040 N	225
5014A-A00040 R2	225
5014A-A00040 S	225
5014A-A00040 S2	225
5014A-A00410 B	62, 234
5014A-A00410 C	62, 234
5014A-A00410 D	62, 234
5014A-A00410 H	62, 234
5014A-A00410 N	62, 234
5014A-A00410 R2	62, 234
5014A-A00410 S	62, 234
5014A-A00410 S2	62, 234
5014A-A00420 B	234
5014A-A00420 C	234
5014A-A00420 D	234
5014A-A00420 H	234
5014A-A00420 N	234
5014A-A00420 R2	234
5014A-A00420 S	234
5014A-A00420 S2	234
5014A-A02018 B	232
5014A-A02018 C	232
5014A-A02018 D	232
5014A-A02018 H	232
5014A-A02018 N	232
5014A-A02018 R2	232
5014A-A02018 S	232
5014A-A02018 S2	232
5014A-A03012	223
5014A-A03024	223
5014A-A100 B	231
5014A-A100 C	231
5014A-A100 D	231
5014A-A100 H	231
5014A-A100 N	231
5014A-A100 R2	231
5014A-A100 S	231
5014A-A100 S2	231
5014A-A200 B	234
5014A-A200 C	234
5014A-A200 D	234
5014A-A200 H	234
5014A-A200 N	234
5014A-A200 R2	234
5014A-A200 S	234
5014A-A200 S2	234
5014A-A2206	229
5014A-B1017	228
5014A-B1018	228
5014A-B1020	229
5014A-B1026	229
5014E-A00040 01	225
5014E-A00040 03	225
5014E-A00040 04	225
5014E-A00040 07	225
5014E-A00040 08	225
5014E-A00040 21	225
5014E-A00040 22	225
5014E-A00040 24	225
5014E-A00040 25	225
5014E-A00040 26	225
5014E-A00040 32	225
5014E-A00040 33	225
5014E-A00040 34	225
5014E-A00040 36	225
5014E-A00100 01	231
5014E-A00100 03	231
5014E-A00100 04	231
5014E-A00100 07	231
5014E-A00100 08	231
5014E-A00100 21	231
5014E-A00100 22	231
5014E-A00100 24	231
5014E-A00100 25	231
5014E-A00100 26	231
5014E-A00100 32	231
5014E-A00100 33	231
5014E-A00100 34	231
5014E-A00100 36	231
5014E-A00400 01	106, 120, 234
5014E-A00400 03	106, 120, 234
5014E-A00400 04	106, 234
5014E-A00400 07	106, 234
5014E-A00400 08	120, 234
5014E-A00400 21	106, 234
5014E-A00400 22	106, 234
5014E-A00400 24	106, 234
5014E-A00400 25	106, 234
5014E-A00400 26	120, 234
5014E-A00400 32	120, 234
5014E-A00400 33	120, 234
5014E-A00400 34	120, 234
5014E-A00400 36	120, 234
5014E-A00420 01	234
5014E-A00420 03	234
5014E-A00420 04	234
5014E-A00420 07	234
5014E-A00420 08	234
5014E-A00420 21	234
5014E-A00420 22	234
5014E-A00420 24	234
5014E-A00420 26	234
5014E-A00420 32	234
5014E-A00420 33	234
5014E-A00420 34	234
5014E-A00420 36	234
5014E-A00460 01	235
5014E-A00460 03	235
5014E-A00460 04	235
5014E-A00460 07	235
5014E-A00460 08	235
5014E-A00460 21	235
5014E-A00460 22	235
5014E-A00460 24	235
5014E-A00460 32	235
5014E-A00460 33	235
5014E-A00460 34	235
5014E-A02206	230
5014E-A03012	223
5014E-A03024	223
5014E-B01017	230
5014E-B01018	230
5014E-B01020	230
5014G-A01018 B1	232
5014G-A01018 C1	232
5014G-A01018 D1	232
5014G-A01018 H1	232
5014G-A01018 S1	232
5014H-A00040 03	225
5014H-A00040 16	225
5014H-A00040 17	225
5014H-A00040 18	225
5014H-A00040 63	225
5014H-A00040 64	225
5014H-A00040 65	225
5014H-A00040 66	225
5014H-A00040 67	225
5014H-A01018 03	232
5014H-A01018 16	232
5014H-A01018 17	232
5014H-A01018 18	232
5014H-A01018 63	232
5014H-A01018 64	232
5014H-A01018 65	232
5014H-A01018 66	232
5014H-A01018 67	232
5014K-C00002	133
5014K-C00002 N	133
5014K-C00404	132
5014K-C00404 N	132
5014K-C00420	133
5014K-C00420 N	133
5014K-C00426	133
5014K-C00426 N	133
5014K-C00432	133
5014K-C00432 N	133
5014K-C01018	132, 232
5014K-C01018 50	132, 232
5014K-C01018 52	132, 232
5014K-C01018 N	132, 232
5014M-A00100 03	231
5014M-A00100 08	231
5014M-A00100 36	231
5014M-A00100 37	231
5014M-A00100 61	231
5014M-A02206	230
5014M-A03012	223
5014M-A03024	223
5014M-A11018 01	233
5014M-A11018 03	233
5014M-A11018 41	233
5014M-A11018 42	233
5014M-A11018 43	233

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
5014M-A11018 44	233
5014M-A11018 61	233
5014M-B01017	229
5014M-B01018	230
5014M-B01020	230
5015E-A00200 01	103, 118, 246
5015E-A00200 03	103, 118, 246
5015E-A00200 04	103, 246
5015E-A00200 07	103, 246
5015E-A00200 08	118, 246
5015E-A00200 21	103, 246
5015E-A00200 22	103, 246
5015E-A00200 24	103, 246
5015E-A00200 26	118, 246
5015E-A00200 32	118, 246
5015E-A00200 33	118, 246
5015E-A00200 34	118, 246
5015E-A00200 36	118, 246
5016A-A00070 B	62
5016A-A00070 C	62
5016A-A00070 D	62
5016A-A00070 H	62
5016A-A00070 N	62
5016A-A00070 R2	62
5016A-A00070 S	62
5016A-A00070 S2	62
5016A-A10100 B	227
5016A-A10100 C	227
5016A-A10100 D	227
5016A-A10100 S	227
5016A-A10200 B	227
5016E-A00050 01	235
5016E-A00050 03	235
5016E-A00070 01	106, 121, 318
5016E-A00070 03	106, 121, 318
5016E-A00070 04	106, 318
5016E-A00070 07	106, 318
5016E-A00070 08	121, 318
5016E-A00070 21	106, 318
5016E-A00070 22	106, 318
5016E-A00070 24	106, 318
5016E-A00070 25	106, 318
5016E-A00070 26	121, 318
5016E-A00070 32	121, 318
5016E-A00070 33	121, 318
5016E-A00070 34	121, 318
5016E-A00070 36	121, 318
5016E-A10100 01	227
5016E-A10100 03	227
5016E-A10100 04	227
5016E-A10100 07	227
5016E-A10100 08	227
5016E-A10100 21	227
5016E-A10100 22	227
5016E-A10100 24	227
5016E-A10100 32	227
5016E-A10100 33	227
5016E-A10100 34	227
5016E-B1	235
5016G-A00070 B1	50
5016G-A00070 C1	50
5016G-A00070 D1	50
5016G-A00070 H1	50
5016G-A00070 S1	50
5016H-A00070 03	77, 317
5016H-A00070 16	77, 317
5016H-A00070 17	77, 317
5016H-A00070 18	77, 317
5016H-A00070 63	77, 317
5016H-A00070 64	77, 317
5016H-A00070 65	77, 317
5016H-A00070 66	77, 317
5016H-A00070 67	77, 317
5016M-A00070 03	94, 317
5016M-A00070 08	94, 317
5016M-A00070 36	94, 317
5016M-A00070 37	94, 317
5016M-A00070 61	94, 317
5323-23 B	416
5323-23 C	416
5323-23 D	416
5323-23 N	416
5323-23 S	416
5512-2249 B1	41
5512-2249 D2	41
5512-2249 H3	41
5512A-2349 B	64
5512A-2349 C	64
5512A-2349 D	64
5512A-2349 H	64
5512A-2349 R2	64
5512A-2349 S	64
5512A-2349 S2	64
5512A-2359 B	64
5512A-2359 C	64
5512A-2359 D	64
5512A-2359 H	64
5512A-2359 R2	64
5512A-2359 S	64
5512A-2359 S2	64
5512A-3459 B	392
5512A-3459 C	392
5512A-3459 D	392
5512A-3459 H	392
5512A-3459 R2	392
5512A-3459 S	392
5512A-3459 S2	392
5512C-2349 B1	41
5512C-2349 D2	41
5512C-2349 H3	41
V 5512E-C02359 01	108
V 5512E-C02359 03	108
V 5512E-C02359 04	108
V 5512E-C02359 07	108
V 5512E-C02359 21	108
V 5512E-C02359 22	108
V 5512E-C02359 24	108
V 5512E-C02359 25	108
5512E-C03459 01	394
5512E-C03459 03	394
5512E-C03459 04	394
5512E-C03459 07	394
5512E-C03459 21	394
5512E-C03459 22	394
5512E-C03459 24	394
V 5512F-C02359 01	122
V 5512F-C02359 03	122
V 5512F-C02359 08	122
V 5512F-C02359 32	122
V 5512F-C02359 33	122
V 5512F-C02359 34	122
5512F-C03459 01	394
5512F-C03459 03	394
5512F-C03459 08	394
5512F-C03459 26	394
5512F-C03459 32	394
5512F-C03459 33	394
5512F-C03459 34	394
5512F-C03459 36	394
5512G-C02249 B1	52
5512G-C02249 C1	52
5512G-C02249 D1	52
5512G-C02249 H1	52
5512G-C02249 S1	52
5512G-C02349 B1	52
5512G-C02349 C1	52
5512G-C02349 D1	52
5512G-C02349 H1	52
5512G-C02349 S1	52
5512J-C02259 B1	53
5512J-C03459 B1	392
5512J-C03459 C1	392
5512J-C03459 D1	392
5512J-C03459 H1	392
5512J-C03459 S1	392
5512M-C03459 01	393
5512M-C03459 03	393
5512M-C03459 41	393
5512M-C03459 42	393
5512M-C03459 43	393
5512M-C03459 44	393
5512M-C03459 61	393
5513A-C02357 B	64
5513A-C02357 BH	378
5513A-C02357 C	64
5513A-C02357 D	64
5513A-C02357 DH	378
5513A-C02357 H	64
5513A-C02357 N	64
5513A-C02357 R2	64
5513A-C02357 S	64
5513A-C02357 S2	64
5513A-C02357 SH	378
5513E-C02357 01	108
5513E-C02357 03	108
5513E-C02357 04	108
5513E-C02357 07	108
5513E-C02357 21	108
5513E-C02357 22	108
5513E-C02357 24	108

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
5513E-C02357 25	108
5513F-C02357 01	122
5513F-C02357 03	122
5513F-C02357 03H	381
5513F-C02357 08	122
5513F-C02357 08H	381
5513F-C02357 26	122
5513F-C02357 32	122
5513F-C02357 33	122
5513F-C02357 33H	381
5513F-C02357 34	122
5513F-C02357 36	122
5513H-C02357 01	78
5513H-C02357 03	78
5513H-C02357 16	78
5513H-C02357 17	78
5513H-C02357 18	78
5513H-C02357 62	78
5513H-C02357 63	78
5513H-C02357 64	78
5513H-C02357 65	78
5513H-C02357 66	78
5513H-C02357 67	78
5513J-C02357 B1	52
5513J-C02357 B1C1	52
5513J-C02357 B1C3	52
5513J-C02357 B1R3	52
5513J-C02357 B1S1	52
5513J-C02357 C1	52
5513J-C02357 D1	52
5513J-C02357 H1	52
5513J-C02357 S1	52
5513M-C02357 01	96
5513M-C02357 03	96
5513M-C02357 41	96
5513M-C02357 42	96
5513M-C02357 43	96
5513M-C02357 44	96
5513M-C02357 61	96
5513M-C02357 71	96
5513M-C02357 72	96
5513M-C02357 73	96
5513M-C02357 74	96
5515N-C05521 B	370, 373
5515N-C05521 M	370, 373
5515N-C05521 S	370, 373
5515N-C05522 B	370, 373
5515N-C05522 M	370, 373
5515N-C05522 S	370, 373
5515N-C05523 B	370, 373
5515N-C05523 M	370, 373
5515N-C05523 S	370, 373
5515N-C05524 B	370, 373
5515N-C05524 M	370, 373
5515N-C05524 S	370, 373
5515N-C05525 B	370, 373
5515N-C05525 M	370, 373
5515N-C05525 S	370, 373
5515N-C05526 B	370, 373
5515N-C05526 M	370, 373
5515N-C05526 S	370, 373
5515N-C05751	373
5515N-C05752	373
5515N-C05753	373
5515N-C05754	373
5515N-C05755	373
5515N-C05756	373
5515N-C05761	373
5515N-C05762	373
5515N-C05763	373
5515N-C05764	373
5515N-C05765	373
5515N-C05766	373
5517-2310 B	402, 453
5517-2310 H	402, 453
5517-2310 N	402
5517-2310 P	402, 453
5517-2310 R	402
5517-2310 S	402
5517-2310 Y	402, 453
5517-2310 Z	402, 453
5517-2312 B	402, 453
5517-2312 H	402, 453
5517-2312 N	402
5517-2312 P	402, 453
5517-2312 R	402
5517-2312 S	402
5517-2312 Y	402, 453
5517-2312 Z	402, 453
5517-2389 B1	41
5517-2389 D2	41
5517-2389 H3	41
5518-2029 B	366
5518-2029 D	366
5518-2029 H	366
5518-2029 S	366
5518-2069 B	366
5518-2069 D	366
5518-2069 H	366
5518-2069 S	366
5518-2750	372
5518-2760	372
5518-2790	372
5518-2929 B	366
5518-2929 D	366
5518-2929 H	366
5518-2929 S	366
5518-2969 B	366
5518-2969 D	366
5518-2969 H	366
5518-2969 S	366
5518-3029 B	395
5518-3029 D	395
5518-3029 H	395
5518-3029 S	395
5518-3069 B	395
5518-3069 D	395
5518-3069 H	395
5518-3069 S	395
5518-3750	396
5518-3929 B	395
5518-3929 D	395
5518-3929 H	395
5518-3929 S	395
5518-3969 B	395
5518-3969 D	395
5518-3969 H	395
5518-3969 S	395
5518A-2999 B	359
5518A-2999 C	359
5518A-2999 D	359
5518A-2999 H	359
5518A-2999 R2	359
5518A-2999 S	359
5518A-2999 S2	359
N 5518A-3999 B	395
N 5518A-3999 C	395
N 5518A-3999 D	395
N 5518A-3999 H	395
N 5518A-3999 R2	395
N 5518A-3999 S	395
N 5518A-3999 S2	395
5518A-A2349 B	64
5518A-A2349 C	64
5518A-A2349 D	64
5518A-A2349 R2	64
5518A-A2349 S	64
5518A-A2349 S2	64
5518A-A2359 B	64
5518A-A2359 C	64
5518A-A2359 D	64
5518A-A2359 R2	64
5518A-A2359 S	64
5518A-A2359 S2	64
5518A-A3449 BX	392
5518A-A3449 CX	392
5518A-A3449 DX	392
5518A-A3449 R2X	392
5518A-A3449 S2X	392
5518A-A3449 SX	392
5518A-A3459 BX	392
5518A-A3459 CX	392
5518A-A3459 DX	392
5518A-A3459 HX	392
5518A-A3459 R2X	392
5518A-A3459 S2X	392
5518A-A3459 SX	392
5518A-A3499 BX	392
5518A-A3499 CX	392
5518A-A3499 R2X	392
5518A-A3499 S2X	392
5518A-A3499 SX	392
5518D-A2349 B	452
5518D-A2349 H	452
5518D-A2349 P	452
5518D-A2349 Y	452
5518D-A2349 Z	452
V 5518E-A02359 01	108, 122
V 5518E-A02359 03	108, 122
5518E-A02999 01	361, 363

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
5518E-A02999 03	361, 363
5518E-A02999 08	363
5518E-A02999 21	361
5518E-A02999 22	361
5518E-A02999 25	361
5518E-A02999 33	363
5518E-A03459 01	394
5518E-A03459 03	394
5518E-A03459 04	394
5518E-A03459 07	394
5518E-A03459 08	394
5518E-A03459 21	394
5518E-A03459 22	394
5518E-A03459 24	394
5518E-A03459 26	394
5518E-A03459 32	394
5518E-A03459 33	394
5518E-A03459 34	394
5518E-A03459 36	394
5518E-A03499 01	394
5518E-A03499 03	394
5518E-A03499 04	394
5518E-A03499 07	394
5518E-A03499 08	394
5518E-A03499 21	394
5518E-A03499 22	394
5518E-A03499 24	394
5518E-A03499 26	394
5518E-A03499 32	394
5518E-A03499 33	394
5518E-A03499 34	394
5518E-A03499 36	394
N 5518E-A03999 01	395
N 5518E-A03999 03	395
N 5518E-A03999 08	395
N 5518E-A03999 21	395
N 5518E-A03999 22	395
N 5518E-A03999 25	395
N 5518E-A03999 33	395
5518G-A02349 B1	51
5518G-A02349 C1	51
5518G-A02349 D1	51
5518G-A02349 H1	51
5518G-A02349 R1	51
5518G-A02349 S1	51
5518G-A02352 B1	51
5518G-A02352 C1	51
5518G-A02352 D1	51
5518G-A02352 H1	51
5518G-A02352 S1	51
5518G-A02359 B1	51
5518G-A02359 C1	51
5518G-A02359 D1	51
5518G-A02359 H1	51
5518G-A02359 R1	51
5518G-A02359 S1	51
5518G-A03459 B1	392
5518G-A03459 C1	392
5518G-A03459 D1	392
5518G-A03459 H1	392
5518G-A03459 S1	392
5518M-A03459 01	393
5518M-A03459 41	393
5518M-A03459 42	393
5518M-A03459 43	393
5518M-A03459 44	393
5518M-A03459 61	393
5518M-A03459 71	393
5518M-A03459 72	393
5518M-A03459 73	393
5518M-A03459 74	393
5518N-C02510 B	369
5518N-C02510 M	369
5518N-C02510 S	369
5518N-C02540 B	369
5518N-C02540 M	369
5518N-C02540 S	369
5518N-C02542 B	369
5518N-C02542 M	369
5518N-C02542 S	369
5518N-C03510 B	396
5518N-C03510 M	396
5518N-C03510 S	396
5518N-C03540 B	396
5518N-C03540 M	396
5518N-C03540 S	396
5519A-A02352 B	63
5519A-A02352 C	63
5519A-A02352 D	63
5519A-A02352 H	63
5519A-A02352 N	63
5519A-A02352 R2	63
5519A-A02352 S	63
5519A-A02352 S2	63
5519A-A02357 B	63, 453
5519A-A02357 BH	378
5519A-A02357 C	63
5519A-A02357 D	63, 378
5519A-A02357 H	63, 453
5519A-A02357 N	63
5519A-A02357 R2	63
5519A-A02357 S	63, 378
5519A-A02357 S2	63
5519A-A02357 Z	453
5519A-A02397 B	64
5519A-A02397 BH	378
5519A-A02397 C	64
5519A-A02397 D	64, 378
5519A-A02397 H	64
5519A-A02397 N	64
5519A-A02397 R2	64
5519A-A02397 S	64, 378
5519A-A02397 S2	64
5519B-A02347 B	452
5519B-A02347 H	452
5519B-A02347 P	452
5519B-A02347 Y	452
5519B-A02347 Z	452
5519B-A0234722G	159
5519B-A0234724G	159
5519B-A02347260	159
5519B-A02347266	159
5519B-A02357 B	452
5519B-A02357 H	452
5519B-A02357 P	452
5519B-A02357 R	452
5519B-A02357 Y	452
5519B-A02357 Z	452
5519B-A0235722G	160
5519B-A0235724G	160
5519B-A02357260	160
5519B-A02357266	160
5519B-A0235772	167
5519B-A0235774	167
5519B-A02357774	167
5519B-A02357775	167
5519B-A02357783	167
5519B-A0235779	167
5519B-A02357803	149
5519B-A0235781	139, 149
5519B-A02357815	149
5519B-A0235782	139, 149
5519B-A0235783	139
5519B-A0235784	139, 149
5519B-A02357866	139
5519B-A02357884	139
5519B-A02357885	139
5519B-A02387 B	452
5519B-A02387 P	452
5519B-A02387 Y	452
5519B-A02387 Z	452
5519E-A02352 01	107, 121
5519E-A02352 03	107, 121
5519E-A02352 04	107
5519E-A02352 07	107
5519E-A02352 08	121
5519E-A02352 21	107
5519E-A02352 22	107
5519E-A02352 24	107
5519E-A02352 25	107
5519E-A02352 26	121
5519E-A02352 32	121
5519E-A02352 33	121
5519E-A02352 34	121
5519E-A02352 36	121
5519E-A02357 01	107, 121
5519E-A02357 03	107, 121
5519E-A02357 03H	381
5519E-A02357 04	107
5519E-A02357 07	107
5519E-A02357 08	121
5519E-A02357 08H	381
5519E-A02357 10	109, 123
5519E-A02357 13	109, 123
5519E-A02357 14	109, 123
5519E-A02357 21	107
5519E-A02357 22	107
5519E-A02357 24	107, 109
5519E-A02357 25	107
5519E-A02357 26	121

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
5519E-A02357 32	121
5519E-A02357 33	121
5519E-A02357 33H	381
5519E-A02357 34	121
5519E-A02357 36	121
5519E-A02397 01	107, 122
5519E-A02397 03	107, 122
5519E-A02397 03H	381
5519E-A02397 04	107
5519E-A02397 07	107
5519E-A02397 08	122
5519E-A02397 08H	381
5519E-A02397 21	107
5519E-A02397 22	107
5519E-A02397 24	107
5519E-A02397 25	107
5519E-A02397 26	122
5519E-A02397 32	122
5519E-A02397 33	122
5519E-A02397 33H	381
5519E-A02397 34	122
5519E-A02397 36	122
5519H-A02357 01	78
5519H-A02357 03	78
5519H-A02357 16	78
5519H-A02357 17	78
5519H-A02357 18	78
5519H-A02357 62	78
5519H-A02357 63	78
5519H-A02357 64	78
5519H-A02357 65	78
5519H-A02357 66	78
5519H-A02357 67	78
5519K-C02347	132
5519K-C02347 50	132
5519K-C02347 52	132
5519K-C02347 N	132
5519M-A02352 01	95
5519M-A02352 41	95
5519M-A02352 42	95
5519M-A02352 43	95
5519M-A02352 44	95
5519M-A02352 61	95
5519M-A02357 01	95
5519M-A02357 41	95
5519M-A02357 42	95
5519M-A02357 43	95
5519M-A02357 44	95
5519M-A02357 61	95
5519M-A02357 71	95
5519M-A02357 72	95
5519M-A02357 73	95
5519M-A02357 74	95
5520H-A03457 01	393
5520H-A03457 03	393
5520H-A03457 16	393
5520H-A03457 17	393
5520H-A03457 18	393
5520H-A03457 62	393
5520H-A03457 63	393
5520H-A03457 64	393
5520H-A03457 65	393
5520H-A03457 66	393
5520H-A03457 67	393
5520K-C03449	132, 394
5520K-C03449 50	132, 394
5520K-C03449 52	132, 394
5520K-C03449 N	132, 394
5522H-C03457 01	393
5522H-C03457 03	393
5522H-C03457 16	393
5522H-C03457 17	393
5522H-C03457 18	393
5522H-C03457 62	393
5522H-C03457 63	393
5522H-C03457 64	393
5522H-C03457 65	393
5522H-C03457 66	393
5522H-C03457 67	393
5525-C00100 B	388
5525N-C02347 B	386
5525N-C02347 H	386
5525N-C02347 M	386
5525N-C02347 M5	386
5525N-C02347 P	386
5525N-C02347 R1	386
5525N-C02347 Y	386
5525N-C02347 Z	386
5525N-C02357 B	386
5525N-C02357 H	386
5525N-C02357 M	386
5525N-C02357 M5	386
5525N-C02357 P	386
5525N-C02357 R1	386
5525N-C02357 Y	386
5525N-C02357 Z	386
5525N-C03357 B	387, 397
5525N-C03357 H	387, 397
5525N-C03357 M	387, 397
5525N-C03357 P	387, 397
5525N-C03357 R1	387, 397
5525N-C03357 Y	387, 397
5525N-C03357 Z	387, 397
5525N-C05359 R1	386
5525U-A00100	50, 63, 94, 107, 121, 387
N 5526A-A02369 B	66, 347
N 5526A-A02369 C	66, 347
N 5526E-A02369 01	110, 124, 348
N 5526E-A02369 03	110, 124, 348
N 5526G-A02369 B1	52, 347
N 5526G-A02369 C1	52, 347
N 5526H-A02369 03	80, 347
N 5526N-C02310	349, 416
N 5526N-C26410 B	348, 364
N 5526N-C26469 B	348, 364
N 5530A-A67107 B	63
N 5530A-A67107 C	63
N 5530A-A67107 D	63
N 5530A-A67107 H	63
N 5530A-A67107 N	63
N 5530A-A67107 R2	63
N 5530A-A67107 S	63
N 5530A-A67107 S2	63
5530B-A67030803	149
5530B-A6703081	139, 149
5530B-A67030815	149
5530B-A6703082	139, 149
5530B-A6703083	139
5530B-A6703084	139, 149
5530B-A67030866	139
5530B-A67030884	139
5530B-A67030885	139
5530E-A67107 01	107, 121
5530E-A67107 03	107, 121
5530E-A67107 04	107
5530E-A67107 07	107
5530E-A67107 08	121
5530E-A67107 21	107
5530E-A67107 22	107
5530E-A67107 24	107
5530E-A67107 25	107
5530E-A67107 26	121
5530E-A67107 32	121
5530E-A67107 33	121
5530E-A67107 34	121
5530E-A67107 36	121
5530H-C67107 01	78
5530H-C67107 03	78
5530H-C67107 16	78
5530H-C67107 17	78
5530H-C67107 18	78
5530H-C67107 62	78
5530H-C67107 63	78
5530H-C67107 64	78
5530H-C67107 65	78
5530H-C67107 66	78
5530H-C67107 67	78
5530M-A67107 03	95
5530M-A67107 08	95
5530M-A67107 36	95
5530M-A67107 37	95
5530M-A67107 61	95
5534N-C02100 B	413
5534N-C02100 N	413
5534N-C02100 S	413
5536-2154	413
5536-2159 H1	413
5536-2159 N	413
5537-2004	413
5537-2050	413
5537-2054	413
5537-206 B	413
5537-206 H	413
5537-206 N	413
5537-206 P	413
5538N-C01701 B	414
5538N-C01701 S	414
5538N-C01702 B	414
5538N-C01702 S	414
5538N-C01703 B	414

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
5538N-C01703 S	414
5538N-C01704 B	414
5538N-C01704 S	414
5538N-C01705 B	414
5538N-C01705 S	414
5538N-C01706 B	414
5538N-C01706 S	414
5543N-C02100 B	415
5543N-C02100 N	415
5543N-C02100 S	415
5545-2004	415
5546-2000	415
5546-2004	415
5546N-C42331 B	415
5546N-C42331 N	415
5546N-C42351 B	415
5546N-C42351 N	415
5569A-A02357 B	65
5569A-A02357 C	65
5569A-A02357 D	65
5569A-A02357 H	65
5569A-A02357 N	65
5569A-A02357 R2	65
5569A-A02357 S	65
5569A-A02357 S2	65
5569E-A02357 01	108, 122
5569E-A02357 03	108, 122
5569E-A02357 04	108
5569E-A02357 07	108
5569E-A02357 08	122
5569E-A02357 21	108
5569E-A02357 22	108
5569E-A02357 24	108
5569E-A02357 25	108
5569E-A02357 26	122
5569E-A02357 32	122
5569E-A02357 33	122
5569E-A02357 34	122
5569E-A02357 36	122
5569H-A02357 01	79
5569H-A02357 03	79
5569H-A02357 16	79
5569H-A02357 17	79
5569H-A02357 18	79
5569H-A02357 62	79
5569H-A02357 63	79
5569H-A02357 64	79
5569H-A02357 65	79
5569H-A02357 66	79
5569H-A02357 67	79
5580N-C02357 B	386
5580N-C02357 H	386
5580N-C02357 M	386
5580N-C02357 P	386
5580N-C02357 R1	386
5580N-C02357 Y	386
5580N-C02357 Z	386
5580N-C03357 B	387, 397
5580N-C03357 H	387, 397
5580N-C03357 M	387, 397
5580N-C03357 P	387, 397
5580N-C03357 R1	387, 397
5580N-C03357 Y	387, 397
5580N-C03357 Z	387, 397
5583A-C02357 B	65
5583A-C02357 C	65
5583A-C02357 D	65
5583A-C02357 H	65
5583A-C02357 N	65
5583A-C02357 R2	65
5583A-C02357 S	65
5583A-C02357 S2	65
5583E-C02357 01	109
5583E-C02357 03	109
5583E-C02357 04	109
5583E-C02357 07	109
5583E-C02357 21	109
5583E-C02357 22	109
5583E-C02357 24	109
5583E-C02357 25	109
5583F-C02357 01	123
5583F-C02357 03	123
5583F-C02357 08	123
5583F-C02357 26	123
5583F-C02357 32	123
5583F-C02357 33	123
5583F-C02357 34	123
5583F-C02357 36	123
5583M-C02357 01	96
5583M-C02357 03	96
5583M-C02357 41	96
5583M-C02357 42	96
5583M-C02357 43	96
5583M-C02357 44	96
5583M-C02357 61	96
5585N-C02357 B	386
5585N-C02357 R1	386
5585N-C05359 R1	386
5588A-A2359B	453
5588B-A2349B	453
5588B-A2349H	453
5588B-A2349P	453
5588B-A2349Y	453
5588B-A2349Z	453
5589A-A02357 B	65
5589A-A02357 C	65
5589A-A02357 D	65
5589A-A02357 H	65
5589A-A02357 N	65
5589A-A02357 R2	65
5589A-A02357 S	65
5589A-A02357 S2	65
5589B-A02357 B	452
5589B-A02357 H	452
5589B-A02357 P	452
5589B-A02357 Y	452
5589B-A02357 Z	452
5589B-A02387 B	452
5589B-A02387 P	452
5589B-A02387 Y	452
5589B-A02387 Z	452
5589E-A02357 01	108, 123
5589E-A02357 03	108, 123
5589E-A02357 04	108
5589E-A02357 07	108
5589E-A02357 08	123
5589E-A02357 21	108
5589E-A02357 22	108
5589E-A02357 24	108
5589E-A02357 25	108
5589E-A02357 26	123
5589E-A02357 32	123
5589E-A02357 33	123
5589E-A02357 34	123
5589E-A02357 36	123
5589M-A02357 01	96
5589M-A02357 41	96
5589M-A02357 42	96
5589M-A02357 43	96
5589M-A02357 44	96
5589M-A02357 61	96
5592A-A2349B	66
5592A-A2349C	66
5592A-A2349D	66
5592A-A2349H	66
5592A-A2349R2	66
5592A-A2349S	66
5592A-A2349S2	66
5592C-2349B1	41
5592C-2349D2	41
5592C-2349H3	41
5592E-C02359 01	109
5592E-C02359 03	109
5592E-C02359 04	109
5592E-C02359 07	109
5592E-C02359 21	109
5592E-C02359 22	109
5592E-C02359 24	109
5592E-C02359 25	109
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	52
5592G-C02349 C1	52
5592G-C02349 D1	52
5592G-C02349 H1	52
5592G-C02349 S1	52
5593A-C02357 B	65
5593A-C02357 C	65
5593A-C02357 D	65
5593A-C02357 H	65
5593A-C02357 N	65
5593A-C02357 R2	65
5593A-C02357 S	65
5593A-C02357 S2	65
5593E-C02357 01	109
5593E-C02357 03	109

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
5593E-C02357 04	109
5593E-C02357 07	109
5593E-C02357 21	109
5593E-C02357 22	109
5593E-C02357 24	109
5593E-C02357 25	109
5593F-C02357 01	123
5593F-C02357 03	123
5593F-C02357 08	123
5593F-C02357 26	123
5593F-C02357 32	123
5593F-C02357 33	123
5593F-C02357 34	123
5593F-C02357 36	123
5593H-C02357 01	79
5593H-C02357 03	79
5593H-C02357 16	79
5593H-C02357 17	79
5593H-C02357 18	79
5593H-C02357 62	79
5593H-C02357 63	79
5593H-C02357 64	79
5593H-C02357 65	79
5593H-C02357 66	79
5593H-C02357 67	79
5593J-C02357 B1	53
5593J-C02357 B1C1	53
5593J-C02357 B1C3	53
5593J-C02357 B1R3	53
5593J-C02357 B1S1	53
5593J-C02357 C1	53
5593J-C02357 D1	53
5593J-C02357 H1	53
5593J-C02357 S1	53
5593M-C02357 01	96
5593M-C02357 03	96
5593M-C02357 41	96
5593M-C02357 42	96
5593M-C02357 43	96
5593M-C02357 44	96
5593M-C02357 61	96
5595N-C02357 B	386
5595N-C02357 R1	386
5595N-C05359 R1	387
5597-2389B1	41
5597-2389D2	41
5597-2389H3	41
5598-2069 B	367
5598-2069 D	367
5598-2069 H	367
5598-2069 S	367
5598-2929B	366
5598-2929D	366
5598-2929H	366
5598-2929S	366
5598A-2999B	360
5598A-2999C	360
5598A-2999D	360
5598A-2999H	360
5598A-2999R2	360
5598A-2999S	360
5598A-2999S2	360
5598A-A2349B	65
5598A-A2349C	65
5598A-A2349D	65
5598A-A2349R2	65
5598A-A2349S	65
5598A-A2349S2	65
5598D-A2349B	453
5598D-A2349H	453
5598D-A2349P	453
5598D-A2349Y	453
5598D-A2349Z	453
5598E-A02999 01	361, 363
5598E-A02999 03	361, 363
5598E-A02999 08	363
5598E-A02999 21	361
5598E-A02999 22	361
5598E-A02999 25	361
5598E-A02999 33	363
5598G-A02349 B1	51
5598G-A02349 C1	51
5598G-A02349 D1	51
5598G-A02349 H1	51
5598G-A02349 R1	51
5598G-A02349 S1	51
5599A-A02357 B	65, 453
5599A-A02357 C	65
5599A-A02357 D	65
5599A-A02357 H	65, 453
5599A-A02357 N	65
5599A-A02357 R2	65
5599A-A02357 S	65
5599A-A02357 S2	65
5599A-A02357 Z	453
5599B-A02357 B	452
5599B-A02357 H	452
5599B-A02357 P	452
5599B-A02357 Y	452
5599B-A02357 Z	452
5599B-A0235722G	160
5599B-A0235724G	160
5599B-A02357260	160
5599B-A02357266	160
5599B-A0235772	167
5599B-A0235774	167
5599B-A02357774	167
5599B-A02357775	167
5599B-A02357783	167
5599B-A0235779	167
5599B-A02357803	150
5599B-A0235781	140, 150
5599B-A02357815	150
5599B-A0235782	140, 150
5599B-A0235783	140
5599B-A0235784	140, 150
5599B-A02357866	140
5599B-A02357884	140
5599B-A02357885	140
5599E-A02357 01	108, 122
5599E-A02357 03	108, 122
5599E-A02357 04	108
5599E-A02357 07	108
5599E-A02357 08	122
5599E-A02357 10	109, 123
5599E-A02357 13	109, 123
5599E-A02357 14	109, 124
5599E-A02357 21	108
5599E-A02357 22	108
5599E-A02357 24	108, 109
5599E-A02357 25	108
5599E-A02357 26	122
5599E-A02357 32	122
5599E-A02357 33	122
5599E-A02357 34	122
5599E-A02357 36	122
5599H-A02357 01	79
5599H-A02357 03	79
5599H-A02357 16	79
5599H-A02357 17	79
5599H-A02357 18	79
5599H-A02357 62	79
5599H-A02357 63	79
5599H-A02357 64	79
5599H-A02357 65	79
5599H-A02357 66	79
5599H-A02357 67	79
5599M-A02357 01	96
5599M-A02357 41	96
5599M-A02357 42	96
5599M-A02357 43	96
5599M-A02357 44	96
5599M-A02357 61	96
5599M-A02357 71	96
5599M-A02357 72	96
5599M-A02357 73	96
5599M-A02357 74	96
5671-1127	416
5910-91011	402
5912-91004	402
5913-1019 B	416
5914-0029 B1	406
5914-0169 B1	406
6020-0-0606	165, 248, 293, 305
6020-0-0986	165, 293
6020-0-1133	291
6020-0-1190	165, 248, 293, 305
6020-0-1224	165, 293
6020-0-1318	158, 247, 293, 304
6020-0-1326	158, 293
6020-0-1332	138, 148, 246, 247, 292, 302, 303
6020-0-1333	137, 147, 292
6020-0-1334	138, 148, 246, 247, 292, 302, 303
6020-0-1335	137, 147, 292
6020-0-1365	158, 247, 293, 304
6020-0-1366	158, 247, 293, 304
6020-0-1369	158, 293
6020-0-1370	158, 293

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
6020-0-1372	158, 247, 293, 304
6020-0-1374	158, 293
6020-0-1379	138, 148, 246, 247, 292, 302, 303
6020-0-1380	137, 147, 292
6020-0-1383	138, 246, 292, 302
6020-0-1384	137, 292
6020-0-1385	165, 248, 293, 305
6020-0-1386	165, 248, 293, 305
6020-0-1387	165, 293
6020-0-1388	165, 293
6020-0-1389	138, 246, 292, 302
6020-0-1390	137, 292
6020-0-1393	148, 247, 292, 303
6020-0-1394	147, 292
6020-0-1395	148, 247, 292, 303
6020-0-1396	147, 292
6020-0-1397	138, 246, 292, 302
6020-0-1398	137, 292
6020-0-1399	138, 246, 292, 302
6020-0-1400	137, 292
6020-0-1401	165, 248, 293, 305
6020-0-1403	165, 293
6020-0-1405	165, 248, 293, 305
6020-0-1407	165, 293
6115-0-0183	480
6115-0-0205	480
6115-0-0206	480
6115-0-0207	480
6115-0-0211	480
6115-0-0212	480
6115-0-0213	480
6115-0-0214	480
6115-0-0215	480
6115-0-0216	481
6115-0-0217	481
6115-0-0218	481
6115-0-0219	481
6115-0-0223	481
6115-0-0224	481
6115-0-0225	481
6115-0-0226	481
6115-0-0227	481
6116-0-0174	481
6116-0-0195	481
6116-0-0196	481
6116-0-0197	481
6116-0-0201	481
6116-0-0202	481
6116-0-0203	481
6116-0-0204	481
6116-0-0205	481
6116-0-0206	482
6116-0-0207	482
6116-0-0208	482
6116-0-0209	482
6116-0-0213	482
6116-0-0214	482
6116-0-0215	482
6116-0-0216	482
6116-0-0217	482
6117-0-0200	482
6117-0-0221	482
6117-0-0222	482
6117-0-0223	482
6117-0-0227	482
6117-0-0228	482
6117-0-0229	482
6117-0-0230	482
6117-0-0231	482
6117-0-0232	483
6117-0-0233	483
6117-0-0234	483
6117-0-0235	483
6117-0-0239	483
6117-0-0240	483
6117-0-0241	483
6117-0-0242	483
6117-0-0243	483
6120-0-0072	474
6120-0-0075	474
6132-0-0263	485
6132-0-0283	485
6132-0-0284	485
6132-0-0285	485
6132-0-0289	485
6132-0-0290	485
6132-0-0291	485
6132-0-0292	485
6132-0-0293	485
6132-0-0313	491
6132-0-0314	491
6132-0-0317	491
6132-0-0318	491
6132-0-0320	491
6132-0-0342	489
6132-0-0343	489
6132-0-0344	489
6132-0-0345	489
6132-0-0346	490
6132-0-0347	490
6132-0-0348	490
6132-0-0349	490
6132-0-0350	490
6132-0-0351	490
6132-0-0352	490
6132-0-0353	490
6132-0-0354	490
N 6132-0-0376	484
N 6132-0-0377	484
N 6132-0-0378	484
N 6132-0-0379	484
N 6132-0-0380	484
N 6132-0-0381	484
N 6132-0-0382	484
N 6132-0-0383	484
N 6132-0-0385	484
6133-0-0201	480
N 6133-0-0221	487
N 6133-0-0223	487
N 6133-0-0225	489
N 6133-0-0227	489
6134-0-0308	489
N 6134-0-0315	488
N 6134-0-0317	488
N 6134-0-0319	488
6134-0-0331	484
6134-0-0332	484
6134-0-0333	484
6134-0-0334	484
6134-0-0335	484
6134-0-0336	484
6134-0-0337	484
6134-0-0338	484
6134-0-0339	484
6135-0-0146	483
6135-0-0156	483
6135-0-0157	483
6135-0-0158	483
6135-0-0162	483
6135-0-0163	483
6135-0-0164	483
6135-0-0165	483
6135-0-0166	483
V 6136-0-0139	493
V 6136-0-0141	493
V 6136-0-0185	493
V 6136-0-0186	493
V 6136-0-0196	493
N 6136-0-0202	493
6138-0-0003	499
6138-0-0005	499
6146-0-0022	500
6151-0-0245	494
6151-0-0247	495
6151-0-0249	495
N 6151-0-0254	509
N 6151-0-0256	510
6152-0-0040	494
N 6155-0-0060	488
N 6155-0-0061	488
N 6155-0-0062	488
N 6155-0-0063	488
N 6155-0-0064	488
N 6155-0-0065	488
N 6155-0-0066	488
N 6155-0-0067	488
N 6155-0-0069	488
6186-0-0023	492
6190-0-0031	500
6190-0-0032	500
6190-0-0033	500
6190-0-0034	500
6190-0-0035	500
6190-0-0040	500
6197-0-0036	509
6197-0-0037	509
6197-0-0038	509
6197-0-0039	509
6220-0-0117	176

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
6220-0-0118	176
N 6220-0-0119	178
N 6220-0-0120	178
6220-0-0122	178
6220-0-0123	179
6220-0-0124	179
6220-0-0125	179
6220-0-0126	180
6220-0-0127	180
6220-0-0128	180
6220-0-0129	181
6220-0-0135	195
6220-0-0136	193
6220-0-0137	189, 191
6220-0-0138	189
6220-0-0139	189, 191
6220-0-0140	189, 191
6220-0-0141	189
6220-0-0142	189, 191
6220-0-0143	189, 191
6220-0-0144	189
6220-0-0145	189, 191
6220-0-0146	189, 191
6220-0-0147	189
6220-0-0148	189, 191
6220-0-0149	189, 191
6220-0-0150	189
6220-0-0151	189, 191
6220-0-0152	190, 192
6220-0-0153	190
6220-0-0154	190, 192
6220-0-0155	190, 192
6220-0-0156	190
6220-0-0157	190, 192
6220-0-0158	190, 192
6220-0-0159	190
6220-0-0160	190, 192
6220-0-0161	190, 192
6220-0-0162	190
6220-0-0163	190, 192
6220-0-0164	190, 192
6220-0-0165	190
6220-0-0166	190, 192
6220-0-0167	190, 192
6220-0-0168	190
6220-0-0169	190, 192
6220-0-0173	190, 192
6220-0-0174	190
6220-0-0175	190, 192
6220-0-0179	191, 193
6220-0-0180	191
6220-0-0181	191, 193
6220-0-0212	177
6220-0-0213	177
6220-0-0214	177
6220-0-0215	182
6220-0-0216	182
6220-0-0217	182
6220-0-0258	191, 193
6220-0-0259	191
6220-0-0260	191, 193
N 6220-0-0389	178
N 6220-0-0390	193
6220-0-0516	189, 191
6220-0-0517	189, 191
6220-0-0518	189, 191
6220-0-0519	189, 191
6220-0-0520	189, 191
6220-0-0521	190, 192
6220-0-0522	190, 192
6220-0-0523	190, 192
6220-0-0524	190, 192
6220-0-0525	190, 192
6220-0-0526	191, 193
6220-0-0527	190, 192
6220-0-0528	190, 192
6220-0-0529	191, 193
6220-0-0530	177
6220-0-0531	182
6220-0-0601	189
6220-0-0602	189
6220-0-0603	189
6220-0-0604	189
6220-0-0605	189
6220-0-0606	190
6220-0-0607	190
6220-0-0608	190
6220-0-0609	190
6220-0-0610	190
6220-0-0611	191
6220-0-0612	190
6220-0-0613	190
6220-0-0614	191
6220-0-0615	177
6220-0-0616	182
6220-0-0618	189
6220-0-0619	189
6220-0-0620	189
6220-0-0621	189
6220-0-0622	189
6220-0-0623	190
6220-0-0624	190
6220-0-0625	190
6220-0-0626	190
6220-0-0627	190
6220-0-0628	191
6220-0-0629	190
6220-0-0630	190
6220-0-0631	191
6220-0-0632	177
6220-0-0633	182
N 6220-0-0721	179
N 6220A-A01000 B	182
N 6220A-A01000 C	182
N 6220A-A01000 D	182
N 6220A-A01000 H	182
N 6220A-A01000 N	182
N 6220A-A01000 R2	182
N 6220A-A01000 S	182
N 6220A-A01000 S2	182
N 6220A-A01001 B	182
N 6220A-A01001 C	182
N 6220A-A01001 D	182
N 6220A-A01001 H	182
N 6220A-A01001 N	182
N 6220A-A01001 R2	182
N 6220A-A01001 S	182
N 6220A-A01001 S2	182
N 6220A-A01002 B	182
N 6220A-A01002 C	182
N 6220A-A01002 D	182
N 6220A-A01002 H	182
N 6220A-A01002 N	182
N 6220A-A01002 R2	182
N 6220A-A01002 S	182
N 6220A-A01002 S2	182
N 6220A-A01003 B	183
N 6220A-A01003 C	183
N 6220A-A01003 D	183
N 6220A-A01003 H	183
N 6220A-A01003 N	183
N 6220A-A01003 R2	183
N 6220A-A01003 S	183
N 6220A-A01003 S2	183
N 6220A-A01004 B	183
N 6220A-A01004 C	183
N 6220A-A01004 D	183
N 6220A-A01004 H	183
N 6220A-A01004 N	183
N 6220A-A01004 R2	183
N 6220A-A01004 S	183
N 6220A-A01004 S2	183
N 6220A-A02000 B	183
N 6220A-A02000 C	183
N 6220A-A02000 D	183
N 6220A-A02000 H	183
N 6220A-A02000 N	183
N 6220A-A02000 R2	183
N 6220A-A02000 S	183
N 6220A-A02000 S2	183
N 6220A-A02002 B	183
N 6220A-A02002 C	183
N 6220A-A02002 D	183
N 6220A-A02002 H	183
N 6220A-A02002 N	183
N 6220A-A02002 R2	183
N 6220A-A02002 S	183
N 6220A-A02002 S2	183
N 6220A-A02101 B	183
N 6220A-A02101 C	183
N 6220A-A02101 D	183
N 6220A-A02101 H	183
N 6220A-A02101 N	183
N 6220A-A02101 R2	183
N 6220A-A02101 S	183
N 6220A-A02101 S2	183
N 6220A-A02103 B	183
N 6220A-A02103 C	183
N 6220A-A02103 D	183
N 6220A-A02103 H	183

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
N 6220A-A02103 N	183
N 6220A-A02103 R2	183
N 6220A-A02103 S	183
N 6220A-A02103 S2	183
N 6220A-A02104 B	183
N 6220A-A02104 C	183
N 6220A-A02104 D	183
N 6220A-A02104 H	183
N 6220A-A02104 N	183
N 6220A-A02104 R2	183
N 6220A-A02104 S	183
N 6220A-A02104 S2	183
N 6220A-A02201 B	184
N 6220A-A02201 C	184
N 6220A-A02201 D	184
N 6220A-A02201 H	184
N 6220A-A02201 N	184
N 6220A-A02201 R2	184
N 6220A-A02201 S	184
N 6220A-A02201 S2	184
N 6220A-A02203 B	184
N 6220A-A02203 C	184
N 6220A-A02203 D	184
N 6220A-A02203 H	184
N 6220A-A02203 N	184
N 6220A-A02203 R2	184
N 6220A-A02203 S	184
N 6220A-A02203 S2	184
N 6220A-A02204 B	184
N 6220A-A02204 C	184
N 6220A-A02204 D	184
N 6220A-A02204 H	184
N 6220A-A02204 N	184
N 6220A-A02204 R2	184
N 6220A-A02204 S	184
N 6220A-A02204 S2	184
N 6220A-A03000 B	184
N 6220A-A03000 C	184
N 6220A-A03000 D	184
N 6220A-A03000 H	184
N 6220A-A03000 N	184
N 6220A-A03000 R2	184
N 6220A-A03000 S	184
N 6220A-A03000 S2	184
N 6220A-A04000 B	176
N 6220A-A04000 C	176
N 6220A-A04000 D	176
N 6220A-A04000 H	176
N 6220A-A04000 N	176
N 6220A-A04000 R2	176
N 6220A-A04000 S	176
N 6220A-A04000 S2	176
N 6220A-A04100 B	181
N 6220A-A04100 C	181
N 6220A-A04100 D	181
N 6220A-A04100 H	181
N 6220A-A04100 N	181
N 6220A-A04100 R2	181
N 6220A-A04100 S	181
N 6220A-A04100 S2	181

Objednací číslo	Strana
N 6220E-A01000 01	184
N 6220E-A01000 03	184
N 6220E-A01000 04	184
N 6220E-A01000 08	184
N 6220E-A01000 21	184
N 6220E-A01000 25	184
N 6220E-A01000 32	184
N 6220E-A01000 33	184
N 6220E-A01000 34	184
N 6220E-A01000 36	184
N 6220E-A01001 01	185
N 6220E-A01001 03	185
N 6220E-A01001 04	185
N 6220E-A01001 08	185
N 6220E-A01001 21	185
N 6220E-A01001 25	185
N 6220E-A01001 32	185
N 6220E-A01001 33	185
N 6220E-A01001 34	185
N 6220E-A01001 36	185
N 6220E-A01002 01	185
N 6220E-A01002 03	185
N 6220E-A01002 04	185
N 6220E-A01002 08	185
N 6220E-A01002 21	185
N 6220E-A01002 25	185
N 6220E-A01002 32	185
N 6220E-A01002 33	185
N 6220E-A01002 34	185
N 6220E-A01002 36	185
N 6220E-A01003 01	185
N 6220E-A01003 03	185
N 6220E-A01003 04	185
N 6220E-A01003 08	185
N 6220E-A01003 21	185
N 6220E-A01003 25	185
N 6220E-A01003 32	185
N 6220E-A01003 33	185
N 6220E-A01003 34	185
N 6220E-A01003 36	185
N 6220E-A01004 01	186
N 6220E-A01004 03	186
N 6220E-A01004 04	186
N 6220E-A01004 08	186
N 6220E-A01004 21	186
N 6220E-A01004 25	186
N 6220E-A01004 32	186
N 6220E-A01004 33	186
N 6220E-A01004 34	186
N 6220E-A01004 36	186
N 6220E-A02000 01	186
N 6220E-A02000 03	186
N 6220E-A02000 04	186
N 6220E-A02000 08	186
N 6220E-A02000 21	186
N 6220E-A02000 25	186
N 6220E-A02000 32	186
N 6220E-A02000 33	186
N 6220E-A02000 34	186
N 6220E-A02000 36	186

Objednací číslo	Strana
N 6220E-A02002 01	187
N 6220E-A02002 03	187
N 6220E-A02002 04	187
N 6220E-A02002 08	187
N 6220E-A02002 21	187
N 6220E-A02002 25	187
N 6220E-A02002 32	187
N 6220E-A02002 33	187
N 6220E-A02002 34	187
N 6220E-A02002 36	187
N 6220E-A02101 01	186
N 6220E-A02101 03	186
N 6220E-A02101 04	186
N 6220E-A02101 08	186
N 6220E-A02101 21	186
N 6220E-A02101 25	186
N 6220E-A02101 32	186
N 6220E-A02101 33	186
N 6220E-A02101 34	186
N 6220E-A02101 36	186
N 6220E-A02103 01	187
N 6220E-A02103 03	187
N 6220E-A02103 04	187
N 6220E-A02103 08	187
N 6220E-A02103 21	187
N 6220E-A02103 25	187
N 6220E-A02103 32	187
N 6220E-A02103 33	187
N 6220E-A02103 34	187
N 6220E-A02103 36	187
N 6220E-A02104 01	187
N 6220E-A02104 03	187
N 6220E-A02104 04	187
N 6220E-A02104 08	187
N 6220E-A02104 21	187
N 6220E-A02104 25	187
N 6220E-A02104 32	187
N 6220E-A02104 33	187
N 6220E-A02104 34	187
N 6220E-A02104 36	187
N 6220E-A02201 01	188
N 6220E-A02201 03	188
N 6220E-A02201 04	188
N 6220E-A02201 08	188
N 6220E-A02201 21	188
N 6220E-A02201 25	188
N 6220E-A02201 32	188
N 6220E-A02201 33	188
N 6220E-A02201 34	188
N 6220E-A02201 36	188
N 6220E-A02203 01	188
N 6220E-A02203 03	188
N 6220E-A02203 04	188
N 6220E-A02203 08	188
N 6220E-A02203 21	188
N 6220E-A02203 25	188
N 6220E-A02203 32	188
N 6220E-A02203 33	188
N 6220E-A02203 34	188
N 6220E-A02203 36	188

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
N 6220E-A02204 01	188
N 6220E-A02204 03	188
N 6220E-A02204 04	188
N 6220E-A02204 08	188
N 6220E-A02204 21	188
N 6220E-A02204 25	188
N 6220E-A02204 32	188
N 6220E-A02204 33	188
N 6220E-A02204 34	188
N 6220E-A02204 36	188
N 6220E-A03000 01	189
N 6220E-A03000 03	189
N 6220E-A03000 04	189
N 6220E-A03000 08	189
N 6220E-A03000 21	189
N 6220E-A03000 25	189
N 6220E-A03000 32	189
N 6220E-A03000 33	189
N 6220E-A03000 34	189
N 6220E-A03000 36	189
N 6220E-A04000 01	177
N 6220E-A04000 03	177
N 6220E-A04000 04	177
N 6220E-A04000 08	177
N 6220E-A04000 21	177
N 6220E-A04000 25	177
N 6220E-A04000 32	177
N 6220E-A04000 33	177
N 6220E-A04000 34	177
N 6220E-A04000 36	177
N 6220E-A04100 01	181
N 6220E-A04100 03	181
N 6220E-A04100 04	181
N 6220E-A04100 08	181
N 6220E-A04100 21	181
N 6220E-A04100 25	181
N 6220E-A04100 32	181
N 6220E-A04100 33	181
N 6220E-A04100 34	181
N 6220E-A04100 36	181
6310-0-0078	477
6310-0-0080	477
6310-0-0081	477
6310-0-0093	479
6310-0-0094	480
6310-0-0095	480
6310-0-0096	480
6310-0-0097	474
6310-0-0098	475
6310-0-0099	475
6310-0-0106	476
6310-0-0108	476
6310-0-0109	476
6310-0-0114	477
6310-0-0116	477
6310-0-0117	477
6310-0-0122	477
6310-0-0124	477
6310-0-0125	477
6310-0-0130	478
6310-0-0132	478
6310-0-0133	478
6310-0-0135	475
6310-0-0137	476
6310-0-0139	476
6310-0-0144	478
6310-0-0146	478
6310-0-0147	478
6310-0-0152	479
6310-0-0154	479
6310-0-0155	479
6310-0-0157	478
6310-0-0162	479
6310-0-0164	479
6310-0-0165	479
6310-0-0168	476
6310-0-0170	477
6310-0-0172	477
6310-0-0174	478
6310-0-0176	477
6310-0-0178	478
6310-0-0180	479
6310-0-0182	479
6310-0-0183	479
6320-0-0004	485
6320-0-0006	485
6320-0-0008	485
6320-0-0010	485
6320-0-0014	485
6320-0-0016	485
6320-0-0018	485
6320-0-0020	485
6320-0-0034	486
6320-0-0036	486
6320-0-0038	486
6320-0-0040	486
6320-0-0054	486
6320-0-0056	486
6320-0-0058	486
6320-0-0060	486
6320-0-0064	487
6320-0-0066	487
6320-0-0068	487
6320-0-0070	487
6400-0-0002	34, 224
6401-0-0049	30, 250, 258, 291
6401-0-0051	31, 258, 291
6410-0-0203	297
6410-0-0302	297
6410-0-0341	297
6410-0-0363	297
6410-0-0378	32, 292, 296
6410-0-0380	32, 292, 296
6410-0-0389	297
6410-0-0390	32, 296
6410-0-0393	30, 250
6410-0-0399	32, 250, 297
6430-0-0144	166, 305
6430-0-0177	166, 305
6430-0-0289	159, 254, 304, 345
6430-0-0290	159, 254, 304, 345
6430-0-0293	159, 254, 304, 345
6430-0-0295	159, 254, 304, 345
6430-0-0300	166, 254, 305, 345
6430-0-0302	166, 254, 305, 345
6430-0-0303	138, 148, 253, 303, 345
6430-0-0304	138, 148, 253, 303, 345
6430-0-0305	138, 253, 303, 345
6430-0-0306	138, 148, 253, 303, 345
6430-0-0317	158, 304
6430-0-0318	158, 304
6430-0-0321	158, 304
6430-0-0323	158, 304
6430-0-0326	138, 148, 302, 303
6430-0-0327	138, 148, 302, 303
6430-0-0328	138, 302
6430-0-0329	138, 148, 302, 303
6430-0-0337	166, 305
6430-0-0338	166, 305
6430-0-0341	166, 254, 305, 345
6430-0-0342	166, 254, 305, 345
6430-0-0343	138, 302
6430-0-0344	138, 253, 303, 345
6430-0-0348	148, 303
6430-0-0349	148, 253, 303, 345
6430-0-0350	148, 303
6430-0-0351	148, 253, 303, 345
6430-0-0356	138, 148, 302, 303
6430-0-0357	138, 302
6430-0-0358	138, 148, 302, 303
6430-0-0360	148, 303
6430-0-0361	148, 303
6430-0-0362	138, 302
6430-0-0363	138, 302
6430-0-0364	138, 302
6430-0-0368	158, 304
6430-0-0369	158, 304
6430-0-0370	158, 304
6430-0-0371	158, 304
6430-0-0372	166, 305
6430-0-0373	166, 305
6430-0-0374	166, 305
6430-0-0376	166, 305
6430-0-0377	166, 305
6430-0-0378	166, 305
6430-0-0379	166, 305
6430-0-0380	166, 254, 305, 345
6430-0-0381	166, 305
6430-0-0382	166, 254, 305, 345
6430-0-0385	138, 302
6430-0-0386	138, 302
6430-0-0387	138, 148, 302, 303
6430-0-0388	138, 253, 303, 345
6430-0-0389	138, 253, 303, 345
6512-0-0057	26, 238
6512-0-0323	29, 240, 259, 291
6512-0-0335	26, 238
6513-0-0568	27, 239
6513-0-0590	28, 243
6514-0-0111	26, 238

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
6515-0-0704	26, 238
6517-0-0018	26, 238
6520-0-0227	26, 238
6550-0-0016	243
6550-0-0042	29, 241, 259, 292
6560-0-1205	29, 241
V 6590-0-0155	243
6590-0-0168	243
6590-0-0171	29, 241, 259, 291
6590-0-0172	29, 241, 259, 291
6590-0-0178	242
6590-0-0179	243
6590-0-0181	242
6590-0-0183	242
6590-0-0185	242
6590-0-0191	241
6599-0-0237	455
6599-0-2035	27, 239
6599-0-2076	164, 248
6599-0-2084	164, 248
6599-0-2142	164, 248
6599-0-2159	164, 248
6599-0-2290	25
6599-0-2324	156, 247
6599-0-2332	157, 247
6599-0-2597	164, 248
6599-0-2621	164, 248
6599-0-2795	157, 247
6599-0-2803	156, 247
6599-0-2822	157, 247
6599-0-2824	157, 247
6599-0-2831	137, 147, 246, 247
6599-0-2832	137, 147, 246, 247
6599-0-2834	137, 147, 246, 247
6599-0-2835	137, 147, 246, 247
6599-0-2852	156, 247
6599-0-2853	157, 247
6599-0-2855	156, 247
6599-0-2856	157, 247
6599-0-2869	157, 247
6599-0-2870	157, 247
6599-0-2881	137, 147, 246, 247
6599-0-2882	137, 147, 246, 247
6599-0-2885	137, 246
6599-0-2887	137, 246
6599-0-2916	164, 248
6599-0-2917	164, 248
6599-0-2918	164, 248
6599-0-2919	164, 248
6599-0-2920	164, 248
6599-0-2921	164, 248
6599-0-2924	137, 246
6599-0-2926	137, 246
6599-0-2936	147, 247
6599-0-2938	147, 247
6599-0-2940	147, 247
6599-0-2942	147, 247
6599-0-2950	136, 146, 246
6599-0-2951	136, 146, 246
6599-0-2952	136, 246
6599-0-2953	136, 146, 246
6599-0-2959	136, 246
6599-0-2961	136, 246
6599-0-2962	137, 246
6599-0-2963	137, 246
6599-0-2966	136, 246
6599-0-2967	137, 246
6599-0-2968	137, 246
6599-0-2970	164, 248
6599-0-2971	164, 248
6599-0-2972	164, 248
6599-0-2974	164, 248
6599-0-2975	164, 248
6599-0-2976	164, 248
6599-0-2980	146, 246
6599-0-2981	146, 246
6599-0-2987	27, 239
6599-0-2988	27, 239
6599-0-3025	28, 240
6599-0-3026	28, 240
6700-0-0035	272
6700-0-0036	272
6700-0-0037	272
6700-0-0040	273
6800-0-1674	264
6800-0-1740	264
6800-0-1898	264
6800-0-2070	157, 262
6800-0-2081	165, 263
6800-0-2086	157, 263
6800-0-2097	165, 263
6800-0-2099	137, 147, 261, 262
6800-0-2100	137, 147, 261, 262
6800-0-2101	137, 147, 261, 262
6800-0-2102	137, 147, 261, 262
6800-0-2118	157, 262
6800-0-2119	157, 263
6800-0-2120	157, 262
6800-0-2121	157, 263
6800-0-2160	31, 258
6800-0-2161	31, 259
6800-0-2170	157, 262
6800-0-2171	157, 263
6800-0-2172	165, 263
6800-0-2173	165, 263
6800-0-2178	268
6800-0-2219	31, 258
6800-0-2268	137, 147, 261, 262
6800-0-2269	137, 147, 261, 262
6800-0-2324	268
6800-0-2325	137, 261
6800-0-2327	137, 261
6800-0-2338	165, 263
6800-0-2339	165, 263
6800-0-2340	165, 263
6800-0-2341	165, 263
6800-0-2343	137, 261
6800-0-2344	137, 261
6800-0-2350	268
6800-0-2352	268
6800-0-2482	147, 262
6800-0-2483	147, 262
6800-0-2484	147, 262
6800-0-2485	147, 262
6800-0-2497	137, 261
6800-0-2498	137, 261
6800-0-2500	137, 261
6800-0-2502	165, 263
6800-0-2503	165, 263
6800-0-2504	165, 263
6800-0-2505	165, 263
6800-0-2506	137, 261
6800-0-2507	269
6800-0-2511	267
6800-0-2514	346
6800-0-2515	346
6800-0-2516	346
6800-0-2517	266
6800-0-2518	266
6800-0-2519	266
6800-0-2524	270
6800-0-2525	270
6800-0-2526	270
6800-0-2532	270
6800-0-2533	270
6800-0-2534	270
6800-0-2537	270
6800-0-2546	269
6800-0-2547	269
6800-0-2548	269
6800-0-2554	271
6800-0-2555	271
6800-0-2556	271
6800-0-2562	272
6800-0-2563	272
6800-0-2564	272
6800-0-2578	271
6800-0-2579	271
6800-0-2580	271
6800-0-2583	272
6800-0-2585	271
6800-0-2611	269
6800-0-2612	269
6800-0-2613	269
6800-0-2719	346
6800-0-2721	346
6800-0-2723	346
6899-0-0231	272
6899-0-0282	268
6899-0-0298	268
6899-0-2304	267
6899-0-2305	266
8136-0-0024	491
8136-0-0026	491
8136-0-0028	492
8136-0-0030	492
8136-0-0032	492
8200-0-0010	314
8200-0-0012	315
8200-0-0013	315

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
8200-0-0014	319
8200-0-0015	319
8200-0-0016	319
8200-0-0017	319
8200-0-0022	319
8200-0-0024	319
8200-0-0029	319
8200-0-0030	319
8200-0-0031	318
8200-0-0032	318
8200-0-0033	318
8200-0-0039	318
8200-0-0040	318
8200-0-0041	314
8200-0-0050	318
8200-0-0051	318
8200-0-0052	318
8200-0-0053	318
8200-0-0059	318
8200-0-0067	318
8200-0-0069	318
8200-0-0074	318
8200-0-0075	318
8200-0-0104	318
8200-0-0105	318
8200-0-0106	316
8200-0-0107	314
8200-0-0108	315
8200-0-0109	316
8200-0-0110	319
8200-0-0112	318
8200-0-0113	318
8200-0-0121	318
8200-0-0122	318
8200-0-0124	318
8200-0-0125	318
8200-0-0153	314
N 8200-0-0194	314
N 8200-0-0200	315
N 8200-0-0202	315
8300-0-0122	337
8300-0-0329	338
8300-0-0330	338
8300-0-0331	338
8300-0-0356	178
8300-0-0357	178
8300-0-0387	328
8300-0-0389	337
8300-0-8032	326
8300-0-8033	326
8300-0-8034	326
8300-0-8035	326
8300-0-8041	327
8300-0-8042	327
8300-0-8043	327
8300-0-8047	327
8300-0-8048	327
8300-0-8049	328
8300-0-8050	328
8300-0-8051	328
8300-0-8052	328
8300-0-8053	329
8300-0-8054	329
8300-0-8055	329
8300-0-8062	329
8300-0-8063	329
8300-0-8064	329
8300-0-8065	330
8300-0-8066	330
8300-0-8067	330
8300-0-8068	330
8300-0-8069	330
8300-0-8070	331
8300-0-8071	331
8300-0-8072	331
8300-0-8073	331
8300-0-8080	335
8300-0-8086	334
8300-0-8089	334
8300-0-8090	334
8300-0-8093	334
8300-0-8094	335
8300-0-8102	335
8300-0-8103	336
8300-0-8104	336
8300-0-8105	336
8300-0-8106	338
8300-0-8107	337
8300-0-8118	335
8300-0-8119	337
8300-0-8120	331
8300-0-8128	330
8300-0-8133	329
8300-0-8135	330
8300-0-8137	331
8300-0-8148	328
8300-0-8149	328
8300-0-8150	328
8300-0-8151	328
8300-0-8152	327
8300-0-8166	337
8300-0-8169	337
8300-0-8171	332
8300-0-8172	332
8300-0-8173	332
8300-0-8174	333
8300-0-8180	333
8300-0-8181	333
8300-0-8182	333
8300-0-8183	333
8300-0-8184	333
8300-0-8185	334
8300-0-9332	335
8300-0-9333	335
8300-0-9334	335
8-B64-80-002	212
8-K23-59-132	212
9063-31	408
9999-B5	402
D1411	435, 455
D4105	425
D4110	425
D4125	425
D4130	425
V FAP 1001	463
FAP 1002	463
FAP 2001	463
FAP 3002	463
FAP 3010	464
FAP 3011	463
FAP 9001	464
FEH 1001	464
FEH 1002	464
FEH 2001	464
FIM 1000	465
FIM 1010	465
FIM 1020	465
FIM 1030	465
FIM 1100	465
FIM 1200	464
FIM 1300	465
FLM 1000	465
GF520216	37, 264
GF520225	37, 264
GF520231	37, 264
GF520240	37, 264
GHQ6050053R0001	515
GHQ6050056R0002	502
GHQ6050057R0002	502
GHQ6301901R0001	197, 518
GHQ6301902R0001	518
GHQ6301908R0001	518
GHQ6301908R0002	518
GHQ6301908R0003	518
GHQ6301908R0004	518
GHQ6301910R0001	516
GHQ6301910R0011	516
GHQ6310009R0001	519
GHQ6310044R0111	495
GHQ6310049R0111	516
GHQ6310070R0111	494
GHQ6310074R0111	494
GHQ6310080R0111	513
GHQ6310084R0111	507
GHQ6310085R0111	514
GHV9240001V0011	516
GHV9240001V0012	516
GHV9240001V0013	516
GT520216	37, 248
GT520231	37, 248
GT520263	37, 248
KSE224	213
KSE224/30	213
KSK224	197, 519
KSK224/30	197, 519
LK 80X16/T	407
LK 80X28/2T	407
LK 80X28/2ZT	407
LK 80X28/T	406
ND0025-1-0029	372

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
ND3292H-A11 03	84
ND3292H-A11 16	84
ND3292H-A11 17	84
ND3292H-A11 18	84
ND3292H-A11 63	84
ND3292H-A11 64	84
ND3292H-A11 65	84
ND3292H-A11 66	84
ND3292H-A11 67	84
ND3299H-A31 03	84
ND3299H-A31 16	84
ND3299H-A31 17	84
ND3299H-A31 18	84
ND3299H-A31 63	84
ND3299H-A31 64	84
ND3299H-A31 65	84
ND3299H-A31 66	84
ND3299H-A31 67	84
ND3553-G50 B	367, 396
ND3553-G50 D	367, 396
ND3553-G50 H	367
ND3553-G50 S	367, 396
ND3558-G102 B	370, 396
ND3558-G102 M	370, 396
ND3558-G102 S	370, 396
ND3558-G102/1 B	370, 396
ND3558-G102/1 M	370, 396
ND3558-G102/1 S	370, 396
ND3559H-A447 03	83
ND3559H-A447 16	83
ND3559H-A447 17	83
ND3559H-A447 18	83
ND3559H-A447 63	83
ND3559H-A447 64	83
ND3559H-A447 65	83
ND3559H-A447 66	83
ND3559H-A447 67	83
ND3559H-A447/1 03	84
ND3559H-A447/1 16	84
ND3559H-A447/1 17	84
ND3559H-A447/1 18	84
ND3559H-A447/1 63	84
ND3559H-A447/1 64	84
ND3559H-A447/1 65	84
ND3559H-A447/1 66	84
ND3559H-A447/1 67	84
ND3559H-B431 03	83
ND3559H-B431 16	83
ND3559H-B431 17	83
ND3559H-B431 18	83
ND3559H-B431 63	83
ND3559H-B431 64	83
ND3559H-B431 65	83
ND3559H-B431 66	83
ND3559H-B431 67	83
ND3559H-B443 03	83
ND3559H-B443 16	83
ND3559H-B443 17	83
ND3559H-B443 18	83
ND3559H-B443 63	83
ND3559H-B443 64	83
ND3559H-B443 65	83
ND3559H-B443 66	83
ND3559H-B443 67	83
ND3559M-B531 B3	97
ND3901H-A150 03	84
ND3901H-A150 16	84
ND3901H-A150 17	84
ND3901H-A150 18	84
ND3901H-A150 63	84
ND3901H-A150 64	84
ND3901H-A150 65	84
ND3901H-A150 66	84
ND3901H-A150 67	84
ND3901H-A250 03	85
ND3901H-A250 16	85
ND3901H-A250 17	85
ND3901H-A250 18	85
ND3901H-A250 63	85
ND3901H-A250 64	85
ND3901H-A250 65	85
ND3901H-A250 66	85
ND3901H-A250 67	85
ND3901H-B350 03	85
ND3901H-B350 16	85
ND3901H-B350 17	85
ND3901H-B350 18	85
ND3901H-B350 63	85
ND3901H-B350 64	85
ND3901H-B350 65	85
ND3901H-B350 66	85
ND3901H-B350 67	85
ND52015740	372
ND5513H-A2223 03	84
ND5513H-A2223 16	84
ND5513H-A2223 17	84
ND5513H-A2223 18	84
ND5513H-A2223 63	84
ND5513H-A2223 64	84
ND5513H-A2223 65	84
ND5513H-A2223 66	84
ND5513H-A2223 67	84
ND5519H-B500 03	84
ND5519H-B500 16	84
ND5519H-B500 17	84
ND5519H-B500 18	84
ND5519H-B500 63	84
ND5519H-B500 64	84
ND5519H-B500 65	84
ND5519H-B500 66	84
ND5519H-B500 67	84
ND5525-B6 R1	387
NDEMT-F20	372, 396
NDEMT-F25	400
NRT	407
PDS-3	459
PNE1	212
R302518	228
R302780	228
R304373	228
R304374	228
RJ45C5U	228
RJ45C6U	228
SA 10/220/1	254
SA10E-230	254
SSE4	212
SVP-6	454
VLK 80/T	407

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Přehled smluvních velkoobchodů ABB s.r.o., Elektro-Praga

ALFEX ČECHY s.r.o.
Liberecká 4271/98a
466 01 **Jablonec nad Nisou**
Tel.: 483 316 473
www.alfexcechy.cz

ARGOS ELEKTRO a.s.
Na Náhonu 1165/17
702 00 **Ostrava - Přívoz**
Tel.: 596 133 728
www.argos.cz

ASPERA s.r.o.
Křižíkova 734/1
370 01 **České Budějovice**
Tel.: 387 011 911
www.aspera.cz

BI ESSE CZ s.r.o.
Koterovská 192
326 00 **Plzeň**
Tel.: 377 249 977
www.biesse.cz

CEHA KDC ELEKTRO k.s.
U Továren 770/1b
102 00 **Praha 10 - Hostivař**
Tel.: 267 290 561
www.ceha-kdc.cz

ELEKTRO S.M.S s.r.o.
Dobrovodská 43
370 06 **České Budějovice**
Tel.: 387 007 311
www.elektrosms.cz

ELEKTRO-VIOLA s.r.o.
Luženská 2610
269 01 **Rakovník**
Tel.: 313 517 507-8
www.viola.cz

ELFETEX s.r.o.
Hřbitovní 31a
312 16 **Plzeň**
Tel.: 377 432 335
www.elfetex.cz

ELIMA ELEKTRO s.r.o.
Hradecká 506
506 01 **Jičín**
Tel.: 493 524 390
www.elima.cz

ELKOV ELEKTRO a.s.
Kšírova 701/255
619 00 **Brno**
Tel.: 543 538 850
www.elkov.cz

JAKUB a.s.
tř. Gen. Svobody 297
473 01 **Nový Bor**
Tel.: 487 714 411
www.jakub.cz

JANČA STANISLAV
Štramberská 2878
706 02 **Ostrava - Vítkovice**
Tel.: 595 956 215
www.janca.cz

JANČA V.M. s.r.o.
Masarykova 843
757 01 **Valašské Meziříčí**
Tel.: 571 759 999
www.jancaelektro.cz

K&V ELEKTRO a.s.
Strakonická 3155/1d
150 00 **Praha 5 - Smíchov**
Tel.: 257 320 432
www.kvelektro.cz

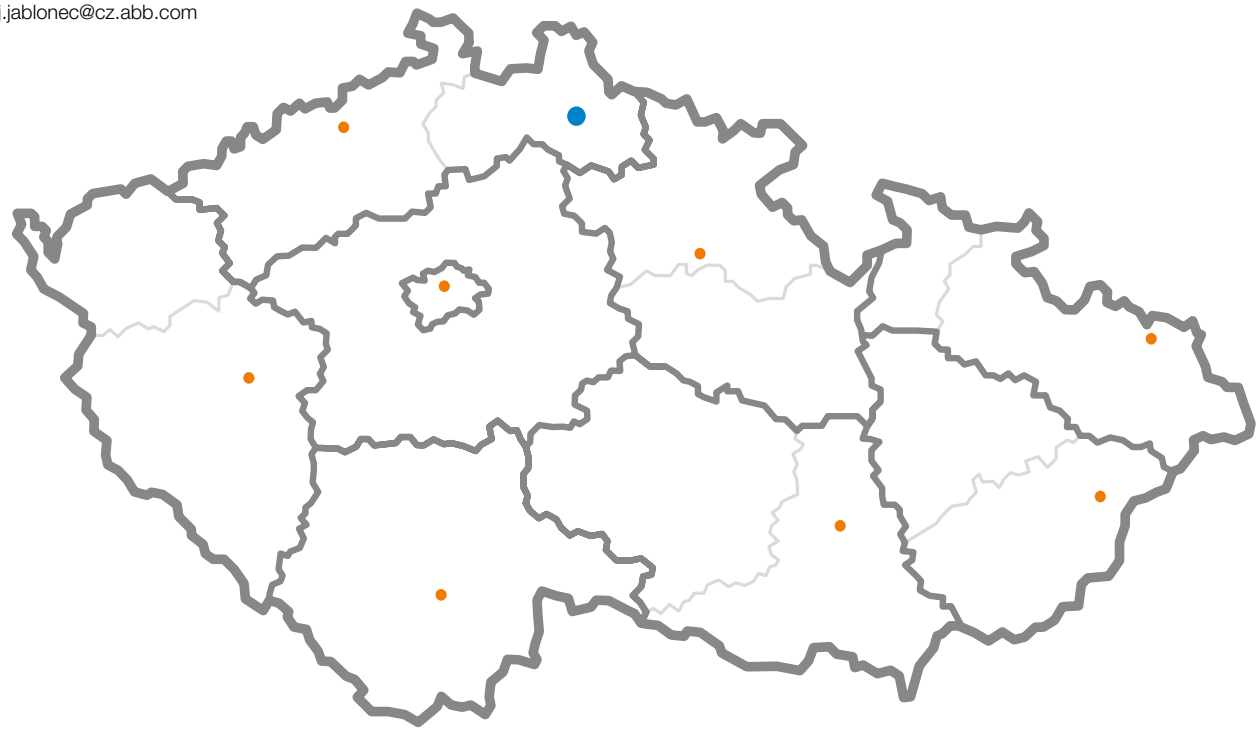
REAL ELEKTRO s.r.o.
Zahradní 996
594 01 **Velké Meziříčí**
Tel.: 566 523 987
www.realelektro.cz

SONEPAR s.r.o.
Vážní 1125
500 03 **Hradec Králové**
Tel.: 495 500 011
www.elektram.cz

Sídla obchodních reprezentantů ABB s.r.o., Elektro-Praga

SÍDLO FIRMY

Resslova 3
466 02 Jablonec nad Nisou
Tel.: 483 364 111
Fax: 483 364 159
epj.jablonec@cz.abb.com



PRAHA A STŘEDNÍ ČECHY

ABB s.r.o.
areál Šárka Business Park
Lužná 591
160 00 **Praha 6 - Vokovice**
Mobil: 735 159 075
robert.moravec@cz.abb.com
Mobil: 731 552 337
petr.kral@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**
Mobil: 735 745 240
jiri.lycka@cz.abb.com

SEVERNÍ ČECHY

Resslova 3
466 02 **Jablonec nad Nisou**
Mobil: 731 552 364
jiri.a.ruzicka@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

ZÁPADNÍ ČECHY

K Cihelnám 699
326 00 **Plzeň - Černice**
Mobil: 731 552 390
milan.klingr@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.

Kontaktujte nás

ABB s.r.o.
Elektro-Praga
Resslova 3
466 02 Jablonec nad Nisou
Kontaktní centrum:
Tel.: 800 312 222
Technická podpora
Tel.: 800 800 104
E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com

www.abb.cz/elektropraga

8 592624 092407