Katalog 2009

Domovní elektroinstalační materiál

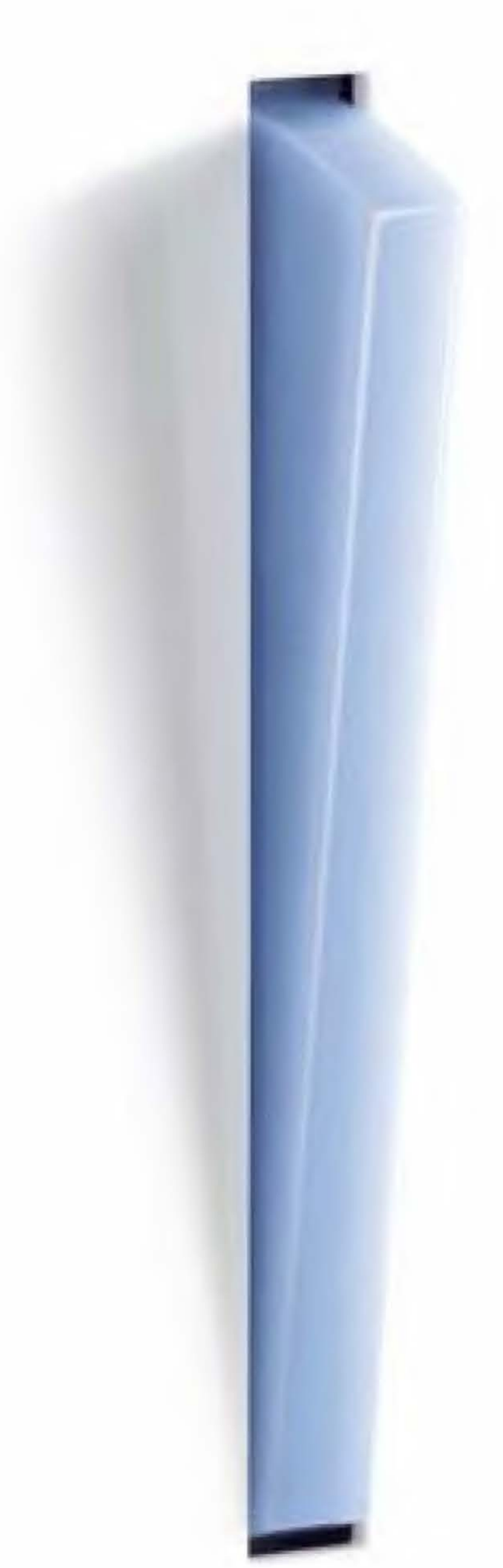


ABB s.r.o.
Elektro-Praga

ABB

Rok 2009,
velká výzva!

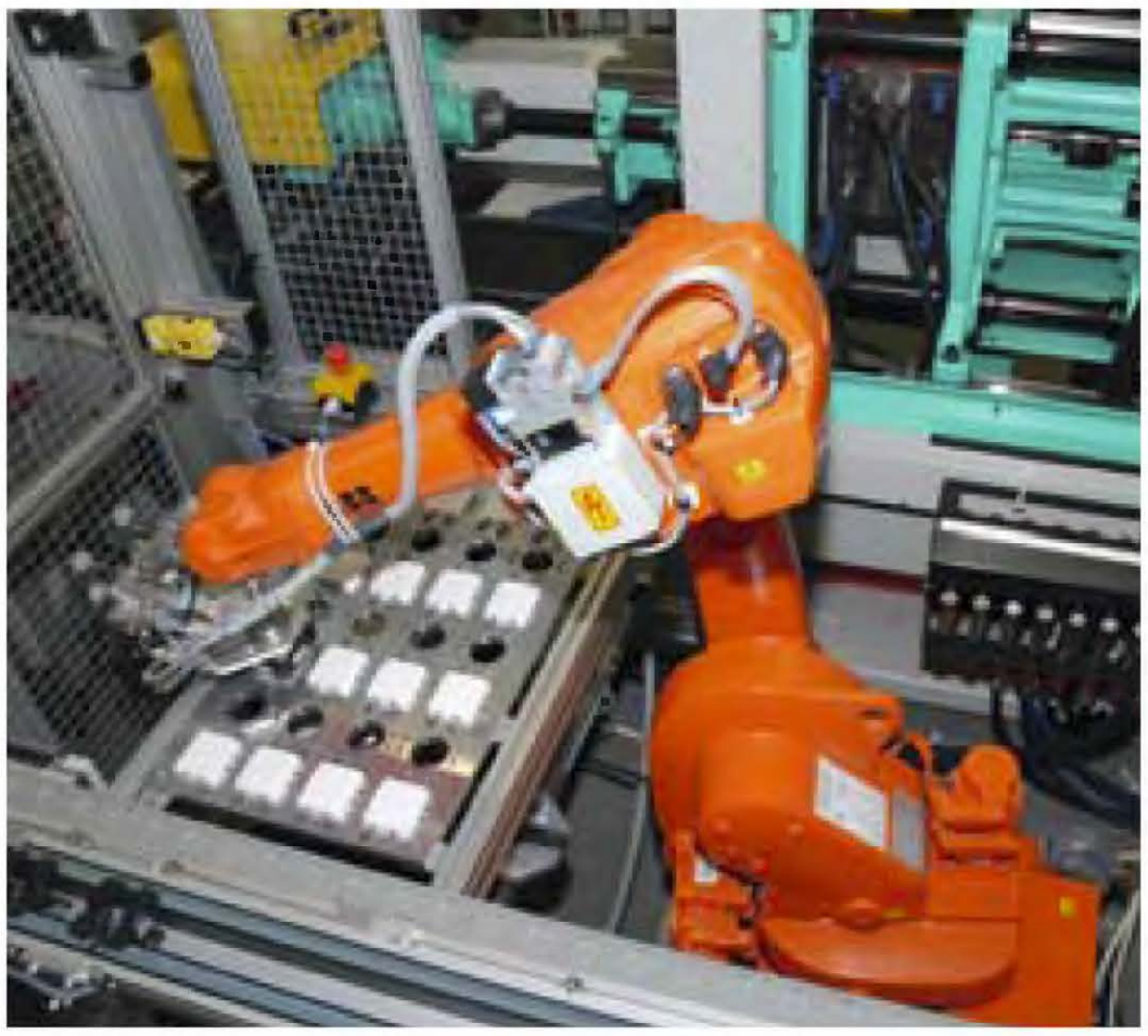


Ve znamení novinek

Děkujeme Vám, že nyní držíte v ruce nový Katalog domovního elektroinstalačního materiálu ABB s.r.o., Elektro-Praga pro rok 2009.

Jak Vám již titulní stránka katalogu naznačila, bude letošní rok ve znamení novinek. Jsme přesvědčeni, že tento rok je tím pravým pro oživení trhu a nové obchodní impulsy. Budeme rádi, když Vám velké novinky, kterými bezesporu nové designové řady Neo® a Time® Arbo jsou, přinesou obchodní úspěch a potěší Vás i Vaše zákazníky. Věřte, že být inovátorem je těžší, než-li následovníkem. Ale protože máme výborné obchodní partnery, kterým je bezesporu každý z Vás, je pro nás ctí, seznámit Vás s těmito novinkami jako první! Budeme rádi, když nám své postřehy k designu Neo® sdělíte co nejdříve a v červenci jej pak nabídnete Vašim zákazníkům.

Naše nejdůležitější cíle



- Spokojenost zákazníků
- Vysoká kvalita a technická úroveň výrobků
- Bezpečnost a spolehlivost výrobků
- Plnění termínů dodávek dle požadavku zákazníka
- Soustavné sledování a analýza potřeb zákazníků
- Minimalizace nákladů na reklamace a nekvalitní výrobky

Naše společnost ABB s.r.o., Elektro-Praga úspěšně zavedla a používá tři evropské certifikované systémy řízení:

QMS – systém řízení jakosti dle normy ISO 9001
EMS – systém ochrany životního prostředí dle normy ISO 14 001
OHSAS – systém bezpečnosti práce dle normy OHSAS 18 001



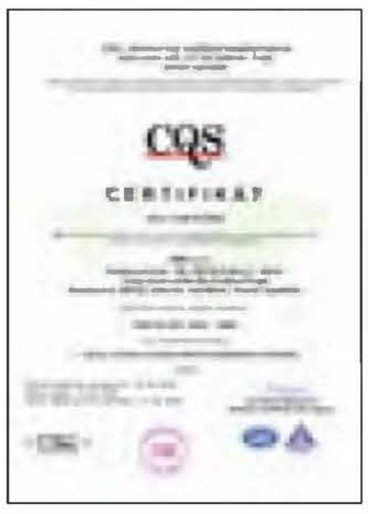


























Školicí a zákaznické centrum





Školení a semináře v roce 2009

- **Místo pravidelných školení pro firmy i jednotlivce z řad pracovníků, kteří se zabývají montáží a projekcí moderních elektroinstalací, ale i prodejem elektroinstalačního materiálu**
- **Speciální nabídka školení pro členy Klubu Elektromontér ABB**
- **Nejmoderněji vybavené učebny systémem ABB i-bus® KNX/EIB**
- **Přednáškové sály + tréninková pracoviště pro praktická cvičení**
- **První a jediné certifikované školicí centrum KNX/EIB v České Republice**
- **Certifikováno dle mezinárodních norem asociace Konnex**
- **Školení k systému inteligentní elektroinstalace Ego-n® cestuje též za Vámi po celé ČR**

Veškeré informace o aktuálně připravovaných školeních pro rok 2009 naleznete na **www.abb-epj.cz**.

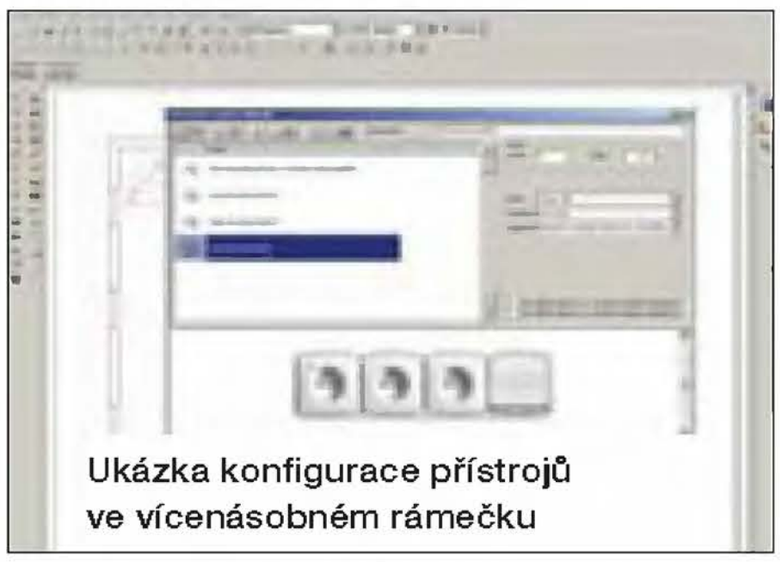
Přehled hlavních školení

- Školení produktů ABB pro vyšší „Komfort a možnosti" elektroinstalace
- Školení produktů ABB pro vyšší „Bezpečnost"
- Základní certifikační školení systému inteligentní elektroinstalace ABB i-bus® KNX/EIB
- Základní školení systému inteligentní elektroinstalace Ego-n®
- Tréninkové školení inteligentní elektroinstalace Ego-n®

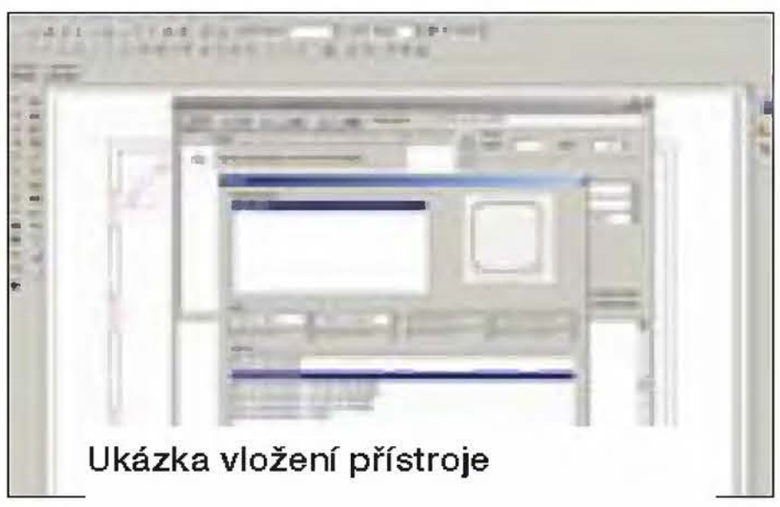
Nový software ABB EP-CAD



Ukázka výkresu a základní pracovní plochy



Ukázka konfigurace přístrojů
ve vícenásobném rámečku



Ukázka vložení přístroje

Pro ulehčení práce s bohatým portfoliem našich výrobků přinášíme nový nástroj pro návrhy elektroinstalací software ABB EP-CAD, který je určen všem elektromontážním firmám a projekcím, které nejsou vybaveny jiným profesionálním softwarem pro projekci elektroinstalací.

Nástroj pro návrhy a projekci elektroinstalací

Nejedná se o pouhý software pro kreslení elektroinstalace v budovách, ale jeho hlavním přínosem je databáze výrobků, používaná „on-line“ při vlastní práci. Například sestava zásuvek pro pracoviště s počítačem – zásuvka s ochranou před přepětím s dalšími zásuvkami, ve vícenásobném rámečku spolu se zásuvkou komunikační – vše můžete definovat podle parametrů a vlastností. Současně s tím máte vizuální přehled o tom, co vlastně projektujete.



Z nabídky funkcí uvádíme ty nejzajímavější

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

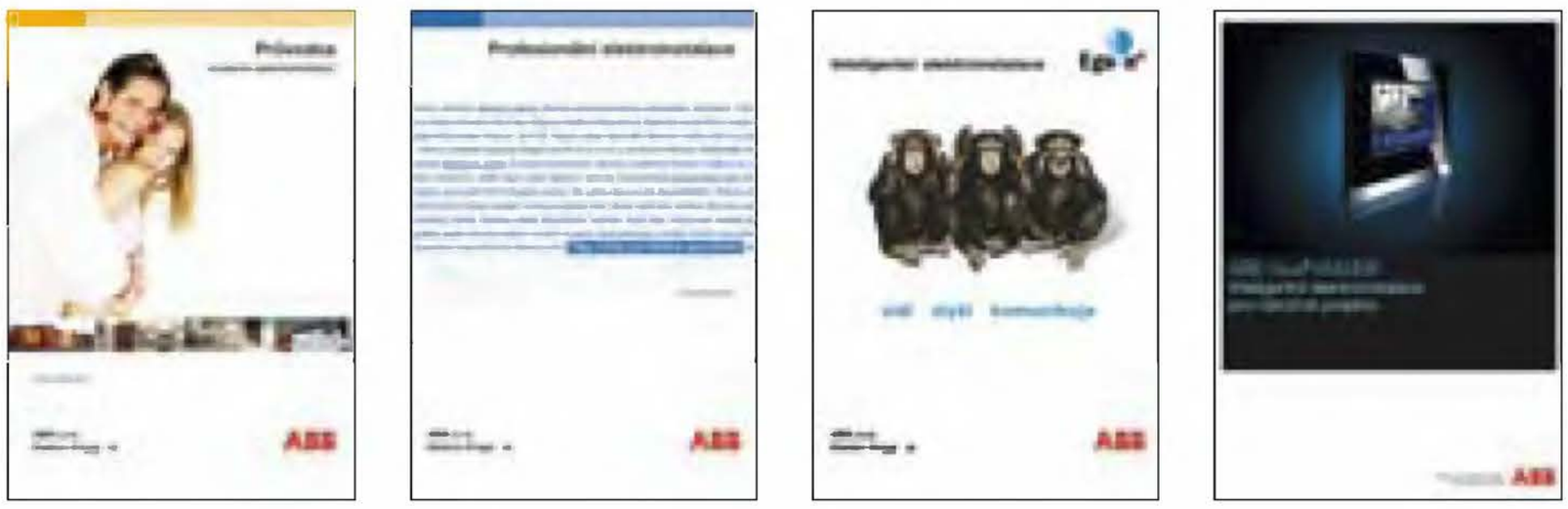
Program ABB EP-CAD je k dispozici zdarma pro všechny profesionály a zájemce o moderní způsob práce s našimi výrobky. CD lze objednat na www.abb-epj.cz v Partnerské části.

Vyberte si z široké palety prospektů



Elektronické a tiskové materiály

Také v letošním roce jsme pro Vás připravili širokou paletu produktových tiskovin, a to jak v tištěné, tak i v elektronické podobě. Kompletní soubor tiskových materiálů si můžete objednat prostřednictvím www.abb-epj.cz.

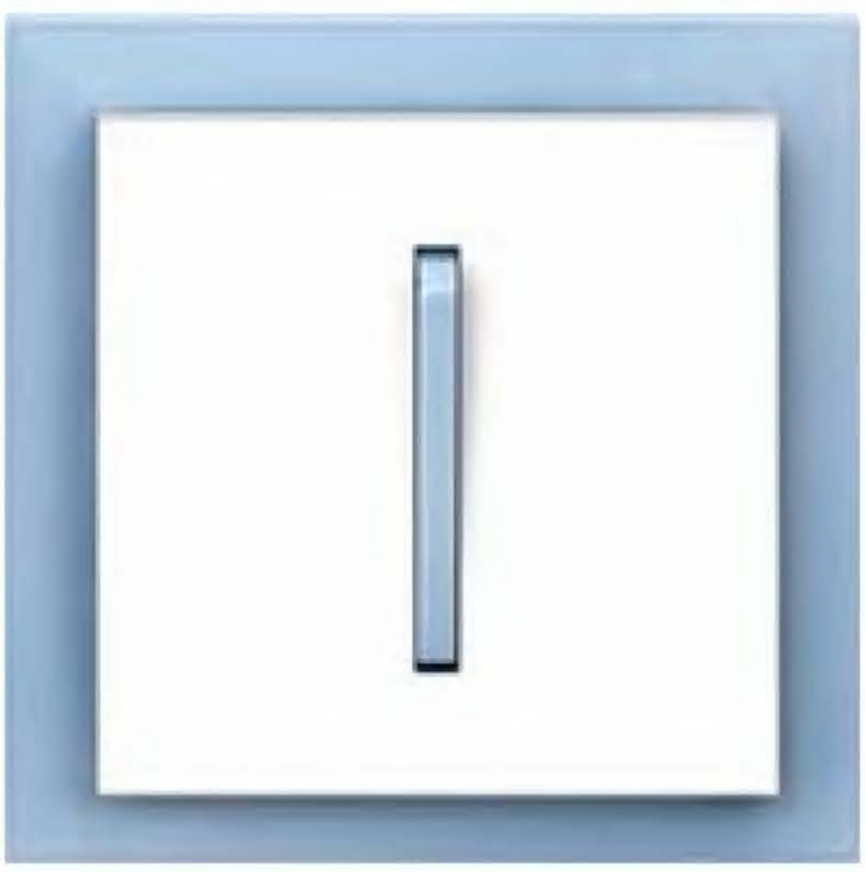


Na vyžádání Vám zašleme kompletní Katalog 2009 a Ceník 2009 v elektronické verzi. Pracujete-li se systémy inteligentní elektroinstalace, zašleme Vám CD o systému ABB i-bus® KNX/EIB, či elektronickou prezentaci inteligentní elektroinstalace Ego-n®. Využijte přiložené odpovědní karty a napište si o nové aktuální vydání propagačních materiálů.



Novinky v sortimentu

NEO®



Time® Arbo



Jsme optimisté a byli bychom rádi, kdyby ten letošní rok byl stejně tak úspěšný jako ty předchozí. Proto jsme pro Vás a Vaše zákazníky připravili hned 3 designové novinky.

Připravili jsme pro Vás

NEO® Šťavnaté avšak ledové barvy, v kombinaci s velkoryse pojednaným bílým prostorem, dají v interiéru vyniknout nejen novému tvaru a velikosti přepínače, ale i celému designu. Nový. Neo!

Time® Arbo Kvalitně zpracované dřevo nestárne. Masivní dřevo zpracované v dezénech mahagon, třešeň, buk a olše efektně doplní nejmodernější i stylové interiéry. Splnili jsme přání Vašich zákazníků.

ABB-*priOn* Nejmodernější řada přístrojů pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX/EIB. Nadčasový design pro jakýkoliv prostor a nejkvalitnější materiálové zpracování, které udrží povrch přístrojů bez otisků prstů i u takových materiálů, jako je černé sklo.

Potřebujete rychlý přístup k informacím o našem sortimentu?





www.abb-epj.cz

Navštivte náš obsáhlý portál www.abb-epj.cz a budete mít okamžitě přehled o všech produktech, novinkách, obchodních reprezentantech, smluvních velkoobchodech a aktuálním dění nejen v ABB s.r.o., Elektro-Praga. Náš portál je určen všem profesionálům v oblasti elektroinstalací a jejich zákazníkům, včetně koncových uživatelů domovního elektroinstalačního materiálu.



Přehlednost, snadný přístup a kvalitní obsah. Nastavte si naše stránky mezi oblíbené položky ve Vašem vyhledávači.

Školení a semináře

Vyberte si téma školení a termín, který Vám vyhovuje, vyplňte přihlášku a odešlete ji přímo z našich www stránek. Těšíme se na Vás.

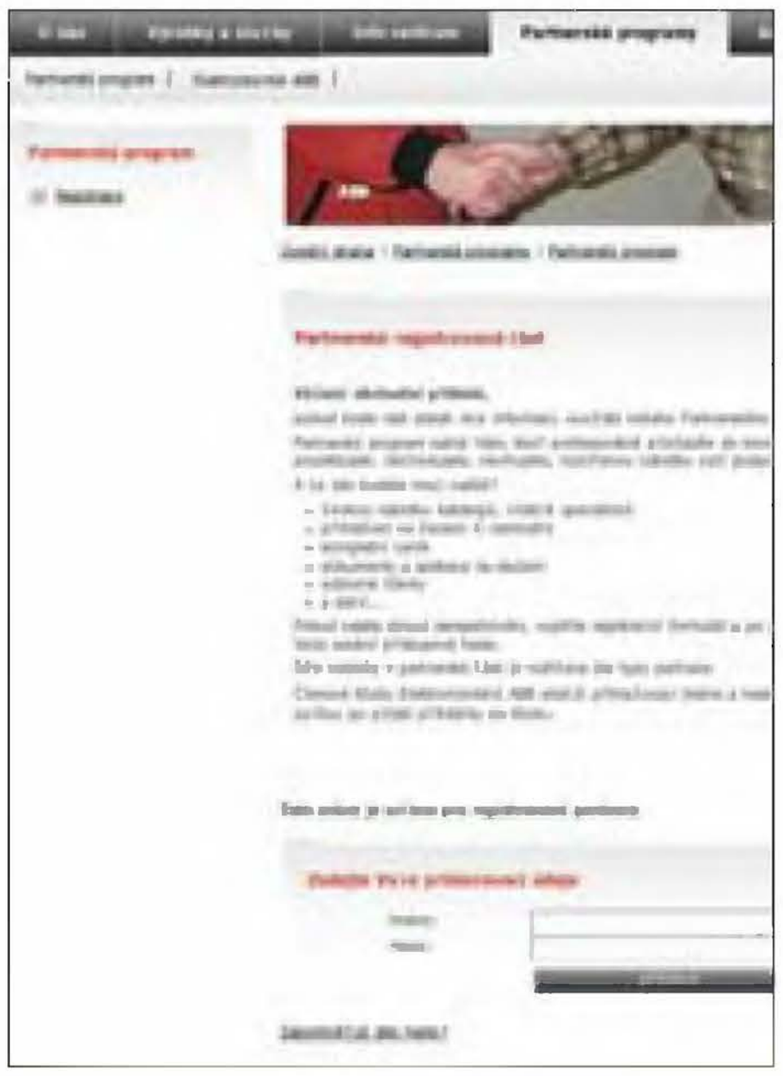


Otázky a odpovědi

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

Informace on-line





Katalog on-line

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

www.abb-epj.cz

Partnerské programy

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



Návody a schémata zapojení

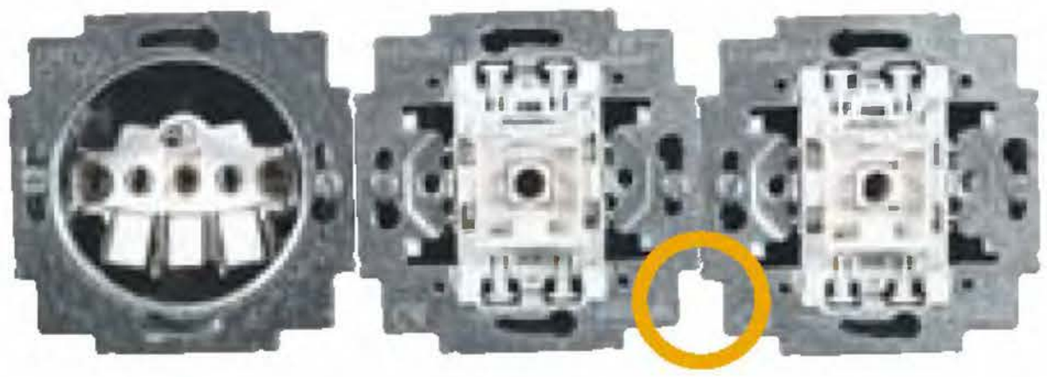
Potřebujete znát podrobnosti k našim přístrojům? Vracíte se již k namontovanému přístroji a nemáte po ruce návod či schéma zapojení? Stáhněte si vše, co o konkrétním přístroji potřebujete vědět.

Jednoduše o produktech

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



Montážní pokyny a doplňující informace



Chybná montáž



Správná montáž









*) 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.

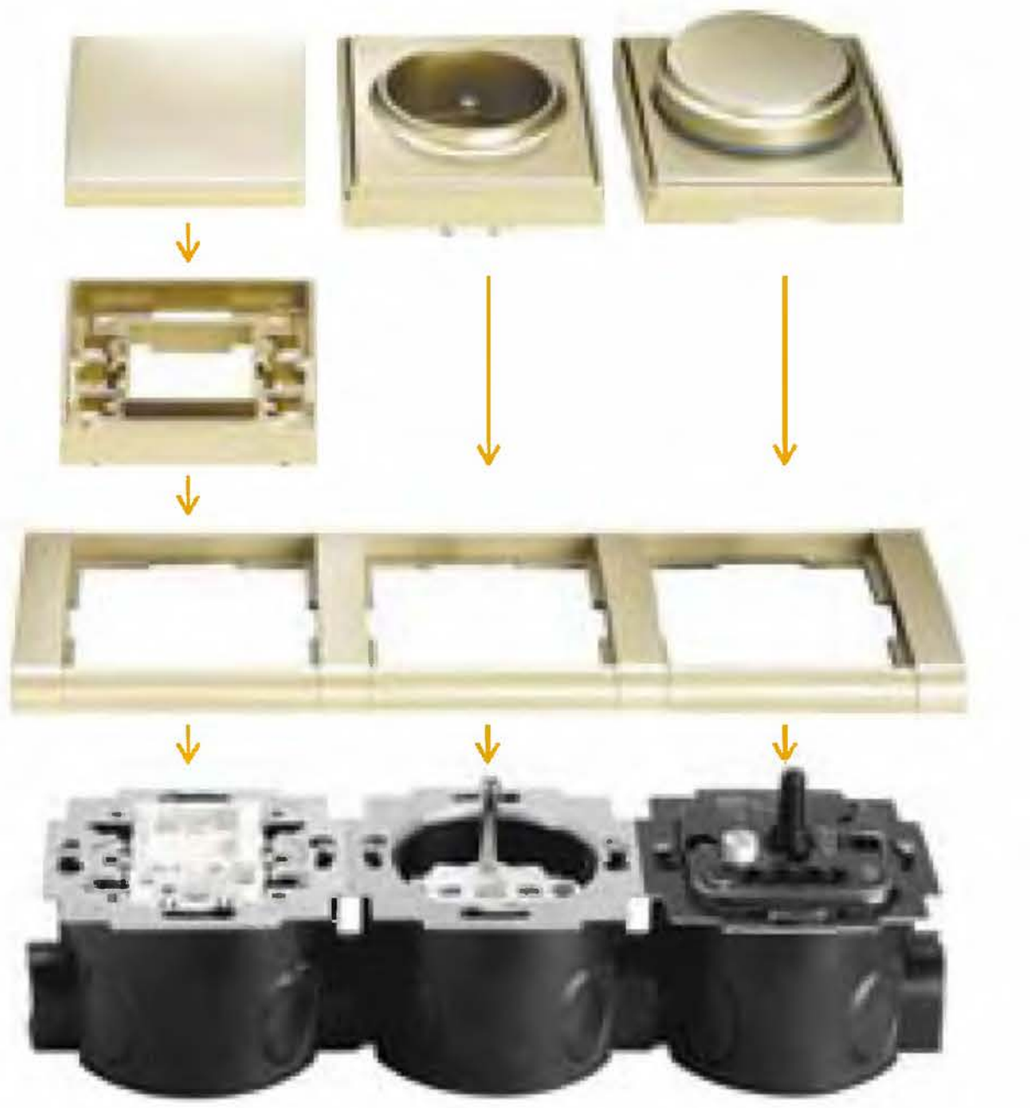
Nejdůležitější faktory pro volbu instalačních krabic

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 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.

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 – návody ke všem výrobkům jsou k dispozici na **www.abb-epj.cz / Katalog on-line**.

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 následujících registrovaných značek výrobce:

Ekologické informace

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

Přehled řazení spínačů použitých v katalogu

Řazení	Význam	Řazení	Význam
1	Spínač jednopólový	6+1	Přepínač sériový střídavý
1So	Spínač jednopólový s orientační doutnavkou	6+6	Přepínač střídavý dvojitý
1S	Spínač jednopólový se signalizační doutnavkou	6+6So	Přepínač střídavý dvojitý (jeden obvod s orientační doutnavkou)
1SSo	Spínač jednopólový se signalizační i orientační doutnavkou	7	Přepínač křížový
1+1	Spínač jednopólový dvojitý	7So	Přepínač křížový s orientační doutnavkou
1+1 s blokováním	Spínač jednopólový dvojitý se zamezením současnému stisku obou kolébek	1/0	Ovládač zapínací
2	Spínač dvojpólový	1/0So	Ovládač zapínací s orientační doutnavkou
2S	Spínač dvojpólový se signalizační doutnavkou	1/0S	Ovládač zapínací se signalizační doutnavkou
3	Spínač trojpólový	1/0+1/0	Ovládač zapínací dvojitý
5	Přepínač sériový	1/0+1/0So	Ovládač zapínací dvojitý (jeden obvod s orientační doutnavkou)
5So	Přepínač sériový (jeden obvod s orientační doutnavkou)	1/0+1/0 s blokováním	Ovládač zapínací dvojitý se zamezením současnému stisku obou kolébek
6	Přepínač střídavý	6/0	Ovládač přepínací
6So	Přepínač střídavý s orientační doutnavkou	6/0So	Ovládač přepínací s orientační doutnavkou
6S	Přepínač střídavý se signalizační doutnavkou	6/0S	Ovládač přepínací se signalizační doutnavkou
6SSo	Přepínač střídavý se signalizační i orientační doutnavkou		

So – orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)

S – signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče)

Sestavování přístrojů

V katalogu je u výrobků pod objednacím číslem uveden kód, který naznačuje, jakým způsobem se daný přístroj kompletuje: 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.

Význam jednotlivých číslic kódu

Číslice	Význam	Příklad	
1	nekompletní 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	3553-0G50 B

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).

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 (5) v příslušné designové řadě.

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 (5) v příslušné designové řadě.

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 (5) v příslušné designové řadě.

Obsah

Přístroje	**16**	Přístroje
Classic	**30**	Classic
Swing®, Swing®L	**36**	Swing, Swing L
Tango®	**50**	Tango
Neo®	**70**	Neo **NOVINKA**
Element®	**72**	Element
Time®, Time® Arbo	**86**	Time, Time Arbo **NOVINKA**
future® linear	**104**	Future linear
solo®, solo® carat	**112**	Solo, Solo carat
alpha exclusive®	**124**	Alpha exclusive
impuls	**134**	Impuls
Inteligentní elektroinstalace Ego-n®	**142**	Ego-n
Sdělovací technika	**154**	Sdělovací technika
Stmívače a časové spínače	**176**	Stmívače a časové spínače
Snímače pohybu	**196**	Snímače pohybu
Bezdrátové dálkové ovládání	**214**	Dálkové ovládání
Žaluziové spínače	**226**	Žaluziové spínače
AudioWorld	**238**	AudioWorld
Produkty pro vyšší bezpečnost	**248**	Vyšší bezpečnost **NOVINKA**
Spínače a zásuvky IP 44, IP 55, IP 66	**262**	IP 44, IP 55 IP 66
Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů A2, B, C, D, E, F	**278**	Do hořlavých podkladů
Profil 45	**288**	Profil 45
Zásuvky jiných systémů	**292**	Zásuvky jiných systémů
Ostatní přístroje	**298**	Ostatní přístroje
Úložný materiál	**304**	Úložný materiál
Elektroinstalační materiál pro pohyblivé přívody Adaptéry s ochranou před přepětím	**308**	Pohyblivé přívody
Průmyslové vidlice a zásuvky	**318**	Průmyslové vidlice a zásuvky
Trojpólové spínače	**332**	Trojpólové spínače **NOVINKA**
Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví	**338**	Přístroje pro zdravotnictví
Signalizační systém ENSTO	**348**	Signalizační systém ENSTO
ABB i-bus® KNX/EIB	**356**	ABB i-bus KNX/EIB **NOVINKA**
Technické údaje	**408**	







Kvalitní ingredience jsou základem každého kousku.



Přístroje

Classic

SWING®

SWING®L

Tango®

Element®

Time®

Time® Arbo

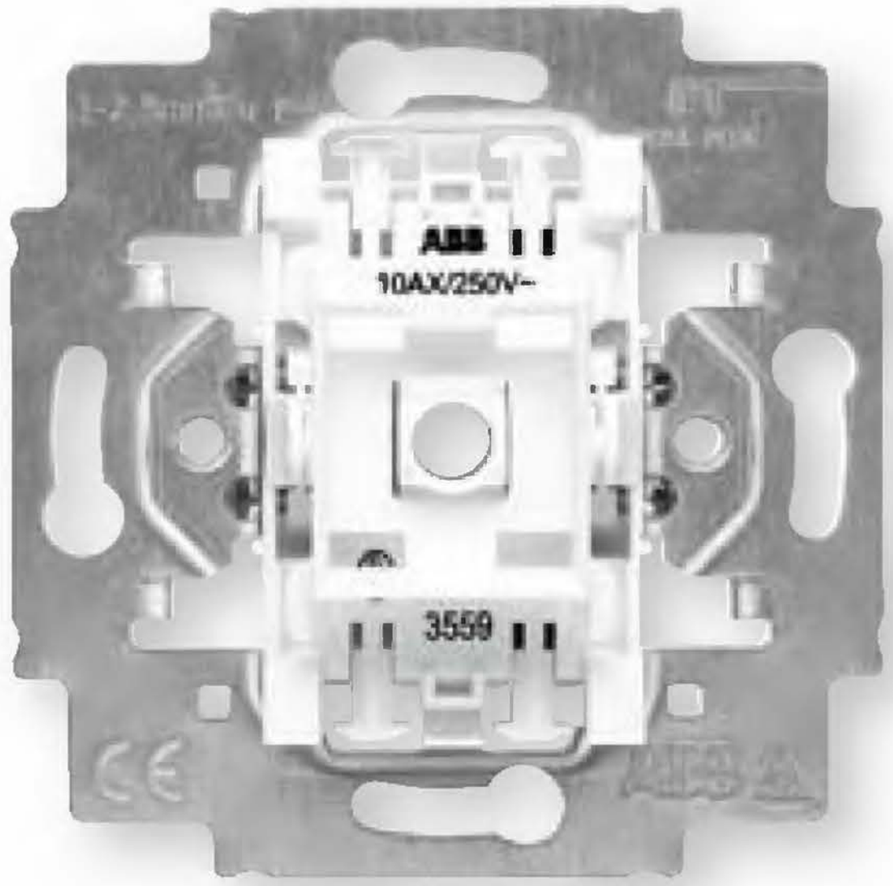
future® linear

solo®

solo® carat

alpha exclusive®

impuls

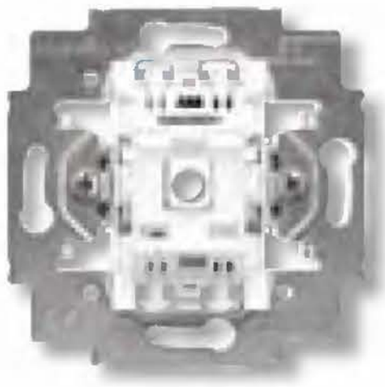
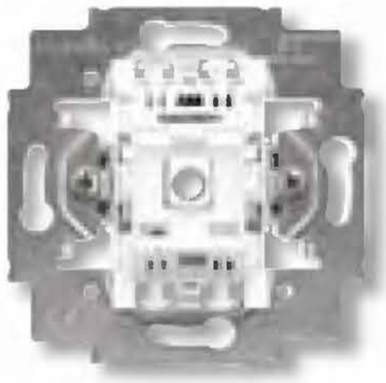
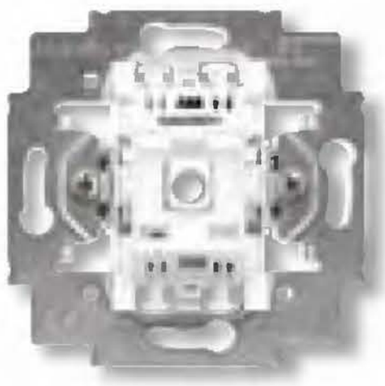
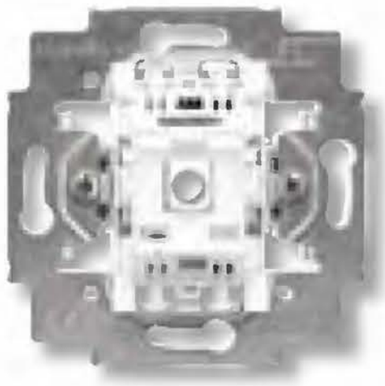
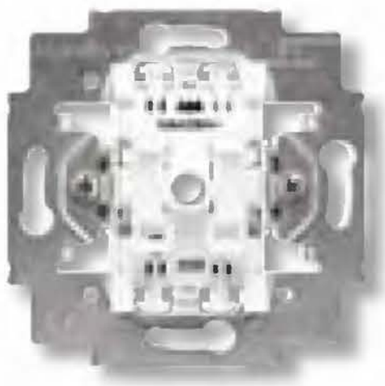
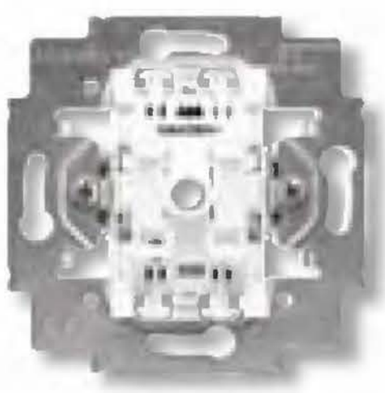
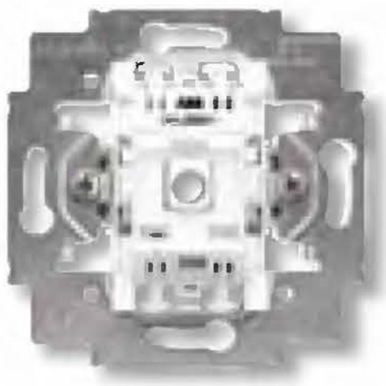






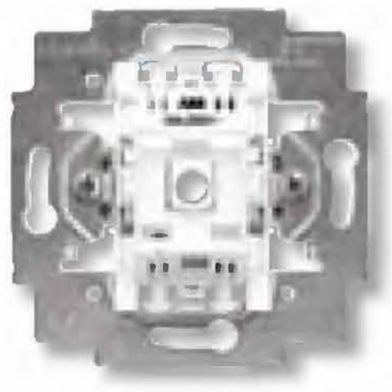
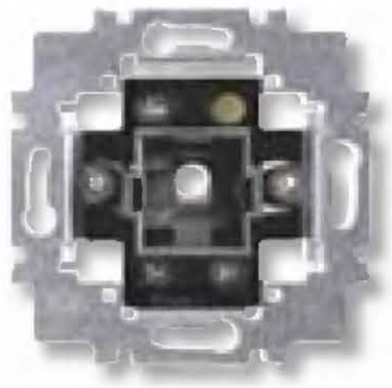
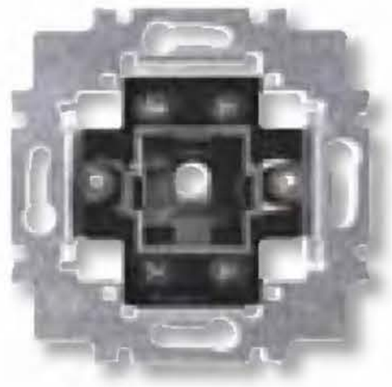
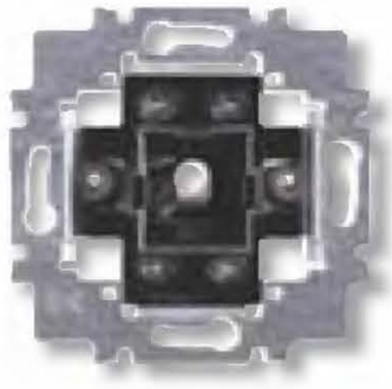




	Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
	1, 1So	**Přístroj spínače jednopólového** [1)2)]	3559-A01345	20
	Tango® **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®***	Bezšroubové připojení vodičů 10 AX, 250 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® **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **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)]	3559-A25345	20
	7, 7So	**Přístroj přepínače křížového** [1)2)]	3559-A07345	20
	Tango® **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **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® **Element®** **Time®** **Time® Arbo**	Bezšroubové připojení vodičů 10 AX, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
	5	**Přístroj přepínače sériového** [3)]	3559-A05345	20
	Tango® **Element®** **Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **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** [3)]	3559-A87345	20
	Tango® **Element®** **Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **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® **Element®** **Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®***	Bezšroubové připojení vodičů 10 A, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	

1) Doutnavka není součástí spínače – viz strana 27 - 28.
2) Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
3) Doutnavku nelze použít.
Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (pro kompletaci je nutno použít speciální kryty a rámečky – viz strana 280).
Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedených v této kapitole – viz strany 412 - 416, 436 - 450.

Poznámky

Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
6/0, 6/0So, 6/0S **Tango®** **Element®** **Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **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®** **Element®** **Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®***	**Přístroj přepínače střídavého dvojitého** [3] Bezšroubové připojení vodičů 10 AX, 250 V AC	3559-A52345 1 2 3 4 5 6 7 8	20	
1/0, 1/0So **Tango®** **Element®** **Time®** **Time® Arbo**	**Přístroj spínače kartového se svorkou N** [1] K zapnutí kontaktu dojde vsunutím karty o rozměrech 54 x 86 mm 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®** **Time® Arbo** ***alpha exclusive®***	**Přístroj spínače jednopólového** [1] [2] 10 AX, 250 V AC	3558-A01340 1 2 3 4 5 6 7 8	20	
1, 1So, 1S	**Přístroj spínače jednopólového se svorkou N** [1] [2]	3558-A21342	20	
6, 6So (1, 1So) **Tango®** **Element®** **Time®** **Time® Arbo** ***alpha exclusive®***	**Přístroj přepínače střídavého** [1] [2] 10 AX, 250 V AC	3558-A06340 1 2 3 4 5 6 7 8	20	
6, 6So, 6S (1, 1So, 1S)	**Přístroj přepínače střídavého se svorkou N** [1]	3558-A25342	20	
7, 7So **Tango®** **Element®** **Time®** **Time® Arbo** ***alpha exclusive®***	**Přístroj přepínače křížového** [1] [2] 10 AX, 250 V AC	3558-A07340 1 2 3 4 5 6 7 8	20	
2, 2S **Tango®** **Element®** **Time®** **Time® Arbo** ***alpha exclusive®***	**Přístroj spínače dvojpólového** [1] 10 AX, 250 V AC	3558-A02340 1 2 3 4 5 6 7 8	20	

Poznámky

1) Doutnavka není součástí spínače – viz strana 27 - 28.
2) Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
3) Doutnavku nelze použít.
Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (pro kompletaci je nutno použít speciální kryty a rámečky – viz strana 280).

	Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
	5	**Přístroj přepínače sériového** [3]	3558-A05340	20
	Tango® **Element®** **Time®** **Time® Arbo** ***alpha exclusive®*** 10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	1/0+1/0	**Přístroj ovládače zapínacího dvojitého** [3]	3558-A87340	20
	Tango® **Element®** **Time®** **Time® Arbo** ***alpha exclusive®*** 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]	3558-A91342	20
	Tango® **Element®** **Time®** **Time® Arbo** ***alpha exclusive®*** 10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6+6 (6+1)	**Přístroj přepínače střídavého dvojitého** [3]	3558-A52340	20
	Tango® **Element®** **Time®** **Time® Arbo** ***alpha exclusive®*** 10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3, 3S	**Přístroj spínače trojpólového** [1] Signalizační osvětlení (řazení 3S) lze využít pouze pro designové řady Tango®, Element®, Time®, Time® Arbo (doutnavka 3916-62220 se montuje do krytu spínače).	1011-0-0816 CZ	10
	Tango® **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®***	Pro vodiče o průřezu max. 2,5 mm² Upevnění šrouby i drápky Typové číslo: **2000/3 US** 16 A, 400 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
	2, 2S	**Přístroj spínače dvojpólového** [1]	1012-0-2042	10/1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®***	Vestavná hloubka: 24 mm Typové číslo: **2000/2 US-101** Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů 16 AX, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
	1/0So	**Přístroj spínače kartového se svorkou N** [1] K zapnutí kontaktu dojde vsunutím karty o rozměrech 54 x 86 mm Lze použít orientační doutnavku 1784-0-0545.	1012-0-1713	10/1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Vestavná hloubka: 25 mm Typové číslo: **2025 U** Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů 10 AX, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	

[1] Doutnavka není součástí spínače – viz strana 27 - 28.
[3] Doutnavku nelze použít.

Poznámky

Spínače
Stmívače

Řazení	Název		Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Přístroj spínače otočného trojstupňového s nulovou polohou		❍ 1101-0-0918	10/1	
Element® **Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®***	Vestavná hloubka: 41 mm Typové číslo: **2710 U** 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				
2S	– spínač dvojpólový [7)]	(typové číslo **2001/2 UKGL-101**)	1022-0-0623	10/1	
6S, 6SSo (1S, 1SSo)	– přepínač střídavý, se svorkou N [2) 5)]	(typové číslo **2001/6 UKGL-101**)	1022-0-0615	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 ovládače tlačítkového				
6/0So (1/0So)	– s jedním přepínacím kontaktem [5)]	(typové číslo **2021/6 U**)	1413-0-0871	10/1	
6/0S (1/0S)	– s jedním přepínacím kontaktem se svorkou N [7)]	(typové číslo **2021/6 UK**)	1413-0-0897	10/1	
6/0+6/0So (1/0+1/0So)	– s dvěma přepínacími kontakty [5) 6)]	(typové číslo **2021/6/6 U**)	1413-0-0889	10/1	
	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		
	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu [9)] s maticí pro upevnění krytu		6514-0-0111	1	
Classic **Swing®, Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®** **Time® Arbo**	Pro ☼; také pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (s regulací na náběžné hraně). Typové číslo: **2200 U-503** min. 60 W, max. 400 W, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
6 **Swing®, Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)] Pro ☼; také pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (s regulací na náběžné hraně). Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6). Přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné. Typové číslo: **2250 U** min. 60 W, max. 600 W, 230 V AC		6515-0-0704 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
6 **Swing®, Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)] Pro ☼ [11)]; také pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (s regulací na náběžné hraně). Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6). Přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné. Typové číslo: **2247 U** min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, 230 V AC		6512-0-0057 1 2 3 4 5 6 7 8	1	

Poznámky

[2)] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[5)] Orientační doutnavka je přiložena ke krytu spínače.
[6)] Doutnavka je funkční pouze pro jeden spínaný obvod.
[7)] Orientační doutnavku 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 %.
❍ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
[13)] Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).

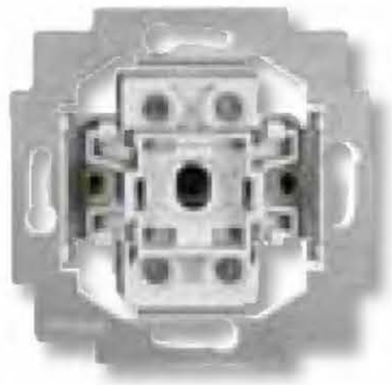
	Řazení/Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
	6 **Swing®, Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)] s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s nastavením minimálního jasu Pro ☼ [11)] Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6). Přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné. Typové číslo: **6520 U-500** min. 200 W/V·A, max. 1 000 W/V·A, 230 V AC	6520-0-0227 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	6+1 **Swing®, Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu, s nezávislým tlačítkovým přepínačem** [9) 13)] Pro ☼ [11)] Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje napájecí fáze střídavě k jedné nebo ke druhé výstupní svorce; regulovaný výstup je na tomto spínači nezávislý. Typové číslo: **6517 U-101-500** spínač 6 A; stmívač min. 60 W/V·A, max. 400 W/V·A, 230 V AC	6517-0-0018 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	6 **Swing®, Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)] s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením Pro ☼ [12)] Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6). Přepínačem 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	6513-0-0568 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Swing®, Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj potenciometru elektronického pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu** Pro ⏤▭⏤ nebo LED s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC Pro více než 5 předřadníků se doporučuje použít relé – viz strana 436 Max. řídicí proud: 50 mA DC Typové číslo: **2112 U-101** 4 A cos φ 0,9; 3 A cos φ 0,5 700 W/V·A, 230 V AC	6599-0-2035 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	6590-0-0178 **Swing®, Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj ovládání podružného** 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	6513-0-0590 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Tango®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání** [9) 13)] s pamětí 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	6560-0-1205 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Tango®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné ovládání** [9) 13) 15)] s pamětí hodnoty jasu a inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s přepínačem funkce (zvýšený základní jas, vypnutí paměti, plynulé zapnutí nebo vypnutí); v kombinaci se snímačem přítomnosti 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

[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, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
[15)] Infračervené ovládání – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".

Popis funkce stmívačů – viz strana 195.

Poznámky

Stmívače a regulátory
Spínače časové

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
6590-0-0171	**Modul výkonový pro univerzální stmívač** [9] pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače	6590-0-0172	1	
Element®, Time® **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Pro ☼ [11] [12] Typové číslo: **6594 U-500** min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj stmívače sériového pro krátkocestné ovládání [9] [13] s pamětí hodnoty jasu pro každý z výstupů	6565-0-0057	1	
	Pro ☼ [12]			
future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Nelze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) Typové číslo: **6565 U-500** min. 2x 40 W/V·A, max. 2x 315 W/V·A, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání [15] s pamětí hodnoty jasu, s integrovaným omezovačem zapínacího proudu,	6550-0-0042	1	
Tango® **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	s přepínačem režimu (normální, tlačítkový) Pro ⊐▭⊏ nebo LED s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC. V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Max. řídicí proud: 50 mA DC. Pro více než 5 předřadníků – viz strana 437 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 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)	3294U-A00130	1	
	Pro Ⓜ			
Tango® **Element®** **Time®** **Time® Arbo**	Typové číslo: **2297 U** 0,1 - 2,5 A, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj ovládače časového zapínacího s nastavitelným zpožděním vypnutí pro ohmickou nebo induktivní zátěž	3297-A115	1	
Tango® **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®***	Aktivuje se stiskem ovládací kolébky krytu. Zpoždění vypnutí: 30 s - 40 min. Lze kombinovat se zapínacími ovládači. [14] 3vodičové připojení (spínací prvek relé) 450 W/V·A, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj ovládače časového mechanického s nastavitelným zpožděním vypnutí Aktivuje se uvolněním otočného ovládacího prvku po nastavení času. Možnost vynulování uvedením ovládacího prvku do výchozí polohy. Zpoždění vypnutí: max. 120 min. (nastavuje se otáčením knoflíku)	1043-0-0124	1	
Element® **Time®** **Time® Arbo** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Odchylka od nastavené hodnoty: ±5 % Dvojpólový výstupní kontakt vypne po uplynutí nastaveného času. Typové číslo: **1071 U** 16 A cos φ 0,25; 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj ovládače časového digitálního s nastavitelným zpožděním vypnutí, se zobrazením zbývajícího času Aktivuje se stiskem tlačítka Timer. Zpoždění vypnutí: 1 s až 9 h 59 min 59 s Zpoždění vypnutí lze kdykoliv přerušit a znovu spustit.	6410-0-0278	1	
future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Připojený spotřebič lze zapnout ručně natrvalo. Spínací prvek: relé Typové číslo: **6465 U** 3vodičové připojení 10 A cos φ 0,5 (2 300 W/V·A), 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

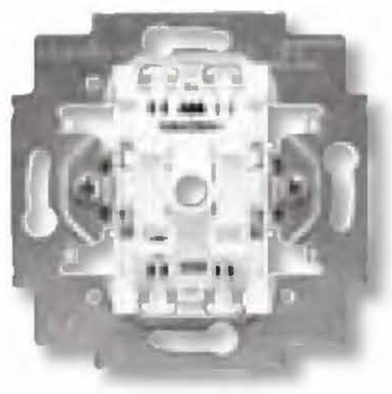
[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[11] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[13] Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace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

	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
		**Přístroj relé univerzálního** [15] pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®, pro manuální, resp. infračervené spínání Pro ☼ ⅢⅢ ⅢⅢ ⊣▭⊢	6401-0-0049	1
	future® linear **solo®** **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	1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj relé standardního** pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech Pro ☼ ⅢⅢ ⅢⅢ ⊣▭⊢	6800-0-2160	1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	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	1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj relé univerzálního sériového** [15] pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, pro manuální, resp. infračervené spínání, s přepínačem 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 ☼ ⅢⅢ ⅢⅢ ⊣▭⊢ Ⓜ	6401-0-0051	1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls*** **Allwetter 44®**	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0.[14] Typové číslo: **6402 U-500** Celkem 10 AX (2 300 W/V·A), 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj spínače MOS-FET** [9] pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením Pro ☼ ⅢⅢ ⅢⅢ [11] [12]	6800-0-2219	1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	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	1 2 3 4 5 6 7 8	
	6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2219 6590-0-0171 6550-0-0042	**Přístroj ovládání podružného** pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, 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]	6800-0-2161	1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: **6805 U-500** 230 V AC, 3vodičové připojení	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 %.
[14] Je-li použita doutnavka, nesmí přemostovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
[15] Infračervené ovládání – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".

Poznámky

Spínače žaluziové

Řazení	Název	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 Náhrada za 3558-A88340	3559-A88345	20	
Tango® **Element®, Time®** **Time® Arbo**	Upevnění šrouby i drápky, 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®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	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	(typové číslo **2712 U**)	1101-0-0534	10/1
	– spínač jednopólový se svorkami N, PE	(typové číslo **2713 U**)	1101-0-0542	10/1
1/0+1/0 s blokováním	– ovládač dvojpólový [8]	(typové číslo **2722 U**)	1101-0-0559	10/1
	– ovládač jednopólový se svorkami N, PE [8]	(typové číslo **2723 U**)	1101-0-0567	10/1
future® linear **solo®** **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 Busch-Jalousiecontrol® II [15]			
Tango® **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	pro krátkocestné ovládání. Možnost použití časovacího ovladače. Dva vstupy 230 V pro podružné ovládání. Režimy Normální ovládání, Polohování lamel, Centrální ovládání, Programování polohy žaluzie. Funkce Party (dočasné potlačení podružného ovládání). Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6411 U-500-101** 3 A cos φ 0,5; 230 V AC	6410-0-0378 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
	Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II [15]			
Tango® **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	pro krátkocestné ovládání. Možnost použití 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 Party (dočasné potlačení podružného 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	6410-0-0380 1 2 3 4 5 6 7 8	1	

Poznámky

[3] Doutnavku 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 kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (pro kompletaci je nutno použít speciální kryty a rámečky – viz strana 280).

Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedených v této kapitole – viz strany 412 - 416, 436 - 450.

	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
	6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0049 6590-0-0171 6550-0-0042 **Element®** **Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Ovladač časovací komfortní Busch-Timer®** pro spínače Busch-Jalousiecontrol® II, univerzální relé, univerzální stmívač nebo stmívač pro zářivky. Pro ruční a programovatelné ovládání žaluzií, rolet, markýz, svítidel aj. Volitelná soumraková funkce nebo ochrana proti slunečnímu záření (ve spojení se snímačem 6410-0-0348 a přístrojem 6410-0-0380). V kombinaci se stmívačem lze pro každý čas zapnutí nastavit jiný jas. Provozní režimy: Ručně, Automat, Dovolená. Rezerva chodu: 14 hodin. Spínací režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny, Astrofunkce. Pro každý den lze zadat 2 (+2) spínací časy. Automatické přepínání letního a zimního času. Volitelná délka zpětného impulzu pro nastavení úhlu lamel. Typové číslo: **6455-500**	6410-0-0373 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj stanice povětrnostní, s ovladačem** pro ovládání markýz nebo žaluzií na základě údajů vnitřního snímače teploty a vnějších snímačů intenzity osvětlení, rychlosti větru, srážek [10] Možnost připojení vnějšího žaluziového ovládače nebo dalšího snímače intenzity osvětlení. Od výrobce jsou zadány programy pro ovládání markýz, žaluzií nebo zastínění zimní zahrady. Naprogramované hodnoty se při výpadku napájení zachovají. 2 bezpotenciálové výstupy. Pracovní teplota: –5 °C až +50 °C Doba sepnutí: 30 s až 3 min. Typové číslo: **6480 U-102** 3 A cos φ 0,6; 230 V AC	6410-0-0371 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj termostatu prostorového** s tepelnou zpětnou vazbou, se vstupem pro časově řízené snížení teploty, s přepínačem režimu (ZAP, VYP, Snížení teploty – je indikováno kontrolkou) Nastavitelné teploty: +5 °C až +30 °C Spínací teplotní diference: ±0,4 K Noční snížení teploty: cca o 4 K z nastavené hodnoty Kontakt relé rozepne při dosažení nastavené teploty. 10 A (4 A) [4], 250 V AC (typové číslo **1095 U**) 1 A (1 A) [4], 24 V AC (typové číslo **1096 U**) 1 2 3 4 5 6 7 8	1032-0-0484 1032-0-0485 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1
	**future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj termostatu prostorového** s týdenními spínacími hodinami pro programování volitelného snížení teploty, s vypínačem a kontrolkou stavu výstupu (ZAP/VYP), s přepínačem pro trvalé zapnutí (Party); 4 změny teploty za den (různé pro Po - Pá, So - Ne) Nastavitelné teploty: +5 °C až +30 °C (natočením ovládacího kolečka) Spínací teplotní diference: 0,7 K Kontakt relé rozepne při dosažení nastavené teploty. Bezšroubové připojení vodičů Typové číslo: **1080 U** 8 A cos φ 1 (1,8 kW), 250 V AC 1 2 3 4 5 6 7 8	1032-0-0473	1
	**future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj termostatu pro podlahové vytápění** s týdenními spínacími hodinami pro programování volitelného snížení teploty, s vypínačem a kontrolkou stavu výstupu (ZAP/VYP), s přepínačem pro trvalé zapnutí (Party); 4 změny teploty za den (různé pro Po - Pá, So - Ne); dodává se s podlahovým teplotním snímačem NTC (2 kΩ při 25 °C, délka kabelu 4 m) Nastavitelné teploty: +10 °C až +60 °C (natočením ovládacího kolečka) Spínací teplotní diference: 0,7 K Bezšroubové připojení vodičů Typové číslo: **1080 UF** 8 A cos φ 1 (1,8 kW), 250 V AC 1 2 3 4 5 6 7 8	1032-0-0481 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj termostatu s otočným ovládáním, pro podlahové vytápění** Vstup pro časově řízené snížení teploty (indikováno pomocí LED). Možnost ruční trvalé aktivace teplotního útlumu. 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 Kontakt relé rozepne při dosažení nastavené teploty. Typové číslo: **1095 UF-507** 16 A cos φ 1 (3 680 W), 250 V AC 1 2 3 4 5 6 7 8	1032-0-0498	1

[4] Hodnota proudu v závorkách platí pro induktivní zátěž.
[10] Lze použít např. snímač 1002325, síťový adaptér 629065 a příp. montážní sadu na trubku 1003255 fy Warema (www.warema.cz).

Termostaty a spínací hodiny pro jiné designové řady – viz následující kapitoly Swing®, Tango®, Element®, Time®.
Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedených v této kapitole – viz strany 412 - 416, 436 - 450.

Poznámky

Pro přístroje/Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
6730-0-00..	**Přístroj relé univerzálního WaveLINE** Pro napájení indikační jednotky a pro místní, příp. podružné ovládání světelného okruhu (náhrada za původní spínací přístroj). Volitelné režimy provozu: Spínač, Časový spínač V režimu Spínač se připojené svítidlo stiskem horní/dolní části krytu indikační jednotky zapne/vypne. V režimu Časový spínač se svítidlo stiskem horní části krytu indikační jednotky zapne; vypnutí je automatické (zpoždění je nastavitelné na 30, 60, 120, 180 či 300 s). pro ☼ 💡 🔆 ▭ Podružné ovládání zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0).[14] Možnost upevnění drápky (součást dodávky) Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C	6401-0-0055	1	
future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®***	Typové číslo: **6404 U** 3vodičové připojení 10 AX (2 300 W/V·A), 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
6730-0-00..	**Přístroj stmívače univerzálního WaveLINE** Pro napájení indikační jednotky a pro místní, příp. podružné ovládání světelného okruhu (náhrada za původní stmívací či spínací přístroj). S inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením. Volitelné režimy provozu: Stmívač, Spínač V režimu Stmívač se připojené svítidlo krátkým stiskem horní/dolní části krytu indikační jednotky zapne/vypne ; delším stiskem se zvyšuje/snižuje jas svítidla. V režimu Spínač se připojené svítidlo stiskem horní/dolní části krytu indikační jednotky zapne/vypne. pro ☼ 💡 🔆 [11] [12] Podružné ovládání zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0).[14] Možnost upevnění drápky (součást dodávky) Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C	6590-0-0188	1	
future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®***	Typové číslo: **6595 U** 2vodičové připojení min. 60 W/V·A, max. 450 W/V·A, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj osvětlení signalizačního a orientačního s LED – světlo bílé – světlo modré – světlo zelené – světlo červené	3917U-A00050 3917U-A00051 3917U-A00052 3917U-A00053	1 1 1 1	
Tango® **Element®** **Time®** **Time® Arbo**	N – se snímačem a regulací intenzity osvětlení, světlo bílé Vestavná hloubka: 25 mm 10 mA, 230 V AC	N 3917U-A00150 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
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) 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	

Poznámky

[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, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
N Novinka

Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedených v této kapitole – viz strany 412 - 416, 436 - 450.

	Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
	pro řazení So, S	**Doutnavka orientační univerzální** pro kartový spínač 1012-0-1713 Límec doutnavky má červenou barvu. 0,4 mA, 230 V AC (typové číslo **8350**)	1784-0-0545	100/1
	pro řazení S	**Doutnavka signalizační** pro dvojpólový spínač 1012-0-2042 Límec doutnavky má bílou barvu. 2 mA, 230 V AC (typové číslo **8353**)	1784-0-0578	100/1
			1 2 3 4 5 6 **7** 8	
	pro řazení So, S	**Žárovka univerzální** pro orientační nebo signalizační osvětlení ve zvonkových obvodech malého napětí (pro přístroje 3557G-C91342, 3557G-A91342, 3559-A91345, 3558-A91342)		
		40 mA, 12 V AC (typové číslo: **8345-1**)	1784-0-0289	100/1
		22 mA, 24 V AC (typové číslo: **8337-1**)	1784-0-0032	100/1
			1 2 3 4 5 6 **7** 8	
		**Doutnavka signalizační** pro kryty 3558A-A00933 ., 3558E-A00933 .. (pro trojpólový spínač 1011-0-0816 CZ)	3916-62220	100/10
		1 mA, 400 V AC	1 2 3 4 5 6 **7** 8	
	pro řazení So, S	**Doutnavka univerzální (náhradní)** pro kolébkové spínače a ovládače řady 3553	3916-22330	100/10
		1 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 **8**	
	pro řazení So, S	**Doutnavka orientační (náhradní)** pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady ***impuls*** Límec doutnavky má žlutou barvu.	1784-0-0586	100/1
		Typové číslo: **8362** 1 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 **8**	
	pro řazení So	**LED orientační 0,5 mA** pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady ***impuls*** Límec doutnavky má červenou barvu.		
		– světlo bílé (bílá rozlišovací tečka na límci)	N 1784-0-0788	10/1
		– světlo červené (červená rozlišovací tečka na límci)	N 1784-0-0791	10/1
		– světlo modré (modrá rozlišovací tečka na límci)	N 1784-0-0794	10/1
		Typové číslo: **8390-1x** 0,5 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 **7** 8	
	pro řazení So, S	**LED orientační univerzální 1 mA** pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady ***impuls*** Límec doutnavky má žlutou barvu.		
		– světlo bílé (bílá rozlišovací tečka na límci)	N 1784-0-0789	10/1
		– světlo červené (červená rozlišovací tečka na límci)	N 1784-0-0792	10/1
		– světlo modré (modrá rozlišovací tečka na límci)	N 1784-0-0795	10/1
		Typové číslo: **8392-1x** 1 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 **7** 8	

N Novinka

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
pro řazení So, S	**LED orientační univerzální 2 mA** pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady ***impuls*** Límec doutnavky má bílou barvu.		
	– světlo bílé (bílá rozlišovací tečka na límci)	N 1784-0-0790	10/1
	– světlo červené (červená rozlišovací tečka na límci)	N 1784-0-0793	10/1
	– světlo modré (modrá rozlišovací tečka na límci)	N 1784-0-0796	10/1
	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		
	– pro kryty v designové řadě ***impuls*** (typové číslo **3856**)	6599-0-2274	10/1
	– pro kryty ostatních designových řad (typové číslo **3855**)	6599-0-0518	10/1
	0,8 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 **8**	



	Doutnavka náhradní pro kryty stmívačů s krátkocestným dotykovým ovládáním	6599-0-2282	10/1
	Typové číslo: **3857** 0,8 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 **8**	



6410-0-0380	**Snímač intenzity osvětlení** pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II	6410-0-0348	1
	Měřicí rozsah úrovně osvětlení: – ochrana před slunečním zářením: 5 - 50 klx – soumraková funkce: 15 - 300 lx (pouze ve spojení s časovacím ovladačem) Délka přívodu: 2 m		
	Typové číslo: **6414-500**	1 2 3 4 5 6 7 **8**	



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 (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 x 18 x 10 mm Stupeň krytí: IP 65 Pracovní teplota: –25 °C až +75 °C Typové číslo: **6413-500**	6410-0-0349 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1



6410-0-0371	**Snímač intenzity osvětlení** pro povětrnostní stanici	6410-0-0203	1
	Rozsah snímaných hodnot: 5 - 50 000 lx Připojení stíněnými vodiči ∅ 0,6 mm Snímač musí být umístěn tak, aby nebyl ve stínu a aby na něj nedopadalo odražené světlo. Součástí dodávky je úhelník se 2 otvory ∅ 4 mm pro nástěnnou montáž.		
	Typové číslo: **6482**	1 2 3 4 5 6 7 **8**	

6410-0-0371	**Snímač rychlosti větru** pro povětrnostní stanici	6410-0-0370	1
	Snímač se připevňuje 4 šrouby (otvory v upevňovací desce ∅ 5 mm). Připojení stíněnými vodiči ∅ 0,6 mm Pracovní teplota: –25 °C až +60 °C Stupeň krytí: IP 43 Typové číslo: **6481-102**	1 2 3 4 5 6 7 **8**	

Poznámky

N Novinka



Classic



Classic



Preferujeme střídmost.



	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	1	**Spínač jednopólový** [17]			
			jasně bílá	3553-01289 B1	20
			tlumená bílá	3553-01289 B2	20
			béžová	3553-01289 D2	20
			hnědá	3553-01289 H3	20
	2	**Spínač dvojpólový** [17]			
			jasně bílá	3553-02289 B1	20
			tlumená bílá	3553-02289 B2	20
			béžová	3553-02289 D2	20
			hnědá	3553-02289 H3	20
	6	**Přepínač střídavý** [17]			
			jasně bílá	3553-06289 B1	20
			tlumená bílá	3553-06289 B2	20
			béžová	3553-06289 D2	20
			hnědá	3553-06289 H3	20
	7	**Přepínač křížový** [17]			
			jasně bílá	3553-07289 B1	20
			tlumená bílá	3553-07289 B2	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
			tlumená bílá	3553-05289 B2	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
			tlumená bílá	3553-52289 B2	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	

[17] Spínače 3553 jsou určeny pouze pro elektroinstalace s pevnými vodiči; nejsou určeny pro průběžnou montáž.

Poznámky

Přístroje kompletní

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
1S	**Spínač jednopólový se signalizační doutnavkou** [17]				
		jasně bílá	3553-21289 B1	20	
		tlumená bílá	3553-21289 B2	20	
		béžová	3553-21289 D2	20	
		hnědá	3553-21289 H3	20	
6So (1So)	**Přepínač střídavý s orientační doutnavkou** [2] [17]				
		jasně bílá	3553-27289 B1	20	
		tlumená bílá	3553-27289 B2	20	
		béžová	3553-27289 D2	20	
		hnědá	3553-27289 H3	20	
	Náhradní doutnavka		3916-22330	100/10	

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	
		tlumená bílá	3553-91289 B2	20	
		béžová	3553-91289 D2	20	
		hnědá	3553-91289 H3	20	
1/0So	**Ovládač zapínací s orientační doutnavkou** [17]				
		jasně bílá	3553-93289 B1	20	
		tlumená bílá	3553-93289 B2	20	
		béžová	3553-93289 D2	20	
		hnědá	3553-93289 H3	20	
	Náhradní doutnavka		3916-22330	100/10	

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	
		tlumená bílá	3553-80289 B2	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

Poznámky

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

	Řazení	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 441)	tlumená bílá	3299C-C12100 B2	1
		Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení	béžová	3299C-C12100 D2	1
		(1 - 1 000 lx); zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.)	hnědá	3299C-C12100 H3	1
		Detekce pohybu je indikována LE diodou.			
		Pracovní teplota: –10 °C až +35 °C			
		40 - 300 W pro ☼			
	Classic	230 V AC, 2vodičové připojení [36]		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu**			
		Spínací prvek: relé	jasně bílá	3299C-C22100 B1	1
		Úhel pokrytí: 90° (kužel – viz strana 441)	tlumená bílá	3299C-C22100 B2	1
		Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení	béžová	3299C-C22100 D2	1
		(1 - 1 000 lx); zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.)	hnědá	3299C-C22100 H3	1
		Detekce pohybu je indikována LE diodou.			
		Pracovní teplota: –10 °C až +35 °C			
		750 W pro ☼, 500 V·A pro ⫼⊗ ◹⊗ [44]			
		350 V·A pro nekompenzované zářivky			
	Classic	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**			
		s ochranným kolíkem	jasně bílá	5517-2389 B1	20
			tlumená bílá	5517-2389 B2	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	tlumená bílá	5597-2389B2	1
		s optickou signalizací poruchy	béžová	5597-2389D2	1
			hnědá	5597-2389H3	1
		Technické parametry – viz strana 417			
	Classic	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná polozapuštěná**			
		s ochrannými kolíky [18]	jasně bílá	5512-2249 B1	10
			tlumená bílá	5512-2249 B2	10
			béžová	5512-2249 D2	10
			hnědá	5512-2249 H3	10
		Ekvivalentní náhrada typů 5514-2235, 5517-2235			
	Classic	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**			
		s ochrannými kolíky [18]	jasně bílá	5512C-2349 B1	10
			tlumená bílá	5512C-2349 B2	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	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**			
		s ochrannými kolíky,	jasně bílá	5592C-2349B1	1
		s ochranou před přepětím [18]	tlumená bílá	5592C-2349B2	1
		s optickou signalizací poruchy	béžová	5592C-2349D2	1
			hnědá	5592C-2349H3	1
		Technické parametry – viz strana 417			
	Classic	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 MK 64 (dodává Kopos Kolín).
[36] Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno.
[44] Také pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
Telefonní, rozhlasové a televizní zásuvky v kapitole „Sdělovací technika".

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6514-0-0111	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**				
		jasně bílá	3294C-A123 B1	5	
		tlumená bílá	3294C-A123 B2	5/1	
		béžová	3294C-A123 D2	5/1	
		hnědá	3294C-A123 H3	5/1	
Classic			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	Svorkovnice pětipólová s krytem s odlehčovací sponou, pro pohyblivý vývod 5x 1 - 2,5 mm² Cu, pro pevný přívod 5x 1,5 - 4 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	3901C-B10 B1	20	
		tlumená bílá	3901C-B10 B2	20	
		béžová	3901C-B10 D2	20	
		hnědá	3901C-B10 H3	20	
Classic	Pro přístroje stavebnicové		1 2 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky

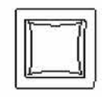
Telefonní, rozhlasové a televizní zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.

jasně bílá





SWING®



Swing,
Swing L



Nebojíme se rekonstrukce.

světle šedá

krémová

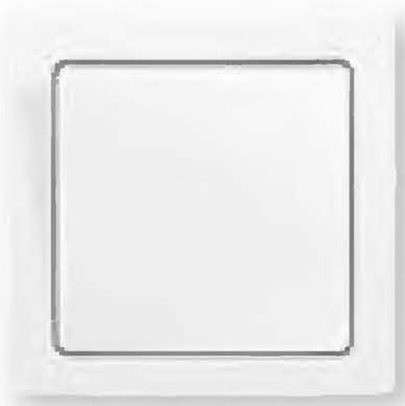


béžová



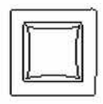
hnědá

jasně bílá





SWING® L



Swing L



Rychle a jednoduše, to je náš styl.

světle šedá



krémová



béžová



hnědá



	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
			hnědá	3557G-A07340 H1	20
	Swing® **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
			světle šedá	3557G-A80340 S1	20
			hnědá	3557G-A80340 H1	20
	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
			béžová	3557G-A80343 D1	20
			světle šedá	3557G-A80343 S1	20
			hnědá	3557G-A80343 H1	20
	Swing® **Swing®L**	10 A, 250 V AC			
	5	**Přepínač sériový s krytem**			
			jasně bílá	3557G-A05340 B1	20
			krémová	3557G-A05340 C1	20
			béžová	3557G-A05340 D1	20
			světle šedá	3557G-A05340 S1	20
			hnědá	3557G-A05340 H1	20
	Swing® **Swing®L**	10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6+6 (6+1)	**Přepínač střídavý dvojitý s krytem**			
			jasně bílá	3557G-A52340 B1	20
			krémová	3557G-A52340 C1	20
			béžová	3557G-A52340 D1	20
			světle šedá	3557G-A52340 S1	20
			hnědá	3557G-A52340 H1	20
	Swing® **Swing®L**	10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

Řazení/Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
1So	**Spínač jednopólový s krytem, s průzorem** [1) 2)]	jasně bílá	3557G-A01341 B1	20
		krémová	3557G-A01341 C1	20
		béžová	3557G-A01341 D1	20
		světle šedá	3557G-A01341 S1	20
		hnědá	3557G-A01341 H1	20
2S, 2	**Spínač dvojpólový s krytem, s průzorem** [1)]	jasně bílá	3557G-A02342 B1	20
		krémová	3557G-A02342 C1	20
		béžová	3557G-A02342 D1	20
		světle šedá	3557G-A02342 S1	20
		hnědá	3557G-A02342 H1	20
6So	**Přepínač střídavý s krytem, s průzorem** [1) 2)]	jasně bílá	3557G-A06341 B1	20
		krémová	3557G-A06341 C1	20
		béžová	3557G-A06341 D1	20
		světle šedá	3557G-A06341 S1	20
		hnědá	3557G-A06341 H1	20
7So	**Přepínač křížový s krytem, s průzorem** [1) 2)]	jasně bílá	N 3557G-A07341 B1	20
		krémová	N 3557G-A07341 C1	20
		béžová	N 3557G-A07341 D1	20
		světle šedá	N 3557G-A07341 S1	20
		hnědá	N 3557G-A07341 H1	20
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**	jasně bílá	3557G-A91342 B1	20
		krémová	3557G-A91342 C1	20
		béžová	3557G-A91342 D1	20
		světle šedá	3557G-A91342 S1	20
		hnědá	3557G-A91342 H1	20
Swing® **Swing®L**	10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	



6514-0-0111 6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 6513-0-0590	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**	jasně bílá	3294G-A00125 B1	5
		krémová	3294G-A00125 C1	5/1
		béžová	3294G-A00125 D1	5/1
		světle šedá	3294G-A00125 S1	5/1
		hnědá	3294G-A00125 H1	5/1
Swing® **Swing®L**			1 2 3 4 5 6 7 8	



	Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: triak Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 441) 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	3299G-A12180 B1	1
		krémová	3299G-A12180 C1	1
		béžová	3299G-A12180 D1	1
		světle šedá	3299G-A12180 S1	1
		hnědá	3299G-A12180 H1	1
Swing® **Swing®L**	40 - 450 W pro ☼ 230 V AC, 2vodičové připojení [36)]		1 2 3 4 5 6 7 8	



	Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: relé Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 441) 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.)	jasně bílá	3299G-A22180 B1	1
		krémová	3299G-A22180 C1	1
		béžová	3299G-A22180 D1	1
		světle šedá	3299G-A22180 S1	1
		hnědá	3299G-A22180 H1	1
Swing® **Swing®L**	750 W pro ☼, 500 V·A pro ⫼⊗ ⫽⊗ [44)] 350 V·A pro nekompenzované zářivky 230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	



Poznámky

1) Doutnavka není součástí spínače – viz strana 27 - 28.
2) Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
36) Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno.
44) Také pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
N Novinka

	Řazení/Pro přístroje	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	
		**Termostat univerzální** s otočným nastavením teploty s volitelnou funkcí prostorového nebo podlahového termostatu Lineární nastavení teploty, indikace stavu výstupu dvojbarevnou LED. Tlačítka pro ruční zapnutí/vypnutí termostatu a pro ruční snížení teploty (s indikací LED). Prostorový termostat: Nastavitelné teploty: cca +13 °C až +27 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 2 K až 8 K Hystereze: cca ±0,25 K Tepelná zpětná vazba 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 nutno připojit vnější snímač teploty 3292U-A90100 (není součástí dodávky). Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Výstup termostatu: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	3292G-A10100 B1 3292G-A10100 C1 3292G-A10100 D1 3292G-A10100 S1 3292G-A10100 H1	1 1 1 1 1
	Swing® **Swing®L**	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3292G-A10100 .. 3292A-A10100 . 3292E-A10100 ..	**Snímač teploty pro podlahové vytápění** pro termostat s otočným nastavením teploty Snímací prvek: termistor PTC, 2 kΩ při 25 °C Kabel: PVC, délka 4 m (lze zkrátit/prodloužit) Vodiče: 2x 0,35 mm² Koncovka: kovová, ∅ 6 x 18 mm IP 54	šedá	3292U-A90100 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Swing®** **Swing®L**	**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 1 2 3 4 5 6 7 8	10 10 10 10 10

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem**	jasně bílá	5518G-A02349 B1	10	
		krémová	5518G-A02349 C1	10	
		béžová	5518G-A02349 D1	10	
		světle šedá	5518G-A02349 S1	10	
		hnědá	5518G-A02349 H1	10	
		karmínová (RAL 3003)	5518G-A02349 R1	10	
Swing® **Swing®L**	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	jasně bílá	5518G-A02359 B1	10	
		krémová	5518G-A02359 C1	10	
		béžová	5518G-A02359 D1	10	
		světle šedá	5518G-A02359 S1	10	
		hnědá	5518G-A02359 H1	10	
Swing® **Swing®L**	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s ochranou před přepětím** s optickou signalizací poruchy	jasně bílá	5598G-A02349 B1	1	
		krémová	5598G-A02349 C1	1	
		béžová	5598G-A02349 D1	1	
		světle šedá	5598G-A02349 S1	1	
		hnědá	5598G-A02349 H1	1	
		karmínová (RAL 3003)	5598G-A02349 R1	1	
Swing® **Swing®L**	Technické parametry – viz strana 417 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**	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

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

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

Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 455.
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.

Poznámky

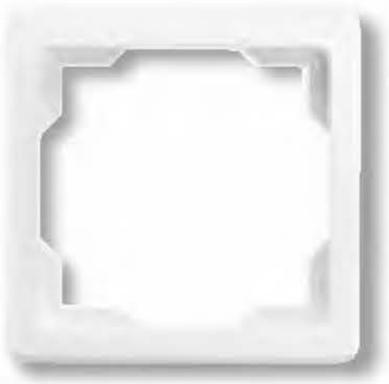
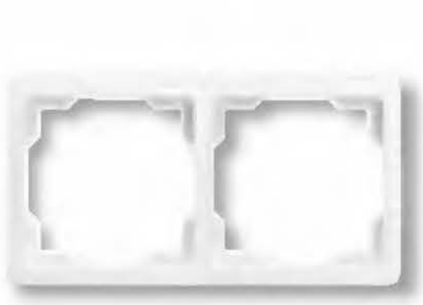
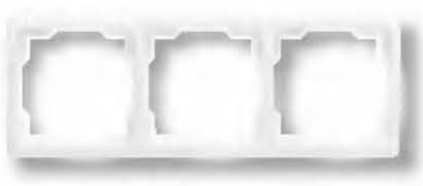
Přístroje kompletní

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky** [18]	jasně bílá	5512G-C02349 B1	10	
		krémová	5512G-C02349 C1	10	
		béžová	5512G-C02349 D1	10	
		světle šedá	5512G-C02349 S1	10	
		hnědá	5512G-C02349 H1	10	
Swing®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná polozapuštěná s ochrannými kolíky** [18]	jasně bílá	5512G-C02249 B1	10	
		krémová	5512G-C02249 C1	10	
		béžová	5512G-C02249 D1	10	
		světle šedá	5512G-C02249 S1	10	
		hnědá	5512G-C02249 H1	10	
Swing®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s ochranou před přepětím** [18] s optickou signalizací poruchy	jasně bílá	5592G-C02349 B1	1	
		krémová	5592G-C02349 C1	1	
		béžová	5592G-C02349 D1	1	
		světle šedá	5592G-C02349 S1	1	
		hnědá	5592G-C02349 H1	1	
	Technické parametry – viz strana 417				
Swing®	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou** [18]	jasně bílá	5513J-C02357 B1	10	
		krémová	5513J-C02357 C1	10	
		béžová	5513J-C02357 D1	10	
		světle šedá	5513J-C02357 S1	10	
		hnědá	5513J-C02357 H1	10	
	Bezšroubové připojení vodičů				
Swing®L	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná polozapuštěná s ochrannými kolíky, s clonkami** [18]	jasně bílá	5512J-C02259 B1	10	
		krémová	5512J-C02259 C1	10	
		béžová	5512J-C02259 D1	10	
		světle šedá	5512J-C02259 S1	10	
		hnědá	5512J-C02259 H1	10	
Swing®L	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou před přepětím** [18] s optickou signalizací poruchy	jasně bílá	5593J-C02357 B1	1	
		krémová	5593J-C02357 C1	1	
		béžová	5593J-C02357 D1	1	
		světle šedá	5593J-C02357 S1	1	
		hnědá	5593J-C02357 H1	1	
	Technické parametry – viz strana 417				
	Bezšroubové připojení vodičů				
Swing®L	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

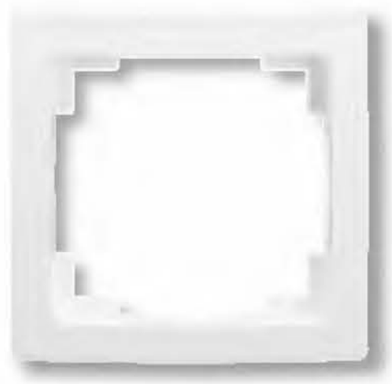
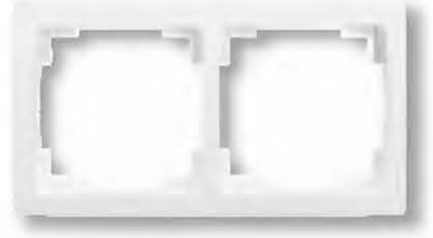
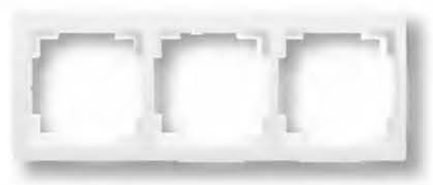
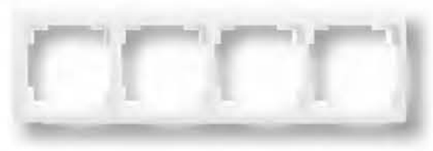
Poznámky

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

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

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

Poznámky

Řazení	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	
		béžová	3901J-A00010 D1	20	
		světle šedá	3901J-A00010 S1	20	
		hnědá	3901J-A00010 H1	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	
		béžová	3901J-A00020 D1	10	
		světle šedá	3901J-A00020 S1	10	
		hnědá	3901J-A00020 H1	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	
		béžová	3901J-A00030 D1	10	
		světle šedá	3901J-A00030 S1	10	
		hnědá	3901J-A00030 H1	10	
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	
		béžová	3901J-A00040 D1	10	
		světle šedá	3901J-A00040 S1	10	
		hnědá	3901J-A00040 H1	10	
Swing®L			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný	jasně bílá	N 3901J-A00050 B1	10	
	pro vodorovnou i svislou montáž	krémová	N 3901J-A00050 C1	10	
		béžová	N 3901J-A00050 D1	10	
		světle šedá	N 3901J-A00050 S1	10	
		hnědá	N 3901J-A00050 H1	10	
Swing®L			1 2 3 4 5 6 7 8		

NOVINKA

N Novinka

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	1	**Spínač jednopólový**			
			jasně bílá	3557G-C01340 B1	20
			krémová	3557G-C01340 C1	20
			béžová	3557G-C01340 D1	20
			světle šedá	3557G-C01340 S1	20
			hnědá	3557G-C01340 H1	20
	6	**Přepínač střídavý**			
			jasně bílá	3557G-C06340 B1	20
			krémová	3557G-C06340 C1	20
			béžová	3557G-C06340 D1	20
			světle šedá	3557G-C06340 S1	20
			hnědá	3557G-C06340 H1	20
	7	**Přepínač křížový**			
			jasně bílá	3557G-C07340 B1	20
			krémová	3557G-C07340 C1	20
			béžová	3557G-C07340 D1	20
			světle šedá	3557G-C07340 S1	20
			hnědá	3557G-C07340 H1	20
	Swing®	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	5	**Přepínač sériový**			
			jasně bílá	3557G-C05340 B1	20
			krémová	3557G-C05340 C1	20
			béžová	3557G-C05340 D1	20
			světle šedá	3557G-C05340 S1	20
			hnědá	3557G-C05340 H1	20
	Swing®	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	6+6 (6+1)	**Přepínač střídavý dvojitý**			
			jasně bílá	3557G-C52340 B1	20
			krémová	3557G-C52340 C1	20
			béžová	3557G-C52340 D1	20
			světle šedá	3557G-C52340 S1	20
			hnědá	3557G-C52340 H1	20
	Swing®	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	1/0	**Ovládač zapínací**			
			jasně bílá	3557G-C80340 B1	20
			krémová	3557G-C80340 C1	20
			béžová	3557G-C80340 D1	20
			světle šedá	3557G-C80340 S1	20
			hnědá	3557G-C80340 H1	20
	Swing®	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	1/0	**Ovládač zapínací se symbolem zvonku**			
			jasně bílá	3557G-C80343 B1	20
			krémová	3557G-C80343 C1	20
			béžová	3557G-C80343 D1	20
			světle šedá	3557G-C80343 S1	20
			hnědá	3557G-C80343 H1	20
	Swing®	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
1So	**Spínač jednopólový s průzorem** [1) 2)]	jasně bílá	3557G-C01341 B1	20	
		krémová	3557G-C01341 C1	20	
		béžová	3557G-C01341 D1	20	
		světle šedá	3557G-C01341 S1	20	
		hnědá	3557G-C01341 H1	20	
2S, 2	**Spínač dvojpólový s průzorem** [1)]	jasně bílá	3557G-C02342 B1	20	
		krémová	3557G-C02342 C1	20	
		béžová	3557G-C02342 D1	20	
		světle šedá	3557G-C02342 S1	20	
		hnědá	3557G-C02342 H1	20	
6So	**Přepínač střídavý s průzorem** [1) 2)]	jasně bílá	3557G-C06341 B1	20	
		krémová	3557G-C06341 C1	20	
		béžová	3557G-C06341 D1	20	
		světle šedá	3557G-C06341 S1	20	
		hnědá	3557G-C06341 H1	20	
Swing®	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
1/0So, 1/0S	**Ovládač zapínací, se svorkou N, s průzorem** [1) 2)]	jasně bílá	3557G-C91342 B1	20	
		krémová	3557G-C91342 C1	20	
		béžová	3557G-C91342 D1	20	
		světle šedá	3557G-C91342 S1	20	
		hnědá	3557G-C91342 H1	20	
Swing®	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem**	jasně bílá	5518G-C02349 B1	10	
		krémová	5518G-C02349 C1	10	
		béžová	5518G-C02349 D1	10	
		světle šedá	5518G-C02349 S1	10	
		hnědá	5518G-C02349 H1	10	
Swing®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

1) Doutnavka není součástí spínače – viz strana 27 - 28.
2) Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.

bílá



šedá



slonová kost



béžová



bordó





Tango®





Tango

Potěší nás výrazné a syté odstíny.

černá



světle modrá



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 3297-A115	**Kryt jednoduchý** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3558A-A651 B 3558A-A651 C 3558A-A651 S 3558A-A651 D 3558A-A651 R 3558A-A651 N 3558A-A651 M2 3558A-A651 S2 3558A-A651 R2	20 20 20 20 20/1 20/1 20 20 20

Tango® 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 3297-A115	**Kryt jednoduchý** **s popisovým polem** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3558A-A00620 B 3558A-A00620 C 3558A-A00620 S 3558A-A00620 D 3558A-A00620 R 3558A-A00620 N 3558A-A00620 M2 3558A-A00620 S2 3558A-A00620 R2	10 10 10 10 10/1 10/1 10 10 10

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 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 bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3558A-A653 B 3558A-A653 C 3558A-A653 S 3558A-A653 D 3558A-A653 R 3558A-A653 N 3558A-A653 M2 3558A-A653 S2 3558A-A653 R2	20 20 20 20 20/1 20/1 20 20 20

Tango® 1 2 3 4 5 6 7 8

Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 280).

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
3559-A01345	**Kryt jednoduchý s popisovým polem,**				
3559-A21345	**s čirým průzorem**	bílá	3558A-A610 B	20	
3559-A06345	pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So	slonová kost	3558A-A610 C	20	
3559-A25345	pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S)	šedá	3558A-A610 S	20	
3559-A07345		béžová	3558A-A610 D	20	
3559-A91345		bordó	3558A-A610 R	20/1	
3559-A86345		černá	3558A-A610 N	20/1	
3558-A01340		světle modrá	3558A-A610 M2	20	
3558-A21342		kouřová šedá	3558A-A610 S2	20	
3558-A25342		vřesová červená	3558A-A610 R2	20	
3558-A06340					
3558-A07340					
3558-A91342					

Tango® 1 2 3 **4** 5 6 7 8

3558A-A00620 .	**Pole popisové**			
3558A-A610 .	pro kryt jednoduchý s popisovým polem	3558A-A27	50/10	
3558A-A00620 .	**Pole popisové se symbolem zvonku**			
3558A-A610 .	pro kryt jednoduchý s popisovým polem	3558A-A27/1	50/10	
3558A-A00620 .	**Pole popisové se symbolem světla**			
3558A-A610 .	pro kryt jednoduchý s popisovým polem	3558A-A27/2	50/10	

Tango® 1 2 3 **4** 5 6 **7** 8

3559-A02345	**Kryt jednoduchý s potiskem,**				
3558-A02340	**s čirým průzorem**	bílá	3558A-A655 B	20	
	pro spínače řazení 2S (2)	slonová kost	3558A-A655 C	20	
		šedá	3558A-A655 S	20	
		béžová	3558A-A655 D	20	
		bordó	3558A-A655 R	20/1	
		černá	3558A-A655 N	20/1	
		světle modrá	3558A-A655 M2	20	
		kouřová šedá	3558A-A655 S2	20	
		vřesová červená	3558A-A655 R2	20	

Tango® 1 2 3 **4** 5 6 7 8

1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s potiskem,**				
	s čirým průzorem	bílá	3558A-A00933 B	10	
	pro spínače řazení 3S (3)	slonová kost	3558A-A00933 C	10	
		šedá	3558A-A00933 S	10	
		béžová	3558A-A00933 D	10	
		bordó	3558A-A00933 R	10/1	
		černá	3558A-A00933 N	10/1	
		světle modrá	3558A-A00933 M2	10	
		kouřová šedá	3558A-A00933 S2	10	
		vřesová červená	3558A-A00933 R2	10	

Tango® Lze kombinovat s doutnavkou 3916-62220. 1 2 3 **4** 5 6 7 8

Poznámky

Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 280).

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3559-A05345 3559-A52345 3559-A87345 3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340	**Kryt dělený** pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1) pro ovládač řazení 1/0+1/0	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3558A-A652 B 3558A-A652 C 3558A-A652 S 3558A-A652 D 3558A-A652 R 3558A-A652 N 3558A-A652 M2 3558A-A652 S2 3558A-A652 R2	20 20 20 20 20/1 20/1 20 20 20

Tango® 1 2 3 4 5 6 7 8

	3559-A92445	**Kryt spínače kartového**	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3559A-A00700 B 3559A-A00700 C 3559A-A00700 S 3559A-A00700 D 3559A-A00700 R 3559A-A00700 N 3559A-A00700 M2 3559A-A00700 S2 3559A-A00700 R2	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1

Tango® 1 2 3 4 5 6 7 8

	6514-0-0111 6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 16) 6513-0-0590	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí s distančním kroužkem pro 6514-0-0111 Možnost orientačního osvětlení doutnavkou 6599-0-0518 (není součástí dodávky)	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3294A-A123 B 3294A-A123 C 3294A-A123 S 3294A-A123 D 3294A-A123 R 3294A-A123 N 3294A-A123 M2 3294A-A123 S2 3294A-A123 R2	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1

Tango® 1 2 3 4 5 6 7 8

16) Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 280).

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		bílá	3299A-A100 B	5
6550-0-0042		slonová kost	3299A-A100 C	5
6401-0-0049		šedá	3299A-A100 S	5
6401-0-0051		béžová	3299A-A100 D	5
		bordó	3299A-A100 R	5/1
		černá	3299A-A100 N	5/1
		světle modrá	3299A-A100 M2	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

	Stmívač s krátkocestným ovladačem (bez paměti)	bílá	3299A-A11100 B	1
		slonová kost	3299A-A11100 C	1
		šedá	3299A-A11100 S	1
	Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s	béžová	3299A-A11100 D	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bordó	3299A-A11100 R	1
		černá	3299A-A11100 N	1
		světle modrá	3299A-A11100 M2	1
		kouřová šedá	3299A-A11100 S2	1
		vřesová červená	3299A-A11100 R2	1



	40 - 450 W pro ☼, 40 - 300 V·A pro ⫴⊗			
	40 - 250 W pro halogenové 230V žárovky			
Tango®	230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
3294U-A00130	**Kryt regulátoru otáček**			
		bílá	3294A-A00130 B	5/1
		slonová kost	❷ 3294A-A00130 C	5/1
		šedá	❷ 3294A-A00130 S	5/1
		béžová	❷ 3294A-A00130 D	5/1
		bordó	❷ 3294A-A00130 R	5/1
		černá	❷ 3294A-A00130 N	5/1
		světle modrá	❷ 3294A-A00130 M2	5/1
		kouřová šedá	❷ 3294A-A00130 S2	5/1
		vřesová červená	❷ 3294A-A00130 R2	5/1



Tango® 1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky

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

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Hodiny spínací týdenní** Provozní režimy: automatický, ruční, ruční s návratem do automatického. Až 60 uživatelských programů ve 3 bankách paměti pro různé kombinace dnů v týdnu (1-7, 1-5, 6-7, 1-4, 1-6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Možnost zobrazení doby v zapnutém stavu. Nastavené hodnoty a programy se ukládají do paměti EEPROM nezávislé na napájení. Záložní články 2x 1,5 V slouží pro udržení chodu hodin v případě krátkodobých výpadků napájení.	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3292A-A20200 B 3292A-A20200 C 3292A-A20200 S 3292A-A20200 D 3292A-A20200 R 3292A-A20200 N 3292A-A20200 M2 3292A-A20200 S2 3292A-A20200 R2	1 1 1 1 1 1 1 1 1
		Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Doporučuje se použití ochrany před přepětím. Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC			
	Tango®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu** Spínací prvek: triak Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 441) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C 40 - 450 W pro ☼	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A12100 B 3299A-A12100 C 3299A-A12100 S 3299A-A12100 D 3299A-A12100 R 3299A-A12100 N 3299A-A12100 M2 3299A-A12100 S2 3299A-A12100 R2	1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	230 V AC, 2vodičové připojení [36]		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu** Spínací prvek: relé Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 441) 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 750 W pro ☼, 500 V·A pro [44] 350 V·A pro nekompenzované zářivky	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A22100 B 3299A-A22100 C 3299A-A22100 S 3299A-A22100 D 3299A-A22100 R 3299A-A22100 N 3299A-A22100 M2 3299A-A22100 S2 3299A-A22100 R2	1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	

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

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Spínač automatický se snímačem pohybu			
	Spínací prvek: 2x relé (relé 2 zapne 3 min. po zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení)	bílá	3299A-A32100 B	1
		slonová kost	3299A-A32100 C	1
	Doba sepnutí relé 2: cca 5 min.	šedá	3299A-A32100 S	1
	Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 441)	béžová	3299A-A32100 D	1
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	bordó	3299A-A32100 R	1
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož-	černá	3299A-A32100 N	1
	dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem	světle modrá	3299A-A32100 M2	1
	integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	kouřová šedá	3299A-A32100 S2	1
		vřesová červená	3299A-A32100 R2	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C			
	2x 3 A cos φ > 0,8			



Tango®	230 V AC, 4vodičové připojení	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Spínač automatický se snímačem pohybu			
	Spínací prvek: triak	bílá	3299A-A12180 B	1
	Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 441)	slonová kost	3299A-A12180 C	1
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	šedá	3299A-A12180 S	1
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	béžová	3299A-A12180 D	1
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	bordó	3299A-A12180 R	1
	integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	černá	3299A-A12180 N	1
		světle modrá	3299A-A12180 M2	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	kouřová šedá	3299A-A12180 S2	1
	40 - 450 W pro ☼	vřesová červená	3299A-A12180 R2	1



Tango®	230 V AC, 2vodičové připojení [36]	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Spínač automatický se snímačem pohybu			
	Spínací prvek: relé	bílá	3299A-A22180 B	1
	Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 441)	slonová kost	3299A-A22180 C	1
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	šedá	3299A-A22180 S	1
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	béžová	3299A-A22180 D	1
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	bordó	3299A-A22180 R	1
	integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	černá	3299A-A22180 N	1
		světle modrá	3299A-A22180 M2	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	kouřová šedá	3299A-A22180 S2	1
	750 W pro ☼, 500 V·A pro [44]	vřesová červená	3299A-A22180 R2	1
	350 V·A pro nekompenzované zářivky			



Tango®	230 V AC, 3vodičové připojení	1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky

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

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu** Spínací prvek: 2x relé (relé 2 zapne 3 min. po zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení) Doba sepnutí relé 2: cca 5 min. Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 441) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C 2x 3 A cos φ > 0,8	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A32180 B 3299A-A32180 C 3299A-A32180 S 3299A-A32180 D 3299A-A32180 R 3299A-A32180 N 3299A-A32180 M2 3299A-A32180 S2 3299A-A32180 R2	1 1 1 1 1 1 1 1 1

	Tango®	230 V AC, 4vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3299A-A13100 . 3299A-A23100 . 3299A-A33100 . 3299-21200 3299-28200 3299-1.500 3299-2.330 3299-8.330	**Vysílač RF s krátkocestným ovladačem, nástěnný** Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání přístrojů s RF přijímačem	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3299A-11900 B 3299A-11900 C 3299A-11900 S 3299A-11900 D 3299A-11900 R 3299A-11900 N 3299A-11900 M2 3299A-11900 S2 3299A-11900 R2	1 1 1 1 1 1 1 1 1

	Tango®	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“.		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3299A-11900 . 3299-13900 3299-43900 3299-96900 .	**Stmívač s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem pro dálkové ovládání** Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Programovatelná funkce stmívače / časovače. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“. 40 - 450 W pro ☼, 40 - 300 V·A pro ⫼⊗ 40 - 250 W pro halogenové 230V žárovky	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A13100 B 3299A-A13100 C 3299A-A13100 S 3299A-A13100 D 3299A-A13100 R 3299A-A13100 N 3299A-A13100 M2 3299A-A13100 S2 3299A-A13100 R2	1 1 1 1 1 1 1 1 1

Tango®	230 V AC, 2vodičové připojení	1 2 3 4 5 6 7 8	

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
3299A-11900 . 3299-13900 3299-43900 3299-96900 .	**Spínač s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem pro dálkové ovládání** Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Programovatelná funkce spínače / časovače. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání". 750 W pro ☼, 500 V A pro ⫼ ⫽ [44] 350 V·A pro nekompenzované zářivky	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A23100 B 3299A-A23100 C 3299A-A23100 S 3299A-A23100 D 3299A-A23100 R 3299A-A23100 N 3299A-A23100 M2 3299A-A23100 S2 3299A-A23100 R2	1 1 1 1 1 1 1 1 1



Tango®	230 V AC, 3vodičové připojení	1 2 3 4 5 6 7 8		
3299A-11900 . 3299-13900 3299-43900 3299-96900 .	**Spínač žaluziový s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem pro dálkové ovládání** Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání".	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A33100 B 3299A-A33100 C 3299A-A33100 S 3299A-A33100 D 3299A-A33100 R 3299A-A33100 N 3299A-A33100 M2 3299A-A33100 S2 3299A-A33100 R2	1 1 1 1 1 1 1 1 1



Tango®	2x 3 A cos φ > 0,8 230 V AC, 4vodičové připojení	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 bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3558A-A662 B 3558A-A662 C 🖭 3558A-A662 S 🖭 3558A-A662 D 3558A-A662 R 3558A-A662 N 3558A-A662 M2 3558A-A662 S2 3558A-A662 R2	20 20 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1



Tango® 1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky

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

🖭 Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 280).

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem**	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A110 B 3299A-A110 C 3299A-A110 S 3299A-A110 D 3299A-A110 R 3299A-A110 N 3299A-A110 M2 3299A-A110 S2 3299A-A110 R2	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1

Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8



Termostat univerzální
s otočným nastavením teploty
s volitelnou funkcí prostorového nebo podlahového termostatu

Lineární nastavení teploty, indikace stavu výstupu dvojbarevnou LED.
Tlačítka pro ruční zapnutí/vypnutí termostatu a pro ruční snížení teploty (s indikací LED).

Prostorový termostat:
Nastavitelné teploty: cca +13 °C až +27 °C
Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 2 K až 8 K
Hystereze: cca ±0,25 K
Tepelná zpětná vazba

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 nutno připojit vnější snímač teploty 3292U-A90100 (není součástí dodávky).

Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
bílá	3292A-A10100 B	1
slonová kost	3292A-A10100 C	1
šedá	3292A-A10100 S	1
béžová	3292A-A10100 D	1
bordó	3292A-A10100 R	1
černá	3292A-A10100 N	1
světle modrá	3292A-A10100 M2	1
kouřová šedá	3292A-A10100 S2	1
vřesová červená	3292A-A10100 R2	1

Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C
Výstup termostatu: bezpotenciálový přepínací kontakt relé
8 A cos φ 1, 250 V AC
230 V AC, 3vodičové připojení

Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8

3292G-A10100 ..
3292A-A10100 .
3292E-A10100 ..

Snímač teploty pro podlahové vytápění
pro termostat s otočným nastavením teploty

Snímací prvek: termistor PTC, 2 kΩ při 25 °C
Kabel: PVC, délka 4 m (lze zkrátit/prodloužit)
Vodiče: 2x 0,35 mm²
Koncovka: kovová, ∅ 6 x 18 mm

Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
šedá	3292U-A90100	1

IP 54

1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Termostat univerzální			
	s týdenními spínacími hodinami	bílá	3292A-A10200 B	1
	s volitelnou funkcí prostorového, podlahového	slonová kost	3292A-A10200 C	1
	nebo kombinovaného termostatu	šedá	3292A-A10200 S	1
		béžová	3292A-A10200 D	1
	Nastavitelné teploty: +4 °C až +50 °C	bordó	3292A-A10200 R	1
	Protimrazová teplota: +7 °C	černá	3292A-A10200 N	1
	Krok zobrazení teploty: 0,1 K	světle modrá	3292A-A10200 M2	1
	Krok nastavení teploty: 0,5 K	kouřová šedá	3292A-A10200 S2	1
	Provozní režimy: automatický, ruční,	vřesová červená	3292A-A10200 R2	1
	ruční s návratem do automatického, dovolená.			
	Nastavitelné parametry: hystereze, teplotní			
	offset, omezení teploty, počet dní dovolené.			
	Až 60 uživatelských programů ve 3 bankách paměti pro různé kombinace dnů v týdnu (1-7, 1-5, 6-7, 1-4, 1-6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).			
	Zobrazení protopeného času, test spínání, akustická indikace poruchy			
	podlahového snímače, volba snímače teploty, preventivní sepnutí ventilů.			
	Nastavené hodnoty a programy se ukládají do paměti EEPROM			
	nezávislé na napájení.			
	Záložní články 2x 1,5 V nejsou dobíjecí, slouží pro udržení chodu hodin			
	v případě krátkodobých výpadků napájení.			
	Připojí-li se ke spínacímu přístroji vnější snímač teploty 3292U-A90200			
	(není součástí dodávky), lze přístroj provozovat jako podlahový termostat.			
	Pokud se pro elektrické vytápění využívá nízký odběrový tarif, je nutné			
	zajistit trvalé napájení přístroje (schéma zapojení – viz strana 416).			
	Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C			
	Doporučuje se použití ochrany před přepětím.			
	Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé			
	8 A cos φ 1, 250 V AC			
Tango®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	



3292A-A10200 .	**Snímač teploty pro podlahové vytápění**			
3292E-A10200 ..	pro termostat s týdenními spínacími hodinami	černá	3292U-A90200	1
	Snímací prvek: termistor NTC, 10 kΩ při 25 °C			
	Kabel: PVC, délka 4 m (lze zkrátit/prodloužit)			
	Vodiče: 2x 0,35 mm²			
	Koncovka: kovová, ∅ 6 x 18 mm			
	IP 54		1 2 3 4 5 6 **7** 8	



	Regulátor hlasitosti			
	Vstupní nf napětí: max. 100 V_{ef}	bílá	5016A-A10100 B	1
	Regulovaný výstupní nf výkon: 0 - 5 W	slonová kost	❷ 5016A-A10100 C	1
		šedá	❷ 5016A-A10100 S	1
		béžová	❷ 5016A-A10100 D	1
	Vestavná hloubka: 12 mm			
Tango®	Typové číslo: **RH5**		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	



	Regulátor hlasitosti s nuceným poslechem			
	Vstupní nf napětí: max. 100 V_{ef}	bílá	5016A-A10200 B	1
	Regulovaný výstupní nf výkon: 0 - 5 W	slonová kost	❷ 5016A-A10200 C	1
	Výkonový přenos při nuceném	šedá	❷ 5016A-A10200 S	1
	poslechu: max. 6 W	béžová	❷ 5016A-A10200 D	1
	Ovládací napětí pro nucený			
	poslech: 12 - 24 V DC			
	Indikace nuceného poslechu: LED			
	Vestavná hloubka: 12 mm			
Tango®	Typové číslo: **RH5**		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	



Poznámky

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

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3298A-A77300 . 3298U-A77200	**Spínač PhoneLINE GSM** Pro vzdálené ovládání pomocí mobilního telefonu. SIM karta není součástí dodávky. Podle konfigurace lze ovládat až 4 připojená zařízení – komfortní hlasovou navigací DTMF, pomocí SMS, prozvoněním nebo lokálně tlačítkem. Vestavěný modul 868 MHz pro bezdrátovou komunikaci s dalšími zařízeními. Možnost připojení dalších zařízení na vstupní svorky spínače a odeslání SMS při aktivaci. Dálkový dotaz na stav zařízení. Přístroj může fungovat jako termostat. Nastavení teploty: 1 °C až 35 °C (krok 1 K) Kontrola nezámrzné teploty: 1 °C až 35 °C Odeslání SMS při dosažení nastavené teploty. Vlastní spotřeba: max. 1 W (max. 3 W při vysílání) Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Spínací prvek: relé (bezpotenciálový spínací kontakt) Spínaný proud: 10 A cos φ 1, 250 V AC 230 V AC, 3vodičové připojení	bílá slonová kost béžová světle modrá kouřová šedá vřesová červená	N 3298A-A77100 B N 3298A-A77100 C N 3298A-A77100 D N 3298A-A77100 M2 N 3298A-A77100 S2 N 3298A-A77100 R2	1 1 1 1 1 1
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3298A-A77100 .	**Modul spínací PhoneLINE** Rozšiřující modul vstupu a výstupu pro spínač GSM, s bezdrátovou komunikací. Provozní kmitočet: 868 MHz Přístroj může sloužit jako externí teplotní snímač pro spínač GSM. Možnost připojení ke spínači GSM pomocí vodičů v případě nevhodných podmínek pro příjem signálu 868 MHz. Vlastní spotřeba: max. 1 W Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C	bílá slonová kost béžová světle modrá kouřová šedá vřesová červená	N 3298A-A77300 B N 3298A-A77300 C N 3298A-A77300 D N 3298A-A77300 M2 N 3298A-A77300 S2 N 3298A-A77300 R2	1 1 1 1 1 1
	Tango®	Spínací prvek: relé (bezpotenciálový spínací kontakt) Spínaný proud: 10 A cos φ 1, 250 V AC 230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3917U-A00050 3917U-A00051 3917U-A00052 3917U-A00053 3917U-A00150	**Kryt přístroje osvětlení s LED**	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	5016A-A00070 B 5016A-A00070 C 5016A-A00070 S 5016A-A00070 D 5016A-A00070 R 5016A-A00070 N 5016A-A00070 M2 5016A-A00070 S2 5016A-A00070 R2	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	

N Novinka

Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.
Informace o dalších přístrojích řady PhoneLINE – viz strana 454.

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Svorkovnice pětipólová s krytem				
	s odlehčovací sponou	bílá	3938A-A106 B	5	
	pro pohyblivý vývod 5x 1 - 2,5 mm² Cu,	slonová kost	3938A-A106 C	5	
	pro pevný přívod 5x 1,5 - 4 mm² Cu	šedá	3938A-A106 S	5	
		béžová	3938A-A106 D	5	
		bordó	3938A-A106 R	5/1	
		černá	3938A-A106 N	5/1	
		světle modrá	3938A-A106 M2	5/1	
		kouřová šedá	3938A-A106 S2	5/1	
		vřesová červená	3938A-A106 R2	5/1	

Tango®	16 A, 400 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8			
	Kryt zaslepovací				
	s plastovým upevňovacím třmenem	bílá	3902A-A001 B	10	
		slonová kost	3902A-A001 C	10	
		šedá	▣ 3902A-A001 S	10	
		béžová	▣ 3902A-A001 D	10	
		bordó	3902A-A001 R	10/1	
		černá	3902A-A001 N	10/1	
		světle modrá	3902A-A001 M2	10/1	
		kouřová šedá	3902A-A001 S2	10/1	
		vřesová červená	3902A-A001 R2	10/1	

Tango®		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	
		bordó	3425A-0344 R	6/1	
		černá	3425A-0344 N	6/1	
		světle modrá	3425A-0344 M2	6/1	
		kouřová šedá	3425A-0344 S2	6/1	
		vřesová červená	3425A-0344 R2	6/1	

	IP 20		
Tango®	16 A, 400 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky

▣ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 280).
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	5519A-A02357 B	10
			slonová kost	5519A-A02357 C	10
			šedá	5519A-A02357 S	10
			béžová	5519A-A02357 D	10
			bordó	5519A-A02357 R	10/1
			černá	5519A-A02357 N	10/1
			světle modrá	5519A-A02357 M2	10
			kouřová šedá	5519A-A02357 S2	10
			vřesová červená	5519A-A02357 R2	10
	Tango®	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 víčkem**	bílá	5519A-A02397 B	10
			slonová kost	5519A-A02397 C	10
			šedá	5519A-A02397 S	10
			béžová	5519A-A02397 D	10
			bordó	5519A-A02397 R	10/1
			černá	5519A-A02397 N	10/1
			světle modrá	5519A-A02397 M2	10
			kouřová šedá	5519A-A02397 S2	10
			vřesová červená	5519A-A02397 R2	10
	Tango®	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**	bílá	5518A-A2359 B	10
			slonová kost	5518A-A2359 C	10
			šedá	5518A-A2359 S	10
			béžová	5518A-A2359 D	10
			bordó	5518A-A2359 R	10/1
			světle modrá	5518A-A2359 M2	10
			kouřová šedá	5518A-A2359 S2	10
			vřesová červená	5518A-A2359 R2	10
	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
			bordó	5518A-A2349 R	10/1
			světle modrá	5518A-A2349 M2	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	

Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 280).
Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2x(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	
		bordó	5513A-C02357 R	10/1	
		černá	5513A-C02357 N	10/1	
		světle modrá	5513A-C02357 M2	10	
		kouřová šedá	5513A-C02357 S2	10	
		vřesová červená	5513A-C02357 R2	10	
	Bezšroubové připojení vodičů				
Tango®	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	5512A-2359 B	10	
		slonová kost	5512A-2359 C	10	
		šedá	5512A-2359 S	10	
		béžová	5512A-2359 D	10	
		bordó	5512A-2359 R	10/1	
		světle modrá	5512A-2359 M2	10	
		kouřová šedá	5512A-2359 S2	10	
		vřesová červená	5512A-2359 R2	10	
Tango®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2x(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	
		bordó	5512A-2349 R	10/1	
		světle modrá	5512A-2349 M2	10	
		kouřová šedá	5512A-2349 S2	10	
		vřesová červená	5512A-2349 R2	10	
Tango®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím** s optickou signalizací poruchy	bílá	5599A-A02357 B	1	
		slonová kost	5599A-A02357 C	1	
		šedá	5599A-A02357 S	1	
		béžová	5599A-A02357 D	1	
		bordó	5599A-A02357 R	1	
		černá	5599A-A02357 N	1	
		světle modrá	5599A-A02357 M2	1	
		kouřová šedá	5599A-A02357 S2	1	
		vřesová červená	5599A-A02357 R2	1	
	Technické parametry – viz strana 417				
	Bezšroubové připojení vodičů				
Tango®	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s ochranou před přepětím** s optickou signalizací poruchy	bílá	5598A-A2349B	1	
		slonová kost	5598A-A2349C	1	
		šedá	5598A-A2349S	1	
		béžová	5598A-A2349D	1	
		bordó	5598A-A2349R	1	
		světle modrá	5598A-A2349M2	1	
		kouřová šedá	5598A-A2349S2	1	
		vřesová červená	5598A-A2349R2	1	
	Technické parametry – viz strana 417				
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 MK 64 (dodává Kopos Kolín).

Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 280).

Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíky, s clonkami,** **s natočenou dutinou,** **s ochranou před přepětím** [18] s optickou signalizací poruchy	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	5593A-C02357 B 5593A-C02357 C 5593A-C02357 S 5593A-C02357 D 5593A-C02357 R 5593A-C02357 N 5593A-C02357 M2 5593A-C02357 S2 5593A-C02357 R2	1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	Technické parametry – viz strana 417 Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíky, s clonkami,** **s natočenou dutinou,** **s ochranou před přepětím** [18] s akustickou signalizací poruchy	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	5583A-C02357 B 5583A-C02357 C 5583A-C02357 S 5583A-C02357 D 5583A-C02357 R 5583A-C02357 N 5583A-C02357 M2 5583A-C02357 S2 5583A-C02357 R2	1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	Technické parametry – viz strana 417 Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíky,** **s ochranou před přepětím** [18] s optickou signalizací poruchy	bílá slonová kost šedá béžová bordó světle modrá kouřová šedá vřesová červená	5592A-A2349B 5592A-A2349C 5592A-A2349S 5592A-A2349D 5592A-A2349R 5592A-A2349M2 5592A-A2349S2 5592A-A2349R2	1 1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	Technické parametry – viz strana 417 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** Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud) Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při 5x $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulzním proudům: 250 A, 8/20 µs Indikace provozního stavu: zapínací páčkou Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení Instalační poloha: libovolná Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 40 Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Vestavná hloubka: 32 mm Typové číslo: **FIF 16**	bílá slonová kost bordó	5526A-A02359 B 5526A-A02359 C 5526A-A02359 R	1 1 1
	Tango®	Bezšroubové připojení vodičů 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 MK 64 (dodává Kopos Kolín).

Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 455.

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

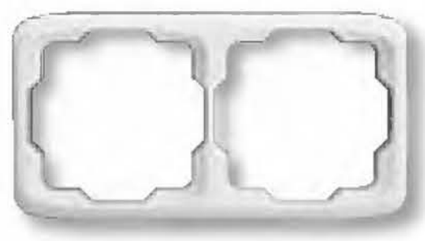


Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný	bílá	3901A-B10 B	20
	slonová kost	3901A-B10 C	20
	šedá	3901A-B10 S	20
	béžová	3901A-B10 D	20
	bordó	3901A-B10 R	20/1
	černá	3901A-B10 N	20/1
	světle modrá	3901A-B10 M2	20
	kouřová šedá	3901A-B10 S2	20
	vřesová červená	3901A-B10 R2	20



Tango® 1 2 3 4 5 6 7 8

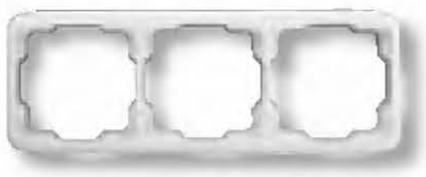
Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný	bílá	3901A-B20 B	10
	slonová kost	3901A-B20 C	10
	šedá	3901A-B20 S	10
	béžová	3901A-B20 D	10
	bordó	3901A-B20 R	10/1
	černá	3901A-B20 N	10/1
	světle modrá	3901A-B20 M2	10
	kouřová šedá	3901A-B20 S2	10
	vřesová červená	3901A-B20 R2	10

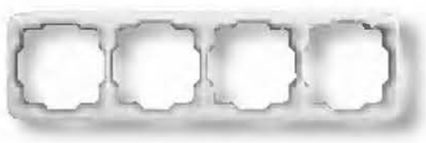


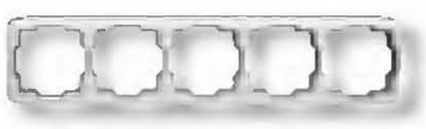
Tango® 1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky

Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 455.
Rámečky pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 280.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný**			
			bílá	3901A-B30 B	10
			slonová kost	3901A-B30 C	10
			šedá	3901A-B30 S	10
			béžová	3901A-B30 D	10
			bordó	3901A-B30 R	10/1
			černá	3901A-B30 N	10/1
			světle modrá	3901A-B30 M2	10
			kouřová šedá	3901A-B30 S2	10
			vřesová červená	3901A-B30 R2	10

	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný**			
		bílá	3901A-B40 B	10
		slonová kost	3901A-B40 C	10
		šedá	3901A-B40 S	10
		béžová	3901A-B40 D	10
		bordó	3901A-B40 R	10/1
		černá	3901A-B40 N	10/1
		světle modrá	3901A-B40 M2	10/1
		kouřová šedá	3901A-B40 S2	10/1
		vřesová červená	3901A-B40 R2	10/1

	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinásobný**			
		bílá	3901A-B50 B	10
		slonová kost	3901A-B50 C	10
		šedá	3901A-B50 S	10
		béžová	3901A-B50 D	10
		bordó	3901A-B50 R	10/1
		černá	3901A-B50 N	10/1
		světle modrá	3901A-B50 M2	10/1
		kouřová šedá	3901A-B50 S2	10/1
		vřesová červená	3901A-B50 R2	10/1

Rámečky pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 280.

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný				
		bílá	3901A-B21 B	10	
		slonová kost	3901A-B21 C	10	
		šedá	3901A-B21 S	10	
		béžová	3901A-B21 D	10	
		bordó	3901A-B21 R	10/1	
		černá	3901A-B21 N	10/1	
		světle modrá	3901A-B21 M2	10	
		kouřová šedá	3901A-B21 S2	10	
		vřesová červená	3901A-B21 R2	10	

Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný				
	bílá	3901A-B31 B	10	
	slonová kost	3901A-B31 C	10	
	šedá	3901A-B31 S	10	
	béžová	3901A-B31 D	10	
	bordó	3901A-B31 R	10/1	
	černá	3901A-B31 N	10/1	
	světle modrá	3901A-B31 M2	10	
	kouřová šedá	3901A-B31 S2	10	
	vřesová červená	3901A-B31 R2	10	

Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný				
	bílá	3901A-B41 B	10	
	slonová kost	3901A-B41 C	10	
	šedá	3901A-B41 S	10	
	béžová	3901A-B41 D	10	
	bordó	3901A-B41 R	10/1	
	černá	3901A-B41 N	10/1	
	světle modrá	3901A-B41 M2	10/1	
	kouřová šedá	3901A-B41 S2	10/1	
	vřesová červená	3901A-B41 R2	10/1	

Poznámky

Rámečky pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 280.

bílá / ledová šedá



grafitová / ledová bílá



bílá / bílá

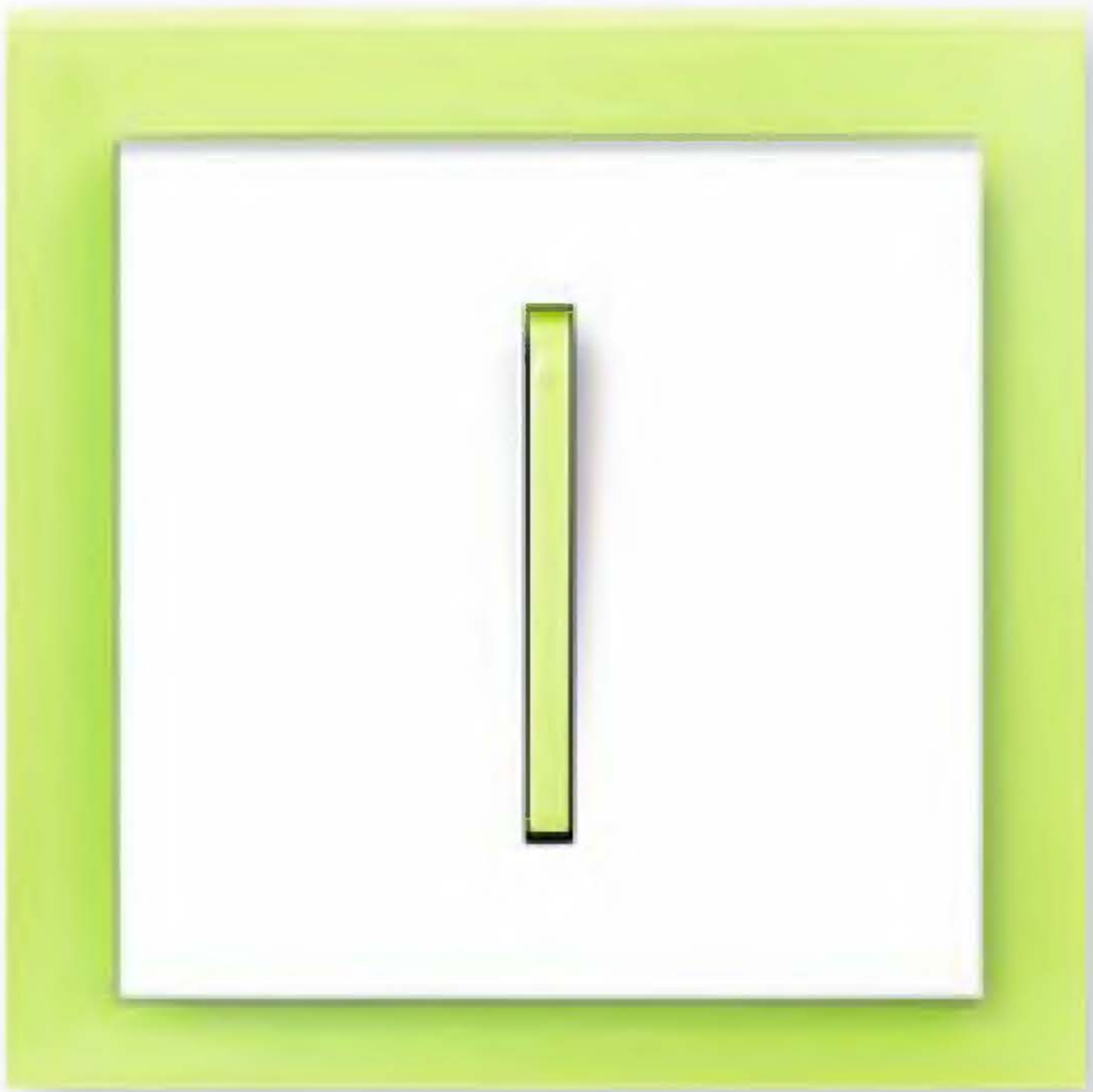


Prodej v ČR bude zahájen 1. 7. 2009.

Prodej v SR bude zahájen 1. 11. 2009.



NEO®



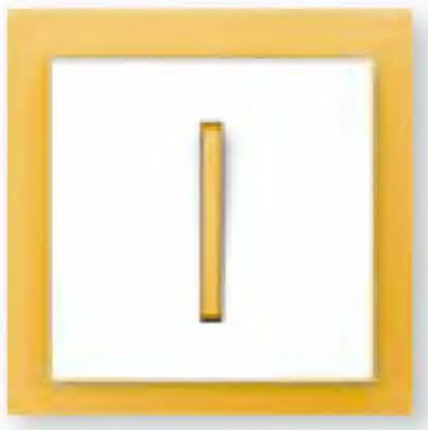
Neo
NOVINKA

I my se těšíme
na nový přírůstek.

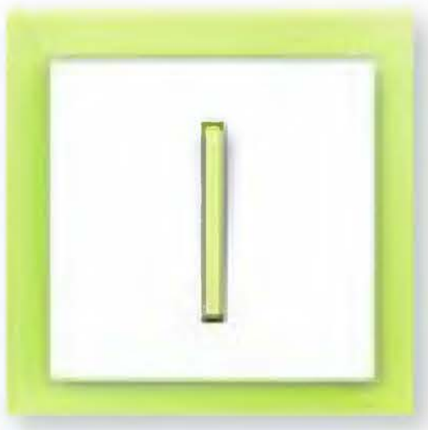
bílá / ledová bílá



bílá / ledová oranžová



bílá / ledová zelená



bílá / ledová modrá



bílá / bílá



bílá / ledová bílá



bílá / ledová šedá

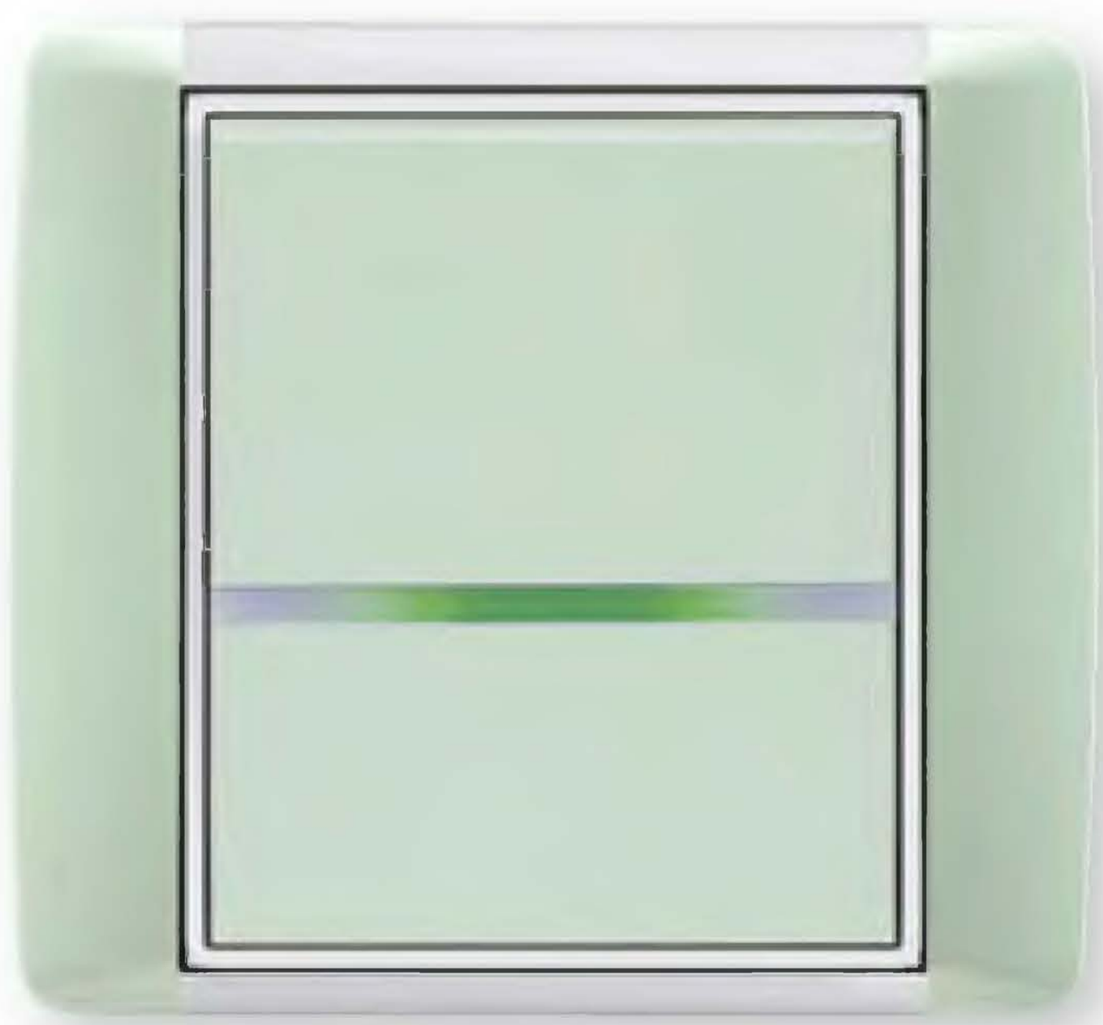


slonová kost / ledová bílá





Element®



Element

Máme rádi pastelové barvy.

agáve / ledová bílá

bouřková / ledová šedá



karamelová / ledová šedá



karmínová / ledová šedá



	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 3297-A115	**Kryt jednoduchý** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	3558E-A00651 01 3558E-A00651 03 3558E-A00651 04 3558E-A00651 07 3558E-A00651 21 3558E-A00651 22 3558E-A00651 23 3558E-A00651 24	20 20 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1

Element® 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 bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	3558E-A00653 01 3558E-A00653 03 3558E-A00653 04 3558E-A00653 07 3558E-A00653 21 3558E-A00653 22 3558E-A00653 23 3558E-A00653 24	20 20 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1

Element® 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 3297-A115	**Kryt jednoduchý s popisovým polem** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	3558E-A00610 01 3558E-A00610 03 3558E-A00610 04 3558E-A00610 07 3558E-A00610 21 3558E-A00610 22 3558E-A00610 23 3558E-A00610 24	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1

Element® 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

Element® 1 2 3 4 5 6 7 8

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 / ledová bílá	3558E-A00655 01	5	
		bílá / bílá	3558E-A00655 03	5	
		bílá / ledová šedá	3558E-A00655 04	5	
		karamelová / ledová šedá	3558E-A00655 07	5	
		slonová kost / ledová bílá	3558E-A00655 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	3558E-A00655 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	3558E-A00655 23	5/1	
		karmínová / ledová šedá	3558E-A00655 24	5/1	
Element®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s potiskem, s čirým průzorem** pro spínač řazení 3S (3)	bílá / ledová bílá	3558E-A00933 01	5	
		bílá / bílá	3558E-A00933 03	5	
		bílá / ledová šedá	3558E-A00933 04	5	
		karamelová / ledová šedá	3558E-A00933 07	5	
		slonová kost / ledová bílá	3558E-A00933 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	3558E-A00933 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	3558E-A00933 23	5/1	
		karmínová / ledová šedá	3558E-A00933 24	5/1	
Element®	Lze kombinovat s doutnavkou 3916-62220.		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
3559-A05345 3559-A52345 3559-A87345 3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340	**Kryt dělený** pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1) pro ovládač řazení 1/0+1/0	bílá / ledová bílá	3558E-A00652 01	20	
		bílá / bílá	3558E-A00652 03	20	
		bílá / ledová šedá	3558E-A00652 04	20	
		karamelová / ledová šedá	3558E-A00652 07	20	
		slonová kost / ledová bílá	3558E-A00652 21	20/1	
		agáve / ledová bílá	3558E-A00652 22	20/1	
		bouřková / ledová šedá	3558E-A00652 23	20/1	
		karmínová / ledová šedá	3558E-A00652 24	20/1	
Element®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
3559-A92445	**Kryt spínače kartového**	bílá / ledová bílá	3559E-A00700 01	10/1	
		bílá / bílá	3559E-A00700 03	10/1	
		bílá / ledová šedá	3559E-A00700 04	10/1	
		karamelová / ledová šedá	3559E-A00700 07	10/1	
		slonová kost / ledová bílá	3559E-A00700 21	10/1	
		agáve / ledová bílá	3559E-A00700 22	10/1	
		bouřková / ledová šedá	3559E-A00700 23	10/1	
		karmínová / ledová šedá	3559E-A00700 24	10/1	
Element®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
1101-0-0918	**Kryt spínače s otočným ovladačem** pro trojstupňový spínač s nulovou polohou	bílá / ledová bílá	3294E-A00170 01	5/1	
		bílá / bílá	3294E-A00170 03	5/1	
		bílá / ledová šedá	3294E-A00170 04	5/1	
		karamelová / ledová šedá	3294E-A00170 07	5/1	
		slonová kost / ledová bílá	3294E-A00170 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	3294E-A00170 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	3294E-A00170 23	5/1	
		karmínová / ledová šedá	3294E-A00170 24	5/1	
Element®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	Ovládač zvonkový trojnásobný	bílá / ledová bílá	3171E-A00300 01	10/1	
		bílá / bílá	3171E-A00300 03	10/1	
		bílá / ledová šedá	3171E-A00300 04	10/1	
Element®	1 A, 50 V		1 **2** 3 4 5 6 7 8		
6514-0-0111 6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 [16] 6513-0-0590	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí, s distančním kroužkem pro 6514-0-0111 Možnost orientačního osvětlení doutnavkou 6599-0-0518 (není součástí dodávky).	bílá / ledová bílá	3294E-A00123 01	5	
		bílá / bílá	3294E-A00123 03	5	
		bílá / ledová šedá	3294E-A00123 04	5	
		karamelová / ledová šedá	3294E-A00123 07	5	
		slonová kost / ledová bílá	3294E-A00123 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	3294E-A00123 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	3294E-A00123 23	5/1	
		karmínová / ledová šedá	3294E-A00123 24	5/1	
Element®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042 6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	3299E-A00100 01 3299E-A00100 03 3299E-A00100 04 3299E-A00100 07 3299E-A00100 21 3299E-A00100 22 3299E-A00100 23 3299E-A00100 24	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
	Element®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6590-0-0172 6134-0-0149 6900-0-1664	**Kryt modulu výkonového stmívacího nebo termostatu komerčního** Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače anebo komerčního termostatu ABB i-bus® KNX/EIB. Lze použít i ve spojení s držákem krytu komerčního termostatu KNX/EIB.	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	5015E-A00200 01 5015E-A00200 03 5015E-A00200 04 5015E-A00200 07 5015E-A00200 21 5015E-A00200 22 5015E-A00200 23 5015E-A00200 24	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Element®			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Stmívač s krátkocestným ovladačem (bez paměti)** Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C 40 - 450 W pro ☼, 40 - 300 V·A pro ⫴⊗ 40 - 250 W pro halogenové 230V žárovky	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	3299E-A11100 01 3299E-A11100 03 3299E-A11100 04 3299E-A11100 07 3299E-A11100 21 3299E-A11100 22 3299E-A11100 23 3299E-A11100 24	1 1 1 1 1 1 1 1
	Element®	230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3294U-A00130	**Kryt regulátoru otáček**	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / led. šedá	❷ 3294E-A00130 01 ❷ 3294E-A00130 03 ❷ 3294E-A00130 04 ❷ 3294E-A00130 07 ❷ 3294E-A00130 21 ❷ 3294E-A00130 22 ❷ 3294E-A00130 23 ❷ 3294E-A00130 24	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Element®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	1043-0-0124	**Kryt ovládače časového mechanického**	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	3294E-A00160 01 3294E-A00160 03 3294E-A00160 04 3294E-A00160 07 3294E-A00160 21 3294E-A00160 22 3294E-A00160 23 3294E-A00160 24	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Element®			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Hodiny spínací týdenní** Provozní režimy: automatický, ruční, ruční s návratem do automatického. Až 60 uživatelských programů ve 3 bankách paměti pro různé kombinace dnů v týdnu (1-7, 1-5, 6-7, 1-4, 1-6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Možnost zobrazení doby v zapnutém stavu. Nastavené hodnoty a programy se ukládají do paměti EEPROM nezávislé na napájení. Záložní články 2x 1,5 V slouží pro udržení chodu hodin v případě krátkodobých výpadků napájení.	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	3292E-A20200 01 3292E-A20200 03 3292E-A20200 04 3292E-A20200 07 3292E-A20200 21 3292E-A20200 22 3292E-A20200 23 3292E-A20200 24	1 1 1 1 1 1 1 1
	Element®	Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Doporučuje se použití ochrany před přepětím. Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC 230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: triak	bílá / ledová bílá	3299E-A12100 01	1	
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 441)	bílá / bílá	3299E-A12100 03	1	
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	bílá / ledová šedá	3299E-A12100 04	1	
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	karamelová / ledová šedá	3299E-A12100 07	1	
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	slonová kost / ledová bílá	3299E-A12100 21	1	
	víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	agáve / ledová bílá	3299E-A12100 22	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bouřková / ledová šedá	3299E-A12100 23	1	
	40 - 450 W pro ☼	karmínová / ledová šedá	3299E-A12100 24	1	
Element®	230 V AC, 2vodičové připojení [36]		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: relé	bílá / ledová bílá	3299E-A22100 01	1	
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 441)	bílá / bílá	3299E-A22100 03	1	
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	bílá / ledová šedá	3299E-A22100 04	1	
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	karamelová / ledová šedá	3299E-A22100 07	1	
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	slonová kost / ledová bílá	3299E-A22100 21	1	
	víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	agáve / ledová bílá	3299E-A22100 22	1	
	750 W pro ☼, 500 V·A pro ⫼ ⊿ [44]	bouřková / ledová šedá	3299E-A22100 23	1	
	350 V·A pro nekompenzované zářivky	karmínová / ledová šedá	3299E-A22100 24	1	
Element®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: 2x relé (relé 2 zapne 3 min. po	bílá / ledová bílá	3299E-A32100 01	1	
	zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení)	bílá / bílá	3299E-A32100 03	1	
	Doba sepnutí relé 2: cca 5 min.	bílá / ledová šedá	3299E-A32100 04	1	
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 441)	karamelová / ledová šedá	3299E-A32100 07	1	
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	slonová kost / ledová bílá	3299E-A32100 21	1	
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož-	agáve / ledová bílá	3299E-A32100 22	1	
	dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem	bouřková / ledová šedá	3299E-A32100 23	1	
	víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	karmínová / ledová šedá	3299E-A32100 24	1	
Element®	2x 3 A cos φ > 0,8; 230 V AC, 4vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8		
3299E-A13100 ..	**Vysílač RF čtyřtlačítkový, nástěnný**				
3299E-A23100 ..	Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání	bílá / ledová bílá	3299E-A11900 01	1	
3299E-A33100 ..	přístrojů s RF přijímačem	bílá / bílá	3299E-A11900 03	1	
3299-21200		bílá / ledová šedá	3299E-A11900 04	1	
3299-28200		karamelová / ledová šedá	3299E-A11900 07	1	
3299-1.500		slonová kost / ledová bílá	3299E-A11900 21	1	
3299-2.330		agáve / ledová bílá	3299E-A11900 22	1	
3299-8.330		bouřková / ledová šedá	3299E-A11900 23	1	
	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	karmínová / ledová šedá	3299E-A11900 24	1	
Element®	dálkové ovládání“.		1 2 3 4 5 6 7 8		
3299E-A13100 ..	**Vysílač RF dvojtlačítkový, nástěnný**				
3299E-A23100 ..	Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání	bílá / ledová bílá	3299E-A21900 01	1	
3299E-A33100 ..	přístrojů s RF přijímačem	bílá / bílá	3299E-A21900 03	1	
3299-21200		bílá / ledová šedá	3299E-A21900 04	1	
3299-1.500		karamelová / ledová šedá	3299E-A21900 07	1	
3299-2.330		slonová kost / ledová bílá	3299E-A21900 21	1	
3299-8.330		agáve / ledová bílá	3299E-A21900 22	1	
		bouřková / ledová šedá	3299E-A21900 23	1	
	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	karmínová / ledová šedá	3299E-A21900 24	1	
Element®	dálkové ovládání“.		1 2 3 4 5 6 7 8		
3299E-A11900 ..	**Stmívač s krátkocestným ovladačem,**				
3299E-A21900 ..	**s RF přijímačem pro dálkové ovládání**	bílá / ledová bílá	3299E-A13100 01	1	
3299-13900		bílá / bílá	3299E-A13100 03	1	
3299-43900	Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.	bílá / ledová šedá	3299E-A13100 04	1	
3299-96900 .	Programovatelná funkce stmívače / časovače.	karamelová / ledová šedá	3299E-A13100 07	1	
	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	slonová kost / ledová bílá	3299E-A13100 21	1	
	dálkové ovládání“.	agáve / ledová bílá	3299E-A13100 22	1	
	40 - 450 W pro ☼, 40 - 300 V·A pro ⫼	bouřková / ledová šedá	3299E-A13100 23	1	
	40 - 250 W pro halogenové 230V žárovky	karmínová / ledová šedá	3299E-A13100 24	1	
Element®	230 V AC, 2vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8		
3299E-A11900 ..	**Spínač s krátkocestným ovladačem,**				
3299E-A21900 ..	**s RF přijímačem pro dálkové ovládání**	bílá / ledová bílá	3299E-A23100 01	1	
3299-13900		bílá / bílá	3299E-A23100 03	1	
3299-43900	Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.	bílá / ledová šedá	3299E-A23100 04	1	
3299-96900 .	Programovatelná funkce spínače / časovače.	karamelová / ledová šedá	3299E-A23100 07	1	
	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	slonová kost / ledová bílá	3299E-A23100 21	1	
	dálkové ovládání“.	agáve / ledová bílá	3299E-A23100 22	1	
	750 W pro ☼, 500 V·A pro ⫼ ⊿ [44]	bouřková / ledová šedá	3299E-A23100 23	1	
	350 V·A pro nekompenzované zářivky	karmínová / ledová šedá	3299E-A23100 24	1	
Element®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[36] Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno.

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

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3299E-A11900 ..	**Spínač žaluziový s krátkocestným**			
	3299E-A21900 ..	**ovladačem, s RF přijímačem**	bílá / ledová bílá	3299E-A33100 01	1
	3299-13900	**pro dálkové ovládání**	bílá / bílá	3299E-A33100 03	1
	3299-43900		bílá / ledová šedá	3299E-A33100 04	1
	3299-96900 .	Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.	karamelová / ledová šedá	3299E-A33100 07	1
		Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	slonová kost / ledová bílá	3299E-A33100 21	1
		dálkové ovládání“.	agáve / ledová bílá	3299E-A33100 22	1
			bouřková / ledová šedá	3299E-A33100 23	1
		2x 3 A cos φ > 0,8	karmínová / ledová šedá	3299E-A33100 24	1
	Element®	230 V AC, 4vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3559-A89345	**Kryt spínače žaluziového**			
	3559-A88345	**dělený s potiskem**	bílá / ledová bílá	3558E-A00662 01	5
		pro spínač řazení 1+1 s blokováním	bílá / bílá	3558E-A00662 03	5
		pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	bílá / ledová šedá	3558E-A00662 04	5
			karamelová / ledová šedá	3558E-A00662 07	5
			slonová kost / ledová bílá	3558E-A00662 21	5/1
			agáve / ledová bílá	3558E-A00662 22	5/1
			bouřková / ledová šedá	3558E-A00662 23	5/1
			karmínová / ledová šedá	3558E-A00662 24	5/1
	Element®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0378	**Kryt spínače žaluziového**			
	6410-0-0380	**Busch-Jalousiecontrol® II**	bílá / ledová bílá	3299E-A00110 01	5/1
	6401-0-0051	**s krátkocestným ovladačem**	bílá / bílá	3299E-A00110 03	5/1
			bílá / ledová šedá	3299E-A00110 04	5/1
			karamelová / ledová šedá	3299E-A00110 07	5/1
			slonová kost / ledová bílá	3299E-A00110 21	5/1
			agáve / ledová bílá	3299E-A00110 22	5/1
			bouřková / ledová šedá	3299E-A00110 23	5/1
			karmínová / ledová šedá	3299E-A00110 24	5/1
	Element®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0373	**Kryt ovladače časovacího komfortního**			
		Busch-Timer®	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
			karamel. / 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
			bouřková / led. šedá	❷ 3299E-A40100 23	5/1
			karmínová / led. šedá	❷ 3299E-A40100 24	5/1
	Element®			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Termostat univerzální**			
		s otočným nastavením teploty	bílá / ledová bílá	3292E-A10100 01	1
		s volitelnou funkcí prostorového nebo	bílá / bílá	3292E-A10100 03	1
		podlahového termostatu	bílá / ledová šedá	3292E-A10100 04	1
			karamelová / ledová šedá	3292E-A10100 07	1
		Lineární nastavení teploty, indikace stavu	slonová kost / ledová bílá	3292E-A10100 21	1
		výstupu dvojbarevnou LED.	agáve / ledová bílá	3292E-A10100 22	1
		Tlačítka pro ruční zapnutí/vypnutí termostatu	bouřková / ledová šedá	3292E-A10100 23	1
		a pro ruční snížení teploty (s indikací LED).	karmínová / ledová šedá	3292E-A10100 24	1
		Prostorový termostat:			
		Nastavitelné teploty: cca +13 °C až +27 °C			
		Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 2 K až 8 K			
		Hystereze: cca ±0,25 K			
		Tepelná zpětná vazba			
		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 nutno			
		připojit vnější snímač teploty 3292U-A90100			
		(není součástí dodávky).			
		Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C			
		Výstup termostatu: bezpotenciálový přepínací kontakt relé			
		8 A cos φ 1 (ohmická zátěž), 250 V AC			
	Element®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	

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

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
3292G-A10100 .. 3292A-A10100 . 3292E-A10100 ..	**Snímač teploty pro podlahové vytápění** pro termostat s otočným nastavením teploty Snímací prvek: termistor PTC, 2 kΩ při 25 °C Kabel: PVC, délka 4 m (lze zkrátit/prodloužit) Vodiče: 2x 0,35 mm² Koncovka: kovová, ∅ 6 x 18 mm IP 54	šedá	3292U-A90100 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1	
	Termostat univerzální **s týdenními spínacími hodinami** s volitelnou funkcí prostorového, podlahového nebo kombinovaného termostatu Nastavitelné teploty: +4 °C až +50 °C Protimrazová teplota: +7 °C Krok zobrazení teploty: 0,1 K Krok nastavení teploty: 0,5 K Provozní režimy: automatický, ruční, ruční s návratem do automatického, dovolená. Nastavitelné parametry: hystereze, teplotní offset, omezení teploty, počet dní dovolené. Až 60 uživatelských programů ve 3 bankách paměti pro různé kombinace dnů v týdnu (1-7, 1-5, 6-7, 1-4, 1-6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Zobrazení protopeného času, test spínání, akustická indikace poruchy podlahového snímače, volba snímače teploty, preventivní sepnutí ventilů. Nastavené hodnoty a programy se ukládají do paměti EEPROM nezávislé na napájení. Záložní články 2x 1,5 V nejsou dobíjecí, slouží pro udržení chodu hodin v případě krátkodobých výpadků napájení. Připojí-li se ke spínacímu přístroji vnější snímač teploty 3292U-A90200 (není součástí dodávky), lze přístroj provozovat jako podlahový termostat. Pokud se pro elektrické vytápění využívá nízký odběrový tarif, je nutné zajistit trvalé napájení přístroje (schéma zapojení – viz strana 416). Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Doporučuje se použití ochrany před přepětím. Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC	bílá / ledová bílá	3292E-A10200 01	1	
		bílá / bílá	3292E-A10200 03	1	
		bílá / ledová šedá	3292E-A10200 04	1	
		karamelová / ledová šedá	3292E-A10200 07	1	
		slonová kost / ledová bílá	3292E-A10200 21	1	
		agáve / ledová bílá	3292E-A10200 22	1	
		bouřková / ledová šedá	3292E-A10200 23	1	
		karmínová / ledová šedá	3292E-A10200 24	1	
Element®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 5 6 7 8		
3292A-A10200 . 3292E-A10200 ..	**Snímač teploty pro podlahové vytápění** pro termostat s týdenními spínacími hodinami Snímací prvek: termistor NTC, 10 kΩ při 25 °C Kabel: PVC, délka 4 m (lze zkrátit/prodloužit) Vodiče: 2x 0,35 mm² Koncovka: kovová, ∅ 6 x 18 mm IP 54	černá	3292U-A90200 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1	
	Regulátor hlasitosti Vstupní nf napětí: max. 100 V_{ef} Regulovaný výstupní nf výkon: 0 - 5 W Vestavná hloubka: 12 mm	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	
		bouřková / ledová šedá	❷ 5016E-A10100 23	1	
		karmínová / led. šedá	❷ 5016E-A10100 24	1	
Element®	Typové číslo: **RH5**		1 **2** 3 4 5 6 7 8		
	Regulátor hlasitosti s nuceným poslechem Vstupní nf napětí: max. 100 V_{ef} 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	bílá / ledová bílá	❷ 5016E-A10200 01	1	
		bílá / bílá	❷ 5016E-A10200 03	1	
		bílá / ledová šedá	❷ 5016E-A10200 04	1	
		karamelová / led. šedá	❷ 5016E-A10200 07	1	
		slonová kost / led. bílá	❷ 5016E-A10200 21	1	
		agáve / ledová bílá	❷ 5016E-A10200 22	1	
		bouřková / ledová šedá	❷ 5016E-A10200 23	1	
		karmínová / led. šedá	❷ 5016E-A10200 24	1	
Element®	Typové číslo: **RH5**		1 **2** 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

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

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3298E-A77300 ..	**Spínač PhoneLINE GSM**			
	3298U-A77200	Pro vzdálené ovládání pomocí mobilního telefonu. SIM karta není součástí dodávky. Podle konfigurace lze ovládat až 4 připojená zařízení – komfortní hlasovou navigací DTMF, pomocí SMS, prozvoněním nebo lokálně tlačítkem. Vestavěný modul 868 MHz pro bezdrátovou komunikaci s dalšími zařízeními. Možnost připojení dalších zařízení na vstupní svorky spínače a odeslání SMS při aktivaci. Dálkový dotaz na stav zařízení. Přístroj může fungovat jako termostat. Nastavení teploty: 1 °C až 35 °C (krok 1 K) Kontrola nezámrzné teploty: 1 °C až 35 °C Odeslání SMS při dosažení nastavené teploty.	bílá / ledová bílá	N 3298E-A77100 01	1
			bílá / bílá	N 3298E-A77100 03	1
			bílá / ledová šedá	N 3298E-A77100 04	1
			karamelová / led. šedá	N 3298E-A77100 07	1
			slonová kost / led. bílá	N 3298E-A77100 21	1
			agáve / ledová bílá	N 3298E-A77100 22	1
			bouřková / ledová šedá	N 3298E-A77100 23	1
			karmínová / led. šedá	N 3298E-A77100 24	1
		Vlastní spotřeba: max. 1 W (max. 3 W při vysílání) Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Spínací prvek: relé (bezpotenciálový spínací kontakt) Spínaný proud: 10 A cos φ 1, 250 V AC			
	Element®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3298E-A77100 ..	**Modul spínací PhoneLINE**			
		Rozšiřující modul vstupu a výstupu pro spínač GSM, s bezdrátovou komunikací. Provozní kmitočet: 868 MHz Přístroj může sloužit jako externí teplotní snímač pro spínač GSM. Možnost připojení ke spínači GSM pomocí vodičů v případě nevhodných podmínek pro příjem signálu 868 MHz.	bílá / ledová bílá	N 3298E-A77300 01	1
			bílá / bílá	N 3298E-A77300 03	1
			bílá / ledová šedá	N 3298E-A77300 04	1
			karamelová / led. šedá	N 3298E-A77300 07	1
			slonová kost / led. bílá	N 3298E-A77300 21	1
			agáve / ledová bílá	N 3298E-A77300 22	1
			bouřková / ledová šedá	N 3298E-A77300 23	1
			karmínová / led. šedá	N 3298E-A77300 24	1
		Vlastní spotřeba: max. 1 W Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C			
		Spínací prvek: relé (bezpotenciálový spínací kontakt) Spínaný proud: 10 A cos φ 1, 250 V AC			
	Element®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3917U-A0005.	**Kryt pro přístroj osvětlení s LED**			
	3917U-A00150	**nebo pro přístroje AudioWorld**	bílá / ledová bílá	5016E-A00070 01	5/1
	8200-0-0010	Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem,	bílá / bílá	5016E-A00070 03	5/1
	8200-0-0119	zesilovače s tunerem FM nebo pro zapuštěný	bílá / ledová šedá	5016E-A00070 04	5/1
	8200-0-0012	reproduktor	karamelová / ledová šedá	5016E-A00070 07	5/1
		Pro přístroj osvětlení s LED	slonová kost / ledová bílá	5016E-A00070 21	5/1
			agáve / ledová bílá	5016E-A00070 22	5/1
			bouřková / ledová šedá	5016E-A00070 23	5/1
			karmínová / ledová šedá	5016E-A00070 24	5/1
	Element®			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Svorkovnice pětipólová s krytem**			
		s odlehčovací sponou pro pohyblivý vývod 5x 1 - 2,5 mm² Cu, pro pevný přívod 5x 1,5 - 4 mm² Cu	bílá / ledová bílá	3938E-A00025 01	5
			bílá / bílá	3938E-A00025 03	5
			bílá / ledová šedá	3938E-A00025 04	5/1
			karamelová / ledová šedá	3938E-A00025 07	5/1
			slonová kost / ledová bílá	3938E-A00025 21	5/1
			agáve / ledová bílá	3938E-A00025 22	5/1
			bouřková / ledová šedá	3938E-A00025 23	5/1
			karmínová / ledová šedá	3938E-A00025 24	5/1
	Element®	16 A, 400 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Kryt zaslepovací**			
		s plastovým upevňovacím třmenem	bílá / ledová bílá	3902E-A00001 01	10
			bílá / bílá	3902E-A00001 03	10
			bílá / ledová šedá	3902E-A00001 04	10
			karamelová / ledová šedá	3902E-A00001 07	10
			slonová kost / ledová bílá	3902E-A00001 21	10/1
			agáve / ledová bílá	3902E-A00001 22	10/1
			bouřková / ledová šedá	3902E-A00001 23	10/1
			karmínová / ledová šedá	3902E-A00001 24	10/1
	Element®			1 2 3 4 5 6 7 8	

N Novinka

Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.
Informace o dalších přístrojích řady PhoneLINE – viz strana 454.
Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá / ledová bílá	5519E-A02357 01	10	
		bílá / bílá	5519E-A02357 03	10	
		bílá / ledová šedá	5519E-A02357 04	10	
		karamelová / ledová šedá	5519E-A02357 07	10	
		slonová kost / ledová bílá	5519E-A02357 21	10/1	
		agáve / ledová bílá	5519E-A02357 22	10/1	
		bouřková / ledová šedá	5519E-A02357 23	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů	karmínová / ledová šedá	5519E-A02357 24	10/1	
Element®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s popisovým polem** NOVINKA	bílá / ledová bílá	N 5519E-A02352 01	10	
		bílá / bílá	N 5519E-A02352 03	10	
		bílá / ledová šedá	N 5519E-A02352 04	10/1	
		karamelová / led. šedá	N 5519E-A02352 07	10/1	
		slonová kost / led. bílá	N 5519E-A02352 21	10/1	
		agáve / ledová bílá	N 5519E-A02352 22	10/1	
		bouřková / ledová šedá	N 5519E-A02352 23	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů	karmínová / led. šedá	N 5519E-A02352 24	10/1	
Element®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem**	bílá / ledová bílá	5519E-A02397 01	10	
		bílá / bílá	5519E-A02397 03	10	
		bílá / ledová šedá	5519E-A02397 04	10	
		karamelová / ledová šedá	5519E-A02397 07	10	
		slonová kost / ledová bílá	5519E-A02397 21	10/1	
		agáve / ledová bílá	5519E-A02397 22	10/1	
		bouřková / ledová šedá	5519E-A02397 23	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů	karmínová / ledová šedá	5519E-A02397 24	10/1	
Element®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá / ledová bílá	5518E-A02359 01	10	
		bílá / bílá	5518E-A02359 03	10	
		bílá / ledová šedá	5518E-A02359 04	10	
		karamelová / ledová šedá	5518E-A02359 07	10	
		slonová kost / ledová bílá	5518E-A02359 21	10/1	
		agáve / ledová bílá	5518E-A02359 22	10/1	
		bouřková / ledová šedá	5518E-A02359 23	10/1	
		karmínová / ledová šedá	5518E-A02359 24	10/1	
Element®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka kódovaná s ochranným kolíkem, s clonkami** 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 adaptérem obj. č. 5525-0B6 R1, který je dodáván se zásuvkou.	karmínová / ledová bílá	5525E-A05359 10	10	
		karmínová / bílá	5525E-A05359 13	10	
		karmínová / ledová šedá (RAL 3003)	5525E-A05359 24	10	
Element®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou** [18]	bílá / ledová bílá	5513E-C02357 01	10	
		bílá / bílá	5513E-C02357 03	10	
		bílá / ledová šedá	5513E-C02357 04	10	
		karamelová / ledová šedá	5513E-C02357 07	10	
		slonová kost / ledová bílá	5513E-C02357 21	10/1	
		agáve / ledová bílá	5513E-C02357 22	10/1	
		bouřková / ledová šedá	5513E-C02357 23	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů	karmínová / ledová šedá	5513E-C02357 24	10/1	
Element®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami** [18]	bílá / ledová bílá	5512E-C02359 01	10	
		bílá / bílá	5512E-C02359 03	10	
		bílá / ledová šedá	5512E-C02359 04	10	
		karamelová / ledová šedá	5512E-C02359 07	10	
		slonová kost / ledová bílá	5512E-C02359 21	10/1	
		agáve / ledová bílá	5512E-C02359 22	10/1	
		bouřková / ledová šedá	5512E-C02359 23	10/1	
		karmínová / ledová šedá	5512E-C02359 24	10/1	
Element®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

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

N Novinka

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,	bílá / ledová bílá	5599E-A02357 01	1
		s ochranou před přepětím	bílá / bílá	5599E-A02357 03	1
		s optickou signalizací poruchy	bílá / ledová šedá	5599E-A02357 04	1
			karamelová / ledová šedá	5599E-A02357 07	1
			slonová kost / ledová bílá	5599E-A02357 21	1
			agáve / ledová bílá	5599E-A02357 22	1
		Technické parametry – viz strana 417	bouřková / ledová šedá	5599E-A02357 23	1
		Bezšroubové připojení vodičů	karmínová / ledová šedá	5599E-A02357 24	1
	Element®	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2x(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
		s optickou signalizací poruchy	karamelová / ledová šedá	5593E-C02357 07	1
			slonová kost / ledová bílá	5593E-C02357 21	1
			agáve / ledová bílá	5593E-C02357 22	1
		Technické parametry – viz strana 417	bouřková / ledová šedá	5593E-C02357 23	1
		Bezšroubové připojení vodičů	karmínová / ledová šedá	5593E-C02357 24	1
	Element®	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**			
		s ochrannými kolíky, s clonkami,	bílá / ledová bílá	5583E-C02357 01	1
		s natočenou dutinou,	bílá / bílá	5583E-C02357 03	1
		s ochranou před přepětím [18]	bílá / ledová šedá	5583E-C02357 04	1
		s akustickou signalizací poruchy	karamelová / ledová šedá	5583E-C02357 07	1
			slonová kost / ledová bílá	5583E-C02357 21	1
			agáve / ledová bílá	5583E-C02357 22	1
		Technické parametry – viz strana 417	bouřková / ledová šedá	5583E-C02357 23	1
		Bezšroubové připojení vodičů	karmínová / ledová šedá	5583E-C02357 24	1
	Element®	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2x(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
		s optickou signalizací poruchy	bílá / ledová šedá	5592E-C02359 04	1
			karamelová / ledová šedá	5592E-C02359 07	1
			slonová kost / ledová bílá	5592E-C02359 21	1
			agáve / ledová bílá	5592E-C02359 22	1
			bouřková / ledová šedá	5592E-C02359 23	1
		Technické parametry – viz strana 417	karmínová / ledová šedá	5592E-C02359 24	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
		pro náhradní elektrické zdroje	karmínová / bílá	5519E-A02357 13	10
			karmínová / ledová šedá (RAL 3003)	5519E-A02357 24	10/1
		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,	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
		Bezšroubové připojení vodičů			
		Technické parametry – viz strana 417			
	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	5519E-A02357 14	10
		pro náhradní elektrické zdroje (dieselagregát)	(RAL 5005)		
		Bezšroubové připojení vodičů			
	Element®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

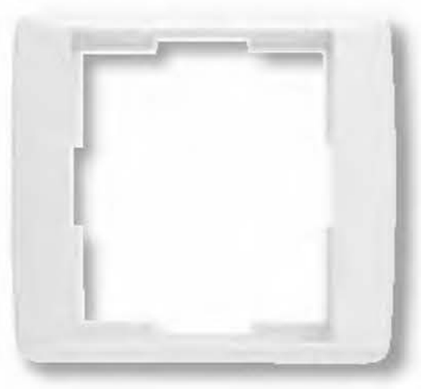
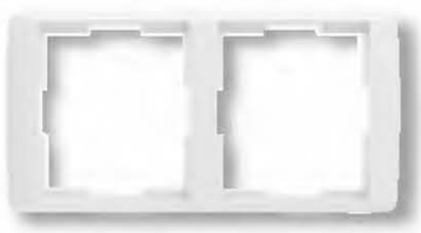
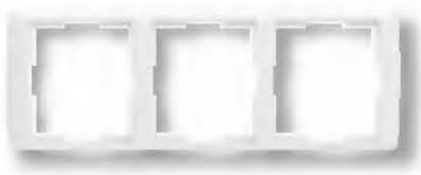
[18] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážním kroužkem MK 64 (dodává Kopos Kolín).

Poznámky

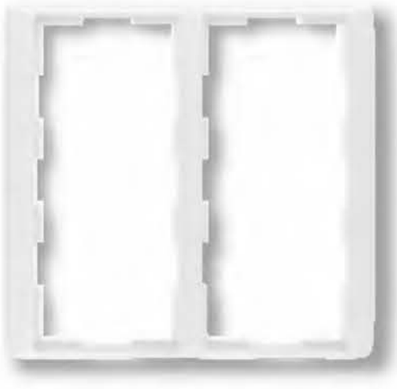
Řazení/Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami s ochranou před přepětím** s optickou signalizací poruchy	modrá / bílá (RAL 5005)	5599E-A02357 14	1	
	Bezšroubové připojení vodičů Technické parametry – viz strana 417				
Element®	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Sada pro signalizaci úniku vody [25] [30] Je určena k hlídání nežádoucího úniku vody.	bílá / ledová bílá	3280E-A10002 01	1	
	Složení sady: kontrolní modul FEH 2100.CZ,	bílá / bílá	3280E-A10002 03	1	
	alarm FIM 1200.CZ, transformátor FLM 1000.CZ,	karamelová / led. šedá	3280E-A10002 07	1	
	páskový snímač (délka 2 m) FLA 2100.02. Signalizační systém doplňuje pomocné relé FIR 1000.CZ a elektromagnetický ventil k uzavření přívodu vody (není ABB dodáván).				
Element®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Relé pomocné Ve spojení se sadou signalizace úniku vody	bílá / ledová bílá	3280E-A02000 01	1	
	slouží k ovládání elektromagnetického ventilu	bílá / bílá	3280E-A02000 03	1	
	s ovládacím napětím cívky 230 V a otevřeným	karamelová / led. šedá	3280E-A02000 07	1	
	stavem po přivedení napětí.				
	Technické informace – viz strana 496 Typové číslo: **FIR 1000.CZ**				
Element®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
5530E-A00200 ..	**Základna zásuvky vysavačové**				
5530E-B7 B	**a zásuvky AquaPro**		5530U-A00100		
	Základna je určena pro zásuvky centrálního vysávání a systému AquaPro fy Husky. **Výhradním dodavatelem těchto zásuvek je společnost Newag, s.r.o.** (Vestecká 104, 252 41 Hodkovice,				
Element®	www.newag.cz)		1 2 3 4 5 6 7 8		
5530U-A00100	**Kryt zásuvky vysavačové**				
		bílá / ledová bílá	5530E-A00210 01		
		bílá / bílá	5530E-A00210 03		
		bílá / ledová šedá	5530E-A00210 04		
	Kryt je určen pro zásuvky centrálního vysávání fy Husky. **Výhradním dodavatelem těchto zásuvek je společnost Newag, s.r.o.** (Vestecká 104, 252 41 Hodkovice,	karamelová / ledová šedá	5530E-A00210 07		
		slonová kost / ledová bílá	5530E-A00210 21		
		agáve / ledová bílá	5530E-A00210 22		
		bouřková / ledová šedá	5530E-A00210 23		
		karmínová / ledová šedá	5530E-A00210 24		
Element®	www.newag.cz)		1 2 3 4 5 6 7 8		
5530U-A00100	**Kryt zásuvky pro nástřik vody AquaPro**				
		bílá / ledová bílá	5530E-A00220 01		
		bílá / bílá	5530E-A00220 03		
		bílá / ledová šedá	5530E-A00220 04		
	Kryt je určen pro zásuvky systému AquaPro fy Husky. **Výhradním dodavatelem těchto zásuvek je společnost Newag, s.r.o.** (Vestecká 104, 252 41 Hodkovice,	karamelová / ledová šedá	5530E-A00220 07		
		slonová kost / ledová bílá	5530E-A00220 21		
		agáve / ledová bílá	5530E-A00220 22		
		bouřková / ledová šedá	5530E-A00220 23		
		karmínová / ledová šedá	5530E-A00220 24		
Element®	www.newag.cz)		1 2 3 4 5 6 7 8		
5530U-A00100	**Záslepka zásuvky vysavačové**				
		bílá	5530E-B7 B		
	Záslepka je určena pro centrální vysávání a systém AquaPro fy Husky. **Výhradním dodavatelem těchto zásuvek je společnost Newag, s.r.o.** (Vestecká 104, 252 41 Hodkovice,				
Element®	www.newag.cz)		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[25] Páskový snímač nad rámec sady se objednává samostatně.
[30] Samostatné přístroje sady – viz strana 354.
Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Element®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný**	bílá / ledová bílá	3901E-A00110 01	20
			bílá / bílá	3901E-A00110 03	20
			bílá / ledová šedá	3901E-A00110 04	20
			karamelová / ledová šedá	3901E-A00110 07	20
			slonová kost / ledová bílá	3901E-A00110 21	20/1
			agáve / ledová bílá	3901E-A00110 22	20/1
			bouřková / ledová šedá	3901E-A00110 23	20/1
			karmínová / ledová šedá	3901E-A00110 24	20/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	Element®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný**	bílá / ledová bílá	3901E-A00120 01	10
			bílá / bílá	3901E-A00120 03	10
			bílá / ledová šedá	3901E-A00120 04	10
			karamelová / ledová šedá	3901E-A00120 07	10
			slonová kost / ledová bílá	3901E-A00120 21	10/1
			agáve / ledová bílá	3901E-A00120 22	10/1
			bouřková / ledová šedá	3901E-A00120 23	10/1
			karmínová / ledová šedá	3901E-A00120 24	10/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	Element®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný**	bílá / ledová bílá	3901E-A00130 01	10
			bílá / bílá	3901E-A00130 03	10
			bílá / ledová šedá	3901E-A00130 04	10
			karamelová / ledová šedá	3901E-A00130 07	10
			slonová kost / ledová bílá	3901E-A00130 21	10/1
			agáve / ledová bílá	3901E-A00130 22	10/1
			bouřková / ledová šedá	3901E-A00130 23	10/1
			karmínová / ledová šedá	3901E-A00130 24	10/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	Element®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný**	bílá / ledová bílá	3901E-A00140 01	10/1
			bílá / bílá	3901E-A00140 03	10/1
			bílá / ledová šedá	3901E-A00140 04	10/1
			karamelová / ledová šedá	3901E-A00140 07	10/1
			slonová kost / ledová bílá	3901E-A00140 21	10/1
			agáve / ledová bílá	3901E-A00140 22	10/1
			bouřková / ledová šedá	3901E-A00140 23	10/1
			karmínová / ledová šedá	3901E-A00140 24	10/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	Element®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinásobný**	bílá / ledová bílá	3901E-A00150 01	10/1
			bílá / bílá	3901E-A00150 03	10/1
			bílá / ledová šedá	3901E-A00150 04	10/1
			karamelová / ledová šedá	3901E-A00150 07	10/1
			slonová kost / ledová bílá	3901E-A00150 21	10/1
			agáve / ledová bílá	3901E-A00150 22	10/1
			bouřková / ledová šedá	3901E-A00150 23	10/1
			karmínová / ledová šedá	3901E-A00150 24	10/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
Element®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný**	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	
		bouřková / ledová šedá	3901E-A00121 23	10/1	
		karmínová / ledová šedá	3901E-A00121 24	10/1	
			1 2 3 4 5 6 7 8		
Element®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný**	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	
		bouřková / ledová šedá	3901E-A00131 23	10/1	
		karmínová / ledová šedá	3901E-A00131 24	10/1	
			1 2 3 4 5 6 7 8		
Element®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný**	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	
		bouřková / ledová šedá	3901E-A00141 23	10/1	
		karmínová / ledová šedá	3901E-A00141 24	10/1	
			1 2 3 4 5 6 7 8		
Element®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje 2x dvojnásobný** Lze použít např. sestavné krabice KP 67/3 fy Kopos Kolín.	bílá / ledová bílá	3901E-A00222 01	5/1	
		bílá / bílá	3901E-A00222 03	5/1	
		bílá / ledová šedá	3901E-A00222 04	5/1	
		karamelová / ledová šedá	3901E-A00222 07	5/1	
		slonová kost / ledová bílá	3901E-A00222 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	3901E-A00222 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	3901E-A00222 23	5/1	
		karmínová / ledová šedá	3901E-A00222 24	5/1	
			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

bílá / bílá



bílá / ledová bílá



bílá / ledová zelená

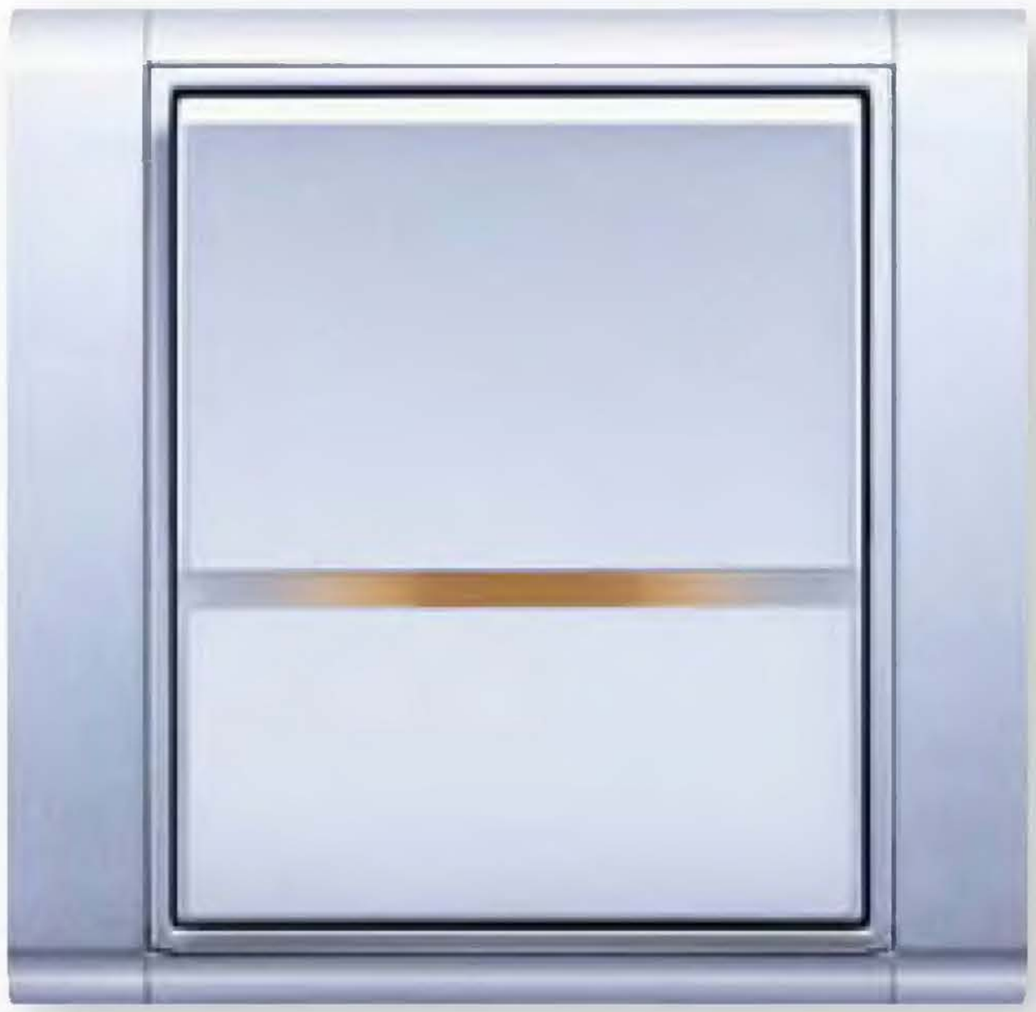


titanová





Time®



Time,
Time Arbo
NOVINKA

Obdivujeme metalické odlesky.


starostříbrná


šampaňská


arktická


antracitová

titanová / třešeň





Time® Arbo



Time Arbo
NOVINKA

Užíváme si života i krásy přírody.

starostříbrná / přírodní buk



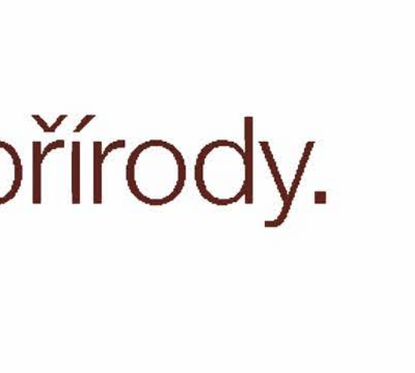
starostříbrná / olše



starostříbrná / třešeň



antracitová / mahagon



	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 3297-A115	**Kryt jednoduchý** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3558E-A00651 01 3558E-A00651 02 3558E-A00651 03 3558E-A00651 08 3558E-A00651 31 3558E-A00651 32 3558E-A00651 33 3558E-A00651 34	20 20/1 20 20 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 / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3558E-A00653 01 3558E-A00653 02 3558E-A00653 03 3558E-A00653 08 3558E-A00653 31 3558E-A00653 32 3558E-A00653 33 3558E-A00653 34	20 20/1 20 20 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 3297-A115	**Kryt jednoduchý s popisovým polem** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3558E-A00610 01 3558E-A00610 02 3558E-A00610 03 3558E-A00610 08 3558E-A00610 31 3558E-A00610 32 3558E-A00610 33 3558E-A00610 34	5 5/1 5 5 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 strana 280.

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 / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3558E-A00655 01 3558E-A00655 02 3558E-A00655 03 3558E-A00655 08 3558E-A00655 31 3558E-A00655 32 3558E-A00655 33 3558E-A00655 34	5 5/1 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1	
Time® **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)	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3558E-A00933 01 3558E-A00933 02 3558E-A00933 03 3558E-A00933 08 3558E-A00933 31 3558E-A00933 32 3558E-A00933 33 3558E-A00933 34	5 5/1 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1	
Time® **Time® Arbo**	Lze kombinovat s doutnavkou 3916-62220	1 2 3 **4** 5 6 7 8			
3559-A05345 3559-A52345 3559-A87345 3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340	**Kryt dělený** pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1) pro ovládač řazení 1/0+1/0	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3558E-A00652 01 3558E-A00652 02 3558E-A00652 03 3558E-A00652 08 3558E-A00652 31 3558E-A00652 32 3558E-A00652 33 3558E-A00652 34	20 20/1 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1	
Time® **Time® Arbo**		1 2 3 **4** 5 6 7 8			
3559-A92445	**Kryt spínače kartového**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3559E-A00700 01 3559E-A00700 02 3559E-A00700 03 3559E-A00700 08 3559E-A00700 31 3559E-A00700 32 3559E-A00700 33 3559E-A00700 34	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Time® **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 bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3294E-A00170 01 3294E-A00170 02 3294E-A00170 03 3294E-A00170 08 3294E-A00170 31 3294E-A00170 32 3294E-A00170 33 3294E-A00170 34	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Time® **Time® Arbo**		1 **2** 3 4 5 6 7 8			
	Ovládač zvonkový trojnásobný	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá	3171E-A00300 01 3171E-A00300 02 3171E-A00300 03	10/1 10/1 10/1	
Time® **Time® Arbo**	1 A, 50 V	1 **2** 3 4 5 6 7 8			
6514-0-0111 6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 [16)] 6513-0-0590	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí, s distančním kroužkem pro 6514-0-0111 Možnost orientačního osvětlení doutnavkou 6599-0-0518 (není součástí dodávky).	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3294E-A00123 01 3294E-A00123 02 3294E-A00123 03 3294E-A00123 08 3294E-A00123 31 3294E-A00123 32 3294E-A00123 33 3294E-A00123 34	5 5/1 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1	
Time® **Time® Arbo**		1 2 3 **4** 5 6 7 8			

Poznámky

[16)] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 280.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042 6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3299E-A00100 01 3299E-A00100 02 3299E-A00100 03 3299E-A00100 08 3299E-A00100 31 3299E-A00100 32 3299E-A00100 33 3299E-A00100 34	5 5/1 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
	Time® **Time® Arbo**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6590-0-0172 6134-0-0149 6900-0-1664	**Kryt modulu výkonového stmívacího nebo termostatu komerčního** Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače anebo komerčního termostatu ABB i-bus® KNX/EIB. Lze použít i ve spojení s držákem krytu komerčního termostatu KNX/EIB.	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	5015E-A00200 01 5015E-A00200 02 5015E-A00200 03 5015E-A00200 08 5015E-A00200 31 5015E-A00200 32 5015E-A00200 33 5015E-A00200 34	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Time® **Time® Arbo**			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Stmívač s krátkocestným ovladačem (bez paměti)** Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C 40 - 450 W pro ☼, 40 - 300 V·A pro 40 - 250 W pro halogenové 230V žárovky 230 V AC	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3299E-A11100 01 3299E-A11100 02 3299E-A11100 03 3299E-A11100 08 3299E-A11100 31 3299E-A11100 32 3299E-A11100 33 3299E-A11100 34	1 1 1 1 1 1 1 1
	Time® **Time® Arbo**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3294U-A00130	**Kryt regulátoru otáček**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	❷ 3294E-A00130 01 ❷ 3294E-A00130 02 ❷ 3294E-A00130 03 ❷ 3294E-A00130 08 ❷ 3294E-A00130 31 ❷ 3294E-A00130 32 ❷ 3294E-A00130 33 ❷ 3294E-A00130 34	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Time® **Time® Arbo**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	1043-0-0124	**Kryt ovládače časového mechanického**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3294E-A00160 01 3294E-A00160 02 3294E-A00160 03 3294E-A00160 08 3294E-A00160 31 3294E-A00160 32 3294E-A00160 33 3294E-A00160 34	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Time® **Time® Arbo**			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Hodiny spínací týdenní** Provozní režimy: automatický, ruční, ruční s návratem do automatického. Až 60 uživatelských programů ve 3 bankách paměti pro různé kombinace dnů v týdnu (1-7, 1-5, 6-7, 1-4, 1-6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Možnost zobrazení doby v zapnutém stavu. Nastavené hodnoty a programy se ukládají do paměti EEPROM nezávislé na napájení. Záložní články 2x 1,5 V slouží pro udržení chodu hodin v případě krátkodobých výpadků napájení.	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3292E-A20200 01 3292E-A20200 02 3292E-A20200 03 3292E-A20200 08 3292E-A20200 31 3292E-A20200 32 3292E-A20200 33 3292E-A20200 34	1 1 1 1 1 1 1 1
	Time® **Time® Arbo**	Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Doporučuje se použití ochrany před přepětím. Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC 230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: triak	bílá / ledová bílá	3299E-A12100 01	1	
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 441)	bílá / ledová zelená	3299E-A12100 02	1	
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	bílá / bílá	3299E-A12100 03	1	
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	titanová	3299E-A12100 08	1	
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	arktická	3299E-A12100 31	1	
	víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	starostříbrná	3299E-A12100 32	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	šampaňská	3299E-A12100 33	1	
Time®	40 - 450 W pro ☼	antracitová	3299E-A12100 34	1	
Time® Arbo	230 V AC, 2vodičové připojení [36]		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: relé	bílá / ledová bílá	3299E-A22100 01	1	
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 441)	bílá / ledová zelená	3299E-A22100 02	1	
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	bílá / bílá	3299E-A22100 03	1	
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	titanová	3299E-A22100 08	1	
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	arktická	3299E-A22100 31	1	
	víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	starostříbrná	3299E-A22100 32	1	
	750 W pro ☼, 500 V·A pro ⫼⊗ ◪⊗ [44]	šampaňská	3299E-A22100 33	1	
Time®	350 V·A pro nekompenzované zářivky	antracitová	3299E-A22100 34	1	
Time® Arbo	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: 2x relé (relé 2 zapne 3 min. po	bílá / ledová bílá	3299E-A32100 01	1	
	zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení)	bílá / ledová zelená	3299E-A32100 02	1	
	Doba sepnutí relé 2: cca 5 min.	bílá / bílá	3299E-A32100 03	1	
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 441)	titanová	3299E-A32100 08	1	
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	arktická	3299E-A32100 31	1	
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož-	starostříbrná	3299E-A32100 32	1	
	dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem	šampaňská	3299E-A32100 33	1	
Time®	víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	antracitová	3299E-A32100 34	1	
Time® Arbo	2x 3 A cos φ > 0,8; 230 V AC, 4vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8		
3299E-A13100 ..	**Vysílač RF čtyřtlačítkový, nástěnný**				
3299E-A23100 ..	Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání	bílá / ledová bílá	3299E-A11900 01	1	
3299E-A33100 ..	přístrojů s RF přijímačem	bílá / ledová zelená	3299E-A11900 02	1	
3299-21200		bílá / bílá	3299E-A11900 03	1	
3299-28200		titanová	3299E-A11900 08	1	
3299-1.500		arktická	3299E-A11900 31	1	
3299-2.330		starostříbrná	3299E-A11900 32	1	
3299-8.330		šampaňská	3299E-A11900 33	1	
Time®	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	antracitová	3299E-A11900 34	1	
Time® Arbo	dálkové ovládání“.		1 2 3 4 5 6 7 8		
3299E-A13100 ..	**Vysílač RF dvojtlačítkový, nástěnný**				
3299E-A23100 ..	Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání	bílá / ledová bílá	3299E-A21900 01	1	
3299E-A33100 ..	přístrojů s RF přijímačem	bílá / ledová zelená	3299E-A21900 02	1	
3299-21200		bílá / bílá	3299E-A21900 03	1	
3299-1.500		titanová	3299E-A21900 08	1	
3299-2.330		arktická	3299E-A21900 31	1	
3299-8.330		starostříbrná	3299E-A21900 32	1	
		šampaňská	3299E-A21900 33	1	
Time®	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	antracitová	3299E-A21900 34	1	
Time® Arbo	dálkové ovládání“.		1 2 3 4 5 6 7 8		
3299E-A11900 ..	**Stmívač s krátkocestným ovladačem,**				
3299E-A21900 ..	**s RF přijímačem pro dálkové ovládání**	bílá / ledová bílá	3299E-A13100 01	1	
3299-13900		bílá / ledová zelená	3299E-A13100 02	1	
3299-43900	Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.	bílá / bílá	3299E-A13100 03	1	
3299-96900 .	Programovatelná funkce stmívače / časovače.	titanová	3299E-A13100 08	1	
	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	arktická	3299E-A13100 31	1	
	dálkové ovládání“.	starostříbrná	3299E-A13100 32	1	
	40 - 450 W pro ☼, 40 - 300 V·A pro ⫼⊗	šampaňská	3299E-A13100 33	1	
Time®	40 - 250 W pro halogenové 230V žárovky	antracitová	3299E-A13100 34	1	
Time® Arbo	230 V AC, 2vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8		
3299E-A11900 ..	**Spínač s krátkocestným ovladačem,**				
3299E-A21900 ..	**s RF přijímačem pro dálkové ovládání**	bílá / ledová bílá	3299E-A23100 01	1	
3299-13900		bílá / ledová zelená	3299E-A23100 02	1	
3299-43900	Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.	bílá / bílá	3299E-A23100 03	1	
3299-96900 .	Programovatelná funkce spínače / časovače.	titanová	3299E-A23100 08	1	
	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	arktická	3299E-A23100 31	1	
	dálkové ovládání“.	starostříbrná	3299E-A23100 32	1	
	750 W pro ☼, 500 V·A pro ⫼⊗ ◪⊗ [44]	šampaňská	3299E-A23100 33	1	
Time®	350 V·A pro nekompenzované zářivky	antracitová	3299E-A23100 34	1	
Time® Arbo	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[36] Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno.

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

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-96900 .	**Spínač žaluziový s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem pro dálkové ovládání** Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“.	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3299E-A33100 01 3299E-A33100 02 3299E-A33100 03 3299E-A33100 08 3299E-A33100 31 3299E-A33100 32 3299E-A33100 33 3299E-A33100 34	1 1 1 1 1 1 1 1
	Time® **Time® Arbo**	2x 3 A cos φ > 0,8 230 V AC, 4vodičové připojení		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 / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3558E-A00662 01 3558E-A00662 02 3558E-A00662 03 3558E-A00662 08 3558E-A00662 31 3558E-A00662 32 3558E-A00662 33 3558E-A00662 34	5 5/1 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
	Time® **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**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3299E-A00110 01 3299E-A00110 02 3299E-A00110 03 3299E-A00110 08 3299E-A00110 31 3299E-A00110 32 3299E-A00110 33 3299E-A00110 34	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Time® **Time® Arbo**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0373	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	❍ 3299E-A40100 01 ❍ 3299E-A40100 02 3299E-A40100 03 3299E-A40100 08 ❍ 3299E-A40100 31 ❍ 3299E-A40100 32 ❍ 3299E-A40100 33 ❍ 3299E-A40100 34	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Time® **Time® Arbo**			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Termostat univerzální s otočným nastavením teploty** s volitelnou funkcí prostorového nebo podlahového termostatu Lineární nastavení teploty, indikace stavu výstupu dvojbarevnou LED. Tlačítka pro ruční zapnutí/vypnutí termostatu a pro ruční snížení teploty (s indikací LED). Prostorový termostat: Nastavitelné teploty: cca +13 °C až +27 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 2 K až 8 K Hystereze: cca ±0,25 K Tepelná zpětná vazba 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 nutno připojit vnější snímač teploty 3292U-A90100 (není součástí dodávky). Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Výstup termostatu: bezpotenciálový přepínací kontakt relé	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3292E-A10100 01 3292E-A10100 02 3292E-A10100 03 3292E-A10100 08 3292E-A10100 31 3292E-A10100 32 3292E-A10100 33 3292E-A10100 34	1 1 1 1 1 1 1 1
	Time® **Time® Arbo**	8 A cos φ 1 (ohmická zátěž), 250 V AC 230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	

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

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 280.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
3292G-A10100 .. 3292A-A10100 . 3292E-A10100 ..	**Snímač teploty pro podlahové vytápění** pro termostat s otočným nastavením teploty Snímací prvek: termistor PTC, 2 kΩ při 25 °C Kabel: PVC, délka 4 m (lze zkrátit/prodloužit) Vodiče: 2x 0,35 mm² Koncovka: kovová, ∅ 6 x 18 mm IP 54	šedá	3292U-A90100 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1	
	Termostat univerzální **s týdenními spínacími hodinami** s volitelnou funkcí prostorového, podlahového nebo kombinovaného termostatu Nastavitelné teploty: +4 °C až +50 °C Protimrazová teplota: +7 °C Krok zobrazení teploty: 0,1 K Krok nastavení teploty: 0,5 K Provozní režimy: automatický, ruční, ruční s návratem do automatického, dovolená. Nastavitelné parametry: hystereze, teplotní offset, omezení teploty, počet dní dovolené. Až 60 uživatelských programů ve 3 bankách paměti pro různé kombinace dnů v týdnu (1-7, 1-5, 6-7, 1-4, 1-6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Zobrazení protopeného času, test spínání, akustická indikace poruchy podlahového snímače, volba snímače teploty, preventivní sepnutí ventilů. Nastavené hodnoty a programy se ukládají do paměti EEPROM nezávislé na napájení. Záložní články 2x 1,5 V nejsou dobíjecí, slouží pro udržení chodu hodin v případě krátkodobých výpadků napájení. Připojí-li se ke spínacímu přístroji vnější snímač teploty 3292U-A90200 (není součástí dodávky), lze přístroj provozovat jako podlahový termostat. Pokud se pro elektrické vytápění využívá nízký odběrový tarif, je nutné zajistit trvalé napájení přístroje (schéma zapojení – viz strana 416). Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Doporučuje se použití ochrany před přepětím. Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC 230 V AC, 3vodičové připojení	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3292E-A10200 01 3292E-A10200 02 3292E-A10200 03 3292E-A10200 08 3292E-A10200 31 3292E-A10200 32 3292E-A10200 33 3292E-A10200 34	1 1 1 1 1 1 1 1	
Time® **Time® Arbo**			 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
3292A-A10200 . 3292E-A10200 ..	**Snímač teploty pro podlahové vytápění** pro termostat s týdenními spínacími hodinami Snímací prvek: termistor NTC, 10 kΩ při 25 °C Kabel: PVC, délka 4 m (lze zkrátit/prodloužit) Vodiče: 2x 0,35 mm² Koncovka: kovová, ∅ 6 x 18 mm IP 54	černá	3292U-A90200 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1	
	Regulátor hlasitosti Vstupní nf napětí: max. 100 V_{ef} Regulovaný výstupní nf výkon: 0 - 5 W Vestavná hloubka: 12 mm	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	❷ 5016E-A10100 01 ❷ 5016E-A10100 02 ❷ 5016E-A10100 03 ❷ 5016E-A10100 08 ❷ 5016E-A10100 31 ❷ 5016E-A10100 32 ❷ 5016E-A10100 33 ❷ 5016E-A10100 34	1 1 1 1 1 1 1 1	
Time® **Time® Arbo**	Typové číslo: **RH5**		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Regulátor hlasitosti s nuceným poslechem Vstupní nf napětí: max. 100 V_{ef} 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	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	❷ 5016E-A10200 01 ❷ 5016E-A10200 02 ❷ 5016E-A10200 03 ❷ 5016E-A10200 08 ❷ 5016E-A10200 31 ❷ 5016E-A10200 32 ❷ 5016E-A10200 33 ❷ 5016E-A10200 34	1 1 1 1 1 1 1 1	
Time® **Time® Arbo**	Typové číslo: **RH5**		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky

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

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3298E-A77300 ..	**Spínač PhoneLINE GSM**			
	3298U-A77200	Pro vzdálené ovládání pomocí mobilního telefonu. SIM karta není součástí dodávky. Podle konfigurace lze ovládat až 4 připojená zařízení – komfortní hlasovou navigací DTMF, pomocí SMS, prozvoněním nebo lokálně tlačítkem. Vestavěný modul 868 MHz pro bezdrátovou komunikaci s dalšími zařízeními. Možnost připojení dalších zařízení na vstupní svorky spínače a odeslání SMS při aktivaci. Dálkový dotaz na stav zařízení. Přístroj může fungovat jako termostat. Nastavení teploty: 1 °C až 35 °C (krok 1 K) Kontrola nezámrzné teploty: 1 °C až 35 °C Odeslání SMS při dosažení nastavené teploty.	bílá / ledová bílá	N 3298E-A77100 01	1
			bílá / ledová zelená	N 3298E-A77100 02	1
			bílá / bílá	N 3298E-A77100 03	1
			titanová	N 3298E-A77100 08	1
			arktická	N 3298E-A77100 31	1
			starostříbrná	N 3298E-A77100 32	1
			šampaňská	N 3298E-A77100 33	1
			antracitová	N 3298E-A77100 34	1
		Vlastní spotřeba: max. 1 W (max. 3 W při vysílání) Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Spínací prvek: relé (bezpotenciálový spínací kontakt)			
	Time®	Spínaný proud: 10 A cos φ 1, 250 V AC			
	Time® Arbo	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3298E-A77100 ..	**Modul spínací PhoneLINE**			
		Rozšiřující modul vstupu a výstupu pro spínač GSM, s bezdrátovou komunikací. Provozní kmitočet: 868 MHz	bílá / ledová bílá	N 3298E-A77300 01	1
			bílá / ledová zelená	N 3298E-A77300 02	1
			bílá / bílá	N 3298E-A77300 03	1
			titanová	N 3298E-A77300 08	1
		Přístroj může sloužit jako externí teplotní snímač pro spínač GSM.	arktická	N 3298E-A77300 31	1
			starostříbrná	N 3298E-A77300 32	1
		Možnost připojení ke spínači GSM pomocí vodičů v případě nevhodných podmínek pro příjem signálu 868 MHz.	šampaňská	N 3298E-A77300 33	1
			antracitová	N 3298E-A77300 34	1
		Vlastní spotřeba: max. 1 W Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C			
	Time®	Spínací prvek: relé (bezpotenciálový spínací kontakt)			
	Time® Arbo	Spínaný proud: 10 A cos φ 1, 250 V AC 230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3917U-A0005.	**Kryt pro přístroj osvětlení s LED**			
	3917U-A00150	**nebo pro přístroje AudioWorld**	bílá / ledová bílá	5016E-A00070 01	5/1
	8200-0-0010	Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem,	bílá / ledová zelená	5016E-A00070 02	5/1
	8200-0-0119	zesilovače s tunerem FM nebo pro zapuštěný	bílá / bílá	5016E-A00070 03	5/1
	8200-0-0012	reproduktor	titanová	5016E-A00070 08	5/1
		Pro přístroj osvětlení s LED	arktická	5016E-A00070 31	5/1
			starostříbrná	5016E-A00070 32	5/1
			šampaňská	5016E-A00070 33	5/1
	Time®		antracitová	5016E-A00070 34	5/1
	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 pohyblivý vývod 5x 1 - 2,5 mm² Cu,	bílá / ledová zelená	3938E-A00025 02	5/1
		pro pevný přívod 5x 1,5 - 4 mm² Cu	bílá / bílá	3938E-A00025 03	5
			titanová	3938E-A00025 08	5/1
			arktická	3938E-A00025 31	5/1
			starostříbrná	3938E-A00025 32	5/1
			šampaňská	3938E-A00025 33	5/1
	Time®		antracitová	3938E-A00025 34	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 / ledová zelená	3902E-A00001 02	10/1
			bílá / bílá	3902E-A00001 03	10
			titanová	3902E-A00001 08	10
			arktická	3902E-A00001 31	10/1
			starostříbrná	3902E-A00001 32	10/1
			šampaňská	3902E-A00001 33	10/1
	Time®		antracitová	3902E-A00001 34	10/1
	Time® Arbo			1 2 3 4 5 6 7 8	

N Novinka

Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.
Informace o dalších přístrojích řady PhoneLINE – viz strana 454.
Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.
Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 280.

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá / ledová bílá	5519E-A02357 01	10	
		bílá / ledová zelená	5519E-A02357 02	10/1	
		bílá / bílá	5519E-A02357 03	10	
		titanová	5519E-A02357 08	10	
		arktická	5519E-A02357 31	10/1	
		starostříbrná	5519E-A02357 32	10/1	
		šampaňská	5519E-A02357 33	10/1	
Time®	Bezšroubové připojení vodičů	antracitová	5519E-A02357 34	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, s popisovým polem** NOVINKA	bílá / ledová bílá	N 5519E-A02352 01	10	
		bílá / ledová zelená	N 5519E-A02352 02	10/1	
		bílá / bílá	N 5519E-A02352 03	10	
		titanová	N 5519E-A02352 08	10/1	
		arktická	N 5519E-A02352 31	10/1	
		starostříbrná	N 5519E-A02352 32	10/1	
		šampaňská	N 5519E-A02352 33	10/1	
Time®	Bezšroubové připojení vodičů	antracitová	N 5519E-A02352 34	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, s víčkem**	bílá / ledová bílá	5519E-A02397 01	10	
		bílá / ledová zelená	5519E-A02397 02	10/1	
		bílá / bílá	5519E-A02397 03	10	
		titanová	5519E-A02397 08	10	
		arktická	5519E-A02397 31	10/1	
		starostříbrná	5519E-A02397 32	10/1	
		šampaňská	5519E-A02397 33	10/1	
Time®	Bezšroubové připojení vodičů	antracitová	5519E-A02397 34	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 / ledová zelená	5518E-A02359 02	10/1	
		bílá / bílá	5518E-A02359 03	10	
Time®					
Time® Arbo	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka kódovaná s ochranným kolíkem, s clonkami** 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 adaptérem obj. č. 5525-0B6 R1, který je dodáván se zásuvkou.	karmínová / ledová bílá	5525E-A05359 10	10	
		karmínová / bílá (RAL 3003)	5525E-A05359 13	10	
Time®					
Time® Arbo	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami s natočenou dutinou** [18]	bílá / ledová bílá	5513F-C02357 01	10	
		bílá / ledová zelená	5513F-C02357 02	10/1	
		bílá / bílá	5513F-C02357 03	10	
		titanová	5513F-C02357 08	10	
		arktická	5513F-C02357 31	10/1	
		starostříbrná	5513F-C02357 32	10/1	
		šampaňská	5513F-C02357 33	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů	antracitová	5513F-C02357 34	10/1	
Time®	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	5512F-C02359 01	10	
		bílá / ledová zelená	5512F-C02359 02	10/1	
		bílá / bílá	5512F-C02359 03	10	
		titanová	5512F-C02359 08	10	
		arktická	5512F-C02359 31	10/1	
		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		

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 MK 64 (dodává Kopos Kolín).

N Novinka

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 280.

	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** s optickou signalizací poruchy	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	5599E-A02357 01 5599E-A02357 02 5599E-A02357 03 5599E-A02357 08 5599E-A02357 31 5599E-A02357 32 5599E-A02357 33 5599E-A02357 34	1 1 1 1 1 1 1 1
		Technické parametry – viz strana 417			
	Time® **Time® Arbo**	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíky, s clonkami,** **s natočenou dutinou,** **s ochranou před přepětím** [18] s optickou signalizací poruchy	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	5593F-C02357 01 5593F-C02357 02 5593F-C02357 03 5593F-C02357 08 5593F-C02357 31 5593F-C02357 32 5593F-C02357 33 5593F-C02357 34	1 1 1 1 1 1 1 1
		Technické parametry – viz strana 417			
	Time®	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíky, s clonkami,** **s natočenou dutinou,** **s ochranou před přepětím** [18] s akustickou signalizací poruchy	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	5583F-C02357 01 5583F-C02357 02 5583F-C02357 03 5583F-C02357 08 5583F-C02357 31 5583F-C02357 32 5583F-C02357 33 5583F-C02357 34	1 1 1 1 1 1 1 1
		Technické parametry – viz strana 417			
	Time®	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíky, s clonkami,** **s ochranou před přepětím** [18] s optickou signalizací poruchy	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	5592F-C02359 01 5592F-C02359 02 5592F-C02359 03 5592F-C02359 08 5592F-C02359 31 5592F-C02359 32 5592F-C02359 33 5592F-C02359 34	1 1 1 1 1 1 1 1
		Technické parametry – viz strana 417			
	Time®	Bezšroubové připojení vodičů 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 / ledová bílá karmínová / bílá (RAL 3003)	5519E-A02357 10 5519E-A02357 13	10 10
	Time® **Time® Arbo**	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** pro náhradní elektrické zdroje	karmínová / ledová bílá karmínová / bílá (RAL 3003)	5599E-A02357 10 5599E-A02357 13	1 1
	Time® **Time® Arbo**	Bezšroubové připojení vodičů Technické parametry – viz strana 417 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 (dieselagregát)	modrá / bílá (RAL 5005)	5519E-A02357 14	10
	Time® **Time® Arbo**	Bezšroubové připojení vodičů 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 MK 64 (dodává Kopos Kolín).

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 280.

Poznámky

Řazení/Pro přístroje	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** s optickou signalizací poruchy	modrá / bílá (RAL 5005)	5599E-A02357 14	1
	Bezšroubové připojení vodičů			
Time®	Technické parametry – viz strana 417			
Time® Arbo	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	



	Sada pro signalizaci úniku vody [25) 30)]			
	Je určena k hlídání nežádoucího úniku vody.	bílá / ledová bílá	3280E-A10002 01	1
	Složení sady: kontrolní modul FEH 2100.CZ,	bílá / bílá	3280E-A10002 03	1
	alarm FIM 1200.CZ, transformátor FLM 1000.CZ,	titanová	3280E-A10002 08	1
	páskový snímač (délka 2 m) FLA 2100.02.			
	Signalizační systém doplňuje pomocné relé			
	FIR 1000.CZ a elektromagnetický ventil			
	k uzavření přívodu vody (není ABB dodáván).			
Time®				
Time® Arbo	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	



	Relé pomocné			
	Ve spojení se sadou signalizace úniku vody	bílá / ledová bílá	3280E-A02000 01	1
	slouží k ovládání elektromagnetického ventilu	bílá / bílá	3280E-A02000 03	1
	s ovládacím napětím cívky 230 V a otevřeným	titanová	3280E-A02000 08	1
	stavem po přivedení napětí.			
	Technické informace – viz strana 496			
Time®	Typové číslo: **FIR 1000.CZ**			
Time® Arbo	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	



5530E-A00200 ..	**Základna zásuvky vysavačové**			
5530E-B7 B			5530U-A00100	
	Základna je určena pro zásuvky centrálního			
	vysávání a systému AquaPro fy Husky.			
	Výhradním dodavatelem těchto			
	zásuvek je společnost Newag, s.r.o.			
Time®	(Vestecká 104, 252 41 Hodkovice,			
Time® Arbo	www.newag.cz)		1 2 3 4 5 6 7 8	



5530U-A00100	**Kryt zásuvky vysavačové**		
		bílá / ledová bílá	5530E-A00210 01
		bílá / ledová zelená	5530E-A00210 02
		bílá / bílá	5530E-A00210 03
	Kryt je určen pro zásuvky centrálního	titanová	5530E-A00210 08
	vysávání fy Husky.	arktická	5530E-A00210 31
	Výhradním dodavatelem těchto	starostříbrná	5530E-A00210 32
	zásuvek je společnost Newag, s.r.o.	šampaňská	5530E-A00210 33
Time®	(Vestecká 104, 252 41 Hodkovice,	antracitová	5530E-A00210 34
Time® Arbo	www.newag.cz)		1 2 3 4 5 6 7 8



5530U-A00100	**Kryt zásuvky pro nástřik vody AquaPro**		
		bílá / ledová bílá	5530E-A00220 01
		bílá / ledová zelená	5530E-A00220 02
		bílá / bílá	5530E-A00220 03
	Kryt je určen pro zásuvky systému	titanová	5530E-A00220 08
	AquaPro fy Husky.	arktická	5530E-A00220 31
	Výhradním dodavatelem těchto	starostříbrná	5530E-A00220 32
	zásuvek je společnost Newag, s.r.o.	šampaňská	5530E-A00220 33
Time®	(Vestecká 104, 252 41 Hodkovice,	antracitová	5530E-A00220 34
Time® Arbo	www.newag.cz)		1 2 3 4 5 6 7 8

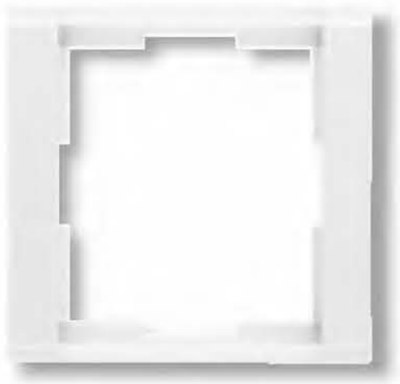
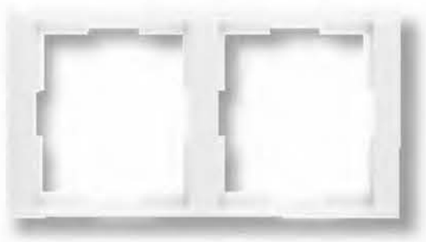
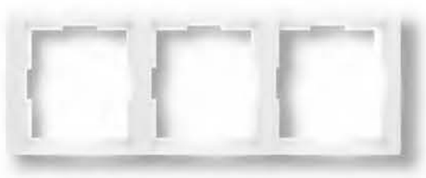


5530U-A00100	**Záslepka zásuvky vysavačové**		
		bílá	5530E-B7 B
	Záslepka je určena pro centrální vysávání		
	a systém AquaPro fy Husky.		
	Výhradním dodavatelem těchto		
	zásuvek je společnost Newag, s.r.o.		
Time®	(Vestecká 104, 252 41 Hodkovice,		
Time® Arbo	www.newag.cz)		1 2 3 4 5 6 7 8



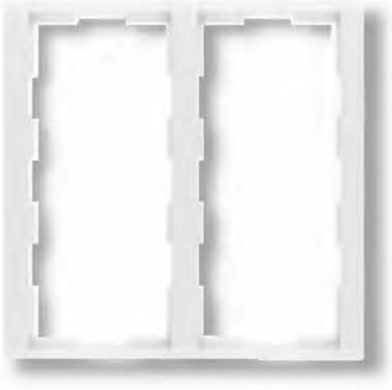
Poznámky

[25)] Páskový snímač nad rámec sady se objednává samostatně.
[30)] Samostatné přístroje sady – viz strana 354.
Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Time®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný**	bílá / ledová bílá	3901F-A00110 01	20
			bílá / ledová zelená	3901F-A00110 02	20/1
			bílá / bílá	3901F-A00110 03	20
			titanová	3901F-A00110 08	20
			arktická	3901F-A00110 31	20/1
			starostříbrná	3901F-A00110 32	20/1
			šampaňská	3901F-A00110 33	20/1
			antracitová	3901F-A00110 34	20/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	Time®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný**	bílá / ledová bílá	3901F-A00120 01	10
			bílá / ledová zelená	3901F-A00120 02	10/1
			bílá / bílá	3901F-A00120 03	10
			titanová	3901F-A00120 08	10
			arktická	3901F-A00120 31	10/1
			starostříbrná	3901F-A00120 32	10/1
			šampaňská	3901F-A00120 33	10/1
			antracitová	3901F-A00120 34	10/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	Time®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný**	bílá / ledová bílá	3901F-A00130 01	10
			bílá / ledová zelená	3901F-A00130 02	10/1
			bílá / bílá	3901F-A00130 03	10
			titanová	3901F-A00130 08	10/1
			arktická	3901F-A00130 31	10/1
			starostříbrná	3901F-A00130 32	10/1
			šampaňská	3901F-A00130 33	10/1
			antracitová	3901F-A00130 34	10/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	Time®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný**	bílá / ledová bílá	3901F-A00140 01	10
			bílá / ledová zelená	3901F-A00140 02	10/1
			bílá / bílá	3901F-A00140 03	10
			titanová	3901F-A00140 08	10/1
			arktická	3901F-A00140 31	10/1
			starostříbrná	3901F-A00140 32	10/1
			šampaňská	3901F-A00140 33	10/1
			antracitová	3901F-A00140 34	10/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	Time®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinásobný**	bílá / ledová bílá	3901F-A00150 01	10
			bílá / ledová zelená	3901F-A00150 02	10/1
			bílá / bílá	3901F-A00150 03	10
			titanová	3901F-A00150 08	10/1
			arktická	3901F-A00150 31	10/1
			starostříbrná	3901F-A00150 32	10/1
			šampaňská	3901F-A00150 33	10/1
			antracitová	3901F-A00150 34	10/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	

Rámečky pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 280.

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
Time®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný**	bílá / ledová bílá	3901F-A00121 01	10	
		bílá / ledová zelená	3901F-A00121 02	10/1	
		bílá / bílá	3901F-A00121 03	10	
		titanová	3901F-A00121 08	10/1	
		arktická	3901F-A00121 31	10/1	
		starostříbrná	3901F-A00121 32	10/1	
		šampaňská	3901F-A00121 33	10/1	
		antracitová	3901F-A00121 34	10/1	
			1 2 3 4 5 6 7 8		
Time®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný**	bílá / ledová bílá	3901F-A00131 01	10	
		bílá / ledová zelená	3901F-A00131 02	10/1	
		bílá / bílá	3901F-A00131 03	10	
		titanová	3901F-A00131 08	10/1	
		arktická	3901F-A00131 31	10/1	
		starostříbrná	3901F-A00131 32	10/1	
		šampaňská	3901F-A00131 33	10/1	
		antracitová	3901F-A00131 34	10/1	
			1 2 3 4 5 6 7 8		
Time®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný**	bílá / ledová bílá	3901F-A00141 01	10	
		bílá / ledová zelená	3901F-A00141 02	10/1	
		bílá / bílá	3901F-A00141 03	10	
		titanová	3901F-A00141 08	10/1	
		arktická	3901F-A00141 31	10/1	
		starostříbrná	3901F-A00141 32	10/1	
		šampaňská	3901F-A00141 33	10/1	
		antracitová	3901F-A00141 34	10/1	
			1 2 3 4 5 6 7 8		
Time®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje 2x dvojnásobný** Lze použít např. sestavné krabice KP 67/3 fy Kopos Kolín.	bílá / ledová bílá	3901F-A00222 01	5/1	
		bílá / ledová zelená	3901F-A00222 02	5/1	
		bílá / bílá	3901F-A00222 03	5/1	
		titanová	3901F-A00222 08	5/1	
		arktická	3901F-A00222 31	5/1	
		starostříbrná	3901F-A00222 32	5/1	
		šampaňská	3901F-A00222 33	5/1	
		antracitová	3901F-A00222 34	5/1	
			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

Rámečky pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 280.

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

NOVINKA

N Novinka

Rámečky řady Time® Arbo jsou vyrobeny z přírodního materiálu s povrchovou úpravou, barevné odstíny se proto mohou mírně odlišovat.

Poznámky

studio bílá



slonová kost





future® linear



Myslíme na budoucnost, chceme nadčasovost.

světle šedá



hliníková stříbrná



antracitová



ušlechtilá ocel



Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3297-A115	**Kryt jednoduchý** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel světle šedá	3559B-A0065181 3559B-A0065182 3559B-A0065183 3559B-A0065184 3559B-A00651866 3559B-A0065189	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 světle šedá	3559B-A0065381 3559B-A0065382 3559B-A0065383 3559B-A0065384 3559B-A00653866 3559B-A0065389	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 světle šedá	1751-0-2927 1751-0-2742 1751-0-2954 1751-0-2750 1751-0-2961 1751-0-2881	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-A87345	**Kryt dělený** pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1) pro ovládač řazení 1/0+1/0	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel světle šedá	3559B-A0065281 3559B-A0065282 3559B-A0065283 3559B-A0065284 3559B-A00652866 3559B-A0065289	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 světle šedá	1710-0-3639 1710-0-3640 1710-0-3670 1710-0-3641 1710-0-3757 1710-0-3643	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 světle šedá	1710-0-3644 1710-0-3645 1710-0-3671 1710-0-3646 1710-0-3758 1710-0-3648	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	



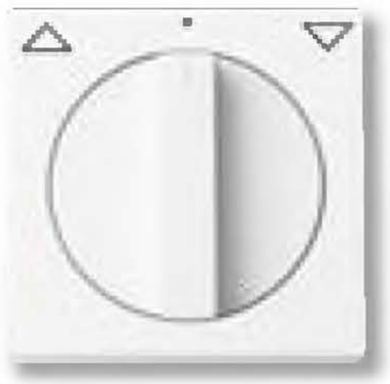
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 [16] 6513-0-0590	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí a doutnavkou	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel světle šedá	6599-0-2880 6599-0-2830 6599-0-2886 6599-0-2833 6599-0-2925 6599-0-2864	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
future® linear	Typové číslo: **6540-8xx-101**		1 2 3 4 5 6 7 8	

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

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	
6550-0-0042 [16)]		slonová kost	6599-0-2831	1	
6401-0-0049		hliníková stříbrná	6599-0-2887	1	
		studio bílá	6599-0-2834	1	
		ušlechtilá ocel	6599-0-2926	1	
		světle šedá	6599-0-2865	1	
	Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1	
future® linear	Typové číslo: **6543-8xx-101**		1 2 3 4 5 6 7 8		
6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího**				
6134-0-0149	**nebo termostatu komerčního**	antracitová	6599-0-2882	1	
6900-0-1664	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/EIB.	studio bílá	6599-0-2835	1	
	Lze použít i ve spojení s držákem krytu	ušlechtilá ocel	6599-0-2924	1	
	komerčního termostatu KNX/EIB.	světle šedá	6599-0-2866	1	
future® linear	Typové číslo: **6541-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8		
6565-0-0057	**Kryt s krátkocestným ovladačem**				
	s doutnavkou	antracitová	6599-0-2906	1	
	pro sériový krátkocestný stmívač	slonová kost	6599-0-2907	1	
		hliníková stříbrná	6599-0-2914	1	
		studio bílá	6599-0-2908	1	
		ušlechtilá ocel	6599-0-2927	1	
		světle šedá	6599-0-2913	1	
	Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1	
future® linear	Typové číslo: **6545-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8		
6410-0-0278	**Kryt ovládače časového digitálního**				
		antracitová	1753-0-9906	10/1	
		slonová kost	1753-0-9907	10/1	
		hliníková stříbrná	1753-0-0030	10/1	
		studio bílá	1753-0-9908	10/1	
		ušlechtilá ocel	1753-0-0103	10/1	
		světle šedá	1753-0-9910	10/1	
future® linear	Typové číslo: **1773-8xx**		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	6800-0-2343	1	
6550-0-0042	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 442) [23)]	světle šedá	6800-0-2157	1	
	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				
future® linear	Typové číslo: **6800-8xx-104**		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[16)] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
[23)] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6401-0-0049 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 442). 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 světle šedá	6800-0-2269 6800-0-2100 6800-0-2327 6800-0-2102 6800-0-2344 6800-0-2158	1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: **6800-8xx-104M**		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 světle šedá	6020-0-1380 6020-0-1333 6020-0-1384 6020-0-1335 6020-0-1390 6020-0-1362	1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: **6067-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6590-0-0171 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 světle šedá	6020-0-1379 6020-0-1332 6020-0-1383 6020-0-1334 6020-0-1389 6020-0-1361	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 světle šedá	1751-0-2934 1751-0-2748 1751-0-2944 1751-0-2756 1751-0-2964 1751-0-2888	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 světle šedá	1710-0-3623 1710-0-3154 1710-0-3661 1710-0-3172 1710-0-3748 1710-0-3445	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	
	6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového** **Busch-Jalousiecontrol® II** **s krátkocestným ovladačem**	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel světle šedá	6430-0-0326 6430-0-0327 6430-0-0328 6430-0-0329 6430-0-0343 6430-0-0334	1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: **6430-8xx-102**		1 2 3 4 5 6 7 8	

[21] Pro IR ovládání je nutno použít ruční vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6410-0-0373	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®**				
		antracitová	6430-0-0303	10/1	
		slonová kost	6430-0-0304	10/1	
		hliníková stříbrná	6430-0-0305	10/1	
		studio bílá	6430-0-0306	10/1	
		ušlechtilá ocel	6430-0-0344	10/1	
		světle šedá	6430-0-0311	10/1	
future® linear	Typové číslo: **6435-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0371	**Kryt stanice povětrnostní**				
		antracitová	1710-0-3625	10/1	
		slonová kost	1710-0-3156	10/1	
		hliníková stříbrná	1710-0-3663	10/1	
		studio bílá	1710-0-3174	10/1	
		ušlechtilá ocel	1710-0-3750	10/1	
		světle šedá	1710-0-3447	10/1	
future® linear	Typové číslo: **1775 S/W-8xx-101**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
1032-0-0484 1032-0-0485 1032-0-0498	**Kryt termostatu s otočným ovládáním**				
		antracitová	1710-0-3630	10/1	
		slonová kost	1710-0-3568	10/1	
		hliníková stříbrná	1710-0-3669	10/1	
		studio bílá	1710-0-3569	10/1	
		ušlechtilá ocel	1710-0-3756	10/1	
		světle šedá	1710-0-3574	10/1	
future® linear	Typové číslo: **1795-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
1032-0-0473 1032-0-0481	**Kryt termostatu se spínacími hodinami**				
		antracitová	1710-0-3620	10/1	
		slonová kost	1710-0-3151	10/1	
		hliníková stříbrná	1710-0-3667	10/1	
		studio bílá	1710-0-3169	10/1	
		ušlechtilá ocel	1710-0-3754	10/1	
		světle šedá	1710-0-3442	10/1	
future® linear	Typové číslo: **1780-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6720-0-000. 6401-0-0055 6590-0-0188 6151-0-0187 6151-0-0177 6120-0-0065	**Jednotka indikační WaveLINE, s přijímačem RF signálu** Pro bezdrátovou indikaci polohy otočných klik pomocí LE diod: červená = otevřeno, žlutá = pootevřeno, zelená = zavřeno. Možnost místního ovládání světelného okruhu (spínání či stmívání dle použitého přístroje). Počet samostatných indikačních kanálů: 4 Počet vysílačů přiřazených k 1 kanálu: max. 8 Indikace vybité baterie vysílače, ztráty signálu nebo poruchy vysílače. Volitelný režim Repeater pro zvýšení dosahu. Po výpadku napájení svítí všechny LED červeně; díky opakovanému vysílání stavu se indikace poloh okenních klik zaktualizuje max. za 1 hod. Uživatelsky přívětivé zprovoznění bez PC. Využitelné též pro systém ABB i-bus® KNX/EIB. Dosah: cca 100 m ve volném prostoru Vysílací/přijímací frekvence: 868 MHz Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel světle šedá	6730-0-0014 6730-0-0015 6730-0-0016 6730-0-0017 6730-0-0023 6730-0-0022	1 1 1 1 1 1	
future® linear	Typové číslo: **6730-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	Kryt zaslepovací s kovovým upevňovacím třmenem	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel světle šedá	1710-0-3612 1710-0-3143 1710-0-3664 1710-0-3161 1710-0-3751 1710-0-3434	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
future® linear	Typové číslo: **1742-8xx**		1 **2** 3 4 5 6 7 8		

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

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná 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	5519B-A02357866	10/1
			světle šedá	5519B-A0235789	10/1
	future® linear	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** s optickou signalizací poruchy	antracitová	5599B-A0235781	1
			slonová kost	5599B-A0235782	1
			hliníková stříbrná	5599B-A0235783	1
			studio bílá	5599B-A0235784	1
			ušlechtilá ocel	5599B-A02357866	1
			světle šedá	5599B-A0235789	1
	future® linear	Technické parametry – viz strana 417 Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 230 V AC		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		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný pro vodorovnou i svislou montáž	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	1754-0-4317	10/1	
		světle šedá	1754-0-4245	10/1	
future® linear	Typové číslo: **1721-xxxK**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný pro vodorovnou i svislou montáž	antracitová	1754-0-4241	10/1	
		slonová kost	1754-0-4231	10/1	
		hliníková stříbrná	1754-0-4302	10/1	
		studio bílá	1754-0-4236	10/1	
		ušlechtilá ocel	1754-0-4318	10/1	
		světle šedá	1754-0-4246	10/1	
future® linear	Typové číslo: **1722-xxxK**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný pro vodorovnou i svislou montáž	antracitová	1754-0-4242	10/1	
		slonová kost	1754-0-4232	10/1	
		hliníková stříbrná	1754-0-4308	10/1	
		studio bílá	1754-0-4237	10/1	
		ušlechtilá ocel	1754-0-4319	10/1	
		světle šedá	1754-0-4247	10/1	
future® linear	Typové číslo: **1723-xxxK**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný pro vodorovnou i svislou montáž	antracitová	1754-0-4243	10/1	
		slonová kost	1754-0-4233	10/1	
		hliníková stříbrná	1754-0-4309	10/1	
		studio bílá	1754-0-4238	10/1	
		ušlechtilá ocel	1754-0-4320	1	
		světle šedá	1754-0-4248	10/1	
future® linear	Typové číslo: **1724-xxxK**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný pro vodorovnou i svislou montáž	antracitová	1754-0-4244	1	
		slonová kost	1754-0-4234	1	
		hliníková stříbrná	1754-0-4310	1	
		studio bílá	1754-0-4239	1	
		ušlechtilá ocel	1754-0-4321	1	
		světle šedá	1754-0-4249	1	
future® linear	Typové číslo: **1725-xxxK**		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

studio bílá / studio bílá



slonová kost



studio bílá





solo®



Solo,
Solo carat

Toužíme se odlišit.

NOVINKA

NOVINKA

korálová červená



grafitová



žlutá



metalická šedá / chromová lesklá



sklo



bronz



ušlechtilá o**cel**



solo® carat



Solo carat

Fascinují nás exkluzivní materiály.

NOVINKA

chromovaný hliník



NOVINKA

zlacený hliník



NOVINKA

černé sklo



Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3297-A115 **solo®** **solo® carat**	**Kryt jednoduchý** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá žlutá metalická šedá	3559B-A0065182 3559B-A0065184 3559B-A0065185 V 3559B-A0065186 3559B-A0065187 V 3559B-A0065188 N 3559B-A00651815 N 3559B-A00651803 1 2 3 4 5 6 7 8	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A25345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 **solo®** **solo® carat**	**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 studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá žlutá metalická šedá	3559B-A0065382 3559B-A0065384 3559B-A0065385 V 3559B-A0065386 3559B-A0065387 V 3559B-A0065388 N 3559B-A00653815 N 3559B-A00653803 1 2 3 4 5 6 7 8	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
1012-0-2042 1011-0-0816 CZ **solo®** **solo® carat**	**Kryt jednoduchý s červeným průzorem, s potiskem** pro spínače řazení 2S, 3 U řazení 3 nelze použít doutnavku. Typové číslo: **1788-8xx**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá žlutá metalická šedá	1751-0-2742 1751-0-2750 1751-0-2758 V 1751-0-2766 1751-0-2774 V 1751-0-2782 N 1751-0-3008 N 1751-0-3017 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
3559-A05345 3559-A52345 3559-A87345 **solo®** **solo® carat**	**Kryt dělený** pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1) pro ovládač řazení 1/0+1/0	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá žlutá metalická šedá	3559B-A0065282 3559B-A0065284 3559B-A0065285 V 3559B-A0065286 3559B-A0065287 V 3559B-A0065288 N 3559B-A00652815 N 3559B-A00652803 1 2 3 4 5 6 7 8	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
1012-0-1713 **solo®** **solo® carat**	**Kryt spínače kartového** Typové číslo: **1792-8xx**	slonová kost studio bílá grafitová	1710-0-3640 1710-0-3641 1710-0-3642 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1 10/1 10/1
1101-0-0918 **solo®** **solo® carat**	**Kryt spínače s otočným ovladačem** pro trojstupňový spínač s nulovou polohou Typové číslo: **2542 DR/01-8xx**	slonová kost studio bílá grafitová	1710-0-3645 1710-0-3646 1710-0-3647 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1 10/1 10/1

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6515-0-0704	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
6512-0-0057	**(kryt časového ovládače)**	slonová kost	6599-0-2830	10/1
6520-0-0227	s upevňovací maticí a doutnavkou	studio bílá	6599-0-2833	10/1
6517-0-0018		grafitová	6599-0-2836	10/1
6513-0-0568		světle zelená	V 6599-0-2839	10/1
6599-0-2035 [16]		korálová červená	6599-0-2842	10/1
6513-0-0590		holubí modrá	V 6599-0-2845	10/1
		žlutá	N 6599-0-2937	10/1
		metalická šedá	N 6599-0-2941	10/1
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1



solo®
solo® carat Typové číslo: **6540-8xx-101** 1 2 3 **4** 5 6 7 8

6560-0-1205	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**			
6590-0-0171	s doutnavkou	slonová kost	6599-0-2831	1
6550-0-0042 [16]		studio bílá	6599-0-2834	1
6401-0-0049		grafitová	6599-0-2837	1
		světle zelená	V 6599-0-2840	1
		korálová červená	6599-0-2843	1
		holubí modrá	V 6599-0-2846	1
		žlutá	N 6599-0-2938	1
		metalická šedá	N 6599-0-2942	1
	Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1



solo®
solo® carat Typové číslo: **6543-8xx-101** 1 2 3 **4** 5 6 7 8

6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího**			
6134-0-0149	**nebo termostatu komerčního**	slonová kost	6599-0-2832	1
6900-0-1664	Pro překrytí přídavného výkonového modulu	studio bílá	6599-0-2835	1
	univerzálního stmívače anebo komerčního	grafitová	6599-0-2838	1
	termostatu ABB i-bus® KNX/EIB.	světle zelená	V 6599-0-2841	1
	Lze použít i ve spojení s držákem krytu	korálová červená	6599-0-2844	1
	komerčního termostatu KNX/EIB.	holubí modrá	V 6599-0-2847	1
		žlutá	N 6599-0-2936	1
		metalická šedá	N 6599-0-2940	1



solo®
solo® carat Typové číslo: **6541-8xx** 1 2 3 **4** 5 6 7 8

6565-0-0057	**Kryt s krátkocestným ovladačem**			
	s doutnavkou	slonová kost	6599-0-2907	1
	pro sériový krátkocestný stmívač	studio bílá	6599-0-2908	1
		grafitová	6599-0-2909	1
		světle zelená	V 6599-0-2910	1
		korálová červená	6599-0-2911	1
		holubí modrá	V 6599-0-2912	1
		žlutá	N 6599-0-2939	1
		metalická šedá	N 6599-0-2943	1
	Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1



solo®
solo® carat Typové číslo: **6545-8xx** 1 2 3 **4** 5 6 7 8

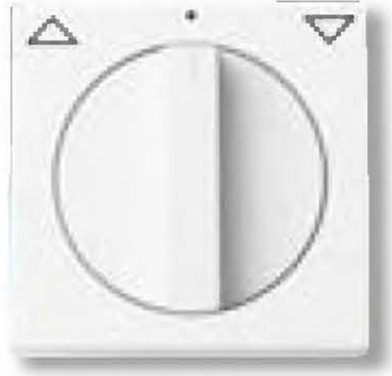
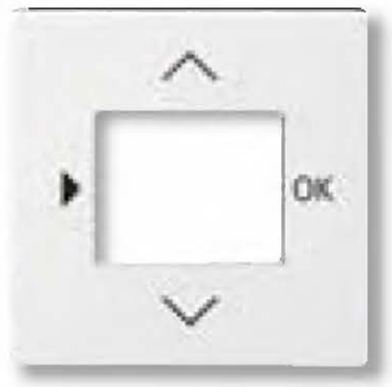
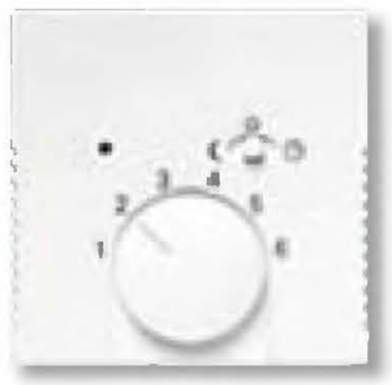
Poznámky

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
N Novinka
V Výběh

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6410-0-0278	**Kryt ovládače časového digitálního**			
			slonová kost	1753-0-9907	10/1
			studio bílá	1753-0-9908	10/1
			grafitová	1753-0-9909	10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1773-8xx**		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 442) [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 studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá žlutá metalická šedá	6800-0-2099 6800-0-2101 6800-0-2103 V 6800-0-2105 6800-0-2107 V 6800-0-2109 N 6800-0-2482 N 6800-0-2484	1 1 1 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 442). 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 studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá žlutá metalická šedá	6800-0-2100 6800-0-2102 6800-0-2104 V 6800-0-2106 6800-0-2108 V 6800-0-2110 N 6800-0-2483 N 6800-0-2485	1 1 1 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	**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 studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá žlutá metalická šedá	6020-0-1333 6020-0-1335 6020-0-1337 V 6020-0-1339 6020-0-1341 V 6020-0-1343 N 6020-0-1394 N 6020-0-1396	1 1 1 1 1 1 1 1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: **6067-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6590-0-0171 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 studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá žlutá metalická šedá	6020-0-1332 6020-0-1334 6020-0-1336 V 6020-0-1338 6020-0-1340 V 6020-0-1342 N 6020-0-1393 N 6020-0-1395	1 1 1 1 1 1 1 1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: **6066-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

[21] Pro IR ovládání je nutno použít ruční vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
N Novinka
V Výběh
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		
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 studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá žlutá metalická šedá	1751-0-2748 1751-0-2756 1751-0-2764 V 1751-0-2772 1751-0-2780 V 1751-0-2788 N 1751-0-3011 N 1751-0-3020	10/1 10/1 10/1 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	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá žlutá metalická šedá	1710-0-3154 1710-0-3172 1710-0-3190 V 1710-0-3208 1710-0-3226 V 1710-0-3244 N 1710-0-3820 N 1710-0-3840	10/1 10/1 10/1 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		
6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem** pro spínač řazení 1+1 s blokováním pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá žlutá metalická šedá	6430-0-0327 6430-0-0329 6430-0-0330 V 6430-0-0331 6430-0-0332 V 6430-0-0333 N 6430-0-0348 N 6430-0-0350	1 1 1 1 1 1 1 1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **6430-8xx-102**		1 2 3 4 5 6 7 8		
6410-0-0373	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá žlutá metalická šedá	6430-0-0304 6430-0-0306 6430-0-0307 V 6430-0-0308 6430-0-0309 V 6430-0-0310 N 6430-0-0349 N 6430-0-0351	10/1 10/1 10/1 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		
6410-0-0371	**Kryt stanice povětrnostní**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá žlutá metalická šedá	1710-0-3156 1710-0-3174 1710-0-3192 V 1710-0-3210 1710-0-3228 V 1710-0-3246 N 1710-0-3822 N 1710-0-3842	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1775 S/W-8xx-101**		1 2 3 4 5 6 7 8		
1032-0-0484 1032-0-0485 1032-0-0498	**Kryt termostatu s otočným ovládáním**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá žlutá metalická šedá	1710-0-3568 1710-0-3569 1710-0-3570 V 1710-0-3571 1710-0-3572 V 1710-0-3573 N 1710-0-3828 N 1710-0-3848	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1795-82x**		1 2 3 4 5 6 7 8		
1032-0-0473 1032-0-0481	**Kryt termostatu se spínacími hodinami**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá žlutá metalická šedá	1710-0-3151 1710-0-3169 1710-0-3187 V 1710-0-3205 1710-0-3223 V 1710-0-3241 N 1710-0-3826 N 1710-0-3846	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1780-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

N Novinka
V Výběh
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.

	Pro přístroje/Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6720-0-000. 6401-0-0055 6590-0-0188 6151-0-0187 6151-0-0177 6120-0-0065	**Jednotka indikační WaveLINE,** **s přijímačem RF signálu** Pro bezdrátovou indikaci polohy otočných klik pomocí LE diod: červená = otevřeno, žlutá = pootevřeno, zelená = zavřeno. Možnost místního ovládání světelného okruhu (spínání či stmívání dle použitého přístroje). Počet samostatných indikačních kanálů: 4 Počet vysílačů přiřazených k 1 kanálu: max. 8 Indikace vybité baterie vysílače, ztráty signálu nebo poruchy vysílače. Volitelný režim Repeater pro zvýšení dosahu. Po výpadku napájení svítí všechny LED červeně; díky opakovanému vysílání stavu se indikace poloh okenních klik zaktualizuje max. za 1 hod. Uživatelsky přívětivé zprovoznění bez PC. Využitelné též pro systém ABB i-bus® KNX/EIB. Dosah: cca 100 m ve volném prostoru Vysílací/přijímací frekvence: 868 MHz Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Typové číslo: **6730-8xx**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá žlutá metalická šedá	6730-0-0015 6730-0-0017 6730-0-0018 V 6730-0-0019 6730-0-0020 V 6730-0-0021 N 6730-0-0024 N 6730-0-0025 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1
	**solo®** **solo® carat**	**Kryt zaslepovací** s kovovým upevňovacím třmenem Typové číslo: **1742-8xx**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá žlutá metalická šedá	1710-0-3143 1710-0-3161 1710-0-3179 V 1710-0-3197 1710-0-3215 V 1710-0-3233 N 1710-0-3823 N 1710-0-3843 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	2P+PE **solo®** **solo® carat**	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami** Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá žlutá metalická šedá	5519B-A0235782 5519B-A0235784 5519B-A0235785 V 5519B-A0235786 5519B-A0235787 V 5519B-A0235788 N 5519B-A02357815 N 5519B-A02357803 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	2P+PE **solo®** **solo® carat**	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s ochranou před přepětím** s optickou signalizací poruchy Technické parametry – viz strana 417 Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 230 V AC	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá žlutá metalická šedá	5599B-A0235782 5599B-A0235784 5599B-A0235785 V 5599B-A0235786 5599B-A0235787 V 5599B-A0235788 N 5599B-A02357815 N 5599B-A02357803 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1

N Novinka
V Výběh
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.

Poznámky

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

Poznámky

N Novinka

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	**solo® carat**	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný** Typové číslo: **1721-8xx**	sklo bronz ušlechtilá ocel zlacený hliník chromovaný hliník černé sklo	1754-0-4250 1754-0-4258 1754-0-4254 N 1754-0-4356 N 1754-0-4360 N 1754-0-4322	1 1 1 1 1 1
	**solo® carat**	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný** pro vodorovnou i svislou montáž Typové číslo: **1722-8xx**	sklo bronz ušlechtilá ocel zlacený hliník chromovaný hliník černé sklo	1754-0-4251 1754-0-4259 1754-0-4255 N 1754-0-4357 N 1754-0-4361 N 1754-0-4323	1 1 1 1 1 1
	**solo® carat**	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný** pro vodorovnou i svislou montáž Typové číslo: **1723-8xx**	sklo bronz ušlechtilá ocel zlacený hliník chromovaný hliník černé sklo	1754-0-4252 1754-0-4260 1754-0-4256 N 1754-0-4358 N 1754-0-4362 N 1754-0-4324	1 1 1 1 1 1
	**solo® carat**	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný** pro vodorovnou i svislou montáž Typové číslo: **1724-8xx**	sklo bronz ušlechtilá ocel zlacený hliník chromovaný hliník černé sklo	1754-0-4253 1754-0-4261 1754-0-4257 N 1754-0-4359 N 1754-0-4363 N 1754-0-4325	1 1 1 1 1 1

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

Poznámky

alabastrová



alabastrová / chromová

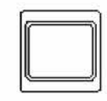




alpha exclusive®



Jsme rádi rozmazlováni stylovými věcmi.



Alpha exclusive



slonová kost



palladium



titanová



titanová / chromová

	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 3297-A115	**Kryt jednoduchý** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač	slonová kost alabastrová jantarová lávová palladium titanová	3558B-A65122G 3558B-A65124G ▼ 3558B-A651233 ▼ 3558B-A651255 3558B-A651260 3558B-A651266	20/1 20/1 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 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)	slonová kost alabastrová jantarová lávová palladium titanová	3558B-A65322G 3558B-A65324G ▼ 3558B-A653233 ▼ 3558B-A653255 3558B-A653260 3558B-A653266	20/1 20/1 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 jantarová lávová palladium titanová	1751-0-2557 1751-0-2326 ▼ 1751-0-2845 ▼ 1751-0-2856 1751-0-2823 1751-0-2834	10/1 10/1 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-A87345 3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340	**Kryt dělený** pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1) pro ovládač řazení 1/0+1/0	slonová kost alabastrová jantarová lávová palladium titanová	3558B-A65222G 3558B-A65224G ▼ 3558B-A652233 ▼ 3558B-A652255 3558B-A652260 3558B-A652266	20/1 20/1 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 jantarová lávová palladium titanová	1710-0-3295 1710-0-3297 ▼ 1710-0-3357 ▼ 1710-0-3383 1710-0-3305 1710-0-3331	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1

alpha exclusive® Typové číslo: **1792-2xx-101** 1 2 3 4 5 6 7 8

▼ Výběh

Poznámky

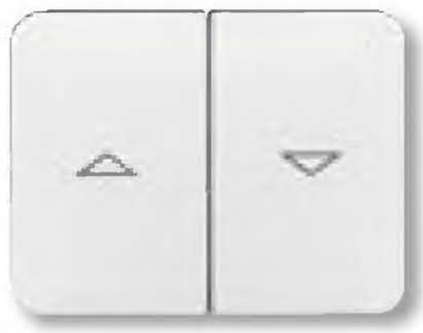
Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
1101-0-0918	**Kryt spínače s otočným ovladačem**				
	pro trojstupňový spínač s nulovou polohou	slonová kost	❷ 1710-0-3115	10/1	
		alabastrová	❷ 1710-0-3117	10/1	
		jantarová	ⓥ ❷ 1710-0-3460	10/1	
		lávová	ⓥ ❷ 1710-0-3462	10/1	
		palladium	❷ 1710-0-3464	10/1	
		titanová	❷ 1710-0-3466	10/1	
alpha exclusive® Typové číslo: **2542 DR/01-2xx**			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6515-0-0704	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**				
6512-0-0057	**(kryt časového ovládače)**	slonová kost	6599-0-2803	10/1	
6520-0-0227	s upevňovací maticí a doutnavkou	alabastrová	6599-0-2324	10/1	
6517-0-0018		jantarová	ⓥ 6599-0-2858	10/1	
6513-0-0568		lávová	ⓥ 6599-0-2861	10/1	
6599-0-2035 [16]		palladium	6599-0-2852	10/1	
6513-0-0590		titanová	6599-0-2855	10/1	
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1	
alpha exclusive® Typové číslo: **6540-2xx**			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6560-0-1205	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**				
6590-0-0171	s doutnavkou	slonová kost	6599-0-2822	1	
6550-0-0042 [16]		alabastrová	6599-0-2824	1	
6401-0-0049		jantarová	ⓥ 6599-0-2867	1	
		lávová	ⓥ 6599-0-2868	1	
		palladium	6599-0-2869	1	
		titanová	6599-0-2870	1	
	Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1	
alpha exclusive® Typové číslo: **6543-2xx-102**			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího** [19]				
6134-0-0149	**nebo termostatu komerčního**	slonová kost	6599-0-2795	10/1	
6900-0-1664	Pro překrytí přídavného výkonového modulu	alabastrová	6599-0-2332	10/1	
	univerzálního stmívače anebo komerčního	jantarová	ⓥ 6599-0-2859	10/1	
	termostatu ABB i-bus® KNX/EIB.	lávová	ⓥ 6599-0-2862	10/1	
	Lze použít i ve spojení s držákem krytu	palladium	6599-0-2853	10/1	
	komerčního termostatu KNX/EIB.	titanová	6599-0-2856	10/1	
alpha exclusive® Typové číslo: **6541-2xx**			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6565-0-0057	**Kryt s krátkocestným ovladačem**				
	s doutnavkou	slonová kost	6599-0-2892	1	
	Pro sériový krátkocestný stmívač	alabastrová	6599-0-2894	1	
		jantarová	ⓥ 6599-0-2897	1	
		lávová	ⓥ 6599-0-2898	1	
		palladium	6599-0-2899	1	
		titanová	6599-0-2900	1	
	Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1	
alpha exclusive® Typové číslo: **6545-2xx**			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
1043-0-0124	**Kryt ovládače časového mechanického**				
		slonová kost	1710-0-2405	10/1	
		alabastrová	1753-0-7479	10/1	
alpha exclusive® Typové číslo: **1771-2xx-101**			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0278	**Kryt ovládače časového digitálního**				
		slonová kost	1724-0-2521	10/1	
		alabastrová	1724-0-2182	10/1	
		jantarová	ⓥ 1724-0-2800	10/1	
		lávová	ⓥ 1724-0-2805	10/1	
		palladium	1724-0-2790	10/1	
		titanová	1724-0-2795	10/1	
alpha exclusive® Typové číslo: **1773-2xx**			1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
[19] Kryty s metalickou úpravou nemají otvory.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
ⓥ Výběh

	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 417) [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 alabastrová jantarová lávová palladium titanová	6800-0-2070 6800-0-2170 ▽ 6800-0-2122 ▽ 6800-0-2124 6800-0-2118 6800-0-2120	1 1 1 1 1 1
	alpha exclusive® Typové číslo: **6800-2xx-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 417). 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 jantarová lávová palladium titanová	6800-0-2086 6800-0-2171 ▽ 6800-0-2123 ▽ 6800-0-2125 6800-0-2119 6800-0-2121	1 1 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	**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 jantarová lávová palladium titanová	6020-0-1326 6020-0-1374 ▽ 6020-0-1367 ▽ 6020-0-1368 6020-0-1369 6020-0-1370	1 1 1 1 1 1
	alpha exclusive® Typové číslo: **6067-2xx-102**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6590-0-0171 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 jantarová lávová palladium titanová	6020-0-1318 6020-0-1372 ▽ 6020-0-1363 ▽ 6020-0-1364 6020-0-1365 6020-0-1366	1 1 1 1 1 1
	alpha exclusive® Typové číslo: **6066-2xx-102**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	

[21] Pro IR ovládání je nutno použít ruční vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
▽ Výběh

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 jantarová lávová palladium titanová	1751-0-2581 1751-0-2128 V 1751-0-2853 V 1751-0-2864 1751-0-2831 1751-0-2842	10/1 10/1 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 jantarová lávová palladium titanová	1710-0-2330 1753-0-7263 V 1710-0-3354 V 1710-0-3380 1710-0-3302 1710-0-3328	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
alpha exclusive® Typové číslo: **1740 DR-2xx**			1 2 3 4 5 6 7 8		
6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem**	slonová kost alabastrová jantarová lávová palladium titanová	6430-0-0321 6430-0-0323 V 6430-0-0315 V 6430-0-0316 6430-0-0317 6430-0-0318	1 1 1 1 1 1	
alpha exclusive® Typové číslo: **6430-2xx-102**			1 2 3 4 5 6 7 8		
6410-0-0373	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®**	slonová kost alabastrová jantarová lávová palladium titanová	6430-0-0293 6430-0-0295 V 6430-0-0287 V 6430-0-0288 6430-0-0289 6430-0-0290	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
alpha exclusive® Typové číslo: **6435-2xx**			1 2 3 4 5 6 7 8		
6410-0-0371	**Kryt stanice povětrnostní**	slonová kost alabastrová jantarová lávová palladium titanová	1710-0-3129 1710-0-3131 V 1710-0-3360 V 1710-0-3386 1710-0-3308 1710-0-3334	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
alpha exclusive® Typové číslo: **1775 S/W-2xx-101**			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 jantarová lávová palladium titanová	1710-0-3559 1710-0-3561 V 1710-0-3564 V 1710-0-3565 1710-0-3566 1710-0-3567	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
alpha exclusive® Typové číslo: **1795-2xx**			1 2 3 4 5 6 7 8		
1032-0-0473 1032-0-0481	**Kryt termostatu se spínacími hodinami**	slonová kost alabastrová jantarová lávová palladium titanová	1710-0-2686 1710-0-2124 V 1710-0-3377 V 1710-0-3403 1710-0-3325 1710-0-3351	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
alpha exclusive® Typové číslo: **1780-2xx**			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

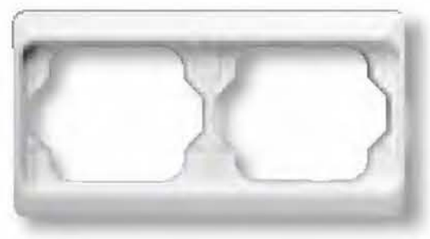
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.

V Výběh

	Pro přístroje/Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6720-0-000. 6401-0-0055 6590-0-0188 6151-0-0187 6151-0-0177 6120-0-0065	**Jednotka indikační WaveLINE,** **s přijímačem RF signálu** Pro bezdrátovou indikaci polohy otočných klik pomocí LE diod: červená = otevřeno, žlutá = pootevřeno, zelená = zavřeno. Možnost místního ovládání světelného okruhu (spínání či stmívání dle použitého přístroje). Počet samostatných indikačních kanálů: 4 Počet vysílačů přiřazených k 1 kanálu: max. 8 Indikace vybité baterie vysílače, ztráty signálu nebo poruchy vysílače. Volitelný režim Repeater pro zvýšení dosahu. Po výpadku napájení svítí všechny LED červeně; díky opakovanému vysílání stavu se indikace poloh okenních klik zaktualizuje max. za 1 hod. Uživatelsky přívětivé zprovoznění bez PC. Využitelné též pro systém ABB i-bus® KNX/EIB. Dosah: cca 100 m ve volném prostoru Vysílací/přijímací frekvence: 868 MHz Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C	slonová kost alabastrová jantarová lávová palladium titanová	6730-0-0009 6730-0-0011 Ⓥ 6730-0-0003 Ⓥ 6730-0-0004 6730-0-0005 6730-0-0006	1 1 1 1 1 1
	alpha exclusive® Typové číslo: **6730-2xx**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	**Kryt zaslepovací** s kovovým upevňovacím třmenem		slonová kost alabastrová jantarová lávová palladium titanová	1710-0-2389 1753-0-7412 Ⓥ 1710-0-3361 Ⓥ 1710-0-3387 1710-0-3309 1710-0-3335	10/1 10/1 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** Bezšroubové připojení vodičů	slonová kost alabastrová jantarová lávová palladium titanová	5519B-A0234722G 5519B-A0234724G Ⓥ 5519B-A02347233 Ⓥ 5519B-A02347255 5519B-A02347260 5519B-A02347266	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive® 16 A, 250 V AC			1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami** Bezšroubové připojení vodičů	slonová kost alabastrová jantarová lávová palladium titanová	5519B-A0235722G 5519B-A0235724G Ⓥ 5519B-A02357233 Ⓥ 5519B-A02357255 5519B-A02357260 5519B-A02357266	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	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** s optickou signalizací poruchy Technické parametry – viz strana 417 Bezšroubové připojení vodičů	slonová kost alabastrová jantarová lávová palladium titanová	5599B-A0235722G 5599B-A0235724G Ⓥ 5599B-A02357233 Ⓥ 5599B-A02357255 5599B-A02357260 5599B-A02357266	1 1 1 1 1 1
	alpha exclusive® 16 A, 230 V AC			1 2 3 4 5 6 7 8	

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný	slonová kost	1754-0-3831	10/1	
		alabastrová	1754-0-2965	10/1	
		chromová	1754-0-4159	10/1	
		lávová	▼ 1754-0-4142	10/1	
		palladium	1754-0-4115	10/1	
		titanová	1754-0-4124	10/1	
alpha exclusive® Typové číslo: **1721 KA-2xx**			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný	slonová kost	1754-0-3849	10/1	
		alabastrová	1754-0-2999	10/1	
		chromová	1754-0-4160	10/1	
		lávová	▼ 1754-0-4143	10/1	
		palladium	1754-0-4116	10/1	
		titanová	1754-0-4125	10/1	
alpha exclusive® Typové číslo: **1722 KA-2xx**			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný	slonová kost	1754-0-3856	10/1	
		alabastrová	1754-0-3021	10/1	
		chromová	1754-0-4162	10/1	
		lávová	▼ 1754-0-4145	10/1	
		palladium	1754-0-4118	10/1	
		titanová	1754-0-4127	10/1	
alpha exclusive® Typové číslo: **1723 KA-2xx**			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný	slonová kost	1754-0-4151	1	
		alabastrová	1754-0-4155	1	
		chromová	1754-0-4164	1	
		lávová	▼ 1754-0-4147	1	
		palladium	1754-0-4120	1	
		titanová	1754-0-4129	1	
alpha exclusive® Typové číslo: **1724 KA-2xx**			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinásobný	slonová kost	1754-0-4153	1	
		alabastrová	1754-0-4157	1	
		chromová	1754-0-4166	1	
		lávová	▼ 1754-0-4149	1	
		palladium	1754-0-4122	1	
		titanová	1754-0-4131	1	
alpha exclusive® Typové číslo: **1725 KA-2xx**			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

▼ Výběh

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný**	slonová kost	1754-0-3864	10/1
			alabastrová	1754-0-3054	10/1
			chromová	1754-0-4161	10/1
			lávová	V 1754-0-4144	10/1
			palladium	1754-0-4117	10/1
			titanová	1754-0-4126	10/1
	alpha exclusive® Typové číslo: **1732 KA-2xx**			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný**	slonová kost	1754-0-3872	10/1
			alabastrová	1754-0-3088	10/1
			chromová	1754-0-4163	10/1
			lávová	V 1754-0-4146	10/1
			palladium	1754-0-4119	10/1
			titanová	1754-0-4128	10/1
	alpha exclusive® Typové číslo: **1733 KA-2xx**			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný**	slonová kost	1754-0-4152	1
			alabastrová	1754-0-4156	1
			chromová	1754-0-4165	1
			lávová	V 1754-0-4148	1
			palladium	1754-0-4121	1
			titanová	1754-0-4130	1
	alpha exclusive® Typové číslo: **1734 KA-2xx**			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý pětinásobný**	slonová kost	1754-0-4154	1
			alabastrová	1754-0-4158	1
			chromová	1754-0-4167	1
			lávová	V 1754-0-4150	1
			palladium	1754-0-4123	1
			titanová	1754-0-4132	1
	alpha exclusive® Typové číslo: **1735 KA-2xx**			1 2 3 4 5 6 7 8	

V Výběh

Poznámky

brilantní černá



slonová kost



alpská bílá

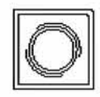




impuls



Šarm nás okouzluje vždy a všude.



Impuls



šampaňská metalíza



saténová stříbrná / chromová



alpská bílá / zlatá



brilantní černá / chromová

	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), 6/0S (1/0S)	brilantní černá slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza saténová stříbrná	❷ 1753-0-9541 1753-0-0066 1753-0-4781 1753-0-5267 1753-0-0067	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
		Náhradní doutnavka Barevné LE diody – viz strana 28, 29.		1784-0-0586	1
	impuls	Typové číslo: **1786-7x**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	1022-0-0623 1022-0-0615	**Kryt s tlačítkovým ovladačem, s čirým průzorem, s doutnavkou** pro spínače řazení 2S, 6S (1S)	brilantní černá slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza saténová stříbrná	❷ 1753-0-9582 ❷ 1753-0-0076 1753-0-6547 1753-0-6570 ❷ 1753-0-0077	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
		Náhradní doutnavka		1784-0-0586	1
	impuls	Typové číslo: **1789-7x-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)	brilantní černá slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza saténová stříbrná	❷ 1753-0-9624 1753-0-0064 1753-0-4856 1753-0-5333 1753-0-0065	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
		Náhradní doutnavka Barevné LE diody – viz strana 28, 29.		1784-0-0586	1
	impuls	Typové číslo: **1785-7x**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	1012-0-1713	**Kryt spínače kartového**	brilantní černá slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza saténová stříbrná	❷ 1753-0-9905 ❷ 1753-0-0079 1753-0-6703 1753-0-6737 ❷ 1753-0-0080	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: **1792-7x**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 [16] 6513-0-0590	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** s upevňovací maticí a doutnavkou	brilantní černá slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza saténová stříbrná	❷ 6599-0-2688 6599-0-2916 6599-0-2084 6599-0-2159 6599-0-2917	1 1 1 1 1
		Náhradní doutnavka		6599-0-2274	1
	impuls	Typové číslo: **6540-7x**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042 [16] 6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou	brilantní černá slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza saténová stříbrná	❷ 6599-0-2720 6599-0-2920 6599-0-2597 6599-0-2621 6599-0-2921	1 1 1 1 1
		Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1
	impuls	Typové číslo: **6543-7x-101**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6590-0-0172 6134-0-0149 6900-0-1664	**Kryt modulu výkonového stmívacího nebo termostatu komerčního** Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače anebo komerčního termostatu ABB i-bus® KNX/EIB. Lze použít i ve spojení s držákem krytu komerčního termostatu KNX/EIB.	brilantní černá slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza saténová stříbrná	❷ 6599-0-2647 ❷ 6599-0-2918 6599-0-2076 6599-0-2142 ❷ 6599-0-2919	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: **6541-7x**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6565-0-0057	**Kryt s krátkocestným ovladačem**			
	s doutnavkou	brilantní černá	❷ 6599-0-2902	1
	Pro sériový krátkocestný stmívač	slonová kost	❷ 6599-0-2922	1
		alpská bílá	6599-0-2903	1
		šampaňská metalíza	6599-0-2905	1
		saténová stříbrná	❷ 6599-0-2923	1
	Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1
impuls	Typové číslo: **6545-7x**		1 2 3 4 5 6 7 8	



1043-0-0124	**Kryt ovládače časového mechanického**			
		brilantní černá	❷ 1753-0-0342	10/1
		slonová kost	❷ 1753-0-0059	10/1
		alpská bílá	1753-0-4914	10/1
		šampaňská metalíza	1753-0-5390	10/1
		saténová stříbrná	❷ 1753-0-0061	10/1
impuls	Typové číslo: **1771-7x**		1 2 3 4 5 6 7 8	



6410-0-0278	**Kryt ovládače časového digitálního**			
		brilantní černá	❷ 1724-0-2232	10/1
		slonová kost	❷ 1724-0-4267	10/1
		alpská bílá	1724-0-2240	10/1
		šampaňská metalíza	1724-0-2273	10/1
		saténová stříbrná	❷ 1724-0-4268	10/1
impuls	Typové číslo: **1773-7x**		1 2 3 4 5 6 7 8	



6401-0-0049	**Snímač spínače automatického**			
6401-0-0051	**Busch-Wächter®180 UP Komfort II**	brilantní černá	❷ 6800-0-2077	1
6800-0-2160	se selektivní čočkou,	slonová kost	❷ 6800-0-2338	1
6800-0-2219	s aretovatelným posuvným	alpská bílá	6800-0-2172	1
6800-0-2161	přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP	šampaňská metalíza	6800-0-2081	1
6590-0-0171		saténová stříbrná	❷ 6800-0-2340	1
6550-0-0042	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 442) [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			
impuls	Typové číslo: **6800-7x-104**		1 2 3 4 5 6 7 8	



6401-0-0049	**Snímač spínače automatického**			
6401-0-0051	**Busch-Wächter®180 UP Komfort II**	brilantní černá	❷ 6800-0-2093	1
6800-0-2160	s vícenásobnou čočkou, s aretovatelným	slonová kost	❷ 6800-0-2339	1
6800-0-2219	posuvným přepínačem	alpská bílá	6800-0-2173	1
6800-0-2161	ZAP-AUTOMAT-VYP	šampaňská metalíza	6800-0-2097	1
6590-0-0171		saténová stříbrná	❷ 6800-0-2341	1
6550-0-0042	Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) [23]			
	Oblast zachycení závisí			
	na montážní výšce (viz strana 442).			
	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			
impuls	Typové číslo: **6800-7x-104M**		1 2 3 4 5 6 7 8	



Poznámky

[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

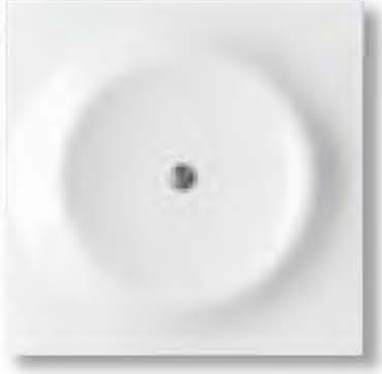
	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt spínače** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [21]	brilantní černá slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza saténová stříbrná	❷ 6020-0-1083 ❷ 6020-0-1387 6020-0-1224 6020-0-0986 ❷ 6020-0-1388	1 1 1 1 1
		Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.			
	impuls	Typové číslo: **6067-7x-101**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6590-0-0171 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]	brilantní černá slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza saténová stříbrná	❷ 6020-0-1042 ❷ 6020-0-1385 6020-0-1190 6020-0-0606 ❷ 6020-0-1386	1 1 1 1 1
		Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.			
	impuls	Typové číslo: **6066-7x-101**		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	brilantní černá slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza saténová stříbrná	❷ 1753-0-9863 ❷ 1753-0-0032 1753-0-4864 1753-0-5341 ❷ 1753-0-0033	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: **1740 DR-7x**		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	brilantní černá slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza saténová stříbrná	❷ 6430-0-0227 ❷ 6430-0-0337 6430-0-0144 6430-0-0177 ❷ 6430-0-0338	1 1 1 1 1
		Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1
	impuls	Typové číslo: **6430-7x**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0373	**Kryt ovladače časovacího komfortního** **Busch-Timer®**	brilantní černá slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza saténová stříbrná	❷ 6430-0-0299 ❷ 6430-0-0341 6430-0-0300 6430-0-0302 ❷ 6430-0-0342	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: **6435-7x**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0371	**Kryt stanice povětrnostní**	brilantní černá slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza saténová stříbrná	❷ 1710-0-3136 ❷ 1710-0-3738 1710-0-3137 1710-0-3140 ❷ 1710-0-3739	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: **1775 S/W-7x-101**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	1032-0-0484 1032-0-0485 1032-0-0498	**Kryt termostatu s otočným ovládáním**	brilantní černá slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza saténová stříbrná	❷ 1710-0-3576 ❷ 1710-0-3746 1710-0-3577 1710-0-3579 ❷ 1710-0-3747	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: **1795-7x**		1 2 3 4 5 6 7 8	

[21] Pro IR ovládání je nutno použít ruční vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".

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

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

Poznámky

Pro přístroje/Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
1032-0-0473 1032-0-0481	**Kryt termostatu se spínacími hodinami**	brilantní černá	❷ 1710-0-2173	10/1	
		slonová kost	❷ 1710-0-3740	10/1	
		alpská bílá	1710-0-2181	10/1	
		šampaňská metalíza	1710-0-2215	10/1	
		saténová stříbrná	❷ 1710-0-3741	10/1	
impuls	Typové číslo: **1780-7x**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Kryt zaslepovací s kovovým upevňovacím třmenem	brilantní černá	❷ 1753-0-0169	10/1	
		slonová kost	❷ 1753-0-0034	10/1	
		alpská bílá	1753-0-4930	10/1	
		šampaňská metalíza	1753-0-5416	10/1	
		saténová stříbrná	❷ 1753-0-0035	10/1	
impuls	Typové číslo: **1742-7x**		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami**	brilantní černá	❷ 5519B-A0235771	10/1	
		slonová kost	5519B-A0235772	10/1	
		alpská bílá	5519B-A0235774	10/1	
		šampaňská metalíza	5519B-A0235779	10/1	
		saténová stříbrná	5519B-A02357783	10/1	
impuls	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** s optickou signalizací poruchy	brilantní černá	❷ 5599B-A0235771	1	
		slonová kost	❷ 5599B-A0235772	1	
		alpská bílá	5599B-A0235774	1	
		šampaňská metalíza	5599B-A0235779	1	
		saténová stříbrná	❷ 5599B-A02357783	1	
	Vestavná hloubka: 33 mm Technické parametry – viz strana 417 Bezšroubové připojení vodičů				
impuls	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný**	brilantní černá	❷ 1754-0-3468	10/1
			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
	impuls	Typové číslo: **1721-7x**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný** pro vodorovnou i svislou montáž	brilantní černá	❷ 1754-0-3518	10/1
			slonová kost	1754-0-4313	10/1
			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
	impuls	Typové číslo: **1722-7x**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný** pro vodorovnou i svislou montáž	brilantní černá	❷ 1754-0-3567	10/1
			slonová kost	1754-0-4314	10/1
			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
	impuls	Typové číslo: **1723-7x**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný** pro vodorovnou i svislou montáž	brilantní černá	❷ 1754-0-3617	1
			slonová kost	1754-0-4315	1
			alpská bílá	1754-0-2445	1
			zlatá	1754-0-3641	1
			šampaňská metalíza	1754-0-2544	1
			chromová	1754-0-4136	1
	impuls	Typové číslo: **1724-7x**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný** pro vodorovnou i svislou montáž	brilantní černá	❷ 1754-0-3666	1
			slonová kost	1754-0-4316	1
			alpská bílá	1754-0-2452	1
			zlatá	1754-0-3690	1
			šampaňská metalíza	1754-0-2551	1
			chromová	1754-0-4137	1
	impuls	Typové číslo: **1725-7x**		1 2 3 4 5 6 7 8	

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

Poznámky

ruční vysílač



time



Vidím, slyším, komunikuji.
Přejete si, pane?



Ego-n®

Element®

Time®

Time® Arbo



element



element

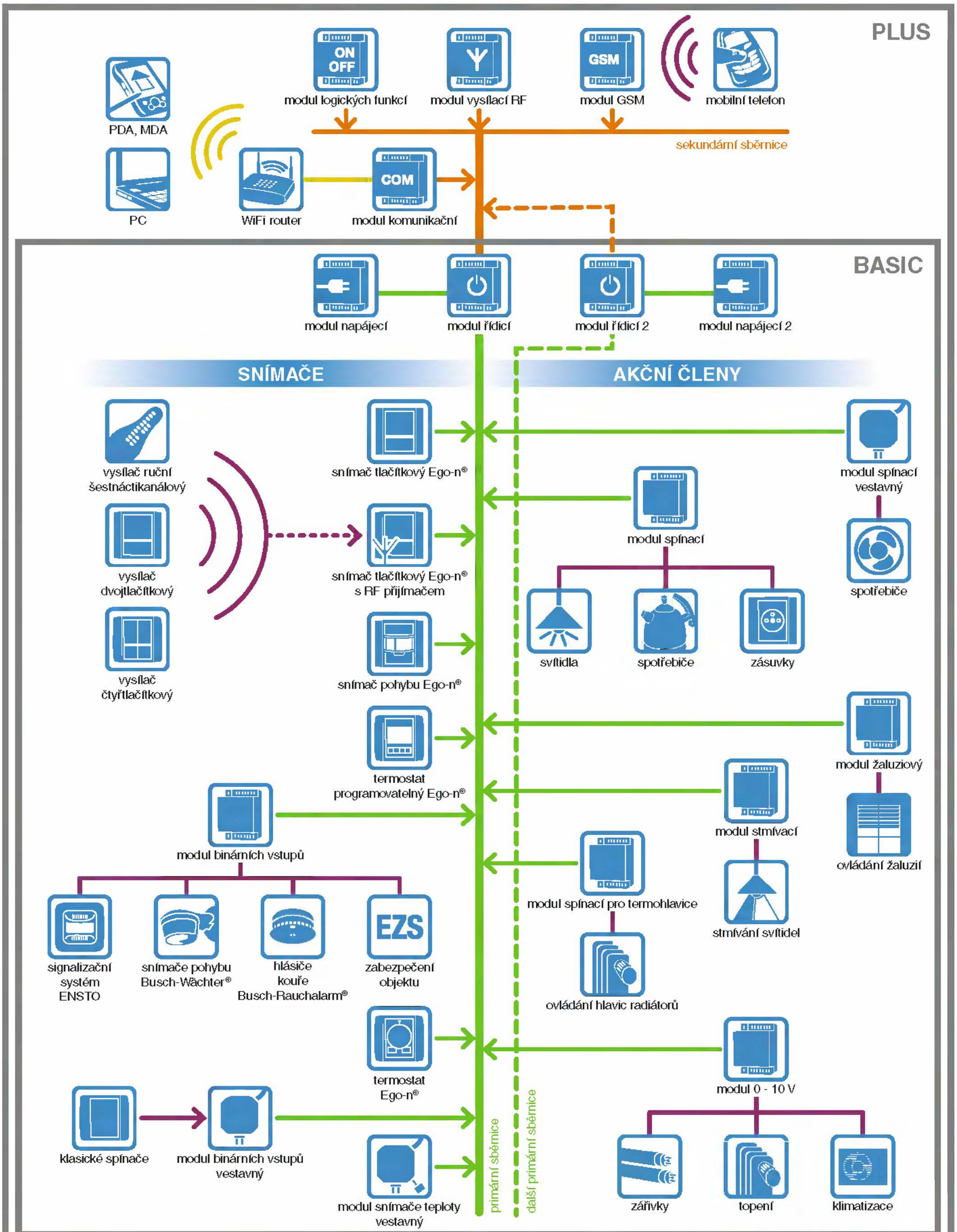


time



Inteligentní elektroinstalace Ego-n®

Nekončící mnohotvárnost a inovace



Poznámky

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 by byly 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 kapesního počítače PDA)
- 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 153)

- *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.

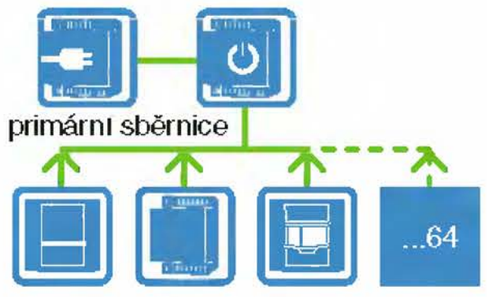
Úspory energie
Řízením více funkcí ve společném systému Ego-n® lze zabezpečit jejich vykonávání jen v době, kdy je jejich provoz potřebný, čímž je možné dosáhnout vysokých úspor energie.
Systém Ego-n® také umožňuje regulovat vytápění pomocí systémově řízených termohlavic, a tím vytvořit příjemnou tepelnou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

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.

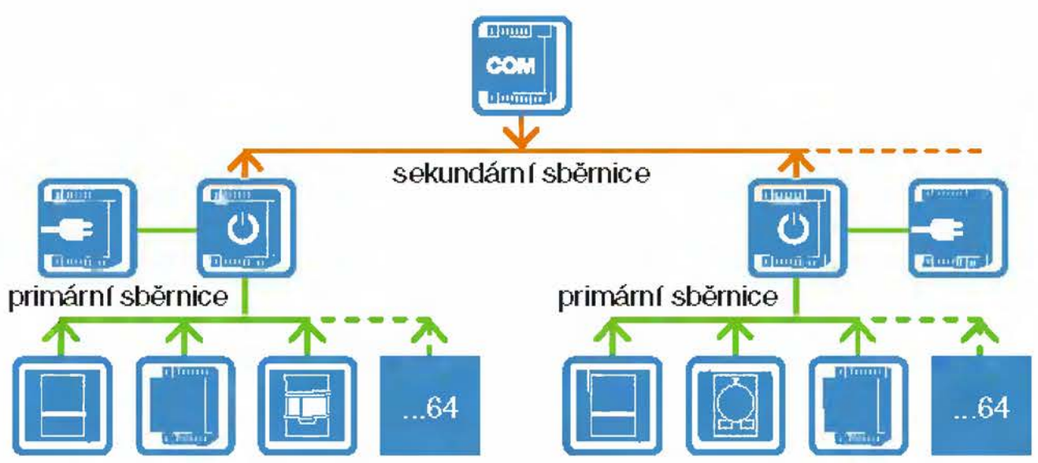
Dálkový přístup
Systém Ego-n® lze ovládat dálkově pomocí přenosného kapesního počítače PDA, MDA, PC či mobilního telefonu. Kapesní počítač umožňuje také vizualizovat stav prvků systému a zároveň měnit stavy jednotlivých akčních členů systému Ego-n® (rozsvěcet, zhasínat osvětlení, zapnout topení aj.). Může být využit jako centrální informační displej u východu z domu apod.

Jednoduchá instalace

Montáž a oživení systému Ego-n® jsou tak snadné, že 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 nutno nastavit parametry systému pomocí počítače připojeného ke komunikačnímu modulu (úroveň **Plus**). K tomu je třeba použít program, který je k dispozici zdarma ke stažení v Partnerské části (projekce a elektromontáže) na www.abb-epj.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 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/EIB 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] Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 4 M		3270-C16900 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, PDA 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-C16200	**Modul logických funkcí, řadový** Umožňuje vytvářet základní logické funkce systému Ego-n®. Obsahuje 30 logických bloků, které je možno navzájem propojovat. Napájení: ze sekundární sběrnice Zatížení sběrnice: I_S = 10 mA [32] Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 2 M		3270-C16400 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	3270-C16200 3299-21200 3299-11500 3299-15500	**Modul vysílací RF, řadový** Modul slouží pro ovládání bezdrátových RF přijímačů [39] [40] prostřednictvím sběrnice systému Ego-n®. Počet vysílacích kanálů: 16 (8 základních + 8 speciálních) Max. počet snímačů v paměti: 64 Napájení: ze sekundární sběrnice Zatížení sběrnice: I_S = 17 mA [32] Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 2 M		3270-C16350 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)		3270-C16500 1 2 3 4 5 6 7 8	1

[31] Celkový součet proudů I_P prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
[32] Celkový součet proudů I_S prvků sekundární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu komunikačního.
[39] Seznam použitelných bezdrátových přijímačů – viz kapitola Bezdrátové dálkové ovládání
[40] Pro zvýšení dosahu je možné použít externí antény – na dotaz.
1 M = cca 18 mm RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný			
	Trojice LED umožňuje signalizaci libovolného stavu.	**Element®**		
	Napájení: z primární sběrnice	bílá / ledová bílá	3271E-A28900 01	1
	Zatížení sběrnice: I_p = 18 mA [31]	bílá / bílá	3271E-A28900 03	1
	Stupeň krytí: IP 20	bílá / ledová šedá	3271E-A28900 04	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	karamelová / ledová šedá	3271E-A28900 07	1
		slonová kost / ledová bílá	3271E-A28900 21	1
		agáve / ledová bílá	3271E-A28900 22	1
		bouřková / ledová šedá	3271E-A28900 23	1
		karmínová / ledová šedá	3271E-A28900 24	1
		Time®, Time® Arbo		
		bílá / ledová bílá	3271E-A28900 01	1
		bílá / ledová zelená	3271E-A28900 02	1
		bílá / bílá	3271E-A28900 03	1
		titanová	3271E-A28900 08	1
		arktická	3271E-A28900 31	1
		starostříbrná	3271E-A28900 32	1
Element®		šampaňská	3271E-A28900 33	1
Time®		antracitová	3271E-A28900 34	1
Time® Arbo			1 2 3 4 5 6 7 8	



	Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný			
	Trojice LED umožňuje signalizaci libovolného stavu.	**Element®**		
	Napájení: z primární sběrnice	bílá / ledová bílá	3271E-A48900 01	1
	Zatížení sběrnice: I_p = 18 mA [31]	bílá / bílá	3271E-A48900 03	1
	Stupeň krytí: IP 20	bílá / ledová šedá	3271E-A48900 04	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	karamelová / ledová šedá	3271E-A48900 07	1
		slonová kost / ledová bílá	3271E-A48900 21	1
		agáve / ledová bílá	3271E-A48900 22	1
		bouřková / ledová šedá	3271E-A48900 23	1
		karmínová / ledová šedá	3271E-A48900 24	1
		Time®, Time® Arbo		
		bílá / ledová bílá	3271E-A48900 01	1
		bílá / ledová zelená	3271E-A48900 02	1
		bílá / bílá	3271E-A48900 03	1
		titanová	3271E-A48900 08	1
		arktická	3271E-A48900 31	1
		starostříbrná	3271E-A48900 32	1
Element®		šampaňská	3271E-A48900 33	1
Time®		antracitová	3271E-A48900 34	1
Time® Arbo			1 2 3 4 5 6 7 8	



3299-96901 .	**Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný,**			
3299-43900	**s RF přijímačem**	**Element®**		
3299E-A11900 ..	Pro dálkové ovládání RF vysílačem.	bílá / ledová bílá	3271E-A28800 01	1
3299E-A21900 ..	Trojice LED umožňuje signalizaci libovolného stavu.	bílá / bílá	3271E-A28800 03	1
	Napájení: z primární sběrnice	bílá / ledová šedá	3271E-A28800 04	1
	Zatížení sběrnice: I_p = 18 mA [31]	karamelová / ledová šedá	3271E-A28800 07	1
	Maximální počet RF vysílačů v paměti: 31	slonová kost / ledová bílá	3271E-A28800 21	1
	Stupeň krytí: IP 20	agáve / ledová bílá	3271E-A28800 22	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bouřková / ledová šedá	3271E-A28800 23	1
		karmínová / ledová šedá	3271E-A28800 24	1
		Time®, Time® Arbo		
		bílá / ledová bílá	3271E-A28800 01	1
		bílá / ledová zelená	3271E-A28800 02	1
		bílá / bílá	3271E-A28800 03	1
		titanová	3271E-A28800 08	1
		arktická	3271E-A28800 31	1
		starostříbrná	3271E-A28800 32	1
Element®		šampaňská	3271E-A28800 33	1
Time®		antracitová	3271E-A28800 34	1
Time® Arbo			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.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

	Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3299-96901 . 3299-43900 3299E-A11900 .. 3299E-A21900 ..	**Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný, s RF přijímačem** Pro dálkové ovládání RF vysílačem. Trojice LED umožňuje signalizaci libovolného stavu. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_p = 18 mA [31] Maximální počet RF vysílačů v paměti: 31 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	3271E-A48800 01 3271E-A48800 03 3271E-A48800 04 3271E-A48800 07 3271E-A48800 21 3271E-A48800 22 3271E-A48800 23 3271E-A48800 24	1 1 1 1 1 1 1 1
			Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3271E-A48800 01 3271E-A48800 02 3271E-A48800 03 3271E-A48800 08 3271E-A48800 31 3271E-A48800 32 3271E-A48800 33 3271E-A48800 34	1 1 1 1 1 1 1 1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3271E-A28800 3271E-A48800	**Vysílač RF šestnáctikanálový, ruční** Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání prvků systému Ego-n® Pro dvojtlačítkové ovládání až 16 spotřebičů ve 4 skupinách. Centrální vypnutí všech spotřebičů. Napájení: Li baterie CR 2450 (součást dodávky) Provozní kmitočet: 433,92 MHz Dosah: cca 30 m Automatické omezení doby vysílání: 25 s Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C	slonová kost světle modrá tmavě šedá	3299-96900 C 3299-96900 M2 3299-96900 S	1 1 1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	3271E-A28800 3271E-A48800	**Vysílač RF dvojtlačítkový, nástěnný** Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání prvků systému Ego-n® Při stisknutí jednotlivých částí hmatníku nebo jejich kombinací se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat několik spotřebičů nebo využívat několik funkcí jednoho přijímače). Napájení: Li baterie CR 2430 (součást dodávky) Počet ovládaných kanálů: 2 Provozní kmitočet vysílače: 433,92 MHz Dosah: cca 20 m Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	3299E-A21900 01 3299E-A21900 03 3299E-A21900 04 3299E-A21900 07 3299E-A21900 21 3299E-A21900 22 3299E-A21900 23 3299E-A21900 24	1 1 1 1 1 1 1 1
			Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3299E-A21900 01 3299E-A21900 02 3299E-A21900 03 3299E-A21900 08 3299E-A21900 31 3299E-A21900 32 3299E-A21900 33 3299E-A21900 34	1 1 1 1 1 1 1 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.
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	
3271E-A28800 3271E-A48800	**Vysílač RF čtyřtlačítkový, nástěnný** Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání prvků systému Ego-n® Při stisknutí jednotlivých částí hmatníku nebo jejich kombinací se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat několik spotřebičů nebo využívat několik funkcí jednoho přijímače). Napájení: Li baterie CR 2430 (součást dodávky) Počet ovládaných kanálů: 4 Provozní kmitočet vysílače: 433,92 MHz Dosah: cca 20 m Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3299E-A11900 01 3299E-A11900 03 3299E-A11900 04 3299E-A11900 07 3299E-A11900 21 3299E-A11900 22 3299E-A11900 23 3299E-A11900 24 3299E-A11900 01 3299E-A11900 02 3299E-A11900 03 3299E-A11900 08 3299E-A11900 31 3299E-A11900 32 3299E-A11900 33 3299E-A11900 34 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Element® **Time®** **Time® Arbo**				



	Snímač pohybu Ego-n® Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 441) Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): prahové osvětlení (1 až 1 000 lx); doba sepnutí v režimu ON/OFF (5 s až 10 min., pomocí PC 0,5 s až 60 min.) Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_p = 15 mA [31] Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3272E-A18100 01 3272E-A18100 03 3272E-A18100 04 3272E-A18100 07 3272E-A18100 21 3272E-A18100 22 3272E-A18100 23 3272E-A18100 24 3272E-A18100 01 3272E-A18100 02 3272E-A18100 03 3272E-A18100 08 3272E-A18100 31 3272E-A18100 32 3272E-A18100 33 3272E-A18100 34 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Element® **Time®** **Time® Arbo**				



	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 20 Nastavitelný rozsah teplot: +5 °C až +30 °C Při použití vestavného modulu snímače teploty lze termostat použít pro regulaci podlahového vytápění.	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3274E-A58200 01 3274E-A58200 03 3274E-A58200 04 3274E-A58200 07 3274E-A58200 21 3274E-A58200 22 3274E-A58200 23 3274E-A58200 24 3274E-A58200 01 3274E-A58200 02 3274E-A58200 03 3274E-A58200 08 3274E-A58200 31 3274E-A58200 32 3274E-A58200 33 3274E-A58200 34 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Element® **Time®** **Time® Arbo**				



Poznámky

[31] Celkový součet proudů I_p prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
1 M = cca 18 mm
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

	Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Termostat 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 Stupeň krytí: IP 20 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).	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / led. šedá **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	N 3273E-A58100 01 N 3273E-A58100 03 N 3273E-A58100 04 N 3273E-A58100 07 N 3273E-A58100 21 N 3273E-A58100 22 N 3273E-A58100 23 N 3273E-A58100 24 N 3273E-A58100 01 N 3273E-A58100 02 N 3273E-A58100 03 N 3273E-A58100 08 N 3273E-A58100 31 N 3273E-A58100 32 N 3273E-A58100 33 N 3273E-A58100 34	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3273E-A58100 ..	**Snímač teploty** pro podlahové vytápění, chlazení a další technologie Snímací prvek: SMT 160-30 Kabel: PVC, délka 5 m (lze zkrátit) Vodiče: 3x 0,34 mm² Koncovka: kovová, ∅ 6 x 50 mm Stupeň krytí: IP 54		N 3273U-A90100	1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	3273E-A58100 .. 3274E-A58200 ..	**Modul snímače teploty, vestavný** Pro snímání a omezení maximální teploty podlahového vytápění řízeného termostatem Ego-n® (úroveň Basic). V případě potřeby může být použit pro snímání teploty podlahového vytápění, rozvodů vody a jako termostat (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) Hysterese: 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: 44 x 44 x 25 mm (lze umístit do krabice KU) Součástí dodávky je snímač teploty 3273U-A90100, např. pro snímání teploty podlahy, UT, TUV.	3279-C18010	1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Modul digitálních vstupů 8x 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
			1 2 3 4 5 6 7 8		

[31] Celkový součet proudů I_p prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
N Novinka
1 M = cca 18 mm
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Poznámky

Snímače
Akční členy

Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Modul digitálních vstupů – 8x 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 – 8x 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	
	Modul digitálních vstupů – 2x 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 x 44 x 25 mm (lze umístit do krabice KU)		3279-C28300 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
	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 4x10 A)	4x 10 A 4x 16 A 8x 10 A	3270-C47100 3270-C47200 3270-C87100 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1	
	Modul stmívací, řadový Je určen pro plynulé řízení světelných spotřebičů ve funkcích: stmívač, zapni, vypni, časovač, scéna. Výstupní prvek: triak 40 - 600 W pro ☼ [33] 40 - 600 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-C17900 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
	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: 2x 6 x 6 A (odporová zátěž) 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 výstupů 4× 0(1) - 10 V, řadový Přístroj je určen pro řízení stmívatelných předřadníků, ventilů a dalších zařízení, která jsou určena pro řízení napětím 0(1) - 10 V. Pozn.: u elektronických předřadníků je nutno použít výstup akčního členu pro odepnutí napájení zařízení (viz návod k instalaci a používání). 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	

Poznámky

[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

	Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje			
		**Modul spínací pro termohlavice, řadový** Je určen pro ovládání šesti termohlavic ústředního topení ve funkcích: zapni, vypni, vypínač, tlačítko, pulzně-šířková modulace. Výstupní prvky spínacího modulu: polovodičová relé Napájení: 230 V AC, ±10 %, 50 Hz Max. spínaný výkon: 6x 1 A / 24 V - 230 V AC, DC Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 64 Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 6 M		3270-C67600	1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Modul spínací 1x 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 x 44 x 25 mm (lze umístit do krabice KU)		N 3279-C17100	1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	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 x 44 x 61 mm	230 V AC/DC 24 V AC/DC	2-D22-00-101 ➋ 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 x 1,5, nízká varianta M30 x 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** 4x ∅ 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	

N Novinka
➋ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	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 na www.abb-epj.cz / Katalog on-line.		PNE1 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Počítač kapesní PDA, MDA Slouží k vizualizaci a bezdrátovému ovládání systému Ego-n®. Pomocí PDA lze ovládat centrální funkce, scény, osvětlení a spínání spotřebičů. Pro připojení do systému Ego-n® je nutno použít Modul komunikační (3270-C16200) a WiFi přístupový bod. Doporučené parametry PDA, MDA: – integrovaná technologie bezdrátového připojení: WLAN 802.11 b/g – operační systém: Microsoft Mobile 5.0 a vyšší (pro pocket PC) – software: Internet Explorer mobile, Flash – displej: doporučené rozlišení 480x640, 600x800 Doporučené parametry WiFi přístupového bodu: Integrovaná technologie bezdrátového připojení: WLAN 802.11 b/g ABB s.r.o. tento počítač nedodává, jedná se o doporučené volitelné příslušenství.				
	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.		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.		3279-C00200	1	
	Ego-n® Asistent 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 www.abb-epj.cz				Ego-n®
	Kabel sběrnicový Určen pro systém Ego-n®. Stíněný kabel, typ YCYM 2x2x0,8 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	

Poznámky

swing



element



Zprávy a informace sděluji já,
bez potřebné techniky se ale neobejdu.



Sdělovací technika

Classic

SWING®

SWING®L

Tango®

Element®

time®

time® Arbo

future® linear

solo®

solo® carat

alpha exclusive®

impuls



time arbo



future linear



solo carat



	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	TV+R **Classic, Swing®** **Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj zásuvky televizní a rozhlasové** – koncové (typové číslo **EU 3503**) – průběžné s odbočovacím útlumem 7 dB (typové číslo **EU 3607**) – průběžné s odbočovacím útlumem 10 dB (typové číslo **EU 3610**) – průběžné s odbočovacím útlumem 14 dB (typové číslo **EU 3614**) Jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75 **Ω** Pro koaxiální kabely o průměru 3,6 - 6,8 mm Upevnění šrouby i drápky Technické údaje – viz strana 429		5011-A3503 5011-A3607 5011-A3610 5011-A3614	1 1 1 1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	TV+R+SAT **Classic, Swing®** **Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní** – koncové (typové číslo **EU 3303**) 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 Upevnění šrouby i drápky Technické údaje – viz strana 429		5011-A3303	1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	TV+R **Classic**	**Kryt zásuvky televizní a rozhlasové**	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá	5011C-A200 B1 5011C-A200 B2 5011C-A200 D2 5011C-A200 H3	10 10 10 10
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	TV+R+SAT **Classic**	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá	5011C-A201 B1 5011C-A201 B2 5011C-A201 D2 5011C-A201 H3	10 10 10 10
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	TV+R TV+R+SAT **Swing®** **Swing®L**	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	5011G-A00300 B1 5011G-A00300 C1 5011G-A00300 D1 5011G-A00300 S1 5011G-A00300 H1	10 10 10 10 10
				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	
		bordó	5011A-A00300 R	10/1	
		černá	5011A-A00300 N	10/1	
		světle modrá	5011A-A00300 M2	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**	**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	
		slonová kost / ledová bílá	5011E-A00300 21	10/1	
		agáve / ledová bílá	5011E-A00300 22	10/1	
		bouřková / ledová šedá	5011E-A00300 23	10/1	
		karmínová / ledová šedá	5011E-A00300 24	10/1	
		Time®, Time® Arbo			
		bílá / ledová bílá	5011E-A00300 01	10	
		bílá / ledová zelená	5011E-A00300 02	10/1	
		bílá / bílá	5011E-A00300 03	10	
		titanová	5011E-A00300 08	10	
		arktická	5011E-A00300 31	10/1	
		starostříbrná	5011E-A00300 32	10/1	
Element®		šampaňská	5011E-A00300 33	10/1	
Time®		antracitová	5011E-A00300 34	10/1	
Time® Arbo		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	1724-0-4271	10/1	
		světle šedá	1724-0-2830	10/1	
future® linear	Typové číslo: **1743-8xx**	1 2 3 4 5 6 7 8			
TV+R TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**	slonová kost	1724-0-2758	10/1	
		studio bílá	1724-0-2774	10/1	
		grafitová	1724-0-2763	10/1	
		světle zelená	V 1724-0-2766	10/1	
		korálová červená	1724-0-2769	10/1	
		holubí modrá	V 1724-0-2772	10/1	
		žlutá	N 1724-0-4288	10/1	
solo®		metalická šedá	N 1724-0-4291	10/1	
solo® carat	Typové číslo: **1743-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

N Novinka
V Výběh

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	TV+R	**Kryt zásuvky televizní a rozhlasové**			
			slonová kost	1710-0-2454	10/1
			alabastrová	1753-0-7628	10/1
			jantarová	▼ 1724-0-2801	10/1
			lávová	▼ 1724-0-2806	10/1
			palladium	1724-0-2791	10/1
			titanová	1724-0-2796	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	1724-0-2463	10/1
			alabastrová	1724-0-1911	10/1
			jantarová	▼ 1724-0-2802	10/1
			lávová	▼ 1724-0-2807	10/1
			palladium	1724-0-2792	10/1
			titanová	1724-0-2797	10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: **1743-03-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	TV+R	**Kryt zásuvky televizní a rozhlasové**			
			brilantní černá	● 1753-0-0581	10/1
			slonová kost	1753-0-0039	10/1
			alpská bílá	1753-0-4963	10/1
			šampaňská metalíza	1753-0-5440	10/1
			saténová stříbrná	1753-0-0040	10/1
	impuls	Typové číslo: **1743-7x**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**			
			brilantní černá	● 1753-0-0730	10/1
			slonová kost	1753-0-0036	10/1
			alpská bílá	1753-0-4773	10/1
			šampaňská metalíza	1753-0-5846	10/1
			saténová stříbrná	1753-0-0038	10/1
	impuls	Typové číslo: **1743-03-7x**		1 2 3 4 5 6 7 8	

▼ Výběh
● Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Přístroj zásuvky telefonní jednonásobné				
TZ-Aa	– bez kontroly celistvosti smyčky		5013U-A00103	10	
TZU-Aa	– s kontrolou celistvosti smyčky		5013U-A00113	10/1	
Classic, Swing® **Swing®L** **Tango®**	Používá se na první pozici při průběžné montáži jako tzv. koncový bod metalického připojení u zákazníka.				
Element®, Time®	Šroubové svorky pro vodiče max. 1,5 mm² (16AWG)				
Time® Arbo	200 mA, 200 V_{ef}		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj zásuvky telefonní dvojnásobné				
TZ-1A2Aa	– bez kontroly celistvosti smyčky		5013U-A00105	10	
TZU-1A2Aa	– s kontrolou celistvosti smyčky Používá se na první pozici při průběžné montáži jako tzv. koncový bod metalického připojení u zákazníka.		5013U-A00115	10/1	
Classic, Tango®					
Element®, Time®	Šroubové svorky pro vodiče max. 1,5 mm² (16AWG)				
Time® Arbo	200 mA, 200 V_{ef}		1 2 3 4 5 6 7 8		
CHTZU-Aa	**Přístroj zásuvky telefonní jednonásobné s kontrolou celistvosti smyčky, s ochranou před přepětím** Používá se na první pozici v objektu (pro tzv. koncový bod metalického připojení u zákazníka).		5093U-A00133	10/1	
Classic, Swing® **Swing®L** **Tango®**					
Element®, Time®	Technické parametry – viz strana 430				
Time® Arbo	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	5013C-A00213 B1	10	
		tlumená bílá	5013C-A00213 B2	10	
		béžová	5013C-A00213 D2	10	
		hnědá	5013C-A00213 H3	10	
Classic			1 2 3 4 5 6 7 8		
TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa	**Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné** pro přístroj 5013U	jasně bílá	5013C-A00215 B1	10	
		tlumená bílá	5013C-A00215 B2	10	
		béžová	5013C-A00215 D2	10	
		hnědá	5013C-A00215 H3	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	5013G-A00213 B1	10	
		krémová	5013G-A00213 C1	10	
		béžová	5013G-A00213 D1	10	
		světle šedá	5013G-A00213 S1	10	
		hnědá	5013G-A00213 H1	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	5013A-A00213 B	10	
		slonová kost	5013A-A00213 C	10	
		šedá	5013A-A00213 S	10	
		béžová	5013A-A00213 D	10	
		bordó	5013A-A00213 R	10/1	
		černá	5013A-A00213 N	10/1	
		světle modrá	5013A-A00213 M2	10/1	
		kouřová šedá	5013A-A00213 S2	10/1	
Tango®		vřesová červená	5013A-A00213 R2	10/1	

Poznámky

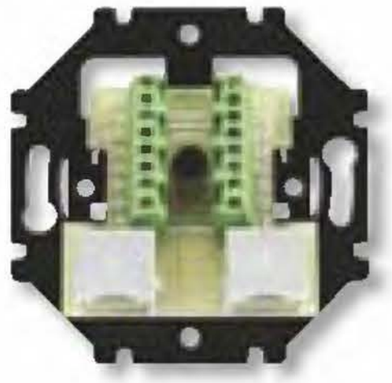
	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa	**Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné** pro přístroj 5013U	bílá	5013A-A00215 B	10
			slonová kost	5013A-A00215 C	10
			šedá	5013A-A00215 S	10
			béžová	5013A-A00215 D	10
			bordó	5013A-A00215 R	10/1
			černá	5013A-A00215 N	10/1
			světle modrá	5013A-A00215 M2	10/1
			kouřová šedá	5013A-A00215 S2	10/1
			vřesová červená	5013A-A00215 R2	10/1

	Tango®				
	TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa	**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné** pro přístroj 5013U, 5093U	**Element®**		
			bílá / ledová bílá	5013E-A00213 01	10
			bílá / bílá	5013E-A00213 03	10
			bílá / ledová šedá	5013E-A00213 04	10
			karamelová / ledová šedá	5013E-A00213 07	10
			slonová kost / ledová bílá	5013E-A00213 21	10/1
			agáve / ledová bílá	5013E-A00213 22	10/1
			bouřková / ledová šedá	5013E-A00213 23	10/1
			karmínová / ledová šedá	5013E-A00213 24	10/1
			Time®, Time® Arbo		
			bílá / ledová bílá	5013E-A00213 01	10
			bílá / ledová zelená	5013E-A00213 02	10/1
			bílá / bílá	5013E-A00213 03	10
			titanová	5013E-A00213 08	10
			arktická	5013E-A00213 31	10/1
			starostříbrná	5013E-A00213 32	10/1
			šampaňská	5013E-A00213 33	10/1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**		antracitová	5013E-A00213 34	10/1

	TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa	**Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné** pro přístroj 5013U	**Element®**		
			bílá / ledová bílá	5013E-A00215 01	5
			bílá / bílá	5013E-A00215 03	5
			bílá / ledová šedá	5013E-A00215 04	5
			karamelová / ledová šedá	5013E-A00215 07	5
			slonová kost / ledová bílá	5013E-A00215 21	5/1
			agáve / ledová bílá	5013E-A00215 22	5/1
			bouřková / ledová šedá	5013E-A00215 23	5/1
			karmínová / ledová šedá	5013E-A00215 24	5/1
			Time®, Time® Arbo		
			bílá / ledová bílá	5013E-A00215 01	5
			bílá / ledová zelená	5013E-A00215 02	5/1
			bílá / bílá	5013E-A00215 03	5
			titanová	5013E-A00215 08	5
			arktická	5013E-A00215 31	5/1
			starostříbrná	5013E-A00215 32	5/1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**		šampaňská	5013E-A00215 33	5/1
			antracitová	5013E-A00215 34	5/1

Telefonní zásuvky v dalších designových řadách – viz strana 170.

Poznámky

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® 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® 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	
		bordó	❷ 5013A-A00251 R	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	
		bordó	❷ 5013A-A00252 R	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	
		bouřková / ledová šedá	❷ 5013E-A00251 23	5/1	
		karmínová / led. šedá	❷ 5013E-A00251 24	5/1	
		Time®, Time® Arbo			
		bílá / ledová bílá	5013E-A00251 01	5/1	
		bílá / ledová zelená	5013E-A00251 02	5/1	
		bílá / bílá	5013E-A00251 03	5/1	
		titanová	❷ 5013E-A00251 08	5/1	
		arktická	❷ 5013E-A00251 31	5/1	
		starostříbrná	❷ 5013E-A00251 32	5/1	
Element® Time® Time® Arbo		šampaňská	❷ 5013E-A00251 33	5/1	
		antracitová	❷ 5013E-A00251 34	5/1	
			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

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



Element®
Time®
Time® Arbo

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	➲ 5013E-A00252 07	5/1
		slonová kost / led. bílá	➲ 5013E-A00252 21	5/1
		agáve / ledová bílá	➲ 5013E-A00252 22	5/1
		bouřková / ledová šedá	➲ 5013E-A00252 23	5/1
		karmínová / led. šedá	➲ 5013E-A00252 24	5/1
		Time®, Time® Arbo		
		bílá / ledová bílá	5013E-A00252 01	5/1
		bílá / ledová zelená	5013E-A00252 02	5/1
		bílá / bílá	5013E-A00252 03	5/1
		titanová	➲ 5013E-A00252 08	5/1
		arktická	➲ 5013E-A00252 31	5/1
		starostříbrná	➲ 5013E-A00252 32	5/1
		šampaňská	➲ 5013E-A00252 33	5/1
		antracitová	➲ 5013E-A00252 34	5/1

1 2 3 4 5 6 7 8

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

Poznámky

Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
5014G-A01018 ..	**Svorka reproduktorová**				
	– černý rozlišovací kroužek	bílá	N 1479190-3	10/1	
	– červený rozlišovací kroužek	bílá	N 1479191-3	10/1	
Swing® **Swing®L**	Pro vodiče o průřezu do 4 mm²		1 2 3 4 5 6 7 8		
5014A-A100 .	**Maska nosná se svorkami** [22)] 2x reproduktorová svorka		5014A-A03012	10	
Tango®	Pro monofonní připojení reproduktorů		1 2 3 4 5 6 7 8		
5014A-A100 .	**Maska nosná se svorkami** [22)] 4x reproduktorová svorka		5014A-A03024	10	
Tango®	Pro stereofonní připojení reproduktorů		1 2 3 4 5 6 7 8		
5014E-A00100 ..	**Maska nosná se svorkami** [22)] 2x reproduktorová svorka		5014E-A03012	10/1	
Element® **Time®** **Time® Arbo**	Pro monofonní připojení reproduktorů		1 2 3 4 5 6 7 8		
5014E-A00100 ..	**Maska nosná se svorkami** [22)] 4x reproduktorová svorka		5014E-A03024	10/1	
Element® **Time®** **Time® Arbo**	Pro stereofonní připojení reproduktorů		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[22)] Svorky nejsou do masky namontovány.

N Novinka

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	**future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Zásuvka reproduktorová** Pro připojení dalšího reproduktoru. Vodiče od reproduktoru se připojují bezšroubově (svorka s pružinou). Svorky pro připojení vodičů od zesilovače jsou šroubové. Pólování vodičů je barevně značeno. Průřez vodičů: max. 10 mm² Jmenovité napětí: 25 V AC, 60 V DC Typové číslo: **0247**		0230-0-0382 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Zásuvka reproduktorová stereofonní** Pro připojení dalších reproduktorů. Vodiče od reproduktoru se připojují bezšroubově (svorka s pružinou). Svorky pro připojení vodičů od zesilovače jsou šroubové. Pólování vodičů je barevně značeno. Průřez vodičů: max. 10 mm² Jmenovité napětí: 25 V AC, 60 V DC Typové číslo: **0248**		0230-0-0383 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**future® linear**	0230-0-0382 0230-0-0383 **Kryt zásuvky reproduktorové** Typové číslo: **1766-8xx**	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel světle šedá 1 2 3 4 5 6 7 8	1710-0-3613 1710-0-3144 1710-0-3659 1710-0-3162 1710-0-3765 1710-0-3435	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	**solo®** **solo® carat**	0230-0-0382 0230-0-0383 **Kryt zásuvky reproduktorové** Typové číslo: **1766-8xx**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá žlutá metalická šedá 1 2 3 4 5 6 7 8	1710-0-3144 1710-0-3162 1710-0-3180 V 1710-0-3198 1710-0-3216 V 1710-0-3234 N 1710-0-3834 N 1710-0-3854	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	***alpha exclusive®***	0230-0-0382 0230-0-0383 **Kryt zásuvky reproduktorové** Typové číslo: **1766-2xx**	slonová kost alabastrová jantarová lávová palladium titanová 1 2 3 4 5 6 7 8	1710-0-2496 1753-0-7743 V 1710-0-3362 V 1710-0-3388 1710-0-3310 1710-0-3336	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	***impuls***	0230-0-0382 0230-0-0383 **Kryt zásuvky reproduktorové** Typové číslo: **1766-7x**	brilantní černá slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza saténová stříbrná 1 2 3 4 5 6 7 8	Z 1753-0-0912 Z 1753-0-0055 1753-0-4989 1753-0-5465 Z 1753-0-0056	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1

N Novinka
V Výběh
Z Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

Regulátory hlasitosti

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Regulátor hlasitosti				
	Vstupní nf napětí: max. 100 V_{ef}	bílá	5016A-A10100 B	1	
	Regulovaný výstupní nf výkon: 0 - 5 W	slonová kost	❷ 5016A-A10100 C	1	
		šedá	❷ 5016A-A10100 S	1	
		béžová	❷ 5016A-A10100 D	1	
	Vestavná hloubka: 12 mm				
Tango®	Typové číslo: **RH5**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Regulátor hlasitosti s nuceným poslechem				
	Vstupní nf napětí: max. 100 V_{ef}	bílá	5016A-A10200 B	1	
	Regulovaný výstupní nf výkon: 0 - 5 W	slonová kost	❷ 5016A-A10200 C	1	
	Výkonový přenos při nuceném	šedá	❷ 5016A-A10200 S	1	
	poslechu: max. 6 W	béžová	❷ 5016A-A10200 D	1	
	Ovládací napětí pro nucený				
	poslech: 12 - 24 V DC				
	Indikace nuceného poslechu: LED				
	Vestavná hloubka: 12 mm				
Tango®	Typové číslo: **RH5**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Regulátor hlasitosti				
	Vstupní nf napětí: max. 100 V_{ef}	**Element®**			
	Regulovaný výstupní nf výkon: 0 - 5 W	bílá / ledová bílá	❷ 5016E-A10100 01	1	
		bílá / bílá	❷ 5016E-A10100 03	1	
		bílá / ledová šedá	❷ 5016E-A10100 04	1	
		karamelová / led. šedá	❷ 5016E-A10100 07	1	
		slonová kost / led. bílá	❷ 5016E-A10100 21	1	
		agáve / ledová bílá	❷ 5016E-A10100 22	1	
		bouřková / ledová šedá	❷ 5016E-A10100 23	1	
		karmínová / led. šedá	❷ 5016E-A10100 24	1	
		Time®, Time® Arbo			
		bílá / ledová bílá	❷ 5016E-A10100 01	1	
		bílá / ledová zelená	❷ 5016E-A10100 02	1	
		bílá / bílá	❷ 5016E-A10100 03	1	
		titanová	❷ 5016E-A10100 08	1	
		arktická	❷ 5016E-A10100 31	1	
		starostříbrná	❷ 5016E-A10100 32	1	
Element®		šampaňská	❷ 5016E-A10100 33	1	
Time®	Vestavná hloubka: 12 mm	antracitová	❷ 5016E-A10100 34	1	
Time® Arbo	Typové číslo: **RH5**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Regulátor hlasitosti s nuceným poslechem				
	Vstupní nf napětí: max. 100 V_{ef}	**Element®**			
	Regulovaný výstupní nf výkon: 0 - 5 W	bílá / ledová bílá	❷ 5016E-A10200 01	1	
	Výkonový přenos při nuceném	bílá / bílá	❷ 5016E-A10200 03	1	
	poslechu: max. 6 W	bílá / ledová šedá	❷ 5016E-A10200 04	1	
	Ovládací napětí pro nucený	karamelová / led. šedá	❷ 5016E-A10200 07	1	
	poslech: 12 - 24 V DC	slonová kost / led. bílá	❷ 5016E-A10200 21	1	
	Indikace nuceného poslechu: LED	agáve / ledová bílá	❷ 5016E-A10200 22	1	
		bouřková / ledová šedá	❷ 5016E-A10200 23	1	
		karmínová / led. šedá	❷ 5016E-A10200 24	1	
		Time®, Time® Arbo			
		bílá / ledová bílá	❷ 5016E-A10200 01	1	
		bílá / ledová zelená	❷ 5016E-A10200 02	1	
		bílá / bílá	❷ 5016E-A10200 03	1	
		titanová	❷ 5016E-A10200 08	1	
		arktická	❷ 5016E-A10200 31	1	
		starostříbrná	❷ 5016E-A10200 32	1	
Element®		šampaňská	❷ 5016E-A10200 33	1	
Time®	Vestavná hloubka: 12 mm	antracitová	❷ 5016E-A10200 34	1	
Time® Arbo	Typové číslo: **RH5**		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

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

	Pro přístroje/kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	**Swing®** **Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)** – šestipólová RJ 12-6 Cat. 3 Pro zabudování do nosné masky (5014A-B1017, 5014A-B1018, 5014E-B01017, 5014E-B01018)		1228.01 RJ 12-6 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Swing®** **Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)** – osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e (nestíněná) Pro zabudování do nosné masky (5014A-B1017, 5014A-B1018, 5014E-B01017, 5014E-B01018)		1208.10 RJ 45-8 1 2 3 4 5 6 7 8	10
	**Tango®** **Element®** **Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **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-B1017, 5014A-B1018, 5014E-B01017, 5014E-B01018) 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®** **Element®** **Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **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-B1017, 5014A-B1018, 5014E-B01017, 5014E-B01018) 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®** **Element®** **Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **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
	1228.01 RJ 12-6 1208.10 RJ 45-8 **Swing®** **Swing®L**	**Kryt zásuvky komunikační** [29] s upevňovacím třmenem	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá 1 2 3 4 5 6 7 8	5014G-A01018 B1 5014G-A01018 C1 5014G-A01018 D1 5014G-A01018 S1 5014G-A01018 H1	10 10 10 10 10
	5014G-A01018 .. **Swing®** **Swing®L**	**Záslepka** **pro zásuvku komunikační**	šedá 1 2 3 4 5 6 7 8	1116412-3	25

[29] Příklady konektorů použitelných pro jednotlivé designové řady a kontakty na jejich výrobce – viz strana 174.

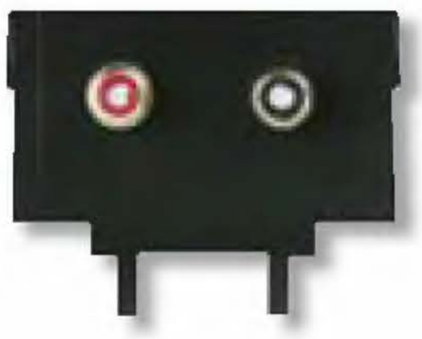
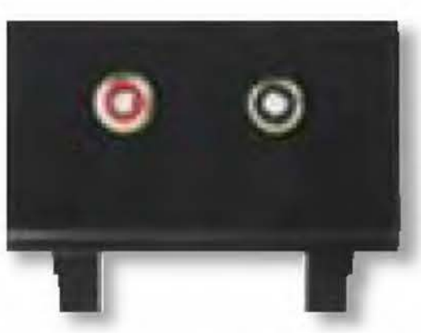
Poznámky

Datové zásuvky

Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-....	**Maska nosná** [29] pro jednu komunikační zásuvku, s otvorem dle ČSN EN 60 603-7		5014A-B1017	50/10	
Tango® **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	ABB s.r.o. dodává pro nosné masky zásuvky uvedené na straně 166. 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.		1 2 3 4 5 6 7 8		
5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-....	**Maska nosná** [29] pro dvě komunikační zásuvky, s otvory dle ČSN EN 60 603-7		5014A-B1018	50/10	
Tango® **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	ABB s.r.o. dodává pro nosné masky zásuvky uvedené na straně 166. 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.		1 2 3 4 5 6 7 8		
5014A-A100 . 1724-0-.... 1753-0-....	**Maska nosná uzavřená**		5014A-B1020	50/10	
Tango® **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***			1 2 3 4 5 6 7 8		
5014A-A100 . 1724-0-.... 1753-0-....	**Masky nosné pro komunikační zásuvky**				
	Devítipólová subminiaturní zásuvka D		1764-0-0018	10/1	
	Patnáctipólová subminiaturní zásuvka D		1764-0-0026	10/1	
	Dvacetipětipólová subminiaturní zásuvka D		1764-0-0034	10/1	
	Vestavná zásuvka XLR (Neutrik typ FP)		1764-0-0042	10/1	
	Vestavná zásuvka XLR (Neutrik typ MP)		1764-0-0059	10/1	
	2x zásuvka BNC/TNC s pájecím vývodem		1764-0-0067	10/1	
	Vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC		1764-0-0075	10/1	
	2x vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC		1764-0-0083	10/1	
	2x vestavná kabelová zásuvka BNC		1764-0-0091	10/1	
	2x zásuvka UHF		1764-0-0109	10/1	
	Vestavná diodová zásuvka (upevnění šrouby)		1764-0-0117	10/1	
	Vestavná diodová zásuvka		1764-0-0125	10/1	
	2x vestavná diodová zásuvka		1764-0-0133	10/1	
	Zásuvka UHF		1764-0-0141	10/1	
	Vestavná zásuvka Twinax		1764-0-0158	10/1	
	2x vestavná zásuvka Twinax		1764-0-0166	10/1	
	Datová čtyřpólová zásuvka pro LAN (IBM č. 8310574)		1764-0-0190	10/1	
	Spojka pro optický kabel (2x Simplex ST)		1764-0-0216	10/1	
Tango® **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	2x šesti nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack (AMP) 2x osmipólová zásuvka Avaya (MPS 100E, MGS 200) ABB s.r.o. dodává pouze samostatné nosné masky, nikoliv výše uvedené komunikační zásuvky. Rozměrové výkresy – viz strana 434.		1764-0-0273 1764-0-0281 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1 10/1	
5014A-A100 . 1724-0-.... 1753-0-....	**Maska nosná** [29] pro dvě komunikační zásuvky fy Molex		5014A-B1026	50/10	
Tango® **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[29] Příklady konektorů použitelných pro jednotlivé designové řady a kontakty na jejich výrobce – viz strana 174.

	Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	5014A-A100 . 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango®** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Maska nosná se zásuvkami** [22] 2x zásuvka CINCH (RCA) s pájecím přívodem Pro připojení audio/video zařízení apod.		5014A-A2206 1 2 3 4 5 6 7 8	20
	5014E-A00100 .. **Element®** **Time®** **Time® Arbo**	**Maska nosná** [29] pro jednu komunikační zásuvku, s otvorem dle ČSN EN 60 603-7 ABB s.r.o. dodává pro nosné masky zásuvky uvedené na straně 166. 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
	5014E-A00100 .. **Element®** **Time®** **Time® Arbo**	**Maska nosná** [29] pro dvě komunikační zásuvky, s otvory dle ČSN EN 60 603-7 ABB s.r.o. dodává pro nosné masky zásuvky uvedené na straně 166. 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
	5014E-A00100 .. **Element®** **Time®** **Time® Arbo**	**Maska nosná uzavřená** 		5014E-B01020 1 2 3 4 5 6 7 8	50/10
	5014E-A00100 .. **Element®** **Time®** **Time® Arbo**	**Maska nosná se zásuvkami** [22] 2x zásuvka CINCH (RCA) s pájecím přívodem Pro připojení audio/video zařízení apod.		5014E-A02206 1 2 3 4 5 6 7 8	20
		**Kryt zásuvky komunikační** [29] s popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (nutno použít odpovídající nosnou masku 5014A-B10.. nebo 1764-0-....)	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	5014A-A100 B 5014A-A100 C 5014A-A100 S 5014A-A100 D 5014A-A100 R 5014A-A100 N 5014A-A100 M2 5014A-A100 S2 5014A-A100 R2	20/10 20/10 20/10 20/10 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	

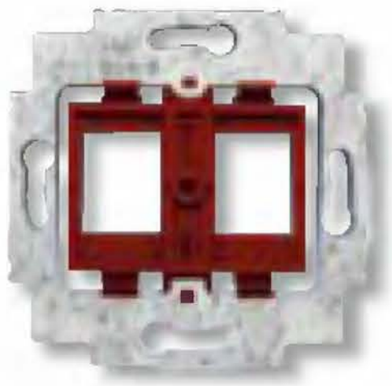
[22] Zásuvky nejsou do masky namontovány.
[29] Příklady konektorů použitelných pro jednotlivé designové řady a kontakty na jejich výrobce – viz strana 174.

Datové zásuvky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
Element® **Time®** **Time® Arbo**	**Kryt zásuvky komunikační** [29] s popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (nutno použít odpovídající nosnou masku 5014E-B010..)	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	 5014E-A00100 01 5014E-A00100 03 5014E-A00100 04 5014E-A00100 07 5014E-A00100 21 5014E-A00100 22 5014E-A00100 23 5014E-A00100 24 5014E-A00100 01 5014E-A00100 02 5014E-A00100 03 5014E-A00100 08 5014E-A00100 31 5014E-A00100 32 5014E-A00100 33 5014E-A00100 34 1 2 3 4 5 6 7 8	 10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10 10/1 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1	
future® linear	**Kryt zásuvky komunikační** s popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (nutno použít odpovídající nosnou masku 5014A-B10.. nebo 1764-0-....) Typové číslo: **1758-8xx**	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel světle šedá 1 2 3 4 5 6 7 8	1724-0-4253 1724-0-2759 1724-0-4263 1724-0-2761 1724-0-4272 1724-0-2831	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® **solo® carat**	**Kryt zásuvky komunikační** s popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (nutno použít odpovídající nosnou masku 5014A-B10.. nebo 1764-0-....) Typové číslo: **1758-8xx**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá žlutá metalická šedá 1 2 3 4 5 6 7 8	1724-0-2759 1724-0-2761 1724-0-2764 V 1724-0-2767 1724-0-2770 V 1724-0-2773 N 1724-0-4289 N 1724-0-4292	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
alpha exclusive®	**Kryt zásuvky komunikační** s popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (nutno použít odpovídající nosnou masku 5014A-B10.. nebo 1764-0-....) Typové číslo: **1758-2xx**	slonová kost alabastrová jantarová lávová palladium titanová 1 2 3 4 5 6 7 8	1724-0-2513 1724-0-2067 V 1724-0-2803 V 1724-0-2808 1724-0-2793 1724-0-2798	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
impuls	**Kryt zásuvky komunikační** s popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (nutno použít odpovídající nosnou masku 5014A-B10..) Typové číslo: **1758-7x**	brilantní černá slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza saténová stříbrná 1 2 3 4 5 6 7 8	Z 1753-0-1969 1753-0-0053 1753-0-5010 1753-0-5499 1753-0-0054	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	

Poznámky

[29] Příklady konektorů použitelných pro jednotlivé designové řady a kontakty na jejich výrobce – viz strana 174.
N Novinka
V Výběh
Z Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	1228.01 RJ 12-6 1208.10 RJ 45-8 **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Třmen se soklem** pro upevnění dvou komunikačních zásuvek typu Modular-Jack (keystone) Rozměry otvorů: 19,4 x 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
	1753-0-8055 **future® linear**	**Kryt zásuvky komunikační** s popisovým polem a krycími clonkami, pro dvě komunikační zásuvky keystone Typové číslo: **1800-8xx**	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel světle šedá	1710-0-3627 1710-0-3158 1710-0-3676 1710-0-3176 1710-0-3767 1710-0-3449 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	1753-0-8055 **solo®** **solo® carat**	**Kryt zásuvky komunikační** s popisovým polem a krycími clonkami, pro dvě komunikační zásuvky keystone Typové číslo: **1800-8xx**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá žlutá metalická šedá	1710-0-3158 1710-0-3176 1710-0-3194 V 1710-0-3212 1710-0-3230 V 1710-0-3248 N 1710-0-3836 N 1710-0-3856 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	1753-0-8055 ***alpha exclusive®***	**Kryt zásuvky komunikační** s popisovým polem a krycími clonkami, pro dvě komunikační zásuvky keystone Typové číslo: **1800-2xx**	slonová kost alabastrová jantarová lávová palladium titanová	1710-0-2645 1710-0-2710 V 1710-0-3370 V 1710-0-3396 1710-0-3318 1710-0-3344 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	1753-0-8055 ***impuls***	**Kryt zásuvky komunikační** s popisovým polem a krycími clonkami, pro dvě komunikační zásuvky keystone Typové číslo: **1800-7x**	brilantní černá slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza saténová stříbrná	Z 1710-0-1704 1753-0-0081 1753-0-8667 1753-0-8691 1753-0-0082 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1

N Novinka
V Výběh
Z Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Kryt zásuvky komunikační [29]			
	s popisovým polem,	bílá	5014A-A200 B	10
	s kovovým upevňovacím třmenem	slonová kost	5014A-A200 C	10
	pro prvky komunikačního prostředí	šedá	5014A-A200 S	10
	CTSe firmy GiTy	béžová	5014A-A200 D	10
	nebo pro zásuvky IBM	bordó	5014A-A200 R	10/1
		černá	5014A-A200 N	10/1
	Příslušné nosné masky dodává	světle modrá	➶ 5014A-A200 M2	10
	GiTy Brno, příp. KOPOS Kolín.	kouřová šedá	➶ 5014A-A200 S2	10
		vřesová červená	➶ 5014A-A200 R2	10



Tango® 1 2 3 4 5 6 7 8

Moduly R&M freenet	**Kryt pro prvky R&M freenet** [29]			
	s popisovým polem,	bílá	5014A-A00420 B	10
	s kovovým upevňovacím třmenem,	slonová kost	5014A-A00420 C	10
	pro upevnění dvou modulů R&M freenet	šedá	5014A-A00420 S	10
	firmy Reichle & De-Massari	béžová	5014A-A00420 D	10
		bordó	5014A-A00420 R	10/1
		černá	5014A-A00420 N	10/1
		světle modrá	➶ 5014A-A00420 M2	10
		kouřová šedá	➶ 5014A-A00420 S2	10
		vřesová červená	➶ 5014A-A00420 R2	10



Tango® 1 2 3 4 5 6 7 8

Moduly Panduit	**Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™** [29]			
	pro upevnění až tří prvků systému	bílá	5014A-A00410 B	10
	Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™	slonová kost	5014A-A00410 C	10
	Kryt je bez třmenu – připevňuje se 2 přilože-	šedá	5014A-A00410 S	10
	nými šrouby přes rámeček přímo k instalační	béžová	5014A-A00410 D	10
	krabici (pouze přes její levý a pravý otvor).	bordó	5014A-A00410 R	10/1
		černá	5014A-A00410 N	10/1
		světle modrá	➶ 5014A-A00410 M2	10
		kouřová šedá	➶ 5014A-A00410 S2	10
		vřesová červená	➶ 5014A-A00410 R2	10



Tango® 1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky

[29] Příklady konektorů použitelných pro jednotlivé designové řady a kontakty na jejich výrobce – viz strana 174.

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

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Moduly R&M freenet **Element®** **Time®** **Time® Arbo**	**Kryt pro prvky R&M freenet** [29] s popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem, pro upevnění dvou modulů R&M freenet firmy Reichle & De-Massari	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	 5014E-A00420 01 5014E-A00420 03 5014E-A00420 04 5014E-A00420 07 5014E-A00420 21 5014E-A00420 22 5014E-A00420 23 5014E-A00420 24 5014E-A00420 01 5014E-A00420 02 5014E-A00420 03 5014E-A00420 08 5014E-A00420 31 5014E-A00420 32 5014E-A00420 33 5014E-A00420 34 1 2 3 4 5 6 7 8	 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10 10/1 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Moduly Panduit **Element®** **Time®** **Time® Arbo**	**Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™** [29] 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).	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	 5014E-A00400 01 5014E-A00400 03 5014E-A00400 04 5014E-A00400 07 5014E-A00400 21 5014E-A00400 22 5014E-A00400 23 5014E-A00400 24 5014E-A00400 01 5014E-A00400 02 5014E-A00400 03 5014E-A00400 08 5014E-A00400 31 5014E-A00400 32 5014E-A00400 33 5014E-A00400 34 1 2 3 4 5 6 7 8	 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10 10/1 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	**Element®** **Time®** **Time® Arbo**	**Kryt zásuvky komunikační pro systém AMP CO Plus** s popisovým polem Podrobné informace o systému AMP CO Plus lze získat u distributorů AMP Netconnect (viz strana 175) nebo na www.ampnetconnect.cz.	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá slonová kost / ledová bílá **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá šampaňská	 5014E-A00440 01 5014E-A00440 03 5014E-A00440 04 5014E-A00440 21 5014E-A00440 01 5014E-A00440 02 5014E-A00440 03 5014E-A00440 33	 20/10 20/10 20/10 20/1 20/10 20/1 20/10 20/1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**			1 2 3 4 5 6 7 8	

[29] Příklady konektorů použitelných pro jednotlivé designové řady a kontakty na jejich výrobce – viz strana 174.
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)	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	5014E-A00460 01 5014E-A00460 03 5014E-A00460 04 5014E-A00460 07 5014E-A00460 21 5014E-A00460 22 5014E-A00460 23 5014E-A00460 24	
	Dodavatelem těchto zásuvek je společnost ANT Brno, s.r.o., Soběšická 97, 614 00 Brno, tel.: 533 433 818, www.ant.cz.	**Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	5014E-A00460 01 5014E-A00460 02 5014E-A00460 03 5014E-A00460 08 5014E-A00460 31 5014E-A00460 32 5014E-A00460 33 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		5016E-B1	20
Element® **Time®** **Time® Arbo**			1 2 3 4 5 6 7 8	
Moduly Molex, R&M, RiT	**Kryt zásuvky komunikační** pro moduly 25 x 50 mm nebo 50 x 50 mm systémů strukturovaných datových kabeláží (EUROMOD – fa Molex Premise Networks, Facia R&M freenet – fa Reichle & De-Massari, Euromodul – fa RiT)	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / bílá	5016E-A00050 01 5016E-A00050 03 5016E-A00050 01 5016E-A00050 03	20 20 20 20
Element® **Time®** **Time® Arbo**	Montáž pomocí třmenu 5016E-B1		1 2 3 4 5 6 7 8	







Poznámky

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

Přehled konektorů použitelných pro designové řady ABB s.r.o.

Výrobce konektorů		Design	Swing® Swing®L	Tango®						Element®, Time® Time® Arbo				Profil 45	
		Kryt	5014G-A01018	5014A-A100 .		5014A-A200 .		5014A-A00410 .	5014A-A00420 .	5014E-A00100 ..	5014E-A00400 ..	5014E-A00420 ..	5016E-A00050 ..	136811-1	17111277-1
Druh	**Obj. č.**	**Nosná maska** (poznámka)	(2x keystone)	5014A-B1017 (1x keystone)	5014A-B1018 (2x keystone)	5014A-B1026	2530051 [58]	2530052 [58]	(až 3 moduly Mini-Com)	(až 2 moduly Freenet)	5014E-B01017 (1x keystone)	5014E-B01018 (2x keystone)	(až 3 moduly Mini-Com)	(až 2 moduly Freenet)	5016E-B1 (2x modul 25x50 mm)	5016E-B1 (1x modul 50x50 mm)	(Modul 22,5x45 mm)	(Modul 45x45 mm)
Panduit (informace na http://www.panduit.com, www.kassex.cz, www.techdata.cz, www.anixter.cz)																		
Cat 5E UTP	NK5E88Mxx	Keystone	●	●	●						●	●					●	●
	CJ588xx	Mini-Com							●				●					
	CJD588xx	Mini-Com, s krytkou							●				●					
	CJ5E88TGxx	Mini-Com TG							●				●					
	CJD5E88TGxx	Mini-Com TG, s krytkou							●				●					
Cat 5E STP	CJS588xx	Mini-Com							●				●					
	CJS5E88TGxx	Mini-Com TG							●				●					
Cat 6 UTP	NK688Mxx	Keystone	●	●	●						●	●					●	●
	CJ688TGxx	Mini-Com TG							●				●					
	CJD688TGxx	Mini-Com TG, s krytkou							●				●					
Cat 6 STP	CJS688TGxx	Mini-Com TG							●				●					
Cat 6E UTP	CJ6X88TGxx	Mini-Com TG							●				●					
	CJD6X88TGxx	Mini-Com TG, s krytkou							●				●					
Cat 6E STP	CJS6X88TGxx	Mini-Com TG							●				●					
FO SM	FJJGS9CBU	Mini-Com, Fiber Jack							●				●					
	CMDBUSCxx	Mini-Com, SC duplex coupler							●				●					
	CMDSLCZxx	Mini-Com, LC duplex coupler							●				●					
	CMFCZBU	Mini-Com, FC coupler							●				●					
FO MM	FJJGM5Cxx	Mini-Com, Fiber Jack							●				●					
	FJJSMM5CEI	Mini-Com, Fiber Jack							●				●					
	FJJSMM50CEI	Mini-Com, Fiber Jack							●				●					
	CMSTxx	Mini-Com, ST coupler							●				●					
	CMFCxx	Mini-Com, LC coupler							●				●					
	CMMJxx	Mini-Com, MT-RJ coupler							●				●					
	CMDSLCZxx	Mini-Com, LC duplex coupler							●				●					
Záslepky	CMBxx	Mini-Com, záslepka 1 pozice							●				●					
	NKBMxx	Keystone, záslepka 1 pozice	●	●	●						●	●					●	●
Molex (www.nwg.cz)																		
Cat 5E UTP	KSJ-00024-0	1x RJ45 DataGate				●												
	KSJ-00032-0	1x RJ45 Keystone	●	●	●						●	●					●	●
	17.1B.011.A042P	1x RJ45 Euromod přímý													●			
	17.1B.011.D0052	1x RJ45 Euromod úhlový													●			
Cat 5E STP	KSJ-00036-0	1x RJ45 DataGate				●												
Cat 6 UTP	KSJ-00018-0	1x RJ45 DataGate				●												
	KSJ-00033-0	1x RJ45 Keystone	●	●	●						●	●					●	●
	MEU-00056-02	1x RJ45 Euromod úhlový													●			
Cat 6 STP	KSJ-00035-02	1x RJ45 DataGate				●												
	MEU-00058-02	1x RJ45 Euromod úhlový													●			
Cat 6A STP	KSJ-00062-2	1x RJ45 DataGate				●												
	MEU-00008-04	1x RJ45 Euromod úhlový													●			
FO	MEU-00009-02	2x DSC/DSC MM Euromod														●		
	MEU-00010-02	2x DSC/DSC SM Euromod														●		
RiT Technologies (www.intelek.cz)																		
Cat 5E UTP	R3010072		●	●	●						●	●						
Cat 5E STP	R3010082		●	●	●						●	●						
Cat 6 UTP	R3110372		●	●	●						●	●						
Cat 6 STP	R3110382		●	●	●						●	●						
	R3010382		●	●	●						●	●						
Cat 6A STP	R3110482		●	●	●						●	●						

V přehledu jsou uvedeny nejpoužívanější konektory výrobců se zastoupením na českém trhu – nejedná se o jejich úplný výčet. Aktuální informace o použitelných konektorech ověřte u příslušných distributorů nebo prodejců. Společnost ABB s.r.o., Elektro-Praga nezodpovídá za jakékoliv změny (typy, objednací čísla atd.) provedené výrobci konektorů.

[58] Tyto nosné masky ABB s.r.o. nedodává.

Poznámky

Přehled konektorů použitelných pro designové řady ABB s.r.o.

Výrobce konektorů		Design	Swing® Swing®L	Tango®						Element®, Time® Time® Arbo				Profil 45	
		Kryt	5014G-A01018	5014A-A100 .			5014A-A200 .		5014A-A00410 .	5014A-A00420 .	5014E-A00100 ..	5014E-A00400 ..	5014E-A00420 ..	5016E-A00050 ..	136811-1	1711277-1
Druh	**Obj. č.**	**Nosná maska** (poznámka)	(2x keystone)	5014A-B1017 (1x keystone)	5014A-B1018 (2x keystone)	5014A-B1026	2530051 [58]	2530052 [58]	(až 3 moduly Mini-Com)	(až 2 moduly Freenet)	5014E-B01017 (1x keystone)	5014E-B01018 (2x keystone)	(až 3 moduly Mini-Com)	(až 2 moduly Freenet)	5016E-B1 (2x modul 25x50 mm)	5016E-B1 (1x modul 50x50 mm)	(Modul 22,5x45 mm)	(Modul 45x45 mm)
Reichle & De-Massari (informace na hhtp://universe.rdm.com, www.atlantis.cz, www.krugel.cz)																		
Cat 5E UTP	R302518 [59]			●	●						●	●						
	R925371									●				●				
	R925371	s nosičem R925842													●			
Cat 5E STP	R302780 [59]			●	●						●	●						
	R925370									●				●				
	R925370	s nosičem R925842			●										●			
Cat 6 UTP	R304374 [59]			●	●						●	●						
	R302373									●				●				
	R302373	s nosičem R925842													●			
CAT 6A STP	R304373 [59]			●	●						●	●						
	R302372									●				●				
	R302372	s nosičem R925842													●			
	R313090			●	●						●	●						
	R313064									●			●					
	R313084	s nosičem R925842													●			
FO	R312695			●	●						●	●						
	R313002			●	●						●	●						
	R313001			●	●						●	●						
	R308461									●				●				
	R308461	s nosičem R925842													●			
	R306878									●				●				
	R306878	s nosičem R925842													●			
	R306882									●				●				
	R306882	s nosičem R925842													●			
AMP Netconnect (www.avenet.cz, www.ant.cz, www.anixter.cz)																		
Cat 5E UTP	0-1375191-x		●	●	●						●	●					●	●
Cat 5E STP	0-1375189-1		●	●	●						●	●					●	●
Cat 6 UTP	0-1375055-x		●	●	●						●	●					●	●
Cat 6 STP	0-1375188-1		●	●	●						●	●					●	●
CAT 6A STP	0-1711342-1		●	●	●						●	●					●	●
	0-1711343-1		●	●	●						●	●					●	●
	0-1711160-1		●	●	●						●	●					●	●
CAT 7A STP	0-1711437-1		●	●	●						●	●					●	●
	0-1711441-1		●	●	●						●	●					●	●
Siemon (www.atlantis.cz)																		
Cat 5E UTP	MX-F-C5-01	Tool less MAX, přímý	●	●	●			●			●	●					●	●
	MX-K-C5-01	Tool less keystone	●	●	●						●	●					●	●
Cat 6 UTP	MX6-F02	1x RJ45 MAX					●											
	MX6-K02	1x RJ45 keystone					●											
Brand-Rex (www.krugel.cz)																		
Cat 5E UTP	GPCJAKU012LF		●	●	●						●	●					●	●
Cat 5E STP	GPCJAKF012LF		●	●	●						●	●					●	●
Cat 6 UTP	C6CJAKU012		●	●	●						●	●					●	●
Cat 6 STP	C6CJAKFOK2		●	●	●						●	●					●	●
Cat 6A	AC6JAKS000CR		●	●	●						●	●					●	●
KE*Line* (www.krugel.cz, www.keline.cz)																		
Cat 5E UTP	KEJ-C5E-U-BK		●	●	●						●	●					●	●
Cat 5E STP	KEJ-C5E-S-BK		●	●	●						●	●					●	●
Cat 6 UTP	KEJ-C6-U-WH		●	●	●						●	●					●	●
Cat 6A	KEJ-C6A-S-01		●	●	●						●	●					●	●

Poznámky

V přehledu jsou uvedeny nejpoužívanější konektory výrobců se zastoupením na českém trhu – nejedná se o jejich úplný výčet. Aktuální informace o použitelných konektorech ověřte u příslušných distributorů nebo prodejců. Společnost ABB s.r.o., Elektro-Praga nezodpovídá za jakékoliv změny (typy, objednací čísla atd.) provedené výrobci konektorů.

[58] Tyto nosné masky ABB s.r.o. nedodává.

[59] ABB s.r.o. dodává pouze takto označené konektory.

alpha exclusive



solo carat



solo



Především večer lidé ocení mou práci.



Stmívače a časové spínače

Classic

SWING®

SWING®L

Tango®

Element®

Time®

Time® Arbo

future® linear

solo®

solo® carat

alpha exclusive®

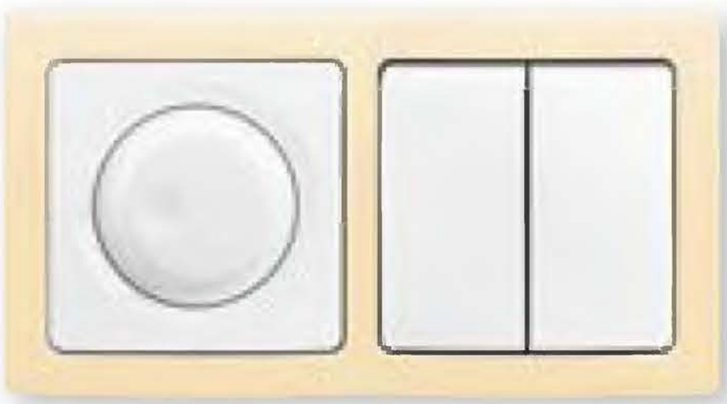
impuls



time arbo



swing L



element



	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	**Classic** **Swing®, Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®** **Time® Arbo**	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu** [9] s maticí pro upevnění krytu Pro ☼; také pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (s regulací na náběžné hraně). Typové číslo: **2200 U-503** min. 60 W, max. 400 W, 230 V AC		6514-0-0111 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	6 **Swing®, Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13] Pro ☼; také pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (s regulací na náběžné hraně). Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6). Přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné. Typové číslo: **2250 U** min. 60 W, max. 600 W, 230 V AC		6515-0-0704 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	6 **Swing®, Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13] Pro ☼ [11]; také pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (s regulací na náběžné hraně). Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6). Přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné. Typové číslo: **2247 U** min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, 230 V AC		6512-0-0057 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	6 **Swing®, Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13] s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s nastavením minimálního jasu Pro ☼ [11] Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6). Přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné. Typové číslo: **6520 U-500** min. 200 W/V·A, max. 1 000 W/V·A, 230 V AC		6520-0-0227 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	6+1 **Swing®, Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu, s nezávislým tlačítkovým přepínačem** [9] [13] Pro ☼ [11] Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje napájecí fáze střídavě k jedné nebo ke druhé výstupní svorce; regulovaný výstup je na tomto spínači nezávislý. Typové číslo: **6517 U-101-500** spínač 6 A; stmívač min. 60 W/V·A, max. 400 W/V·A, 230 V AC		6517-0-0018 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	6 **Swing®, Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13] s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením Pro ☼ [12] Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6). Přepínačem 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		6513-0-0568 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Swing®, Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj potenciometru elektronického pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu** Pro ☐ nebo LED s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC Pro více než 5 předřadníků se doporučuje použít relé – viz strana 436. Max. řídicí proud: 50 mA DC Typové číslo: **2112 U-101** 4 A cos φ 0,9; 3 A cos φ 0,5 700 W/V·A, 230 V AC		6599-0-2035 1 2 3 4 5 6 7 8	1

[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[11] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[13] Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).
Popis funkce přístrojů – viz strana 195.

Poznámky

Stmívače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání [9) 13)] s pamětí hodnoty jasu		6560-0-1205	1	
Tango® **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat**	Pro ☼ [11)]				
alpha exclusive® ***impuls***	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		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné ovládání [9) 13) 15)] s pamětí hodnoty jasu a inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s přepínačem funkce (zvýšený základní jas, vypnutí paměti, plynulé zapnutí nebo vypnutí); v kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit.		6590-0-0171	1	
Tango® **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat**	Pro ☼ [11) 12)]				
alpha exclusive® ***impuls***	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		1 2 3 4 5 6 7 8		
6590-0-0171	**Modul výkonový pro univerzální stmívač** [9)] pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače		6590-0-0172	1	
Element®, Time® **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat**	Pro ☼ [11) 12)]				
alpha exclusive® ***impuls***	Typové číslo: **6594 U-500**				
	min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj stmívače sériového pro krátkocestné ovládání [9) 13)] s pamětí hodnoty jasu pro každý z výstupů		6565-0-0057	1	
	Pro ☼ [12)]				
future® linear **solo®** **solo® carat**	Nelze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0).				
alpha exclusive® ***impuls***	Typové číslo: **6565 U-500**				
	min. 2x 40 W/V·A, max. 2x 315 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání [15)] s pamětí hodnoty jasu, s integrovaným omezovačem zapínacího proudu, s přepínačem režimu (normální, tlačítkový)		6550-0-0042	1	
Tango® **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat**	Pro ▭ nebo LED s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC. V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Max. řídicí proud: 50 mA DC. Pro více než 5 předřadníků – viz strana 437 Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14)]				
alpha exclusive® ***impuls***	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		
6513-0-0568 6590-0-0171 6590-0-0172 6590-0-0178 6590-0-0179 6800-0-2219	**Transformátor elektronický Busch-Elektronik** pro malonapěťové halogenové žárovky, s ochranou před zkratem, přetížením a přehřátím, s automatickým startem				
	Sekundární napětí: 11,5 V AC				
	min. 20 W, max. 70 W, rozměry: 101x51x29,5 mm (typ. číslo **6575-70**)	♻	6570-0-0114	1	
	min. 35 W, max. 105 W, rozměry: 101x51x29,5 mm (typ. číslo **6571-105**)		6570-0-0115	1	
			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Pojistka pro elektronické přístroje (náhradní)				
	T1,6A/1500 (pro 6514-0-0111)		GT520216	10	
	T3,15A/1500 (pro 6515-0-0704, 6512-0-0057, 6517-0-0018, 6560-0-1205)		GT520231	10	
	T6,3A/1500 (pro 6520-0-0227)		GT520263	10	
	F2,5A/1500 (pro 3299A-A11100, 3299E-A11100)		GF520225	10	
			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

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

Popis funkce přístrojů – viz strana 195.

	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
	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**	6590-0-0181	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**	6590-0-0183	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**	6590-0-0185	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, nesmí přemosťovat kontakt ovládače (je nutné použít ovládač se svorkou N).
1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6590-0-0178 **Swing®, Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj ovládání podružného** 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		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 2x 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 s pamětí hodnoty jasu, s integrovaným omezovačem zapínacího proudu Pro ⊐▭⊏ nebo LED s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC 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 %.
[14] Je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů 1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Stmívač s krátkocestným ovladačem (bez paměti)** Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bílá	3299A-A11100 B	1
			slonová kost	3299A-A11100 C	1
			šedá	3299A-A11100 S	1
			béžová	3299A-A11100 D	1
			bordó	3299A-A11100 R	1
			černá	3299A-A11100 N	1
			světle modrá	3299A-A11100 M2	1
			kouřová šedá	3299A-A11100 S2	1
			vřesová červená	3299A-A11100 R2	1
	Tango®	40 - 450 W pro ☼, 40 - 300 V·A pro ⫼⊗ 40 - 250 W pro halogenové 230V žárovky 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Stmívač s krátkocestným ovladačem (bez paměti)** Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	**Element®**		
			bílá / ledová bílá	3299E-A11100 01	1
			bílá / bílá	3299E-A11100 03	1
			bílá / ledová šedá	3299E-A11100 04	1
			karamelová / ledová šedá	3299E-A11100 07	1
			slonová kost / ledová bílá	3299E-A11100 21	1
			agáve / ledová bílá	3299E-A11100 22	1
			bouřková / ledová šedá	3299E-A11100 23	1
			karmínová / ledová šedá	3299E-A11100 24	1
			Time®, Time® Arbo		
			bílá / ledová bílá	3299E-A11100 01	1
			bílá / ledová zelená	3299E-A11100 02	1
			bílá / bílá	3299E-A11100 03	1
			titanová	3299E-A11100 08	1
			arktická	3299E-A11100 31	1
			starostříbrná	3299E-A11100 32	1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**	40 - 450 W pro ☼, 40 - 300 V·A pro ⫼⊗ 40 - 250 W pro halogenové 230V žárovky 230 V AC	šampaňská	3299E-A11100 33	1
			antracitová	3299E-A11100 34	1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	6514-0-0111	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**	jasně bílá	3294C-A123 B1	5
			tlumená bílá	3294C-A123 B2	5/1
			béžová	3294C-A123 D2	5/1
			hnědá	3294C-A123 H3	5/1
	Classic			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6514-0-0111 6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 6513-0-0590 **Swing®** **Swing®L**	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**	jasně bílá	3294G-A00125 B1	5
			krémová	3294G-A00125 C1	5/1
			béžová	3294G-A00125 D1	5/1
			světle šedá	3294G-A00125 S1	5/1
			hnědá	3294G-A00125 H1	5/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	

Stmívače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6514-0-0111	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
6515-0-0704	**(kryt časového ovládače)**	bílá	3294A-A123 B	5
6512-0-0057	s upevňovací maticí	slonová kost	3294A-A123 C	5
6520-0-0227	s distančním kroužkem pro 6514-0-0111	šedá	3294A-A123 S	5
6517-0-0018	Možnost orientačního osvětlení doutnavkou	béžová	3294A-A123 D	5
6513-0-0568	6599-0-0518 (není součástí dodávky).	bordó	3294A-A123 R	5/1
6599-0-2035 [16]		černá	3294A-A123 N	5/1
6513-0-0590		světle modrá	3294A-A123 M2	5/1
		kouřová šedá	3294A-A123 S2	5/1
		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
6550-0-0042		slonová kost	3299A-A100 C	5
6401-0-0049		šedá	3299A-A100 S	5
6401-0-0051		béžová	3299A-A100 D	5
		bordó	3299A-A100 R	5/1
		černá	3299A-A100 N	5/1
		světle modrá	3299A-A100 M2	5/1
		kouřová šedá	3299A-A100 S2	5/1
		vřesová červená	3299A-A100 R2	5/1



Tango® 1 2 3 4 5 6 7 8

6514-0-0111	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
6515-0-0704	**(kryt časového ovládače)**	**Element®**		
6512-0-0057	s upevňovací maticí,	bílá / ledová bílá	3294E-A00123 01	5
6520-0-0227	s distančním kroužkem pro 6514-0-0111	bílá / bílá	3294E-A00123 03	5
6517-0-0018	Možnost orientačního osvětlení doutnavkou	bílá / ledová šedá	3294E-A00123 04	5
6513-0-0568	6599-0-0518 (není součástí dodávky).	karamelová / ledová šedá	3294E-A00123 07	5
6599-0-2035 [16]		slonová kost / ledová bílá	3294E-A00123 21	5/1
6513-0-0590		agáve / ledová bílá	3294E-A00123 22	5/1
		bouřková / ledová šedá	3294E-A00123 23	5/1
		karmínová / ledová šedá	3294E-A00123 24	5/1
		Time®, Time® Arbo		
		bílá / ledová bílá	3294E-A00123 01	5
		bílá / ledová zelená	3294E-A00123 02	5/1
		bílá / bílá	3294E-A00123 03	5
		titanová	3294E-A00123 08	5
		arktická	3294E-A00123 31	5/1
		starostříbrná	3294E-A00123 32	5/1
Element®		šampaňská	3294E-A00123 33	5/1
Time®		antracitová	3294E-A00123 34	5/1
Time® Arbo		1 2 3 4 5 6 7 8		



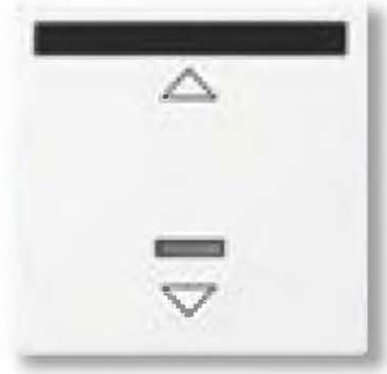
Poznámky

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042 6401-0-0051	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**	**Element®**		
			bílá / ledová bílá	3299E-A00100 01	5
			bílá / bílá	3299E-A00100 03	5
			bílá / ledová šedá	3299E-A00100 04	5
			karamelová / ledová šedá	3299E-A00100 07	5
			slonová kost / ledová bílá	3299E-A00100 21	5/1
			agáve / ledová bílá	3299E-A00100 22	5/1
			bouřková / ledová šedá	3299E-A00100 23	5/1
			karmínová / ledová šedá	3299E-A00100 24	5/1
			Time®, Time® Arbo		
			bílá / ledová bílá	3299E-A00100 01	5
			bílá / ledová zelená	3299E-A00100 02	5/1
			bílá / bílá	3299E-A00100 03	5
			titanová	3299E-A00100 08	5
			arktická	3299E-A00100 31	5/1
			starostříbrná	3299E-A00100 32	5/1
			šampaňská	3299E-A00100 33	5/1
			antracitová	3299E-A00100 34	5/1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6590-0-0172 6134-0-0149 6900-0-1664	**Kryt modulu výkonového stmívacího nebo termostatu komerčního** Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače anebo komerčního termostatu ABB i-bus® KNX/EIB. Lze použít i ve spojení s držákem krytu komerčního termostatu KNX/EIB.	**Element®**		
			bílá / ledová bílá	5015E-A00200 01	5/1
			bílá / bílá	5015E-A00200 03	5/1
			bílá / ledová šedá	5015E-A00200 04	5/1
			karamelová / ledová šedá	5015E-A00200 07	5/1
			slonová kost / ledová bílá	5015E-A00200 21	5/1
			agáve / ledová bílá	5015E-A00200 22	5/1
			bouřková / ledová šedá	5015E-A00200 23	5/1
			karmínová / ledová šedá	5015E-A00200 24	5/1
			Time®, Time® Arbo		
			bílá / ledová bílá	5015E-A00200 01	5/1
			bílá / ledová zelená	5015E-A00200 02	5/1
			bílá / bílá	5015E-A00200 03	5/1
			titanová	5015E-A00200 08	5/1
			arktická	5015E-A00200 31	5/1
			starostříbrná	5015E-A00200 32	5/1
	Element®		šampaňská	5015E-A00200 33	5/1
	Time®		antracitová	5015E-A00200 34	5/1
	Time® Arbo			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 [16] 6513-0-0590	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí a doutnavkou	antracitová	6599-0-2880	10/1
			slonová kost	6599-0-2830	10/1
			hliníková stříbrná	6599-0-2886	10/1
			studio bílá	6599-0-2833	10/1
			ušlechtilá ocel	6599-0-2925	10/1
			světle šedá	6599-0-2864	10/1
		Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
	future® linear	Typové číslo: **6540-8xx-101**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042 [16] 6401-0-0049	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou	antracitová	6599-0-2881	1
			slonová kost	6599-0-2831	1
			hliníková stříbrná	6599-0-2887	1
			studio bílá	6599-0-2834	1
			ušlechtilá ocel	6599-0-2926	1
			světle šedá	6599-0-2865	1
		Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1
	future® linear	Typové číslo: **6543-8xx-101**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6590-0-0172 6134-0-0149 6900-0-1664	**Kryt modulu výkonového stmívacího nebo termostatu komerčního** Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače anebo komerčního termostatu ABB i-bus® KNX/EIB. Lze použít i ve spojení s držákem krytu komerčního termostatu KNX/EIB.	antracitová	6599-0-2882	1
			slonová kost	6599-0-2832	1
			hliníková stříbrná	6599-0-2885	1
			studio bílá	6599-0-2835	1
			ušlechtilá ocel	6599-0-2924	1
			světle šedá	6599-0-2866	1
	future® linear	Typové číslo: **6541-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

Stmívače

Pro přístroje	Název	Barva		Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje			Kompletnost		
6565-0-0057	**Kryt s krátkocestným ovladačem**					
	s doutnavkou	antracitová		6599-0-2906	1	
	pro sériový krátkocestný stmívač	slonová kost		6599-0-2907	1	
		hliníková stříbrná		6599-0-2914	1	
		studio bílá		6599-0-2908	1	
		ušlechtilá ocel		6599-0-2927	1	
		světle šedá		6599-0-2913	1	
	Náhradní doutnavka			6599-0-2282	1	
future® linear	Typové číslo: **6545-8xx**			1 2 3 4 5 6 7 8		
6590-0-0171	**Kryt stmívače, spínače žaluziového**					
6550-0-0042	**Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače**	antracitová		6020-0-1379	1	
6410-0-0378	**univerzálního sériového,**	slonová kost		6020-0-1332	1	
6410-0-0380	**s krátkocestným ovladačem,**	hliníková stříbrná		6020-0-1383	1	
6401-0-0051	**s infračerveným přijímačem** [21]	studio bílá		6020-0-1334	1	
	s orientačním světlem	ušlechtilá ocel		6020-0-1389	1	
	Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	světle šedá		6020-0-1361	1	
future® linear	Typové číslo: **6066-8xx**			1 2 3 4 5 6 7 8		
6515-0-0704	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**					
6512-0-0057	**(kryt časového ovládače)**	slonová kost		6599-0-2830	10/1	
6520-0-0227	s upevňovací maticí a doutnavkou	studio bílá		6599-0-2833	10/1	
6517-0-0018		grafitová		6599-0-2836	10/1	
6513-0-0568		světle zelená	V	6599-0-2839	10/1	
6599-0-2035 [16]		korálová červená		6599-0-2842	10/1	
6513-0-0590		holubí modrá	V	6599-0-2845	10/1	
		žlutá	N	6599-0-2937	10/1	
		metalická šedá	N	6599-0-2941	10/1	
	Náhradní doutnavka			6599-0-0518	1	
solo®						
solo® carat	Typové číslo: **6540-8xx-101**			1 2 3 4 5 6 7 8		
6560-0-1205	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**					
6590-0-0171	s doutnavkou	slonová kost		6599-0-2831	1	
6550-0-0042 [16]		studio bílá		6599-0-2834	1	
6401-0-0049		grafitová		6599-0-2837	1	
		světle zelená	V	6599-0-2840	1	
		korálová červená		6599-0-2843	1	
		holubí modrá	V	6599-0-2846	1	
		žlutá	N	6599-0-2938	1	
		metalická šedá	N	6599-0-2942	1	
	Náhradní doutnavka			6599-0-2282	1	
solo®						
solo® carat	Typové číslo: **6543-8xx-101**			1 2 3 4 5 6 7 8		
6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího**					
6134-0-0149	**nebo termostatu komerčního**	slonová kost		6599-0-2832	1	
6900-0-1664	Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače anebo komerčního termostatu ABB i-bus® KNX/EIB. Lze použít i ve spojení s držákem krytu komerčního termostatu KNX/EIB.	studio bílá		6599-0-2835	1	
		grafitová		6599-0-2838	1	
		světle zelená	V	6599-0-2841	1	
		korálová červená		6599-0-2844	1	
		holubí modrá	V	6599-0-2847	1	
		žlutá	N	6599-0-2936	1	
		metalická šedá	N	6599-0-2940	1	
solo®						
solo® carat	Typové číslo: **6541-8xx**			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
[21] Pro IR ovládání je nutno použít ruční vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
N Novinka
V Výběh

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6565-0-0057	**Kryt s krátkocestným ovladačem**			
		s doutnavkou	slonová kost	6599-0-2907	1
		pro sériový krátkocestný stmívač	studio bílá	6599-0-2908	1
			grafitová	6599-0-2909	1
			světle zelená	V 6599-0-2910	1
			korálová červená	6599-0-2911	1
			holubí modrá	V 6599-0-2912	1
			žlutá	N 6599-0-2939	1
			metalická šedá	N 6599-0-2943	1
		Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1
	solo®				
	solo® carat	Typové číslo: **6545-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6590-0-0171	**Kryt stmívače, spínače žaluziového**			
	6550-0-0042	**Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače**	slonová kost	6020-0-1332	1
	6410-0-0378	**univerzálního sériového,**	studio bílá	6020-0-1334	1
	6410-0-0380	**s krátkocestným ovladačem,**	grafitová	6020-0-1336	1
	6401-0-0051	**s infračerveným přijímačem** [21]	světle zelená	V 6020-0-1338	1
		s orientačním světlem	korálová červená	6020-0-1340	1
		Adresa IR ovládacího kanálu	holubí modrá	V 6020-0-1342	1
		(1 - 10) se nastavuje kolečkem	žlutá	N 6020-0-1393	1
	solo®	na zadní straně krytu.	metalická šedá	N 6020-0-1395	1
	solo® carat	Typové číslo: **6066-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6515-0-0704	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
	6512-0-0057	**(kryt časového ovládače)**	slonová kost	6599-0-2803	10/1
	6520-0-0227	s upevňovací maticí a doutnavkou	alabastrová	6599-0-2324	10/1
	6517-0-0018		jantarová	V 6599-0-2858	10/1
	6513-0-0568		lávová	V 6599-0-2861	10/1
	6599-0-2035 [16]		palladium	6599-0-2852	10/1
	6513-0-0590		titanová	6599-0-2855	10/1
		Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
	alpha exclusive®	Typové číslo: **6540-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6560-0-1205	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**			
	6590-0-0171	s doutnavkou	slonová kost	6599-0-2822	1
	6550-0-0042 [16]		alabastrová	6599-0-2824	1
	6401-0-0049		jantarová	V 6599-0-2867	1
			lávová	V 6599-0-2868	1
			palladium	6599-0-2869	1
			titanová	6599-0-2870	1
		Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1
	alpha exclusive®	Typové číslo: **6543-2xx-102**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího** [19]			
	6134-0-0149	**nebo termostatu komerčního**	slonová kost	6599-0-2795	10/1
	6900-0-1664	Pro překrytí přídavného výkonového modulu	alabastrová	6599-0-2332	10/1
		univerzálního stmívače anebo komerčního	jantarová	V 6599-0-2859	10/1
		termostatu ABB i-bus® KNX/EIB.	lávová	V 6599-0-2862	10/1
		Lze použít i ve spojení s držákem krytu	palladium	6599-0-2853	10/1
		komerčního termostatu KNX/EIB.	titanová	6599-0-2856	10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: **6541-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6565-0-0057	**Kryt s krátkocestným ovladačem**			
		s doutnavkou	slonová kost	6599-0-2892	1
		Pro sériový krátkocestný stmívač	alabastrová	6599-0-2894	1
			jantarová	V 6599-0-2897	1
			lávová	V 6599-0-2898	1
			palladium	6599-0-2899	1
			titanová	6599-0-2900	1
		Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1
	alpha exclusive®	Typové číslo: **6545-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
[19] Kryty s metalickou úpravou nemají otvory.
[21] Pro IR ovládání je nutno použít ruční vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
N Novinka V Výběh
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Poznámky

Stmívače

Pro přístroje	Název	Barva		Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje			Kompletnost	
6590-0-0171 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 jantarová lávová palladium titanová	 ▼ ▼ 	6020-0-1318 6020-0-1372 6020-0-1363 6020-0-1364 6020-0-1365 6020-0-1366	1 1 1 1 1 1



alpha exclusive® Typové číslo: **6066-2xx-102** 1 2 3 **4** 5 6 7 8

6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 [16] 6513-0-0590	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** s upevňovací maticí a doutnavkou	brilantní černá slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza saténová stříbrná	●	6599-0-2688 6599-0-2916 6599-0-2084 6599-0-2159 6599-0-2917	1 1 1 1 1
	Náhradní doutnavka			6599-0-2274	1



impuls Typové číslo: **6540-7x** 1 2 3 **4** 5 6 7 8

6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042 [16] 6401-0-0049	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou	brilantní černá slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza saténová stříbrná	●	6599-0-2720 6599-0-2920 6599-0-2597 6599-0-2621 6599-0-2921	1 1 1 1 1
	Náhradní doutnavka			6599-0-2282	1



impuls Typové číslo: **6543-7x-101** 1 2 3 **4** 5 6 7 8

6590-0-0172 6134-0-0149 6900-0-1664	**Kryt modulu výkonového stmívacího nebo termostatu komerčního** Pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače anebo komerčního termostatu ABB i-bus® KNX/EIB. Lze použít i ve spojení s držákem krytu komerčního termostatu KNX/EIB.	brilantní černá slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza saténová stříbrná	● ● ●	6599-0-2647 6599-0-2918 6599-0-2076 6599-0-2142 6599-0-2919	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1



impuls Typové číslo: **6541-7x** 1 2 3 **4** 5 6 7 8

6565-0-0057	**Kryt s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou Pro sériový krátkocestný stmívač	brilantní černá slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza saténová stříbrná	● ● ●	6599-0-2902 6599-0-2922 6599-0-2903 6599-0-2905 6599-0-2923	1 1 1 1 1
	Náhradní doutnavka			6599-0-2282	1



impuls Typové číslo: **6545-7x** 1 2 3 **4** 5 6 7 8

6590-0-0171 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] Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	brilantní černá slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza saténová stříbrná	● ● ●	6020-0-1042 6020-0-1385 6020-0-1190 6020-0-0606 6020-0-1386	1 1 1 1 1



impuls Typové číslo: **6066-7x-101** 1 2 3 **4** 5 6 7 8

Poznámky

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
[21] Pro IR ovládání je nutno použít ruční vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
▼ Výběh
● Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 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	
	**Tango®** **Element®** **Time®** **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) Pro Ⓜ Typové číslo: **2297 U** 0,1 - 2,5 A, 230 V AC		3294U-A00130 1 2 3 4 5 6 7 8	1



Kryt regulátoru otáček

bílá	3294A-A00130 B	5/1
slonová kost	Ⓩ 3294A-A00130 C	5/1
šedá	Ⓩ 3294A-A00130 S	5/1
béžová	Ⓩ 3294A-A00130 D	5/1
bordó	Ⓩ 3294A-A00130 R	5/1
černá	Ⓩ 3294A-A00130 N	5/1
světle modrá	Ⓩ 3294A-A00130 M2	5/1
kouřová šedá	Ⓩ 3294A-A00130 S2	5/1
vřesová červená	Ⓩ 3294A-A00130 R2	5/1

1 2 3 4 5 6 7 8



Tango®

Kryt regulátoru otáček

Element®

bílá / ledová bílá	Ⓩ 3294E-A00130 01	5/1
bílá / bílá	Ⓩ 3294E-A00130 03	5/1
bílá / ledová šedá	Ⓩ 3294E-A00130 04	5/1
karamelová / led. šedá	Ⓩ 3294E-A00130 07	5/1
slonová kost / led. bílá	Ⓩ 3294E-A00130 21	5/1
agáve / ledová bílá	Ⓩ 3294E-A00130 22	5/1
bouřková / ledová šedá	Ⓩ 3294E-A00130 23	5/1
karmínová / led. šedá	Ⓩ 3294E-A00130 24	5/1

Time®, Time® Arbo

bílá / ledová bílá	Ⓩ 3294E-A00130 01	5/1
bílá / ledová zelená	Ⓩ 3294E-A00130 02	5/1
bílá / bílá	Ⓩ 3294E-A00130 03	5/1
titanová	Ⓩ 3294E-A00130 08	5/1
arktická	Ⓩ 3294E-A00130 31	5/1
starostříbrná	Ⓩ 3294E-A00130 32	5/1
šampaňská	Ⓩ 3294E-A00130 33	5/1
antracitová	Ⓩ 3294E-A00130 34	5/1

Element®
Time®
Time® Arbo

1 2 3 4 5 6 7 8

Pojistka pro elektronické přístroje (náhradní)

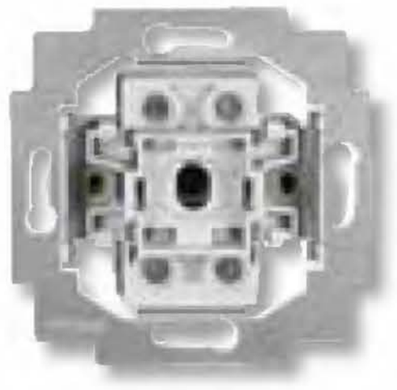


T3,15A/1500 (pro 3294U-A00130)	GT520231	10

1 2 3 4 5 6 7 8

Ⓩ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Časové spínače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Přístroj ovládače časového zapínacího				
	s nastavitelným zpožděním vypnutí		3297-A115	1	
Tango®	pro ohmickou nebo induktivní zátěž				
Element®					
Time®	Aktivuje se stiskem ovládací kolébky krytu.				
Time® Arbo	Zpoždění vypnutí: 30 s - 40 min.				
future® linear					
solo®	Lze kombinovat se zapínacími ovládači [14]				
solo® carat	3vodičové připojení (spínací prvek relé)				
alpha exclusive®	450 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj ovládače časového mechanického				
	s nastavitelným zpožděním vypnutí		1043-0-0124	1	
	Aktivuje se uvolněním otočného ovládacího prvku po nastavení času.				
	Možnost vynulování uvedením ovládacího prvku do výchozí polohy.				
	Zpoždění vypnutí: max. 120 min. (nastavuje se otáčením knoflíku)				
Element®	Odchylka od nastavené hodnoty: ±5 %				
Time®	Dvojpólový výstupní kontakt vypne po uplynutí nastaveného času.				
Time® Arbo					
alpha exclusive®	Typové číslo: **1071 U**				
impuls	16 A cos φ 0,25; 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj ovládače časového digitálního				
	s nastavitelným zpožděním vypnutí, se zobrazením zbývajícího času		6410-0-0278	1	
	Aktivuje se stiskem tlačítka Timer.				
	Zpoždění vypnutí: 1 s až 9 h 59 min 59 s				
	Zpoždění vypnutí lze kdykoliv přerušit a znovu spustit.				
	Připojený spotřebič lze zapnout ručně natrvalo.				
	Spínací prvek: relé				
	Typové číslo: **6465 U**				
alpha exclusive®	3vodičové připojení				
impuls	10 A cos φ 0,5 (2 300 W/V·A), 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
6800-0-2161	**Přístroj relé univerzálního** [15]				
	pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M),		6401-0-0049	1	
	Präsenz tech, Allwetter 44®, pro manuální, resp. infračervené spínání				
	pro ☼				
future® linear					
solo®	Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14]				
solo® carat	Pracovní teplota: –25°C až +55 °C				
alpha exclusive®	Typové číslo: **6401 U-102-500**				
impuls	3vodičové připojení				
Allwetter 44®	10 AX (2 300 W/V·A), 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
6410-0-0378	**Ovladač časovací komfortní Busch-Timer®**				
6410-0-0380	pro spínače Busch-Jalousiecontrol® II, univerzální relé, univerzální		6410-0-0373	1	
6401-0-0049	stmívač nebo stmívač pro zářivky.				
6590-0-0171	Pro ruční a programovatelné ovládání žaluzií, rolet, markýz, svítidel aj.				
6550-0-0042	Volitelná soumraková funkce nebo ochrana proti slunečnímu záření				
	(ve spojení se snímačem 6410-0-0348 a přístrojem 6410-0-0380).				
	V kombinaci se stmívačem lze pro každý čas zapnutí nastavit jiný jas.				
	Provozní režimy: Ručně, Automat, Dovolená.				
	Rezerva chodu: 14 hodin.				
	Spínací režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny, Astrofunkce.				
	Pro každý den lze zadat 2 (+2) spínací časy.				
	Automatické přepínání letního a zimního času.				
	Volitelná délka zpětného impulzu pro nastavení úhlu lamel.				
Element®					
Time®					
Time® Arbo					
future® linear					
solo®					
solo® carat					
alpha exclusive®					
impuls	Typové číslo: **6455-500**		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[14] Je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
[15] Infračervené ovládání – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Hodiny spínací týdenní** Provozní režimy: automatický, ruční, ruční s návratem do automatického. Až 60 uživatelských programů ve 3 bankách paměti pro různé kombinace dnů v týdnu (1-7, 1-5, 6-7, 1-4, 1-6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Možnost zobrazení doby v zapnutém stavu. Nastavené hodnoty a programy se ukládají do paměti EEPROM nezávislé na napájení. Záložní články 2x 1,5 V slouží pro udržení chodu hodin v případě krátkodobých výpadků napájení.	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3292A-A20200 B 3292A-A20200 C 3292A-A20200 S 3292A-A20200 D 3292A-A20200 R 3292A-A20200 N 3292A-A20200 M2 3292A-A20200 S2 3292A-A20200 R2	1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Doporučuje se použití ochrany před přepětím. Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC 230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Hodiny spínací týdenní** Provozní režimy: automatický, ruční, ruční s návratem do automatického. Až 60 uživatelských programů ve 3 bankách paměti pro různé kombinace dnů v týdnu (1-7, 1-5, 6-7, 1-4, 1-6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Možnost zobrazení doby v zapnutém stavu. Nastavené hodnoty a programy se ukládají do paměti EEPROM nezávislé na napájení. Záložní články 2x 1,5 V slouží pro udržení chodu hodin v případě krátkodobých výpadků napájení.	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá	 3292E-A20200 01 3292E-A20200 03 3292E-A20200 04 3292E-A20200 07 3292E-A20200 21 3292E-A20200 22 3292E-A20200 23 3292E-A20200 24 3292E-A20200 01 3292E-A20200 02 3292E-A20200 03	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
		Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Doporučuje se použití ochrany před přepětím. Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC 230 V AC, 3vodičové připojení	titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3292E-A20200 08 3292E-A20200 31 3292E-A20200 32 3292E-A20200 33 3292E-A20200 34	1 1 1 1 1
	Element® **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 3297-A115	**Kryt jednoduchý** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3558A-A651 B 3558A-A651 C 3558A-A651 S 3558A-A651 D 3558A-A651 R 3558A-A651 N 3558A-A651 M2 3558A-A651 S2 3558A-A651 R2	20 20 20 20 20/1 20/1 20 20 20
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	

Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 280).

Poznámky

Časové spínače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6514-0-0111 6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 [16] 6513-0-0590	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí s distančním kroužkem pro 6514-0-0111 Možnost orientačního osvětlení doutnavkou 6599-0-0518 (není součástí dodávky).			



Tango®

1 2 3 4 5 6 7 8

3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A06340 3558-A91342 3297-A115	**Kryt jednoduchý** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač			



Element®
Time®
Time® Arbo

Element®		
bílá / ledová bílá	3558E-A00651 01	20
bílá / bílá	3558E-A00651 03	20
bílá / ledová šedá	3558E-A00651 04	20
karamelová / ledová šedá	3558E-A00651 07	20
slonová kost / ledová bílá	3558E-A00651 21	20/1
agáve / ledová bílá	3558E-A00651 22	20/1
bouřková / ledová šedá	3558E-A00651 23	20/1
karmínová / ledová šedá	3558E-A00651 24	20/1
Time®, Time® Arbo		
bílá / ledová bílá	3558E-A00651 01	20
bílá / ledová zelená	3558E-A00651 02	20/1
bílá / bílá	3558E-A00651 03	20
titanová	3558E-A00651 08	20
arktická	3558E-A00651 31	20/1
starostříbrná	3558E-A00651 32	20/1
šampaňská	3558E-A00651 33	20/1
antracitová	3558E-A00651 34	20/1

1 2 3 4 5 6 7 8

6514-0-0111 6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 [16]	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí, s distančním kroužkem pro 6514-0-0111 Možnost orientačního osvětlení doutnavkou 6599-0-0518 (není součástí dodávky).			



Element®
Time®
Time® Arbo

Element®		
bílá / ledová bílá	3294E-A00123 01	5
bílá / bílá	3294E-A00123 03	5
bílá / ledová šedá	3294E-A00123 04	5
karamelová / ledová šedá	3294E-A00123 07	5
slonová kost / ledová bílá	3294E-A00123 21	5/1
agáve / ledová bílá	3294E-A00123 22	5/1
bouřková / ledová šedá	3294E-A00123 23	5/1
karmínová / ledová šedá	3294E-A00123 24	5/1
Time®, Time® Arbo		
bílá / ledová bílá	3294E-A00123 01	5
bílá / ledová zelená	3294E-A00123 02	5/1
bílá / bílá	3294E-A00123 03	5
titanová	3294E-A00123 08	5
arktická	3294E-A00123 31	5/1
starostříbrná	3294E-A00123 32	5/1
šampaňská	3294E-A00123 33	5/1
antracitová	3294E-A00123 34	5/1

1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

	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	3294E-A00160 01	5/1
			bílá / bílá	3294E-A00160 03	5/1
			bílá / ledová šedá	3294E-A00160 04	5/1
			karamelová / ledová šedá	3294E-A00160 07	5/1
			slonová kost / ledová bílá	3294E-A00160 21	5/1
			agáve / ledová bílá	3294E-A00160 22	5/1
			bouřková / ledová šedá	3294E-A00160 23	5/1
			karmínová / ledová šedá	3294E-A00160 24	5/1
			Time®, Time® Arbo		
			bílá / ledová bílá	3294E-A00160 01	5/1
			bílá / ledová zelená	3294E-A00160 02	5/1
			bílá / bílá	3294E-A00160 03	5/1
			titanová	3294E-A00160 08	5/1
			arktická	3294E-A00160 31	5/1
			starostříbrná	3294E-A00160 32	5/1
			šampaňská	3294E-A00160 33	5/1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**		antracitová	3294E-A00160 34	5/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3297-A115	**Kryt jednoduchý** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel světle šedá	3559B-A0065181 3559B-A0065182 3559B-A0065183 3559B-A0065184 3559B-A00651866 3559B-A0065189	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	future® linear			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 16) 6513-0-0590	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí a doutnavkou	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel světle šedá	6599-0-2880 6599-0-2830 6599-0-2886 6599-0-2833 6599-0-2925 6599-0-2864	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
		Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
	future® linear	Typové číslo: **6540-8xx-101**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0278	**Kryt ovládače časového digitálního**			
			antracitová	1753-0-9906	10/1
			slonová kost	1753-0-9907	10/1
			hliníková stříbrná	1753-0-0030	10/1
			studio bílá	1753-0-9908	10/1
			ušlechtilá ocel	1753-0-0103	10/1
			světle šedá	1753-0-9910	10/1
	future® linear	Typové číslo: **1773-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0373	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®**			
			antracitová	6430-0-0303	10/1
			slonová kost	6430-0-0304	10/1
			hliníková stříbrná	6430-0-0305	10/1
			studio bílá	6430-0-0306	10/1
			ušlechtilá ocel	6430-0-0344	10/1
			světle šedá	6430-0-0311	10/1
	future® linear	Typové číslo: **6435-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3297-A115	**Kryt jednoduchý** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá žlutá metalická šedá	3559B-A0065182 3559B-A0065184 3559B-A0065185 V 3559B-A0065186 3559B-A0065187 V 3559B-A0065188 N 3559B-A00651815 N 3559B-A00651803	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	solo® **solo® carat**			1 2 3 4 5 6 7 8	

16) Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
N Novinka
V Výběh

Poznámky

Časové spínače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6515-0-0704	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
6512-0-0057	**(kryt časového ovládače)**	slonová kost	6599-0-2830	10/1
6520-0-0227	s upevňovací maticí a doutnavkou	studio bílá	6599-0-2833	10/1
6517-0-0018		grafitová	6599-0-2836	10/1
6513-0-0568		světle zelená	V 6599-0-2839	10/1
6599-0-2035 [16]		korálová červená	6599-0-2842	10/1
6513-0-0590		holubí modrá	V 6599-0-2845	10/1
		žlutá	N 6599-0-2937	10/1
		metalická šedá	N 6599-0-2941	10/1
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1



solo®
solo® carat Typové číslo: **6540-8xx-101** 1 2 3 **4** 5 6 7 8

6410-0-0278	**Kryt ovládače časového digitálního**			
		slonová kost	1753-0-9907	10/1
		studio bílá	1753-0-9908	10/1
		grafitová	1753-0-9909	10/1



solo®
solo® carat Typové číslo: **1773-8x** 1 2 3 **4** 5 6 7 8

6410-0-0373	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®**	slonová kost	6430-0-0304	10/1
		studio bílá	6430-0-0306	10/1
		grafitová	6430-0-0307	10/1
		světle zelená	V 6430-0-0308	10/1
		korálová červená	6430-0-0309	10/1
		holubí modrá	V 6430-0-0310	10/1
		žlutá	N 6430-0-0349	10/1
		metalická šedá	N 6430-0-0351	10/1



solo®
solo® carat Typové číslo: **6435-8xx** 1 2 3 **4** 5 6 7 8

3559-A01345	**Kryt jednoduchý**			
3559-A06345	pro spínače řazení 1, 6, 7	slonová kost	3558B-A65122G	20/1
3559-A07345	pro ovládače řazení 1/0, 6/0	alabastrová	3558B-A65124G	20/1
3559-A91345	pro časový ovládač	jantarová	V 3558B-A651233	20/1
3559-A86345		lávová	V 3558B-A651255	20/1
3297-A115		palladium	3558B-A651260	20/1
		titanová	3558B-A651266	20/1



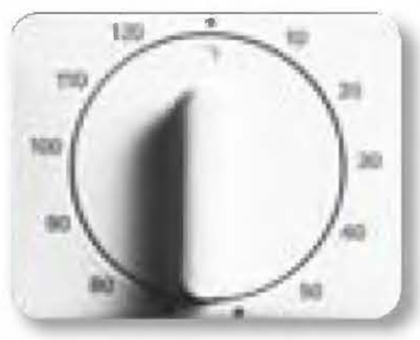
alpha exclusive® 1 2 3 **4** 5 6 7 8

6515-0-0704	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
6512-0-0057	**(kryt časového ovládače)**	slonová kost	6599-0-2803	10/1
6520-0-0227	s upevňovací maticí a doutnavkou	alabastrová	6599-0-2324	10/1
6517-0-0018		jantarová	V 6599-0-2858	10/1
6513-0-0568		lávová	V 6599-0-2861	10/1
6599-0-2035 [16]		palladium	6599-0-2852	10/1
		titanová	6599-0-2855	10/1
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1



alpha exclusive® Typové číslo: **6540-2xx** 1 2 3 **4** 5 6 7 8

1043-0-0124	**Kryt ovládače časového mechanického**			
		slonová kost	1710-0-2405	10/1
		alabastrová	1753-0-7479	10/1



alpha exclusive® Typové číslo: **1771-2xx-101** 1 2 3 **4** 5 6 7 8

Poznámky

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
N Novinka
V Výběh
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	
	6410-0-0278	**Kryt ovládače časového digitálního**			
			slonová kost	1724-0-2521	10/1
			alabastrová	1724-0-2182	10/1
			jantarová	ⓥ 1724-0-2800	10/1
			lávová	ⓥ 1724-0-2805	10/1
			palladium	1724-0-2790	10/1
			titanová	1724-0-2795	10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: **1773-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0373	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®**			
			slonová kost	6430-0-0293	10/1
			alabastrová	6430-0-0295	10/1
			jantarová	ⓥ 6430-0-0287	10/1
			lávová	ⓥ 6430-0-0288	10/1
			palladium	6430-0-0289	10/1
			titanová	6430-0-0290	10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: **6435-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	1043-0-0124	**Kryt ovládače časového mechanického**			
			brilantní černá	❷ 1753-0-0342	10/1
			slonová kost	❷ 1753-0-0059	10/1
			alpská bílá	1753-0-4914	10/1
			šampaňská metalíza	1753-0-5390	10/1
			saténová stříbrná	❷ 1753-0-0061	10/1
	impuls	Typové číslo: **1771-7x**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0278	**Kryt ovládače časového digitálního**			
			brilantní černá	❷ 1724-0-2232	10/1
			slonová kost	❷ 1724-0-4267	10/1
			alpská bílá	1724-0-2240	10/1
			šampaňská metalíza	1724-0-2273	10/1
			saténová stříbrná	❷ 1724-0-4268	10/1
	impuls	Typové číslo: **1773-7x**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0373	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®**			
			brilantní černá	❷ 6430-0-0299	10/1
			slonová kost	❷ 6430-0-0341	10/1
			alpská bílá	6430-0-0300	10/1
			šampaňská metalíza	6430-0-0302	10/1
			saténová stříbrná	❷ 6430-0-0342	10/1
	impuls	Typové číslo: **6435-7x**		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

ⓥ Výběh
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Poznámky

Přehled stmívačů

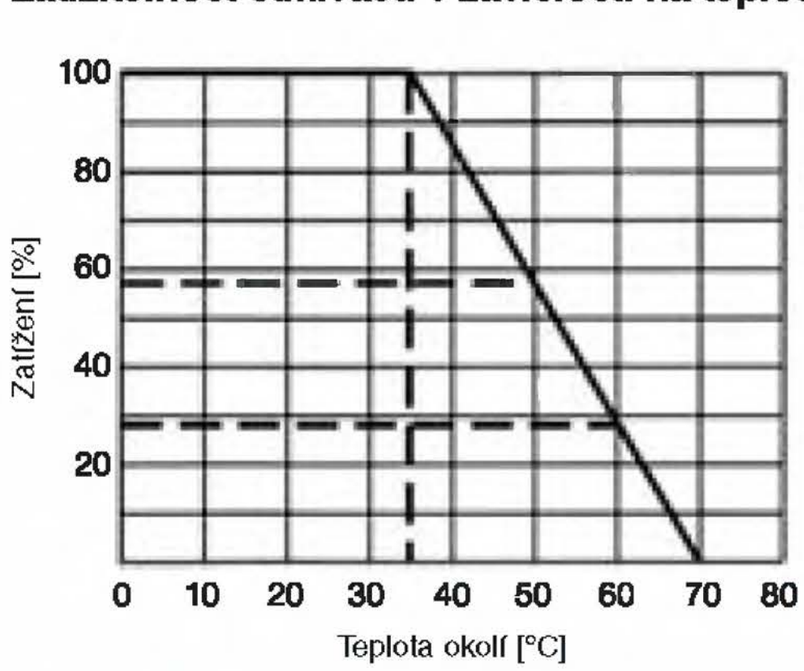
Provedení stmívače	Objednací číslo	Výkon min.	Výkon max.	Druh zátěže ☼	Druh zátěže	Druh zátěže	Druh zátěže	Druh zátěže	Pro design Classic Swing®, Swing®L	Pro design Tango®	Pro design Element® Time®, Time® Arbo	Pro design future® linear	Pro design solo® solo® carat	Pro design alpha exclusive®	Pro design impuls	Pojistka [24]
Otočný	6514-0-0111 [7] [9] [10] [13]	60 W	400 W	•	• [23]				•	•	•					T1,6H
	6515-0-0704 [6] [7] [11] [14]	60 W	600 W	•	• [23]					•	•	•	•	•	•	T3,15H
	6512-0-0057 [6] [7] [11] [14]	20 W/V·A	500 W/V·A	•	• [23]	• [2]				•	•	•	•	•	•	T3,15H
	6513-0-0568 [6] [7] [11] [14]	40 W/V·A	420 W/V·A	•	• [23]		• [3]			•	•	•	•	•	•	
	6520-0-0227 [6] [7] [11] [14]	200 W/V·A	1 000 W/V·A	•	• [23]	• [2]				•	•	•	•	•	•	T6,3H
	6517-0-0018 [6] [7] [12] [15]	60 W/V·A	400 W/V·A	•	• [23]	• [2]				•	•	•	•	•	•	T3,15H
	6599-0-2035 [9] [13]	– –	4 A cos φ 0,9 3 A cos φ 0,5					•		•	•	•	•	•	•	
Krátkocestný	6560-0-1205 [1] [7] [10] [16]	20 W/V·A	500 W/V·A	•	• [23]	• [2]				•	•	•	•	•	•	T3,15H
	6590-0-0171 [1] [4] [7] [10] [16]	50 W/V·A	420 W/V·A [18]	•	• [23]	• [2]	• [3]			•	•	• [21]	• [21]	• [21]	• [21]	
	6590-0-0172	200 W/V·A	315 W/V·A	•	• [23]	• [2]	• [3]					•	•	•	•	
	6565-0-0057 [7] [12] [16]	2x 40 W/V·A	2x 315 W/V·A	•	• [23]		• [3]					•	•	•	•	
	6550-0-0042 [1] [4] [9] [16]	– –	4 A cos φ 0,9 3 A cos φ 0,5					•		•	•	• [21]	• [21]	• [21]	• [21]	
	3299.-A11100 [8] [9] [10] [17]	40 W 40 W 40 W/V·A	450 W 250 W 300 W/V·A	•	•	•				•	•					F2,5H
	3299.-A13100 [8] [9] [10] [17]	40 W 40 W 40 W/V·A	450 W 250 W 300 W/V·A	•	•	•				• [20]	• [20]					F2,5H
Řadový (na lištu DIN)	6590-0-0178 [1] [7] [19]	60 W/V·A	500 W/V·A [5]	•	• [23]	• [2]	• [3]									
	6590-0-0179 [19]	200 W/V·A	420 W/V·A	•	• [23]	• [2]	• [3]									
	6550-0-0016 [22]	– –	4 A cos φ 0,9 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 nutno zatížení snížit cca o 20 % (např. při montáži do dutých příček nebo při vícenásobné montáži několika přístrojů).
[8] Platí pro 3299A-A11100, 3299E-A11100, resp. pro 3299A-A13100, 3299E-A13100.
[9] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
[10] Přístrojem lze nahradit spínač řazení 1.
[11] Přístrojem lze nahradit spínač řazení 6 (1).
[12] Přístrojem lze nahradit spínač řazení 5 (6+1).
[13] Otáčením ovladače doprava (doleva) se zvyšuje (snižuje) jas svítidla. Svítidlo se vypne otočením ovladače do levé krajní polohy.
[14] Stiskem ovladače krytu se stmívač zapne na nastavenou hodnotu jasu nebo se vypne (pokud byl zapnutý). Otáčením ovladače doprava (doleva) se zvyšuje (snižuje) jas svítidla. Předřazeným přepínačem lze svítidlo pouze zapnout na nastavenou hodnotu jasu nebo vypnout.
[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 signál 230 V AC přivedený na svorku 1 (od vnějšího zapínacího tlačítkového ovládače) vyvolá stejnou funkci jako krátký nebo delší stisk mechanického ovladače krytu.
[17] Krátkým stiskem horní části ovladače krytu se svítidlo plynule zapne na maximální jas. Krátkým stiskem dolní části se stmívač vypne. Delším stiskem horní (dolní) části ovladače se zvyšuje (snižuje) jas.
[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] Pro bezdrátové ovládání radiofrekvenčním (RF) signálem.
[21] Možnost bezdrátového ovládání infračerveným signálem.
[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 179.

Stmívače typů 3299A, 3299E se dodávají včetně ovládacího krytu.
Ostatní přístroje je nutno kombinovat s krytem ve zvoleném designu.

Bližší popis přístrojů lze získat v návodech k používání (on-line katalog na www.abb-epj.cz, firemní CD-ROM) nebo v příručce Jak na to!

Zatížitelnost stmívačů v závislosti na teplotě okolí



Poznámky
Schémata zapojení – viz strana 436 a další.

Busch-Wächter ProfessionalLINE



Busch-Wächter Präsenz tech



Světlo dává mému pohybu život.



Snímače pohybu

Classic
SWING®
SWING®L
Tango®
Element®
Time®
Time® Arbo
future® linear
solo®
solo® carat
alpha exclusive®
impuls
Busch-Wächter®
Allwetter 44®



swing L



solo



solo carat



alpha exclusive



	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 441)	tlumená bílá	3299C-C12100 B2	1
		Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení	béžová	3299C-C12100 D2	1
		(1 - 1 000 lx); zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.)	hnědá	3299C-C12100 H3	1
		Detekce pohybu je indikována LE diodou.			
		Pracovní teplota: –10 °C až +35 °C			
		40 - 300 W pro ☼			
	Classic	230 V AC, 2vodičové připojení[36]		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu**			
		Spínací prvek: relé	jasně bílá	3299C-C22100 B1	1
		Úhel pokrytí: 90° (kužel – viz strana 441)	tlumená bílá	3299C-C22100 B2	1
		Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení	béžová	3299C-C22100 D2	1
		(1 - 1 000 lx); zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.)	hnědá	3299C-C22100 H3	1
		Detekce pohybu je indikována LE diodou.			
		Pracovní teplota: –10 °C až +35 °C			
		750 W pro ☼, 500 V·A pro ⫼⊗ ◹⊗ [44]			
		350 V·A pro nekompenzované zářivky			
	Classic	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu**			
		Spínací prvek: triak	jasně bílá	3299G-A12180 B1	1
		Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 441)	krémová	3299G-A12180 C1	1
		Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	béžová	3299G-A12180 D1	1
		prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	světle šedá	3299G-A12180 S1	1
		zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	hnědá	3299G-A12180 H1	1
		integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)			
		Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C			
	Swing®	40 - 450 W pro ☼			
	Swing®L	230 V AC, 2vodičové připojení[36]		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu**			
		Spínací prvek: relé	jasně bílá	3299G-A22180 B1	1
		Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 441)	krémová	3299G-A22180 C1	1
		Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	béžová	3299G-A22180 D1	1
		prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	světle šedá	3299G-A22180 S1	1
		zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	hnědá	3299G-A22180 H1	1
		integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)			
		750 W pro ☼, 500 V·A pro ⫼⊗ ◹⊗ [44]			
	Swing®	350 V·A pro nekompenzované zářivky			
	Swing®L	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu**			
		Spínací prvek: triak	bílá	3299A-A12100 B	1
		Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 441)	slonová kost	3299A-A12100 C	1
		Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	šedá	3299A-A12100 S	1
		prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	béžová	3299A-A12100 D	1
		zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	bordó	3299A-A12100 R	1
		integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	černá	3299A-A12100 N	1
			světle modrá	3299A-A12100 M2	1
		Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	kouřová šedá	3299A-A12100 S2	1
		40 - 450 W pro ☼	vřesová červená	3299A-A12100 R2	1
	Tango®	230 V AC, 2vodičové připojení[36]		1 2 3 4 5 6 7 8	

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Spínač automatický se snímačem pohybu			
	Spínací prvek: relé	bílá	3299A-A22100 B	1
	Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 441)	slonová kost	3299A-A22100 C	1
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	šedá	3299A-A22100 S	1
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	béžová	3299A-A22100 D	1
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	bordó	3299A-A22100 R	1
	integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	černá	3299A-A22100 N	1
		světle modrá	3299A-A22100 M2	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	kouřová šedá	3299A-A22100 S2	1
	750 W pro ☼, 500 V·A pro [44]	vřesová červená	3299A-A22100 R2	1
	350 V·A pro nekompenzované zářivky			



Tango®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8
	Spínač automatický se snímačem pohybu		
	Spínací prvek: 2x relé (relé 2 zapne 3 min. po	bílá	3299A-A32100 B 1
	zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení)	slonová kost	3299A-A32100 C 1
	Doba sepnutí relé 2: cca 5 min.	šedá	3299A-A32100 S 1
	Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 441)	béžová	3299A-A32100 D 1
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	bordó	3299A-A32100 R 1
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož-	černá	3299A-A32100 N 1
	dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem	světle modrá	3299A-A32100 M2 1
	integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	kouřová šedá	3299A-A32100 S2 1
		vřesová červená	3299A-A32100 R2 1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C		
	2x 3 A cos φ > 0,8		



Tango®	230 V AC, 4vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8
	Spínač automatický se snímačem pohybu		
	Spínací prvek: triak	bílá	3299A-A12180 B 1
	Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 441)	slonová kost	3299A-A12180 C 1
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	šedá	3299A-A12180 S 1
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	béžová	3299A-A12180 D 1
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	bordó	3299A-A12180 R 1
	integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	černá	3299A-A12180 N 1
		světle modrá	3299A-A12180 M2 1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	kouřová šedá	3299A-A12180 S2 1
	40 - 450 W pro ☼	vřesová červená	3299A-A12180 R2 1



Tango®	230 V AC, 2vodičové připojení[36]	1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky

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

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu** Spínací prvek: relé Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 441) 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 750 W pro ☼, 500 V·A pro [44] 350 V·A pro nekompenzované zářivky	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A22180 B 3299A-A22180 C 3299A-A22180 S 3299A-A22180 D 3299A-A22180 R 3299A-A22180 N 3299A-A22180 M2 3299A-A22180 S2 3299A-A22180 R2	1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu** Spínací prvek: 2x relé (relé 2 zapne 3 min. po zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení) Doba sepnutí relé 2: cca 5 min. Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 441) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C 2x 3 A cos φ > 0,8	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A32180 B 3299A-A32180 C 3299A-A32180 S 3299A-A32180 D 3299A-A32180 R 3299A-A32180 N 3299A-A32180 M2 3299A-A32180 S2 3299A-A32180 R2	1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	230 V AC, 4vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu** Spínací prvek: triak Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 441) 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 40 - 450 W pro ☼	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3299E-A12100 01 3299E-A12100 03 3299E-A12100 04 3299E-A12100 07 3299E-A12100 21 3299E-A12100 22 3299E-A12100 23 3299E-A12100 24 3299E-A12100 01 3299E-A12100 02 3299E-A12100 03 3299E-A12100 08 3299E-A12100 31 3299E-A12100 32 3299E-A12100 33 3299E-A12100 34	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**	230 V AC, 2vodičové připojení[36]		1 2 3 4 5 6 7 8	

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Spínač automatický se snímačem pohybu			
	Spínací prvek: relé	**Element®**		
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 441)	bílá / ledová bílá	3299E-A22100 01	1
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	bílá / bílá	3299E-A22100 03	1
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	bílá / ledová šedá	3299E-A22100 04	1
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	karamelová / ledová šedá	3299E-A22100 07	1
	víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	slonová kost / ledová bílá	3299E-A22100 21	1
		agáve / ledová bílá	3299E-A22100 22	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bouřková / ledová šedá	3299E-A22100 23	1
	750 W pro ☼, 500 V·A pro ⫼⊗ ◪⊗ [44]	karmínová / ledová šedá	3299E-A22100 24	1
	350 V·A pro nekompenzované zářivky			
		Time®, Time® Arbo		
		bílá / ledová bílá	3299E-A22100 01	1
		bílá / ledová zelená	3299E-A22100 02	1
		bílá / bílá	3299E-A22100 03	1
		titanová	3299E-A22100 08	1
		arktická	3299E-A22100 31	1
		starostříbrná	3299E-A22100 32	1
Element®		šampaňská	3299E-A22100 33	1
Time®		antracitová	3299E-A22100 34	1
Time® Arbo	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
	Spínač automatický se snímačem pohybu			
	Spínací prvek: 2x relé (relé 2 zapne 3 min. po	**Element®**		
	zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení)	bílá / ledová bílá	3299E-A32100 01	1
	Doba sepnutí relé 2: cca 5 min.	bílá / bílá	3299E-A32100 03	1
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 441)	bílá / ledová šedá	3299E-A32100 04	1
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	karamelová / ledová šedá	3299E-A32100 07	1
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož-	slonová kost / ledová bílá	3299E-A32100 21	1
	dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem	agáve / ledová bílá	3299E-A32100 22	1
	víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	bouřková / ledová šedá	3299E-A32100 23	1
		karmínová / ledová šedá	3299E-A32100 24	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C			
	2x 3 A cos φ > 0,8	**Time®, Time® Arbo**		
		bílá / ledová bílá	3299E-A32100 01	1
		bílá / ledová zelená	3299E-A32100 02	1
		bílá / bílá	3299E-A32100 03	1
		titanová	3299E-A32100 08	1
		arktická	3299E-A32100 31	1
		starostříbrná	3299E-A32100 32	1
Element®		šampaňská	3299E-A32100 33	1
Time®		antracitová	3299E-A32100 34	1
Time® Arbo	230 V AC, 4vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
	Pojistka pro elektronické přístroje (náhradní)			
	F1,6A/1500 (pro 3299C-C12100)		GF520216	10
	F2,5A/1500 (pro 3299G-A121.., 3299A-A121.., 3299E-A121..)		GF520225	10
	F4A/1500 (pro 3299C-C221.., 3299G-A221.., 3299A-A221.., 3299E-A221..)		GF520240	10
			1 2 3 4 5 6 7 8	







Poznámky

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

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Přístroj relé univerzálního** [15] pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®, pro manuální, resp. infračervené spínání Pro ☼ ⫼⊗ ⫽⊗ ⊐▭⊏		6401-0-0049	1
	future® linear **solo®** **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		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj relé standardního** pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech Pro ☼ ⫼⊗ ⫽⊗ ⊐▭⊏		6800-0-2160	1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	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		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj relé univerzálního sériového** [15] pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, pro manuální, resp. infračervené spínání, s přepínačem 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 ☼ ⫼⊗ ⫽⊗ ⊐▭⊏ Ⓜ		6401-0-0051	1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls*** **Allwetter 44®**	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0.[14] Typové číslo: **6402 U-500** celkem 10 AX (2 300 W/V·A), 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj spínače MOS-FET** [9] pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením Pro ☼ ⫼⊗ ⫽⊗ [11] [12]		6800-0-2219	1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	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		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2219 6590-0-0171 6550-0-0042	**Přístroj ovládání podružného** pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, 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]		6800-0-2161	1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: **6805 U-500** 230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné ovládání** [9] [13] [15] s pamětí hodnoty jasu a inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s přepínačem funkce (zvýšený základní jas, vypnutí paměti, plynulé zapnutí nebo vypnutí); v kombinaci se snímačem přítomnosti 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]		6590-0-0171	1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: **6593 U-500** min. 50 W/V·A (pro IR ovládání min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

[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, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
[15] Infračervené ovládání – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6590-0-0171	**Modul výkonový pro univerzální stmívač** [9] pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače		6590-0-0172	1	
	Pro ☼ ⫴⊗ ◹⊗ [11] [12]				
future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: **6594 U-500** min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání [15] s pamětí hodnoty jasu, s integrovaným omezovačem zapínacího proudu, s přepínačem režimu (normální, tlačítkový) Pro ⫴⫴ nebo LED s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC. V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Max. řídicí proud: 50 mA DC. Pro více než 5 předřadníků – viz strana 437 Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). [14]		6550-0-0042	1	
future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	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		
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 442) [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 světle šedá	6800-0-2268 6800-0-2099 6800-0-2325 6800-0-2101 6800-0-2343 6800-0-2157	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 442). 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 světle šedá	6800-0-2269 6800-0-2100 6800-0-2327 6800-0-2102 6800-0-2344 6800-0-2158	1 1 1 1 1 1	
future® linear	Typové číslo: **6800-8xx-104M**		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C). [11] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[14] Je-li použita doutnavka, nesmí přemostovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
[15] Infračervené ovládání – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6401-0-0049 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 442) [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 studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá žlutá metalická šedá	6800-0-2099 6800-0-2101 6800-0-2103 V 6800-0-2105 6800-0-2107 V 6800-0-2109 N 6800-0-2482 N 6800-0-2484	1 1 1 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 442) 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 studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá žlutá metalická šedá	6800-0-2100 6800-0-2102 6800-0-2104 V 6800-0-2106 6800-0-2108 V 6800-0-2110 N 6800-0-2483 N 6800-0-2485	1 1 1 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 442) [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 jantarová lávová palladium titanová	6800-0-2070 6800-0-2170 V 6800-0-2122 V 6800-0-2124 6800-0-2118 6800-0-2120	1 1 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.
N Novinka
V Výběh
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 442) 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 jantarová lávová palladium titanová	6800-0-2086 6800-0-2171 V 6800-0-2123 V 6800-0-2125 6800-0-2119 6800-0-2121	1 1 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 442) [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	brilantní černá slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza saténová stříbrná	E 6800-0-2077 E 6800-0-2338 6800-0-2172 6800-0-2081 E 6800-0-2340	1 1 1 1 1
impuls	Typové číslo: **6800-7x-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 442) 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	brilantní černá slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza saténová stříbrná	E 6800-0-2093 E 6800-0-2339 6800-0-2173 6800-0-2097 E 6800-0-2341	1 1 1 1 1
impuls	Typové číslo: **6800-7x-104M**		1 2 3 4 5 6 7 8	



Poznámky

[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
V Výběh
E Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6401-0-0049 6401-0-0051	**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 442). Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1s) 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. Typové číslo: **6800-3x-102C** IP 44 (pouze při použití těsnění a rámečku Allwetter 44®)	bílá alpská bílá antracit	6800-0-1898 6800-0-1674 6800-0-1740	1 1 1
	Allwetter 44®	Snímač se dodává včetně těsnění a upevňovacích šroubů.		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček jednonásobný**			
			bílá alpská bílá antracit	1730-0-0258 1730-0-0191 1730-0-0225	10/1 10/1 10/1
	Allwetter 44®	Typové číslo: **2101-3x**		1 2 3 4 5 6 7 8	

[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.

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 přítomnosti** **Busch-Wächter® Präsenz tech** pro spínání a regulaci svítidel, příp. pro nezávislé spínání svítidel a dalšího zařízení (vytápění, klimatizace, ventilace). **Snímač je nutné doplnit silovou částí:** Spínače slouží k ovládání svítidel; prostřednictvím stmívačů je možno udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti; pomocí sériového spínače (se 2 výstupy) 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° (kuželová charakteristika – viz strana 443) [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. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Rozměry: ∅ 110 mm, výška 51 mm IP 20 Typové číslo: **6813-101-500** Pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž na strop	studio bílá (mat) hliníková stříbrná	6800-0-2178 6800-0-2324	1 1



6401-0-0049 6800-0-2160 6800-0-2219 6590-0-0171 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. **Snímač je nutné doplnit silovou částí:** Spínače slouží ke spínání svítidel; prostřednictvím stmívačů je možno udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti; pomocí sériového spínače (se dvěma výstupy) 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° (kuželová charakteristika – viz strana 443) [23] Oblast zachycení: ve vodorovném průmětu 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. impulz 1s) Při výpadku napájení zůstanou hodnoty uložené v paměti zachovány. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Rozměry: ∅ 110 x 51 mm IP 20 Typové číslo: **6813/11-xxx-500** Pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž na strop	studio bílá (mat) hliníková stříbrná	6800-0-2350 6800-0-2352	1 1



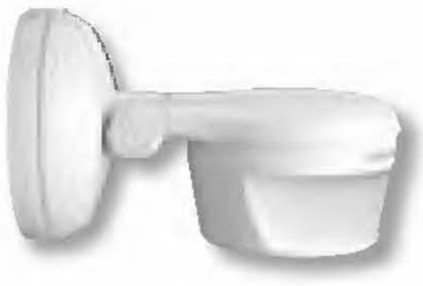
6800-0-2178 6800-0-2324 6800-0-2350 6800-0-2352	**Krabice přístrojová pro snímač přítomnosti** **Busch-Wächter® Präsenz tech (DualLINE)** pro nástěnnou montáž snímače přítomnosti (v kombinaci s příslušným spínacím přístrojem) Vnitřní hloubka: 35 mm Typové číslo: **6885-xxx-500**	bílá hliníková stříbrná	6899-0-0282 6899-0-0298	1 1



[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.

Poznámky

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



Domovní strážce
Busch-Wächter® 90 ProfessionalLINE bílá 6800-0-2321 1
Úhel pokrytí: 90° (viz strana 444) [23] titanová 6800-0-2320 1
Oblast zachycení: 12 m dopředu [24] antracit 6800-0-2322 1
6 m na každou stranu [24]
(platí pro montážní výšku cca 2,5 m)
Předdefinované hodnoty:
– prahové osvětlení (3 / 15 lx, denní režim)
– zpoždění vypnutí (1 / 3 / 5 min.)
Indikace detekce pohybu a provozního režimu
Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na nastavené zpoždění vypnutí.

Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C
Pro ☼ ⫼⊗ ◪⊗ ⊐⊏

Stupeň krytí: IP 55
Typové číslo: **6853 AGM-xxx-500**
3vodičové připojení
16 AX cos φ 0,6 (3 680 W/V·A), 230 V AC 1 2 **3** 4 5 6 7 8



Domovní strážce
Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE bílá 6800-0-2300 1
s vysílačem IR pro dálkové ovládání titanová 6800-0-2303 1
Úhel pokrytí: 220° (viz strana 444) [23] antracit 6800-0-2302 1
Oblast zachycení: poloměr 16 m [24]
(platí pro montážní výšku cca 2,5 m)
Nastavitelné parametry:
– prahové osvětlení (0,5 - 300 lx, denní režim, test)
– zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., impulz 1 s)
– citlivost snímání (nízká, střední, vysoká)
Indikace detekce pohybu a provozního režimu
Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na nastavené zpoždění vypnutí.
Dálkové ovládání také pomocí 6899-0-0299

Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C
Pro ☼ ⫼⊗ ◪⊗ ⊐⊏
Stupeň krytí: IP 55
Typové číslo: **6845 AGM-xxx-500**
3vodičové připojení
16 AX cos φ 0,6 (3 680 W/V·A), 230 V AC 1 2 **3** 4 5 6 7 8



Domovní strážce
Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE bílá 6800-0-2334 1
Úhel pokrytí: 220° (viz strana 444) [23] titanová 6800-0-2337 1
Oblast zachycení: poloměr 16 m [24] antracit 6800-0-2336 1
(platí pro montážní výšku cca 2,5 m)
Nastavitelné parametry:
– prahové osvětlení (0,5 - 300 lx, denní režim, test)
– zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., impulz 1 s)
– citlivost snímání (nízká, střední, vysoká)
Indikace detekce pohybu a provozního režimu
Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na nastavené zpoždění vypnutí.
Dálkové ovládání pomocí 6899-0-0295, 6899-0-0299

Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C
Pro ☼ ⫼⊗ ◪⊗ ⊐⊏
Stupeň krytí: IP 55
Typové číslo: **6845/11 AGM-xxx-500**
3vodičové připojení
16 AX cos φ 0,6 (3 680 W/V·A), 230 V AC 1 2 **3** 4 5 6 7 8

---

[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
[24] Přístroj lze nastavovat ve 3 osách: pootočení kolem osy až o ±30°, vertikální náklon –40° až +90°, horizontální natočení snímače až o ±30°.

Domovní strážci

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

Domovní strážce
Busch-Wächter® 220 SelectLINE — bílá — 6800-0-2315 — 1
Úhel pokrytí: 220° (viz strana 444) [23] — antracit — 6800-0-2316 — 1
Oblast zachycení: poloměr 16 m [24]
(rovinné snímání s vertikálním rozptylem cca 5°)
Doporučená montážní výška: cca 1,5 m
Nastavitelné parametry:
– prahové osvětlení (0,5 - 300 lx, denní režim, test)
– zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., impulz 1 s)
– citlivost snímání (nízká, střední, vysoká)
Indikace detekce pohybu a provozního režimu
Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na nastavené zpoždění vypnutí.
Dálkové ovládání pomocí 6899-0-0295, 6899-0-0299
Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C
Pro ☼
Stupeň krytí: IP 55
Typové číslo: **6845 AGS-xxx**
3vodičové připojení
16 AX cos φ 0,6 (3 680 W/V·A), 230 V AC



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

Domovní strážce
Busch-Wächter® 280 ProfessionalLINE — bílá — 6800-0-2307 — 1
s vysílačem IR pro dálkové ovládání — antracit — 6800-0-2309 — 1
Úhel pokrytí: 280° (viz strana 445) [23]
Oblast zachycení: poloměr 16 m [24]
(platí pro montážní výšku cca 2,5 m)
Nastavitelné parametry:
– prahové osvětlení (0,5 - 300 lx, denní režim, test)
– zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., impulz 1 s)
– citlivost snímání (nízká, střední, vysoká)
Indikace detekce pohybu a provozního režimu
Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na nastavené zpoždění vypnutí.
Dálkové ovládání také pomocí 6899-0-0299
Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C
Pro ☼
Stupeň krytí: IP 55
Typové číslo: **6846 AGM-xxx-500**
3vodičové připojení
16 AX cos φ 0,6 (3 680 W/V·A), 230 V AC



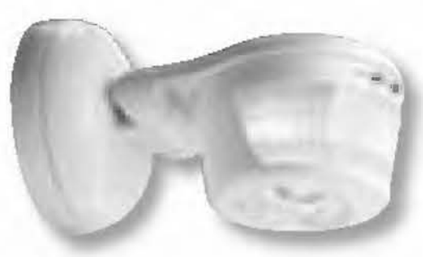
1 2 **3** 4 5 6 7 8

Domovní strážce
Busch-Wächter® 220 AlarmLINE — bílá — 6800-0-2314 — 1
s vysílačem IR pro dálkové ovládání — titanová — 6800-0-2313 — 1
s dalším výstupem pro hlídání bezpečnostní zóny (upozornění též optickou signalizací) — antracit — 6800-0-2312 — 1

Úhel pokrytí standardní / bezpečnostní zóna: 220° / 180° [23]
Oblast zachycení: poloměr 16 m / 6 m [24]
(platí pro montážní výšku cca 2,5 m – viz strana 445)

Nastavitelné parametry:
– prahové osvětlení (0,5 - 300 lx, denní režim, test)
– zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., impulz 1 s;
pro bezpečnostní výstup 2 max. 3 min.)
– citlivost snímání (nízká, střední, vysoká)
Indikace detekce pohybu a provozního režimu
Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup 1 zapnout na nastavené zpoždění vypnutí.
V režimu Alarm bezpotenciálový bezpečnostní výstup 2 spíná pouze při pohybu osoby směrem k přístroji.
Dálkové ovládání také pomocí 6899-0-0299

Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C
Pro ☼
Stupeň krytí: IP 55
Typové číslo: **6849 AGM-xxx**
3vodičové připojení
Standardní výstup 1: 10 AX cos φ 0,6 (2 300 W/V·A), 230 V AC
Bezpotenciálový výstup 2: 10 AX (2 300 W/V·A) při 230 V AC
10 mA - 1 A při 12 - 48 V DC/AC



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

Poznámky

[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
[24] Přístroj lze nastavovat ve 3 osách: pootočení kolem osy až o ±30°, vertikální náklon –40° až +90°, horizontální natočení snímače až o ±30°.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Vysílač infračervený ruční** pro ovládání přístrojů Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE, 220 SelectLINE, 280 ProfessionalLINE a 220 AlarmLINE kódovaným infračerveným signálem (max. 10 vysílačů pro 1 přístroj) Funkce: Zapnutí výstupu na 4 hod., Simulace přítomnosti (zapnutí výstupu mezi soumrakem a 22:30 SEČ, resp. 23:30 SELČ) Příjem ovládacího IR signálu je indikován diodou LED na přístroji. Napájení: 1x Li článek 3 V (typ CR2025) – je součástí dodávky Dosah: cca 6 m. Rozměry: 87 x 40 x 7 mm Typové číslo: **6841**		6899-0-0295 1 2 3 4 5 6 7 8	1
		**Vysílač infračervený ruční, servisní** pro ovládání přístrojů Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE, 220 SelectLINE, 280 ProfessionalLINE a 220 AlarmLINE kódovaným infračerveným signálem (max. 10 vysílačů pro 1 přístroj) Funkce: 1. Deaktivace snímače na 90 min. 2. Bezpečnostní výstup 3. Testovací režim 4. Zapnutí výstupu na 4 hod. 5. Denní režim bezpečnostního výstupu 6. Optická indikace vstupu do bezpečnostní zóny na přístroji 7. Rozpoznání směru pohybu pro spínání bezpečnostního výstupu 8. Synchronní spínání standardního a bezpečnostního výstupu 9. Simulace přítomnosti (zapnutí výstupu mezi soumrakem a 22:30 SEČ, resp. 23:30 SELČ) 10. Citlivost snímání (nízká, střední, vysoká) 11. Reset (uvedení parametrů na hodnoty dané výrobcem, resp. nastavením potenciometrů) Funkce 2, 5 - 8 jsou určeny pro přístroje Busch-Wächter® 220 AlarmLINE. Příjem ovládacího IR signálu je indikován diodou LED na přístroji. Napájení: 1x Li článek 3 V (typ CR2025) – je součástí dodávky Dosah: cca 6 m. Rozměry: 94 x 53 x 7 mm Typové číslo: **6842**		6899-0-0299 1 2 3 4 5 6 7 8	1
		**Adaptér rohový** pro upevnění domovního strážce na vnější roh budovy (např. pro dokonalé využití velkého úhlu zachycení u domovního strážce Busch-Wächter® ProfessionalLINE 280) Lze namontovat na okapovou rouru. Typové číslo: **6887-xxx-500**	bílá antracit	6899-0-0292 6899-0-0294 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1
		**Člen odrušovací RC** pro ochranu elektronických přístrojů před účinky napěťových špiček vznikajících při spínání induktivních zátěží (relé, stykačů, zářivek, transformátorů apod.) – např. pro odstranění "cyklického" spínání automatických spínačů a domovních strážců. Připojuje se paralelně k zátěži (co nejblíže – připojení přímo ke kontaktu spínače není účinné). Hodnoty součástek: 47 Ω + 0,39 µF Rozměry: Ø 25 x 50 mm Pracovní teplota: –25 °C až +75 °C Délka vodičů: cca 100 mm Typové číslo: **6899** 230 V AC		6899-0-0231 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1

Poznámky

Domovní strážci

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Domovní strážce			
	Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE	bílá	6700-0-0018	1
	s vysílačem RF	titanová	6700-0-0021	1
	Úhel pokrytí: 220° (viz strana 444) [23]	antracit	6700-0-0020	1
	Oblast zachycení: poloměr 16 m [24]			
	(platí pro montážní výšku cca 2,5 m)			
	Prahové osvětlení: 0,5 - 300 lx, denní režim			
	Citlivost snímání: nízká, střední, vysoká			
	Provozní režimy: Test, Kontrola stavu baterie,			
	Skupinový režim, Individuální režim, Programování.			
	Zpoždění vypnutí se nastavuje na přijímači.			
	Indikace detekce pohybu a provozního režimu.			
	Vysílací frekvence: 868 MHz			
	Dosah: cca 100 m (ve volném prostoru)			
	Napájení: 4,5 V DC (3 články 1,5 V velikosti AA			
	– lithiové FR6, resp. alkalické LR6 s životností			
	cca 10 let, resp. 5 let; nejsou součástí dodávky).			
	Automatická kontrola stavu baterie.			
	Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C			
	Stupeň krytí: IP 55			
	Typové číslo: **6745 AGM-xxx**	1 2 3 4 5 6 7 8		



	Modul přijímače RF, spínací, vestavný [9]			
	Pro Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE s RF vysílačem		6700-0-0022	1
	pro bezdrátové spínání elektrických spotřebičů.			
	Zpoždění vypnutí: 1 - 30 min.			
	Provozní režimy: Programování, Repeater, Standard, Vymazání			
	kódu jednoho vysílače nebo všech naprogramovaných vysílačů.			
	Podružné ovládání zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0): [14]			
	krátkým stiskem se výstup zapne na nastavené zpoždění vypnutí,			
	dlouhým stiskem se přijímač vyřadí z funkce až do dalšího stisku.			
	Indikace stavu výstupu: pomocí LED			
	Vysílací/přijímací frekvence: 868 MHz			
	Dosah: cca 100 m (ve volném prostoru)			
	Do paměti lze uložit až 48 různých vysílačů.			
	Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C			
	pro ☼			
	Stupeň krytí: IP 20			
	Rozměry (v x š x h): 47 x 48 x 30 mm			
	Typové číslo: **6701**			
	3vodičové připojení			
	10 AX cos φ 0,6 (2 300 W/V·A), 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		



Poznámky

[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[14] Je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
[24] Přístroj lze nastavovat ve 3 osách: pootočení kolem osy až o ±30°, vertikální náklon –40° až +90°, horizontální natočení snímače až o ±30°.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Přehled automatických spínačů

Objednací číslo	Výkon min.	Výkon max.	Druh zátěže: ☼	Druh zátěže: ⟋	Druh zátěže: ⊗	Druh zátěže: ⊗	Druh zátěže: Ⓜ	Spínací prvek	Pro design: Classic	Swing® Swing®L	Tango®	Element® Time®, Time® Arbo	future® linear	solo® solo® carat	alpha exclusive®	impuls	Allwetter 44®	Snímače přítomnosti
3299C-C12100 [13]	40 W	300 W	•	•				triak	• [1]									
3299C-C22100 [13]	–	750 W	•					relé	• [1]									
	–	500 V·A		•														
3299G-A12180 [13]	40 W	450 W	•					triak		• [3]								
	40 W	250 W		•														
3299G-A22180 [13]	–	750 W	•	•				relé		• [3]								
	–	500 V·A			• [14]													
3299A-A12100 [13]	40 W	450 W	•					triak			• [2]							
	40 W	250 W		•														
3299A-A22100 [13]	–	750 W	•	•				relé			• [2]							
	–	500 V·A			• [14]													
3299A-A32100 [13]	–	3 A cos φ 0,8	•	•	• [14]		•	2 relé			• [2]							
3299A-A12180 [13]	40 W	450 W	•					triak			• [3]							
	40 W	250 W		•														
3299A-A22180 [13]	–	750 W	•	•				relé			• [3]							
	–	500 V·A			• [14]													
3299A-A32180 [13]	–	3 A cos φ 0,8	•	•	• [14]		•	2 relé			• [3]							
3299E-A12100 [13]	40 W	450 W	•					triak				• [3]						
	40 W	250 W		•														
3299E-A22100 [13]	–	750 W	•	•				relé				• [3]						
	–	500 V·A			• [14]													
3299E-A32100 [13]	–	3 A cos φ 0,8	•	•	• [14]		•	2 relé				• [3]						
6401-0-0049 [8] [12]	–	10 AX [11]	•	•	• [14]	•		relé					• [4]	• [4]	• [4]	• [4]	• [5]	• [6]
6800-0-2160	–	3 A cos φ 0,5	•	•	• [14]	•		relé					• [4]	• [4]	• [4]	• [4]		• [6]
6401-0-0051 [8]	–	10 AX [11]	•	•	• [14]	•	•	2 relé					• [4]	• [4]	• [4]	• [4]	• [5]	• [6]
6800-0-2219 [8] [9]	60 W/V·A	420 W/V·A	•	•	• [14]			MOS-FET					• [4]	• [4]	• [4]	• [4]		• [6]
6800-0-2161 [7]	–	–											• [4]	• [4]	• [4]	• [4]		• [6]
6590-0-0171 [8] [9] [10]	50 W/V·A	420 W/V·A	•	•	• [14]								• [4]	• [4]	• [4]	• [4]		• [6]
6550-0-0042 [8] [10]	–	4 A cos φ 0,9				•							• [4]	• [4]	• [4]	• [4]		• [6]
	–	3 A cos φ 0,5																

[1] Snímací charakteristika má přibližně tvar kuželu s vrcholovým úhlem 90° (viz strana 441).

[2] Snímací charakteristika má přibližně tvar kuželu s vrcholovým úhlem 120° (viz strana 441).

[3] Snímací charakteristika je jedna vodorovná rovina (viz strana 442).

[4] Na výběr jsou 2 varianty snímací charakteristiky:
– 1 vodorovná rovina (selektivní čočka – viz strana 442)
– 2 roviny: jedna je skloněná o 5° od vodorovné roviny, druhá o 35° dolů (vícenásobná čočka – viz strana 442)
V obou případech lze charakteristiku upravit nalepením speciální clonky dodávané se snímačem.

[5] 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 441). Charakteristiku lze upravit nalepením speciální clonky dodávané se snímačem. Snímač je vhodný do venkovního prostředí (stupeň krytí IP 44, min. provozní teplota –25 °C).

[6] Snímací charakteristika má přibližně tvar kuželu s vrcholovým úhlem 120° (viz strana 443). Charakteristiku lze upravit nalepením speciální clonky dodávané se snímačem. Nastavení prahové úrovně osvětlení a ruční spínání je možno ovládat dálkově (infračerveným vysílačem 6010-0-1133).

[7] Přístroj podružného ovládání slouží pouze k předávání informace o pohybu jiným přístrojům, nikoliv ke spínání zátěže.

[8] 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).

[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá podle diagramu – viz strana 195. Při nedostatečném odvodu tepla je nutno zatížení snížit cca o 20 % (např. při montáži do dutých příček).

[10] 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).

[11] Značka „X" znamená schopnost spínat i kapacitní zátěže.

[12] Jediný přístroj vhodný i do mrazových teplot (až –25 °C)

[13] Náhradní pojistky – viz strana 201.

[14] Také pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky).

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

Bližší popis přístrojů lze získat v návodech k používání (on-line katalog na www.abb-epj.cz, firemní CD-ROM) nebo v příručce Jak na to!

Schémata zapojení – viz strana 441 a další.

Poznámky

Přehled domovních strážců

Označení	Busch-Wächter® 90 ProfessionalLINE	Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE	Busch-Wächter® 220 SelectLINE	Busch-Wächter® 280 ProfessionalLINE	Busch-Wächter® 220 AlarmLINE	Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE s RF vysílačem
Typové číslo	6853 AGM-...	6845 AGM-... 6845/11 AGM-...	6845 AGS-...	6846 AGM-...	6849 AGM-...	6745 AGM-...
Úhel zachycení	90°	220°	220°	280°	220°	220°
Počet snímacích rovin	4	4	1	4	4 [1)]	4
Dosah směrem vpřed	12 m	16 m	16 m	16 m	16 m / 6 m	16 m
Dosah na každou stranu	6 m	16 m	16 m	16 m	16 m / 6 m	16 m
Doporučená montážní výška	2,5 m	2,5 m	1,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Spodní a zpětné snímání	●	●		●	●	●
Nastavitelná citlivost		●	●	●	●	●
Automatická stabilizace dosahu		●	●	●	●	●
Potlačení falešného spouštění		●	●	●	●	●
Ochrana před oslněním		●	●	●	●	●
Automatická testovací funkce	●	●	●	●	●	●
Prahové osvětlení	3 / 15 lx	0,5 až 300 lx, ∞	0,5 až 300 lx, ∞	0,5 až 300 lx, ∞	0,5 až 300 lx, ∞	0,5 až 300 lx, ∞
Zpoždění vypnutí	1 / 3 / 5 min.	10 s až 30 min.	10 s až 30 min.	10 s až 30 min.	10 s až 30 min.	1 až 30 min. [8)]
Krátký impulz (délka 1 s)		●	●	●	●	
Spínací proud relé [2)]	16 AX	16 AX	16 AX	16 AX	10 AX	10 AX [9)]
Bezpotenciálový kontakt [3)]					10 AX	
Stupeň krytí	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Rozsah pracovních teplot	–25 °C až +55 °C	–25 °C až +55 °C	–25 °C až +55 °C	–25 °C až +55 °C	–25 °C až +55 °C	–25 °C až +55 °C
Pootočení kolem podélné osy	–30° až +30°	–30° až +30°	–30° až +30°	–30° až +30°	–30° až +30°	–30° až +30°
Náklon ramena svisle	–40° až +90°	–40° až +90°	–40° až +90°	–40° až +90°	–40° až +90°	–40° až +90°
Natočení snímače vodorovně	–30° až +30°	–30° až +30°	–30° až +30°	–30° až +30°	–30° až +30°	–30° až +30°
Clonka pro úpravu snímání	●	●	●	●	●	●
Možnost ovládání tlačítkem	● [4)]	● [4)]	● [4)]	● [4)]	● [4)]	● [10)]
Nástěnná i stropní montáž	●	●	●	●	●	●
Rohová montáž [5)]	●	●	●	●	●	●
Možnost dálkového ovládání		● [7)]	●	● [6)]	● [6)]	

1) Vnitřní bezpečnostní zóna má vlastní 4 snímací roviny.
2) Značka „X“ znamená schopnost spínat i kapacitní zátěže.
3) Aktivuje se pohybem ve vnitřní bezpečnostní zóně. Výstupy nesmějí spínat napětí dvou různých fází.
4) Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) se výstup zapne na nastavené zpoždění vypnutí.
5) S využitím rohového adaptéru 6899-0-0292, resp. 6899-0-0294 se přístroj nastaví do osy úhlu.
6) Infračervený vysílač 6899-0-0295 je součástí dodávky. Více funkcí poskytuje servisní vysílač 6899-0-0299.
7) Dodávají se dvě provedení – se základním vysílačem 6899-0-0295 a bez vysílače.
8) Zpoždění vypnutí a režim provozu se nastavují na RF přijímači 6700-0-0022.
9) Zapínací kontakt je obsažen v RF přijímači 6700-0-0022.
10) Krátkým stiskem zapínacího tlačítka (připojeného mezi L a svorku 1 na RF přijímači 6700-0-0022) se výstup zapne na nastavené zpoždění vypnutí; dlouhým stiskem se přijímač vyřadí z funkce až do dalšího stisku.

Bližší popis přístrojů lze získat v návodech k používání (on-line katalog na www.abb-epj.cz, firemní CD-ROM) nebo v příručce Jak na to!

Schémata zapojení – viz strana 444 a další.

Poznámky

solo



alpha exclusive



impuls



Jsou chvíle, kdy mě poslouchají úplně všichni.



Bezdrátové dálkové ovládání

Tango®

Element®

Time®

Time® Arbo

future® linear

solo®

solo® carat

alpha exclusive®

impuls



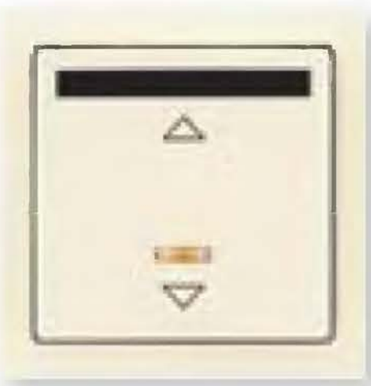
element



time



future linear



Ovládání radiofrekvenčním signálem

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3299.-A13100 . 3299.-A23100 . 3299.-A33100 . 3299-21200 3299-28200 3299-1.5.. 3299-2.330 3299-8.330	**Vysílač RF šestnáctikanálový, ruční** Pro dvojtlačítkové ovládání až 16 radio-frekvenčních přijímačů ve 4 skupinách. Centrální vypnutí všech přijímačů. Napájení: Li baterie CR 2450 (součást dodávky) Provozní kmitočet: 433,92 MHz Dosah: cca 30 m Automatické omezení doby vysílání: 25 s Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C Rozměry: 131 x 50 x 37 mm	slonová kost světle modrá tmavě šedá	3299-96900 C 3299-96900 M2 3299-96900 S	1 1 1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	3299.-A13100 . 3299.-A23100 . 3299.-A33100 . 3299-21200 3299-28200 3299-1.5.. 3299-2.330 3299-8.330	**Vysílač RF čtyřkanálový, ruční** Napájení: baterie 12 V (typ E23) – je součástí dodávky Provozní kmitočet: 433,92 MHz Dosah: cca 30 m Automatické omezení doby vysílání: 25 s Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Rozměry: 79 x 39 x 13 mm Dodává se s pouzdrem pro upevnění na podložku a s oboustranně lepicí páskou. Neumísťovat na kovovou podložku.		3299-43900 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	3299.-A13100 . 3299.-A23100 . 3299.-A33100 . 3299-21200 3299-1.5.. 3299-2.330 3299-8.330	**Vysílač RF jednokanálový, ruční** Napájení: baterie 12 V (typ E23) – je součástí dodávky Provozní kmitočet: 433,92 MHz Dosah: cca 30 m Automatické omezení doby vysílání: 25 s Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Rozměry: 79 x 39 x 13 mm Dodává se s pouzdrem pro upevnění na podložku a s oboustranně lepicí páskou. Neumísťovat na kovovou podložku.		3299-13900 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	3299A-A13100 . 3299A-A23100 . 3299A-A33100 . 3299-21200 3299-28200 3299-1.500 3299-2.330 3299-8.330 **Tango®**	**Vysílač RF s krátkocestným ovladačem, nástěnný** Napájení: baterie 12 V, typ E23 (je součástí dodávky) Počet ovládaných kanálů: 1-2-4 Provozní kmitočet vysílače: 433,92 MHz Dosah: cca 30 m Automatické omezení doby vysílání: 25 s Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány LE diodou. Při stisknutí celého hmatníku, hran nebo jednotlivých rohů se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat několik spotřebičů nebo využívat několik funkcí jednoho přijímače). Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných oboustranně lepicích terčíků nebo vruty) Neumísťovat na kovovou podložku.	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená 1 2 3 4 5 6 7 8	3299A-11900 B 3299A-11900 C 3299A-11900 S 3299A-11900 D 3299A-11900 R 3299A-11900 N 3299A-11900 M2 3299A-11900 S2 3299A-11900 R2	1 1 1 1 1 1 1 1 1
	3299A-11900 . 3299-13900 3299-43900 3299-96900 .	**Stmívač s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem** Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz Dosah: cca 10 m Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Krátkým stiskem horní / dolní části hmatníku se připojené svítidlo rozsvítí / zhasne. Delším stiskem se zvyšuje / snižuje jas svítidla. Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Programovatelná funkce časovače (zapnutí na 3 min. od obdržení povelu, pokles jasu 15 s před vypnutím). Uživatelsky definovatelné úrovně jasu pro jednotlivé vysílače při zapnutí. 40 - 450 W pro ☼, 40 - 300 V·A pro ⫴⊘ 40 - 250 W pro halogenové 230V žárovky 230 V AC, 2vodičové připojení **Tango®**	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená 1 2 3 4 5 6 7 8	3299A-A13100 B 3299A-A13100 C 3299A-A13100 S 3299A-A13100 D 3299A-A13100 R 3299A-A13100 N 3299A-A13100 M2 3299A-A13100 S2 3299A-A13100 R2	1 1 1 1 1 1 1 1 1

RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Poznámky

Ovládání radiofrekvenčním signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
3299A-11900 . 3299-13900 3299-43900 3299-96900 .	**Spínač s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem** Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz Dosah: cca 20 m Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Stiskem horní / dolní části hmatníku se připojené svítidlo rozsvítí / zhasne. Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Programovatelná funkce časovače (zapnutí na 3 min. od obdržení povelu).	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A23100 B 3299A-A23100 C 3299A-A23100 S 3299A-A23100 D 3299A-A23100 R 3299A-A23100 N 3299A-A23100 M2 3299A-A23100 S2 3299A-A23100 R2	1 1 1 1 1 1 1 1 1



	750 W pro ☼, 500 V·A pro [44] 350 V·A pro nekompenzované zářivky			
Tango®	230 V AC, 3vodičové připojení	1 2 3 4 5 6 7 8		
3299A-11900 . 3299-13900 3299-43900 3299-96900 .	**Spínač žaluziový s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem** Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz Dosah: cca 20 m Doba sepnutí relé: 3 min. Min. prodleva mezi sepnutími: cca 0,5 s Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Krátkým stiskem horní / dolní části hmatníku dojede žaluzie do horní / dolní koncové polohy. Delším stiskem se nastavuje její mezipoloha v příslušném směru. Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A33100 B 3299A-A33100 C 3299A-A33100 S 3299A-A33100 D 3299A-A33100 R 3299A-A33100 N 3299A-A33100 M2 3299A-A33100 S2 3299A-A33100 R2	1 1 1 1 1 1 1 1 1



	2x 3 A cos φ > 0,8			
Tango®	230 V AC, 4vodičové připojení	1 2 3 4 5 6 7 8		
3299E-A13100 .. 3299E-A23100 .. 3299E-A33100 .. 3299-21200 3299-28200 3299-1.500 3299-2.330 3299-8.330	**Vysílač RF čtyřtlačítkový, nástěnný** Napájení: baterie 3 V, typ CR 2430 (je součástí dodávky) Počet ovládaných kanálů: 4 Provozní kmitočet vysílače: 433,92 MHz Dosah: cca 20 m Automatické omezení doby vysílání: 25 s Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány LE diodou. Při stisknutí jednotlivých částí hmatníku nebo jejich kombinací se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat několik spotřebičů nebo využívat několik funkcí jednoho přijímače).	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3299E-A11900 01 3299E-A11900 03 3299E-A11900 04 3299E-A11900 07 3299E-A11900 21 3299E-A11900 22 3299E-A11900 23 3299E-A11900 24 3299E-A11900 01 3299E-A11900 02 3299E-A11900 03 3299E-A11900 08 3299E-A11900 31 3299E-A11900 32 3299E-A11900 33 3299E-A11900 34	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Element® **Time®** **Time® Arbo**	Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných oboustranně lepicích terčíků nebo vruty). Neumísťovat na kovovou podložku.	1 2 3 4 5 6 7 8		



Poznámky

[44] Také pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)
Další informace – viz strana 447.

Ovládání radiofrekvenčním signálem

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3299E-A13100 ..	**Vysílač RF dvojtlačítkový, nástěnný**			
	3299E-A23100 ..		**Element®**		
	3299E-A33100 ..	Napájení: baterie 3 V, typ CR 2430	bílá / ledová bílá	3299E-A21900 01	1
	3299-21200	(je součástí dodávky)	bílá / bílá	3299E-A21900 03	1
	3299-1.500	Počet ovládaných kanálů: 2	bílá / ledová šedá	3299E-A21900 04	1
	3299-2.330	Provozní kmitočet vysílače: 433,92 MHz	karamelová / ledová šedá	3299E-A21900 07	1
	3299-8.330	Dosah: cca 20 m	slonová kost / ledová bílá	3299E-A21900 21	1
		Automatické omezení doby vysílání: 25 s	agáve / ledová bílá	3299E-A21900 22	1
		Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bouřková / ledová šedá	3299E-A21900 23	1
		Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány LE diodou.	karmínová / ledová šedá	3299E-A21900 24	1
			Time®, Time® Arbo		
		Při stisknutí jednotlivých částí hmatníku	bílá / ledová bílá	3299E-A21900 01	1
		se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle	bílá / ledová zelená	3299E-A21900 02	1
		ovládat několik spotřebičů nebo využívat	bílá / bílá	3299E-A21900 03	1
		několik funkcí jednoho přijímače).	titanová	3299E-A21900 08	1
			arktická	3299E-A21900 31	1
			starostříbrná	3299E-A21900 32	1
	Element®	Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných	šampaňská	3299E-A21900 33	1
	Time®	oboustranně lepicích terčíků nebo vruty).	antracitová	3299E-A21900 34	1
	Time® Arbo	Neumísťovat na kovovou podložku.		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3299E-A11900 ..	**Stmívač s krátkocestným ovladačem,**			
	3299E-A21900 ..	**s RF přijímačem**	**Element®**		
	3299-13900		bílá / ledová bílá	3299E-A13100 01	1
	3299-43900	Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz	bílá / bílá	3299E-A13100 03	1
	3299-96900 .	Dosah: cca 10 m	bílá / ledová šedá	3299E-A13100 04	1
		Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	karamelová / ledová šedá	3299E-A13100 07	1
			slonová kost / ledová bílá	3299E-A13100 21	1
		Krátkým stiskem horní / dolní části hmatníku	agáve / ledová bílá	3299E-A13100 22	1
		se připojené svítidlo rozsvítí / zhasne.	bouřková / ledová šedá	3299E-A13100 23	1
		Delším stiskem se zvyšuje / snižuje jas svítidla.	karmínová / ledová šedá	3299E-A13100 24	1
		Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.			
		Programovatelná funkce časovače (zapnutí	**Time®, Time® Arbo**		
		na 3 min. od obdržení povelu, pokles jasu	bílá / ledová bílá	3299E-A13100 01	1
		15 s před vypnutím).	bílá / ledová zelená	3299E-A13100 02	1
		Uživatelsky definovatelné úrovně jasu	bílá / bílá	3299E-A13100 03	1
		pro jednotlivé vysílače při zapnutí.	titanová	3299E-A13100 08	1
			arktická	3299E-A13100 31	1
			starostříbrná	3299E-A13100 32	1
	Element®	40 - 450 W pro ☼, 40 - 300 V·A pro	šampaňská	3299E-A13100 33	1
	Time®	40 - 250 W pro halogenové 230V žárovky	antracitová	3299E-A13100 34	1
	Time® Arbo	230 V AC, 2vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3299E-A11900 ..	**Spínač s krátkocestným ovladačem,**			
	3299E-A21900 ..	**s RF přijímačem**	**Element®**		
	3299-13900		bílá / ledová bílá	3299E-A23100 01	1
	3299-43900	Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz	bílá / bílá	3299E-A23100 03	1
	3299-96900 .	Dosah: cca 20 m	bílá / ledová šedá	3299E-A23100 04	1
		Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	karamelová / ledová šedá	3299E-A23100 07	1
			slonová kost / ledová bílá	3299E-A23100 21	1
		Stiskem horní / dolní části hmatníku	agáve / ledová bílá	3299E-A23100 22	1
		se připojené svítidlo rozsvítí / zhasne.	bouřková / ledová šedá	3299E-A23100 23	1
		Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.	karmínová / ledová šedá	3299E-A23100 24	1
		Programovatelná funkce časovače (zapnutí			
		na 3 min. od obdržení povelu).	**Time®, Time® Arbo**		
			bílá / ledová bílá	3299E-A23100 01	1
			bílá / ledová zelená	3299E-A23100 02	1
			bílá / bílá	3299E-A23100 03	1
			titanová	3299E-A23100 08	1
			arktická	3299E-A23100 31	1
			starostříbrná	3299E-A23100 32	1
	Element®	750 W pro ☼, 500 V·A pro [44]	šampaňská	3299E-A23100 33	1
	Time®	350 V·A pro nekompenzované zářivky	antracitová	3299E-A23100 34	1
	Time® Arbo	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	

[44] Také pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)
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	
3299E-A11900 ..	**Spínač žaluziový s krátkocestným**			
3299E-A21900 ..	**ovladačem, s RF přijímačem**	**Element®**		
3299-13900		bílá / ledová bílá	3299E-A33100 01	1
3299-43900	Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz	bílá / bílá	3299E-A33100 03	1
3299-96900 .	Dosah: cca 20 m	bílá / ledová šedá	3299E-A33100 04	1
	Doba sepnutí relé: 3 min.	karamelová / ledová šedá	3299E-A33100 07	1
	Min. prodleva mezi sepnutími: cca 0,5 s	slonová kost / ledová bílá	3299E-A33100 21	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	agáve / ledová bílá	3299E-A33100 22	1
		bouřková / ledová šedá	3299E-A33100 23	1
	Krátkým stiskem horní / dolní části hmatníku	karmínová / ledová šedá	3299E-A33100 24	1
	dojede žaluzie do horní / dolní koncové polohy.			
	Delším stiskem se nastavuje její mezipoloha	**Time®, Time® Arbo**		
	v příslušném směru.	bílá / ledová bílá	3299E-A33100 01	1
	Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.	bílá / ledová zelená	3299E-A33100 02	1
		bílá / bílá	3299E-A33100 03	1
		titanová	3299E-A33100 08	1
		arktická	3299E-A33100 31	1
		starostříbrná	3299E-A33100 32	1
Element®		šampaňská	3299E-A33100 33	1
Time®	2x 3 A cos φ > 0,8	antracitová	3299E-A33100 34	1
Time® Arbo	230 V AC, 4vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	



3299A-11900 .	**Přijímač RF dvojkanálový, spínací, nástěnný**			
3299E-A11900 ..	Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit		3299-21200	1
3299E-A21900 ..	jednu z pěti funkcí: ZAP, VYP, ZAP/ VYP (spínač),			
3299-13900	časovač (1 s až cca 100 min.), tlačítko.			
3299-43900	Jeden přijímač může být ovládán několika vysílači nebo několika kódy			
3299-96900 .	jednoho vysílače. Jeden vysílač může naopak ovládat několik přijímačů.			
	Počet ovládaných kanálů: 2			
	Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz			
	Dosah: cca 30 m			
	Max. počet kódů v paměti: 254			
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C			
	Vnější rozměry: 125 x 83 x 35 mm			
	Stupeň krytí: IP 20			
	Pro nástěnnou montáž (dvojice otvorů s roztečí 60 mm).			
	Neumísťovat na kovovou podložku.			
	Přijímač nelze používat jako bezpečnostní tlačítko STOP.			
	2x 750 V·A (2x bezpotenciálový přepínací kontakt relé)			
	230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	



	Pojistka pro elektronické přístroje (náhradní)			
	F2,5A/1500 (pro 3299A-A13100, 3299E-A13100)		GF520225	10
	F4A/1500 (pro 3299A-A23100, 3299E-A23100, 3299-21200)		GF520240	10
			1 2 3 4 5 6 7 8	



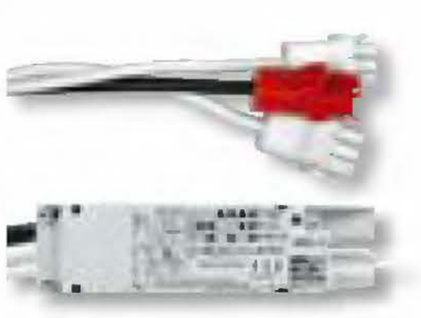
3299-43900	**Přijímač RF dvojkanálový, spínací,**			
3299-96900 .	**se zásuvkovým rozbočovacím adaptérem**		3299-28200	1
3299A-11900 .	Pro nezávislé spínání spotřebičů zapojených do			
3299E-A11900 ..	zásuvek adaptéru (indikace sepnutí LE diodami).			
	Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.			
	Počet ovládaných kanálů: 2			
	Provozní kmitočet: 433,92 MHz			
	Dosah: cca 30 m			
	Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C			
	Rozměry: 92 x 80 x 73 mm			
	Spínaný výkon: max. 1 000 V·A (2x 500 V·A)			
	230 V AC			



1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky

RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.
Další informace – viz strana 447.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3299A-11900 . 3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-96900 .	**Modul přijímače RF, spínací, vestavný** Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu z pěti funkcí: ZAP, VYP, ZAP/VYP, tlačítko, časovač (1 s až 120 min.). Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz. Dosah: cca 20 m Max. počet kódů v paměti: 254. Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Rozměry: 44 x 44 x 25 mm (lze umístit do krabice KU) Stupeň krytí: IP 20. Připojení vodičů: šroubové svorky (max. 1,5 mm²) Výstup: zapínací kontakt relé 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro ⫼ ⫽ [44], 500 V·A / 64 µF pro ⊐⊏ 230 V AC, 3vodičové připojení (zdvojená svorka N)		N 3299-11500 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3299A-11900 . 3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-96900 .	**Modul přijímače RF, žaluziový, vestavný** Provozní režimy: normální, centrální Doba sepnutí výstupu: cca 3 min. Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz. Dosah: cca 20 m Max. počet kódů v paměti: 254 Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Rozměry: 44 x 44 x 25 mm (lze umístit do krabice KU) Stupeň krytí: IP 20. Připojení vodičů: šroubové svorky (max. 1,5 mm²) Výstup: 2x zapínací kontakt relé 3 A cos φ > 0,8 230 V AC, 4vodičové připojení		N 3299-15500 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3299A-11900 . 3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-96900 .	**Přijímač RF 8kanálový, spínací, vestavný** Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu z pěti funkcí: ZAP, VYP, ZAP/VYP, časovač (1 s až 60 min.), tlačítko. Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz. Dosah: cca 40 m [40] Max. počet kódů v paměti: 384. Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Vnější rozměry: 226 x 99,5 x 42 mm. Stupeň krytí: IP 20 **Připojení vodičů: bezšroubové svorky** (max. 2,5 mm²) Max. zatížení každého výstupu: 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro ⫼ ⫽ [44], 500 V·A / 64 µF pro ⊐⊏. Celkové zatížení všech výstupů: max. 16 A 230 V AC		N 3299-83330 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3299A-11900 . 3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-96900 .	**Přijímač RF 8kanálový, spínací, vestavný** Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu z pěti funkcí: ZAP, VYP, ZAP/VYP, časovač (1 s až 60 min.), tlačítko. Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz. Dosah: cca 40 m [40] Max. počet kódů v paměti: 384. Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Vnější rozměry: 226 x 99,5 x 42 mm. Stupeň krytí: IP 20 **Připojení vodičů: konektory systému Ensto-net** Max. zatížení každého výstupu: 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro ⫼ ⫽ [44], 500 V·A / 64 µF pro ⊐⊏. Celkové zatížení všech výstupů: max. 16 A 230 V AC		N 3299-84330 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3299A-11900 . 3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-96900 .	**Přijímač RF 2kanálový, spínací, vestavný** Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu z šesti funkcí: ZAP, VYP, ZAP/VYP, časovač (1 s až 60 min.), tlačítko, scéna. Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz. Dosah: cca 40 m [40] Max. počet kódů v paměti: 254. Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Vnější rozměry: 162 x 40 x 29,5 mm. Stupeň krytí: IP 20 **Připojení vodičů: bezšroubové svorky** (max. 2,5 mm²) Max. zatížení každého výstupu: 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro ⫼ ⫽ [44], 500 V·A / 64 µF pro ⊐⊏. Celkové zatížení všech výstupů: max. 16 A 230 V AC		N 3299-23330 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3299A-11900 . 3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-96900 .	**Přijímač RF 2kanálový, spínací, vestavný** Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu z šesti funkcí: ZAP, VYP, ZAP/VYP, časovač (1 s až 60 min.), tlačítko, scéna. Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz. Dosah: cca 40 m [40] Max. počet kódů v paměti: 254. Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Vnější rozměry: 162 x 40 x 29,5 mm. Stupeň krytí: IP 20 **Připojení vodičů: konektory systému Ensto-net** na kabelech (délka 0,5 m) Max. zatížení každého výstupu: 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro ⫼ ⫽ [44], 500 V·A / 64 µF pro ⊐⊏. Celkové zatížení všech výstupů: max. 16 A 230 V AC		N 3299-24330 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

[40] Pro zvýšení dosahu je možné použít externí antény – na dotaz.
[44] Také pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou paticí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.
N Novinka
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)
Další informace – viz strana 447.

Poznámky

Ovládání infračerveným signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Vysílač infračerveného záření ruční pro ovládání až deseti spotřebičů ve dvou skupinách, s posuvným přepínačem pro volbu aktivní skupiny adres (1-5, 6-10), s tlačítkem ALL OFF pro vypnutí všech přijímačů aktivní skupiny adres, s tlačítky M1, M2 pro uložení aktuálního stavu a hodnot jasu do paměti nebo k jejich pozdějšímu vyvolání. Každý kanál se ovládá dvěma tlačítky ON/OFF (krátký stisk = ZAP/VYP, delší stisk = zvýšení/snížení jasu). Čelní dosah: cca 15 m Napájení: 4x baterie 1,5 V (typ LR3) – nejsou součástí dodávky Typové číslo: **6010-25-500**		6020-0-1133 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls*** **Allwetter 44®**	**Přístroj relé univerzálního** pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®, pro manuální, resp. infračervené spínání pro ☼ ⊣▮⊗ ⊣◪⊗ ⊣▭⊢ 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		6401-0-0049 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls*** **Allwetter 44®**	**Přístroj relé univerzálního sériového** pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, pro manuální, resp. infračervené spínání, s přepínačem 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 ☼ ⊣▮⊗ ⊣◪⊗ ⊣▭⊢ Ⓜ Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0.[14] Typové číslo: **6402 U-500** celkem 10 AX (2 300 W/V·A), 230 V AC		6401-0-0051 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné ovládání** [9) 13)] s pamětí hodnoty jasu a inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s přepínačem funkce (zvýšený základní jas, vypnutí paměti, plynulé zapnutí nebo vypnutí); v kombinaci se snímačem přítomnosti 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	**Modul výkonový pro univerzální stmívač** [9)] pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače pro ☼ ⊣▮⊗ ⊣◪⊗ [11) 12)]		6590-0-0172	1	
future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: **6594 U-500** min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání** s pamětí hodnoty jasu, s integrovaným omezovačem zapínacího proudu, s přepínačem režimu (normální, tlačítkový) pro ⊣▭⊢ nebo LED s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC. V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Max. řídicí proud: 50 mA DC. Pro více než 5 předřadníků – viz strana 437 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	
future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** pro krátkocestné ovládání. Možnost použití časovacího ovladače. Dva vstupy 230 V pro podružné ovládání. Režimy Normální ovládání, Polohování lamel, Centrální ovládání, Programování polohy žaluzie. Funkce Party (dočasné potlačení podružného ovládání). Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6411 U-500-101** 3 A cos φ 0,5; 230 V AC		6410-0-0378 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, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	**future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** pro krátkocestné ovládání. Možnost použití 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 Party (dočasné potlačení podružného 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		6410-0-0380 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**future® linear**	6590-0-0171 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. Typové číslo: **6066-8xx**	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel světle šedá	6020-0-1379 6020-0-1332 6020-0-1383 6020-0-1334 6020-0-1389 6020-0-1361 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1
	**future® linear**	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. Typové číslo: **6067-8xx**	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel světle šedá	6020-0-1380 6020-0-1333 6020-0-1384 6020-0-1335 6020-0-1390 6020-0-1362 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1
	**solo®** **solo® carat**	6590-0-0171 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. Typové číslo: **6066-8xx**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá žlutá metalická šedá	6020-0-1332 6020-0-1334 6020-0-1336 V 6020-0-1338 6020-0-1340 V 6020-0-1342 N 6020-0-1393 N 6020-0-1395 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1
	**solo®** **solo® carat**	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. Typové číslo: **6067-8xx**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá žlutá metalická šedá	6020-0-1333 6020-0-1335 6020-0-1337 V 6020-0-1339 6020-0-1341 V 6020-0-1343 N 6020-0-1394 N 6020-0-1396 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1
		6590-0-0171 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 jantarová lávová palladium titanová	6020-0-1318 6020-0-1372 V 6020-0-1363 V 6020-0-1364 6020-0-1365 6020-0-1366	1 1 1 1 1 1
	alpha exclusive®	Typové číslo: **6066-2xx-102**		1 2 3 4 5 6 7 8	

[21] Pro IR ovládání je nutno použít ruční vysílač.

N Novinka

V Výběh

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		
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 jantarová lávová palladium titanová	6020-0-1326 6020-0-1374 ▽ 6020-0-1367 ▽ 6020-0-1368 6020-0-1369 6020-0-1370	1 1 1 1 1 1	
alpha exclusive®	Typové číslo: **6067-2xx-102**		1 2 3 4 5 6 7 8		
6590-0-0171 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] Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	brilantní černá slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza saténová stříbrná	✪ 6020-0-1042 ✪ 6020-0-1385 6020-0-1190 6020-0-0606 ✪ 6020-0-1386	1 1 1 1 1	
impuls	Typové číslo: **6066-7x-101**		1 2 3 4 5 6 7 8		
6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt spínače** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [21] Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	brilantní černá slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza saténová stříbrná	✪ 6020-0-1083 ✪ 6020-0-1387 6020-0-1224 6020-0-0986 ✪ 6020-0-1388	1 1 1 1 1	
impuls	Typové číslo: **6067-7x-101**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Stmívač vestavný s přijímačem infračerveného záření pro spínání a regulaci jasu zářivek pomocí ručního IR vysílače (lze též používat paměti M1, M2, příp. vypnout všechny přijímače aktivní skupiny adres) Adresa přijímače se nastavuje kolečkem na tělese přístroje. Pro ⊐▭⊏ s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 1 - 10 V DC (pouze pro nekompenzované zářivky) Pro ochranu přístroje před přepětím je vhodné připojit zhášecí RC člen paralelně k napájení předřadníku (je součástí dodávky). Max. řídicí proud: 100 mA DC Doba přechodu z min. do max. jasu: cca 5 s Uchování hodnot v paměti při výpadku napájení: min. po dobu 8 hodin Délka přívodu IR snímače (je součástí dodávky): cca 45 cm (nesmí se prodlužovat) Pracovní teplota: 0 °C až +60 °C Typové číslo: **6045-500** 500 V·A, 230 V AC		✪ 6020-0-1265 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
	Spínač čtyřnásobný vestavný s možností infračerveného ovládání pro spínání čtyř na sobě nezávislých spotřebičů pomocí ručního IR vysílače (nutno připojit snímač IR záření 6020-0-1240; lze rovněž používat paměti M1, M2, příp. vypnout všechny 4 kanály najednou) Pro ☼ ⊐▭⊏ ⊐◪⊏ ⊐▭⊏ Adresa kanálu K1 pro IR ovládání se nastavuje kolečkem na tělese přístroje. Adresa dalších kanálů je potom automaticky o 1 větší, ale pouze v rámci jedné skupiny adres 1-5, 6-10 (např. K1 = 1 → K2 = 2, K3 = 3, K4 = 4; K1 = 4 → K2 = 5, K3 = 1, K4 = 2). Lze připojit 2 tlačítkové ovládače pro spínání párů výstupů 1 + 2, 3 + 4. Uchování hodnot v paměti při výpadku napájení: min. 1 rok Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6056 EB-500** Celkem max. 16 A 4x 6 A cos φ 1 (1 380 W); 4x 3 A cos φ 0,5 (700 V·A); 230 V AC		✪ 6020-0-1232 1 2 3 4 5 6 7 8	1	

Poznámky

[21] Pro IR ovládání je nutno použít ruční vysílač.

✪ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů. ▽ Výběh

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

Další informace – viz strana 448.

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



Spínač žaluziový dvojnásobný vestavný
s možností infračerveného ovládání — ❷ 6420-0-0020 — 1

pro nezávislé spínání dvou žaluziových pohonů pomocí ručního IR vysílače (nutno připojit snímač IR záření 6020-0-1240; lze rovněž používat paměti M1, M2, příp. vypnout všechny kanály najednou), pomocí mechanického žaluziového spínače, spínacích hodin, snímače větru apod.

Adresa kanálu K1 pro IR ovládání se nastavuje kolečkem na tělese přístroje. Adresa kanálu K2 je potom automaticky o 1 větší, ale pouze v rámci jedné skupiny adres 1-5, 6-10 (např. K1 = 1 → K2 = 2; K1 = 5 → K2 = 1). Lze připojit žaluziový ovládač pro spínání obou motorů současně.

Doba sepnutí relé: cca 3 min.
Uchování hodnot v paměti při výpadku napájení: min. 1 rok
Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C

Typové číslo: **6420 EB-500**
2x 3 A cos φ 0,5 (700 V·A); 230 V AC — 1 2 **3** 4 5 6 7 8



6020-0-1232
6420-0-0020

Snímač infračerveného záření — ❷ 6020-0-1240 — 1

pro infračervené ovládání vestavných přístrojů

Délka přívodu: cca 0,5 m (nesmí se prodlužovat).
Snímač se dodává s oboustranně lepicí páskou.

Typové číslo: **6045 E-101-500** — 1 2 3 4 5 6 **7** 8

❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Další informace – viz strana 448.

Poznámky

swing L



time



alpha exclusive



Sluníčka si užívám tak, jak se mi líbí.



Žaluziové spínače

SWING®

SWING®L

Tango®

Element®

time®

time® Arbo

future® linear

solo®

solo® carat

alpha exclusive®

impuls



solo carat

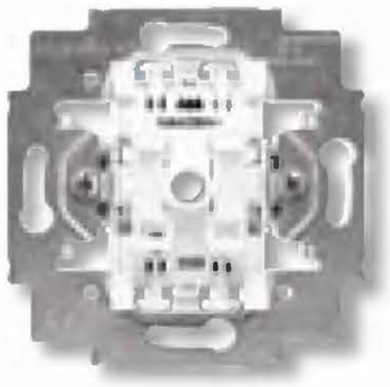


impuls



solo



	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 Náhrada za 3558-A88340		3559-A88345	20
	Tango® **Element®, Time®** **Time® Arbo**	Upevnění šrouby i drápky, 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®** **solo® carat**	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
	alpha exclusive®	10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj spínače žaluziového otočného**			
	1+1 s blokováním	– spínač dvojpólový – spínač jednopólový se svorkami N, PE	(typové číslo **2712 U**) (typové číslo **2713 U**)	1101-0-0534 1101-0-0542	10/1 10/1
	1/0+1/0 s blokováním	– ovládač dvojpólový [8] – ovládač jednopólový se svorkami N, PE [8]	(typové číslo **2722 U**) (typové číslo **2723 U**)	1101-0-0559 1101-0-0567	10/1 10/1
	future® linear **solo®** **solo® carat**	Upevnění šrouby i drápky			
	alpha exclusive® ***impuls***	Upevnění šrouby i drápky 10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** [15]			
	Tango® **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat**	pro krátkocestné ovládání. Možnost použití časovacího ovladače. Dva vstupy 230 V pro podružné ovládání. Režimy Normální ovládání, Polohování lamel, Centrální ovládání, Programování polohy žaluzie. Funkce Party (dočasné potlačení podružného ovládání). Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C		6410-0-0378	1
	alpha exclusive® ***impuls***	Typové číslo: **6411 U-500-101** 3 A cos φ 0,5; 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** [15]			
	Tango® **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat**	pro krátkocestné ovládání. Možnost použití 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 Party (dočasné potlačení podružného ovládání). Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C		6410-0-0380	1
	alpha exclusive® ***impuls***	Typové číslo: **6411 U/S-500-101** 3 A cos φ 0,5; 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

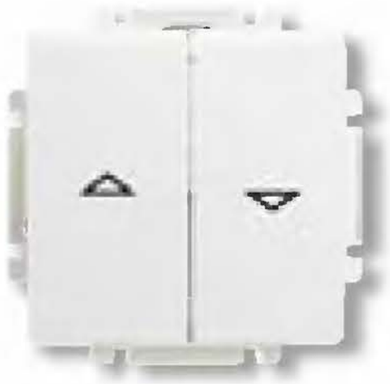
[3] Doutnavku nelze použít.
[8] Při vychýlení ovladače nasazeného na hřídeli se kontakt zapne; po uvolnění se kontakt vypne (ovladač se vrátí do střední polohy).
[15] Infračervené ovládání – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (pro kompletaci je nutno použít speciální kryty a rámečky – viz strana 280).
Přístroje se zvýšeným stupněm krytí – viz strana 266, 268, 273.

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 6550-0-0042	**Ovladač časovací komfortní Busch-Timer®** pro spínače Busch-Jalousiecontrol® II, univerzální relé, univerzální stmívač nebo stmívač pro zářivky. Pro ruční a programovatelné ovládání žaluzií, rolet, markýz, svítidel aj. Volitelná soumraková funkce nebo ochrana proti slunečnímu záření (ve spojení se snímačem 6410-0-0348 a přístrojem 6410-0-0380). V kombinaci se stmívačem lze pro každý čas zapnutí nastavit jiný jas. Provozní režimy: Ručně, Automat, Dovolená. Rezerva chodu: 14 hodin. Spínací režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny, Astrofunkce. Pro každý den lze zadat 2 (+2) spínací časy. Automatické přepínání letního a zimního času. Volitelná délka zpětného impulzu pro nastavení úhlu lamel.		6410-0-0373	1	
Element® **Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: **6455-500**	1 2 3 4 5 6 **7** 8			
6410-0-0380	**Snímač intenzity osvětlení** pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II Měřicí rozsah úrovně osvětlení: – ochrana před slunečním zářením: 5 - 50 klx – soumraková funkce: 15 - 300 lx (pouze ve spojení s časovacím ovladačem) Délka přívodu: 2 m Typové číslo: **6414-500**	1 2 3 4 5 6 **7** 8	6410-0-0348	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 (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 x 18 x 10 mm Stupeň krytí: IP 65 Pracovní teplota: –25 °C až +75 °C Typové číslo: **6413-500**	1 2 3 4 5 6 **7** 8	6410-0-0349	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 x 54 x 29 mm Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C Typové číslo: **6415** 2x 700 W/V·A, 230 V AC	1 2 **3** 4 5 6 7 8	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 x 54 x 29 mm Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C Typové číslo: **6415/24** 2x 6 A / 12 - 48 V DC	1 2 **3** 4 5 6 7 8	6410-0-0363	1	
future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj stanice povětrnostní, s ovladačem** pro ovládání markýz nebo žaluzií na základě údajů vnitřního snímače teploty a vnějších snímačů intenzity osvětlení, rychlosti větru, srážek [10] Možnost připojení vnějšího žaluziového ovládače nebo dalšího snímače intenzity osvětlení. Od výrobce jsou zadány programy pro ovládání markýz, žaluzií nebo zastínění zimní zahrady. Naprogramované hodnoty se při výpadku napájení zachovají. 2 bezpotenciálové výstupy. Pracovní teplota: –5 °C až +50 °C Doba sepnutí: 30 s až 3 min Typové číslo: **6480 U-102** 3 A cos φ 0,6; 230 V AC	1 **2** 3 **4** 5 6 7 8	6410-0-0371	1	

Poznámky

[10] Lze použít např. snímač 1002325, síťový adaptér 629065 a příp. montážní sadu na trubku 1003255 fy Warema (www.warema.cz).

	Pro přístroje/Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6410-0-0371	**Snímač intenzity osvětlení** pro povětrnostní stanici Rozsah snímaných hodnot: 5 - 50 000 lx Připojení stíněnými vodiči ∅ 0,6 mm Snímač musí být umístěn tak, aby nebyl ve stínu a aby na něj nedopadalo odražené světlo. Součástí dodávky je úhelník se 2 otvory ∅ 4 mm pro nástěnnou montáž. Typové číslo: **6482**		6410-0-0203 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1
	6410-0-0371	**Snímač rychlosti větru** pro povětrnostní stanici Snímač se připevňuje 4 šrouby (otvory v upevňovací desce ∅ 5 mm). Připojení stíněnými vodiči ∅ 0,6 mm Pracovní teplota: –25 °C až +60 °C Stupeň krytí: IP 43 Typové číslo: **6481-102**		6410-0-0370 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1
	1+1 s blokováním **Swing®** **Swing®L**	**Spínač žaluziový jednopólový** **s krytem** 10 AX, 250 V AC	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá 1 **2** 3 4 5 6 7 8	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
	1/0+1/0 s blokováním **Swing®** **Swing®L**	**Ovládač žaluziový jednopólový** **s krytem** 10 A, 250 V AC	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá 1 **2** 3 4 5 6 7 8	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
	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 bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3558A-A662 B 3558A-A662 C 3558A-A662 S 3558A-A662 D 3558A-A662 R 3558A-A662 N 3558A-A662 M2 3558A-A662 S2 3558A-A662 R2	20 20 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
		Tango®		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 280).

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem**	bílá	3299A-A110 B	5
		slonová kost	3299A-A110 C	5
		šedá	3299A-A110 S	5
		béžová	3299A-A110 D	5
		bordó	3299A-A110 R	5/1
		černá	3299A-A110 N	5/1
		světle modrá	3299A-A110 M2	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

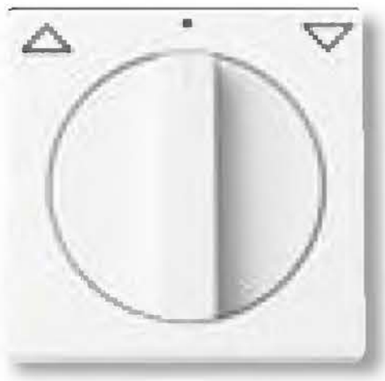
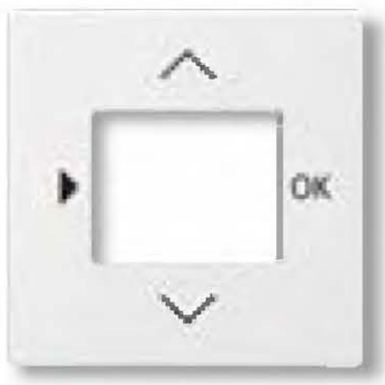
3559-A89345 3559-A88345	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** pro spínač řazení 1+1 s blokováním pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	**Element®**		
		bílá / ledová bílá	3558E-A00662 01	5
		bílá / bílá	3558E-A00662 03	5
		bílá / ledová šedá	3558E-A00662 04	5
		karamelová / ledová šedá	3558E-A00662 07	5
		slonová kost / ledová bílá	3558E-A00662 21	5/1
		agáve / ledová bílá	3558E-A00662 22	5/1
		bouřková / ledová šedá	3558E-A00662 23	5/1
		karmínová / ledová šedá	3558E-A00662 24	5/1
		Time®, Time® Arbo		
		bílá / ledová bílá	3558E-A00662 01	5
		bílá / ledová zelená	3558E-A00662 02	5/1
		bílá / bílá	3558E-A00662 03	5
		titanová	3558E-A00662 08	5
		arktická	3558E-A00662 31	5/1
		starostříbrná	3558E-A00662 32	5/1
Element® **Time®** **Time® Arbo**		šampaňská	3558E-A00662 33	5/1
		antracitová	3558E-A00662 34	5/1
		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	3299E-A00110 04	5/1
		karamelová / ledová šedá	3299E-A00110 07	5/1
		slonová kost / ledová bílá	3299E-A00110 21	5/1
		agáve / ledová bílá	3299E-A00110 22	5/1
		bouřková / ledová šedá	3299E-A00110 23	5/1
		karmínová / ledová šedá	3299E-A00110 24	5/1
		Time®, Time® Arbo		
		bílá / ledová bílá	3299E-A00110 01	5/1
		bílá / ledová zelená	3299E-A00110 02	5/1
		bílá / bílá	3299E-A00110 03	5/1
		titanová	3299E-A00110 08	5/1
		arktická	3299E-A00110 31	5/1
		starostříbrná	3299E-A00110 32	5/1
Element® **Time®** **Time® Arbo**		šampaňská	3299E-A00110 33	5/1
		antracitová	3299E-A00110 34	5/1
		1 2 3 4 5 6 7 8		

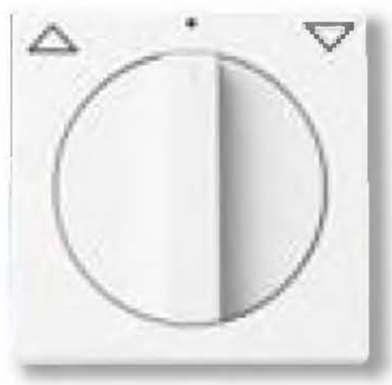


Poznámky

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6410-0-0373	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®**			
			Element®		
			bílá / ledová bílá	❷ 3299E-A40100 01	5/1
			bílá / bílá	3299E-A40100 03	5/1
			bílá / ledová šedá	❷ 3299E-A40100 04	5/1
			karamelová / led. šedá	❷ 3299E-A40100 07	5/1
			slonová kost / led. bílá	❷ 3299E-A40100 21	5/1
			agáve / ledová bílá	❷ 3299E-A40100 22	5/1
			bouřková / ledová šedá	❷ 3299E-A40100 23	5/1
			karmínová / led. šedá	❷ 3299E-A40100 24	5/1
			Time®, Time® Arbo		
			bílá / ledová bílá	❷ 3299E-A40100 01	5/1
			bílá / ledová zelená	❷ 3299E-A40100 02	5/1
			bílá / bílá	3299E-A40100 03	5/1
			titanová	3299E-A40100 08	5/1
			arktická	❷ 3299E-A40100 31	5/1
			starostříbrná	❷ 3299E-A40100 32	5/1
			šampaňská	❷ 3299E-A40100 33	5/1
			antracitová	❷ 3299E-A40100 34	5/1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**			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 světle šedá	1751-0-2934 1751-0-2748 1751-0-2944 1751-0-2756 1751-0-2964 1751-0-2888	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 světle šedá	1710-0-3623 1710-0-3154 1710-0-3661 1710-0-3172 1710-0-3748 1710-0-3445	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	
	6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem**	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel světle šedá	6430-0-0326 6430-0-0327 6430-0-0328 6430-0-0329 6430-0-0343 6430-0-0334	1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: **6430-8xx-102**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6590-0-0171 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 světle šedá	6020-0-1379 6020-0-1332 6020-0-1383 6020-0-1334 6020-0-1389 6020-0-1361	1 1 1 1 1 1
	future® linear	Typové číslo: **6066-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0373	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®**	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel světle šedá	6430-0-0303 6430-0-0304 6430-0-0305 6430-0-0306 6430-0-0344 6430-0-0311	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	

[21] Pro IR ovládání je nutno použít ruční vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

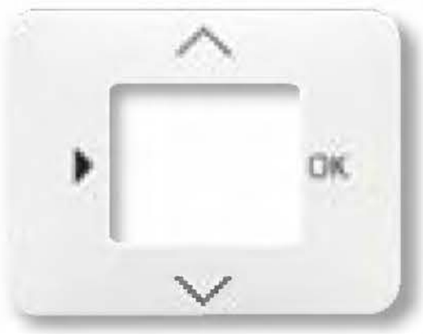
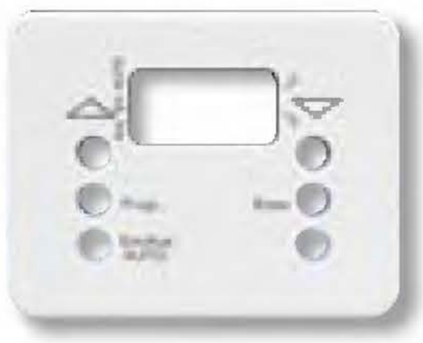
Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6410-0-0371	**Kryt stanice povětrnostní**				
		antracitová	1710-0-3625	10/1	
		slonová kost	1710-0-3156	10/1	
		hliníková stříbrná	1710-0-3663	10/1	
		studio bílá	1710-0-3174	10/1	
		ušlechtilá ocel	1710-0-3750	10/1	
		světle šedá	1710-0-3447	10/1	
future® linear	Typové číslo: **1775 S/W-8xx-101**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
1012-0-1309	**Kryt spínače žaluziového**				
1413-0-0590	**dělený s potiskem**	slonová kost	1751-0-2748	10/1	
	pro spínač řazení 1+1 s blokováním	studio bílá	1751-0-2756	10/1	
	pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	grafitová	1751-0-2764	10/1	
		světle zelená	V 1751-0-2772	10/1	
		korálová červená	1751-0-2780	10/1	
		holubí modrá	V 1751-0-2788	10/1	
		žlutá	N 1751-0-3011	10/1	
solo®		metalická šedá	N 1751-0-3020	10/1	
solo® carat	Typové číslo: **1785 JA-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
1101-0-0534	**Kryt spínače žaluziového**				
1101-0-0542	**s otočným ovladačem**	slonová kost	1710-0-3154	10/1	
1101-0-0559	pro spínač řazení 1+1 s blokováním	studio bílá	1710-0-3172	10/1	
1101-0-0567	pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	grafitová	1710-0-3190	10/1	
		světle zelená	V 1710-0-3208	10/1	
		korálová červená	1710-0-3226	10/1	
		holubí modrá	V 1710-0-3244	10/1	
		žlutá	N 1710-0-3820	10/1	
solo®		metalická šedá	N 1710-0-3840	10/1	
solo® carat	Typové číslo: **1740-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0378	**Kryt spínače žaluziového**				
6410-0-0380	**Busch-Jalousiecontrol® II**	slonová kost	6430-0-0327	1	
6401-0-0051	**s krátkocestným ovladačem**	studio bílá	6430-0-0329	1	
		grafitová	6430-0-0330	1	
		světle zelená	V 6430-0-0331	1	
		korálová červená	6430-0-0332	1	
		holubí modrá	V 6430-0-0333	1	
		žlutá	N 6430-0-0348	1	
solo®		metalická šedá	N 6430-0-0350	1	
solo® carat	Typové číslo: **6430-8xx-102**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6590-0-0171	**Kryt stmívače, spínače žaluziového**				
6550-0-0042	**Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače**	slonová kost	6020-0-1332	1	
6410-0-0378	**univerzálního sériového,**	studio bílá	6020-0-1334	1	
6410-0-0380	**s krátkocestným ovladačem,**	grafitová	6020-0-1336	1	
6401-0-0051	**s infračerveným přijímačem** [21]	světle zelená	V 6020-0-1338	1	
	s orientačním světlem	korálová červená	6020-0-1340	1	
	Adresa IR ovládacího kanálu	holubí modrá	V 6020-0-1342	1	
	(1 - 10) se nastavuje kolečkem	žlutá	N 6020-0-1393	1	
solo®	na zadní straně krytu.	metalická šedá	N 6020-0-1395	1	
solo® carat	Typové číslo: **6066-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0373	**Kryt ovladače časovacího komfortního**				
	Busch-Timer®	slonová kost	6430-0-0304	10/1	
		studio bílá	6430-0-0306	10/1	
		grafitová	6430-0-0307	10/1	
		světle zelená	V 6430-0-0308	10/1	
		korálová červená	6430-0-0309	10/1	
		holubí modrá	V 6430-0-0310	10/1	
		žlutá	N 6430-0-0349	10/1	
solo®		metalická šedá	N 6430-0-0351	10/1	
solo® carat	Typové číslo: **6435-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6410-0-0371	**Kryt stanice povětrnostní**				
		slonová kost	1710-0-3156	10/1	
		studio bílá	1710-0-3174	10/1	
		grafitová	1710-0-3192	10/1	
		světle zelená	V 1710-0-3210	10/1	
		korálová červená	1710-0-3228	10/1	
		holubí modrá	V 1710-0-3246	10/1	
		žlutá	N 1710-0-3822	10/1	
solo®		metalická šedá	N 1710-0-3842	10/1	
solo® carat	Typové číslo: **1775 S/W-8xx-101**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

[21] Pro IR ovládání je nutno použít ruční vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".

N Novinka

V Výběh

	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 jantarová lávová palladium titanová	1751-0-2581 1751-0-2128 ▽ 1751-0-2853 ▽ 1751-0-2864 1751-0-2831 1751-0-2842	10/1 10/1 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 jantarová lávová palladium titanová	1710-0-2330 1753-0-7263 ▽ 1710-0-3354 ▽ 1710-0-3380 1710-0-3302 1710-0-3328	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive® Typové číslo: **1740 DR-2xx**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem**	slonová kost alabastrová jantarová lávová palladium titanová	6430-0-0321 6430-0-0323 ▽ 6430-0-0315 ▽ 6430-0-0316 6430-0-0317 6430-0-0318	1 1 1 1 1 1
	alpha exclusive® Typové číslo: **6430-2xx-102**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6590-0-0171 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 jantarová lávová palladium titanová	6020-0-1318 6020-0-1372 ▽ 6020-0-1363 ▽ 6020-0-1364 6020-0-1365 6020-0-1366	1 1 1 1 1 1
	alpha exclusive® Typové číslo: **6066-2xx-102**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0373	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®**	slonová kost alabastrová jantarová lávová palladium titanová	6430-0-0293 6430-0-0295 ▽ 6430-0-0287 ▽ 6430-0-0288 6430-0-0289 6430-0-0290	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive® Typové číslo: **6435-2xx**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0371	**Kryt stanice povětrnostní**	slonová kost alabastrová jantarová lávová palladium titanová	1710-0-3129 1710-0-3131 ▽ 1710-0-3360 ▽ 1710-0-3386 1710-0-3308 1710-0-3334	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	alpha exclusive® Typové číslo: **1775 S/W-2xx-101**			1 2 3 4 5 6 7 8	

[21] Pro IR ovládání je nutno použít ruční vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".

▽ Výběh

Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.
Přístroje se zvýšeným stupněm krytí – viz strana 266, 268, 273.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
1101-0-0534	**Kryt spínače žaluziového**				
1101-0-0542	**s otočným ovladačem**	brilantní černá	❷ 1753-0-9863	10/1	
1101-0-0559	pro spínač řazení 1+1 s blokováním	slonová kost	❷ 1753-0-0032	10/1	
1101-0-0567	pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	alpská bílá	1753-0-4864	10/1	
		šampaňská metalíza	1753-0-5341	10/1	
		saténová stříbrná	❷ 1753-0-0033	10/1	
impuls	Typové číslo: **1740 DR-7x**		1 2 3 4 5 6 7 8		
6410-0-0378	**Kryt spínače žaluziového**				
6410-0-0380	**Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače**	brilantní černá	❷ 6430-0-0227	1	
6401-0-0051	**univerzálního sériového,**	slonová kost	❷ 6430-0-0337	1	
	s krátkocestným ovladačem	alpská bílá	6430-0-0144	1	
	s doutnavkou	šampaňská metalíza	6430-0-0177	1	
		saténová stříbrná	❷ 6430-0-0338	1	
	Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1	
impuls	Typové číslo: **6430-7x**		1 2 3 4 5 6 7 8		
6590-0-0171	**Kryt stmívače, spínače žaluziového**				
6550-0-0042	**Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače**	brilantní černá	❷ 6020-0-1042	1	
6410-0-0378	**univerzálního sériového,**	slonová kost	❷ 6020-0-1385	1	
6410-0-0380	**s krátkocestným ovladačem,**	alpská bílá	6020-0-1190	1	
6401-0-0051	**s infračerveným přijímačem** [21]	šampaňská metalíza	6020-0-0606	1	
		saténová stříbrná	❷ 6020-0-1386	1	
	Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.				
impuls	Typové číslo: **6066-7x-101**		1 2 3 4 5 6 7 8		
6410-0-0373	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®**	brilantní černá	❷ 6430-0-0299	10/1	
		slonová kost	❷ 6430-0-0341	10/1	
		alpská bílá	6430-0-0300	10/1	
		šampaňská metalíza	6430-0-0302	10/1	
		saténová stříbrná	❷ 6430-0-0342	10/1	
impuls	Typové číslo: **6435-7x**		1 2 3 4 5 6 7 8		
6410-0-0371	**Kryt stanice povětrnostní**				
		brilantní černá	❷ 1710-0-3136	10/1	
		slonová kost	❷ 1710-0-3738	10/1	
		alpská bílá	1710-0-3137	10/1	
		šampaňská metalíza	1710-0-3140	10/1	
		saténová stříbrná	❷ 1710-0-3739	10/1	
impuls	Typové číslo: **1775 S/W-7x-101**		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[21] Pro IR ovládání je nutno použít ruční vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".

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

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

Přístroje se zvýšeným stupněm krytí – viz strana 266, 268, 273.

Přehled žaluziových spínačů

Ovládání	Objednací číslo	Typové číslo	Swing® Swing®L	Tango®	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-A33100 [3]			● [4]						
	3299E-A33100 [3]				● [4]	● [4]	● [2]			
Programovatelné	6410-0-0373 [5]	6455-500			●	●	●	●	●	●
	6410-0-0371	6480 U-102					●	●	●	●

[1] Přístroj má řídicí vstupy pro ovládání zvnějšku (např. pro skupinové nebo centrální ovládání).
[2] Pro dálkové ovládání je nutné použít kryt s infračerveným přijímačem a vysílač 6020-0-1133.
[3] Přístroj s krytem, nutno doplnit rámeček.
[4] Pro dálkové ovládání je nutné použít vysílač radiofrekvenčního signálu (např. 3299-96900, 3299A-11900 apod.).
[5] Jedná se o kryt s programovatelným ovládáním – nutno kombinovat s přístrojem 6410-0-0378 nebo 6410-0-0380.

Bližší popis přístrojů lze získat v návodech k používání (on-line katalog na www.abb-epj.cz, firemní CD-ROM) nebo v příručce Jak na to!

Schémata zapojení – viz strana 449 a další.

element



solo carat



alpha exclusive



Abych rozpálil publikum,
musí mít zvuk šťávu.



AudioWorld

Element®
Time®
Time® Arbo
future® linear
solo®
solo® carat
alpha exclusive®



ústředna s tunerem FM



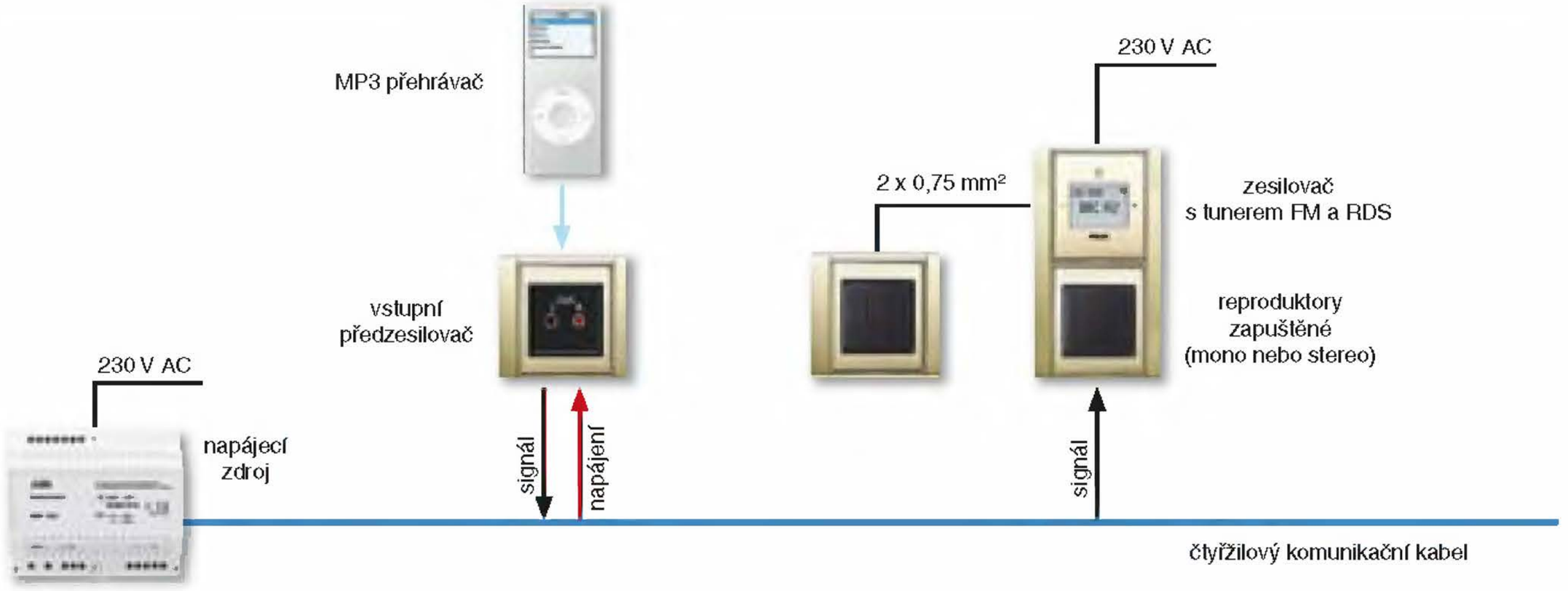
AudioWorld – systém distribuce zvuku

AudioWorld je jednoduchý systém pro ozvučování interiérů. Lze jej použít nejen v bytech a rodinných domech, ale také například v lékařských a rehabilitačních zařízeních, lázeňských domech, kancelářských prostorách či jiných provozovnách. Systém AudioWorld dokáže doplnit příjemnou atmosféru i v různých prodejních prostorách, kavárnách, restauracích nebo penzionech.

Jako zdroj zvuku slouží zesilovač s tunerem FM nebo ústředna s tunerem FM, oba s pamětí na 8 rozhlasových stanic. Prostřednictvím těchto přístrojů lze po sběrnici distribuovat i signál z dalších zdrojů – např. z televizoru, videorekordéru nebo CD přehrávače. S pomocí předzesilovače lze použít jako zdroj zvuku i např. oblíbené MP3 přehrávače.

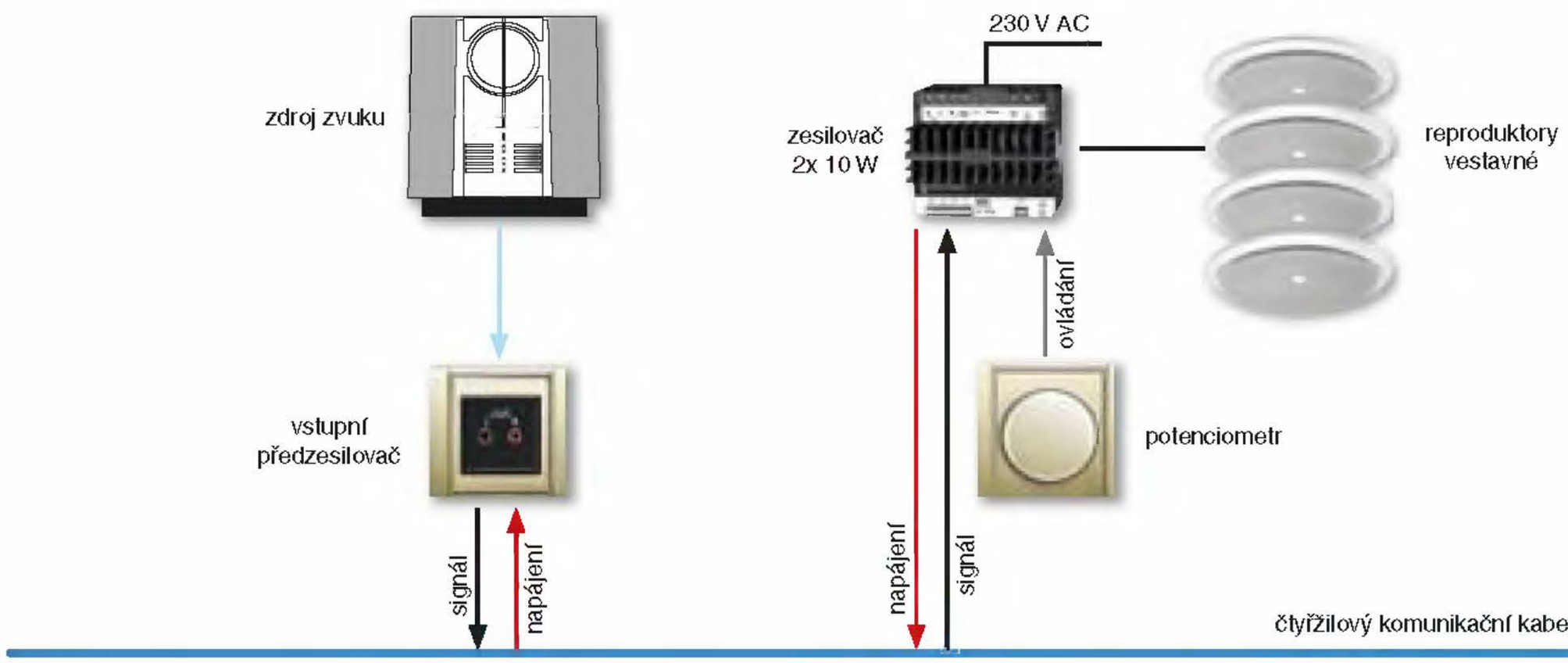
Variabilitu systému ukazují následující příklady použití.

Jednoduchá instalace v samostatné místnosti



V tomto případě je ideální prostor pro využití nového zesilovače s tunerem FM a RDS. Přístroj se připojuje přímo na 230 V, může pracovat samostatně a nebo je možné k němu přes vstupní předzesilovač připojit i externí zdroj zvuku, například z MP3 přehrávače.

Instalace v restauraci, prodejně nebo butiku

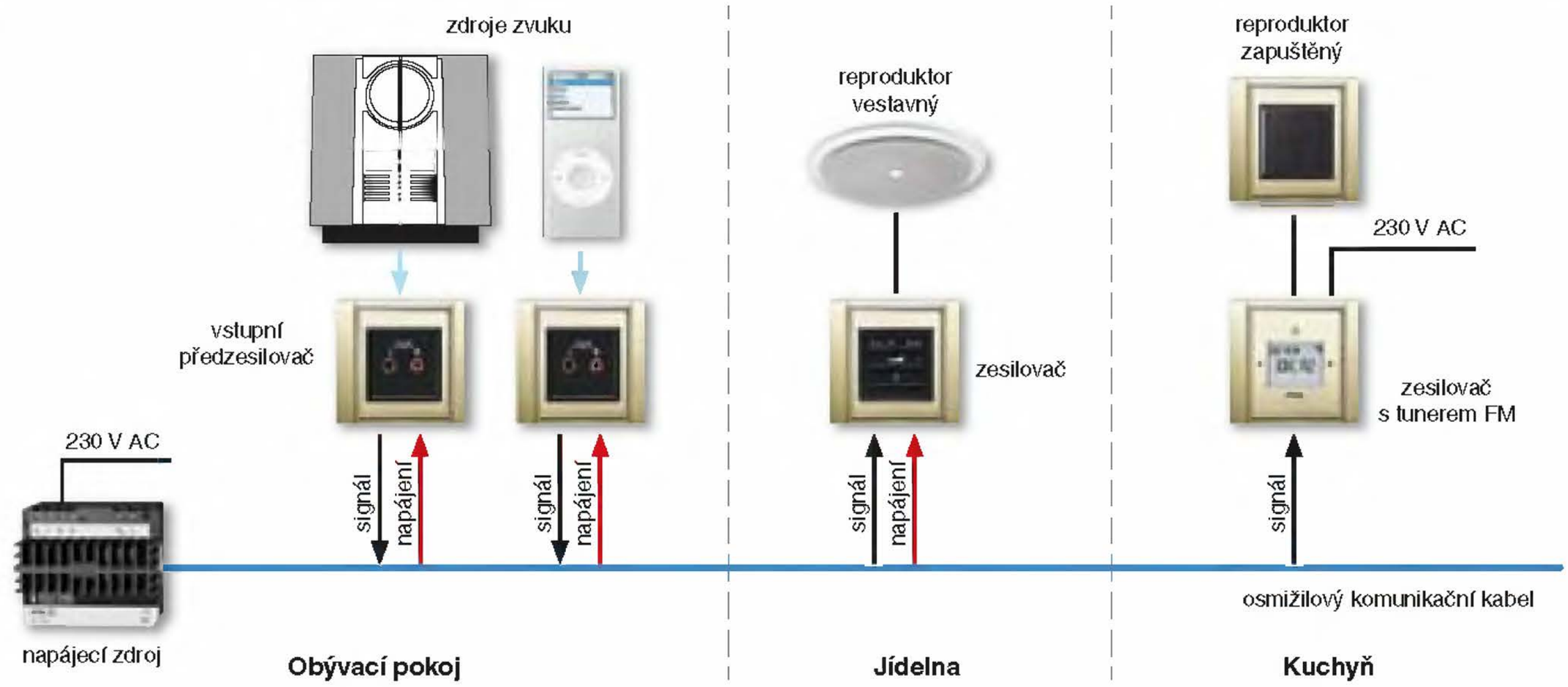


Pro tento typ instalací je vhodné použití výkonového zesilovače 2x 10 W, k němuž lze připojit až 16 reproduktorů. Uživatel si připojí zdroj zvuku přes vstupní předzesilovač. Zdrojem zvuku je HiFi věž nebo např. televizor s hudebním kanálem – velice oblíbené řešení v kavárnách nebo barech. Regulace je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

Do této instalace lze zapojit až dva zdroje zvuku. Jako ovládací prvek potom slouží malovýkonový zesilovač.

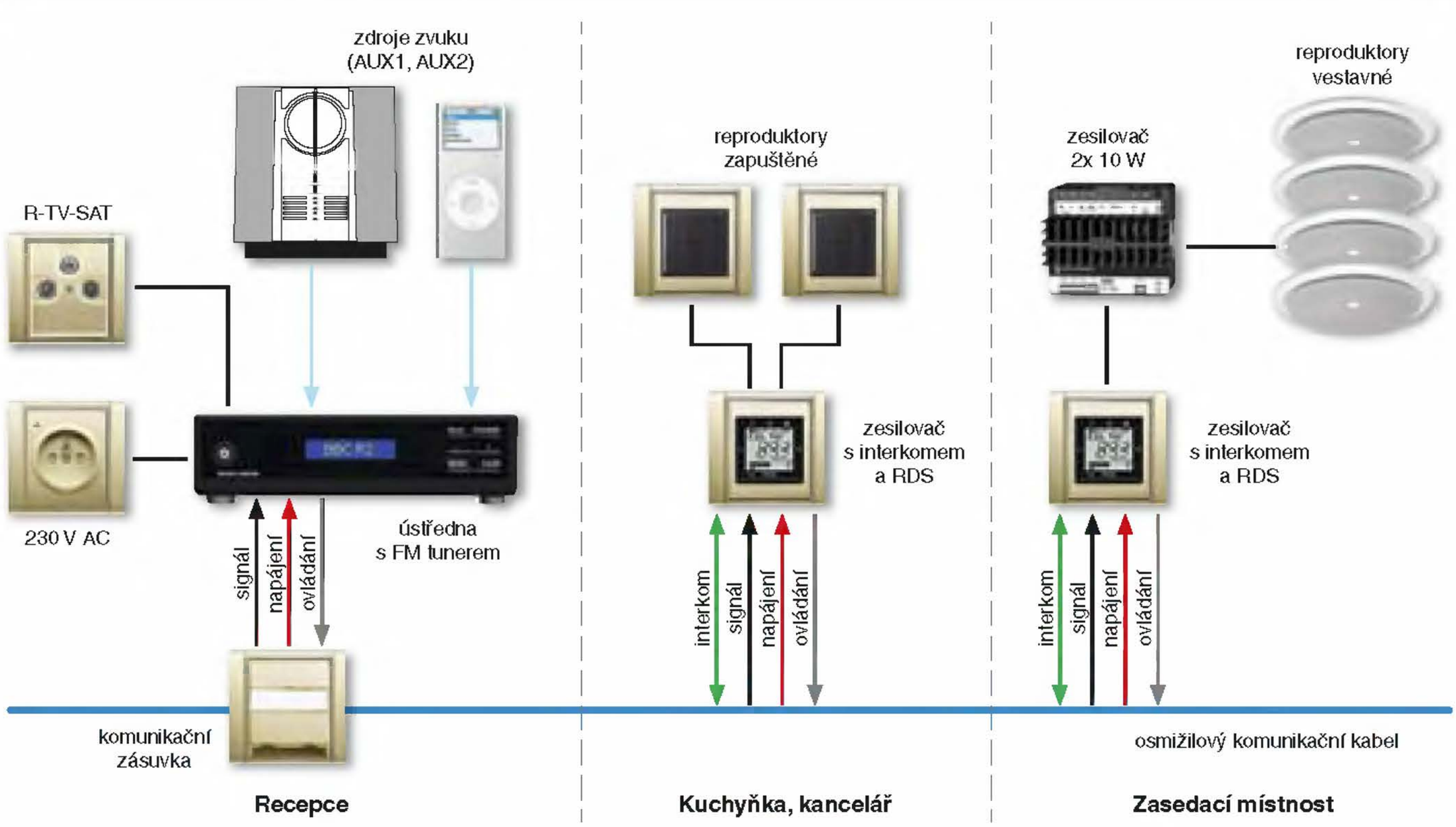
Poznámky

Instalace v rodinném domě



V těchto typech instalací najde uplatnění zesilovač, kde je možné vybrat z jednoho ze zdrojů zvuku a také zesilovač s tunerem FM. U něj je nutno nastavit externí zdroj zvuku při instalaci – mladí asi dají přednost vlastnímu stylu z MP3, v jiných případech se může hodit zvuk z HiFi věže nebo z televizoru pro ještě lepší zážitek například ze sportovního přenosu.

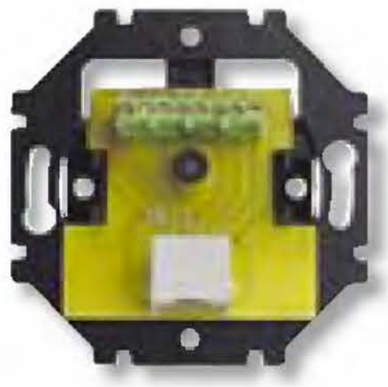
Instalace v kancelářských prostorech



Ideální místo pro použití zesilovačů s interkomem, řízených ústřednou s tunerem FM. Lze k ní připojit až dva externí zdroje zvuku. I zde je možné použít zesilovač 2x 10 W pro ozvučení většího prostoru, např. jídelny nebo zasedací místnosti. Pro regulaci hlasitosti se využije zesilovač s interkomem. Reproduktory mohou být jak zapuštěné (s designovým krytem a rámečkem), tak vestavěné, např. do stropního podhledu.

Poznámky

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	8200-0-0010 8200-0-0119

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0041	**Reproduktor, vestavný** Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem nebo zesilovače s tunerem FM. Jmenovitý výkon: 6 W (RMS) Frekvenční rozsah: 50 až 11 000 Hz Impedance: 16 Ω Rozměry (∅ x h): 148 x 66 mm Pracovní teplota: +5 °C až +40 °C IP 20, SELV Typové číslo: **8222 EB**		8200-0-0013 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0041	**Reproduktor do vlhkého prostředí, vestavný** Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem nebo zesilovače s tunerem FM. Jmenovitý výkon: 7 W (RMS) Frekvenční rozsah: 84 až 16 500 Hz Impedance: 16 Ω Rozměry (∅ x h): 148 x 66 mm Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C IP 20, SELV Typové číslo: **8224 EB**		8200-0-0109 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
8200-0-0118 8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0041	**Zdroj napájecí přídavný, řadový** Pro zvýšení max. počtu zesilovačů připojených k ústředně. Pro napájení až 5 přístrojů zesilovače. Možnost paralelního připojení k ústředně. Automatické odpojení od sítě při nepoužívání systému. V jednom systému lze použít max. 3 přídavné zdroje. Rozměry (v x š x h): 110 x 125 x 70 mm (šířka 7 modulů) Výstup: 1,5 A, 15 V DC (SELV) IP 20, SELV Typové číslo: **8209-101** 230 V AC		8200-0-0106 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
8200-0-0108	**Zdroj napájecí, řadový** Pro napájení předzesilovače audiosignálu. Výstup: 15 V DC (SELV), 12 V AC, 25 V·A Rozměry (v x š x h): 110 x 105 x 70 mm (šířka 6 modulů) IP 20 230 V AC		EIN105 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
Element® **Time®** **Time® Arbo**	**Zásuvka komunikační se šikmým vývodem** Jedna 8pólová zásuvka Pro konektory RJ 45 Podle IEC 48, IEC 603-7 (1990) Šroubové připojení vodičů		5013U-A00153 1 2 3 4 5 6 7 8	5/1	
future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®***	**Zásuvka komunikační se šikmým vývodem** Jedna 8pólová zásuvka Pro konektory RJ 45 Podle IEC 48, IEC 603-7 (1990) Typové číslo: **0213** Šroubové připojení vodičů		0230-0-0227 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
5014E-A00100 ..	**Maska nosná se svorkami** [22] 2x reproduktorová svorka		5014E-A03012 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1	
Element® **Time®** **Time® Arbo**	Pro monofonní připojení reproduktorů				

Poznámky

[22] Svorky nejsou do masky namontovány.

Schémata zapojení systému AudioWorld – viz strana 451.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	5014E-A00100 ..	**Maska nosná se svorkami** [22)] 4x reproduktorová svorka		5014E-A03024	10/1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**	Pro stereofonní připojení reproduktorů		1 2 3 4 5 6 7 8	
	**future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®***	**Zásuvka reproduktorová** Pro připojení dalšího reproduktoru. Vodiče od reproduktoru se připojují bezšroubově (svorka s pružinou). Svorky pro připojení vodičů od zesilovače jsou šroubové. Pólování vodičů je barevně značeno. Průřez vodičů: max. 10 mm² Jmenovité napětí: 25 V AC, 60 V DC Typové číslo: **0247**		0230-0-0382 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®***	**Zásuvka reproduktorová stereofonní** Pro připojení dalších reproduktorů. Vodiče od reproduktoru se připojují bezšroubově (svorka s pružinou). Svorky pro připojení vodičů od zesilovače jsou šroubové. Pólování vodičů je barevně značeno. Průřez vodičů: max. 10 mm² Jmenovité napětí: 25 V AC, 60 V DC Typové číslo: **0248**		0230-0-0383 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0012 3917U-A00050 3917U-A00051 3917U-A00052 3917U-A00053 3917U-A00150	**Kryt pro přístroje AudioWorld** **nebo pro přístroj osvětlení s LED** Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem, zesilovače s tunerem FM nebo pro zapuštěný reproduktor Pro přístroj osvětlení s LED	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	 5016E-A00070 01 5016E-A00070 03 5016E-A00070 04 5016E-A00070 07 5016E-A00070 21 5016E-A00070 22 5016E-A00070 23 5016E-A00070 24	 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**		**Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	 5016E-A00070 01 5016E-A00070 02 5016E-A00070 03 5016E-A00070 08 5016E-A00070 31 5016E-A00070 32 5016E-A00070 33 5016E-A00070 34 1 2 3 4 5 6 7 8	 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	8200-0-0041	**Kryt zesilovače s tunerem FM**	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / led. šedá	 N 3299E-A40200 01 N 3299E-A40200 03 N 3299E-A40200 04 N 3299E-A40200 07 N 3299E-A40200 21 N 3299E-A40200 22 N 3299E-A40200 23 N 3299E-A40200 24	 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**		**Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	 N 3299E-A40200 01 N 3299E-A40200 02 N 3299E-A40200 03 N 3299E-A40200 08 N 3299E-A40200 31 N 3299E-A40200 32 N 3299E-A40200 33 N 3299E-A40200 34 1 2 3 4 5 6 7 8	 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1

NOVINKA

[22)] Svorky nejsou do masky namontovány.

N Novinka

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

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
5013U-A00153	**Kryt zásuvky komunikační** se šikmým vývodem, s popisovým polem				
		Element®			
		bílá / ledová bílá	5013E-A00253 01	5/1	
		bílá / bílá	5013E-A00253 03	5/1	
		bílá / ledová šedá	5013E-A00253 04	5/1	
		karamelová / ledová šedá	5013E-A00253 07	5/1	
		slonová kost / ledová bílá	5013E-A00253 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	5013E-A00253 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	5013E-A00253 23	5/1	
		karmínová / ledová šedá	5013E-A00253 24	5/1	
		Time®, Time® Arbo			
		bílá / ledová bílá	5013E-A00253 01	5/1	
		bílá / ledová zelená	5013E-A00253 02	5/1	
		bílá / bílá	5013E-A00253 03	5/1	
		titanová	5013E-A00253 08	5/1	
		arktická	5013E-A00253 31	5/1	
		starostříbrná	5013E-A00253 32	5/1	
Element®		šampaňská	5013E-A00253 33	5/1	
Time®		antracitová	5013E-A00253 34	5/1	
Time® Arbo			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0012	**Kryt pro přístroje AudioWorld** Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem, zesilovače s tunerem FM nebo pro zapuštěný reproduktor	antracitová	8200-0-0031	10/1	
		slonová kost	8200-0-0032	10/1	
		hliníková stříbrná	8200-0-0039	10/1	
		studio bílá	8200-0-0033	10/1	
		ušlechtilá ocel	8200-0-0040	10/1	
		světle šedá	8200-0-0038	10/1	
future® linear	Typové číslo: **8251-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
8200-0-0041	**Kryt zesilovače s tunerem FM**				
		antracitová	N 8200-0-0050	10/1	
		slonová kost	N 8200-0-0051	10/1	
		hliníková stříbrná	N 8200-0-0052	10/1	
		studio bílá	N 8200-0-0053	10/1	
		ušlechtilá ocel	N 8200-0-0059	10/1	
		světle šedá	N 8200-0-0058	10/1	
future® linear	Typové číslo: **8252-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
0230-0-0227	**Kryt zásuvky komunikační** se šikmým vývodem, s popisovým polem	antracitová	1710-0-3616	10/1	
		slonová kost	1710-0-3147	10/1	
		hliníková stříbrná	1710-0-3674	10/1	
		studio bílá	1710-0-3165	10/1	
		ušlechtilá ocel	1710-0-3763	10/1	
		světle šedá	1710-0-3438	10/1	
future® linear	Typové číslo: **1803-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
0230-0-0382 0230-0-0383	**Kryt zásuvky reproduktorové**	antracitová	1710-0-3613	10/1	
		slonová kost	1710-0-3144	10/1	
		hliníková stříbrná	1710-0-3659	10/1	
		studio bílá	1710-0-3162	10/1	
		ušlechtilá ocel	1710-0-3765	10/1	
		světle šedá	1710-0-3435	10/1	
future® linear	Typové číslo: **1766-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0012	**Kryt pro přístroje AudioWorld** Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem, zesilovače s tunerem FM nebo pro zapuštěný reproduktor	slonová kost	8200-0-0032	10/1	
		studio bílá	8200-0-0033	10/1	
		grafitová	8200-0-0034	10/1	
		světle zelená	V 8200-0-0035	10/1	
		korálová červená	8200-0-0036	10/1	
		holubí modrá	V 8200-0-0037	10/1	
		žlutá	N 8200-0-0104	10/1	
solo®		metalická šedá	N 8200-0-0105	10/1	
solo® carat	Typové číslo: **8251-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

N Novinka
V Výběh
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	8200-0-0041	**Kryt zesilovače s tunerem FM**			
			slonová kost	N 8200-0-0051	10/1
			studio bílá	N 8200-0-0053	10/1
			grafitová	N 8200-0-0054	10/1
			korálová červená	N 8200-0-0056	10/1
			žlutá	N 8200-0-0112	10/1
			metalická šedá	N 8200-0-0113	10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: **8252-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	0230-0-0227	**Kryt zásuvky komunikační** se šikmým vývodem, s popisovým polem	slonová kost	1710-0-3147	10/1
			studio bílá	1710-0-3165	10/1
			grafitová	1710-0-3183	10/1
			světle zelená	V 1710-0-3201	10/1
			korálová červená	1710-0-3219	10/1
			holubí modrá	V 1710-0-3237	10/1
			žlutá	N 1710-0-3832	10/1
			metalická šedá	N 1710-0-3852	10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1803-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	0230-0-0382 0230-0-0383	**Kryt zásuvky reproduktorové**			
			slonová kost	1710-0-3144	10/1
			studio bílá	1710-0-3162	10/1
			grafitová	1710-0-3180	10/1
			světle zelená	V 1710-0-3198	10/1
			korálová červená	1710-0-3216	10/1
			holubí modrá	V 1710-0-3234	10/1
			žlutá	N 1710-0-3834	10/1
			metalická šedá	N 1710-0-3854	10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1766-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	8200-0-0010 8200-0-0119 8200-0-0012	**Kryt pro přístroje AudioWorld** Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem, zesilovače s tunerem FM nebo pro zapuštěný reproduktor	slonová kost	8200-0-0022	10/1
			alabastrová	8200-0-0024	10/1
			jantarová	V 8200-0-0027	10/1
			lávová	V 8200-0-0028	10/1
			palladium	8200-0-0029	10/1
			titanová	8200-0-0030	10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: **8251-2xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	8200-0-0041	**Kryt zesilovače s tunerem FM**			
			slonová kost	N 8200-0-0067	10/1
			alabastrová	N 8200-0-0069	10/1
			palladium	N 8200-0-0074	10/1
			titanová	N 8200-0-0075	10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: **8252-2xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	0230-0-0227	**Kryt zásuvky komunikační** se šikmým vývodem, s popisovým polem	slonová kost	1710-0-2603	10/1
			alabastrová	1710-0-2025	10/1
			jantarová	V 1710-0-3374	10/1
			lávová	V 1710-0-3400	10/1
			palladium	1710-0-3322	10/1
			titanová	1710-0-3348	10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: **1803-2xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	0230-0-0382 0230-0-0383	**Kryt zásuvky reproduktorové**			
			slonová kost	1710-0-2496	10/1
			alabastrová	1753-0-7743	10/1
			jantarová	V 1710-0-3362	10/1
			lávová	V 1710-0-3388	10/1
			palladium	1710-0-3310	10/1
			titanová	1710-0-3336	10/1
	alpha exclusive®	Typové číslo: **1766-2xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

N Novinka
V Výběh
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Poznámky

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

Poznámky

swing L



solo



tango



Pokud chci minimalizovat rizika, musím používat ochranné prvky.



Produkty pro vyšší bezpečnost

Vyšší bezpečnost

NOVINKA

Busch-Rauchalarm®

PhoneLINE

WaveLINE

FI-DOS

Signalizace úniku vody



time



hlásič kouře



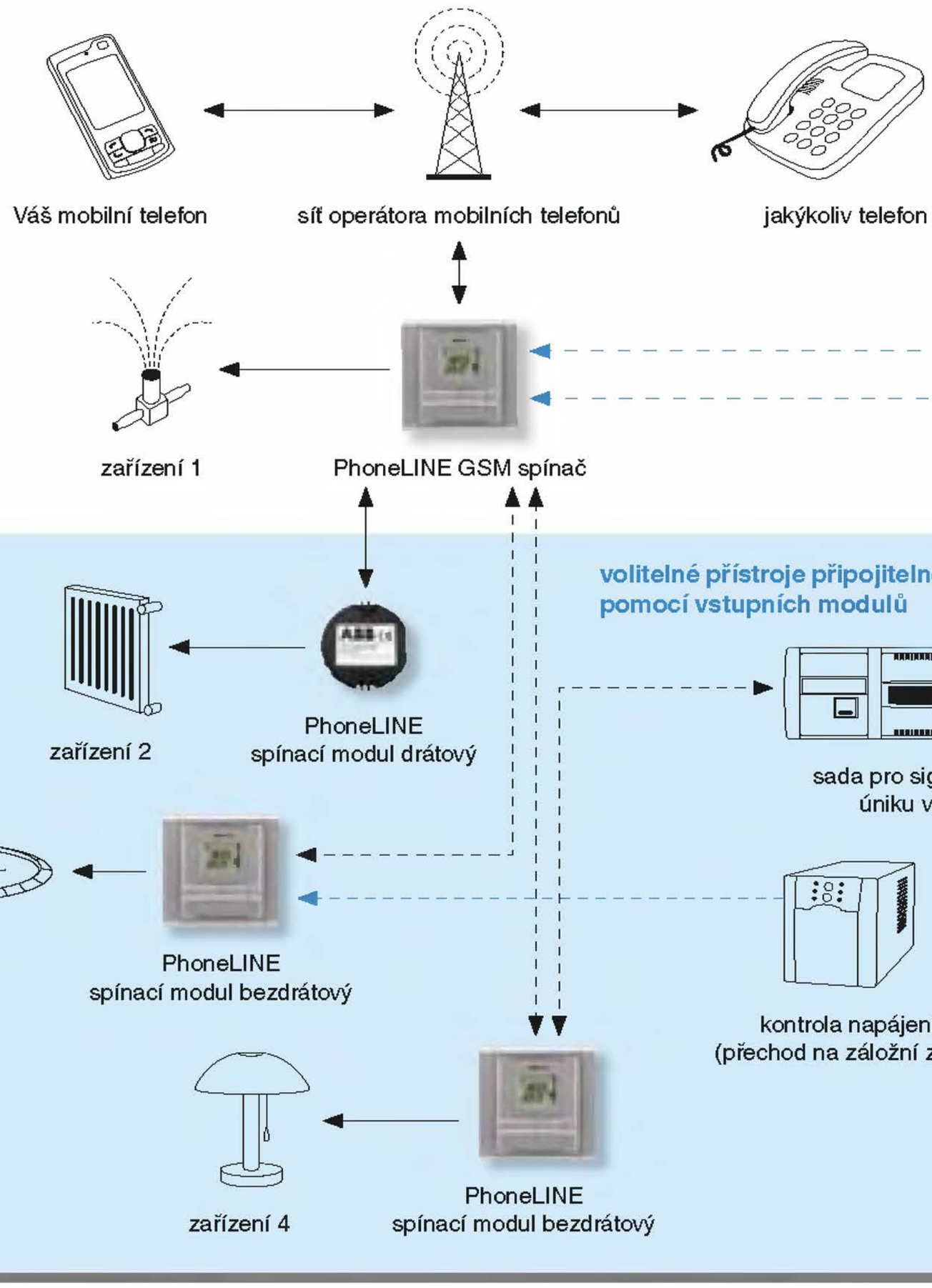
okenní snímače



PhoneLINE – komunikace na dálku

Chcete si zapnout topení před návratem ze služební cesty, ale netopit půl dne zbytečně? Prosíte pravidelně sousedy, příbuzné a kamarády, aby Vám zalili zahrádku, když jste na dovolené? Chcete mít jistotu, že je doma vše v pořádku, případně být včas informováni? Řešení nabízejí přístroje řady PhoneLINE využívající technologie GSM – umožňují jednoduché ovládání spotřebičů prostřednictvím mobilního telefonu.

Možnosti vzdáleného ovládání PhoneLINE



Charakteristika přístrojů řady PhoneLINE

Hlavní jednotkou je **GSM spínač** napájený z 230 V AC, který se skládá z řídicí a silové části. K místnímu ovládání se využívají tlačítka a displej řídicí části, vzdálenou komunikaci zajišťuje vložená SIM karta. Pomocí mobilního telefonu lze potom využívat tři způsoby ovládání – SMS zprávy, prozvonění a hlasovou komunikaci. Poslední možnost je realizovatelná i z pevného telefonu. V silové části je obsaženo relé, které umožňuje spínání proudu až 10 A.

Využitím přídavných přístrojů lze počet ovládaných zařízení zvýšit až na čtyři. Pomocí dvou vodičů je možné k GSM spínači připojit **spínací modul**. Dodává se v univerzálním pouzdře a lze jej instalovat např. do běžné elektroinstalační krabice pod záslepku v designovém provedení. Dále mohou být použity dva **bezdrátové spínací moduly**, které komunikují s GSM spínačem obousměrně bez použití vodičů. Všechny přídavné přístroje dovolují spínání proudu 10 A.

Další periferní zařízení

Přístroje PhoneLINE lze doplnit ještě o další zařízení a rozšířit tak možnosti jejich použití:

- podlahový teplotní snímač – pro zvýšení komfortu a přesnosti vytápění
- bezdrátový modul vstupů – např. pro předání informace o vzniklém požáru nebo uniklé vodě
- čtyřnásobný modul binárních vstupů – pro signalizaci stavu až čtyř dalších zařízení

Tímto způsobem lze zvýšit nejen komfort, ale i bezpečí Vašeho domova.

Široké možnosti přístrojů PhoneLINE

Na obrázku jsou uvedeny příklady využití přístrojů PhoneLINE – vytápění a klimatizace doma i na chalupě, vyhřívání a filtrace bazénu, topení v sauně, protizámrazová kontrola topení, ohřev vody, ovládání garážových vrat či brány, zavlažování zahrady, zabezpečovací systémy. PhoneLINE zajistí i přenos informace, že určité zařízení přešlo do aktivního stavu – např. záložní napájecí zdroj, hlásič kouře nebo sada pro signalizaci úniku vody.

WaveLINE – snadná kontrola všech oken

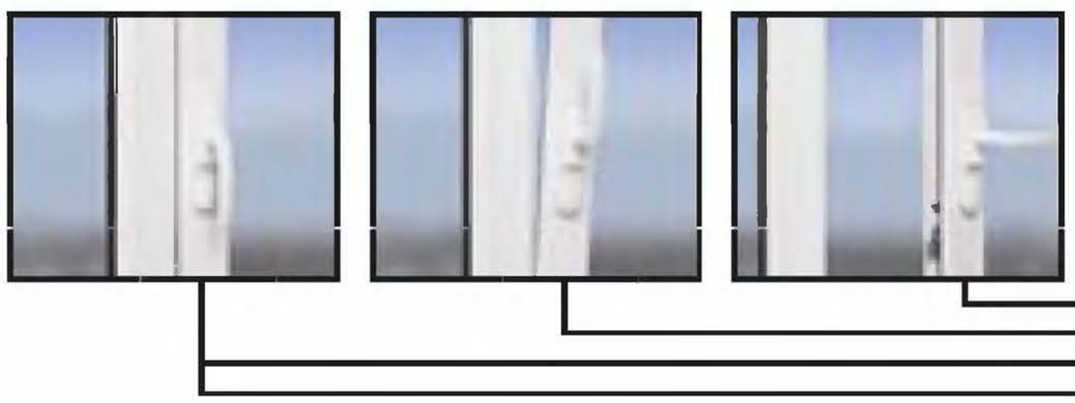
Kdo z nás nezná ten zneklidňující pocit, když opouští svůj domov? Nedovřená okna nebo pootevřené balkónové dveře mohou být za deště nebo silného větru příčinou značných škod v interiéru. Navíc na případného nevítaného návštěvníka působí jako pozvánka ke vstupu.

Mnoho lidí před odchodem do práce projde celý dům nebo byt, aby si zkontrolovali, zda někde nezapomněli zavřít okno nebo balkónové dveře. Aby byl pocit jistoty úplný, je třeba obejít všechna okna a vzít za kliku nebo alespoň zkontrolovat její polohu. A to každé ráno před odchodem do práce, před odjezdem na nákup, na dovolenou atd. A stejně se do mysli následně vkrádá nejistota. Nebylo třeba některé okno jenom přivřené? Zkontroloval jsem skutečně okna ve všech místnostech? A co dveře vedoucí na terasu?

Systém WaveLINE nekontroluje pouze to, zda okno přiléhá k okennímu rámu, ale dokáže mnohem více. Jediným pohledem můžete prověřit polohu všech oken objektu a navíc ještě umožňuje spínání nebo i stmívání jednoho světelného okruhu.

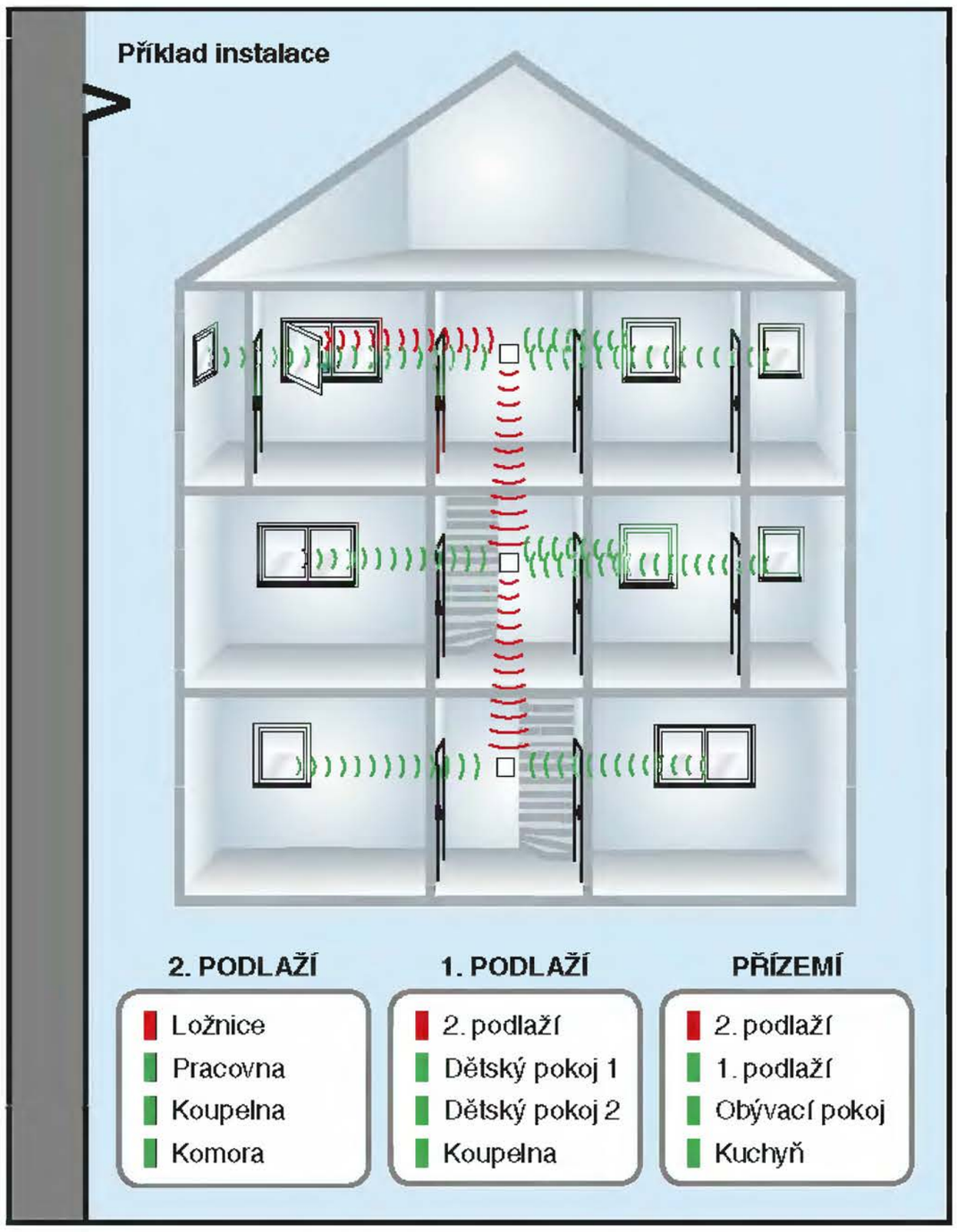
Je to velice jednoduché.

Místo původního spínače, resp. stmívače, se nainstaluje přístroj univerzálního relé, resp. univerzálního stmívače WaveLINE, a doplní se indikační jednotkou spolu s rámečkem ve zvolené designové řadě. Kompletní sestava potom poskytuje rychlou informaci o stavu oken a navíc je možné stiskem krytu spínat nebo i stmívat světelný okruh.





Trojstavové snímače WaveLINE zjišťují polohu okenní kliky a předávají informaci o změně stavu. Na indikační jednotce je poloha kliky prezentována jednou ze tří barev svítivé diody. Nové univerzální snímače mají dvě části – vlastní snímač s vysílačem se připevní na pevný rám, magnety na křídlo okna. Indikace je potom dvojstavová.





Snímač WaveLINE, který rozpoznává polohu okenní kliky a informaci o tom bezdrátově odesílá, se namontuje mezi rám a kliku. Původní klika bude používána i nadále a žádné další montážní práce nejsou třeba. Veškeré díly pro instalaci a provoz jsou součástí dodávky snímače. Systém je tedy okamžitě provozuschopný.

Univerzální snímač WaveLINE monitoruje vzájemnou polohu pevného rámu a křídla okna. Lze k němu připojit i vnější zapínací nebo vypínací kontakt – tak je možné rozšířit počet hlídaných oken.

Informace se zobrazuje na přehledném displeji indikační jednotky, který je tvořen čtyřmi trojbarevnými LE diodami. Ke každé diodě lze přiřadit až osm snímačů s vysílačem. Tak je možné kontrolovat buď jednotlivá okna, nebo celé místnosti, příp. podlaží.

Protože je signál vysílán v pravidelných intervalech a nejenom při změně stavu, je informace na displeji stále aktuální, a to i po výpadku napájení nebo v případě dočasného zablokování šíření signálu. V rozsáhlejších objektech se využije funkce Repeater, která zajistí spolehlivé předání informace i na vzdálenější místa.

Svítivé diody vyjadřují svými barvami následující stavy:
- **zelená**: všechna okna náležející k jedné skupině jsou zavřená
- **žlutá**: alespoň jedno okno ve skupině je pootevřené
- **červená**: alespoň jedno okno ve skupině je otevřené

Hlásič kouře

Bezpečnost začíná mezi čtyřmi stěnami. Proto by v moderních obydlích neměly chybět autonomní hlásiče kouře. Zvláště ve spánku, kdy lidský čich není aktivní, tyto přístroje spolehlivě upozorní svým pronikavým akustickým signálem na začínající požár již ve stadiu doutnání. Hlásiče kouře Busch-Rauchalarm® totiž pracují na fotoelektronickém principu, tj. reagují na změnu zabarvení okolí dýmem. Každý ví, že v případě požáru záleží na každé vteřině. Testování v kouřové komoře probíhá nepřetržitě a při zjištění dýmu, který znamená nebezpečí, je okamžitě vydán nepřeslechnutelný výstražný signál.

Hlásič kouře



- Záruka dlouhodobé spolehlivosti díky neustálé, úplné a inteligentní kontrole funkčnosti
- Na síti nezávislé napájení (dodávaná 9V baterie zaručuje dobu provozu 10 let)
- Zřetelný zvukový poplach o intenzitě 85 dB a optické varování blikající LE diodou
- Možnost manuálního přezkoušení funkčnosti
- Mřížka k ochraně proti hmyzu a prachu zabraňuje chybnému poplachu
- Dokonalé prostorové snímání v úhlu 360°
- Možnost přenosu informace o poplachu prostřednictvím vestavných modulů
- Možnost zaslání informace o poplachu na mobilní telefon

Reléový modul



- Pro vzájemné propojení hlásičů vodiči
- Jednoduchá instalace přímo do hlásiče
- Poplach je hlášen všemi propojenými přístroji
- Bezpotenciálový kontakt pro napojení dalších systémů

Bezdrátový modul



- Pro vytvoření sítě hlásičů bez použití vodičů
- Aktivovaný přístroj převádí poplach na všechny ostatní
- Instalace shodná s reléovým modulem
- Dvě přenosové frekvence
- Moduly lze sestavit až do osmi linií
- Možnost vypnutí příjmu od jiných modulů
- Výstupy s otevřeným kolektorem pro napojení jiných zařízení nebo pro předání informace o nízkém napájecím napětí

Poplach v celém domě

Doplní-li se hlásiče kouře reléovým modulem, lze jednoduše pomocí dvojice vodičů vytvořit síť až čtyřiceti přístrojů. Jestliže jeden z hlásičů zaznamená kouř, bude poplach aktivován na všech vzájemně propojených přístrojích.

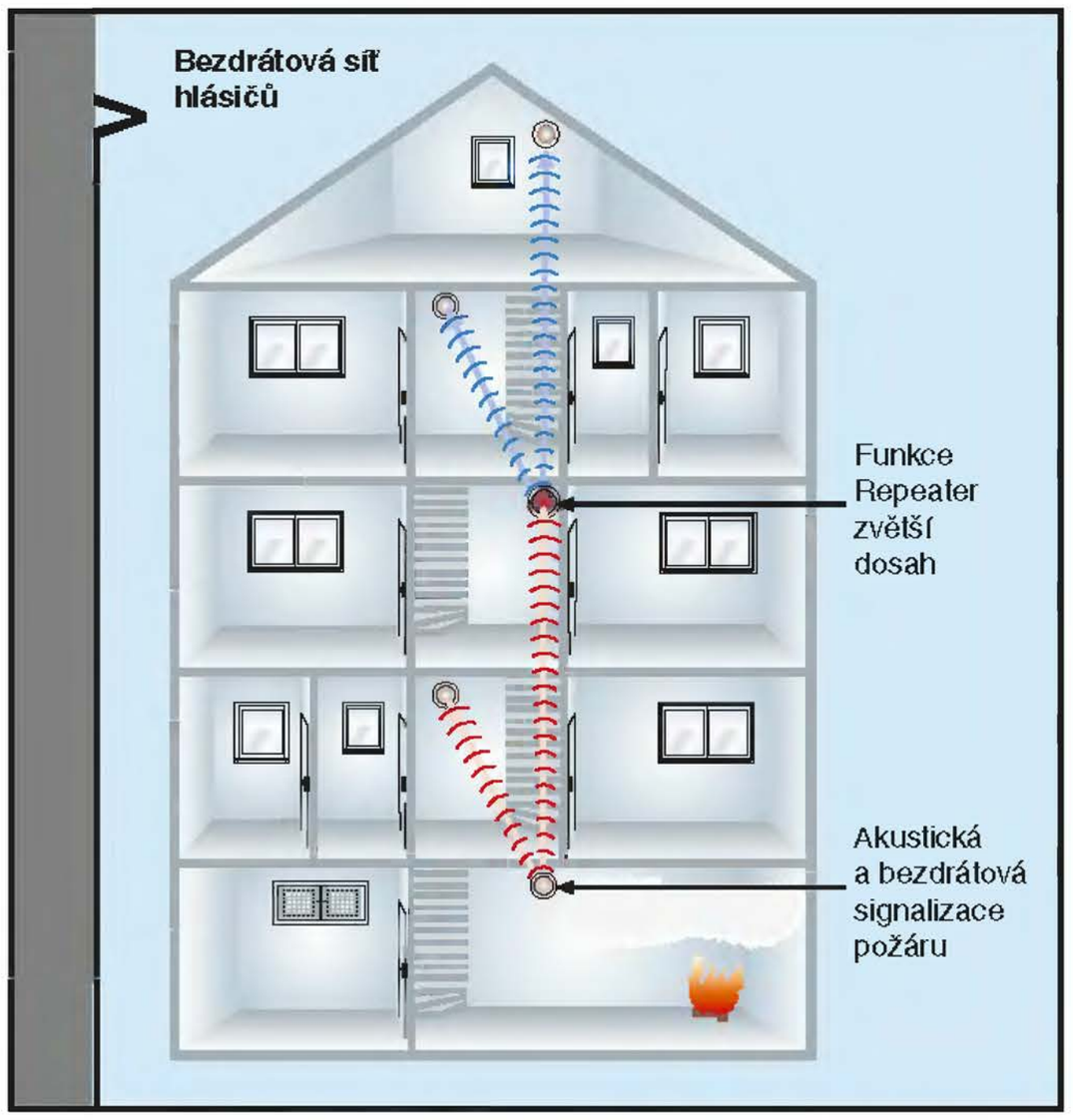
V případě kombinace hlásiče kouře s přístroji PhoneLINE dostane uživatel informaci o vzniklém požáru na svůj mobilní telefon.

Při využití bezdrátových modulů je v případě požáru spuštěn poplach buď všemi, nebo jen zvolenými přístroji. Funkce Repeater zajistí spolehlivé předání signálu i tam, kde by dosah přístrojů nebyl dostatečný. Přenos signálu na dvou různých frekvencích zabrání situaci, kdy by se informace o poplachu z důvodu případného rušení k dalšímu přístroji nedostala.

Bezdrátové moduly poskytují ideální ochranu v poschoďových budovách. Pomocí miniaturních přepínačů lze přiřadit jednotlivé moduly k sedmi různým liniím a umožnit tak strukturovanou signalizaci vzniklého požáru. Pro snadnou lokalizaci ohniska požáru je přístroj, který zaznamenal vývin kouře, od ostatních odlišen blikající LE diodou. Ve vícepatrových panelových domech lze využít tzv. master linii – přístroje v ní zařazené se umístí na chodby v jednotlivých podlažích a budou reagovat na poplachový signál od jakéhokoliv jiného přístroje.

Příjem signálů od jiných modulů lze také záměrně vypnout, aby se zabránilo panice. Vybavení poplachu bude potom aktivováno pouze v místě požáru a na stanovišti obslužného personálu či vrátného (např. v domovech důchodců, v domech s pečovatelskou službou apod.).

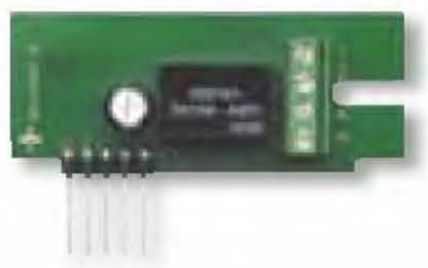
Prostřednictvím svorkovnice bezdrátového modulu lze „drátově“ připojit další signalizační zařízení nebo jiné systémy s vlastním napájením (např. Ego-n® nebo ABB i-bus® KNX/EIB). Také je možné nechat signalizovat snížení napájecího napětí prostřednictvím připojeného zařízení.



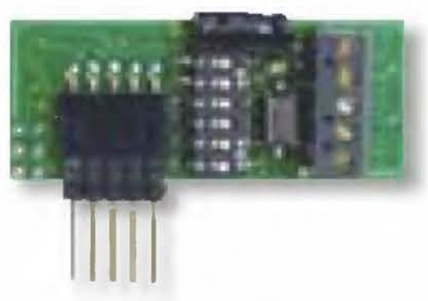
Hlásiče kouře

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® Pro včasné rozpoznání a signalizaci doutnání nebo otevřeného plamene s vývinem kouře podle EN 14604. Pro vnitřní použití. Princip funkce: fotoelektronický (Tyndallův jev) Akustická výstraha: 85 dB Dosah: cca 7,5 m, 360°. Výška instalace: max. 6 m. Součástí dodávky je Li baterie 9 V (typ U9VL-J), jejíž typická životnost je 10 let. Cyklická kontrola funkce, kontrola a akustická indikace stavu baterie, test, indikace LE diodou. K propojení několika hlásičů lze použít reléové nebo bezdrátové moduly. Možnost telefonického varování pomocí bezdrátového modulu PhoneLINE. Nevhodné pro prašné prostory nebo s přítomností páry (kuchyně, koupelny apod.). Pracovní teplota: +5 °C až +45 °C Rozměry: ∅ 102 x 46 mm Stupeň krytí: IP 30 Typové číslo: **6820-..-101-500**	bílá bílá / chromový rámeček 1 2 **3** 4 5 6 7 8	6800-0-2348 6800-0-2347	1 1
6800-0-2348 6800-0-2347	**Modul reléový Busch-Rauchalarm®** S využitím reléového modulu lze vzájemně propojit až 40 hlásičů kouře Busch-Rauchalarm® krouceným párem vodičů (max. délka vodičů 400 m). Bezpotenciálový zapínací kontakt 1 A / 30 V DC pro externí signalizaci alarmu (též pro napojení na další systémy s vlastním napájením.) Napájení: 9 V DC z hlásiče kouře Čtyři šroubové svorky pro vodiče ∅ 0,6 mm Typové číslo: **6822**	 1 2 3 4 5 6 **7** 8	6800-0-2215	1
6800-0-2348 6800-0-2347	**Modul bezdrátový Busch-Rauchalarm®** Pro bezdrátové propojení hlásičů kouře Busch-Rauchalarm®. Volitelné funkce: Repeater, Potlačení hlášení o nízkém napájecím napětí od jiného modulu, Potlačení alarmu od jiného modulu. Možnost připojení externích zařízení pro signalizaci alarmu a nízkého napájecího napětí (2 výstupy s otevřeným kolektorem – max. 25 mA). Možnost uspořádání hlásičů až do 8 linií (liniová adresa se volí pomocí tří kódovacích přepínačů DIL na modulu). Modul s nastavenou adresou 8 má funkci Master – spustí alarm při příjmu signálu od jakéhokoliv jiného modulu. Dvě vysílací frekvence: hlavní 868,8 MHz, alternativní 869,8 MHz Napájení: 9 V DC z hlásiče kouře Dosah: max. 100 m ve volném prostoru, max. 30 m v budově Tři šroubové svorky pro vodiče ∅ 0,6 mm Typové číslo: **6825**	 1 2 3 4 5 6 **7** 8	6800-0-2328	1
3298E-A77100 .. 6800-0-2348 6800-0-2347 FEH 2100	**Modul vstupů PhoneLINE, bezdrátový, vestavný** Pro komunikaci spínače GSM s hlásiči kouře Busch-Rauchalarm® nebo sadou pro signalizaci úniku vody. Může sloužit jako univerzální bezdrátový modul vzdáleného vstupu. Modul se vloží přímo do hlásiče kouře nebo se spojí pomocí 4 vodičů s výstupním kontaktem kontrolního modulu úniku vody. S jedním spínačem GSM lze použít až 4 moduly. Provozní frekvence: 868 MHz	 1 2 3 4 5 6 **7** 8	N 3298U-A77600	1









Poznámky

N Novinka

Další informace – viz strana 453.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3298A-A77300 . 3298U-A77200	**Spínač PhoneLINE GSM** Pro vzdálené ovládání pomocí mobilního telefonu. SIM karta není součástí dodávky. Podle konfigurace lze ovládat až 4 připojená zařízení – komfortní hlasovou navigací DTMF, pomocí SMS, prozvoněním nebo lokálně tlačítkem. Vestavěný modul 868 MHz pro bezdrátovou komunikaci s dalšími zařízeními. Možnost připojení dalších zařízení na vstupní svorky spínače a odeslání SMS při aktivaci. Dálkový dotaz na stav zařízení. Přístroj může fungovat jako termostat. Nastavení teploty: 1 °C až 35 °C (krok 1 K) Kontrola nezámrzné teploty: 1 °C až 35 °C Odeslání SMS při dosažení nastavené teploty. Vlastní spotřeba: max. 1 W (max. 3 W při vysílání) Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Spínací prvek: relé (bezpotenciálový spínací kontakt) Spínaný proud: 10 A cos φ 1, 250 V AC 230 V AC, 3vodičové připojení	bílá slonová kost béžová světle modrá kouřová šedá vřesová červená	N 3298A-A77100 B N 3298A-A77100 C N 3298A-A77100 D N 3298A-A77100 M2 N 3298A-A77100 S2 N 3298A-A77100 R2	1 1 1 1 1 1
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3298A-A77100 .	**Modul spínací PhoneLINE** Rozšiřující modul vstupu a výstupu pro spínač GSM, s bezdrátovou komunikací. Provozní kmitočet: 868 MHz Přístroj může sloužit jako externí teplotní snímač pro spínač GSM. Možnost připojení ke spínači GSM pomocí vodičů v případě nevhodných podmínek pro příjem signálu 868 MHz. Vlastní spotřeba: max. 1 W Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C	bílá slonová kost béžová světle modrá kouřová šedá vřesová červená	N 3298A-A77300 B N 3298A-A77300 C N 3298A-A77300 D N 3298A-A77300 M2 N 3298A-A77300 S2 N 3298A-A77300 R2	1 1 1 1 1 1
	Tango®	Spínací prvek: relé (bezpotenciálový spínací kontakt) Spínaný proud: 10 A cos φ 1, 250 V AC 230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3298E-A77300 .. 3298U-A77200	**Spínač PhoneLINE GSM** Pro vzdálené ovládání pomocí mobilního telefonu. SIM karta není součástí dodávky. Podle konfigurace lze ovládat až 4 připojená zařízení – komfortní hlasovou navigací DTMF, pomocí SMS, prozvoněním nebo lokálně tlačítkem. Vestavěný modul 868 MHz pro bezdrátovou komunikaci s dalšími zařízeními. Možnost připojení dalších zařízení na vstupní svorky spínače a odeslání SMS při aktivaci. Dálkový dotaz na stav zařízení. Přístroj může fungovat jako termostat. Nastavení teploty: 1 °C až 35 °C (krok 1 K) Kontrola nezámrzné teploty: 1 °C až 35 °C Odeslání SMS při dosažení nastavené teploty. Vlastní spotřeba: max. 1 W (max. 3 W při vysílání) Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Spínací prvek: relé (bezpotenciálový spínací kontakt) Spínaný proud: 10 A cos φ 1, 250 V AC 230 V AC, 3vodičové připojení	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / led. šedá **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	 N 3298E-A77100 01 N 3298E-A77100 03 N 3298E-A77100 04 N 3298E-A77100 07 N 3298E-A77100 21 N 3298E-A77100 22 N 3298E-A77100 23 N 3298E-A77100 24 N 3298E-A77100 01 N 3298E-A77100 02 N 3298E-A77100 03 N 3298E-A77100 08 N 3298E-A77100 31 N 3298E-A77100 32 N 3298E-A77100 33 N 3298E-A77100 34	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**			1 2 3 4 5 6 7 8	

N Novinka

Další informace – viz strana 454.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
3298E-A77100 ..	**Modul spínací PhoneLINE**			
	Rozšiřující modul vstupu a výstupu pro spínač GSM, s bezdrátovou komunikací. Provozní kmitočet: 868 MHz	**Element®**		
		bílá / ledová bílá	N 3298E-A77300 01	1
		bílá / bílá	N 3298E-A77300 03	1
		bílá / ledová šedá	N 3298E-A77300 04	1
	Přístroj může sloužit jako externí teplotní snímač pro spínač GSM. Možnost připojení ke spínači GSM pomocí vodičů v případě nevhodných podmínek pro příjem signálu 868 MHz.	karamelová / led. šedá	N 3298E-A77300 07	1
		slonová kost / led. bílá	N 3298E-A77300 21	1
		agáve / ledová bílá	N 3298E-A77300 22	1
		bouřková / ledová šedá	N 3298E-A77300 23	1
		karmínová / led. šedá	N 3298E-A77300 24	1
	Vlastní spotřeba: max. 1 W Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C	**Time®, Time® Arbo**		
		bílá / ledová bílá	N 3298E-A77300 01	1
		bílá / ledová zelená	N 3298E-A77300 02	1
		bílá / bílá	N 3298E-A77300 03	1
		titanová	N 3298E-A77300 08	1
		arktická	N 3298E-A77300 31	1
	Spínací prvek: relé (bezpotenciálový	starostříbrná	N 3298E-A77300 32	1
Element®	spínací kontakt)	šampaňská	N 3298E-A77300 33	1
Time®	Spínaný proud: 10 A cos φ 1, 250 V AC	antracitová	N 3298E-A77300 34	1
Time® Arbo	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	



3298E-A77100 ..	**Modul spínací PhoneLINE, vestavný**			
	Rozšiřující modul pro spínač GSM. Propojení se spínačem GSM pomocí 2 vodičů. Rozměry: 53 x 51 x 25 mm		N 3298U-A77200	1
	Spínací prvek: relé (bezpotenciálový spínací kontakt) Spínaný proud: 10 A cos φ 1, 250 V AC 230 V AC, 2vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	



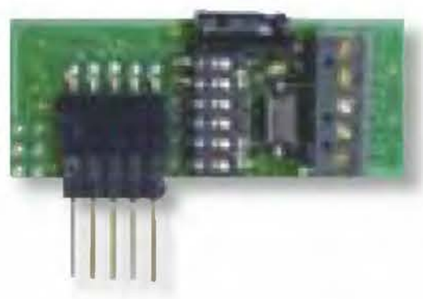
3298A-A77100 .	**Snímač teploty pro podlahové vytápění**			
3298A-A77300 .	Pro spínač GSM a bezdrátový spínací modul		N 3298U-A77400	1
3298E-A77100 ..	PhoneLINE			
3298E-A77300 ..	Rozsah měření teploty: –10 °C až +50 °C Délka kabelu: 4 m (v případě vhodných podmínek bez rušení přenosu lze prodloužit až na 20 m)			
			1 2 3 4 5 6 7 8	



3298A-A77100 .	**Modul binárních vstupů PhoneLINE, univerzální,**			
3298E-A77100 ..	**čtyřnásobný, řadový**		N 3298-C77500	1
	Pro připojení až 4 různých zařízení, která mohou na vstupních svorkách signalizovat svůj stav a přes spínač GSM předat požadovanou informaci k uživateli. 2vodičové připojení ke spínači GSM.			
	Spínané výstupy: 10 A cos φ 1, 250 V AC (1x relé) 0,1 A, 30 V DC (2x tranzistor) Rozsah napětí stavu sepnuto 5 - 30 V DC			
	Šířka: 6 M 230 V AC			
			1 2 3 4 5 6 7 8	



3298A-A77100 .	**Modul vstupů PhoneLINE, bezdrátový, vestavný**			
3298E-A77100 ..	Pro komunikaci spínače GSM s hlásiči kouře Busch-Rauchalarm®		N 3298U-A77600	1
6800-0-2348	nebo sadou pro signalizaci úniku vody.			
6800-0-2347	Může sloužit jako univerzální bezdrátový modul			
FEH 2100	vzdáleného vstupu. Modul se vloží přímo do hlásiče kouře nebo se spojí pomocí 4 vodičů s výstupním kontaktem kontrolního modulu úniku vody. S jedním spínačem GSM lze použít až 4 moduly. Provozní frekvence: 868 MHz		1 2 3 4 5 6 7 8	



Poznámky

N Novinka
1 M = cca 18 mm
Další informace – viz strana 454.

	Pro kryty/přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6730-0-00..	**Přístroj relé univerzálního WaveLINE** Pro napájení indikační jednotky a pro místní, příp. podružné ovládání světelného okruhu (náhrada za původní spínací přístroj). Volitelné režimy provozu: Spínač, Časový spínač V režimu Spínač se připojené svítidlo stiskem horní/dolní části krytu indikační jednotky zapne/vypne. V režimu Časový spínač se svítidlo stiskem horní části krytu indikační jednotky zapne; vypnutí je automatické (zpoždění je nastavitelné na 30, 60, 120, 180 či 300 s). pro ☼ ⫴⊗ ⫴⊗ ⊏⊐ Podružné ovládání zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0).[14] Možnost upevnění drápky (součást dodávky) Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C		6401-0-0055	1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®***	Typové číslo: **6404 U** 3vodičové připojení 10 AX (2 300 W/V·A), 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6730-0-00..	**Přístroj stmívače univerzálního WaveLINE** Pro napájení indikační jednotky a pro místní, příp. podružné ovládání světelného okruhu (náhrada za původní stmívací či spínací přístroj). S inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením. Volitelné režimy provozu: Stmívač, Spínač V režimu Stmívač se připojené svítidlo krátkým stiskem horní/dolní části krytu indikační jednotky zapne/vypne ; delším stiskem se zvyšuje/snižuje jas svítidla. V režimu Spínač se připojené svítidlo stiskem horní/dolní části krytu indikační jednotky zapne/vypne. pro ☼ ⫴⊗ ⫴⊗ [11] [12] Podružné ovládání zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0).[14] Možnost upevnění drápky (součást dodávky) Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C		6590-0-0188	1
	future® linear **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®***	Typové číslo: **6595 U** 2vodičové připojení min. 60 W/V·A, max. 450 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6720-0-000. 6401-0-0055 6590-0-0188 6151-0-0187 6151-0-0177 6120-0-0065	**Jednotka indikační WaveLINE,** **s přijímačem RF signálu** Pro bezdrátovou indikaci polohy klik a stavu kontaktů pomocí LE diod: červená = otevřeno, žlutá = pootevřeno, zelená = zavřeno. Možnost místního ovládání světelného okruhu (spínání či stmívání dle použitého přístroje). Počet samostatných indikačních kanálů: 4 Počet vysílačů přiřazených k 1 kanálu: max. 8 Indikace vybité baterie vysílače, ztráty signálu nebo poruchy vysílače. Volitelný režim Repeater pro zvýšení dosahu. Po výpadku napájení svítí všechny LED červeně; díky opakovanému vysílání stavu se indikace polohy či stavu zaktualizuje max. za 1 hod. Uživatelsky přívětivé zprovoznění bez PC. Využitelné též pro systém ABB i-bus® KNX/EIB. Dosah: cca 100 m ve volném prostoru Vysílací/přijímací frekvence: 868 MHz Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C Typové číslo: **6730-8xx**	**future® linear** antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel světle šedá **solo®, solo® carat** slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá žlutá metalická šedá	6730-0-0014 6730-0-0015 6730-0-0016 6730-0-0017 6730-0-0023 6730-0-0022 6730-0-0015 6730-0-0017 6730-0-0018 ▼ 6730-0-0019 6730-0-0020 ▼ 6730-0-0021 N 6730-0-0024 N 6730-0-0025 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

[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, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
N Novinka ▼ Výběh
Další informace – viz strana 454.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6720-0-000.	**Jednotka indikační WaveLINE,**			
6401-0-0055	**s přijímačem RF signálu**	slonová kost	6730-0-0009	1
6590-0-0188	Pro bezdrátovou indikaci polohy klik a stavu	alabastrová	6730-0-0011	1
6151-0-0187	kontaktů pomocí LE diod: červená = otevřeno,	jantarová	V 6730-0-0003	1
6151-0-0177	žlutá = pootevřeno, zelená = zavřeno.	lávová	V 6730-0-0004	1
6120-0-0065	Možnost místního ovládání světelného okruhu	palladium	6730-0-0005	1
	(spínání či stmívání dle použitého přístroje).	titanová	6730-0-0006	1
	Počet samostatných indikačních kanálů: 4			
	Počet vysílačů přiřazených k 1 kanálu: max. 8			
	Indikace vybité baterie vysílače, ztráty signálu			
	nebo poruchy vysílače.			
	Volitelný režim Repeater pro zvýšení dosahu.			
	Po výpadku napájení svítí všechny LED červeně;			
	díky opakovanému vysílání stavu se indikace			
	polohy či stavu zaktualizuje max. za 1 hod.			
	Uživatelsky přívětivé zprovoznění bez PC.			
	Využitelné též pro systém ABB i-bus® KNX/EIB.			
	Dosah: cca 100 m ve volném prostoru			
	Vysílací/přijímací frekvence: 868 MHz			
	Pracovní teplota: –5 °C až +45 °C			
alpha exclusive®	Typové číslo: **6730-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	



6730-0-00..	**Snímač polohy kliky WaveLINE,**			
	s vysílačem RF signálu	studio bílá matná	6720-0-0001	1
	Pro bezdrátový přenos informace o poloze	čedičová černá	6720-0-0002	1
	otočné kliky (otevřeno, pootevřeno, zavřeno).	ušlechtilá ocel	6720-0-0003	1
	Informace se předává ihned při změně polohy.			
	Opakované vysílání zajišťuje aktuální informaci			
	o poloze i po výpadku napájení nebo v případě			
	dočasného zablokování šíření signálu.			
	Snímač se montuje mezi okenní rám a kliku.			
	Je opatřen otvorem pro 7mm čtyřhran a dírami			
	pro upevňovací šrouby o rozteči 43 mm.			
	Max. plocha pro upevnění kliky: 77 x 34 mm			
	Součástí dodávky je montážní příslušenství			
	(prodloužení pro čtyřhran, šrouby, adaptér)			
	a Li baterie CR2 (typická životnost 5 let).			
	Dosah: cca 100 m ve volném prostoru			
	Vysílací frekvence: 868 MHz			
	Stupeň krytí: IP 43			
	Pracovní teplota: –5 °C až +50 °C			
	Rozměry: 168 x 38 x 13 mm			
	Typové číslo: **6720-6x**		1 2 3 4 5 6 7 8	



6730-0-00..	**Snímač univerzální WaveLINE,**			
	s vysílačem RF signálu	studio bílá matná	N 6720-0-0004	1
	Pro bezdrátový přenos informace o stavu oken,	čedičová černá	N 6720-0-0005	1
	střešních oken, dveří, vrat (otevřeno, zavřeno).			
	Informace se předává ihned při změně polohy.			
	Opakované vysílání zajišťuje aktuální informaci			
	o stavu i po výpadku napájení nebo v případě			
	dočasného zablokování šíření signálu.			
	Snímač se připevní na pevný rám, magnet na			
	křídlo okna. Navíc je možné nezávisle předávat			
	informaci o stavu externího zapínacího nebo			
	vypínacího bezpotenciálového kontaktu (délka			
	vodičů max. 5 m, průřez max. 0,5 mm²).			
	Součástí dodávky je samolepicí fólie, vruty,			
	magnet, Li baterie CR2 (typická životnost 5 let).			
	Dosah: cca 100 m ve volném prostoru			
	Vysílací frekvence: 868 MHz			
	Stupeň krytí: IP 43			
	Pracovní teplota: –5 °C až +50 °C			
	Rozměry: 118 x 30 x 22 mm			
	Typové číslo: **6721-6x**		1 2 3 4 5 6 7 8	



Poznámky

N Novinka
V Výběh

Další informace – viz strana 454.

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

Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 455.

Bezpečnostní zásuvky FI-DOS s proudovým chráničem

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



2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní FI-DOS nástěnná s vestavěným proudovým chráničem** [27) 38)]	bílá	5526N-C26400 B	1
		šedá	5526N-C26400 S	1
	Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud)			
	Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz			
	Vybavovací čas při 5x $I_{\Delta n}$: max. 30 ms			
	Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A			
	Odolnost proti impulzním proudům: 250 A, 8/20 µs			
	Indikace provozního stavu: zapínací páčkou			
	Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení			
	Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C			
	Stupeň ochrany krytím: IP 44			
	Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008			
	Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm²			
	Typové číslo: **FIF 16.400**			
	Bezšroubové připojení vodičů			
	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	



2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní FI-DOS zapuštěná s vestavěným proudovým chráničem** [26) 38)]	bílá	5526N-C26459 B	1
		šedá	5526N-C26459 S	1
	Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud)			
	Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz			
	Vybavovací čas při 5x $I_{\Delta n}$: max. 30 ms			
	Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A			
	Odolnost proti impulzním proudům: 250 A, 8/20 µs			
	Indikace provozního stavu: zapínací páčkou			
	Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení			
	Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C			
	Stupeň ochrany krytím: IP 44			
	Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008			
	Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm²			
	Vestavná hloubka: 27 mm			
	Typové číslo: **FIF 16.459**			
	Bezšroubové připojení vodičů			
	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	



Poznámky

[26)] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
[27)] Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 455.

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 zapuštěná s vestavěným proudovým chráničem s výstupními chráněnými vodiči** [26) 38)]	bílá šedá	5526N-C26479 B 5526N-C26479 S	1 1

Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA
(citlivost na střídavý i pulzní proud)
Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz
Vybavovací čas při 5x $I_{\Delta n}$: max. 30 ms
Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A
Odolnost proti impulzním proudům: 250 A, 8/20 µs
Indikace provozního stavu: zapínací páčkou
Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení
Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C
Stupeň ochrany krytím: IP 44
Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008
Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm²
Vestavná hloubka: 27 mm
Typové číslo: **FIF 16/3.479**

Bezšroubové připojení vodičů
16 A, 230 V AC

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

[26)] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporéznί stěnu.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 455.

Poznámky

Signalizace úniku vody

Pro přístroje	Název	Barva		Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje			Kompletnost	
	Sada pro signalizaci úniku vody [25]				
	Je určena k hlídání nežádoucího úniku vody	**Element®**			
	Složení sady: kontrolní modul FEH 2100.CZ,	bílá / ledová bílá		3280E-A10002 01	1
	alarm FIM 1200.CZ, transformátor FLM 1000.CZ,	bílá / bílá		3280E-A10002 03	1
	páskový snímač (délka 2 m) FLA 2100.02.	karamelová / led. šedá	❷	3280E-A10002 07	1
	Signalizační systém doplňuje pomocné relé	**Time®, Time® Arbo**			
	FIR 1000.CZ a elektromagnetický ventil	bílá / ledová bílá		3280E-A10002 01	1
Element®	k uzavření přívodu vody (není ABB dodáván).	bílá / bílá		3280E-A10002 03	1
Time®	Možnost telefonického varování (PhoneLINE).	titanová	❷	3280E-A10002 08	1
Time® Arbo	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC			1 2 3 4 5 6 7 8	



	Relé pomocné				
	Ve spojení se sadou signalizace úniku vody	**Element®**			
	slouží k ovládání elektromagnetického ventilu	bílá / ledová bílá		3280E-A02000 01	1
	s ovládacím napětím cívky 230 V a otevřeným	bílá / bílá		3280E-A02000 03	1
	stavem po přivedení napětí.	karamelová / led. šedá	❷	3280E-A02000 07	1
		Time®, Time® Arbo			
	Technické informace – viz strana 493	bílá / ledová bílá		3280E-A02000 01	1
Element®		bílá / bílá		3280E-A02000 03	1
Time®	Typové číslo: **FIR 1000.CZ**	titanová	❷	3280E-A02000 08	1
Time® Arbo	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC			1 2 3 4 5 6 7 8	



	Alarm				
	Prvek je součástí sady pro signalizaci úniku	**Element®**			
	vody. Je zdrojem světelné a zvukové signalizace.	bílá / ledová bílá		3280E-A01200 01	1
	Bzučák může být odpojen.	bílá / bílá		3280E-A01200 03	1
		karamelová / led. šedá	❷	3280E-A01200 07	1
		Time®, Time® Arbo			
	Technické informace – viz strana 493	bílá / ledová bílá		3280E-A01200 01	1
Element®		bílá / bílá		3280E-A01200 03	1
Time®	Typové číslo: **FIM 1200.CZ**	titanová	❷	3280E-A01200 08	1
Time® Arbo	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC			1 2 3 4 5 6 7 8	



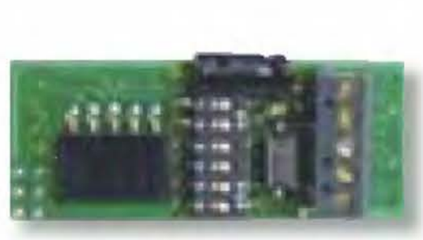
	Kontrolní modul úniku vody				
	Prvek je součástí sady pro signalizaci úniku	**Element®**			
	vody. Napěťový a bezpotenciálový výstupní	bílá / ledová bílá		3280E-A02100 01	1
	kontakt, nulovací tlačítko s prosvětlením	bílá / bílá		3280E-A02100 03	1
	a popisový štítek. Volitelná funkce paměti.	karamelová / led. šedá	❷	3280E-A02100 07	1
		Time®, Time® Arbo			
	Technické informace – viz strana 494	bílá / ledová bílá		3280E-A02100 01	1
Element®		bílá / bílá		3280E-A02100 03	1
Time®	Typové číslo: **FEH 2100.CZ**	titanová	❷	3280E-A02100 08	1
Time® Arbo	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC			1 2 3 4 5 6 7 8	



	Transformátor				
	Přístroj je určen jako zdroj bezpečného malého	**Element®**			
	napětí 15 V / 2 V·A pro prvky signalizačního	bílá / ledová bílá		3280E-A01000 01	1
	systému ENSTO. Je odolný proti zkratu	bílá / bílá		3280E-A01000 03	1
	a montuje se do běžné instalační krabice.	karamelová / led. šedá	❷	3280E-A01000 07	1
		Time®, Time® Arbo			
	Technické informace – viz strana 495	bílá / ledová bílá		3280E-A01000 01	1
Element®		bílá / bílá		3280E-A01000 03	1
Time®	Typové číslo: **FLM 1000.CZ**	titanová	❷	3280E-A01000 08	1
Time® Arbo	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC			1 2 3 4 5 6 7 8	



3298A-A77100 .	**Modul vstupů PhoneLINE, bezdrátový, vestavný**				
3298E-A77100 ..	Pro komunikaci spínače GSM s hlásiči kouře Busch-Rauchalarm®		N	3298U-A77600	1
6800-0-2348	nebo sadou pro signalizaci úniku vody.				
6800-0-2347	Může sloužit jako univerzální bezdrátový modul				
FEH 2100	vzdáleného vstupu.				
	Modul se vloží přímo do hlásiče kouře nebo se spojí				
	pomocí 4 vodičů s výstupním kontaktem kontrolního				
	modulu úniku vody.				
	S jedním spínačem GSM lze použít až 4 moduly.				
	Provozní frekvence: 868 MHz			1 2 3 4 5 6 7 8	



Poznámky

[25] Páskový snímač nad rámec sady se objednává samostatně.
N Novinka
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Rámečky k přístrojům v designové řadě Element® – viz strana 84.
Rámečky k přístrojům v designové řadě Time®, Time® Arbo – viz strana 100, 101.

zásuvka FI-DOS
s proudovým chráničem



variant+



Déšť mi náladu nezkazí.



Spínače a zásuvky IP 44, IP 55, IP 66

Tango®
Element®
Time®
Praktik
Variant+
Garant
FI-DOS



IP XX

IP 44, IP 55, IP 66

element



praktik



garant



Pro zapuštěnou montáž

	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
			vřesová červená	3558A-06940 R2	10/1
			kouřová šedá	N 3558A-06940 S2	10/1
		Upevnění šrouby i drápky 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
			vřesová červená	3558A-07940 R2	10/1
			kouřová šedá	N 3558A-07940 S2	10/1
		Upevnění šrouby i drápky IP 44			
	Tango®	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	6/0	**Ovládač přepínací** [26]			
			bílá	N 3558A-86940 B	10
			slonová kost	N 3558A-86940 C	10
			šedá	N 3558A-86940 S	10
			béžová	N 3558A-86940 D	10
			vřesová červená	N 3558A-86940 R2	10/1
			kouřová šedá	N 3558A-86940 S2	10/1
		Upevnění šrouby i drápky 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
			šedá	3558A-80920 S	10/1
			béžová	3558A-80920 D	10/1
			vřesová červená	3558A-80920 R2	10/1
			kouřová šedá	N 3558A-80920 S2	10/1
		Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku		3916-1222.	10
		IP 44. Upevnění šrouby i drápky			
	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
			vřesová červená	3558A-05940 R2	10/1
			kouřová šedá	N 3558A-05940 S2	10/1
		Upevnění šrouby i drápky 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
			vřesová červená	3558A-52940 R2	10/1
			kouřová šedá	N 3558A-52940 S2	10/1
		Upevnění šrouby i drápky IP 44			
	Tango®	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s víčkem** [26) 38)]	bílá	5518A-2989 B	10
			slonová kost	5518A-2989 C	10
			šedá	5518A-2989 S	10
			béžová	5518A-2989 D	10
			vřesová červená	5518A-2989 R2	10/1
			kouřová šedá	N 5518A-2989 S2	10/1
		Upevnění šrouby i drápky IP 44			
	Tango®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

NOVINKA

[1)] Doutnavka není součástí spínače.
[2)] Spínač osazený orientační doutnavkou připojenou paralelně ke kontaktu nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[26)] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
N Novinka

Poznámky

Pro zapuštěnou montáž

Řazení	Název	Barva		Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje			Kompletnost	
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami,	bílá		5518A-2999 B	10
	s víčkem [26) 38)]	slonová kost		5518A-2999 C	10
		šedá		5518A-2999 S	10
		béžová		5518A-2999 D	10
		vřesová červená		5518A-2999 R2	10/1
		kouřová šedá	N	5518A-2999 S2	10/1
	Upevnění šrouby i drápky				
	IP 44				
Tango®	16 A, 250 V AC			1 2 **3** 4 5 6 7 8	



2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami,	bílá		5598A-2999B	1
	s víčkem, s ochranou před přepětím [26) 38)]	slonová kost		5598A-2999C	1
	s optickou signalizací poruchy	šedá		5598A-2999S	1
		béžová		5598A-2999D	1
		vřesová červená		5598A-2999R2	1
	Technické parametry – viz strana 417	kouřová šedá	N	5598A-2999S2	1
	Upevnění šrouby i drápky				
	IP 44				
Tango®	16 A, 230 V AC			1 2 **3** 4 5 6 7 8	



6 (1)	**Přepínač střídavý** [26)]				
		bílá / ledová bílá		3558E-A06940 01	5
		bílá / bílá		3558E-A06940 03	5
		slonová kost / ledová bílá		3558E-A06940 21	5/1
		agáve / ledová bílá		3558E-A06940 22	5/1
		bouřková / ledová šedá		3558E-A06940 23	5/1
	Upevnění šrouby i drápky				
	IP 44				
Element®	10 AX, 250 V AC			1 **2** 3 4 5 6 7 8	



7	**Přepínač křížový** [26)]				
		bílá / ledová bílá		3558E-A07940 01	5
		bílá / bílá		3558E-A07940 03	5
		slonová kost / ledová bílá		3558E-A07940 21	5/1
		agáve / ledová bílá		3558E-A07940 22	5/1
		bouřková / ledová šedá		3558E-A07940 23	5/1
	Upevnění šrouby i drápky				
	IP 44				
Element®	10 AX, 250 V AC			1 **2** 3 4 5 6 7 8	



6/0	**Ovládač přepínací** [26)]				
		bílá / ledová bílá	N	3558E-A86940 01	5
		bílá / bílá	N	3558E-A86940 03	5
		slonová kost / led. bílá	N	3558E-A86940 21	5/1
		agáve / ledová bílá	N	3558E-A86940 22	5/1
		bouřková / ledová šedá	N	3558E-A86940 23	5/1
	Upevnění šrouby i drápky				
	IP 44				
Element®	10 A, 250 V AC			1 **2** 3 4 5 6 7 8	



6 (1)	**Přepínač střídavý** [26)]				
	s popisovým polem	bílá / ledová bílá		3558E-A06910 01	5/1
		bílá / bílá		3558E-A06910 03	5/1
		slonová kost / ledová bílá		3558E-A06910 21	5/1
		agáve / ledová bílá		3558E-A06910 22	5/1
		bouřková / ledová šedá		3558E-A06910 23	5/1
	Upevnění šrouby i drápky				
	IP 44				
Element®	10 AX, 250 V AC			1 **2** 3 4 5 6 7 8	

6/0	**Ovládač přepínací** [26)]				
	s popisovým polem	bílá / ledová bílá	N	3558E-A86910 01	5/1
		bílá / bílá	N	3558E-A86910 03	5/1
		slonová kost / led. bílá	N	3558E-A86910 21	5/1
		agáve / ledová bílá	N	3558E-A86910 22	5/1
		bouřková / ledová šedá	N	3558E-A86910 23	5/1
	Upevnění šrouby i drápky				
	IP 44				
Element®	10 A, 250 V AC			1 **2** 3 4 5 6 7 8	



Poznámky

[26)] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporéznı stěnu.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
N Novinka

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	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
			slonová kost / ledová bílá	3558E-A80920 21	5/1
			agáve / ledová bílá	3558E-A80920 22	5/1
			bouřková / ledová šedá	3558E-A80920 23	5/1
		Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku		3916-1222.	10
		Upevnění šrouby i drápky			
		IP 44			
	Element®	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
			slonová kost / ledová bílá	3558E-A05940 21	5/1
			agáve / ledová bílá	3558E-A05940 22	5/1
			bouřková / ledová šedá	3558E-A05940 23	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
			bouřková / ledová šedá	3558E-A52940 23	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
			bílá / bílá	3558E-A88943 03	5
			slonová kost / ledová bílá	3558E-A88943 21	5/1
			agáve / ledová bílá	3558E-A88943 22	5/1
			bouřková / ledová šedá	3558E-A88943 23	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
			bouřková / ledová šedá	5518E-A02999 23	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)] s optickou signalizací poruchy	bílá / ledová bílá	5598E-A02999 01	1
			bílá / bílá	5598E-A02999 03	1
			slonová kost / ledová bílá	5598E-A02999 21	1
			agáve / ledová bílá	5598E-A02999 22	1
			bouřková / ledová šedá	5598E-A02999 23	1
		Technické parametry – viz strana 417			
		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
			bouřková	3901E-A00941 M1	10/1
	Element®	IP 44		1 2 3 4 5 6 7 8	

[1)] Doutnavka není součástí spínače.
[2)] Spínač osazený orientační doutnavkou připojenou paralelně ke kontaktu nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[26)] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.

Poznámky

Pro zapuštěnou montáž

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný [26]	bílá	3901E-A00942 B	10	
	s těsnicí manžetou	slonová kost	3901E-A00942 C	10/1	
		agáve	3901E-A00942 Z1	10/1	
		bouřková	3901E-A00942 M1	10/1	
Element®	IP 44		1 2 3 4 5 6 7 8		
6 (1)	**Přepínač střídavý** [26]				
		bílá / ledová bílá	3558E-A06940 01	5	
		bílá / ledová zelená	3558E-A06940 02	5/1	
		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 / ledová zelená	3558E-A07940 02	5/1	
		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	N 3558E-A86940 01	5	
		bílá / ledová zelená	N 3558E-A86940 02	5/1	
		bílá / bílá	N 3558E-A86940 03	5	
		titanová	N 3558E-A86940 08	5/1	
		šampaňská	N 3558E-A86940 33	5/1	
	Upevnění šrouby i drápky				
	IP 44				
Time®	10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
6 (1)	**Přepínač střídavý** [26]				
	s popisovým polem	bílá / ledová bílá	3558E-A06910 01	5/1	
		bílá / ledová zelená	3558E-A06910 02	5/1	
		bílá / bílá	3558E-A06910 03	5/1	
		titanová	3558E-A06910 08	5/1	
		šampaňská	3558E-A06910 33	5/1	
	Upevnění šrouby i drápky				
	IP 44				
Time®	10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
6/0	**Ovládač přepínací** [26]				
	s popisovým polem	bílá / ledová bílá	N 3558E-A86910 01	5/1	
		bílá / ledová zelená	N 3558E-A86910 02	5/1	
		bílá / bílá	N 3558E-A86910 03	5/1	
		titanová	N 3558E-A86910 08	5/1	
		šampaňská	N 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 / ledová zelená	3558E-A80920 02	5/1	
		bílá / bílá	3558E-A80920 03	5/1	
		titanová	3558E-A80920 08	5/1	
		šampaňská	3558E-A80920 33	5/1	
	Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku		3916-1222.	10	
	Upevnění šrouby i drápky				
	IP 44				
Time®	10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

1) Doutnavka není součástí spínače.
2) Spínač osazený orientační doutnavkou připojenou paralelně ke kontaktu nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
26) Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
N Novinka

	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 / ledová zelená	3558E-A05940 02	5/1
			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	
	6+6 (6+1)	**Přepínač střídavý dvojitý** [26]			
			bílá / ledová bílá	3558E-A52940 01	5
			bílá / ledová zelená	3558E-A52940 02	5/1
			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
			bílá / ledová zelená	3558E-A88943 02	5/1
			bílá / bílá	3558E-A88943 03	5
			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 / ledová zelená	5518E-A02999 02	5/1
			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] s optickou signalizací poruchy	bílá / ledová bílá	5598E-A02999 01	1
			bílá / ledová zelená	5598E-A02999 02	1
			bílá / bílá	5598E-A02999 03	1
			titanová	5598E-A02999 08	1
			šampaňská	5598E-A02999 33	1
		Technické parametry – viz strana 417 Upevnění šrouby i drápky IP 44			
	Time®	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **jednonásobný** [26] s těsnicí manžetou	bílá	3901F-A00941 B	10
			titanová	3901F-A00941 G	10/1
			šampaňská	3901F-A00941 K3	10/1
	Time®	IP 44		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **dvojnásobný** [26] s těsnicí manžetou	bílá	3901F-A00942 B	10
			titanová	3901F-A00942 G	10/1
			šampaňská	3901F-A00942 K3	10/1
	Time®	IP 44		1 2 3 4 5 6 7 8	

[26] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporéznı stěnu.
[38] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.

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 nástěnná s vestavěným proudovým chráničem** [27) 38)]	bílá	5526N-C26400 B	1
		šedá	5526N-C26400 S	1
	Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud) Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při 5x $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulzním proudům: 250 A, 8/20 µs Indikace provozního stavu: zapínací páčkou Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 44 Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Typové číslo: **FIF 16.400**			
	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní FI-DOS zapuštěná s vestavěným proudovým chráničem** [26) 38)]	bílá	5526N-C26459 B	1
		šedá	5526N-C26459 S	1
	Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud) Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při 5x $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulzním proudům: 250 A, 8/20 µs Indikace provozního stavu: zapínací páčkou Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 44 Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Vestavná hloubka: 27 mm Typové číslo: **FIF 16.459**			
	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní FI-DOS zapuštěná s vestavěným proudovým chráničem s výstupními chráněnými vodiči** [26) 38)]	bílá	5526N-C26479 B	1
		šedá	5526N-C26479 S	1
	Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud) Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při 5x $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulzním proudům: 250 A, 8/20 µs Indikace provozního stavu: zapínací páčkou Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 44 Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Vestavná hloubka: 27 mm Typové číslo: **FIF 16/3.479**			
	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



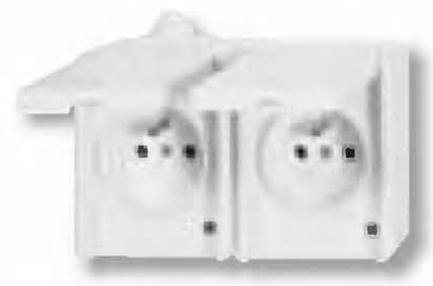
Poznámky

[26)] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporéznı stěnu.
[27)] Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapnı otvor směrem k zemi.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám FI-DOS – viz strana 455.

	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
	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
	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
	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
	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
	7So	**Přepínač křížový s čirým průzorem** [1) 2) 27) 28)]			
		IP 44	bílá	3553-07921 B	26/1
		10 AX, 250 V AC	šedá	3553-07921 S	26/1
			béžová	⬓ 3553-07921 D	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
		Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku		3916-1222.	10
		Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku		3916-22221	10
	Praktik	Typové číslo: **3558**		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2S	**Spínač dvojpólový se signalizační doutnavkou** [27) 28)]	bílá	3553-02922 B	26/1
			šedá	3553-02922 S	26/1
			béžová	⬓ 3553-02922 D	26/1
		Náhradní doutnavka		3916-22221	10
		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
		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
			šedá	3932-20062 S	12
			béžová	⬓ 3932-20062 D	12
		Typové číslo: **3558**			
		IP 44			
		10 AX, 250 V AC			
	Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

[1)] Doutnavka není součástí spínače. [2)] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[27)] Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
[28)] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D.

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem** [27) 28) 38)]	bílá	5518-2929 B	28	
		šedá	5518-2929 S	28	
		béžová	▬ 5518-2929 D	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	
	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)] s optickou signalizací poruchy	bílá	5598-2929B	1	
		šedá	5598-2929S	1	
		béžová	▬ 5598-2929D	1	
	Technické parametry – viz strana 417 IP 44				
Praktik	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2x(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	
	IP 44				
Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2x(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	
	IP 44				
Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s víčky, pro průběžnou montáž, s ochranou před přepětím** [27) 28) 38)] s optickou signalizací poruchy	bílá	5598-2069 B	1	
		šedá	5598-2069 S	1	
		béžová	▬ 5598-2069 D	1	
	Technické parametry – viz strana 417 IP 44				
Praktik	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Průchodka náhradní Pro průměr kabelu 6 - 16 mm (viz strana 457)	bílá	3553-0G50 B	100/10	
		šedá	3553-0G50 S	100/10	
		béžová	▬ 3553-0G50 D	100/10	
Praktik	IP 44		1 2 3 4 5 6 7 **8**		

Poznámky

[27)] Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
[28)] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
▬ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	1	**Spínač jednopólový** [27) 28)]			
		IP 44	bílá	3558N-C01510 B	10
		10 AX, 250 V AC	šedá	3558N-C01510 S	10
			modrá	3558N-C01510 M	10
	6	**Přepínač střídavý** [27) 28)]			
		IP 44	bílá	3558N-C06510 B	10
		10 AX, 250 V AC	šedá	3558N-C06510 S	10
			modrá	3558N-C06510 M	10
	7	**Přepínač křížový** [27) 28)]			
		IP 44	bílá	3558N-C07510 B	10
		10 AX, 250 V AC	šedá	3558N-C07510 S	10
			modrá	3558N-C07510 M	10
	6/0	**Ovládač přepínací** [27) 28)]			
		IP 44	bílá	3558N-C86510 B	10
		10 A, 250 V AC	šedá	3558N-C86510 S	10
			modrá	3558N-C86510 M	10
	Variant+			1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	6	**Přepínač střídavý pro průběžnou montáž** [27)]			
		IP 44	bílá	3558N-C06540 B	10
		10 AX, 250 V AC	šedá	3558N-C06540 S	10
			modrá	3558N-C06540 M	10
	Variant+			1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	6S, 6So (1S, 1So)	**Přepínač střídavý s čirým průzorem, se svorkou N** [1) 2) 27) 28)]			
		IP 44	bílá	3558N-C25511 B	10/1
		10 AX, 250 V AC	šedá	3558N-C25511 S	10/1
			modrá	3558N-C25511 M	10/1
	7So	**Přepínač křížový s čirým průzorem** [1) 2) 27) 28)]			
		IP 44	bílá	3558N-C07511 B	10/1
		10 AX, 250 V AC	šedá	3558N-C07511 S	10/1
			modrá	3558N-C07511 M	10/1
	1/0S, 1/0So	**Ovládač zapínací s čirým průzorem, se svorkou N** [1) 27) 28)]			
		IP 44	bílá	3558N-C91511 B	10
		10 A, 250 V AC	šedá	3558N-C91511 S	10
			modrá	3558N-C91511 M	10
		Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku		3916-1222.	10
		Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku		3916-22221	10
	Variant+			1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	6S, 6So (1S, 1So)	**Přepínač střídavý s čirým průzorem,** s popisovým polem, se svorkou N [1) 2) 27) 28)]			
		IP 44	bílá	3558N-C25512 B	10/1
		10 AX, 250 V AC	šedá	3558N-C25512 S	10/1
			modrá	3558N-C25512 M	10/1
	1/0S, 1/0So	**Ovládač zapínací s čirým průzorem,** s popisovým polem, se svorkou N [1) 2) 27) 28)]			
		IP 44	bílá	3558N-C91512 B	10/1
		10 A, 250 V AC	šedá	3558N-C91512 S	10/1
			modrá	3558N-C91512 M	10/1
		Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku		3916-1222.	10
		Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku		3916-22221	10
	Variant+			1 2 **3** 4 5 6 7 8	

1) Doutnavka není součástí spínače.
2) Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
27) Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
28) Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D.

Poznámky

Pro nástěnnou montáž

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
2S	**Spínač dvojpólový se signalizační doutnavkou, s popisovým polem** [27) 28)]	bílá	3558N-C02512 B	10/1
		šedá	⬓ 3558N-C02512 S	10/1
		modrá	3558N-C02512 M	10/1
	Náhradní doutnavka		3916-22221	10
	IP 44			
Variant⁺	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



5	**Přepínač sériový** [27) 28)]			
	IP 44	bílá	3558N-C05510 B	10
	10 AX, 250 V AC	šedá	⬓ 3558N-C05510 S	10
		modrá	3558N-C05510 M	10
6+6	**Přepínač střídavý dvojitý** [27) 28)]			
	IP 44	bílá	3558N-C52510 B	10
	10 AX, 250 V AC	šedá	⬓ 3558N-C52510 S	10
		modrá	3558N-C52510 M	10
1/0+1/0	**Ovládač zapínací dvojitý** [27) 28)]			
	IP 44	bílá	3558N-C87510 B	10/1
	10 A, 250 V AC	šedá	⬓ 3558N-C87510 S	10/1
		modrá	3558N-C87510 M	10/1



Variant⁺ 1 2 **3** 4 5 6 7 8

1/0+1/0 s blokováním	**Ovládač žaluziový jednopólový** [27) 28)]			
	IP 44	bílá	3558N-C88510 B	10/1
	10 A, 250 V AC	šedá	⬓ 3558N-C88510 S	10/1
		modrá	3558N-C88510 M	10/1



Variant⁺ 1 2 **3** 4 5 6 7 8

1+1 s blokováním	**Spínač žaluziový jednopólový** [27) 28)]			
	IP 44	bílá	3558N-C89510 B	10/1
	10 AX, 250 V AC	šedá	⬓ 3558N-C89510 S	10/1
		modrá	3558N-C89510 M	10/1



Variant⁺ 1 2 **3** 4 5 6 7 8

2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem** [27) 28) 38)]	bílá	5518N-C02510 B	10
	IP 44	šedá	⬓ 5518N-C02510 S	10
	16 A, 250 V AC	modrá	5518N-C02510 M	10



Variant⁺ 1 2 **3** 4 5 6 7 8

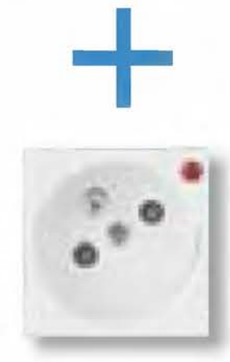
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, pro průběžnou montáž** [27) 28) 38)]	bílá	5518N-C02540 B	10
		šedá	⬓ 5518N-C02540 S	10
	IP 44	modrá	5518N-C02540 M	10
	16 A, 250 V AC			



Variant⁺ 1 2 **3** 4 5 6 7 8

Poznámky

[27)] Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
[28)] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s víčkem,** **s popisovým polem** **pro průběžnou montáž** [27) 28) 38)] IP 44 16 A, 230 V AC	bílá šedá modrá	5518N-C02542 B ▬ 5518N-C02542 S 5518N-C02542 M	10 10 10
	Variant+			1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Krabice nástěnná se čtyřmi vstupy,** **pro násobnou montáž přístrojů Variant+** [27)]	bílá šedá modrá	3903N-A04540 B ▬ 3903N-A04540 S 3903N-A04540 M	10/1 10/1 10/1
	Variant+			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
		**Krabice nástěnná propojovací** **se čtyřmi vstupy** [27)] IP 44 V krabici lze použít i kruhové svorkovnice (tzv. věnečky), např. typ S-66 nebo typ 6303-13	bílá šedá modrá	3903N-C05540 B ▬ 3903N-C05540 S 3903N-C05540 M	10/1 10/1 10/1
	Variant+			1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Krabice nástěnná pro přístroje 45x45** **s víčkem, pro průběžnou montáž** [27) 28) 38)] IP 44	bílá šedá modrá	3903N-C06541 B ▬ 3903N-C06541 S 3903N-C06541 M	10/1 10/1 10/1
		Lze kompletovat se všemi přístroji řady Profil 45: 5595N-C02357 . **Zásuvka s ochranou před přepětím**, s optickou signalizací poruchy 5585N-C02357 . Zásuvka s ochranou před přepětím, s akustickou signalizací poruchy 5595N-C05359 R1 Zásuvka kódovaná s ochranou před přepětím, s optickou signalizací poruchy 5585N-C05359 R1 Zásuvka kódovaná s ochranou před přepětím, s akustickou signalizací poruchy 1711277-1 **Modul pro komunikační zásuvku** 136811-1 Modul pro komunikační zásuvku (poloviční šíře) 5525N-C05359 R1 **Zásuvka kódovaná** 5525N-C02357 . Zásuvka 5525N-C02347 . Zásuvka (bez clonek) 5525-C00100 B **Záslepka** 1711306-1 Záslepka (poloviční šíře)		
	Variant+			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
		**Průchodka** Pro průměr kabelu 6,5 - 13 mm IP 44	bílá šedá modrá	3558-0G102 B ▬ 3558-0G102 S 3558-0G102 M	100/10 100/10 100/10
	Variant+			1 2 3 4 5 6 7 **8**	
		**Záslepka** IP 44	bílá šedá modrá	3558-0G102/1 B ▬ 3558-0G102/1 S 3558-0G102/1 M	100/10 100/10 100/10
	Variant+			1 2 3 4 5 6 7 **8**	

[27)] Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
[28)] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
▬ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D.

Poznámky

Pro nástěnnou montáž

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
1	**Spínač jednopólový** [27]	šedá	▬ 3558-01750	10	
6	**Přepínač střídavý** [27]	šedá	▬ 3558-06750	10	
7	**Přepínač křížový** [27]	šedá	▬ 3558-07750	10/1	
	IP 66				
Garant	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
1/0	**Ovládač zapínací** [27]	šedá	▬ 3558-80750	10/1	
	IP 66				
Garant	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2S	**Spínač dvojpólový, se signalizační doutnavkou** [27]	šedá	▬ 3558-02752	10/1	
	Náhradní doutnavka		3916-22221	10	
	– s červeným průzorem				
	IP 66				
Garant	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
6S, 6So (1S, 1So)	**Přepínač střídavý** [1) 2) 27)] **se svorkou N**	šedá	▬ 3558-25752	10/1	
	Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku		3916-1222.	10	
	Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku		3916-22221	10	
	– s čirým průzorem				
	IP 66				
Garant	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
7So	**Přepínač křížový** [1) 2) 27)]	šedá	▬ 3558-07751	10/1	
	Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku		3916-1222.	10	
	– s čirým průzorem				
	IP 66				
Garant	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
1/0S, 1/0So	**Ovládač zapínací** [1) 27)] **se svorkou N**	šedá	▬ 3558-91752	10/1	
	Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku		3916-1222.	10	
	Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku		3916-22221	10	
	– s čirým průzorem				
	IP 66				
Garant	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
5	**Přepínač sériový** [27]	šedá	▬ 3558-05750	10/1	
	IP 66				
Garant	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

1) Doutnavka není součástí spínače.
2) Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
27) Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
▬ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D.

Pro nástěnnou montáž

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6+6 (1+1)	**Přepínač střídavý dvojitý** [27]	šedá	3558-52750	10/1
		Pro průměr kabelu do 13 mm (Nelze připojit kabel CYKY 7x2,5C) IP 66			
	Garant	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s víčkem** [27] [38]	šedá	5518-2750	10
		IP 55			
	Garant	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s víčkem,** **vestavná** [26] [38]	šedá	5518-2790	10
		Zásuvku lze připevnit k instalační krabici (s roztečí otvorů pro šrouby 60 mm).			
		Zásuvka není určena pro průběžnou montáž. IP 55			
	Garant	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Průchodka náhradní** Pro průměr kabelu do 13 mm	krémová bílá	EMT-F20/1	100/10
	Garant	IP 66		1 2 3 4 5 6 7 **8**	
		**Membrána spínače náhradní**	průhledná	0025-1-0029/1	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 neporéznı́ stěnu.
[27] Pro zajištěnı́ uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přı́stroje otevřı́t odkapnı́ otvor směrem k zemi.
[38] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném vı́čku.
Pro montáž na podklady třı́dy reakce na oheň A2, B, C, D.
Pro montáž do podkladů třı́dy reakce na oheň A2, B, C, D.

Poznámky

Speciální zásuvky podle ČSN 35 4517

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Zásuvka jednonásobná s víčkem, nástěnná [27) 38)]			
C (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	šedá	▬ 5515N-C05751	10/1
C1 (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	šedá	▬ 5515N-C05752	10/1
C2 (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	šedá	▬ 5515N-C05753	10/1
D (3P+PEN)	10 A, 440 V AC	šedá	▬ 5515N-C05754	10/1
K (2P)	10 A, 48 V AC, DC	šedá	▬ 5515N-C05755	10/1
L (3P+N)	10 A, 48 V AC	šedá	▬ 5515N-C05756	10/1
	Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 460 Pouze pro vidlice typu 5538N – viz strana 321			
	IP 55		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



	Zásuvka jednonásobná s víčkem, vestavná [26) 38)]			
C (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	šedá	▭ 5515N-C05761	10/1
C1 (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	šedá	▭ 5515N-C05762	10/1
C2 (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	šedá	▭ 5515N-C05763	10/1
D (3P+PEN)	10 A, 440 V AC	šedá	▭ 5515N-C05764	10/1
K (2P)	10 A, 48 V AC, DC	šedá	▭ 5515N-C05765	10/1
L (3P+N)	10 A, 48 V AC	šedá	▭ 5515N-C05766	10/1
	Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 460 Pouze pro vidlice typu 5538N – viz strana 321 Zásuvku lze připevnit k instalační krabici (s roztečí otvorů pro šrouby 60 mm). Zásuvka není určena pro průběžnou montáž.			
	IP 55		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



Poznámky

[26)] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporéznı stěnu.
[27)] Pro zajištěnı uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapnı otvor směrem k zemi.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném vřčku.
▬ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D.
▭ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D.

praktik



variant+



Moji odolnost mi všichni závidí.



Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů A2, B, C, D, E, F

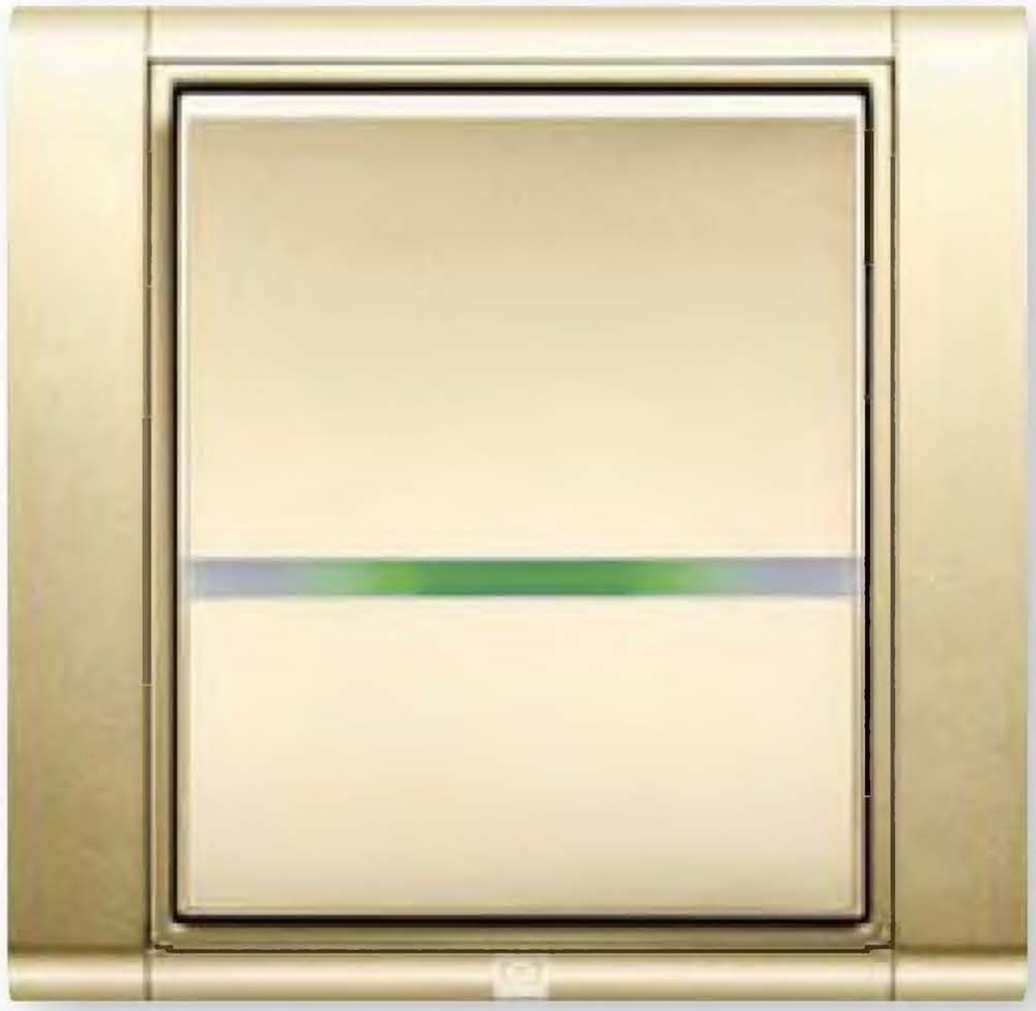
Tango®

time®

Praktik

Variant+

Garant

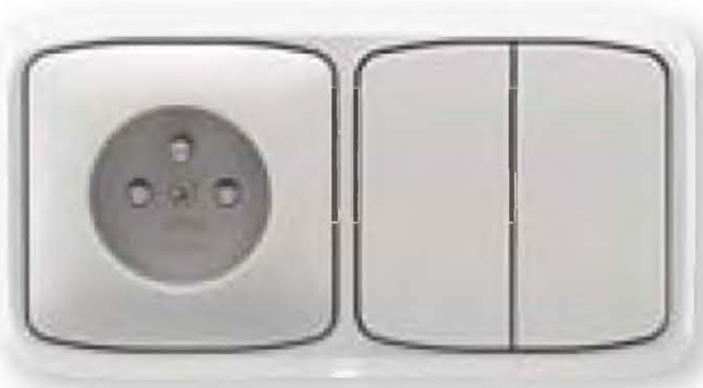


Do hořlavých podkladů

time



tango



Přístroje spínačů a zásuvek pro montáž do hořlavých podkladů a na ně

Všeobecné požadavky pro montáž na hořlavé hmoty a do hořlavých hmot stanovuje norma **ČSN 33 2312**. Tato norma platí pro navrhování a způsob uložení elektrických silových zařízení mn a nn ukládaných do hořlavých hmot a na ně. Určuje podmínky na návrh a stavbu elektrických silových zařízení. Dále předepisuje podmínky a zkoušky pro elektrické přístroje, které lze montovat do hořlavých hmot a na hořlavé hmoty. Určuje též podmínky a opatření pro ostatní výrobky, které nejsou určeny pro montáž do hořlavých hmot a na ně. **Cílem je zabránit vznícení hořlavých látek a šíření požáru**.

Postup zkoušek určuje norma ČSN EN 60695-2-11 (Zkouška hořlavosti konečných výrobků žhavou smyčkou) a ČSN EN 60695-11-5 (Zkouška plamenem jehlového hořáku).

ČSN EN 60695-2-11:
Pro montáž na hořlavé podklady je požadovaná **teplota žhavé smyčky 960 °C**, doba přiložení smyčky 30 s. Zkouška je vyhovující, pokud se hmota nevznítí nebo uhasne do 30 s po oddálení smyčky a případné hořící kousky nezapálí hedvábný papír umístěný pod zkoušeným výrobkem.

ČSN EN 60695-11-5:
Pro montáž na hořlavé podklady je požadován **plamen výšky 12 mm** přiložený pod úhlem 45°, doba přiložení plamene je 30 s. Zkouška je vyhovující, pokud se hmota nevznítí nebo uhasne do 30 s po oddálení plamene a případné odkapávající hořící kousky nezapálí hedvábný papír, umístěný pod zkoušeným výrobkem.

Přístroje spínačů a zásuvek ABB uvedené v této kapitole jsou vyrobeny ze samozhášivého materiálu a vyhovují zkouškám dle těchto norem.

Pro kryty přístrojů spínačů, zásuvek a rámečky platí pro montáž do hořlavých hmot obdobné podmínky zkoušek jako pro přístroje spínačů a zásuvek.

Pro montáž výrobků do hořlavých podkladů a na ně je tedy nutné, aby všechny části výrobku (přístroje spínačů, zásuvek, kryty zásuvek, spínačů a rámečky) byly pro tuto montáž určené.

Značení výrobků

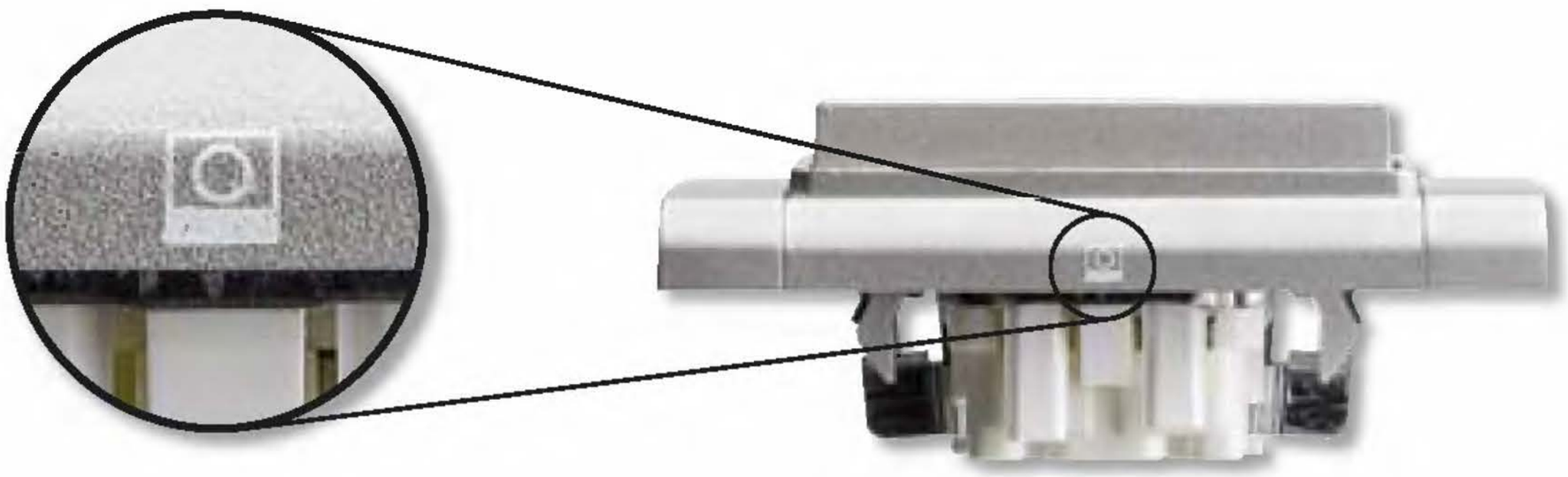
Podle ČSN 33 2312 lze bez dalších opatření montovat do hořlavých podkladů a na ně takové přístroje, které vyhoví výše uvedeným zkouškám (včetně krytů a rámečků) a jsou pro takovou montáž **označeny příslušnou značkou podle tabulky 1**. Označení je uvedeno na přístupných částech rámečku přístrojů.

Společnost ABB s.r.o., Elektro-Praga si je plně vědoma zodpovědnosti vůči spotřebitelům, a proto její výrobky, které jsou určeny pro montáž do hořlavých podkladů a na ně, splňují požadavky zákona 22/1997 Sb. v platném znění a jsou testovány dle požadavku Nařízení vlády NV 163/2002 Sb. v platném znění.

Tabulka 1 – Převod požadavků stupňů hořlavosti na třídy reakce na oheň pro stavební výrobky kromě podlahových krytin

Poznámka: *Stavební hmoty a přístroje, u nichž byl stupeň hořlavosti stanoven dle ČSN 73 0862, vyhověly požadavkům norem řady ČSN 73 08 .. do 31. 12. 2007.*

Třída reakce na oheň (dle ČSN EN 13501-1)	Stupeň hořlavosti (dle dříve platné ČSN 73 0862)
A1 nebo A2	A
B	B
C	C1
D	C2
E nebo F	C3



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.

Poznámky

Tango®

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	3558A-A651 D 3558A-A651 S	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	3558A-A00620 D 3558A-A00620 S	10 10



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	3558A-A653 D 3558A-A653 S	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	3558A-A610 D 3558A-A610 S	20 20



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	3558A-A655 D 3558A-A655 S	20 20



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	3558A-A652 D 3558A-A652 S	20 20



Tango® 1 2 3 **4** 5 6 7 8

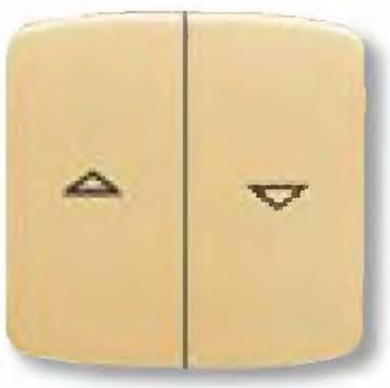
3559-A92445	**Kryt spínače kartového**	béžová šedá	3559A-A00700 D 3559A-A00700 S	10 10



Tango® 1 2 3 **4** 5 6 7 8

Poznámky

- Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky uvedené v této kapitole.

	Pro přístroje/Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3559-A89345 3559-A88345	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** pro spínač řazení 1+1 s blokováním pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	béžová šedá	3558A-A662 D 3558A-A662 S	20 20
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Kryt zaslepovací** s plastovým upevňovacím třmenem	béžová šedá	3902A-A001 D 3902A-A001 S	10 10
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	béžová šedá	5519A-A02357 D 5519A-A02357 S	10 10
	Tango®	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 víčkem**	béžová šedá	5519A-A02397 D 5519A-A02397 S	10 10
	Tango®	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou** [18]	béžová šedá	5513A-C02357 D 5513A-C02357 S	10 10
	Tango®	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný**	béžová šedá	3901A-B10 DH 3901A-B10 SH	20 20
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný**	béžová šedá	3901A-B20 DH 3901A-B20 SH	10 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 MK 64 (dodává Kopos Kolín).

Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro kompletaci je nutné použít speciální kryty a rámečky uvedené v této kapitole.

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
Tango®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný**	béžová	3901A-B30 DH	10	
		šedá	3901A-B30 SH	10	
			1 2 3 4 5 6 7 8		
Tango®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný**	béžová	3901A-B40 DH	10	
		šedá	3901A-B40 SH	10	
			1 2 3 4 5 6 7 8		
Tango®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinásobný**	béžová	3901A-B50 DH	10	
		šedá	3901A-B50 SH	10	
			1 2 3 4 5 6 7 8		
Tango®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný**	béžová	3901A-B21 DH	10	
		šedá	3901A-B21 SH	10	
			1 2 3 4 5 6 7 8		
Tango®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný**	béžová	3901A-B31 DH	10	
		šedá	3901A-B31 SH	10	
			1 2 3 4 5 6 7 8		
Tango®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný**	béžová	3901A-B41 DH	10	
		šedá	3901A-B41 SH	10	
			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

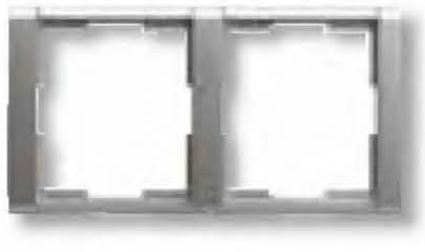
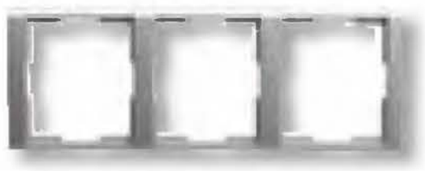
- Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro kompletaci je nutné použít speciální kryty uvedené v této kapitole.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0	titanová šampaňská	3558E-A00651 08H 3558E-A00651 33H	20 20/1
	Time®			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, 7So pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S)	titanová šampaňská	3558E-A00653 08H 3558E-A00653 33H	20 20/1
	Time®			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	titanová šampaňská	3558E-A00610 08H 3558E-A00610 33H	5 5/1
	Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3559-A02345	**Kryt jednoduchý s potiskem,** **s čirým průzorem** pro spínače řazení 2S (2)	titanová šampaňská	3558E-A00655 08H 3558E-A00655 33H	5 5/1
	Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3559-A05345 3559-A87345	**Kryt dělený** pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1) pro ovládač řazení 1/0+1/0	titanová šampaňská	3558E-A00652 08H 3558E-A00652 33H	20 20/1
	Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3559-A92445	**Kryt spínače kartového**	titanová šampaňská	3559E-A00700 08H 3559E-A00700 33H	10 10/1
	Time®			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	titanová šampaňská	3558E-A00662 08H 3558E-A00662 33H	5 5/1
	Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	

Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky uvedené v této kapitole.

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

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Kryt zaslepovací s plastovým upevňovacím třmenem	titanová šampaňská	3902E-A00001 08H 3902E-A00001 33H	10 10/1	
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami**	titanová šampaňská	5519E-A02357 08H 5519E-A02357 33H	10 10/1	
Time®	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 víčkem**	titanová šampaňská	5519E-A02397 08H 5519E-A02397 33H	10 10/1	
Time®	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíky, s clonkami,** **s natočenou dutinou** [18]	titanová šampaňská	5513F-C02357 08H 5513F-C02357 33H	10 10/1	
Time®	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje **jednonásobný**	titanová šampaňská	3901F-A00110 08H 3901F-A00110 33H	10 10/1	
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje **vodorovný dvojnásobný**	titanová šampaňská	3901F-A00120 08H 3901F-A00120 33H	10 10/1	
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje **vodorovný trojnásobný**	titanová šampaňská	3901F-A00130 08H 3901F-A00130 33H	10 10/1	
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		

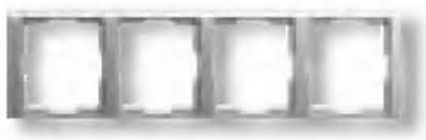
Poznámky

[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 MK 64 (dodává Kopos Kolín).

Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro kompletaci je nutné použít speciální kryty a rámečky uvedené v této kapitole.

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

Time®

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	**Time®**	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný**	titanová šampaňská	3901F-A00140 08H 3901F-A00140 33H	10 10/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	**Time®**	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinásobný**	titanová šampaňská	3901F-A00150 08H 3901F-A00150 33H	10 10/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	**Time®**	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný**	titanová šampaňská	3901F-A00121 08H 3901F-A00121 33H	10 10/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	**Time®**	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný**	titanová šampaňská	3901F-A00131 08H 3901F-A00131 33H	10 10/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	**Time®**	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný**	titanová šampaňská	3901F-A00141 08H 3901F-A00141 33H	10 10/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	

Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (při použití bezšroubových přístrojů). Pro kompletaci je nutné použít speciální kryty uvedené v této kapitole.

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

Poznámky

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

Praktik

**Přístroje řady Praktik pro montáž na podklady
třídy reakce na oheň A2, B, C, D – viz strana 270**



Variant+

**Přístroje řady Variant+ pro montáž na podklady
třídy reakce na oheň A2, B, C, D – viz strana 272**



Garant

**Přístroje řady Garant pro montáž na podklady
třídy reakce na oheň A2, B, C, D – viz strana 275**



Poznámky

zásuvka s ochranou
před přepětím



time



variant+



Holky v týmu spoléhají na mou nahrávku.



Profil 45





Profil 45

osazený instalační parapetní kanál



	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE	**Zásuvka 45x45** **s ochranným kolíkem**	bílá (RAL 9010)	5525N-C02347 B	20
			karmínová (RAL 3003)	5525N-C02347 R1	20
			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
	Profil 45	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45x45** **s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá (RAL 9010)	5525N-C02357 B	20
			karmínová (RAL 3003)	5525N-C02357 R1	20
			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
	Profil 45	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45x45 kódovaná** **s ochranným kolíkem, s clonkami** 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. 5525-0B6 R1, který je dodáván se zásuvkou.	karmínová (RAL 3003)	5525N-C05359 R1	20
	Profil 45	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45x45** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s ochranou před přepětím,** **s akustickou signalizací poruchy**	bílá (RAL 9010)	5585N-C02357 B	1
			karmínová (RAL 3003)	5585N-C02357 R1	1
	Profil 45	Technické parametry – viz strana 417 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45x45** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s ochranou před přepětím,** **s optickou signalizací poruchy**	bílá (RAL 9010)	5595N-C02357 B	1
			karmínová (RAL 3003)	5595N-C02357 R1	1
	Profil 45	Technické parametry – viz strana 417 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45x45 kódovaná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s ochranou před přepětím,** **s akustickou signalizací 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. 5525-0B6 R1, který je dodáván se zásuvkou.	karmínová (RAL 3003)	5585N-C05359 R1	1
	Profil 45	Technické parametry – viz strana 417 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

Přístroje Profil 45 jsou vhodné také pro parapetní kanály fy KOPOS KOLÍN a.s. (typy PK 120X55 D, PK 160X65 D a PK 210X70 D).

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

Poznámky

Řazení/Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka 45x45 kódovaná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím, s optickou signalizací 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. 5525-0B6 R1, který je dodáván se zásuvkou.	karmínová (RAL 3003)	5595N-C05359 R1	1	
	Technické parametry – viz strana 417				
Profil 45	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Adaptér odlišovací na vidlice pro kódované zásuvky 45x45 pro bezpečné odlišení napájecích obvodů Adaptér se navléká na kolíky běžné vidlice. Vidlici opatřenou adaptérem lze zasunout pouze do následujících kódovaných zásuvek: 5525N-C05357 R1, 5585N-C05359 R1, 5595N-C05359 R1.	karmínová	5525-0B6 R1	50/10	
Profil 45			1 2 3 4 5 6 7 8		
1228.01 RJ 12-6 1208.10 RJ 45-8	**Modul zásuvkový 45x45 se záclonkou, s označovacími ikonkami** [36] vhodný pro konektory RJ45, RJ12 typu Modular-Jack (keystone)	bílá	1711277-1	1	
Profil 45			1 2 3 4 5 6 7 8		
1228.01 RJ 12-6 1208.10 RJ 45-8	**Modul zásuvkový 22,5x45 se záclonkou** [36] vhodný pro konektory RJ45, RJ12 typu Modular-Jack (keystone)	bílá	136811-1	25/1	
Profil 45			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Záslepka 45x45	bílá	5525-C00100 B	1	
Profil 45			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Záslepka 22,5x45	bílá	1711306-1	1	
Profil 45			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[36] V případě potřeby je možno 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).

Přístroje Profil 45 jsou vhodné také pro parapetní kanály fy KOPOS KOLÍN a.s. (typy PK 120X55 D, PK 160X65 D a PK 210X70 D).

swing L



tango



Jsme stejní, jen žijeme jinde.



Zásuvky jiných systémů

SWING®L
Tango®
Element®
time®
time® Arbo
Praktik
Garant



time



time



swing L



	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	N 5518G-A03459 B1	10
			krémová	N 5518G-A03459 C1	10
			béžová	N 5518G-A03459 D1	10
			světle šedá	N 5518G-A03459 S1	10
			hnědá	N 5518G-A03459 H1	10
		Upevnění šrouby i drápky			
	Swing®L	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	jasně bílá	N 5512J-C03459 B1	10
			krémová	N 5512J-C03459 C1	10
			béžová	N 5512J-C03459 D1	10
			světle šedá	N 5512J-C03459 S1	10
			hnědá	N 5512J-C03459 H1	10
		Upevnění šrouby i drápky			
	Swing®L	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty** [20]	bílá	5518A-A3449 BX	10
			slonová kost	5518A-A3449 CX	10
			šedá	5518A-A3449 SX	10
			béžová	5518A-A3449 DX	10
			bordó	5518A-A3449 RX	10
			světle modrá	5518A-A3449 M2X	10
			kouřová šedá	5518A-A3449 S2X	10
		Upevnění šrouby i drápky	vřesová červená	5518A-A3449 R2X	10
	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** [20]	bílá	5518A-A3459 BX	10
			slonová kost	5518A-A3459 CX	10
			šedá	5518A-A3459 SX	10
			béžová	5518A-A3459 DX	10
			bordó	5518A-A3459 RX	10
			světle modrá	5518A-A3459 M2X	10
			kouřová šedá	5518A-A3459 S2X	10
		Upevnění šrouby i drápky	vřesová červená	5518A-A3459 R2X	10
	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]	bílá	5518A-A3499 BX	10
			slonová kost	5518A-A3499 CX	10
			šedá	5518A-A3499 SX	10
			béžová	5518A-A3499 DX	10
			bordó	5518A-A3499 RX	10
			světle modrá	5518A-A3499 M2X	10
			kouřová šedá	5518A-A3499 S2X	10
		Upevnění šrouby i drápky	vřesová červená	5518A-A3499 R2X	10
	Tango®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá	5512A-3459 B	10
			slonová kost	5512A-3459 C	10
			šedá	5512A-3459 S	10
			béžová	5512A-3459 D	10
			bordó	5512A-3459 R	10
			světle modrá	5512A-3459 M2	10
			kouřová šedá	5512A-3459 S2	10
		Upevnění šrouby i drápky	vřesová červená	5512A-3459 R2	10
	Tango®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

[20] Nelze používat v ČR – pouze pro export.
N Novinka
Nekompletní přístroje se osazují do rámečků v designových řadách Swing®L a Tango® – viz strana 47 a 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	5518E-A03459 01	10	
		bílá / bílá	5518E-A03459 03	10	
		bílá / ledová šedá	5518E-A03459 04	10	
		karamelová / ledová šedá	5518E-A03459 07	10/1	
		slonová kost / ledová bílá	5518E-A03459 21	10	
		agáve / ledová bílá	5518E-A03459 22	10	
		bouřková / ledová šedá	5518E-A03459 23	10	
	Upevnění šrouby i drápky	karmínová / ledová šedá	5518E-A03459 24	10/1	
Element®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8		
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami, s víčkem** [20]	bílá / ledová bílá	5518E-A03499 01	5	
		bílá / bílá	5518E-A03499 03	5	
		bílá / ledová šedá	5518E-A03499 04	5	
		karamelová / ledová šedá	5518E-A03499 07	5/1	
		slonová kost / ledová bílá	5518E-A03499 21	5	
		agáve / ledová bílá	5518E-A03499 22	5	
		bouřková / ledová šedá	5518E-A03499 23	5	
	Upevnění šrouby i drápky	karmínová / ledová šedá	5518E-A03499 24	5/1	
Element®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá / ledová bílá	5512E-C03459 01	10	
		bílá / bílá	5512E-C03459 03	10	
		bílá / ledová šedá	5512E-C03459 04	10	
		karamelová / ledová šedá	5512E-C03459 07	10	
		slonová kost / ledová bílá	5512E-C03459 21	10	
		agáve / ledová bílá	5512E-C03459 22	10	
		bouřková / ledová šedá	5512E-C03459 23	10	
	Upevnění šrouby i drápky	karmínová / ledová šedá	5512E-C03459 24	10/1	
Element®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá / ledová bílá	5518E-A03459 01	10	
		bílá / ledová zelená	5518E-A03459 02	10	
		bílá / bílá	5518E-A03459 03	10	
		titanová	5518E-A03459 08	10	
		arktická	5518E-A03459 31	10/1	
		starostříbrná	5518E-A03459 32	10	
		šampaňská	5518E-A03459 33	10	
	Upevnění šrouby i drápky	antracitová	5518E-A03459 34	10	
Time® **Time® Arbo**	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8		
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami, s víčkem** [20]	bílá / ledová bílá	5518E-A03499 01	5	
		bílá / ledová zelená	5518E-A03499 02	5	
		bílá / bílá	5518E-A03499 03	5	
		titanová	5518E-A03499 08	5	
		arktická	5518E-A03499 31	5/1	
		starostříbrná	5518E-A03499 32	5	
		šampaňská	5518E-A03499 33	5	
	Upevnění šrouby i drápky	antracitová	5518E-A03499 34	5	
Time® **Time® Arbo**	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá / ledová bílá	5512F-C03459 01	10	
		bílá / ledová zelená	5512F-C03459 02	10	
		bílá / bílá	5512F-C03459 03	10	
		titanová	5512F-C03459 08	10	
		arktická	5512F-C03459 31	10/1	
		starostříbrná	5512F-C03459 32	10	
		šampaňská	5512F-C03459 33	10	
	Upevnění šrouby i drápky	antracitová	5512F-C03459 34	10	
Time®	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 Element®, Time® a Time® Arbo – viz strana 84, 100 a 101.

Zásuvky nástěnné se zvýšeným stupněm krytí

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	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	⬓ 5518-3929 D	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	5518-3969 S	24
			béžová	⬓ 5518-3969 D	24
		IP 44			
	Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s víčky** [20) 27) 28) 38)]	bílá	5518-3029 B	14
			šedá	5518-3029 S	14
			béžová	⬓ 5518-3029 D	14
		IP 44			
	Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s víčky, pro průběžnou montáž** [20) 27) 28) 38)]	bílá	5518-3069 B	14
			šedá	5518-3069 S	14
			béžová	⬓ 5518-3069 D	14
		IP 44			
	Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Průchodka náhradní** Pro průměr kabelu 6 - 16 mm (viz strana 457)	bílá	3553-0G50 B	100/10
			šedá	3553-0G50 S	100/10
			béžová	⬓ 3553-0G50 D	100/10
	Praktik	IP 44		1 2 3 4 5 6 7 **8**	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s víčkem** [20) 27) 38)]	šedá	⬓ 5518-3750	10
		IP 55			
	Garant	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Průchodka náhradní** Pro průměr kabelu do 13 mm	krémová bílá	EMT-F20/1	100/10
	Garant	IP 66		1 2 3 4 5 6 7 **8**	

[20)] Nelze používat v ČR – pouze pro export.
[27)] Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
[28)] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
[38)] Uvedený stupeň krytí je zajištěn pouze při zavřeném víčku.
⬓ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D.

Poznámky

zásuvka vestavná



ovládač zvonkový



Vracím se k hodnotám, které nestárnou.



Ostatní přístroje



spínač trojpólový



spínač páčkový



	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje		Kompletnost	
	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	
	2P+PE	**Zásuvka vestavná jednonásobná** **s ochranným kolíkem**			
			bílá	5517-2312 B	40/1
			hnědá	5517-2312 H	40/1
			černá	5517-2312 N	40/1
			oranžová	5517-2312 P	40/1
			červená	5517-2312 R	40/1
			šedá	5517-2312 S	40/1
			žlutá	5517-2312 Y	40/1
		k upevnění do panelu	zelená	5517-2312 Z	40/1
		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	5517-2310 H	40/1
			černá	5517-2310 N	40/1
			oranžová	5517-2310 P	40/1
			červená	5517-2310 R	40/1
			šedá	5517-2310 S	40/1
			žlutá	5517-2310 Y	40/1
		K upevnění na podložku	zelená	5517-2310 Z	40/1
		16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Zátka bezpečnostní** pro zaslepení dutin zásuvek bez clonek		5912-91004	400
		Klíček zátky bezpečnostní pro vyjmutí zátky ze zásuvky		5910-91011	2000/100
				1 2 3 4 5 6 **7** 8	
	3	**Spínač páčkový, nástěnný**			
		s propojovacími svorkami N a PE		34253-10	16
		IP 30 16 A, 400 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	3	**Spínač stiskací, nástěnný** s propojovacími svorkami N a PE		35303-10	8
		IP 30 16 A, 400 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje		Kompletnost		
3	**Spínač stiskací, nástěnný** s propojovacími svorkami N a PE		▬ 35303-71	4	
	Pryžové těsnicí průchodky pro vodiče vnějšího průměru 10,5 až 19 mm. Spínač nelze použít jako hlavní vypínač (svorky mají stupeň krytí IP 10). IP 43 16 A, 400 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
3	**Spínač stiskací, nástěnný** s propojovacími svorkami N a PE		35363-10	12	
	IP 30 20 A, 400 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
3	**Spínač stiskací, nástěnný** s propojovacími svorkami N a PE		▬ 35363-81	5	
	Průchodka Pg 29 IP 55 20 A, 400 V AC		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	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3425A-0344 B 3425A-0344 C 3425A-0344 S 3425A-0344 D 3425A-0344 R 3425A-0344 N 3425A-0344 M2 3425A-0344 S2 3425A-0344 R2	6 6 6/1 6 6/1 6/1 6/1 6/1 6/1	
Tango®	IP 20 16 A, 400 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
3S	**Přípojka sporáková nástěnná** **se signalizační doutnavkou** s propojovacími svorkami N a PE		▬ 39563-13	14	
	IP 20 20 A, 400 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
3S	**Přípojka sporáková pro zapuštěnou montáž** **se signalizační doutnavkou** s propojovacími svorkami N a PE		▬ 39563-23	10	
	IP 20 20 A, 400 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

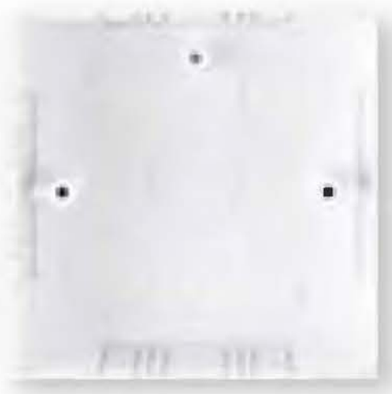
Poznámky

▬ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D.
▬ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D.

	Pro přístroje/Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje		Kompletnost	
	39563-13 39563-23	**Doutnavka signalizační náhradní** pro sporákovou přípojku		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	

Poznámky

krabice přístrojová



krabice přístrojová



Výsledek mé práce je závislý
na kvalitním uložení.



Úložný materiál

Classic
SWING®
SWING®L
Tango®
Element®
Time®
Time® Arbo
future® linear
solo®
solo® carat
alpha exclusive®
impuls



Úložný materiál

krabice přístrojová



krabice univerzální



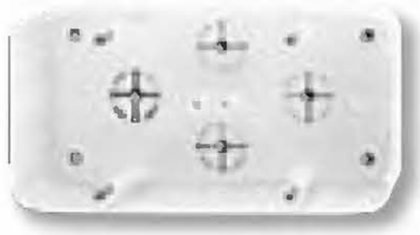
krabice do dutých příček



	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 x 81 x 15,5 mm	jasně bílá	▭ 3900-00019 B1 1 2 3 4 5 6 **7** 8	40
	**Classic Swing®**	**Rámeček distanční pro spínače a zásuvky** výška 12,5 mm	jasně bílá	▭ 3914-00169 B1	50
		Rámeček distanční pro elektronické přístroje výška 17,5 mm Vnější rozměry: 81 x 81 mm	jasně bílá	▭ 3914-00189 B1 1 2 3 4 5 6 **7** 8	30
	**Classic Swing®**	**Krabice přístrojová pro lištové rozvody** pro zásuvky dvojnásobné 5512C-2349 .. (nutno použít distanční rámeček 5914-0169 B1) Vnitřní hloubka: 13,5 mm Vnější rozměry: 81 x 105 x 15,5 mm	jasně bílá	▭ 5914-0029 B1 1 2 3 4 5 6 **7** 8	30
	**Classic Swing®**	**Rámeček distanční pro zásuvky dvojnásobné** výška 12,5 mm Vnější rozměry: 81 x 105 mm	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 x 85 x 28 mm	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 x 109 x 28 mm	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 x 81 x 28 mm	bílá	▭ LK 80X28/T 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10

▭ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Krabice přístrojová pro lištové rozvody pro zásuvky dvojnásobné	bílá	▬ LK 80X28/2ZT	10	
Tango®	Vnitřní hloubka: 24 mm Vnější rozměry: 81 x 105 x 28 mm		1 2 3 4 5 6 **7** 8		
	Krabice přístrojová dvojnásobná vodorovná, pro lištové rozvody pro spínače a zásuvky	bílá	▬ LK 80X28/2T	10	
Tango®	Vnitřní hloubka: 25 mm Vnější rozměry: 150 x 81 x 28 mm		1 2 3 4 5 6 **7** 8		
	Krabice přístrojová jednonásobná nízká, pro lištové rozvody pro telefonní a komunikační zásuvky	bílá	▬ LK 80X16/T	10	
Tango®	Vnitřní hloubka: 14 mm Vnější rozměry: 81 x 81 x 16 mm		1 2 3 4 5 6 **7** 8		
	Víko krabice přístrojové jednonásobné	bílá	▬ VLK 80/T	10	
Tango®			1 2 3 4 5 6 **7** 8		
Classic, Swing® **Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Krabice univerzální pro montáž do dutých příček** Vnitřní hloubka: 46 mm Hloubka krabice: 47 mm		▭ 9063-31	10	
Classic, Swing® **Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Krabice univerzální pro montáž násobných přístrojů** Rozteč středů krabic při sestavení je 71 mm. Vnitřní hloubka: 44 mm Hloubka krabice: 46 mm		1055-41	10	

Poznámky

▭ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D.
▬ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D.

vidlice dvojpólová
s ouškem







adaptér



Rád překonávám překážky.
Vždy však myslím na jištění.



Elektroinstalační materiál pro pohyblivé přívody Adaptéry s ochranou před přepětím



vidlice a pohyblivá zásuvka v kaučukovém pouzdru



zásuvka dvojnásobná pohyblivá v kaučukovém pouzdru



rozbočka



	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** IP 405 [37] 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** IP 405 [37] 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** IP 655 [37] (v kombinaci s pohyblivou zásuvkou 1.214.80) 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** IP 655 [37] 16 A, 250 V AC	černá	1.214.80	50/1
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná pohyblivá s ochranným kontaktem, s clonkami, s přímým vývodem** Pro kabel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: **214.83** IP 555 [37] 16 A, 250 V AC	černá	1.214.83	50/1
	3x(2P+PE)	**Zásuvka trojnásobná pohyblivá s ochranným kontaktem, s clonkami, s přímým vývodem** Pro kabel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: **214.85** IP 44 16 A, 250 V AC	černá	214.85	5/1

[37] Třetí číslice za kódem IP xx vyjadřuje stupeň ochrany poskytované kryty proti vnějším mechanickým nárazům ve smyslu ČSN EN 62262 (číslice 5 značí energii rázu 5 J, což odpovídá kódu IK08).

Vidlice

Řazení	Název	Barva		Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje					
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 ochranným kontaktem,** **s postranním vývodem** s možností natočení vnitřní vložky 4x 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** (spojení krytu a vložky s kolíky je provedeno pružnými úchyty)	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					

Poznámky

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 460 Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 277	bílá šedá	5538N-C01701 B 5538N-C01701 S	10 10
		10 A, 250 V AC, DC			
	C1 (2P+PE)	**Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem**			
		Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 460 Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 277	bílá šedá	5538N-C01702 B 5538N-C01702 S	10/1 10/1
		10 A, 250 V AC, DC			
	C2 (2P+PE)	**Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem**			
		Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 460 Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 277	bílá šedá	5538N-C01703 B 5538N-C01703 S	10 10
		10 A, 250 V AC, DC			
	D (3P+PEN)	**Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem**			
		Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 460 Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 277	bílá šedá	5538N-C01704 B 5538N-C01704 S	10 10
		10 A, 440 V AC			
	K (2P)	**Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem**			
		Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 460 Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 277	bílá šedá	5538N-C01705 B 5538N-C01705 S	10 10
		10 A, 48 V AC, DC			
	L (3P+N)	**Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem**			
		Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 460 Pouze pro zásuvky typu 5515N – viz strana 277	bílá šedá	5538N-C01706 B 5538N-C01706 S	10 10
		10 A, 48 V AC			

Poznámky

Zásuvky pohyblivé

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
2P+PE	**Zásuvka pohyblivá s ochranným kolíkem, s přímým vývodem**	bílá	5543N-C02100 B	18	
		šedá	5543N-C02100 S	18	
		černá	5543N-C02100 N	18	
	16 A, 250 V AC				
3x(2P+PE)	**Zásuvka pohyblivá trojnásobná s ochrannými kolíky, s vypínačem**	bílá	5545-2004	12	
	16 A, 250 V AC, celkem max. 3 500 W				
4x(2P+PE)	**Zásuvka pohyblivá čtyřnásobná s ochrannými kolíky**	bílá	5546-2004	12	
	16 A, 250 V AC, celkem max. 3 500 W				

Poznámky

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
	2x2P	**Adaptor dvojnásobný přímý** se zásuvkami bez ochranných kontaktů	bílá	5671-1127	50
		16 A, 250 V AC, celkem max. 3 500 W			
	2x(2P+PE) 1x2P	**Adaptor trojnásobný rozbočovací** s jednou zásuvkou bez ochranného kontaktu	bílá	5323-23 B	40
			slonová kost	5323-23 C	40
			šedá	5323-23 S	40
			béžová	5323-23 D	40
			bordó	5323-23 R	40
			černá	5323-23 N	40
		Celkem max. 16 A (1x 2,5 A + 2x 10 A), 250 V AC			
		**Světélko orientační**	bílá	5913-1019 B	50
		provedení s doutnavkou			
		0,25 W, 230 V AC			

Spínače šňůrové

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje			
1	**Spínač šňůrový průchozí**			
	pro montáž na pohyblivé přívody	bílá	3251-01915	50
	CYLY 2x 0,5 mm²	šedá	3251-01919	50
	(H03VV-F 2X0,5)	černá	3251-01910	50
	2 A, 250 V AC			
1/0	**Ovládač šňůrový průchozí**			
	pro montáž na pohyblivé přívody	šedá	3251-80919	50
	CYLY 2x 0,5 mm²			
	(H03VV-F 2X0,5)			
	2 A, 250 V AC			
1	**Spínač šňůrový koncový**			
	pro montáž na pohyblivé přívody	bílá / černá	3555-01927	85
		šedá / černá	3555-01921	85
		černá / černá	3555-01920	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

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
	PA-X16	**Adaptér s ochranou před přepětím, s clonkami** 16 A, 230 V AC	bílá	5594A-20000B	1
	PA-F16	**Adaptér s ochranou před přepětím a VF filtrem, s clonkami** 16 A, 230 V AC	bílá	5594A-21000B	1
	FAX-X16	**Adaptér s ochranou před přepětím a ochranou telefonní linky, s clonkami** 16 A, 230 V AC	bílá	5594A-20100B	1
	FAX-F16	**Adaptér s ochranou před přepětím, s VF filtrem a ochranou telefonní linky, s clonkami** 16 A, 230 V AC	bílá	5594A-21100B	1
	TV-X16	**Adaptér s ochranou před přepětím a ochranou anténního svodu, s clonkami** 16 A, 230 V AC	bílá	5594A-20200B	1
	TV-F6	**Adaptér s ochranou před přepětím, s VF filtrem a ochranou anténního svodu, s clonkami** 6 A, 230 V AC	bílá	❷ 5594A-22200B	1
	NET-X16	**Adaptér s ochranou před přepětím a ochranou přenosové linky ETHERNET 100 BaseT, s clonkami** 16 A, 230 V AC	bílá	5594A-20300B	1

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

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje			
NET-F6	**Adaptér s ochranou před přepětím, s VF filtrem a ochranou přenosové linky ETHERNET 100 BaseT, s clonkami** 6 A, 230 V AC	bílá	❷ 5594A-22300B	1



Technické parametry speciálních adaptérů s ochranou před přepětím

Napájecí část Typ	Ochrana třídy III (D) X16	Ochrana třídy III (D) F6	Ochrana třídy III (D) F16
Jmenovité napětí U_n	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Jmenovitý provozní proud zařízení I_L	16 A	6 A	16 A
Maximální výbojový proud I_{max} (8/20 µs)	8 kA (L/N, L(N)/PE), 10 kA (L+N/PE)	6 kA (L/N, L(N)/PE), 10 kA (L+N/PE)	8 kA (L/N, L(N)/PE), 10 kA (L+N/PE)
Zkušební vlna U_{oc} (1,2/50 µs)	6 kV (L/N, L(N)/PE), 10 kV (L+N/PE)	4 kV (L/N, L(N)/PE), 10 kV (L+N/PE)	6 kV (L/N, L(N)/PE), 10 kV (L+N/PE)
Ochranná úroveň U_p	1,2 kV (L/N), 1,3 kV (L(N)/PE)	1,5 kV (L/N), 1,5 kV (L(N)/PE)	1,2 kV (L/N), 1,3 kV (L(N)/PE)
Útlum pro f ≥1 MHz			
– symetrický	–	> 25 dB	> 25 dB
– nesymetrický	–	> 30 dB	> 30 dB
Doba odezvy t_a	< 25 ns (L/N), < 100 ns (L(N)/PE)	< 25 ns (L/N), < 100 ns (L(N)/PE)	< 25 ns (L/N), < 100 ns (L(N)/PE)
Stupeň krytí	IP 20	IP 20	IP 20
Prostředí	základní	základní	základní
Signalizace přítomnosti síťového napětí	svítí zelená kontrolka	svítí zelená kontrolka	svítí zelená kontrolka
Signalizace poruchy	svítí červená kontrolka	svítí červená kontrolka	svítí červená kontrolka

Anténní / linková část Typ	anténní část TV	linková část FAX	linková část NET
Jmenovité napětí U_n	–	200 V	–
Jmenovitý impulzní proud I_{sn} (8/20 µs)	10 kA	5 kA	300 A (vodič/vodič, vodič/PE)
Max. pracovní napětí U_c	–	240 V	–
Ochranná úroveň U_p	800 V	300 V	35 V (vodič/vodič)
Maximální impulzní proud I_{smax}	–	10 kA (8/20 µs)	–
Vložný útlum	–	–	< 2 dB
Vlastní útlum	< 1 dB pro f < 1,3 GHz	–	–
	< 3 dB pro f < 1,7 GHz	–	–
Útlum stínění	> 75 dB (DIN VDE 0855, část 1)	–	–
Vložený odpor	–	5 Ω	–
Vazební impedance R_s	–	–	1 Ω
Doba odezvy t_a	< 100 ns	< 1 ns	< 1 ns
Přenosová rychlost	–	–	100 Mbps
Konektory	IEC	RJ 12	RJ 45

Poznámky

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

zásuvka s proudovým chráničem



přívodka vestavná



zásuvka vestavná šikmá



Dávám přednost věcem, které něco vydrží.



Průmyslové vidlice a zásuvky



zásuvka spojovací

vidlice chráněná
s bočním přívodem

zásuvka průmyslová
zapuštěná

	Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Vidlice**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416P6	D19 600 33	10/1
	32 A		432P6	D19 601 33	10/1
	63 A		463P6	D19 602 21	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		416P6W	D19 603 33	1
	32 A		432P6W	D19 603 83	1
	63 A		463P6W	D19 604 41	1
	125 A	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	4125P6W	❷ D19 604 71	1
		**Zásuvka spojovací**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416C6	D19 605 33	10/1
	32 A		432C6	D19 605 83	10/1
	63 A		463C6	D19 606 21	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		416C6W	D19 607 33	1
	32 A		432C6W	D19 607 83	1
	63 A		463C6W	D19 608 21	1
	125 A	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	4125C6W	❷ D19 608 71	1
		**Zásuvka nástěnná**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416RS6	D19 609 33	10/1
	32 A		432RS6	D19 610 43	10/1
	63 A		463RS6	D19 610 71	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		416RS6W	D19 611 33	1
	32 A		432RS6W	D19 611 83	1
	63 A		463RS6W	D19 612 21	1
	125 A	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	4125RS6W	❷ D19 612 71	1
		**Přívodka nástěnná**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416BS6	D19 633 33	10/1
	32 A		432BS6	D19 633 83	10/1
	63 A		463BS6	D19 634 21	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		416BS6W	D19 635 33	1
	32 A		432BS6W	D19 635 83	1
	63 A		463BS6W	D19 636 21	1
	125 A	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	4125BS6W	❷ D19 636 71	1
		**Zásuvka nástěnná pro smyčkování**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416RL6	❷ D19 648 04	1
	32 A		432RL6	❷ D19 648 29	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		416RL6W	❷ D19 648 79	1
	32 A		432RL6W	❷ D19 649 04	1
	125 A	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	4125RL6W	❷ D19 649 45	1
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416MVS6	❷ D19 621 83	1
	32 A		432MVS6	❷ D19 622 83	1
	63 A		463MVS6	❷ D19 623 45	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		416MVS6W	❷ D19 626 83	1
	32 A		432MVS6W	❷ D19 627 83	1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem**			
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A	Uvedené zásuvky	416MVS6WH	❷ D19 632 72	1
	32 A	je možné použít	432MVS6WH	❷ D19 632 85	1
	63 A	do prašného prostředí	463MVS6WH	❷ D19 628 45	1
	125 A	s nebezpečím výbuchu.	4125MVS6WH	❷ D19 627 92	1
		3P+N+PE, 380-415 V AC, 6h			

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Součástí vidlic a zásuvek o jmenovitém proudu 63 A a 125 A je střední povelový kontakt.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h

Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
	Zásuvka s blokovaným vypínačem – pouzdro z hliníkové slitiny				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		416MM6	❷ D19 631 23	1	
32 A	Ovládací páčku lze v obou polohách	432MM6	❷ D19 631 63	1	
63 A	uzamknout visacím zámkem.	463MM6	❷ D19 632 21	1	
125 A		4125MM6	❷ D19 632 50	1	
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka s blokovaným vypínačem vodorovná				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		416MHS6	❷ D19 621 33	1	
32 A		432MHS6	❷ D19 622 33	1	
63 A		463MHS6	❷ D19 623 21	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		416MHS6W	❷ D19 626 33	1	
32 A		432MHS6W	❷ D19 627 33	1	
63 A	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	463MHS6W	❷ D19 628 21	1	
	Zásuvka s blokovaným vypínačem a jističem				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		416MPM6	❷ D19 620 53	1	
32 A		432MPM6	❷ D19 620 83	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		416MPM6W	❷ D19 628 95	1	
32 A		432MPM6W	❷ D19 631 93	1	
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka s blokovaným vypínačem a proudovým chráničem 30 mA				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		416MPR6	❷ D19 624 63	1	
32 A		432MPR6	❷ D19 624 93	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		416MPR6W	❷ D19 634 53	1	
32 A		432MPR6W	❷ D19 634 83	1	
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka s jističem				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		416RPM6	❷ D19 645 19	1	
32 A		432RPM6	❷ D19 645 44	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		416RPM6W	❷ D19 645 89	1	
32 A		432RPM6W	❷ D19 646 19	1	
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka s proudovým chráničem 30 mA				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		416RPR6	❷ D19 646 64	1	
32 A		432RPR6	❷ D19 646 89	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		416RPR6W	❷ D19 647 34	1	
32 A		432RPR6W	❷ D19 647 59	1	
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka vestavná přímá – minimální velikost příruby				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		416R6	D19 614 43	10/1	
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				

Poznámky

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Součástí vidlic a zásuvek o jmenovitém proudu 63 A a 125 A je střední povelový kontakt.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

	Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Zásuvka vestavná přímá**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416RU6	D19 614 83	10/1
	32 A		432RU6	D19 616 33	10/1
	63 A		463RU6	D19 617 21	1
		– stupeň krytí IP 67			
	63 A		463RU6W	D19 619 21	1
	125 A		4125RU6W	❷ D19 620 21	1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vestavná šikmá – minimální velikost příruby**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416RAM6	D19 609 63	10/1
	32 A		432RAM6	D19 609 93	10/1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vestavná šikmá**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416RAU6	D19 615 83	10/1
	32 A		432RAU6	D19 616 83	10/1
	63 A		463RAU6	D19 617 71	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		416RAU6W	D19 618 33	1
	32 A		432RAU6W	D19 618 83	1
	63 A	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	463RAU6W	D19 619 71	1
		**Přívodka vestavná**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416BU6	D19 638 83	10/1
	32 A		432BU6	D19 640 33	10/1
	63 A		463BU6	D19 641 21	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		416BAU6W	D19 642 33	1
	32 A		432BAU6W	D19 642 83	1
	63 A		463BU6W	D19 643 21	1
	125 A	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	4125BU6W	❷ D19 643 71	1
		**Zkoušečka sledu fází**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416FP6	D42 015 71	1
	32 A		432FP6	D42 015 75	1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Měnič sledu fází**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416FV6	D19 644 70	10/1
	32 A		432FV6	D19 644 75	10/1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Vidlice s vestavěným měničem sledu fází**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		CPEF416-6	D19 404 95	10/1
	32 A		CPEF432-6	D19 404 96	10/1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Součástí vidlic a zásuvek o jmenovitém proudu 63 A a 125 A je střední povelový kontakt.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h

Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
	Staveništní přípojná jednotka				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		416A6	D19 644 50	1	
32 A		432A6	D19 644 55	1	
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Rozbočovač trojcestný				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		416T6	D19 644 10	1	
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka průmyslová zapuštěná s víčkem a instalační krabicí				
16 A		bílá (RAL 1013)	D4125	5/1	
32 A		bílá (RAL 1013)	D4130	5/1	
	Rozměrový výkres – viz strana 476 IP 44 3P+N+PE, 400 V AC, 6 h				
	Zásuvka průmyslová nástěnná s víčkem				
16 A		šedá	D4105	5/1	
32 A		šedá	D4110	5/1	
	Rozměrový výkres – viz strana 476 IP 44 3P+N+PE, 400 V AC, 6 h				
	Kryt vidlice a přívodky				
16 A		GP 416	D19 649 95	1	
32 A		GP 432	D19 649 97	1	
63 A		GP 63	D19 649 98	1	
125 A		GP 125	D19 649 99	1	
	IP 44, IP 67				
	Zámek vidlice nebo přívodky				
16 - 125 A		CLF 16-125	D19 436 11	1	
	Průchodka pro nástěnnou zásuvku a přívodku				
125 A		CWT-1	D19 808 90	1	
	Pro otvor skříně ∅ 22 - 48 mm Kabelový vstup do 70 mm²				
	IP 67				

Poznámky

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Součástí vidlic a zásuvek o jmenovitém proudu 63 A a 125 A je střední povelový kontakt.

	Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Vidlice**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316P6	D19 600 14	10/1
	32 A		332P6	D19 601 14	10/1
	63 A		363P6	D19 602 12	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316P6W	D19 603 14	1
	32 A		332P6W	D19 603 64	1
	63 A		363P6W	D19 604 32	1
	125 A	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	3125P6W	❷ D19 604 61	1
		**Zásuvka spojovací**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316C6	D19 605 14	10/1
	32 A		332C6	D19 605 64	10/1
	63 A		363C6	D19 606 12	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316C6W	D19 607 14	1
	32 A		332C6W	D19 607 64	1
	63 A		363C6W	D19 608 12	1
	125 A	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	3125C6W	❷ D19 608 61	1
		**Zásuvka nástěnná**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316RS6	D19 609 14	10/1
	32 A		332RS6	D19 610 24	10/1
	63 A		363RS6	D19 610 62	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316RS6W	D19 611 14	1
	32 A		332RS6W	D19 611 64	1
	63 A		363RS6W	D19 612 12	1
	125 A	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	3125RS6W	❷ D19 612 61	1
		**Přívodka nástěnná**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316BS6	D19 633 14	10/1
	32 A		332BS6	D19 633 64	10/1
	63 A		363BS6	D19 634 12	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316BS6W	D19 635 14	1
	32 A		332BS6W	D19 635 64	1
	63 A		363BS6W	D19 636 12	1
	125 A	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	3125BS6W	❷ D19 636 61	1
		**Zásuvka nástěnná pro smyčkování**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316RL6	❷ D19 647 95	1
	32 A		332RL6	❷ D19 648 20	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316RL6W	❷ D19 648 70	1
	32 A		332RL6W	❷ D19 648 95	1
	125 A	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	3125RL6W	❷ D19 649 39	1
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316MVS6	❷ D19 621 64	1
	32 A		332MVS6	❷ D19 622 64	1
	63 A		363MVS6	❷ D19 623 36	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316MVS6W	❷ D19 626 64	1
	32 A		332MVS6W	❷ D19 627 64	1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem**			
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A	Uvedené zásuvky	316MVS6WH	❷ D19 632 64	1
	32 A	je možné použít	332MVS6WH	❷ D19 632 79	1
	63 A	do prašného prostředí	363MVS6WH	❷ D19 628 36	1
	125 A	s nebezpečím výbuchu.	3125MVS6WH	❷ D19 627 42	1
		3P+PE, 400 AC, 6h			

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Součástí vidlic a zásuvek o jmenovitém proudu 63 A a 125 A je střední povelový kontakt.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

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 D19 631 04	1	
32 A	Ovládací páčku lze v obou polohách	332MM6	❷ D19 631 44	1	
63 A	uzamknout visacím zámkem.	363MM6	❷ D19 632 12	1	
125 A		3125MM6	❷ D19 632 40	1	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka s blokovaným vypínačem vodorovná				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		316MHS6	❷ D19 621 14	1	
32 A		332MHS6	❷ D19 622 14	1	
63 A		363MHS6	❷ D19 623 12	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		316MHS6W	❷ D19 626 14	1	
32 A		332MHS6W	❷ D19 627 14	1	
63 A	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	363MHS6W	❷ D19 628 12	1	
	Zásuvka s blokovaným vypínačem a jističem				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		316MPM6	❷ D19 620 44	1	
32 A		332MPM6	❷ D19 620 74	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		316MPM6W	❷ D19 628 86	1	
32 A		332MPM6W	❷ D19 631 84	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 D19 624 54	1	
32 A		332MPR6	❷ D19 624 84	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		316MPR6W	❷ D19 634 44	1	
32 A		332MPR6W	❷ D19 634 74	1	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka s jističem				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		316RPM6	❷ D19 645 10	1	
32 A		332RPM6	❷ D19 645 35	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		316RPM6W	❷ D19 645 80	1	
32 A		332RPM6W	❷ D19 646 10	1	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka s proudovým chráničem 30 mA				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		316RPR6	❷ D19 646 55	1	
32 A		332RPR6	❷ D19 646 80	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		316RPR6W	❷ D19 647 25	1	
32 A		332RPR6W	❷ D19 647 50	1	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka vestavná přímá – minimální velikost příruby				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		316R6	D19 614 24	10/1	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				

Poznámky

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Součástí vidlic a zásuvek o jmenovitém proudu 63 A a 125 A je střední povelový kontakt.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

	Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Zásuvka vestavná přímá**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316RU6	D19 614 64	10/1
	32 A		332RU6	D19 616 14	10/1
	63 A		363RU6	D19 617 12	1
		– stupeň krytí IP 67			
	63 A		363RU6W	D19 619 12	1
	125 A		3125RU6W	❷ D19 620 11	1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vestavná šikmá – minimální velikost příruby**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316RAM6	D19 609 54	10/1
	32 A		332RAM6	D19 609 84	10/1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vestavná šikmá**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316RAU6	D19 615 64	10/1
	32 A		332RAU6	D19 616 64	10/1
	63 A		363RAU6	D19 617 62	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316RAU6W	D19 618 14	1
	32 A		332RAU6W	D19 618 64	1
	63 A	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	363RAU6W	D19 619 62	1
		**Přívodka vestavná**			
	16 A	– stupeň krytí IP 44	316B6	D19 638 14	10/1
	32 A		332BU6	D19 640 14	10/1
	63 A		363BU6	D19 641 12	1
	16 A	– stupeň krytí IP 67	316BAU6W	D19 642 14	1
	32 A		332BAU6W	D19 642 64	1
	63 A		363BU6W	D19 643 12	1
	125 A	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	3125BU6W	❷ D19 643 61	1
		**Rozbočovač trojcestný**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316T6	D19 644 05	1
		3P+PE, 380 - 415 V, 6 h			
		**Zásuvka průmyslová zapuštěná s víčkem a instalační krabicí**			
	16 A		bílá (RAL 1013)	❷ D4123	5/1
	32 A		bílá (RAL 1013)	❷ D4128	5/1
		Rozměrový výkres – viz strana 476 IP 44 3P+PE, 400 V AC, 6 h			
		**Zásuvka průmyslová nástěnná s víčkem**			
	16 A		šedá	❷ D4103	5/1
	32 A		šedá	❷ D4108	5/1
		Rozměrový výkres – viz strana 476 IP 44 3P+PE, 400 V AC, 6 h			

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Součástí vidlic a zásuvek o jmenovitém proudu 63 A a 125 A je střední povelový kontakt.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h

Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
	Kryt vidlice a přívodky				
16 A		GP 316	D19 649 94	1	
32 A		GP 232/332	D19 649 96	1	
63 A		GP 63	D19 649 98	1	
125 A		GP 125	D19 649 99	1	
	IP 44, IP 67				
	Zámek vidlice nebo přívodky				
16 - 125 A		CLF 16-125	D19 436 11	1	
	Průchodka pro nástěnnou zásuvku a přívodku				
125 A		CWT-1	D19 808 90	1	
	Pro otvor skříně ∅ 22 - 48 mm Kabelový vstup do 70 mm²				
	IP 67				

Podle normy IEC 60 309-2 je rozsah pracovních teplot průmyslových vidlic a zásuvek –25 °C až +40 °C.

Poznámky

	Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Vidlice**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216P6	D19 600 02	10/1
	32 A		232P6	D19 601 02	10/1
	63 A		263P6	D19 602 01	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		216P6W	D19 603 02	1
	32 A		232P6W	D19 603 52	1
	63 A		263P6W	D19 604 21	1
	125 A	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h	2125P6W	❷ D19 604 51	1
		**Zásuvka spojovací**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216C6	D19 605 02	10/1
	32 A		232C6	D19 605 52	10/1
	63 A		263C6	D19 606 01	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		216C6W	D19 607 02	1
	32 A		232C6W	D19 607 52	1
	63 A		263C6W	D19 608 01	1
	125 A	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h	2125C6W	❷ D19 608 51	1
		**Zásuvka nástěnná**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216RS6	D19 609 02	10/1
	32 A		232RS6	D19 610 12	10/1
	63 A		263RS6	D19 610 51	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		216RS6W	D19 611 02	1
	32 A		232RS6W	D19 611 52	1
	63 A		263RS6W	D19 612 01	1
	125 A	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h	2125RS6W	❷ D19 612 51	1
		**Přívodka nástěnná**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216BS6	D19 633 02	10/1
	32 A		232BS6	D19 633 52	10/1
	63 A		263BS6	D19 634 01	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		216BS6W	D19 635 02	1
	32 A		232BS6W	D19 635 52	1
	63 A		263BS6W	D19 636 01	1
	125 A	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h	2125BS6W	❷ D19 636 51	1
		**Zásuvka nástěnná pro smyčkování**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216RL6	❷ D19 647 87	1
	32 A		232RL6	❷ D19 648 12	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		216RL6W	❷ D19 648 62	1
	32 A		232RL6W	❷ D19 648 87	1
	125 A	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h	2125RL6W	❷ D19 649 36	1
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216MVS6	❷ D19 621 52	1
	32 A		232MVS6	❷ D19 622 52	1
	63 A		263MVS6	❷ D19 623 28	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		216MVS6W	❷ D19 626 52	1
	32 A		232MVS6W	❷ D19 627 52	1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem**			
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A	Uvedené zásuvky	216MVS6WH	❷ D19 632 57	1
	32 A	je možné použít	232MVS6WH	❷ D19 632 76	1
	63 A	do prašného prostředí	263MVS6WH	❷ D19 628 28	1
	125 A	s nebezpečím výbuchu.	2125MVS6WH	❷ D19 627 39	1
		2P+PE, 200-250 V AC, 6h			

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Součástí vidlic a zásuvek o jmenovitém proudu 63 A a 125 A je střední povelový kontakt.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h

Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
	Zásuvka s blokovaným vypínačem vodorovná				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		216MHS6	❷ D19 621 02	1	
32 A		232MHS6	❷ D19 622 02	1	
63 A		263MHS6	❷ D19 623 01	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		216MHS6W	❷ D19 626 02	1	
32 A		232MHS6W	❷ D19 627 02	1	
63 A	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h	263MHS6W	❷ D19 628 01	1	
	Zásuvka s blokovaným vypínačem a jističem				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		216MPM6	❷ D19 620 32	1	
32 A		232MPM6	❷ D19 620 62	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		216MPM6W	❷ D19 628 78	1	
32 A		232MPM6W	❷ D19 631 72	1	
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h				
	Zásuvka s blokovaným vypínačem a proudovým chráničem 30 mA				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		216MPR6	❷ D19 624 42	1	
32 A		232MPR6	❷ D19 624 72	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		216MPR6W	❷ D19 634 32	1	
32 A		232MPR6W	❷ D19 634 62	1	
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h				
	Zásuvka s jističem				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		216RPM6	❷ D19 645 02	1	
32 A		232RPM6	❷ D19 645 27	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		216RPM6W	❷ D19 645 72	1	
32 A		232RPM6W	❷ D19 646 02	1	
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h				
	Zásuvka s proudovým chráničem 30 mA				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		216RPR6	❷ D19 646 47	1	
32 A		232RPR6	❷ D19 646 72	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		216RPR6W	❷ D19 647 17	1	
32 A		232RPR6W	❷ D19 647 42	1	
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h				
	Zásuvka vestavná přímá – minimální velikost příruby				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		216R6	D19 614 12	10/1	
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h				
	Zásuvka vestavná přímá				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		216RU6	D19 614 52	10/1	
32 A		232RU6	D19 616 02	10/1	
63 A		263RU6	D19 617 01	1	
	– stupeň krytí IP 67				
63 A		263RU6W	D19 619 01	1	
125 A		2125RU6W	❷ D19 620 01	1	
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h				

Poznámky

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Součástí vidlic a zásuvek o jmenovitém proudu 63 A a 125 A je střední povelový kontakt.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

	Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje **Zásuvka vestavná šikmá – minimální velikost příruby** – stupeň krytí IP 44			
	16 A		216RAM6	D19 609 42	10/1
	32 A		232RAM6	D19 609 71	10/1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vestavná šikmá** – stupeň krytí IP 44			
	16 A		216RAU6	D19 615 52	10/1
	32 A		232RAU6	D19 616 52	10/1
	63 A		263RAU6	D19 617 51	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		216RAU6W	D19 618 02	1
	32 A		232RAU6W	D19 618 52	1
	63 A	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h	263RAU6W	D19 619 51	1
		**Přívodka vestavná** – stupeň krytí IP 44			
	16 A		216B6	D19 638 02	10/1
	32 A		232BU6	D19 640 02	10/1
	63 A		263BU6	D19 641 01	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		216BAU6W	D19 642 02	1
	32 A		232BAU6W	D19 642 52	1
	63 A		263BU6W	D19 643 01	1
	125 A	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h	2125BU6W	❷ D19 643 51	1
		**Rozbočovač trojcestný** – stupeň krytí IP 44			
	16 A		216T6	D19 644 01	1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
	16 A	**Zásuvka chráněná průmyslová zapuštěná** (do standardní přístrojové instalační krabice)		D19 412 58	10/1
		IP 44 2P+PE, 250 V AC, 6 h		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	16 A	**Vidlice chráněná s bočním vývodem**		D1411	10/1
		IP 44 2P+PE, 250 V AC, 6 h		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Kryt vidlice a přívodky**			
	16 A		GP 216	D19 649 93	1
	32 A		GP 232/332	D19 649 96	1
	63 A		GP 63	D19 649 98	1
	125 A		GP 125	D19 649 99	1
		IP 44, IP 67			

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Součástí vidlic a zásuvek o jmenovitém proudu 63 A a 125 A je střední povelový kontakt.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

Jmenovitý proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
	Zámek vidlice nebo přívodky				
16 - 125 A		CLF 16-125	D19 436 11	1	
	Průchodka pro nástěnnou zásuvku a přívodku				
125 A		CWT-1	D19 808 90	1	
	Pro otvor skříně ∅ 22 - 48 mm Kabelový vstup do 70 mm²				
	IP 67				

Podle normy IEC 60 309-2 je rozsah pracovních teplot průmyslových vidlic a zásuvek –25 °C až +40 °C.

Poznámky

odpínač trojpólový



odpínač centrální
trojpólový



Všechny stroje mám bezpečně pod kontrolou.



Trojpólové spínače



spínač trojpólový



odpínač trojpólový



spínač trojpólový



Trojpólové spínače
NOVINKA

	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje **Spínač trojpólový** Svorka N, PE: součást spínače Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] IP 65 Typové číslo: **BW 325 W/TPN** I_e pro AC-23A [1] 400 V: 16 A I_e pro AC-22A [2] 400 V: 25 A 500 V: 16 A 500 V: 25 A 690 V: 10 A 690 V: 16 A Náhrada za D990 132 04 (typ. č. BW 3125 M/TPN)	N 2CMA142402R1000	1
		**Spínač trojpólový** Svorka N, PE: součást spínače Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] IP 65 Typové číslo: **BW 325 TPN** I_e pro AC-23A [1] 400 V: 16 A I_e pro AC-22A [2] 400 V: 25 A 500 V: 16 A 500 V: 25 A 690 V: 10 A 690 V: 16 A Náhrada za D990 132 70 (typ. č. BE 325 M/TPN)	N 2CMA142403R1000	1
		**Spínač trojpólový** Svorka N, PE: součást spínače Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] IP 65 Typové číslo: **BW 340 TPN** I_e pro AC-23A [1] 400 V: 25 A I_e pro AC-22A [2] 400 V: 40 A 500 V: 25 A 500 V: 40 A 690 V: 16 A 690 V: 32 A Náhrada za D990 133 03 (typ. č. BW 325 MW/TPN)	N 2CMA142408R1000	1
		**Spínač trojpólový** Svorka N, PE: součást spínače Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] IP 65 Typové číslo: **KSE 363 TPN** I_e pro AC-23A [1] 400 V: 45 A I_e pro AC-22A [2] 400 V: 63 A 500 V: 45 A 500 V: 63 A 690 V: 20 A 690 V: 63 A Náhrada za D990 132 73 (typ. č. BE 340 M/TPN)	N 2CMA144580R1000	1
		**Spínač trojpólový** Svorka N, PE: součást spínače Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] IP 65 Typové číslo: **KSE 380 TPN** I_e pro AC-23A [1] 400 V: 75 A I_e pro AC-22A [2] 400 V: 80 A 500 V: 58 A 500 V: 80 A 690 V: 20 A 690 V: 80 A Náhrada za D990 132 80 (typ. č. BWS 316 M/TPN)	N 2CMA144583R1000	1
		**Spínač trojpólový** Svorka N, PE: součást spínače Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] IP 65 Typové číslo: **KSE 3100 TPN** I_e pro AC-23A [1] 400 V: 80 A I_e pro AC-22A [2] 400 V: 100 A 500 V: 60 A 500 V: 100 A 690 V: 40 A 690 V: 100 A Náhrada za D990 130 90 (typ. č. BWS 316Y M/TPN)	N 2CMA144585R1000	1
		**Spínač trojpólový** Svorka N, PE: součást spínače Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] IP 65 Typové číslo: **KSE 3160** I_e pro AC-23A [1] 400 V: 125 A I_e pro AC-22A [2] 500 V: 90 A 690 V: 70 A 690 V: 160 A Náhrada za D990 132 83 (typ. č. BWS 325 M/TPN)	N 2CMA144712R1000	1

[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 336.
N Novinka

Poznámky

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje		
	Odpínač trojpólový	N 2CMA142417R1000	1
	Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: **BWS 316 TPN** I_e pro AC-23A [1] 400 V: 16 A 500 V: 16 A 690 V: 10 A Náhrada za D990 130 93 (typ. č. BWS 325Y M/TPN)	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	N 2CMA142420R1000	1
	Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: **BWS 325 TPN** I_e pro AC-23A [1] 400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A Náhrada za D990 132 20 (typ. č. BWE 3100 M/TPN)	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: 32 A	
	Odpínač trojpólový	N 2CMA144635R1000	1
	Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: **LBAS 336 M/TPN** I_e pro AC-23A [1] 400 V: 45 A 500 V: 45 A 690 V: 20 A Náhrada za D990 132 74 (typ. č. BE 363 M/TPN)	Pomocný kontakt: součást spínače Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] I_e pro AC-22A [2] 400 V: 63 A 500 V: 63 A 690 V: 63 A	
	Odpínač trojpólový	N 2CMA144636R1000	1
	Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: **LBAS 363 M/TPN** I_e pro AC-23A [1] 400 V: 75 A 500 V: 58 A 690 V: 20 A Náhrada za D990 132 75 (typ. č. BE 380 M/TPN)	Pomocný kontakt: součást spínače Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] I_e pro AC-22A [2] 400 V: 80 A 500 V: 80 A 690 V: 80 A	
	Odpínač centrální trojpólový	N 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 Náhrada za D990 132 84 (typ. č. BWS 336 M/TPN)	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	N 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 Náhrada za D990 132 86 (typ. č. BWS 363 M/TPN)	Pomocný kontakt: součást spínače Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] I_e pro AC-22A [2] 400 V: 40 A 500 V: 32 A 690 V: 32 A	
	Odpínač centrální trojpólový	D990 130 94	1
	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 [3] I_e pro AC-22A [2] 400 V: 63 A 500 V: 63 A 690 V: 63 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 336.
N Novinka

	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje **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	D990 130 96	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. Typové číslo: **L6**	D31 458 70	1
	BW 325 BW 325W BW 340 BWS 316(Y) BWS 325(Y)	**Blok pomocného kontaktu** – zapínací (typové číslo **MCB-10**) – vypínací (typové číslo **MCB-01**) 10 A, 690 V AC	N 1SFA611610R1001 N 1SFA611610R1010	1 1
	KSE 363 KSE 380 KSE 3100 LBAS 336 LBAS 363 BWS 336Y BWS 363Y	**Blok pomocného kontaktu** – zapínací (typové číslo **OA1G10**) – vypínací (typové číslo **OA1G01**) 10 A, 690 V AC	D31 458 05 D31 458 07	1 1
	KSE 3160	Blok pomocného kontaktu – zapínací (typové číslo **OBEA 10**) – vypínací (typové číslo **OBEA 01**) 10 A, 690 V AC	N 2CMA144519R1000 N 2CMA144520R1000	1 1

Trojpólové spínače - doplňující údaje

Typové číslo	BW 325W	BW 325 BWS 316	BW 340 BWS 325	KSE 363 LBAS 336	KSE 380 LBAS 363	KSE 3100	KSE 3160	BWS 316Y BWS 325Y	BWS 336 BWS 363
materiál pouzdra	PBT	PBT	PBT	hliník	hliník	hliník	hliník	PBT	PBT
barva skříně	bílá	světle šedá	světle šedá	světle šedá	světle šedá	světle šedá	bílá	světle šedá	žlutá
barva víka	bílá	tmavě šedá	tmavě šedá	tmavě šedá	tmavě šedá	tmavě šedá	bílá	žlutá	žlutá
barva ovladače	tmavě šedá	tmavě šedá	tmavě šedá	černá	černá	černá	černá	červená	červená
průřez fázových vodičů (mm^2)	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1,5 - 35	1,5 - 35	10 - 70	10 - 70	1 - 10	35
průřez zemnicího vodiče (mm^2)	10	10	10	16	25	70	50	10	25

[1] AC-23A – spínání motorových nebo jiných vysoce induktivních zátěží.
[2] AC-22A – spínání smíšených odporových a induktivních zátěží, včetně mírného přetížení.
N Novinka

přístroj zásuvky
s bezšroubovými svorkami



reflex SI



Kolem sebe potřebuji sehraný tým.



Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví

Tango®

Reflex SI



tango



reflex SI



panel dálkové signalizace



	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem** [43]	alpská bílá	5519B-A02347 B	10/1
			hnědá	5519B-A02347 H	10/1
			zelená	5519B-A02347 Z	10/1
			žlutá	5519B-A02347 Y	10/1
			oranžová	5519B-A02347 P	10/1
			světle modrá	5519B-A02347 M2	10/1
	Reflex SI	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** [43]	alpská bílá	5519B-A02357 B	10/1
			hnědá	5519B-A02357 H	10/1
			zelená	5519B-A02357 Z	10/1
			žlutá	5519B-A02357 Y	10/1
			oranžová	5519B-A02357 P	10/1
			světle modrá	5519B-A02357 M2	10/1
	Reflex SI	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem** [43]	alpská bílá	5519B-A02387 B	10/1
			zelená	5519B-A02387 Z	10/1
		Pro jinou než svislou montáž je nutno doplnit objednací číslo poznámkou **„s pružinou“**.	žlutá	5519B-A02387 Y	10/1
			oranžová	5519B-A02387 P	10/1
			světle modrá	5519B-A02387 M2	10/1
	Reflex SI	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, se signalizací provozního stavu** [43]	alpská bílá	5589B-A02387 B	1
			zelená	5589B-A02387 Z	1
			žlutá	5589B-A02387 Y	1
		Pro jinou než svislou montáž je nutno doplnit objednací číslo poznámkou **„s pružinou“**.	oranžová	5589B-A02387 P	1
			světle modrá	5589B-A02387 M2	1
	Reflex SI	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem** [43]	alpská bílá	5518D-A2349 B	10/1
			hnědá	5518D-A2349 H	10/1
			zelená	5518D-A2349 Z	10/1
			žlutá	5518D-A2349 Y	10/1
			oranžová	5518D-A2349 P	10/1
			světle modrá	5518D-A2349 M2	10/1
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, se signalizací provozního stavu** [43]	alpská bílá	5588B-A2349B	1
			hnědá	5588B-A2349H	1
			zelená	5588B-A2349Z	1
			žlutá	5588B-A2349Y	1
			oranžová	5588B-A2349P	1
			světle modrá	5588B-A2349M2	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] s optickou signalizací poruchy	alpská bílá	5598D-A2349B	1
			hnědá	5598D-A2349H	1
			zelená	5598D-A2349Z	1
			žlutá	5598D-A2349Y	1
			oranžová	5598D-A2349P	1
			světle modrá	5598D-A2349M2	1
	Reflex SI	Technické parametry – viz strana 417 16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

[43] Pohledová strana přístroje zásuvky je barevně shodná s krytem.
Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Rámečky k přístrojům v designové řadě Reflex SI – viz strana 346.

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem** [43]	bílá	5518A-A2349 B	10	
Tango®	16 A, 250 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	10/1	
		zelená	5519A-A02357 Z	10/1	
		světle modrá	5519A-A02357 M2	10	
	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, se signalizací provozního stavu** [43]	bílá	5588A-A2359B	1	
		hnědá	❷ 5588A-A2359H	1	
		zelená	❷ 5588A-A2359Z	1	
		světle modrá	❷ 5588A-A2359M2	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] s optickou signalizací poruchy	bílá	5599A-A02357 B	1	
		hnědá	❷ 5599A-A02357 H	1	
		zelená	❷ 5599A-A02357 Z	1	
		světle modrá	5599A-A02357 M2	1	
	Technické parametry – viz strana 417 Bezšroubové připojení vodičů				
Tango®	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Proudový chránič s výstupními chráněnými vodiči pro připojení dalších zásuvek** Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud) Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při 5x $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti nárazovým proudům: 250 A, 8/20 µs Indikace provozního stavu: zapínací páčkou Životnost mechanická/elektrická: 1 000/3 000 působení Instalační poloha: libovolná Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 21 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Vestavná hloubka: 32 mm Typové číslo: **3150 UC-214**	alpská bílá	3117-0-0002	1	
	Bezšroubové připojení vodičů				
Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem**	bílá	5517-2312 B	40/1	
		hnědá	5517-2312 H	40/1	
		žlutá	5517-2312 Y	40/1	
		zelená	5517-2312 Z	40/1	
		oranžová	5517-2312 P	40/1	
	K upevnění do panelu				
	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[43] Pohledová strana přístroje zásuvky je barevně shodná s krytem.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Rámečky k přístrojům v designové řadě Reflex SI – viz strana 346.
Rámečky k přístrojům v designové řadě Tango® – viz strana 67.

	Řazení	Název	Barva		Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje			Kompletnost	
	2P+PE	**Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem**	bílá		5517-2310 B	40/1
			hnědá		5517-2310 H	40/1
			žlutá		5517-2310 Y	40/1
			zelená		5517-2310 Z	40/1
			oranžová		5517-2310 P	40/1
		K upevnění na podložku 16 A, 250 V AC			1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Vidlice dvojpólová s dvojími ochrannými kontakty, s postranním vývodem a ouškem**	bílá	(RAL 9003)	5537-206 B	40/1
			hnědá	(RAL 8014)	5537-206 H	40/1
			oranžová	(RAL 2004)	5537-206 P	40/1
		Ve shodných barvách se zásuvkovými vývody 16 A, 250 V AC			1 **2** 3 4 5 6 7 8	
	**Reflex SI**	**Svorka pro vyrovnání potenciálů dvojnásobná** Zapuštěné provedení do instalační krabice Pro úhlovou zdířku 0299-0-0032 Svorky: 1x 6 mm², 4x 4 mm² Typové číslo: **2095 UC-214**	alpská bílá		2495-0-0059	10/1
		**Svorka pro vyrovnání potenciálů** Provedení pro vodivé upevnění na kostru přístroje šroubem M6 (ČSN EN 60 601-2-46) Pro úhlovou zdířku 0299-0-0032 Dodává se s maticí a podložkami.			SVP-6 1 2 **3** 4 5 6 7 8	10/1
		**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 max. 6 mm²) Připojení kabelu zalisováním			0299-0-0032 1 2 **3** 4 5 6 7 8	10/1
		**Kabel propojovací pro ochranné pospojování** s úhlovými zdířkami 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

Rámečky k přístrojům v designové řadě Reflex SI – viz strana 346.

Poznámky

Řazení/Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka chráněná průmyslová zapuštěná** (do standardní přístrojové instalační krabice) IP 44 16 A, 250 V AC		D19 412 58 1 2 **3** 4 5 6 7 8	10/1	
2P+PE	**Vidlice chráněná s bočním vývodem** IP 44 16 A, 250 V AC		D1411 1 2 **3** 4 5 6 7 8	10/1	
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 **Reflex SI**	alpská bílá	3559B-A00651214 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	20/1	
3559-A05345 3559-A52345 3559-A87345	**Kryt dělený** pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 1/0+1/0 **Reflex SI**	alpská bílá	3559B-A00652214 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	20/1	
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 **Reflex SI**	alpská bílá	3559B-A00620214 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	20/1	
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) **Reflex SI**	alpská bílá	3559B-A00653214 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	20/1	
6515-0-0704 6599-0-2035 [16]	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** s upevňovací maticí a doutnavkou **Reflex SI** Typové číslo: **2115-214**	alpská bílá	6599-0-0237 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	10/1	

Poznámky

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

Přístroje pro kompletaci s kryty naleznete v příslušných kapitolách katalogu.

Rámečky ke krytům v designové řadě Reflex SI – viz strana 346.

	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 Standard** se selektivní čočkou Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 442) [23] Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m Prahové osvětlení: 5 - 1 000 lx Zpoždění vypnutí: 80 s (pevné) 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	alpská bílá	6800-0-2163	1
	Reflex SI	Typové číslo: **6810-214-101-500**		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 442) [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	alpská bílá	6800-0-2165	1
	Reflex SI	Typové číslo: **6800-214-104-500**		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	alpská bílá	1713-0-0163	10/1
	Reflex SI	Typové číslo: **2504-214**		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	alpská bílá	1753-0-2264	10/1
	Reflex SI	Typové číslo: **2542 DR-214**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	5011-A....	**Kryt zásuvky**			
		– televizní a rozhlasové Typové číslo: **2531-214**	alpská bílá	1724-0-0897	10/1
		– televizní, rozhlasové a satelitní Typové číslo: **1743-03-214**	alpská bílá	1724-0-1754	10/1
	Reflex SI			1 2 3 4 5 6 7 8	

[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.

Přístroje pro kompletaci s kryty naleznete v příslušných kapitolách katalogu.

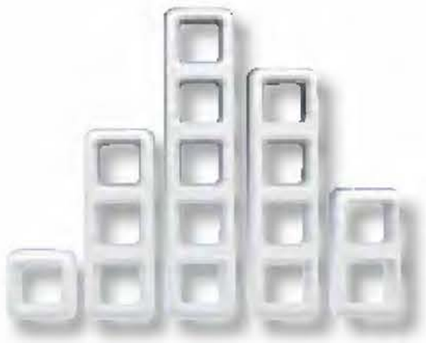
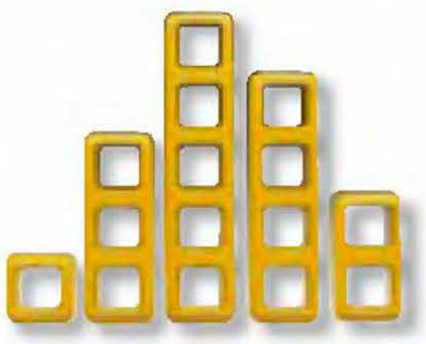
Rámečky ke krytům v designové řadě Reflex SI – viz strana 346.

Poznámky

Pro kryty/přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Kryt zásuvky komunikační s popisovým polem s kovovým upevňovacím třmenem				
		alpská bílá	1724-0-1663	10/1	
Reflex SI	Typové číslo: **1758-214**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
1724-0-1663	**Maska nosná pro komunikační přístroje**				
	– jednonásobná		1764-0-0174	10/1	
	– dvojnásobná		1764-0-0182	10/1	
	– uzavřená		1764-0-0208	10/1	
Reflex SI			1 2 3 4 5 **6** 7 8		
1228.01 RJ 12-6 1208.10 RJ 45-8	**Třmen se soklem** pro upevnění dvou komunikačních zásuvek typu Modular-Jack (keystone) Rozměry otvorů: 19,4 x 14,8 mm Do soklu lze zabudovat též např. zásuvky keystone firem AMP, Panduit aj.	červená	1753-0-8055	10/1	
Reflex SI	Typové číslo: **1812**		1 **2** 3 4 5 6 7 8		
1753-0-8055	**Kryt zásuvky komunikační** s popisovým polem a krycími clonkami, pro dvě komunikační zásuvky keystone	alpská bílá	1753-0-8030	10/1	
Reflex SI	Typové číslo: **1800-214**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	Přístroj signálního světla se závitem E10		1511-0-0096	10/1	
Reflex SI	Typové číslo: **2661 U**		1 **2** 3 4 5 6 7 8		
	Žárovka signálního světla se závitem E10		1784-0-0222	1	
Reflex SI	Typové číslo: **8340** 3 W, 230 V AC		1 2 3 4 5 **6** 7 8		
	Kryt signálního světla				
		čirá	1512-0-0193	10/1	
		červená	1512-0-0201	10/1	
		zelená	1512-0-0219	10/1	
		oranžová	1512-0-0227	10/1	
Reflex SI	Typové číslo: **2526-1x**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

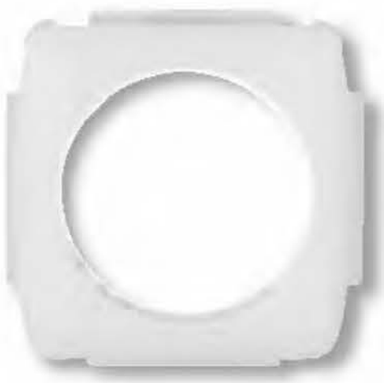
Poznámky

Přístroje pro kompletaci s kryty naleznete v příslušných kapitolách katalogu.
Rámečky ke krytům v designové řadě Reflex SI – viz strana 346.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	**Reflex SI**	**Kryt zaslepovací** s kovovým upevňovacím třmenem	alpská bílá	1715-0-0275	10/1
		Typové číslo: **2538-214**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	**Reflex SI**	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje pro vodorovnou i svislou montáž** 1násobný 2násobný 3násobný 4násobný 5násobný	 alpská bílá alpská bílá alpská bílá alpská bílá alpská bílá	 1725-0-0928 1725-0-0936 1725-0-0944 1725-0-0951 1725-0-0969	 10/1 10/1 10/1 1 1
		Typové číslo: **251x-214**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	**Reflex SI**	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje pro vodorovnou i svislou montáž** 1násobný 2násobný 3násobný 4násobný 5násobný Dodává se na specifické požadavky jednotlivých zdravotnických zařízení.	 žlutá žlutá žlutá žlutá žlutá	 1725-0-0928 Y 1725-0-0936 Y 1725-0-0944 Y 1725-0-0951 Y 1725-0-0969 Y 1 2 3 4 5 6 7 8	 10/1 10/1 10/1 1 1
	**Reflex SI**	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje s popisovým polem pro vodorovnou montáž** 1násobný 2násobný 3násobný 4násobný 5násobný	 alpská bílá alpská bílá alpská bílá alpská bílá alpská bílá	 1754-0-2155 1754-0-2171 1754-0-3732 1754-0-4101 1754-0-4102	 10/1 10/1 10/1 1 1
		Typové číslo: **173x NS-214**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	**Reflex SI**	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje, pro vodorovnou i svislou montáž v kanálových rozvodech** 1násobný 2násobný 3násobný 4násobný 5násobný	 alpská bílá alpská bílá alpská bílá alpská bílá alpská bílá	 1725-0-1494 1725-0-1495 1725-0-1496 1725-0-1497 1725-0-1498	 10/1 10/1 10/1 1 1
		Typové číslo: **251x-214K-102**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	**Reflex SI**	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje s popisovým polem, pro vodorovnou montáž v kanálových rozvodech** 1násobný 2násobný 3násobný 4násobný 5násobný	 alpská bílá alpská bílá alpská bílá alpská bílá alpská bílá	 1754-0-4058 1754-0-4060 1754-0-4062 1754-0-4064 1754-0-4209	 10/1 10/1 10/1 1 1
		Typové číslo: **173x NSKA-214**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	**Reflex SI**	**Krabice instalační nástěnná** – jednonásobná (typové číslo: **1701-214**) – dvojnásobná (typové číslo: **1702-214**) – trojnásobná (typové číslo: **1800-214**) Výška krabice: 42 mm Rozteč středů jednotlivých krabic: 71 mm Součástí dodávky jsou šrouby pro upevnění přístroje.	 alpská bílá alpská bílá alpská bílá	 1799-0-0295 1799-0-0345 1799-0-0394 1 2 3 4 5 6 7 8	 10/1 10/1 1

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Průchodka pro kabel pro nástěnnou krabici Průměr kabelu: max. 10 mm		1761-0-1301	10/1	
Reflex SI	Typové číslo: **2088-214**		1 2 3 4 5 6 **7** 8		
	Průchodka pro kabel lištová pro nástěnnou krabici se zakončením pro nástěnnou lištu Průměr kabelu: max. 13 mm Rozměry lišty: 13 x 15 až 19 x 19 mm		1761-0-1236	10/1	
Reflex SI	Typové číslo: **2087-214**		1 2 3 4 5 6 **7** 8		
	Kryt rychlospojky medicinálních plynů s plastovým upevňovacím třmenem Otvor pro rychlospojku: ∅ 48 mm	bílá	➲ 3902A-A101 B	20/1	
Tango®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	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		N 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. Součástí přístroje je krabice pro zapuštěnou montáž. Typové označení: **QSD-DIG 230/24**		N 2CSM273063R1521	1	
			1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

N Novinka
➲ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm
Rámečky ke krytům v designové řadě Tango® – viz strana 67.
Přístroje pro aplikace signalizačního systému ENSTO ve zdravotnictví – viz strana 351.

reflex SI



reflex SI



Nic mi neunikne. Spolehněte se.



Signalizační systém ENSTO

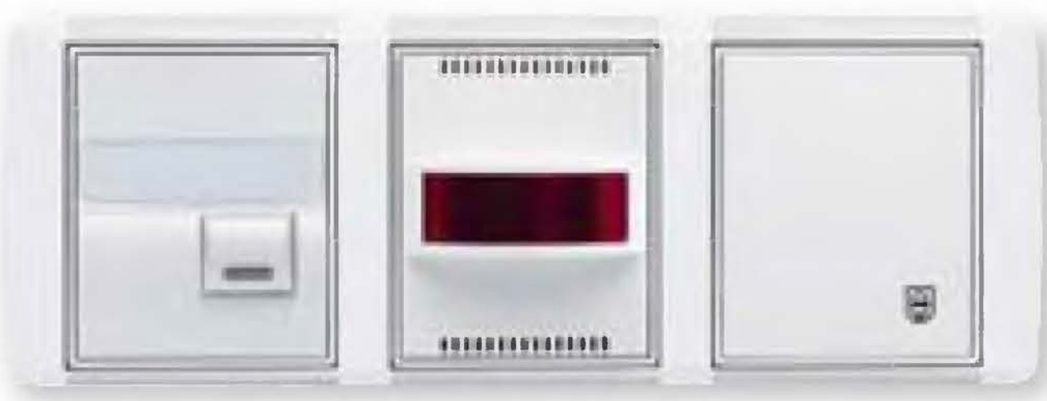
Element®

Time®

Reflex SI



element







Signalizační systém ENSTO

Komponenty systému ENSTO tvoří soustavu elektronických prvků pro široké využití v rámci signálních, volacích a kontrolních aplikací. Základní charakteristikou je modulová konstrukce a otevřená architektura, což v praktickém využití umožňuje vytvořit sestavy odpovídající konkrétnímu požadavku uživatele. Systém nepotřebuje centrální jednotku (ústřednu), což je výhoda u jednoduchých instalací s minimálním osazením prvků. Tím však není omezeno rozšiřování vstupů a výstupů v budoucnosti. Zároveň tato koncepce umožňuje propojování menších celků do větších. Předností je vyšší spolehlivost, neboť případná porucha, přerušení napájení nebo odpojení části systému nezpůsobí vyřazení instalovaného celku. K bezpečnosti instalace i snadnému propojování vodiči přispívá napájení malým napětím, které může být střídavé nebo stejnosměrné.

Přehled aplikací

1. KOMUNIKACE PACIENT – PERSONÁL

Využití:
Nemocnice, pečovatelské domy, penziony pro seniory, léčebny dlouhodobě nemocných.

Princip:
Potřebná osoba (např. pacient) kontaktuje prostřednictvím volacího tlačítka obslužný personál. V místnosti personálu je aktivován zvukový alarm a rozsvítí se LE dioda identifikující místo volání. Současně se rozsvítí vně nad dveřmi světlo alarmu pro případ, že se obsluha pohybuje po chodbě. Po odbavení volajícího obsluha na pokoji alarm v celém rozsahu zruší. Aplikaci je navíc možné doplnit interaktivní hlasovou komunikací.



2. PŘIVOLÁNÍ POMOCI INVALIDNÍ OSOBOU

Využití:
WC, sprchy nebo koupelny ve všech zdravotnických zařízeních, pečovatelských domech, hotelích, na čerpacích stanicích.

Princip:
Jednoduchý způsob přivolání pomoci handicapovanou osobou např. z WC v případě, že dojde v tomto přechodně uzavřeném prostoru k náhlému zhoršení zdravotního stavu. Po stisknutí volacího tlačítka je nad dveřmi z vnější strany aktivován zvukový a světelný poplach. Osoba, která po zaregistrování alarmu a poskytnutí pomoci opouští místnost, aktivovaný alarm zruší.



3. SIGNALIZACE ÚNIKU VODY

Využití:
Koupelny, kuchyně, rozvody vody v bytech i průmyslových objektech.

Princip:
V místě potenciálního úniku vody při havárii (přeteklé umyvadlo, dřez nebo vana, porucha automatické pračky, prasklé potrubí) je prostřednictvím páskového snímače zaregistrován již minimální únik vody a dojde jednak ke zvukové a světelné signalizaci poruchy a zároveň k uzavření elektromagnetického ventilu na přívodu. Uvedenou aplikaci lze použít i ke kontrole hladin vodivých kapalin.



Technická data jednotlivých prvků systému ENSTO a schémata zapojení aplikací jsou uvedena v kapitole „Technické údaje“.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Tlačítko prosvětlené	alpská bílá	FAP 1001	10/1	
	2 prosvětlená tlačítka 2 červené diody LED	alpská bílá	FAP 1002	10/1	
	2 prosvětlená tlačítka zelená a červená dioda LED	alpská bílá	FAP 1002G	10/1	
	4 prosvětlená tlačítka	alpská bílá	FAP 1004	10/1	
	Prosvětlená tlačítka s jedním přepínacím kontaktem pro každé tlačítko. Moduly s jedním nebo dvěma prvky mají prosvětlené popisové pole.				
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Tlačítko signální prosvětlené	alpská bílá	FAP 2001	10/1	
	Prosvětlené signální tlačítko se zapínacím kontaktem. Prosvětlení plní úlohu uklidňovacího světla. Programovatelná funkce identifikace místa, ze kterého bylo voláno. Místo pro popisový štítek a barevné označovací pole na ploše tlačítka.				
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Tlačítko signální s konektorem	alpská bílá	FAP 3011	10/1	
	Signální tlačítko má jedno zapínací prosvětlené tlačítko na čelní ploše modulu a zásuvku pro připojení šňůrového tlačítka s konektorem Jack 6,3 mm. Tlačítko má prosvětlení, ale není adresovatelné.				
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Tlačítko signální tahové	alpská bílá	FAP 3002	10/1	
	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.				
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Jednotka spínací adresná	alpská bílá	FAP 3010	10/1	
	Adresná spínací jednotka slouží pro připojení šňůry s přivolávacím tlačítkem. Volitelná funkce paměti místa volání, prosvětlený štítek. Popisový štítek se signální diodou LED.				
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Modul kontrolní s tlačítkem	alpská bílá	FEH 1001	10/1	
	Modul kontrolní dvojitý s tlačítky	alpská bílá	FEH 1002	10/1	
	Kontrolní modul s 1 nebo 2 smyčkami napájenými konstantním proudem. Každá smyčka má světelnou signalizaci a reset. Napěťový a bezpotenciálový výstup. Volitelná časová prodleva a paměť. Popisový štítek a barevné označovací pole.				
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

Rámečky k přístrojům v designové řadě Reflex SI – viz strana 346.
Další technické informace – viz strana 490.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Modul kontrolní s alarmem** Kontrolní modul s alarmem je prvek slučující v sobě kontrolní proudovou smyčku, bzučák a blikající signální světlo. Smyčka je řízena konstantním proudem; tím lze do ní zapojovat zapínací i vypínací kontakty. Má reset, napěťový a bezpotenciálový výstup. Volitelná funkce paměti.	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 LE diody. Kryt tvaru zakřivené čočky je dobře viditelný i ze strany. Modul může pracovat též jako blikající světlo, protože bzučák může být odpojen. Může být použit jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému.	alpská bílá	FIM 1200	10/1
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Světlo signální** Barva světla:			
		červená	alpská bílá	FIM 1000	10/1
		žlutá	alpská bílá	FIM 1010	10/1
		zelená	alpská bílá	FIM 1020	10/1
		bílá	alpská bílá	FIM 1030	10/1
		Může být použito jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému.			
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Bzučák** Bzučák je univerzální poplachový prvek s plynule nastavitelnou hlasitostí a přepínatelným kmitočtem zvuku. Může být použit jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému.	alpská bílá	FIM 1100	10/1
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Panel signalizační** Signalizační LE 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
	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 zdroj pro signalizační moduly ENSTO.	alpská bílá	FLM 1000	10/1
	Reflex SI	230 V AC		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	

Rámečky k přístrojům v designové řadě Reflex SI – viz strana 346.
Další technické informace – viz strana 490.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Sada pro signalizaci úniku vody [25] Je určena k hlídání nežádoucího úniku vody Složení sady: kontrolní modul FEH 2100, alarm FIM 1200, transformátor FLM 1000, páskový snímač (délka 2 m) FLA 2100.02. Signalizační systém doplňuje pomocné relé FIR 1000 a elektromagnetický ventil k uzavření přívodu vody (není ABB dodáván).	alpská bílá	FJW 2100	1	
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Snímač páskový				
	Délka: 2 m		FLA 2100.02	10/1	
	Délka: 50 m		FLA 2100.50	1	
	Instaluje se nalepením na podlahu. Vodiče od kontrolního modulu úniku vody se ke kontaktům snímače přiletují.				
	Technické informace – viz strana 485		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Relé pomocné				
	Ve spojení se sadou signalizace úniku vody slouží k ovládání elektromagnetického ventilu s ovládacím napětím cívky 230 V a otevřeným stavem po přivedení napětí.	alpská bílá	FIR 1000	1	
	Technické informace – viz strana 496				
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Dorozumívací zařízení – sada Signální tlačítko FAP 2001 přivolávacího systému pacient-sestra doplněné komunikátorem ATEUS -EMERGENCY, mikrofonem a reproduktorem.				
	– automatická volba 2 čísel (typ. č. **9133401**)	alpská bílá	DZ9133401	1	
	– automatická volba 6 čísel (typ. č. **9133403**)	alpská bílá	DZ9133403	1	
	Technické informace – viz strana 489				
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[25] Páskový snímač nad rámec sady se objednává samostatně.

Rámečky k přístrojům v designové řadě Reflex SI – viz strana 346.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Sada pro signalizaci úniku vody** [25]			
		Je určena k hlídání nežádoucího úniku vody.	**Element®**		
		Složení sady: kontrolní modul FEH 2100.CZ,	bílá / ledová bílá	3280E-A10002 01	1
		alarm FIM 1200.CZ, transformátor FLM 1000.CZ,	bílá / bílá	3280E-A10002 03	1
		páskový snímač (délka 2 m) FLA 2100.02.	karamelová / led. šedá	❍ 3280E-A10002 07	1
		Signalizační systém doplňuje pomocné relé	**Time®, Time® Arbo**		
		FIR 1000.CZ a elektromagnetický ventil	bílá / ledová bílá	3280E-A10002 01	1
	Element®	k uzavření přívodu vody (není ABB dodáván).	bílá / bílá	3280E-A10002 03	1
	Time®	Možnost telefonického varování (PhoneLINE).	titanová	❍ 3280E-A10002 08	1
	Time® Arbo	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Relé pomocné**			
		Ve spojení se sadou signalizace úniku vody	**Element®**		
		slouží k ovládání elektromagnetického ventilu	bílá / ledová bílá	3280E-A02000 01	1
		s ovládacím napětím cívky 230 V a otevřeným	bílá / bílá	3280E-A02000 03	1
		stavem po přivedení napětí.	karamelová / led. šedá	❍ 3280E-A02000 07	1
			Time®, Time® Arbo		
		Technické informace – viz strana 496	bílá / ledová bílá	3280E-A02000 01	1
	Element®		bílá / bílá	3280E-A02000 03	1
	Time®	Typové číslo: **FIR 1000.CZ**	titanová	❍ 3280E-A02000 08	1
	Time® Arbo	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Alarm**			
		Prvek je součástí sady pro signalizaci úniku	**Element®**		
		vody. Je zdrojem světelné a zvukové signalizace.	bílá / ledová bílá	3280E-A01200 01	1
		Bzučák může být odpojen.	bílá / bílá	3280E-A01200 03	1
			karamelová / led. šedá	❍ 3280E-A01200 07	1
			Time®, Time® Arbo		
		Technické informace – viz strana 493	bílá / ledová bílá	3280E-A01200 01	1
	Element®		bílá / bílá	3280E-A01200 03	1
	Time®	Typové číslo: **FIM 1200.CZ**	titanová	❍ 3280E-A01200 08	1
	Time® Arbo	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Kontrolní modul úniku vody**			
		Prvek je součástí sady pro signalizaci úniku	**Element®**		
		vody. Napěťový a bezpotenciálový výstupní	bílá / ledová bílá	3280E-A02100 01	1
		kontakt, nulovací tlačítko s prosvětlením	bílá / bílá	3280E-A02100 03	1
		a popisový štítek. Volitelná funkce paměti.	karamelová / led. šedá	❍ 3280E-A02100 07	1
			Time®, Time® Arbo		
		Technické informace – viz strana 496	bílá / ledová bílá	3280E-A02100 01	1
	Element®		bílá / bílá	3280E-A02100 03	1
	Time®	Typové číslo: **FEH 2100.CZ**	titanová	❍ 3280E-A02100 08	1
	Time® Arbo	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Transformátor**			
		Přístroj je určen jako zdroj bezpečného malého	**Element®**		
		napětí 15 V / 2 V·A pro prvky signalizačního	bílá / ledová bílá	3280E-A01000 01	1
		systému ENSTO. Je odolný proti zkratu	bílá / bílá	3280E-A01000 03	1
		a montuje se do běžné instalační krabice.	karamelová / led. šedá	❍ 3280E-A01000 07	1
			Time®, Time® Arbo		
		Technické informace – viz strana 495	bílá / ledová bílá	3280E-A01000 01	1
	Element®		bílá / bílá	3280E-A01000 03	1
	Time®	Typové číslo: **FLM 1000.CZ**	titanová	❍ 3280E-A01000 08	1
	Time® Arbo	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3298A-A77100 . 3298E-A77100 .. 6800-0-2348 6800-0-2347 FEH 2100	**Modul vstupů PhoneLINE, bezdrátový, vestavný** Pro komunikaci spínače GSM s hlásiči kouře Busch-Rauchalarm® nebo sadou pro signalizaci úniku vody. Může sloužit jako univerzální bezdrátový modul vzdáleného vstupu. Modul se vloží přímo do hlásiče kouře nebo se spojí pomocí 4 vodičů s výstupním kontaktem kontrolního modulu úniku vody. S jedním spínačem GSM lze použít až 4 moduly. Provozní frekvence: 868 MHz		N 3298U-A77600	1
				1 2 3 4 5 6 7 8	

[25] Páskový snímač nad rámec sady se objednává samostatně.
❍ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Rámečky k přístrojům v designové řadě Element® – viz strana 84.
Rámečky k přístrojům v designové řadě Time®, Time® Arbo – viz strana 100, 101.

solo carat



alpha exclusive



Busch-triton



Dejte mi noty a vše bude ladit.



ABB i-bus® KNX/EIB



ABB-priOn



ABB-priOn



future linear



ABB
i-bus
KNX/EIB

NOVINKA

ABB i-bus® KNX/EIB

Základem je systémová technika



JIŽ VÍCE NEŽ 15 LET SLOUŽÍ CELOSVĚTOVĚ NORMALIZOVANÝ INTELIGENTNÍ SYSTÉM ŘÍZENÍ BUDOV

PRO LIBOVOLNĚ ROZSÁHLÉ OBJEKTY

Bezpečnost je základem pro každý prostor využívaný k práci i k bydlení. Čím je její úroveň vyšší, tím vyšší je i kvalita života. Inteligentní systém ABB i-bus® KNX/EIB zajistí nejen vysokou bezpečnost, ale také obrovský komfort při řízení jednotlivých místností i celého objektu. Ovládání je přitom zcela nenáročné na obsluhu a výsledkem jsou navíc velice výrazné úspory energie.

Systém ABB i-bus® KNX/EIB je vhodný nejen pro nové instalace, ale s výhodou se využívá také v objektech starších, při jejich rekonstrukcích, jejichž účelem není pouze prostá renovace objektu, ale současně i modernizace vnitřního vybavení, aby sloužilo pro vysoké pohodlí i komfort. Pro neustále rostoucí požadavky na počty řízených funkcí jsou na trh každoročně přinášeny nové výrobky, nabízející uživatelům tolik možností, kolik si jich jen mohou přát.

Tyto nové prvky systémových programovatelných instalací nepřinášejí pouze ovládací prvky v nových designech, ale současně i s výrazně rozšířenými možnostmi, dovolujícími ovládat stále vyšší počty funkcí z jednoho místa. K dispozici jsou ovšem také funkčně mnohem jednodušší ovládací prvky, takže je možné splnit požadavky nejen nejnáročnějších zákazníků, ale i těch nejskromnějších.

Na tom, co všechno bude umět instalace ABB i-bus® KNX/EIB, se nepodílí pouze ovladače v široké škále designů a barevných i materiálových kombinací, ale také obrovský počet dalších přístrojů v rozváděčích, ve stropních podhledech, v mezipodlahových prostorách a na dalších místech v objektu. A právě tyto skrytě namontované součásti systémové instalace rozhodují o tom, jak budou provozovány veškeré funkce v objektu a s jakými pořizovacími a provozními náklady. Proto i v této oblasti je nabídka přístrojů neustále obohacována o dokonalejší prvky, stále častěji specializované na určité typy výstavby.



ABB-*priOn*
3násobná kombinace, černé sklo

ABB i-bus® KNX/EIB

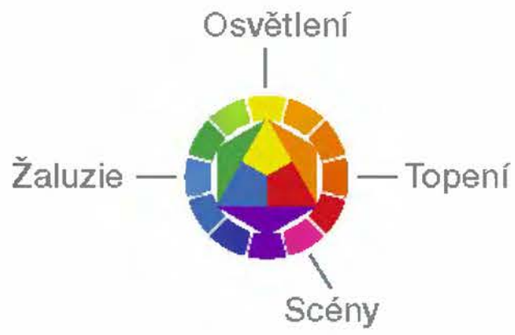
ABB-*ComfortPanel*



ABB-*ComfortPanel* zajišťuje veškeré funkce potřebné pro řízení domu, slouží jako informační a zábavní centrum. S **ABB-*ComfortPanel***em můžete spínat a stmívat osvětlení, řídit žaluzie, regulovat teplotu v jednotlivých místnostech, spouštět scény z kombinací požadovaných funkcí. Ovládání 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. To všechno prostřednictvím jednoduchého, intuitivního ovládání, podporovaného navíc novým způsobem barevného rozlišování skupin funkcí.

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.

Pro každou z oblastí řízených funkcí je přiřazena jedna stanovená barva, vycházející ze zcela jednoduché logiky:



- pro řízení osvětlení je žlutá jako slunce
- pro žaluziové funkce je modrá jako jasná obloha
- klimatizační funkce vyjadřuje oranžová jako teplo
- scény jsou podbarveny purpurovou vyjadřující smysluplnost života

Varianty:
ABB-*ComfortPanel*
- bílé sklo s hliníkovou lištou
- bílé sklo s chromovou lištou
- černé sklo s hliníkovou lištou
- černé sklo s chromovou lištou

reddot design award
winner 2007

ABB i-bus® KNX/EIB

ABB-*priOn*









ABB-*priOn* jednonásobná, dvojnásobná nebo trojnásobná kombinace ve variantách:
- černé sklo
- bílé sklo
- ušlechtilá ocel
- studio bílá

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/EIB, 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

Ovladače **ABB-*priOn*** mohou být ideálně kombinovány s dalšími elektroinstalačními přístroji v designu solo® carat. Shodný povrch činí tento design obzvláště působivým.

Barvy usnadňují život. Použití různobarevných LED s velmi dlouhou životností tomu napomáhají. Otáčením ovladače se mění barva podsvícení v závislosti na vybrané oblasti funkcí. Žlutá je pro osvětlení, modrá při řízení prostředků stínění, purpurová při spouštění světelných scén a oranžová během řízení vytápění. Tyto barvy mohou být využity také na symbolech vložených do ovládacích jednonásobných nebo trojnásobných kolébek. **ABB-*priOn*** je koncipován jako integrace ovládání a barev.



studio bílá



bílé sklo



černé sklo



ušlechtilá ocel

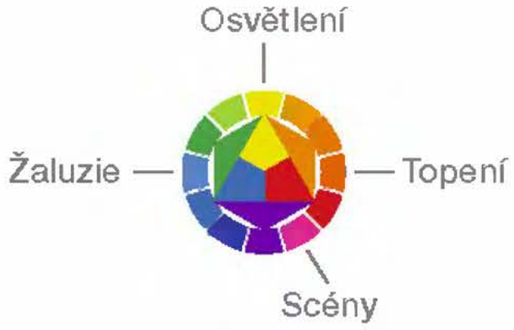
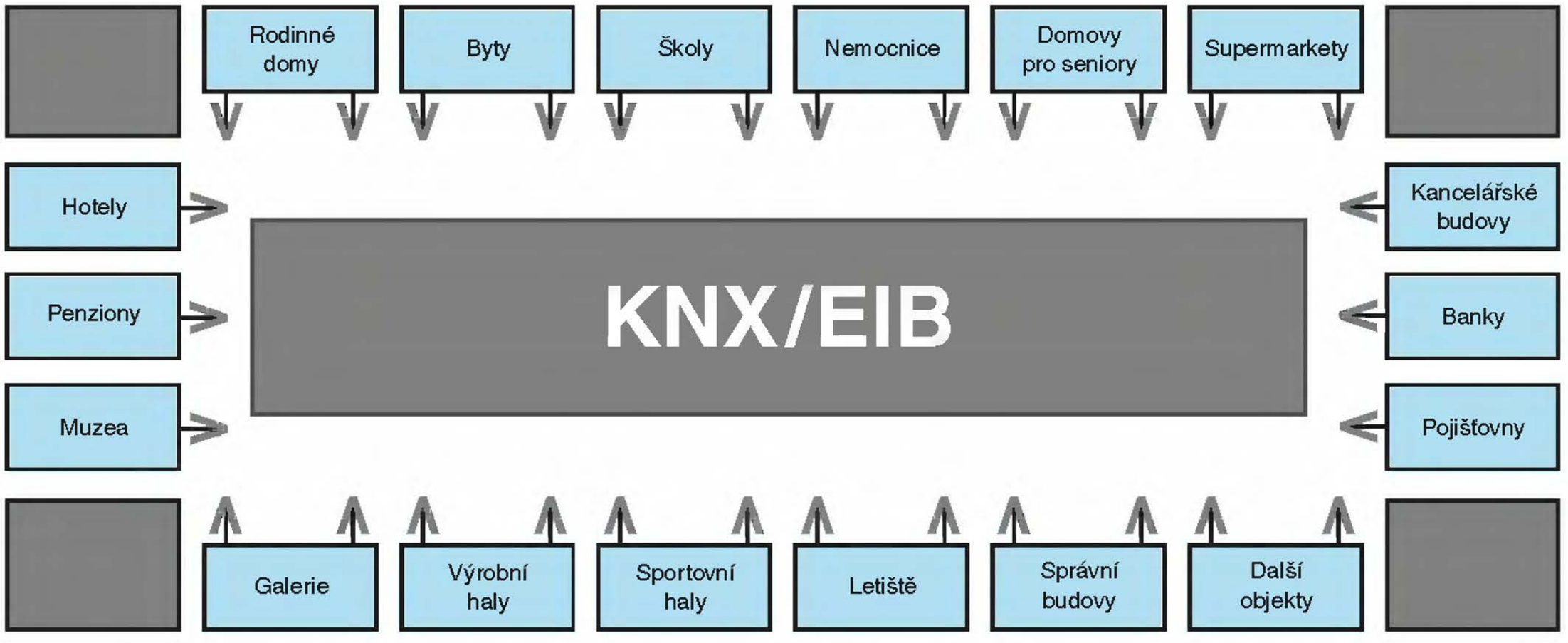


ABB i-bus® KNX/EIB

Systémově myslet • Systémově řídit
Dosáhnout vysokých úspor energie

Systémové elektrické instalace dokáží splnit prakticky každou činnost související s provozem bytu nebo budovy, kterou uživatel potřebuje pro splnění svých potřeb. A k nim rozhodně patří vysoká efektivita provozu objektu, přizpůsobivost, bezpečnost a stále se zvyšující úroveň komfortu. Čím vyšší nároky na funkcionalitu v objektu máme, tím nižší náklady na jejich realizaci postačí, ve srovnání s jinými způsoby řízení.



Systémová technika ABB i-bus® KNX/EIB se s výhodou uplatní **ve všech oblastech výstavby** i rekonstrukcí budov, v nichž významně přispěje až k nečekaně vysokým úsporám energie při zachování plného komfortu ovládání, s možnostmi stálého zvyšování jeho úrovně.

S rostoucími nároky na **komfort při bydlení**, při využívání pracovních prostor, se současně zvyšují požadavky na vybavení objektu různými zcela novými technickými zařízeními, ale také zařízeními dříve známými, avšak dosud málo používanými, anebo používanými při nyní již zcela nevyhovující úrovni komfortu.

Vhodně volené kombinace přístrojů v elektrických instalacích dokáží spoluvytvářet velmi **příjemné prostředí pro práci i odpočinek**, stejně jako citlivě vybavený interiér, včetně detailů, jakými jsou i vhodně výtvarně řešené obslužné prvky. Při správném použití tyto prvky nejenže zpříjemní způsob ovládání, ale přispějí rovněž k efektivnímu způsobu využívání objektu.







Design snímačů pro každý interiér

Pro každý interiér je k dispozici široký výběr tvarových a barevných řešení snímačů, stejně jako klasických spínačů a zásuvek.

Barevná harmonie

Snímače v designových řadách **solo®** a **future® linear – dokonalá estetika**



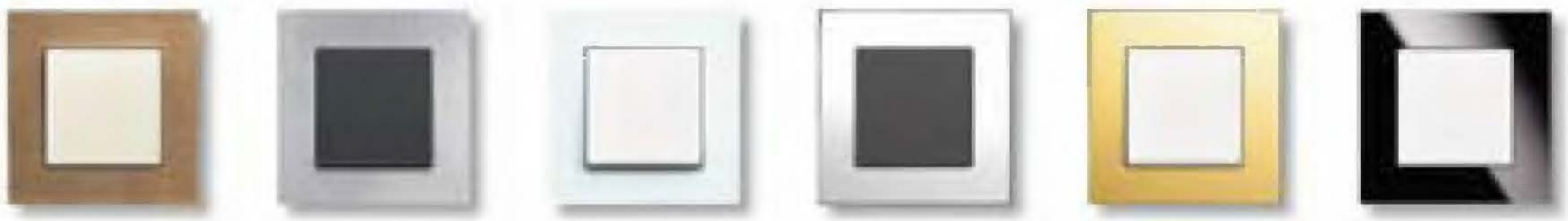
slonová kost | studio bílá | grafitová | korálová červená | žlutá | metalická šedá | hliníková stříbrná | světle šedá | ušlechtilá ocel

Každý barevný odstín v designové řadě **solo®** a **future® linear** je samostatnou optickou jednotkou.
Směsi odstínů pastelových barev nejsou vázány na konkrétní barvy nábytku a dalšího bytového vybavení.
Designová řada **future® linear** je obzvláště vhodná pro moderně řešené interiéry.

Výběr materiálů

Snímače v designové řadě **solo® carat – vysoce kvalitní a výjimečný design**

Rámečky jsou zhotoveny z vysoce kvalitních ušlechtilých materiálů.



bronz | ušlechtilá ocel | sklo | chromovaný hliník | zlacený hliník | černé sklo

Rámečky mohou být v celém rozsahu kombinovány se snímači v barvách designové řady **solo®**.

V řadách **solo®**, **solo® carat** a **future® linear** lze vybrat následující snímače:
jednonásobný, dvojnásobný, čtyřnásobný a čtyřnásobný multifunkční tlačítkový snímač,
prostorový termostat, trojnásobný tlačítkový snímač s IR rozhraním, snímač pohybu,
časový spínač s dvojnásobným tlačítkovým snímačem a rozhraní RS232 nebo USB.

Barvy v souladu

Snímače v designové řadě ***alpha exclusive®* – zdůrazněná individualita**



slonová kost | alabastrová | alabastrová / chromová | palladium | titanová | titanová / chromová

Barvy této designové řady dotvářejí individualitu detailů. Symbolizují materiály s věčným kouzlem – od pravěké skály až po ušlechtilý kov. Jejich průzračnost a intenzita výrazu je jedinečná, stejně jako samotná příroda.

K dispozici jsou tyto snímače:
jednonásobný, dvojnásobný a čtyřnásobný tlačítkový snímač,
prostorový termostat, tlačítkový snímač s IR rozhraním, snímač pohybu,
osmiřádkový volně programovatelný LCD displej a rozhraní RS232 nebo USB.

Výběr rámečků pro přístroje – viz kapitoly future® linear, solo®, solo® carat, *alpha exclusive®*

Poznámky

Design snímačů pro každý interiér

Originální tvarové řešení

Snímače v designu **triton® – elegantní ergonomie**



hliníková stříbrná | slonová kost | alabastrová | lávová | palladium | brilantní černá | šampaňská metalíza

Snímače **triton®** patří k přístrojům s nejvyšším stupněm inovací a jsou určeny pro systémové instalace ve všech oblastech výstavby. Jsou vícefunkční a vysoce přizpůsobivé požadavkům uživatelů.

K dispozici jsou snímače:
Jednonásobný tlačítkový snímač, trojnásobný a pětinásobný tlačítkový snímač s IR rozhraním, trojnásobný a pětinásobný tlačítkový snímač s IR rozhraním a LCD displejem, trojnásobný tlačítkový snímač s prostorovým termostatem, pětinásobný tlačítkový snímač s IR rozhraním a termostatem.

Zapuštěné tlačítkové rozhraní – ideální pro budovy úřadů a škol

V prostorách, do nichž má široká veřejnost nekontrolovatelný přístup, pro ovládání jednotlivých funkcí v systémové instalaci ABB i-bus® KNX/EIB je vhodné použití klasických tlačítkových ovladačů s přístroji s bezšroubovými svorkami.

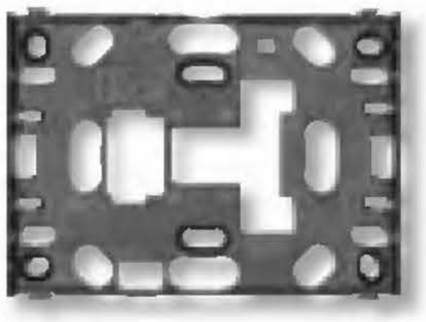


Dvojnásobné nebo čtyřnásobné **univerzální rozhraní** pro skrytou montáž **do elektroinstalačních krabic** umožňuje použít také klasické ovladače.



Inteligentní elektroinstalaci ABB doplňuje systém Ego-n®
určený zejména pro novostavby a rekonstrukce rodinných domů či bytů.
Volba vhodného systému závisí na potřebách zákazníka.

Poznámky

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje				
		**Spojka sběrnicová, zapuštěná ABB-*priOn*** [41) 42)] Pro jednonásobnou základnu ABB-*priOn* a snímače teploty solo® 6124-xxx-102, 6128-xxx-102. Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Připojení k linii KNX/EIB: sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 24 V DC Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v x š x h): 50 x 45 x 23 mm Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0d. Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.				
	ABB-*priOn* **solo®** **solo® carat**		**6120/12-500**	N ❷ 6120-0-0069		1
		**Spojka sběrnicová výkonová, zapuštěná ABB-*priOn*** [41) 42)] Pro jednonásobnou, dvojnásobnou nebo trojnásobnou základnu ABB-*priOn*. Napájení: samostatnou násuvnou svorkovnicí, např. z páru vodičů žlutá-bílá sběrnicového kabelu Připojení ke sběrnici KNX/EIB: násuvnou svorkovnicí na přístroji Připojení k linii KNX/EIB: násuvnou svorkovnicí Jmenovité napětí: 24 V DC Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v x š x h): 50 x 45 x 23 mm Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0d. Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.				
	ABB-*priOn*		**6120/13-500**	N ❷ 6120-0-0072		1
		**Zdroj napájecí 2 500 mA, SELV, řadový** [41) 42)] Pro zapuštěnou výkonovou sběrnicovou spojku ABB-*priOn* 6120/13. Jmenovité napětí: 230 V AC, +10 % / –5 % Výstupní napětí: 24 V DC, +1 % / –1 % Jmenovitý kmitočet: 50 až 60 Hz Jmenovitý proud: 2 500 mA Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Vestavná hloubka: 68 mm. Šířka: 4 M				
	ABB-*priOn*		**6358-500**	N ❷ 6310-0-0101		1
		**Základna jednonásobná ABB-*priOn*** [42)] Základna pro ABB-*priOn* pro vložení a připojení otočného ovladače 6340-xxx, jednonásobného ovladače 6341-xxx, trojnásobného ovladače 6342-xxx, standardní horní uzavírací lišty 6348-xxx, standardní dolní uzavírací lišty 6349-xxx, horní IR ovládací lišty 6350-xxx a uzavírací dolní lišty snímače teploty 6352-xxx. Pro připojení ke sběrnicové spojce 6120/12 a k výkonové sběrnicové spojce 6120/13. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v x š x h): 71 x 100 x 11 mm				
	ABB-*priOn*		**6346/10-500**	N ❷ 6310-0-0082		1

41) Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
42) Možnost dodání od června 2009.
N Novinka
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů. 1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Základna dvojnásobná ABB-*priOn* [42]				
	Základna pro ABB-*priOn* pro vložení a připojení 3,5" TFT displeje a otočných ovladačů 6340-xxx, 6344-xxx, jednonásobného ovladače 6341-xxx, trojnásobného ovladače 6342-xxx, standardní horní uzavírací lišty 6348-xxx, standardní dolní uzavírací lišty 6349-xxx, horní IR ovládací lišty 6350-xxx, uzavírací dolní lišty snímače teploty 6352-xxx. Pro připojení k výkonové sběrnicové spojce 6120/13. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v x š x h): 142 x 100 x 11 mm				
		6346/11-500		N ❷ 6310-0-0083	1



ABB-*priOn*

	Základna trojnásobná ABB-*priOn* [42]				
	Základna pro ABB-*priOn* pro vložení a připojení 3,5" TFT displeje a otočných ovladačů 6340-xxx, 6344-xxx, jednonásobného ovladače 6341-xxx, trojnásobného ovladače 6342-xxx, standardní horní uzavírací lišty 6348-xxx, standardní dolní uzavírací lišty 6349-xxx, horní IR ovládací lišty 6350-xxx, uzavírací dolní lišty snímače teploty 6352-xxx. Pro připojení k výkonové sběrnicové spojce 6120/13. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v x š x h): 213 x 100 x 11 mm				
		6346/12-500		N ❷ 6310-0-0084	1

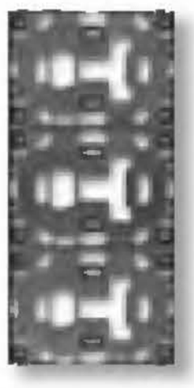


ABB-*priOn*

	Ovladač jednonásobný ABB-*priOn* [41] [42]				
	Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek. Pro vestavění do jednonásobné, dvojnásobné nebo trojnásobné základny 6346/10, 6346/11, 6346/12. 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-xxx, pro žaluzie 6353-20- xxx, pro snímač teploty 6353/40 nebo pro scény (6353/53). Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry (v x š x h): 71 x 106,6 x 11 mm Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0d. Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.				
		6340-24G-500	studio bílá	N ❷ 6310-0-0065	1
		6340-810-500	bílé sklo	N ❷ 6310-0-0063	1
		6340-825-500	černé sklo	N ❷ 6310-0-0064	1
ABB-*priOn*		**6340-866-500**	ušlechtilá ocel	N ❷ 6310-0-0062	1



Poznámky

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

[42] Možnost dodání od června 2009.

N Novinka

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

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



Ovladač trojnásobný ABB-*priOn* [41) 42)]
Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek.
Pro vestavění do jednonásobné, dvojnásobné nebo trojnásobné základny 6346/10, 6346/11, 6346/12.
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-xxx, pro žaluzie 6353-20- xxx, pro snímač teploty 6353/40 nebo pro scény (6353/53).
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v x š x h): 71 x 106,6 x 11 mm
Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0d.
Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

	6342-24G-500	studio bílá	N ➔ 6310-0-0073		1
	6342-810-500	bílé sklo	N ➔ 6310-0-0071		1
	6342-825-500	černé sklo	N ➔ 6310-0-0072		1
ABB-*priOn*	**6342-866-500**	ušlechtilá ocel	N ➔ 6310-0-0070		1



Ovladač otočný jednonásobný ABB-*priOn* [41) 42)]
Volně programovatelný multifunkční ovládací prvek.
Pro vestavění do jednonásobné, dvojnásobné nebo trojnásobné základny 6346/10, 6346/11, 6346/12.
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 x š x h): 71 x 106,6 x 11 mm
Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0d.
Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

	6341-24G-500	studio bílá	N ➔ 6310-0-0069		1
	6341-810-500	bílé sklo	N ➔ 6310-0-0067		1
	6341-825-500	černé sklo	N ➔ 6310-0-0068		1
ABB-*priOn*	**6341-866-500**	ušlechtilá ocel	N ➔ 6310-0-0066		1



3,5“ TFT barevný displej s ovladačem otočným ABB-*priOn* [41) 42)]
Volně programovatelný KNX/EIB 3,5“ FTP barevný displej s otočným ovládacím prvkem. Pro vestavění do dvojnásobné nebo trojnásobné základny 6346/11, 6346/12.
Pro nastavení a ovládání až 120 KNX funkcí (jako 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/EIB.
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 x š x h): 142 x 106,6 x 11 mm
Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0d.
Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.

	6344-24G-500	studio bílá	N ➔ 6310-0-0077		1
	6344-810-500	bílé sklo	N ➔ 6310-0-0075		1
	6344-825-500	černé sklo	N ➔ 6310-0-0076		1
ABB-*priOn*	**6344-866-500**	ušlechtilá ocel	N ➔ 6310-0-0074		1

41) Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
42) Možnost dodání od června 2009.
N Novinka
➔ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje					
	Lišta uzavírací horní standardní ABB-*priOn* [42]					
	Horní uzavírací lišta pro montáž na jednonásobnou až trojnásobnou základnu 6346/10, 6346/11, 6346/12.					
	Rozměry (v x š x h): 12,5 x 106,6 x 15,5 mm					
		6348-24G-500	studio bílá	N ❷ 6310-0-0090	1	
		6348-810-500	bílé sklo	N ❷ 6310-0-0088	1	
		6348-825-500	černé sklo	N ❷ 6310-0-0089	1	
		6348-860-500	ušlechtilá ocel	N ❷ 6310-0-0087	1	
ABB-*priOn*						
	Lišta uzavírací horní s IR přijímačem a snímačem přiblížení ABB-*priOn* [41] [42]					
	Horní uzavírací lišta pro montáž na jednonásobnou až trojnásobnou základnu 6346/10, 6346/11, 6346/12.					
	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					
	Stupeň krytí: IP 20					
	Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C					
	Rozměry (v x š x h): 12,5 x 106,6 x 15,5 mm					
	Montážní poloha: svislá					
	Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0d.					
	Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.					
	Vysílač ruční infračervený – viz kapitola Bezdrátové dálkové ovládání					
		6350-825-500	černé sklo	N ❷ 6310-0-0091	1	
ABB-*priOn*						
	Lišta uzavírací dolní standardní ABB-*priOn* [42]					
	Dolní uzavírací lišta pro montáž na jednonásobnou až trojnásobnou základnu 6346/10, 6346/11, 6346/12.					
	Rozměry (v x š x h): 12,5 x 106,6 x 15,5 mm					
		6349-24G-500	studio bílá	N ❷ 6310-0-0038	1	
		6349-810-500	bílé sklo	N ❷ 6310-0-0036	1	
		6349-825-500	černé sklo	N ❷ 6310-0-0037	1	
		6349-860-500	ušlechtilá ocel	N ❷ 6310-0-0035	1	
ABB-*priOn*						
	Lišta uzavírací dolní se snímačem teploty a logem ABB-*priOn* [41] [42]					
	Dolní uzavírací lišta pro montáž na jednonásobnou až trojnásobnou základnu 6346/10, 6346/11, 6346/12.					
	Je vybavena vestavěným snímačem teploty pro zobrazení měřené hodnoty na 3,5" displeji 6344-xxx nebo pro použití termostatem 6124-xxx, 6128-xxx nebo 6134/10.					
	Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C					
	Rozměry (v x š x h): 12,5 x 106,6 x 15,5 mm					
	Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0d.					
	Pro programování lze využít rozhraní USB/S 1.1 nebo programovací adaptér 6149/21.					
		6352-24G-500	studio bílá	N ❷ 6310-0-0048	1	
		6352-810-500	bílé sklo	N ❷ 6310-0-0046	1	
		6352-825-500	černé sklo	N ❷ 6310-0-0047	1	
		6352-860-500	ušlechtilá ocel	N ❷ 6310-0-0045	1	
ABB-*priOn*						
	Symbol označovací „osvětlení" [42]					
	Vkládací symbol označující osvětlení pro jednonásobný ovladač 6340-xxx a trojnásobný ovladač 6342-xxx.					
	Je opatřen symbolem osvětlení.					
		6353/20-860-500		N ❷ 6310-0-0093	1	
ABB-*priOn*						

Poznámky

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

[42] Možnost dodání od června 2009.

N Novinka

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

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje				
	ABB-*priOn*	**Symbol označovací „žaluzie“** [42] Vkládací symbol označující žaluzie pro jednonásobný ovladač 6340-xxx a trojnásobný ovladač 6342-xxx. Je opatřen symbolem žaluzií.	**6353/30-860-500**	N ✪	6310-0-0094	1
	ABB-*priOn*	**Symbol označovací „vnitřní teplota“** [42] Vkládací symbol označující teplotu pro jednonásobný ovladač 6340-xxx a trojnásobný ovladač 6342-xxx. Je opatřen symbolem měření teploty.	**6353/40-860-500**	N ✪	6310-0-0095	1
	ABB-*priOn*	**Symbol označovací „scény“** [42] Vkládací symbol označující scény pro jednonásobný ovladač 6340-xxx a trojnásobný ovladač 6342-xxx. Je opatřen symbolem scén.	**6353/50-860-500**	N ✪	6310-0-0096	1
	ABB-*priOn*	**Rozhraní / adaptér pro programování ABB-*priOn*** [41] [42] Pro sběrnicové spojky ABB i-bus® KNX/EIB 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 Pro programování lze využít ETS od verze ETS 3.0d.	**6149/21-500**	N ✪	6133-0-0201	1
	ABB-*priOn* **future® linear** **solo®** **solo® carat**	**Snímač tlačítkový s popisovým polem, zapuštěný** [41] Pro přístroje ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-102, 6110 U-101, 6114 U. 1násobný tlačítkový snímač. 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: 63 x 63 mm Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.	**6125-81-101**	antracitová	✪ 6115-0-0164	1
			6125-82-101	slonová kost	✪ 6115-0-0165	1
			6125-83-101	hliníková stříbrná	✪ 6115-0-0166	1
			6125-84-500-101	studio bílá	✪ 6115-0-0173	1
			6125-85-101	grafitová	✪ 6115-0-0168	1
			6125-86-101	světle zelená	✪ ✪ 6115-0-0169	1
			6125-866-101	ušlechtilá ocel	✪ 6115-0-0174	1
			6125-87-101	korálová červená	✪ 6115-0-0170	1
			6125-88-101	holubí modrá	✪ ✪ 6115-0-0171	1
			6125-89-101	světle šedá	✪ 6115-0-0172	1
			6125-815-101	žlutá	N ✪ 6115-0-0175	1
			6125-803-101	metalická šedá	N ✪ 6115-0-0176	1

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

[42] Možnost dodání od června 2009.

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

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

Poznámky

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



Snímač tlačítkový s popisovým polem, zapuštěný [41)]
Pro přístroje ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-102, 6110 U-101, 6114 U.
2násobný tlačítkový snímač.
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: 63 x 63 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.

		6126-81-101	antracitová	❷ 6116-0-0154	1
		6126-82-101	slonová kost	❷ 6116-0-0155	1
		6126-83-101	hliníková stříbrná	❷ 6116-0-0156	1
		6126-84-500-101	studio bílá	❷ 6116-0-0163	1
		6126-85-101	grafitová	❷ 6116-0-0158	1
		6126-86-101	světle zelená	ⓥ ❷ 6116-0-0159	1
		6126-866-101	ušlechtilá ocel	❷ 6116-0-0164	1
		6126-87-101	korálová červená	❷ 6116-0-0160	1
		6126-88-101	holubí modrá	ⓥ ❷ 6116-0-0161	1
future® linear		**6126-89-101**	světle šedá	❷ 6116-0-0162	1
solo®		**6126-815-101**	žlutá	N ❷ 6116-0-0165	1
solo® carat		**6126-803-101**	metalická šedá	N ❷ 6116-0-0166	1



Snímač tlačítkový s popisovým polem, zapuštěný [41)]
Pro přístroje ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-102, 6110 U-101, 6114 U.
4násobný tlačítkový snímač.
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: 63 x 63 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.

		6127-81-101	antracitová	❷ 6117-0-0165	1
		6127-82-101	slonová kost	❷ 6117-0-0166	1
		6127-83-101	hliníková stříbrná	❷ 6117-0-0167	1
		6127-84-500-101	studio bílá	❷ 6117-0-0174	1
		6127-85-101	grafitová	❷ 6117-0-0169	1
		6127-86-101	světle zelená	ⓥ ❷ 6117-0-0170	1
		6127-866-101	ušlechtilá ocel	❷ 6117-0-0175	1
		6127-87-101	korálová červená	❷ 6117-0-0171	1
		6127-88-101	holubí modrá	ⓥ ❷ 6117-0-0172	1
future® linear		**6127-89-101**	světle šedá	❷ 6117-0-0173	1
solo®		**6127-815-101**	žlutá	N ❷ 6117-0-0187	1
solo® carat		**6127-803-101**	metalická šedá	N ❷ 6117-0-0188	1



Snímač tlačítkový s popisovým polem, multifunkční, zapuštěný [41)]
Pro přístroje ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-102, 6110 U-101, 6114 U.
4násobný tlačítkový snímač.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo
Tlačítkové funkce: spínání, stmívání, žaluzie, odesílání hodnot, světelné scény atd.
Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 63 x 63 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.

		6127 MF-81-101	antracitová	❷ 6117-0-0176	1
		6127 MF-82-101	slonová kost	❷ 6117-0-0177	1
		6127 MF-83-101	hliníková stříbrná	❷ 6117-0-0178	1
		6127 MF-84-500-101	studio bílá	❷ 6117-0-0185	1
		6127 MF-85-101	grafitová	❷ 6117-0-0180	1
		6127 MF-86-101	světle zelená	ⓥ ❷ 6117-0-0181	1
		6127 MF-866-101	ušlechtilá ocel	❷ 6117-0-0186	1
		6127 MF-87-101	korálová červená	❷ 6117-0-0182	1
		6127 MF-88-101	holubí modrá	ⓥ ❷ 6117-0-0183	1
		6127 MF-89-101	světle šedá	❷ 6117-0-0184	1
		6127 MF-815-101	žlutá	N ❷ 6117-0-0189	1
		6127 MF-803-101	metalická šedá	N ❷ 6117-0-0190	1

future® linear
solo®
solo® carat

Poznámky

[41)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
N Novinka ⓥ Výběh ❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

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



Rozhraní infračervené s tlačítkovým snímačem, 5kanálové, zapuštěné [41)]
Pro přístroje ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-102, 6110 U-101, 6114 U.
3násobný tlačítkový snímač s popisovým polem.
Pro ovládání ručním IR vysílačem 6020-0-1133.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo
Tlačítkové funkce: spínání, stmívání, žaluzie, odesílání hodnot, světelné scény atd.
Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C. Rozměry: 63 x 63 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.

6129-81-101	antracitová	❷ 6135-0-0128	1
6129-82-101	slonová kost	❷ 6135-0-0129	1
6129-83-101	hliníková stříbrná	❷ 6135-0-0130	1
6129-84-500-101	studio bílá	❷ 6135-0-0137	1
6129-85-101	grafitová	❷ 6135-0-0132	1
6129-86-101	světle zelená	❶ ❷ 6135-0-0133	1
6129-866-101	ušlechtilá ocel	❷ 6135-0-0138	1
6129-87-101	korálová červená	❷ 6135-0-0134	1
6129-88-101	holubí modrá	❶ ❷ 6135-0-0135	1
6129-89-101	světle šedá	❷ 6135-0-0136	1
6129-815-101	žlutá	N ❷ 6135-0-0139	1
6129-803-101	metalická šedá	N ❷ 6135-0-0140	1

future® linear
solo®
solo® carat



Snímač teploty s regulátorem, zapuštěný [41)]
Pro sběrnicové spojky ABB i-bus® KNX/EIB 6120/12, 6120/13.
S popisovým polem.
Ovládací prvek s funkcemi řízení teploty v místnosti s využitím ovládacích hlavic ventilů, ve spojení s akčními členy topení.
Pro řízení topení i chlazení (PI, PWM, dvojstavová regulace, plynulá regulace).
Pro řízení až pětistupňové regulace otáček ventilátorů s ručním řízením stupňů otáček ventilátorů.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo 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: 63 x 63 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.

6124-81-102	antracitová	N ❷ 6134-0-0173	1
6124-82-102	slonová kost	N ❷ 6134-0-0174	1
6124-83-102	hliníková stříbrná	N ❷ 6134-0-0175	1
6124-84-500-102	studio bílá	N ❷ 6134-0-0177	1
6124-85-102	grafitová	N ❷ 6134-0-0178	1
6124-866-102	ušlechtilá ocel	N ❷ 6134-0-0183	1
6124-87-102	korálová červená	N ❷ 6134-0-0180	1
6124-89-102	světle šedá	N ❷ 6134-0-0182	1
6124-815-102	žlutá	N ❷ 6134-0-0235	1
6124-803-102	metalická šedá	N ❷ 6134-0-0236	1

future® linear
solo®
solo® carat

[41)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
N Novinka ❶ Výběh ❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Poznámky

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

Snímač teploty s regulátorem a tlačítkovým snímačem, zapuštěný [41)]
Pro sběrnicové spojky ABB i-bus® KNX/EIB 6120/12, 6120/13.
S popisovým polem.
Ovládací prvek s funkcemi řízení teploty v místnosti s využitím ovládacích hlavic ventilů, ve spojení s akčními členy topení.
Pro řízení topení i chlazení (PI, PWM, dvojstavová regulace, plynulá regulace).
Pro řízení až pětistupňové regulace otáček ventilátorů s ručním řízením stupňů otáček ventilátorů.
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: 63 x 63 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.



6128-81-102	antracitová	N ✪ 6134-0-0184		1
6128-82-102	slonová kost	N ✪ 6134-0-0185		1
6128-83-102	hliníková stříbrná	N ✪ 6134-0-0186		1
6128-84-500-102	studio bílá	N ✪ 6134-0-0188		1
6128-85-102	grafitová	N ✪ 6134-0-0189		1
6128-866-102	ušlechtilá ocel	N ✪ 6134-0-0194		1
6128-87-102	korálová červená	N ✪ 6134-0-0191		1
6128-89-102	světle šedá	N ✪ 6134-0-0193		1
6128-815-102	žlutá	N ✪ 6134-0-0237		1
6128-803-102	metalická šedá	N ✪ 6134-0-0238		1

future® linear
solo®
solo® carat

Hodiny spínací týdenní s 2násobným tlačítkovým snímačem, zapuštěné [41)]
Pro sběrnicovou spojku ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-102.
2násobný tlačítkový snímač s popisovým polem.
Univerzální ovládací přístroj vybavený dvojkanálovými spínacími hodinami.
Nastavení kanálů prostřednictvím softwarové přístrojové aplikace v ETS a nebo přímo na přístroji.
Tlačítkové funkce: spínání, stmívání, žaluzie, odesílání hodnot, světelné scény, ventilace atd.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo, také pro nastavení kanálů a volbu pracovního režimu.
Indikace stavu sepnutí vestavěnými stavovými LED.
LCD displej pro zobrazení data a času a provozního stavu pro časový kanál.
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 63 x 63 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.



6128/10-81-101	antracitová	✪ 6136-0-0169		1
6128/10-82-101	slonová kost	✪ 6136-0-0170		1
6128/10-83-101	hliníková stříbrná	✪ 6136-0-0171		1
6128/10-84-500-101	studio bílá	✪ 6136-0-0178		1
6128/10-85-101	grafitová	✪ 6136-0-0173		1
6128/10-86-101	světle zelená	V ✪ 6136-0-0174		1
6128/10-866-101	ušlechtilá ocel	✪ 6136-0-0179		1
6128/10-87-101	korálová červená	✪ 6136-0-0175		1
6128/10-88-101	holubí modrá	V ✪ 6136-0-0176		1
6128/10-89-101	světle šedá	✪ 6136-0-0177		1
6128/10-815-101	žlutá	N ✪ 6136-0-0190		1
6128/10-803-101	metalická šedá	N ✪ 6136-0-0191		1

future® linear
solo®
solo® carat

Poznámky

[41)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
N Novinka V Výběh ✪ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

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



Snímač pohybu Busch-Wächter® 180 Komfort II
s vícenásobnou čočkou, zapuštěný [41)]
Pro přístroje ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-102, 6109 U, 6110 U-101, 6114 U.
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°
Mezní hodnota osvětlenosti: 5 lx až 1 000 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: 63 x 63 x 28 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.

6122-81	antracitová		6132-0-0153	1
6122-82	slonová kost		6132-0-0140	1
6122-83	hliníková stříbrná		6132-0-0163	1
6122-84-500	studio bílá		6132-0-0148	1
6122-85	grafitová		6132-0-0142	1
6122-86	světle zelená	V	6132-0-0143	1
6122-866	ušlechtilá ocel		6132-0-0165	1
6122-87	korálová červená		6132-0-0144	1
6122-88	holubí modrá	V	6132-0-0145	1
6122-89	světle šedá		6132-0-0147	1
6122-815	žlutá	N	6132-0-0241	1
6122-803	metalická šedá	N	6132-0-0242	1

future® linear
solo®
solo® carat



Rozhraní RS232, zapuštěné [41)]
Pro sběrnicovou spojku ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-102.
Pro připojení k PC nebo notebooku.
Indikace: LED pro indikaci přenosu
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 63 x 63 x 36 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.

6123-81	antracitová		6133-0-0188	1
6123-82	slonová kost		6133-0-0143	1
6123-83	hliníková stříbrná		6133-0-0192	1
6123-84-500	studio bílá		6133-0-0164	1
6123-85	grafitová		6133-0-0145	1
6123-86	světle zelená	V	6133-0-0146	1
6123-866	ušlechtilá ocel		6133-0-0194	1
6123-87	korálová červená		6133-0-0147	1
6123-88	holubí modrá	V	6133-0-0148	1
6123-89	světle šedá		6133-0-0162	1
6123-815	žlutá	N	6133-0-0196	1
6123-803	metalická šedá	N	6133-0-0197	1

future® linear
solo®
solo® carat



Rozhraní USB, zapuštěné [41)]
Pro sběrnicovou spojku ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-102.
Pro připojení k PC nebo notebooku.
Indikace: 2x LED pro indikaci přenosu
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 63 x 63 x 36 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.

6123 USB-81	antracitová		6133-0-0191	1
6123 USB-82	slonová kost		6133-0-0179	1
6123 USB-83	hliníková stříbrná		6133-0-0193	1
6123 USB-84-500	studio bílá		6133-0-0186	1
6123 USB-85	grafitová		6133-0-0181	1
6123 USB-86	světle zelená	V	6133-0-0182	1
6123 USB-866	ušlechtilá ocel		6133-0-0195	1
6123 USB-87	korálová červená		6133-0-0183	1
6123 USB-88	holubí modrá	V	6133-0-0184	1
6123 USB-89	světle šedá		6133-0-0185	1
6123 USB-815	žlutá	N	6133-0-0198	1
6123 USB-803	metalická šedá	N	6133-0-0199	1

future® linear
solo®
solo® carat

[41)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
N Novinka V Výběh Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Poznámky

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

Snímač tlačítkový, zapuštěný [41)]
Pro přístroje ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-102, 6110 U-101, 6114 U.
1násobný tlačítkový snímač.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoře/dole
Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 56 x 71 x 17 mm



6115-22G-101	slonová kost	❷ 6115-0-0138	1
6115-24G-101	alabastrová	❷ 6115-0-0131	1
6115-233-101	jantarová	❶ ❷ 6115-0-0139	1
6115-255-101	lávová	❶ ❷ 6115-0-0140	1
6115-260-101	palladium	❷ 6115-0-0141	1
6115-266-101	titanová	❷ 6115-0-0142	1

alpha exclusive®

Snímač tlačítkový, zapuštěný [41)]
Pro přístroje ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-102, 6110 U-101, 6114 U.
2násobný tlačítkový snímač.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoře/dole
Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 56 x 71 x 17 mm



6116-22G-101	slonová kost	❷ 6116-0-0128	1
6116-24G-101	alabastrová	❷ 6116-0-0121	1
6116-233-101	jantarová	❶ ❷ 6116-0-0129	1
6116-255-101	lávová	❶ ❷ 6116-0-0130	1
6116-260-101	palladium	❷ 6116-0-0131	1
6116-266-101	titanová	❷ 6116-0-0132	1

alpha exclusive®

Snímač tlačítkový, zapuštěný [41)]
Pro přístroje ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-102, 6110 U-101, 6114 U.
4násobný tlačítkový snímač.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoře/dole
Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 56 x 71 x 17 mm



6117-22G-101	slonová kost	❷ 6117-0-0127	1
6117-24G-101	alabastrová	❷ 6117-0-0119	1
6117-233-101	jantarová	❶ ❷ 6117-0-0128	1
6117-255-101	lávová	❶ ❷ 6117-0-0129	1
6117-260-101	palladium	❷ 6117-0-0130	1
6117-266-101	titanová	❷ 6117-0-0131	1

alpha exclusive®

Poznámky

[41)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
❶ Výběh ❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

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



Rozhraní infračervené, zapuštěné [41)]
Pro přístroje ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-102, 6110 U-101, 6114 U.
Pro dálkové ovládání ručním vysílačem 6020-0-1133 nebo nástěnným vysílačem 6020-xx, 6021-xx. Místní ovládání jedné skupinové adresy.
Ovládací prvky: Tlačítkové kontakty nahoře/dole
Indikace dálkového ovládání: vestavěnou LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 56 x 71 x 17 mm
Vysílač ruční infračervený – viz kapitola Bezdrátové dálkové ovládání

	6135-22G-102	slonová kost	6135-0-0106	1
	6135-24G-102	alabastrová	6135-0-0104	1
	6135-233-102	jantarová	6135-0-0107	1
	6135-255-102	lávová	6135-0-0108	1
	6135-260-102	palladium	6135-0-0109	1
	6135-266-102	titanová	6135-0-0110	1

alpha exclusive®



Snímač pohybu Busch-Wächter® 180 Komfort II se selektivní čočkou, zapuštěný [41)]
Pro přístroje ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-102, 6109 U, 6110 U-101, 6114 U.
Ovládací prvky: posuvný spínač pro ruční nastavení ZAP/Automat/VYP (prostřední polohu lze aretovat)
Dosah: čelně 12 m, bočně 8 m
Úhel záběru: 180°
Mezní hodnota osvětlenosti: 5 lx až 1 000 lx
Montážní výška: 1,1 m
Montážní poloha: svislá
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 56 x 71 x 28 mm

alpha exclusive®	**6132-22G-102**	slonová kost	6132-0-0131	1
	6132-24G-102	alabastrová	6132-0-0115	1
	6132-233-102	jantarová	6132-0-0132	1
	6132-255-102	lávová	6132-0-0133	1
	6132-260-102	palladium	6132-0-0134	1
	6132-266-102	titanová	6132-0-0135	1
impuls	**6132-71-102**	brilantní černá	6132-0-0119	1
	6132-74-102	alpská bílá	6132-0-0120	1
	6132-79-102	šampaňská metalíza	6132-0-0123	1

alpha exclusive®
impuls



Snímač pohybu Busch-Wächter® 180 Komfort II s vícenásobnou čočkou, zapuštěný [41)]
Pro přístroje ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-102, 6109 U, 6110 U-101, 6114 U.
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°
Mezní hodnota osvětlenosti: 5 lx až 1 000 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: 56 x 71 x 28 mm

alpha exclusive®	**6132-24G-102M**	alabastrová	6132-0-0110	1
impuls	**6132-74-102**	alpská bílá	6132-0-0111	1

alpha exclusive®
impuls

[41)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
Výběh Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Poznámky

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

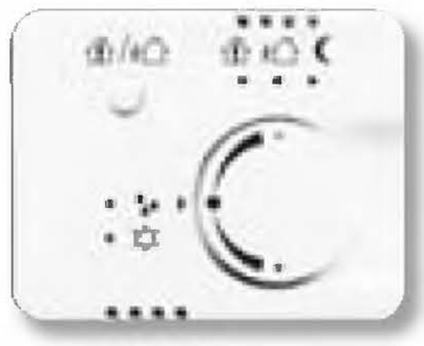
Displej LCD, zapuštěný [41)]
Pro sběrnicovou spojku ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-102.
Pro zobrazení 4 řádků po 16 znacích, celkem 8 řádků, s vestavěným osvětlením. Pro zobrazování i odesílání příkazů.
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 56 x 71 mm



6136-22G-102	slonová kost	❷ 6136-0-0156	1
6136-24G-102	alabastrová	❷ 6136-0-0157	1
6136-233-102	jantarová	❶ ❷ 6136-0-0158	1
6136-255-102	lávová	❶ ❷ 6136-0-0159	1
6136-260-102	palladium	❷ 6136-0-0160	1
6136-266-102	titanová	❷ 6136-0-0161	1

alpha exclusive®

Termostat prostorový s regulací topení i chlazení, zapuštěný [41)]
Pro sběrnicovou spojku ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-102.
Pro řízení topení i chlazení (PI, PWM, dvojstavová regulace). Pro řízení ovládacích hlavic ventilů, ve spojení s akčními členy topení.
Ovládací prvky: otočný ovladač nastavení teploty, tlačítka režimu činnosti
Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 56 x 71 x 17 mm



6134-22G-102	slonová kost	❷ 6134-0-0143	1
6134-24G-102	alabastrová	❷ 6134-0-0138	1
6134-233-102	jantarová	❶ ❷ 6134-0-0144	1
6134-255-102	lávová	❶ ❷ 6134-0-0145	1
6134-260-102	palladium	❷ 6134-0-0146	1
6134-266-102	titanová	❷ 6134-0-0147	1

alpha exclusive®

Rozhraní RS232, zapuštěné [41)]
Pro sběrnicovou spojku ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-102.
Pro připojení k PC nebo notebooku.
Indikace: LED pro indikaci přenosu
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 56 x 71 x 36 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.



6133-22G-101	slonová kost	❷ 6133-0-0152	1
6133-24G-101	alabastrová	❷ 6133-0-0160	1
6133-233-101	jantarová	❶ ❷ 6133-0-0153	1
6133-255-101	lávová	❶ ❷ 6133-0-0154	1
6133-260-101	palladium	❷ 6133-0-0155	1
6133-266-101	titanová	❷ 6133-0-0156	1

alpha exclusive®

[41)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
❶ Výběh ❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

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



Rozhraní USB, zapuštěné [41)]
Pro sběrnicovou spojku ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-102.
Pro připojení k PC nebo notebooku.
Indikace: 2x LED pro indikaci přenosu
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 56 x 71 x 36 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.

	6133 USB-22G	slonová kost	✪ 6133-0-0168	1
	6133 USB-24G	alabastrová	✪ 6133-0-0176	1
	6133 USB-233	jantarová	ⓥ ✪ 6133-0-0169	1
	6133 USB-255	lávová	ⓥ ✪ 6133-0-0170	1
	6133 USB-260	palladium	✪ 6133-0-0171	1
	6133 USB-266	titanová	✪ 6133-0-0172	1

alpha exclusive®



Snímač tlačítkový 1násobný, zapuštěný [41)]
Pro přístroje ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U.
1násobný tlačítkový snímač, s podsvíceným popisovým polem.
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: 85 x 90 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.

future® linear	**6321-83**	hliníková stříbrná	✪ 6300-0-1331	1
alpha exclusive®	**6321-22G**	slonová kost	✪ 6300-0-1338	1
	6321-24G	alabastrová	✪ 6300-0-0917	1
	6321-255	lávová	ⓥ ✪ 6300-0-1253	1
	6321-260	palladium	✪ 6300-0-1252	1
impuls	**6321-71**	brilantní černá	✪ 6300-0-0560	1
	6321-79	šampaňská metalíza	✪ 6300-0-0941	1

Busch-triton®



Snímač tlačítkový 3násobný kombinovaný, zapuštěný [41)]
Pro přístroje ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U.
Univerzální 3násobný tlačítkový snímač kombinovaný s IR rozhraním pro dálkové ovládání, s podsvícenými popisovými poli.
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: 85 x 90 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.
Vysílač ruční infračervený – viz kapitola Bezdrátové dálkové ovládání

future® linear	**6322-83-101**	hliníková stříbrná	✪ 6300-0-1332	1
alpha exclusive®	**6322-22G-101**	slonová kost	✪ 6300-0-1339	1
	6322-24G-101	alabastrová	✪ 6300-0-1121	1
	6322-255-101	lávová	ⓥ ✪ 6300-0-1258	1
	6322-260-101	palladium	✪ 6300-0-1257	1
impuls	**6322-71-101**	brilantní černá	✪ 6300-0-1162	1
Busch-triton®	**6322-79-101**	šampaňská metalíza	✪ 6300-0-1212	1

[41)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
ⓥ Výběh ✪ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Snímač tlačítkový 5násobný kombinovaný, zapuštěný [41]				
	Pro přístroje ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U.				
	Univerzální 5násobný tlačítkový snímač kombinovaný s IR rozhraním				
	pro dálkové ovládání, s podsvícenými popisovými poli.				
	Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo (spínání, stmívání,				
	žaluzie, odesílání hodnot, scény, ventilace atd.)				
	Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED				
	Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C				
	Rozměry: 159 x 90 mm				
	Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.				
	Vysílač ruční infračervený – viz kapitola Bezdrátové dálkové ovládání				
	future® linear	**6324-83**	hliníková stříbrná	6300-0-1334	1
	alpha exclusive®	**6324-22G**	slonová kost	6300-0-1341	1
		6324-24G	alabastrová	6300-0-0834	1
		6324-255	lávová	V 6300-0-1268	1
		6324-260	palladium	6300-0-1267	1
	impuls	**6324-71**	brilantní černá	6300-0-0578	1
Busch-triton®		**6324-79**	šampaňská metalíza	6300-0-0875	1
	Snímač tlačítkový 3násobný kombinovaný, s displejem, zapuštěný [41]				
	Pro přístroje ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U.				
	Univerzální 3násobný tlačítkový snímač kombinovaný s IR rozhraním				
	pro dálkové ovládání a s displejem, s podsvícenými popisovými poli.				
	Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo (spínání, stmívání,				
	žaluzie, odesílání hodnot, scény, ventilace atd.)				
	Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED				
	Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C				
	Rozměry: 97 x 90 mm				
	Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.				
	Vysílač ruční infračervený – viz kapitola Bezdrátové dálkové ovládání				
	future® linear	**6323-83**	hliníková stříbrná	6300-0-1333	1
	alpha exclusive®	**6323-22G**	slonová kost	6300-0-1340	1
		6323-24G	alabastrová	6300-0-0982	1
		6323-255	lávová	V 6300-0-1263	1
		6323-260	palladium	6300-0-1262	1
	impuls	**6323-71**	brilantní černá	6300-0-0586	1
Busch-triton®		**6323-79**	šampaňská metalíza	6300-0-1022	1
	Snímač tlačítkový 5násobný kombinovaný, s displejem, zapuštěný [41]				
	Pro přístroje ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U.				
	Univerzální 5násobný tlačítkový snímač kombinovaný s IR rozhraním				
	pro dálkové ovládání a s displejem, s podsvícenými popisovými poli.				
	Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo (spínání, stmívání,				
	žaluzie, odesílání hodnot, scény, ventilace atd.)				
	Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED				
	Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C				
	Rozměry: 159 x 90 mm				
	Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.				
	Vysílač ruční infračervený – viz kapitola Bezdrátové dálkové ovládání				
	future® linear	**6325-83**	hliníková stříbrná	6300-0-1335	1
	alpha exclusive®	**6325-22G**	slonová kost	6300-0-1342	1
		6325-24G	alabastrová	6300-0-1063	1
		6325-255	lávová	V 6300-0-1273	1
		6325-260	palladium	6300-0-1272	1
	impuls	**6325-71**	brilantní černá	6300-0-0594	1
Busch-triton®		**6325-79**	šampaňská metalíza	6300-0-1105	1







Poznámky

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

V Výběh

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

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje				
		**Snímač tlačítkový 3násobný kombinovaný, s termostatem, zapuštěný** [41] Pro sběrnicovou spojku ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-102. Univerzální 3násobný tlačítkový snímač kombinovaný s termostatem s regulací topení i chlazení (PI, PWM, 2stavová), se zobrazením na displeji. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo (spínání, stmívání, žaluzie, odesílání hodnot, scény, ventilace atd.) Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 97 x 90 mm Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.				
		future® linear	**6326-83-101**	hliníková stříbrná	❷ 6300-0-1336	1
		alpha exclusive®	**6326-22G-101**	slonová kost	❷ 6300-0-1343	1
			6326-24G-101	alabastrová	❷ 6300-0-1218	1
			6326-255-101	lávová	❶ ❷ 6300-0-1278	1
			6326-260-101	palladium	❷ 6300-0-1277	1
		impuls	**6326-71-101**	brilantní černá	❷ 6300-0-1223	1
	Busch-triton®		**6326-79-101**	šampaňská metalíza	❷ 6300-0-1227	1
		**Snímač tlačítkový 5násobný kombinovaný, s termostatem, zapuštěný** [41] Pro sběrnicovou spojku ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-102. Univerzální 5násobný tlačítkový snímač kombinovaný s IR rozhraním pro dálkové ovládání a s termostatem s regulací topení i chlazení (PI, PWM, 2stavová), se zobrazením na displeji. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo (spínání, stmívání, žaluzie, odesílání hodnot, scény, ventilace atd.) Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 159 x 90 mm Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly. Vysílač ruční infračervený – viz kapitola Dálkové ovládání				
		future® linear	**6327-83**	hliníková stříbrná	❷ 6300-0-1337	1
		alpha exclusive®	**6327-22G-101**	slonová kost	❷ 6300-0-1344	1
			6327-24G	alabastrová	❷ 6300-0-1231	1
			6327-255	lávová	❶ ❷ 6300-0-1283	1
			6327-260	palladium	❷ 6300-0-1282	1
		impuls	**6327-71**	brilantní černá	❷ 6300-0-1236	1
			6327-79	šampaňská metalíza	❷ 6300-0-1240	1
	Busch-triton®					
		**Kryt zásuvky Busch-triton® posuvný 1násobný, zapuštěný** [41] Pro zásuvky designu Reflex SI: 5518D-A2349x, 5519D-A02347x, 5519D-A02357x. 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-22G**	slonová kost	❷ 1710-0-3681	1
			1746 ZRKT-24G	alabastrová	❷ 1710-0-3409	1
			1746 ZRKT-255	lávová	❶ ❷ 1710-0-3517	1
			1746 ZRKT-260	palladium	❷ 1710-0-3516	1
		impuls	**1746 ZRKT-71**	brilantní černá	❷ 1710-0-3414	1
			1746 ZRKT-79	šampaňská metalíza	❷ 1710-0-3418	1
	Busch-triton®					

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
❶ Výběh
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

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

Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz KNX/EIB [41)]
Montáž: zapuštěná, nástěnná
Pro přístroje ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U.
Spínání v závislosti na osvětlenosti a na pohybu přítomných osob pro dva světelné výstupy a jeden výstup topení, chlazení a ventilace.
Řízení na stálou osvětlenost
Funkce hlášení
Dosah: kruh o průměru 6 m ve výšce 1 m (při montážní výšce 2,5 m)
Úhel záběru: 360°, stranový dosah: 3 m
Zpoždění vypnutí: 10 s až 30 min pro osvětlení,
1 až 60 min pro klimatizační funkce
Nastavení osvětlenosti: 5 lx až 1 000 lx
Nastavení: třemi potenciometry nebo prostřednictvím ETS
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: ∅ 110 x 51 mm
Krabice pro nástěnnou montáž – viz kapitola Snímače pohybu



6131-74-102-500	alpská bílá	❍ 6132-0-0156	1
6131-183-102-500	hliníková stříbrná	❍ 6132-0-0158	1

Snímač pohybu Busch-Wächter® 220 KNX/EIB ProfessionalLINE, nástěnný [41)]
Připojení pouze prostřednictvím sběrnice ABB i-bus® KNX/EIB.
Nevyžaduje přídavné napájení.
Prostor záběru: 92 sektorů se 368 spínacími segmenty
Úhel záběru: 220°, dosah: čelně 16 m, stranově 8 m
Zpoždění vypnutí: 10 s až 32 min
Mezní hodnota osvětlenosti: 0,5 lx až 1 000 lx
Montážní výška: 2,5 m
Stupeň krytí: IP 55
Rozsah pracovních teplot: –25 °C až +55 °C
Rozměry: ∅ 96 x 160 mm
Rohový nástěnný adaptér – viz kapitola Snímače pohybu



6179 AGM-204-500	bílá	❍ 6132-0-0160	1
6179 AGM-208-500	titanová	❍ 6132-0-0162	1

Rozhraní tlačítkové KNX/EIB, zapuštěné, 24 V DC [41)]
Pro včlenění dvojnásobných 3559-A87345 a jednonásobných tlačítkových ovládačů 3559-A86345, 3559-A91345 anebo jednopólových či dvojpólových spínačů 3559-A0x345, 3559-A21345 do systémové elektrické instalace ABB i-bus® KNX/EIB.
Dotazovací napětí kontaktů spínačů 24 V je odvozeno z napětí na sběrnici KNX/EIB.
Připojení k linii KNX/EIB: sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 24 V DC ±5 V
Počet vstupů: 2
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry (v x š x h): 53 x 45 x 16 mm



Element® **Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** **Reflex SI**	**6108 U-500**	6133-0-0166	1

Poznámky

[41)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
❍ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				
		**Displej dotykový ABB-*ComfortPanel*** [41) 42)] Volně programovatelný dotykový displej IP/KNX jako prostor představující řídicí, informační a zábavní centrum. Kombinovatelný s různými vzhledovými rámečky a designovými lištami z ušlechtilých materiálů. Jednoduché intuitivní ovládání. Řízení pro celý objekt: spínání, stmívání, žaluzie, klimatizační funkce, scény, časové programy. Zábava: audio, video, MP3, dálkové ovládání Informace: E-maily, RSS, mluvené a grafické vzkazy, monitorování údajů o spotřebě Bezpečnost: kamery, funkce poplašných a informativních hlášení, simulace přítomnosti Znázornění jednotlivých půdorysů, zobrazení místností a dotykových stránek. Zobrazení záběrů z IP kamer na 9" dotykovém displeji s 800 x 480 body. Ovládání i údržba vzdáleným přístupem prostřednictvím IP připojení. Připojení k linii KNX/EIB: 10pólovým konektorem Jmenovité napětí: 230 V AC. Jmenovitý kmitočet: 50 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +45 °C Rozměry (v x š x h): 192 x 287 x 79 mm Vestavná hloubka: 60 mm				
			8136-500	N ✪ 8136-0-0002		1
		**Rámeček vzhledový** [42)] pro dotykový displej ABB-*ComfortPanel* Rámeček z ušlechtilého materálu pro dotykový panel 8136. Rozměry (v x š x h): 200 x 300 x 26 mm				
			8136/20-500	sklo černé	N ✪ 8136-0-0004	1
			8136/23-500	sklo bílé	N ✪ 8136-0-0006	1
		**Lišta vzhledová** [42)] pro dotykový displej ABB-*ComfortPanel* Vzhledová lišta z ušlechtilého materiálu pro panel 8136. Rozměry (v x š x h): 22 x 300 x 26 mm				
			8136/40-500	chrom	N ✪ 8136-0-0016	1
			8136/41-500	hliník	N ✪ 8136-0-0018	1
		**Modul ABB i-bus® KNX/EIB** [42)] pro dotykový displej ABB-*ComfortPanel* Pro zajištění lokálního připojení ke sběrnici ABB i-bus® KNX/EIB Jmenovité napětí: 24 V Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C				
			6186 UP-500		N ✪ 6186-0-0021	1
		**Krabice montážní** pro dotykový displej ABB-*ComfortPanel* Pro zapuštěnou montáž a pro montáž do dutých stěn. Rozměry (v x š x h): 166 x 254 x 60 mm Vestavná hloubka: 60 mm				
			8136/UP-500		N ✪ 8136-0-0020	1

41) Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
42) Možnost dodání od června 2009.
N Novinka ✪ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

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

Panel dotykový řídicí zapuštěný [41)]
Volně programovatelný dotykový displej KNX/EIB pro funkce řízení, hlášení a zobrazování.
Lze nastavit a ovládat až 80 (LEAN) nebo až 210 (SMART) běžných funkcí KNX/EIB (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/EIB).
Volná struktura menu. Vyvolání funkcí přímé nebo zadaným menu.
Akustická signalizace stavů vybraných funkcí.
Zobrazení: dotykový displej 320 x 240 obrazových bodů
Připojení k linii KNX/EIB: 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: 180 x 215 x 69 mm
Vestavná hloubka: 60 mm



	6136/30M-101-500	černobílý, LEAN		6136-0-0132	1
	6136/100M-101-500	černobílý, SMART		6136-0-0134	1
	6136/100C-101-500	barevný, SMART	V	6136-0-0136	1
Bang & Olufsen	**6136/100CB-101**	barevný, SMART	V	6136-0-0137	1
	6136/100C-102	barevný, SMART	N	6136-0-0184	1
Bang & Olufsen	**6136/100CB-102**	barevný, SMART	N	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
6136/13-500	bílá / hliníková	6136-0-0155	1

Krabice montážní pro dotykový panel, zapuštěná
Pro upevnění ovládacího a řídicího dotykového panelu 6136/xxxx.
Montáž pod omítku nebo do dutých příček.
Rozměry: 163,5 x 199 x 60 mm
Vestavná hloubka: 60 mm



6136/UP	6136-0-0124	1

Tablo LCD pro zapuštěnou montáž [41)]
LCD tablo hlášení a ovládání v systémové instalaci ABB i-bus® KNX/EIB.
Volně programovatelné funkce hlášení a ovládání (stavy sepnutí, poruchová hlášení, měřené hodnoty) s možností ručního ovládání spotřebičů, nastavování scén a časových programů a vybavené akustickým výstražným signálem.
Programování softwarem EIB Tab.
Týdenní spínací hodiny (8 kanálů, 8 programů).
Ovládací tlačítka: 4 programovací, 2 pro kurzor, 1 pro osvětlení displeje
Grafický displej: 240 x 128 obrazových bodů
Jmenovité hodnoty: napětí 230 V AC, kmitočet 50/60 Hz, spotřeba 6 W
Stupeň krytí: IP 55
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 125 x 213 x 82 mm



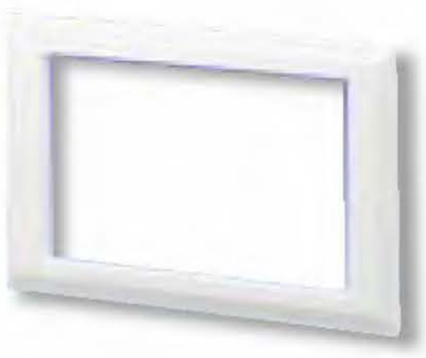
MT 701.2, WS	bílá	GHQ6050059R0005	1
MT 701.2, SR	stříbrná	GHQ6050059R0006	1

Poznámky

[41)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

N Novinka V Výběh

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

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				
		**Rámeček krycí** Pro zapuštěnou montáž LCD tabla MT 701. Rozměry: 146 x 231 mm				
			T-RAHM, WS	bílá	❷ GHQ6050059R0011	1
			T-RAHM, SR	stříbrná	❷ GHQ6050059R0012	1
		**Krabice pro zapuštěnou montáž** Pod omítku a do dutých příček, pro LCD tablo MT 701. Způsob montáže nutno vyznačit v objednávce. Rozměry: 212 x 124 x 75 mm				
			UP-KAST 2		❷ GHQ6050059R0014	1
	**future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls*** **Busch-triton®**	**Spojka sběrnicová, zapuštěná** [41] Pro tlačítkové snímače, snímače pohybu, termostaty, displeje, IR rozhraní, snímače přítomnosti a kombinované snímače ve všech designových řadách ABB i-bus® KNX/EIB. Také pro LED indikaci stavu oken – viz strana 256. Připojení ke sběrnici KNX/EIB: 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: 50 x 45 x 23 mm	**6120 U-102-500**		6120-0-0065	1
	**future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls*** **Busch-triton®**	**Člen akční spínací / snímač, zapuštěný** [41] Sběrnicová spojka pro snímače ABB i-bus® KNX/EIB, vyjma variant s termostatem, kombinovaná s 1násobným spínacím akčním členem. Také pro LED indikaci stavu oken – viz strana 256. Je možné přímé ovládání nasunutím aplikačního modulu, např. 6115. Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité hodnoty: napětí 230 V AC ±10 %, kmitočet 50 Hz Výstup: 1 zapínací kontakt Spínací režim AC-1: jmenovitý proud 10 A při cos φ = 1 Spínací režim AC-3: jmenovitý proud 10 AX při cos φ = 0,6 Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 48 x 44 x 35 mm Pro ☼	**6110 U-101-500**		❷ 6151-0-0187	1
	**future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls*** **Busch-triton®**	**Člen akční spínací a stmívací, zapuštěný** [41] Sběrnicová spojka pro snímače ABB i-bus® KNX/EIB, vyjma variant s termostatem, kombinovaná s 1násobným spínacím akčním členem a regulovanýmvýstupem 0 až 10 V DC pro elektronické stmívatelné předřadníky. Je možné přímé ovládání nasunutím aplikačního modulu např. 6115 anebo snímače přítomnosti 6131-xxx. Také pro LED indikaci stavu oken – viz strana 256. Při použití jiných aplikačních modulů (např. 6117) ovládá spínací kontakt libovolný jeden z tlačítkových snímačů, ostatní slouží k vysílání příkazů. Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité hodnoty: napětí 230 V AC ±10%, kmitočet 50 Hz Počet výstupů: 1 zapínací kontakt Spínací režim AC-1: jmenovitý proud 10 A při cos φ = 1 Spínací režim AC-3: jmenovitý proud 10 AX při cos φ = 0,5 Řídicí výstup 0 až 10 V DC: jmenovitý proud 50 mA Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 48 x 44 x 35 mm Pro ⊏⊐	**6114 U-500**		❷ 6151-0-0177	1

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
Element® **Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls*** **Busch-triton®**	**Vstup binární / snímač, zapuštěný** [41] Sběrnicová spojka s 5násobným binárním vstupem. Pro snímače ABB i-bus® KNX/EIB, především pro komerční termostat 6134/10 nebo pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II. Pro připojení až 5 bezpotenciálových kontaktů k dodávanému víceżilovému propojovacímu kabelu. Připojovací vedení k tlačítkovým ovládačům nebo spínačům lze prodloužit nejvýše na 10 m. Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Dotazovací napětí 5 V je generováno přístrojem. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 48 x 44 x 33 mm	**6109 U-500**	❷ 6156-0-0056	1
Element® **Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Termostat komerční, zapuštěný** [41] Pro sběrnicovou spojku ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-10x, 5násobný binární vstup / snímač 6109 U-500. Prostorový termostat s regulací topení a chlazení bez možnosti místního nastavení. Pro řízení tepelného režimu v komerčních a podobných objektech. Lze vybrat regulaci topení a chlazení PI, PWM nebo dvojstavovou. Pouze ve spojení s krytem termostatu 5015E-A00200 xx, 6541-xxx. Neobsahuje žádné nastavovací prvky – nastavení je možné pouze po sběrnici KNX/EIB. Indikace provozního stavu: 4 LED Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 54 x 54 x 23 mm Kryty termostatu: viz příslušenství v kapitole stmívačů	**6134/10**	6134-0-0149	1
Element® **Time®** **Time® Arbo** **future® linear** **solo®** **solo® carat** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Držák krytu komerčního termostatu, zapuštěný** Pro upevnění krytu umístěného na sběrnicové spojce 6120 U-10x, binárním vstupu / snímači 6109 U v systémové instalaci ABB i-bus® KNX/EIB neosazených aplikačním modulem (tlačítkovým snímačem, termostatem, snímačem pohybu atd.). Pouze ve spojení s krytem termostatu 5015E-A00200 xx, 6541-xxx. Kryty termostatu: viz příslušenství v kapitole stmívačů	**6930/01**	❷ 6900-0-1664	1
	Rozhraní univerzální KNX/EIB, zapuštěné [41] 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/EIB: 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 x 40 x 12 mm pro 2 a 4kanálovou variantu, ∅ 54 x 20 mm pro 12kanálovou variantu			
	US/U 2.2	2násobné	❷ GHQ6310074R0111	1	
	US/U 4.2	4násobné	❷ GHQ6310070R0111	1	
	US/U 12.2	12násobné	❷ 2CDG110065R0011	1	









Poznámky

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

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

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				
		**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 x 20 mm	**ER/U 1.1**		❷ GHQ6310044R0111	1
		**Člen akční topení, zapuštěný** [41] 1 elektronický výstup (bezhlučný). Pro připojení až 5 termoelektrických ovládacích hlavic. 2 vstupy pro bezpotenciálové kontakty. Délka přívodního vedení: max. 10 m Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Jmenovitý proud: 1 A při cos φ = 1, AC-1 Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –25 °C až +60 °C Rozměry: 53 x 52 x 24 mm	**6164 U-500**		❷ 6151-0-0168	1
		**Hlavice ovládací termoelektrická** K ovládání topných nebo chladicích těles ve spojení s akčním členem topení 6164 U nebo spínacím akčním členem (např. 6110 U, ES/S 4.1, ...). 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 x 44 x 61 mm	**AA2004-00-1N** **AA4004**	230 V AC/DC 24 V AC/DC	2-D22-00-101 ❷ 2-D42-00-101	1 1
		**Adaptér k ovládací hlavici ventilu topení (chlazení)** Pro termoelektrickou ovládací hlavici – pro mechanické připojení k ventilu. Pro ventily firem Heimeier, Oventrop, Schlösser, Herb nebo Onda. Další typy adaptérů je možné dodat na zakázku – je nutné projednání typu použitého ventilu.				
			VA80-01 **VA80HK-02**	M30 x 1,5, nízká varianta M30 x 1,5, vysoká varianta	8-K23-59-132 8-B64-80-002	1 1
		**Hlavice ovládací elektromotorická** [41] Elektromotorická ovládací hlavice je proporcionálním pohonem pro ovládání ventilů topení po sběrnici KNX/EIB. 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/EIB. Okamžitá poloha otevření ventilu je indikována 5 LED. 2 binární vstupy např. pro připojení okenních kontaktů.	**ST/K 1.1**		❷ 2CDG120004R0011	1

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Jednotka řídicí lokální, nástěnná [41]				
	Základní přístroj lokální řídicí jednotky RC/A 8.1 může obsahovat až 8 násuvných modulů. Moduly řídí různé funkce a komunikují jako jeden účastník na sběrnici v systému ABB i-bus® KNX/EIB. 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. Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Stupeň krytí: IP 55 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 270 x 316 x 50 mm				
		RC/A 8.1		❷ 2CDG110001R0011	1



	Modul binárního vstupu, vestavný [41]				
	4násobný binární vstup. Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Počet vstupů: 4 Stupeň krytí: IP 20 Rozměry: 49 x 42 x 93 mm				
		BE/M 4.230.1	115/230 V AC/DC	❷ 2CDG110005R0011	1
		BE/M 4.24.1	12/24 V AC/DC	❷ 2CDG110006R0011	1
		BE/M 4.12.1	Vnitřní dotazovací napětí	❷ 2CDG110007R0011	1



	Modul spínacího akčního členu, vestavný [41]				
	2násobný spínací akční člen, 6 A. Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Obsahuje dvě spínací relé s kontakty pro špičkový spínací proud až 16 A. Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz Maximální trvalý proud: 6 A Pro spínací režimy AC-1/AC-3. Stupeň krytí: IP 20. Rozměry: 49 x 42 x 93 mm Pro ☼ ▥ ◫ ⊏▭⊐				
		SA/M 2.6.1		❷ 2CDG110002R0011	1



	Modul žaluziového akčního členu, vestavný [41]				
	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: 49 x 42 x 93 mm Pro Ⓜ				
		JA/M 2.230.1	230 V AC	❷ 2CDG110003R0011	1
		JA/M 2.24.1	24 V DC	❷ 2CDG110004R0011	1



	Modul spínacího a stmívacího akčního členu, vestavný [41]				
	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: 49 x 42 x 93 mm Pro ⊏▭⊐				
		SD/M 2.6.1		❷ 2CDG110010R0011	1



Poznámky

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

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

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				
		**Modul regulátoru osvětlení, vestavný** [41] 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 1.1 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: 49 x 42 x 93 mm Pro ⊏▭⊐				
			LR/M 1.6.1		➲ 2CDG110011R0011	1
		**Modul univerzálního stmívače, vestavný** [41] 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: 49 x 42 x 93 mm Pro ☼				
			UD/M 1.300.1		➲ 2CDG110012R0011	1
		**Modul elektronického spínacího akčního členu, vestavný** [41] 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: 49 x 42 x 93 mm				
			ES/M 2.230.1	230 V AC	➲ 2CDG110013R0011	1
			ES/M 2.24.1	24 V AC	➲ 2CDG110014R0011	1

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Room Master Basic, řadový [41] 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: 1x 20 A / 230 V AC, 2x 16 A / 230 V AC, 3x 6 A / 230 V AC Polovodičové výstupy: 4x 0,7 A / 230 V AC Binární vstupy: 8x 20 V DC Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 86 x 140 x 65,5 mm Šířka: 8 M				
	RM/S 1.1		N ❷	2CDG110094R0011	1



	Room Master Premium, řadový [41] 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: 3x 20 A/230 V AC, 1x 16 A / 230 V AC, 12x 6 A / 230 V AC, přepínací kontakt 6 A, 230 V AC Polovodičové výstupy: 4x 0,7 A / 230 V AC Binární vstupy: 18x 20 V DC Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 86 x 210 x 65,5 mm Šířka: 12 M				
	RM/S 2.1		N ❷	2CDG110095R0011	1



	Člen akční žaluziový nebo sériový, nástěnný [41] Žaluziový akční člen: 1 skupina se 2 žaluziemi 230 V AC, 50 Hz, 4 A při cos φ = 0,5 Ovládání snímačem pro zapuštěnou montáž nebo elektromechanickým tlačítkovým ovládačem (např. 3559-A88345) pro vedlejší ovládání. Sériový akční člen: 2 výstupy 230 V AC, 50 Hz, 2x 10 A při cos φ = 0,5 Ovládání snímačem pro zapuštěnou montáž nebo elektromechanickým tlačítkovým ovládačem (např. 3559-A91345) pro vedlejší ovládání. Počet vstupů: 2 Počet výstupů: 2 zapínací kontakty Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, kmitočet 50 Hz Jmenovité zatížení v režimu řízení žaluzií: 4 A při cos φ = 0,5 Jmenovité zatížení v režimu spínání: 10 A při cos φ = 0,5 Stupeň krytí: IP 54 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C. Rozměry: 105 x 150 x 50 mm Pro ☼ ▥ ▨ ▨ ▭ Ⓜ				
	6172 AG-101-500			❷ 6151-0-0153	1



Poznámky

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

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

1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks



Technické údaje

Člen akční kombinovaný, nástěnný [41)]
4násobný spínací akční člen: 3x 10 AX při cos φ = 0,5, 1x 2 AX při cos φ = 0,5
nebo
2x žaluziový akční člen: 2x 5 A při cos φ = 0,5 (vždy pro 2 žaluziové pohony)
anebo kombinace
2násobný spínací akční člen a 1x žaluziový akční člen (pro dva samostatné žaluziové pohony).
4 vedlejší ovládací vstupy pro elektromechanické tlačítkové ovládače, alternativně 4x 230 V AC nebo binární vstupní kontakty 4x 24 V DC.
Připojení ke sběrnici KNX/EIB: 2pólovou násuvnou šroubovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, kmitočet 50 Hz
Jmenovité zatížení ve 3 kanálech v režimu spínání: 10 A při cos φ = 0,5, 230 V AC
Jmenovité zatížení ve 4. kanále v režimu spínání: 2 A při cos φ = 0,5, 230 V AC
Jmenovité zatížení v režimu řízení žaluzií: 4 A při cos φ = 0,5, 230 V AC
Stupeň krytí: IP 54
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 187 x 160 x 49 mm
Pro ☼ ▥ ◫ ▭ Ⓜ

	6173 AG-101-500		❷ 6151-0-0138	1



Vstup binární 4násobný nebo 8násobný, řadový [41)]
Pro detekci napěťových signálů odvozených z cizího napájecího zdroje 230 V AC/DC nebo 24 V AC/DC anebo z vnitřního napájecího zdroje testovacího napětí. Stav vstupů lze zobrazit čtyřmi stavovými LED.
Binární vstupy slouží pro detekci celkem čtyř signálů ve dvou skupinách nebo osmi signálů (každého samostatně).
Každý kanál je vybaven tlačítkem pro ruční ovládání. Přístroj je napájen po sběrnici KNX/EIB, nevyžaduje zdroj přídavného napájení (vyjma pomocného napájení testovacích obvodů se vstupními kontakty).
Připojení ke sběrnici KNX/EIB: sběrnicovou svorkovnicí

4násobný, šířka 2 M	**BE/S 4.230.1**	230 V AC/DC	❷ 2CDG110051R0011	1
	BE/S 4.24.1	24 V AC/DC	❷ 2CDG110052R0011	1
	BE/S 4.20.1	Vnitřní testovací napětí	❷ 2CDG110053R0011	1
8násobný, šířka 4 M	**BE/S 8.230.1**	230 V AC/DC	❷ 2CDG110054R0011	1
	BE/S 8.24.1	24 V AC/DC	❷ 2CDG110055R0011	1
	BE/S 8.20.1	Vnitřní testovací napětí	❷ 2CDG110056R0011	1



Vysílač času DCF 2kanálový, řadový [41)]
Pro odesílání data a času na sběrnici KNX/EIB pro synchronizaci jiných účastníků na sběrnici.
Samočinný přechod na letní či zimní čas. Může pracovat s anténou DCF i bez ní. Integrováno napájení DCF přijímače. Rádiové řízení s anténou DCF FA/A 2.1.
Rezerva chodu: cca 10 let
Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Stupeň krytí: IP 20.
Rozsah pracovních teplot: –10 °C až +50 °C
Rozměry: 86 x 35 x 65,5 mm
Šířka: 2 M

	6145/10		❷ 6140-0-0027	1



Anténa DCF 77, nástěnná
Nástěnný přístroj pro 4kanálové roční spínací hodiny FW/S 4.5.
Připojuje se dvojžilovým, nestíněným napájecím vedením v délce max. 100 m. Anténa DCF 77 přijímá časové signály do vzdálenosti až 1 500 km od Frankfurtu nad Mohanem.
Indikátor přenosu: LED. Napájecí napětí: 12 V.
Stupeň krytí: IP 54. Rozsah pracovních teplot: –20 °C až +70 °C
Rozměry: 64 x 98 x 34 mm

	FA/A 2.1		❷ GHQ6050031R0021	1

[41)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

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

Snímač teploty a intenzity osvětlení, venkovní [41)]
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/EIB: 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: 110 x 72 x 54 mm



6146/10		❍ 6146-0-0022	1

Stanice povětrnostní, řadová [41)]
Povětrnostní stanice umožňuje shromažďování a zpracování až čtyř analogových signálů podle ČSN IEC 60381 (0 - 1 V, 0 - 5 V, 0 - 10 V, 1 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 0 - 1 000 Ω, Pt 100 dvojvodičovou technikou a bezpotenciálový kontakt).
Pro napájení snímačů je integrován napájecí zdroj 24 V DC.
Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Napájecí napětí celého přístroje: volitelně v rozmezí 115 - 230 V, 50/60 Hz
Odběr: max. 300 mA. Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C. Rozměry: 90 x 72 x 64 mm
Šířka: 4 M



WS/S 4.1		❍ 2CDG110032R0011	1
6190/40-101		❍ 6190-0-0037	1

Doporučené snímače:

6190/41	Snímač rychlosti větru	❍ 6190-0-0031	1
6190/42	Snímač teploty	❍ 6190-0-0032	1
6190/43	Snímač deště	❍ 6190-0-0033	1
6190/44	Snímač soumrakový	❍ 6190-0-0034	1
6190/45	Snímač intenzity osvětlení	❍ 6190-0-0035	1
6190/49-101	Vyhřívací transformátor	❍ 6190-0-0040	1

Stanice povětrnostní, řadová [41)]
Povětrnostní stanice určená pro zjišťování a zpracování údajů o povětrnostních datech s využitím snímačů povětrnosti. Tyto snímače zjišťují údaje o soumraku, osvětlení ve třech směrech, dešti, teplotě, celkovém osvětlení, o rychlosti větru, o datu a čase. Povětrnostní stanice WZ/S 1.1 smí být použita pouze společně s kombinovaným snímačem WES/A 1.1.
Vestavěný napájecí zdroj slouží pro napájení snímačů povětrnostních údajů.
Přístroj pracuje s vnějším napájecím napětím 115 V až 230 V, 50/60 Hz.
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 72 x 64 mm
Šířka: 4 M



WZ/S 1.1		❍ 2CDG110034R0011	1

Snímač povětrnostních údajů, venkovní montáž [41)]
Snímač povětrnostních údajů WES/A 1.1 zaznamenává soumrak, intenzitu osvětlení ze tří směrů, déšť (povrch horního snímače je vyhříván trvale, povrch dolního snímače jen při teplotách nižších než 10 °C nebo při dešti), venkovní teplotu, informaci o tom, zda je den nebo noc, rychlost větru, datum a čas (vestavěným přijímačem DCF). Není zapotřebí přídavný vyhřívací transformátor. Kombinovaný snímač povětrnostních údajů WES/A 1.1 smí být použit pouze společně s povětrnostní stanicí WZ/S 1.1.



WES/A 1.1		❍ 2CDG120003R0011	1

Poznámky

[41)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
❍ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				
		**Snímač skupinových hlášení, zapuštěný** [41] 2 vstupy pro skupinová hlášení pro připojení pasivních snímačů (např. magnetických kontaktů nebo snímačů otřesů skla apod.) k instalaci ABB i-bus® KNX/EIB. 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/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +40 °C	**MT/U 2.12.1**		➲ GHQ6310060R0111	1
		**Snímač skupinových hlášení, řadový** [41] 4 vstupy pro skupinová hlášení pro připojení pasivních snímačů (např. magnetických kontaktů nebo snímačů otřesů skla apod.) k instalaci ABB i-bus® KNX/EIB. Nutný vnější napájecí zdroj 12 V (např. NT/S 12/1600). Indikace stavu vstupů: 4 LED Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Indikace: 6 žlutých LED Jmenovité napětí: 12 V ±15 % Délka vedení je omezena jeho odporem (nejvýše 200 Ω). Řídicí a signální výstupy: 2 zapínací kontakty Výstupní napětí: 12 V Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 90 x 72 x 64 mm Šířka: 4 M	**MT/S 4.12.1**		➲ GHQ6310027R0111	1
		**Jednotka vstupní a výstupní univerzální, 32násobná (koncentrátor), řadová** [41] 32 vstupů či výstupů slouží pro připojení bezpotenciálových kontaktů nebo indikačních svítidel (každé max. 80 mA) v systémové instalaci ABB i-bus® KNX/EIB. 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/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovitý proud: 80 mA Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 90 x 72 x 64 mm Šířka: 4 M	**UK/S 32.2**		➲ 2CDG110071R0011	1
		**Zdroj napájecí, řadový** 2 varianty napájecích zdrojů pro univerzální použití jako pomocné napájecí zdroje v instalacích KNX/EIB 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: 90 x 72 x 64 mm Šířka: 4 M	**NT/S 24.800** **NT/S 12.1600**	24 V DC, 800 mA 12 V DC, 1 600 mA	➲ GHQ6050057R0002 ➲ GHQ6050056R0002	1 1

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
➲ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Člen akční spínací, 6 A, řadový [41]				
	Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 4, 8 nebo 12 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX/EIB. Vždy 2 kontakty se připojují ke společnému napájení. Pro spínání zátěže v režimu AC-3 při proudu 6 A. Kontakty se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací.				
	Připojení ke sběrnici KNX/EIB: 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 4.6.1	4násobný, šířka 2 M	❷ 2CDG110036R0011	1
		SA/S 8.6.1	8násobný, šířka 4 M	❷ 2CDG110037R0011	1
		SA/S 12.6.1	12násobný, šířka 6 M	❷ 2CDG110038R0011	1
	Člen akční spínací, 10 A, 16 A, 20 A, řadový [41]				
	Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 2, 4, 8 nebo 12 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX/EIB. 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/EIB: 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				
	Další parametry: viz výběrová tabulka spínacích akčních členů na konci této kapitoly				
10 AX ☼		**SA/S 2.10.1**	2násobný, šířka 2 M	❷ 2CDG110039R0011	1
10 AX ☼		**SA/S 4.10.1**	4násobný, šířka 4 M	❷ 2CDG110040R0011	1
10 AX ☼		**SA/S 8.10.1**	8násobný, šířka 8 M	❷ 2CDG110041R0011	1
10 AX ☼		**SA/S 12.10.1**	12násobný, šířka 12 M	❷ 2CDG110042R0011	1
16 A ☼		**SA/S 2.16.1**	2násobný, šířka 2 M	❷ 2CDG110062R0011	1
16 A ☼		**SA/S 4.16.1**	4násobný, šířka 4 M	❷ 2CDG110063R0011	1
16 A ☼		**SA/S 8.16.1**	8násobný, šířka 8 M	❷ 2CDG110064R0011	1
16 AX ☼		**SA/S 12.16.5**	12násobný, šířka 12 M	❷ 2CDG110046R0011	1
20 AX ☼		**SA/S 12.20.1**	12násobný, šířka 12 M	❷ 2CDG110050R0011	1
	Člen akční spínací, 16 A, 20 A, s detekcí protékajícího proudu, řadový [41]				
	Využívá bezpotenciálových kontaktů ke spínání 2, 4 nebo 8 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX/EIB. 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/EIB: 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				
16 AX		**SA/S 2.16.5S**	2násobný, šířka 2 M	❷ 2CDG110043R0011	1
16 AX		**SA/S 4.16.5S**	4násobný, šířka 4 M	❷ 2CDG110044R0011	1
16 AX		**SA/S 8.16.5S**	8násobný, šířka 8 M	❷ 2CDG110045R0011	1
20 AX		**SA/S 2.20.1S**	2násobný, šířka 2 M	❷ 2CDG110047R0011	1
20 AX		**SA/S 4.20.1S**	4násobný, šířka 4 M	❷ 2CDG110048R0011	1
20 AX		**SA/S 8.20.1S**	8násobný, šířka 8 M	❷ 2CDG110049R0011	1







Poznámky

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

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

1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				
		**Člen akční spínací 4násobný, 700 mA, elektronický, řadový** [41] 4násobný elektronický spínací akční člen. Přístroj je vybaven čtyřmi elektronickými (bezhlučnými) výstupy s ochranou před přetížením pro řízení provozu topení nebo chlazení prostřednictvím elektrotepelných ovládacích hlavic ventilů 6164/10 nebo 6164/11 (max. 3 ks na 1 kanál). Akční člen spíná obvody napájené napětím 24 V až 230 V AC/DC. Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Počet výstupů: 4 elektronické Režim činnosti: AC-1 Jmenovitý proud: 0,7 A při cos φ = 1 Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Šířka: 4 M Pro ☼				
		ES/S 4.1.1		❷ GHQ6310061R0111		1
		**Regulátor konvektoru, řadový** [41] 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/EIB. Spolupracuje s termostatem na sběrnici KNX/EIB 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/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, 50 Hz Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Šířka: 6 M				
		FC/S 1.1	Regulátor konvektoru	❷ 2CDG120001R0011		1
		TS/K 1.1	Snímač teploty s kabelem	❷ 2CDG120002R0011		1
		**Člen akční ventilátoru/konvektoru, řadový** [41] Akční člen je určen pro realizaci různých aplikací v oblasti ventilace a vytápění/chlazení. Pro jednoduché třístupňové řízení ventilátorů konvektorů nebo systémů konvektorů s jednou ovládací hlavicí (LFA/S 1.1) anebo pro třístupňové či pětistupňové řízení ventilátorů nebo systémů konvektorů se dvěma hlavicemi (LFA/S 2.1). Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, 50/60 Hz Jmenovitý proud: 6 A pro AC-1/AC-3 Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5°C až +45°C				
		LFA/S 1.1	1násobný, šířka 2 M	❷ 2CDG110077R0011		1
		LFA/S 2.1	2násobný, šířka 4 M	❷ 2CDG110078R0011		1

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Člen akční ventilátoru/konvektoru, řadový [41] Přístroj je vybaven dvěma polovodičovými výstupy pro řízení termoelektrických ovládacích hlavic ventilů a třemi výstupy pro přepínání rychlosti otáčení ventilátoru konvektoru. Přídavný 16 A výstup může spínat např. přídavné elektrické topení. 2 binární vstupy jsou určeny pro začlenění např. snímače zaplavení, okenních kontaktů apod. do instalace ABB i-bus® KNX/EIB. Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, 50/60 Hz Jmenovitý proud: 6 A pro AC-1/AC-3 Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Šířka: 4 M				
	FCA/S 1.1M		N ❷ 2CDG110084R0011		1
	Člen akční žaluziový 2násobný, řadový [41] 2x 2násobný žaluziový akční člen k řízení 2 skupin po 2 žaluziích. V systémové instalaci ABB i-bus® KNX/EIB 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/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz Počet výstupů: 4 přepínací Režim činnosti: AC-1/AC-3 Jmenovitý proud: 6 A Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Šířka: 4 M Pro ☼				
	JA/S 2.230.1		❷ GHQ6310071R0111		1
	Člen akční žaluziový 4- nebo 8násobný, řadový [41] Pro řízení 4 nebo 8 nezávislých žaluziových pohonů. V systémové instalaci ABB i-bus® KNX/EIB 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/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz (pro přístroje 230 V); 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 ☼				
230 V AC	**JA/S 4.230.1**	4 násobný, šířka 4 M	❷ GHQ6310072R0111		1
230 V AC	**JA/S 8.230.1**	8 násobný, šířka 8 M	❷ GHQ6310063R0111		1
24 V DC	**JA/S 4.24.1**	4 násobný, šířka 4 M	❷ GHQ6310073R0111		1







Poznámky

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

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

1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks



Technické údaje

Člen akční žaluziový 4 nebo 8násobný, s manuálním ovládáním, řadový [41)]
Pro řízení 4 nebo 8 nezávislých žaluziových pohonů.
V systémové instalaci ABB i-bus® KNX/EIB 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/EIB.
Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, 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 ☼ ▥⊗ ◪⊗ Ⓜ

JA/S 4.230.1M	4 násobný, šířka 4 M	❷ GHQ6310064R0111	1
JA/S 8.230.1M	8 násobný, šířka 8 M	❷ GHQ6310078R0111	1



Modul řídicí žaluziový, řadový [41)]
Řídí polohu až 200 žaluzií v systémové instalaci ABB i-bus® KNX/EIB 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.
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 36 x 64 mm. Šířka: 2 M

JSB/S 1.1	❷ GHQ6310084R0111	1



Člen akční žaluziový 4násobný, SMI, s manuálním ovládáním, řadový [41)]
V každém ze čtyř nezávislých kanálů řídí vždy až čtyři pohony SMI.
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/EIB.
Signalizace provozního stavu dvěma LED pro každý kanál.
Připojení ke sběrnici KNX/EIB: 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

JA/S 4.SMI.1M	❷ 2CDG110028R0011	1



Člen akční roletový 4násobný, řadový [41)]
Pro řízení 4 nezávislých pohonů rolet.
V systémové instalaci ABB i-bus® KNX/EIB slouží k ovládání směru otáčení pohonů rolet a natáčení lamel.
Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz
Počet výstupů: 4 přepínací
Režim činnosti: AC-1/AC-3
Jmenovitý proud: 6 A
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 72 x 64 mm
Šířka: 4 M
Pro ☼ ▥⊗ ◪⊗ Ⓜ

RA/S 4.230.1	❷ GHQ6310076R0111	1

41) Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

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

Člen akční spínací/stmívací 2 a 4násobný, řadový [41)]
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/EIB: 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 0 - 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: 90 x 72 (108) x 64 mm
Pro ⊏▭⊐



LR/S 2.16.1	2 násobný (šířka 4 M)	N ❷	2CDG110087R0011	1
LR/S 4.16.1	4 násobný (šířka 6 M)	N 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 akčním členem LR/S x.16.1.
Montáž do zapuštěné elektroinstalační krabice.
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 20 x 54 mm



LF/U 2.1		N ❷	2CDG110089R0011	1

Člen akční spínací/stmívací 2, 4 a 8násobný, řadový [41)]
Pro spínání a stmívání světelných obvodů se světelnými zdroji ovládanými stmívatelnými elektronickými předřadníky.
Ukazatel stavu kontaktů, možnost ručního spínání.
Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz
Výstupy: bezpotenciálové kontakty, řídicí elektronické výstupy 0 - 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: 90 x 72 (108, 144) x 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

Modul pro řízení stmívačů, 2násobný, řadový [41)]
Pro univerzální stmívače 6583.
Přístroj tvoří rozhraní mezi ABB i-bus® KNX/EIB a 2 ks stmívačů (2 skupinami stmívačů) 6583 (ve skupině může být max. 9 ks paralelně zapojených stmívačů 6583).
Ovládání snímačem pro zapuštěnou montáž a/nebo elektromechanickým tlačítkovým ovládačem (např. 3559-A91345) pro vedlejší ovládání.
Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, kmitočet 50 Hz
Počet výstupů: 2 řídicí elektronické výstupy pulzně modulované
Výstupní napětí: 12 V
Max. délka propojovacího vedení se stmívači 6583: 2 m
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 36 x 64 mm
Šířka: 2 M



6197/11-102-500			6198-0-0102	1

Poznámky

[41)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
N Novinka ❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks

Technické údaje



Stmívač centrální univerzální, řadový
Stmívač s pamětí pro uložení hodnoty osvětlení a minimální hodnoty osvětlení. Přístroj samočinně rozlišuje druh zátěže (žárovky nebo halogenové žárovky 230 V, halogenové žárovky na malé napětí s klasickým či elektronickým transformátorem). Zvýšení zatížitelnosti paralelně připojenými výkonovými moduly 6584 (max. 6 ks pro celkovou zátěž 3 000 W/V·A). Funkce plynulého stmívání.
Využití v klasických instalacích i v systémových instalacích ABB i-bus® KNX/EIB s řídicím modulem 6197/11-102-500, popř. s řídicím modulem 6597-500 (pro klasické instalace).
Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, kmitočet 50 Hz
Jmenovitá zátěž: 60 až 500 W/V·A (centrální stmívač)
Jmenovitá zátěž: 200 až 420 W/V·A (výkonový modul)
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 36 x 64 mm
Šířka: 2 M
Pro

6583-500	centrální univerzální stmívač		6590-0-0178	1
6584-500	výkonový modul		6590-0-0179	1



Člen akční stmívací univerzální 2násobný, 300 V·A, řadový [41]
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/EIB: 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: 90 x 72 x 64 mm
Šířka: 4 M
Pro

UD/S 2.300.2		N ❷	2CDG110074R0011	1



Člen akční stmívací univerzální 4násobný, řadový [41] [42]
Vícekanálový 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 v systémových instalacích ABB i-bus® KNX/EIB.
Je možné manuální ovládání přímo na přístroji.
Provozní stav je signalizován LED na přístroji.
U varianty 6197/13 je možné paralelní propojení výstupů jednotlivých kanálů.
Minimální zátěž: 10 W/V·A
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –10 %, 50 Hz
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 144 x 64 mm
Šířka: 8 M
Pro

6197/12-500	4x 210 W/V·A	N ❷	6197-0-0025	1
6197/13-500	4x 315 až 1x 1 260 W/V·A	N ❷	6197-0-0026	1

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
[42] Možnost dodání od června 2009.
N Novinka ❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Jednotka řídicí pro Luxcontrol, řadová [41] Řídicí jednotka je určena pro řízení digitálních stmívaných zařízení s elektronickou zátěží nebo s elektronickými transformátory prostřednictvím ABB i-bus® KNX/EIB. V jednom společně řízeném světelném okruhu smí být nejvýše 50 elektronických digitálních stmívatelných předřadníků. Připojení ke sběrnici KNX/EIB: 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: 90 x 72 x 64 mm Šířka: 4 M Pro ⊣▭⊢				
	SL/S 50.1		❷ GHQ6050051R0001		1



	Rozhraní DALI, jednonásobné, řadové [41] Pro řízení provozu přístrojů DALI (elektronické předřadníky, elektronické transformátory atd.) v systému ABB i-bus® KNX/EIB. V jednom kanále může adresně řídit až 64 předřadníků DALI. Ve druhém kanále lze použít centrální ovládání a nebo kódové adresování pro dalších 64 přístrojů DALI. Celé rozhraní může obsluhovat nejvýše 128 přístrojů DALI. V každém výstupu lze nastavit funkce spínání, stmívání, nastavení hodnoty, hlášení o poruše světelného zdroje nebo předřadníku. Rozhraní umožňuje nastavení zahořování světelných zdrojů. Není zapotřebí adresování a programování v DALI. Přístroje DALI musí odpovídat ČSN IEC 60929, resp. ČSN IEC 62386. Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 90 x 72 x 64 mm Šířka: 4 M				
	DG/S 1.1		❷ 2CDG110026R0011		1



	Rozhraní DALI, 8násobné, řadové [41] Pro řízení provozu přístrojů DALI (elektronické předřadníky, elektronické transformátory atd.) v systému ABB i-bus® KNX/EIB. 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/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 90 x 108 x 64 mm Šířka: 6 M				
	DG/S 8.1		❷ 2CDG110025R0011		1



Poznámky

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

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

1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks



Technické údaje

Vstup analogový 4násobný, řadový [41)]
4násobný analogový vstup je určen pro indikaci a zpracování analogových proměnných. Čtyři měřené kanály mohou být nastaveny na různé hodnoty proudových nebo napěťových signálů, jako 0 - 20 mA, 0 - 1 V, 0 - 10 V (lze i termistor Pt 100).
Přístroj vyžaduje napájení ze sítě 230 V AC.
Pomocné napětí 24 V DC pro napájení vnějších snímačů je generováno přístrojem.
Připojení ke sběrnici KNX/EIB: 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: 90 x 72 x 64 mm
Šířka: 4 M

AE/S 4.2		✪ 2CDG110030R0011	1



Vstup analogový 2násobný, nástěnný [41)]
4násobný analogový vstup je určen pro indikaci a zpracování analogových proměnných. Čtyři měřené kanály mohou být nastaveny na různé hodnoty proudových nebo napěťových signálů, jako 0 - 20 mA, 0 - 1 V, 0 - 10 V (lze i termistor Pt 100, Pt 1000).
Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, 50 Hz
Stupeň krytí: IP 54
Rozsah pracovních teplot: –20 °C až +70 °C
Rozměry: 117 x 117 x 51 mm

AE/A 2.1		N ✪ 2CDG110086R0011	1



Člen akční analogový 4násobný, řadový [41)]
4násobný analogový akční člen je určen ke generování různých analogových řídicích signálů.
Všechny výstupy mohou být parametrizovány pro různé proudové nebo napěťové úrovně, jako 0 - 20 mA, 0 - 1 V, 0 - 10 V.
Přístroj vyžaduje napájení 24 V AC.
Přístroj může být doplněn o modul AAM/S 4.1 pro další 4 analogové výstupy.
Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 72 x 64 mm
Šířka: 4 M

AA/S 4.1	Akční člen	✪ 2CDG120005R0011	1
AAM/S 4.1	Modul akčního členu	✪ 2CDG120006R0011	1

[41)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
N Novinka ✪ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Modul logický, řadový [41] Pro logické vazby mezi skupinovými adresami v ABB i-bus® KNX/EIB. Lze vybrat až 3 z možných funkcí (zpoždění výstupních signálů, logická hradla, teplotní komparátor, ukládání světelných scén, filtrační funkce, čítač atd.). Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Napájení: pouze po sběrnici KNX/EIB (29 V DC) Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 90 x 36 x 64 mm Šířka: 2 M				
		LM/S 1.1		❷ GHQ6310080R0111	1



Modul aplikační, řadový [41] 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/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 29 V DC Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 90 x 36 x 64 mm Šířka: 2 M				
	ABL/S 1.1	modul logický	❷ 2CDG110073R0011	1
	ABZ/S 1.1	modul časový	❷ 2CDG110072R0011	1



Modul bezpečnostní, řadový [41] Bezpečnostní modul je určen pro malé a střední instalace KNX/EIB pro vytvoření logických funkcí zabezpečujících vazby mezi různými přístroji KNX/EIB (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/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 29 V DC Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 90 x 36 x 64 mm Šířka: 2 M				
		SCM/S 1.1		❷ 2CDG110024R0011	1



Modul monitorovací, řadový [41] Modul monitorování chybových hlášení SMB/S 1.1 detekuje a předává až 100 chybových hlášení po sběrnici ABB i-bus® KNX/EIB 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/EIB. 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.				
	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



Poznámky

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

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

1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				
		**KNX/IP rozhraní, řadové** [41] Rozhraní IP slouží jako interface mezi instalacemi KNX/EIB a sítěmi IP. Potřebná data se vyměňují mezi přístroji KNX/EIB a zařízeními IP. Rozhraní lze použít jako liniovou nebo oblastní spojku při použití LAN (10 Mbit/s, 100Mbit/s) při výměně telegramů mezi liniemi nebo oblastmi. Společně s iETS je možné programování přístrojů prostřednictvím LAN, při použití software ETS. IP adresa může být pevně dána nebo ji lze obdržet serverem DHCP. Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 90 x 32 x 64 mm Šířka: 2 M			
		IPS/S 2.1	IP rozhraní	N ❷ 2CDG110098R0011	1
		IPR/S 2.1	IP router	N ❷ 2CDG110061R0011	1
		**Rozhraní pro optické kabely, řadové** [41] K navázání dvou úseků jedné linie ABB i-bus® KNX/EIB 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/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 90 x 72 x 64 mm Šířka: 4 M			
		LL/S 1.1		❷ GHQ6050053R0001	1
		**Zdroj napájecí 640 mA, SELV, řadový** [41] Napájecí zdroj se zabudovanou tlumivkou a s vyvedeným napětím 24 V DC pro napájení další linie, např. hlavní linie přes samostatnou tlumivku, spojku a připojovací svorkovnici KLEMME. Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Výstup na druhou linii: připojovací svorkovnicí Oba výstupy jsou zkratuvzdorné. Indikace provozního stavu: LED Jmenovitý proud: 640 mA Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz Výstupní napětí: 30 V DC ±2 V Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 90 x 108 x 64 mm Šířka: 6 M			
		SV/S 30.640.5		❷ GHQ6310048R0111	1
		**Zdroj napájecí 160 mA, 320 mA, SELV, řadový** [41] Se zabudovanou tlumivkou. Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Výstup je zkratuvzdorný. Indikace provozního stavu: LED Jmenovitý proud: 160 mA, 320 mA Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz Výstupní napětí: 30 V DC ±1 V Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 90 x 72 x 64 mm Šířka: 4 M			
		SV/S 30.160.5	Jmenovitý proud 160 mA	❷ 2CDG110085R0011	1
		SV/S 30.320.5	Jmenovitý proud 320 mA	❷ GHQ6310038R0111	1

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

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

1 M = cca 18 mm

Poznámky

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

Zdroj napájecí záložní 640 mA, řadový [41)]
Napájecí zdroj s integrovanou tlumivkou a monitorováním napětí sběrnice ABB i-bus® KNX/EIB. Pro zajištění napájení sběrnice KNX/EIB při přerušení dodávky ze sítě je základní kabelovou soupravou k přístroji připojen olověný 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/EIB: 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: 90 x 144 x 64 mm. Šířka: 8 M



SU/S 30.640.1	Napájecí zdroj	GHQ6310049R0111	1
KS/K 4.1	Základní kabelová souprava	GHQ6301910R0001	1
KS/K 2.1	Přídavná kabelová souprava	GHQ6301910R0011	1
SAK 7	Akumulátor 12 V, 7 A·h	GHV9240001V0011	1
SAK 12	Akumulátor 12 V, 12 A·h	GHV9240001V0012	1
SAK 17	Akumulátor 12 V, 17 A·h	GHV9240001V0013	1

Zdroj napájecí pro programování, servisní [41)]
Pro místní programování přístrojů, kde ještě není ke sběrnici KNX/EIB připojen napájecí zdroj. Umožňuje manuální operace při testování sběrnicových přístrojů.
Jmenovité napětí: 230V AC / 28V DC
Jmenovitý proud: 30 mA
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 55,5 x 55 x 25,5 mm



NT/Z 28.30.1	N	2CDG110096R0011	1

Tlumivka, řadová [41)]
Pro napájecí zdroj SV/S 30.640.5, k připojení další linie KNX/EIB.
Pro oddělení napájecího zdroje od sběrnice.
Přívod: připojovací svorkovnice. Vývod na KNX/EIB: 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: 90 x 36 x 64 mm
Šířka: 2 M



DR/S 4.1		2CDG110029R0011	1

Modul diagnostický a ochranný, řadový [41)]
Pro rychlé ověření nejdůležitějších funkcí sběrnice KNX/EIB 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/EIB: bezšroubovými svorkami
Jmenovité napětí: 30 V. Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C. Rozměry: 90 x 18 x 64 mm
Šířka: 2 M



DSM/S 1.1		2CDG110060R0011	1

Rozhraní RS232, 2násobné, řadové [41)]
Pro propojení systému ABB i-bus® KNX/EIB s PC nebo tiskárnou. Pro nastavení parametrů přístrojů i například pro chybová hlášení dokumentovaná tiskárnou.
Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Indikace LED – T: přenos telegramů po sběrnici
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: 90 x 36 x 64 mm
Šířka: 2 M



EA/S 232.5		GHQ6310043R0111	1

Rozhraní USB, řadové [41)]
Pro propojení instalace ABB i-bus® KNX/EIB s PC,
pro nastavení parametrů přístrojů umístěných na sběrnici KNX/EIB.
Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Indikace LED: přenos telegramů po sběrnici
Jmenovité napětí: 30 V
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 36 x 64 mm
Šířka: 2 M



USB/S 1.1		2CDG110008R0011	1

Poznámky

[41)] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
N Novinka Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				
		**Modul GSM komunikační, řadový** [42] Pro vzdálenou komunikaci se systémovou instalací KNX/EIB pomocí SMS a hlasovými zprávami. Volně programovatelné zprávy až o 12 funkcích (hlášení, příkazy apod.). Jeden zapínací kontakt 230 V AC, 10 A 8 kanálů programovatelných jako vstupy nebo výstupy, další 4 kanály pouze výstupní. Připojení na sběrnici: prostřednictvím univerzálních rozhraní US/U 12.2, US/U 4.2 nebo US/U 2.2. LCD displej pro zobrazení stavu, zobrazení přijímané nebo vysílané informace. 2 ovládací tlačítka. Externí anténa je součástí dodávky. Podpora předplacených SIM karet. Napájení: 230 V AC (zálohováno vestavěnou baterií) Vlastní spotřeba: 1 W (max. 3 W při vysílání) Programování firemním softwarem vestavěným USB rozhraním. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 90 x 108 x 64 mm Šířka: 6 M			N ❷ 3298-C77900	1
		**Spojka liniová, řadová** [41] Pro navázání linie na hlavní linii nebo hlavní linie na páteřní linii. Také jako liniový zesilovač (opakovač). Připojení sběrnice nadřízené linie KNX/EIB: sběrnicovou svorkou (součást dodávky) Připojení sběrnice podřízené linie KNX/EIB: 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: 90 x 36 x 64 mm Šířka: 2 M	**LK/S 4.1**		❷ 2CDG110027R0011	1
		**Modul elektroměrový komunikační, řadový** [41] Modul je vybaven IR rozhraním pro komunikaci s elektroměry. Přenáší potřebné údaje na sběrnici ABB i-bus® KNX/EIB. Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Napájení: pouze po sběrnici KNX/EIB (29 V DC) Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 90 x 36 x 64 mm Šířka: 2 M	**ZS/S 1.1**		❷ 2CDG110083R0011	1
		**Přípojnice fázová propojovací** [41] Montážní díl pro propojování přívodních svorek 230 V AC vícenásobných akčních členů a dalších KNX/EIB řadových přístrojů.				
			PS 1/4/6-KNX	1fázová přípojnice, 4x 6 mm²	N ❷ 2CDG924003R0011	1
			PS 1/60/6-KNX	1fázová přípojnice, 60x 6 mm²	N ❷ 2CDG924004R0011	1
			PS-END 1-S	Koncový kryt k PS 1/60/6-KNX	N ❷ 2CDL000001R0001	1
		**Svorkovnice sběrnicová a připojovací** [41] 4 x ∅ 0,6 - 0,8 mm Sběrnicová – pro připojení přístrojů ABB i-bus® KNX/EIB, 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	GHQ6301901R0001	1
			KLEMME	bílá / žlutá	❷ GHQ6301902R0001	1

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.
[42] Možnost dodání od června 2009.
N Novinka ❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

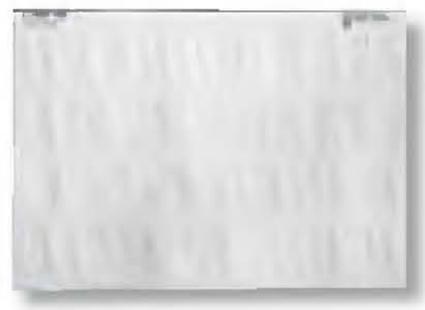
Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Spojka drátová Pro vzájemné propojení sběrnicových svorkovnic na čelních stranách přístrojů ABB i-bus® KNX/EIB. Prefabrikované rozměry pro propojování přístrojů v rozváděčích ve vodorovném i svislém 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



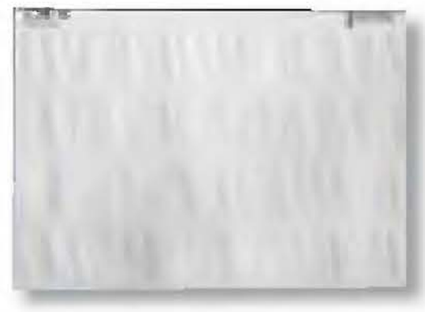
	Ochrana před přepětím [41] Chrání prvky na sběrnici KNX/EIB před účinky škodlivých přepětí. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C				
		US/E 1		❷ GHQ6310009R0001	1



	Štítky popisové pro tlačítkové snímače Busch-triton® 1 arch A4 s předlisovanými popisovými štítky z plastové fólie pro popisy funkcí na popisových polích jednotlivých tlačítkových snímačů řady **Busch-triton®**. Pro přístroje 6321-xx, 6322-xx, 6323-xx, 6324-xx, 6325-xx, 6326-xx, 6327-xx. Určeno pouze pro laserovou tiskárnu (je vhodné užít programu Busch-Script).				
Busch-triton®		**1799 10**		❷ 1799-0-0808	1



	Štítky popisové pro tlačítkové snímače future® linear, solo®, solo® carat 1 arch A4 s předlisovanými popisovými štítky z plastové fólie pro popisy funkcí na popisových polích jednotlivých tlačítkových snímačů řad **future® linear, solo®, solo® carat**. Určeno pouze pro laserovou tiskárnu (je vhodné užít programu Busch-Script).				
		1799 14	1násobné – bílé	❷ 1799-0-0883	1
		1799 15	2násobné – bílé	❷ 1799-0-0884	1
		1799 16	4násobné – bílé	❷ 1799-0-0885	1
		1799 23	1násobné – transparentní	N ❷ 1799-0-0910	1
		1799 24	2násobné – transparentní	N ❷ 1799-0-0911	1
		1799 25	4násobné – transparentní	N ❷ 1799-0-0912	1



future® linear
solo®
solo® carat

	Kabel sběrnicový Určen pro systém ABB i-bus® KNX/EIB a podobné aplikace bezpečného malého napětí SELV. Stíněný kabel typu YCYM 2x2x0,8 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. Balení: 100 m			KSK224	1



Poznámky

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz, kde lze rovněž objednat CD ROM obsahující databanku aplikačních programů, technické příručky a další informace.

N Novinka

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

Výběrová tabulka spínacích akčních členů ABB i-bus® KNX/EIB

Vlastnost / Typové číslo	SA/S (4.6.1) (8.6.1) (12.6.1)	SA/S (2.10.1) (4.10.1) (8.10.1) (12.10.1)	SA/S (2.16.1) (4.16.1) (8.16.1)	SA/S (2.16.5S) (4.16.5S) (8.16.5S) (12.16.5)	SA/S (2.20.1S) (4.20.1S) (8.20.1S) (12.20.1)	SA/M (2.6.1)	6172 AG -101-500	6173 AG -101-500	6110 U -101-500
Způsob montáže	řadová	řadová	řadová	řadová	řadová	speciální	nástěnná	nástěnná	zapuštěná
Jmenovitý proud I_n	6 A	10 AX	16 A	16 AX	20 AX	6 AX	10 AX	10 AX	10 AX
Detekce proudu				●[1)]	●[1)]				
Potřeba ovládacího napětí	ne	ne	ne	ne	ne	ano	ne	ne	ne
Počet aplikačních programů	1	1	1	1	1	1	5	4	17
Spínací funkce									
Běžné spínání	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zpožděné zapínání	●	●	●	●	●	●		●	
Zpožděné vypínání	●	●	●	●	●	●		●	
Schodišťová funkce	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Výstraha před samočinným vypnutím	●	●	●	●	●	●			
Nastavení samočinného vypnutí objektem	●	●	●	●	●	●			
Blikání	●	●	●	●	●	●			
Nastavení odezvy spínání	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mezní hodnoty	●	●	●	●	●	●			
Detekce proudu									
Mezní hodnoty				●[1)]	●[1)]				
Hodnota proudu				●[1)]	●[1)]				
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)	●	●	●	●	●	●	●		
Plynulá regulace (PWM)	●	●	●	●	●	●	●		
Cyklické hlášení chyb	●	●	●	●	●	●	●		
Samočinné čištění	●	●	●	●	●	●			
Řízení fan coilů (konvektorů)						●			
Speciální funkce									
Předvolba polohy po obnovení sběrnic. napětí	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Status objektu odezvy	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● Funkce je možná

[1)] Detekce proudu pro 2-, 4- a 8násobné přístroje, samostatně pro každý kanál

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/EIB

Vlastnost / Typové číslo		SA/S (4.6.1) (8.6.1) (12.6.1)	SA/S (2.10.1) (4.10.1) (8.10.1) (12.10.1)	SA/S (2.16.1) (4.16.1) (8.16.1)	SA/S (2.16.5S) (4.16.5S) (8.16.5S) (12.16.5)	SA/S (2.20.1S) (4.20.1S) (8.20.1S) (12.20.1)	SA/M (2.6.1)	6172 AG -101-500	6173 AG -101-500	6110 U -101-500
Spínání zátěže										
podle ČSN EN 60947-4-1	AC-1	6 A	10 A	16 A	16 A	20 A	6 A	10 A	10 A	10 A
	AC-3	6 A	8 A	-	16 A	16 A	6 A	10 A	10 A	-
podle ČSN EN 60669		6 A (35 µF)	10 AX (140 µF)	16 A (70 µF)	16 AX (200 µF)	20 AX (140 µF)	6 AX (140 µF)	10 AX (140 µF)	10 AX (140 µF)	10 AX (140 µF)
Mechanická životnost kontaktů		1 x 107	3 x 106	3 x 106	1 x 106	1 x 106	3 x 106			
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	100 000			
Jmenovitý proud I_n - AC3 (240 V / 0,45)		30 000	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	30 000			
Žárovky		1 200 W	2 300 W	2 500 W	3 680 W	3 680 W	1 380 W	2 300 W	2 300 W	2 300 W
Zářivky T5/T8										
Nekompenzované		800 W	2 300 W	2 500 W	3 680 W	3 680 W	1 380 W	2 300 W	2 300 W	2 300 W
S paralelní kompenzací		300 W	1 500 W	1 500 W	2 500 W	2 500 W	1 380 W	1 500 W	1 500 W	1 500 W
Zapojení DUO		350 W	1 500 W	1 500 W	3 680 W	3 680 W	1 380 W	1 500 W	1 500 W	1 500 W
Halogenové žárovky malého napětí										
Induktivní transformátory		800 W	1 200 W	1 200 W	2 000 W	2 000 W	1 200 W	1 200 W	1 200 W	1 200 W
Elektronické transformátory		1 000 W	1 500 W	1 500 W	2 500 W	2 500 W	1 380 W	1 500 W	1 500 W	1 500 W
Halogenové žárovky 230 V		1 000 W	2 300 W	2 500 W	3 680 W	3 680 W	1 380 W	2 300 W	2 300 W	2 300 W
Úsporné zářivky										
Nekompenzované		800 W	1 100 W	1 100 W	3 680 W	3 680 W	1 100 W	1 100 W	1 100 W	1 100 W
S paralelní kompenzací		800 W	1 100 W	1 100 W	3 000 W	3 000 W	1 100 W	1 100 W	1 100 W	1 100 W
Výbojky										
Nekompenzované		1 000 W	2 000 W	2 000 W	3 680 W	3 680 W	1 380 W	2 000 W	2 000 W	2 000 W
S paralelní kompenzací		800 W	2 000 W	2 000 W	3 000 W	3 000 W	1 380 W	2 000 W	2 000 W	2000 W
Maximální špičkový proud										
150 µs		200 A	400 A	400 A	600 A	600 A	400 A			
250 µs		160 A	320 A	320 A	480 A	480 A	320 A			
Počet elektronických předřadníků (T5/T8)										
18 W (ABB EVG 1x18 CF)		10	23	23	26 [1)]	26 [1)]	23	23	23	23
24 W (ABB EVG-T5 1x24 C)		10	23	23	26 [1)]	26 [1)]	23	23	23	23
36 W (ABB EVG 1x36 CF)		7	14	14	22	22	14	14	14	14
58 W (ABB EVG 1x58 CF)		5	11	11	12 [1)]	12 [1)]	11	11	11	11
80 W (HELVAR EL 1x80 SC)		3	10	10	10 [1)]	10 [1)]	10	10	10	10

[1)] Omezení přístrojem nadproudové ochrany, např. jističem B16

Výběrová tabulka binárních vstupů ABB i-bus® KNX/EIB

Vlastnost / Typové číslo	BE/S 4.x.1	BE/S 8.x.1	US/U 2.2	US/U 4.2	US/U 12.2
Všeobecně					
Počet vstupů	4	8	2	4	12
Způsob montáže	řadová	řadová	zapuštěná	zapuštěná	zapuštěná
Počet šířkových modulů (1 M = 18 mm)	2	4	-	-	-
Spínací funkce					
Spínací příkazy na náběžnou i sestupnou hranu	●	●	●	●	●
Spínací příkazy podle délky signálu	●	●	●	●	●
Cyklické spínací příkazy	●	●	●	●	●
Spínací příkazy pro odeslání čas. zpoždění po obnovení dodávky energie	●	●	●	●	●
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)	●	●			
Odesílání hodnot pro odeslání čas. zpoždění po obnovení dodávky energie	●	●	●	●	●
Řízení scén					
8bitové scény	●	●	●	●	●
Scény prostřednictvím samostatného objektu	●	●	●	●	●
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					
Umožnění ručního ovládání	●	●			
Ruční provozní stav	●	●			
Umožnění ručního ovládání tlačítky v jednotlivých kanálech	●	●			
Inverze stavové LED	●	●			
Speciální funkce					
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
(●) Funkce je možná v omezeném rozsahu

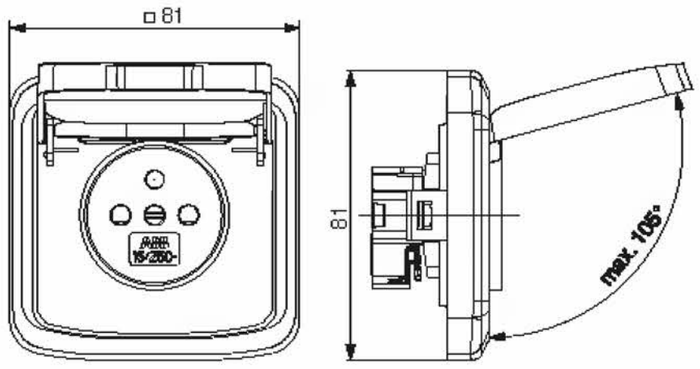
Důležitá upozornění:
Pro každý výrobek může být k dispozici jeden nebo několik aplikačních programů.
V každém z aplikačních programů mohou být implementovány různé funkce.
Tabulka je určena jen pro zjednodušení výběru při projektování.
Ne všechny funkce, které jsou v aplikačních programech, jsou potřebné pro požadované úkoly.

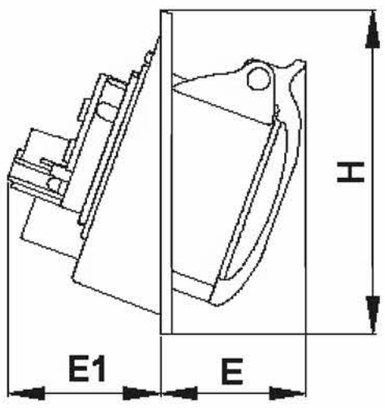
Výběrová tabulka žaluziových akčních členů ABB i-bus® KNX/EIB

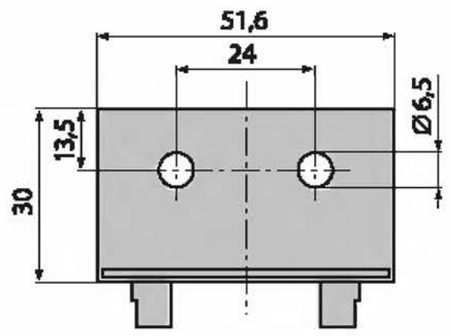
Typové číslo / Vlastnost	JA/S 2.230.1	RA/S 4.230.1	JA/S 4.x.1	JA/S 4.230.1M	JA/S 8.230.1	JA/S 8.230.1M	6172 AG -101-500	6173 AG -101-500
Počet žaluziových výstupů	2	4	4	4	8	8	1	2
Způsob montáže	řadová	řadová	řadová	řadová	řadová	řadová	nástěnná	nástěnná
Počet šířkových modulů (1 M = 18 mm)	4	4	4	4	8	8	-	-
Přímé funkce								
Nahoru / Dolů / Stop	●	●	●	●	●	●	●	●
Natočení lamel	●	●	●	●	●	●	●	●
Chod do polohy (0-255)	●		●	●	●	●		
Chod do předvolené polohy	●		●	●	●	●		●
Nastavení předvolené polohy	●		●	●	●	●		
Omezení chodu nahoru / dolů	●		●	●	●	●		
8bitové scény	●		●	●	●	●		
Samočinně řízené funkce								
Řízení sluneční ochrany	●		●	●	●	●		
Samočinné řízení topení / chlazení	●		●	●	●	●		
Aktivace samočinného řízení	●		●	●	●	●		
Zapnutí / vypnutí samočinného řízení	●		●	●	●	●		
Zapnutí / vypnutí přímého ovládání	●		●	●	●	●		
Bezpečnostní funkce								
Větrný poplach	●	●	●	●	●	●		●
Mrazová ochrana	●		●	●	●	●		
Dešťová ochrana	●		●	●	●	●		
Blokování	●		●	●	●	●		●
Nucená poloha	●		●	●	●	●		
Poloha při výpadku sběrnicového napětí	●	●	●	●	●	●		●
Poloha při obnovení dodávky elektrické energie	●	●	●	●	●	●		
Poloha po programování	●	●	●	●	●	●		
Hlášení stavu funkcí								
Hlášení polohy	●		●	●	●	●		
Hlášení ovládání	●		●	●	●	●		
Hlášení samočinného řízení	●		●	●	●	●		
Status (1 byte)	●		●	●	●	●		
Ručně ovládané funkce								
Zapnutí / vypnutí ručního ovládání				●		●		
Stav pro ruční ovládání				●		●		
Stav pomocného napětí				●		●		
„Ventilační klapky / spínací ovládací režim“								
Otevřeno-Zavřeno / Zapnuto-Vypnuto	●		●	●	●	●	●	●
8bitové scény	●		●	●	●	●		
Schodišťový automat	●		●	●	●	●		

● 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.



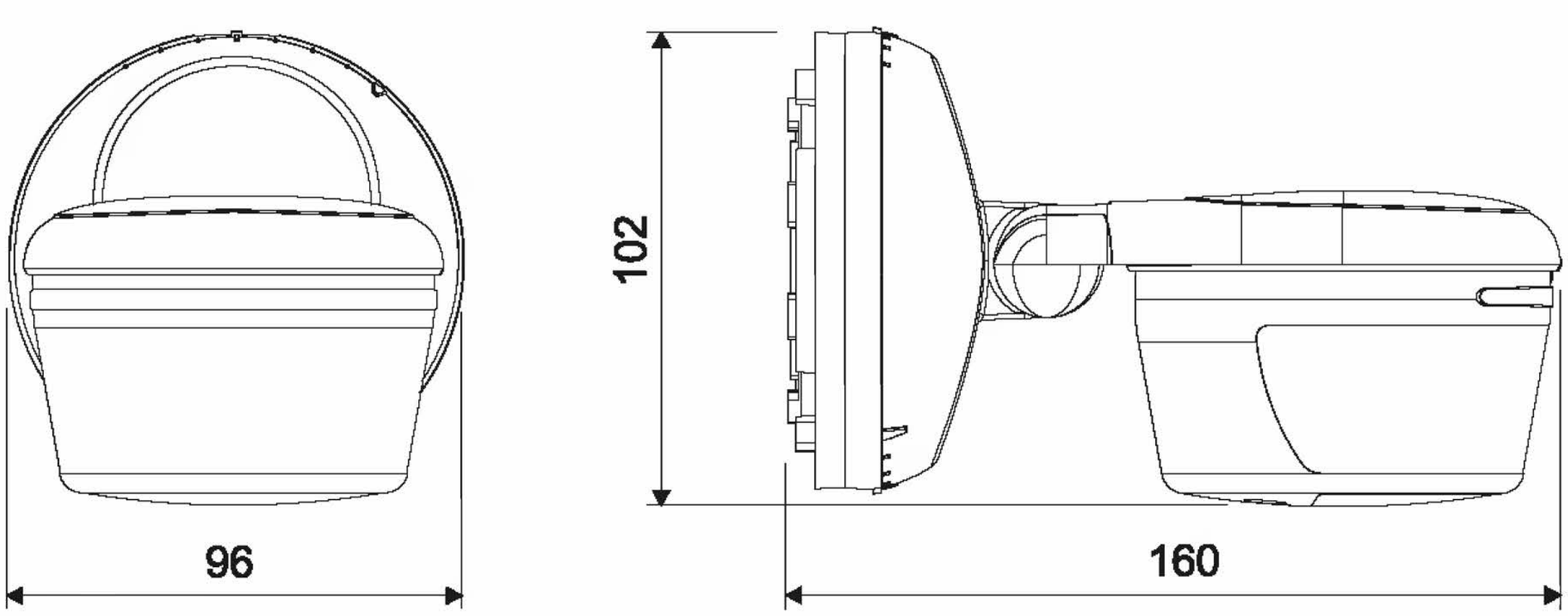




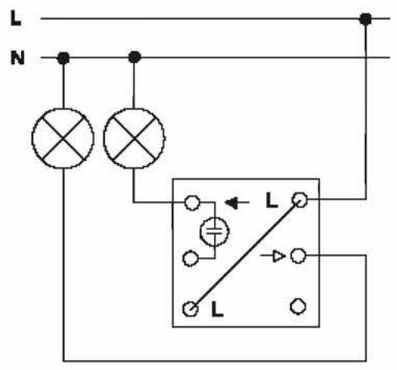
Vždy stojím na počátku i na konci.



Technické údaje







Obsah

Použité značky a symboly	tabulka	411
Klasifikace různých stupňů ochrany dle ČSN EN 60 529	tabulka	411
Spínače	schémata zapojení	412
Termostaty	schémata zapojení	416
Zásuvky s ochranou před přepětím	princip, schémata zapojení, tabulka	417
Classic, Swing®, Swing®L, Tango®, Element®, Time®, Time® Arbo, future® linear, solo®, solo® carat, *alpha exclusive®*, *impuls*, Reflex SI	schémata zapojení, rozměrové výkresy	418
Anténní zásuvky	rozměrové výkresy, tabulky	429
Telefonní zásuvky, zásuvky ISDN	schémata zapojení, rozměrové výkresy	430
Regulátory hlasitosti	schémata zapojení	431
Datové a komunikační zásuvky	rozměrové výkresy	431
Stmívače	schémata zapojení	436
Regulátor otáček	schéma zapojení	437
Časové spínače	schémata zapojení, rozměrové výkresy	439
Automatické spínače	charakteristiky, schémata zapojení	441
Snímače přítomnosti	charakteristiky, schémata zapojení	443
Domovní strážci	charakteristiky, rozměrové výkresy, schémata zapojení	444
Bezdrátové dálkové ovládání RF	schémata zapojení	447
Bezdrátové dálkové ovládání IR	charakteristiky, rozměrové výkresy, schémata zapojení	448
Žaluziové spínače	schémata zapojení, rozměrové výkresy	449
AudioWorld	schémata zapojení, tabulky	451
Hlásiče kouře Busch-Rauchalarm®	rozmístění hlásičů, rozměrové výkresy, schémata zapojení	453
Vzdálené ovládání PhoneLINE	schémata zapojení	454
Indikační systém WaveLINE	schémata zapojení, rozměrové výkresy	454
Bezpečnostní zásuvky FI-DOS s proudovým chráničem	schémata zapojení	455
Spínače a zásuvky IP 44 zapuštěné	rozměrové výkresy	456
Spínače a zásuvky IP 44 až IP 66 nástěnné	rozměrové výkresy	457
Speciální zásuvky a vidlice dle ČSN 35 4517	rozměrové výkresy	460
Uspořádání kontaktů zásuvek a vidlic dle ČSN 35 4517	tabulka	460
Profil 45	rozměrové výkresy	461
Ostatní přístroje	rozměrové výkresy	461
Úložný materiál	rozměrové výkresy	463
Průmyslové vidlice a zásuvky	popis, rozměrové výkresy	464
Trojpólové spínače	rozměrové výkresy, zapojení kontaktů	477
Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví	popis, schémata zapojení	478
Prvky systému ENSTO	příklady aplikací, vnitřní zapojení, technické parametry	482

Poznámky

Použité značky a symboly

Značka / symbol	Význam	Značka / symbol	Význam
AC	Střídavý proud	M	Šířka jednoho modulu u přístrojů pro řadovou montáž (cca 18 mm)
DC	Stejnosměrný proud		
P	Svorky přístroje pro fázový vodič (barva černá nebo hnědá)		Žárovka na 230 V AC
			Halogenová žárovka na 230 V AC
N	Svorky pro střední vodič (barva světle modrá)		Zářivková zátěž
PE	Svorky pro ochranný vodič (barva zelená/žlutá)		Konvenční (vinutý) transformátor pro žárovky (halogenové) na malé napětí
A	Ampér (jiné proudy)		
AX	Ampér (proud zářivky)		Elektronický transformátor pro žárovky (halogenové) na malé napětí
K	Kelvin (rozdíl teplot, absolutní teplota)		
V	Volt	M	Motorová zátěž
V·A	Voltampér (obecná zátěž)	AC-3	Motory s kotvou nakrátko – spouštění a vypínání v chodu
W	Watt (ohmická zátěž)	AC-22A	Spínání smíšených odporových a induktivních zátěží, včetně mírného přetížení
I, ZAP, ON	Poloha „zapnuto“ – zapnutí		
O, VYP, OFF	Poloha „vypnuto“ – vypnutí	AC-23A	Spínání motorových nebo jiných vysoce induktivních zátěží
	Poloha „vypnuto“, „zapnuto“ (u ovládačů)		
IR, IČ	Infračervený		Montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F
LED	Svítivá dioda (LE dioda)		Montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D
So	Orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)	1 2 3 4 5 6 7 8	Kód pro sestavování kompletních přístrojů – viz strana 14
		r	Označení přístrojů s bezšroubovými svorkami pro montáž tuhých slaněných vodičů (platí jen pro zásuvky, spínače se takto neoznačují)
S	Signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče)		
Cat. 3, 5e, 6	Přenosové kategorie ve sdělovací technice	N	Novinka
FO	Vláknová optika	V	Výběh – v období po 1. 4. 2009 již materiál nemusí být dostupný.
RF	Radiofrekvenční		
RJ	Systém propojování ve sdělovací technice	Z	Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
RJ 12-6	6pólový konektor / zásuvka s 6 kontakty		
RJ 45-8	8pólový konektor / zásuvka s 8 kontakty		
STP, UTP	Stíněný, nestíněný kroucený pár vodičů		

Klasifikace různých stupňů ochrany dle ČSN EN 60 529

Stupeň ochrany před dotykem nebezpečných částí a před vniknutím pevných cizích těles

1. číslice kódu	Význam	Dřívější značení
0x	Žádná ochrana	–
1x	Ochrana proti tělesům o průměru 50 mm a větším	–
2x	Ochrana proti tělesům o průměru 12,5 mm a větším	–
3x	Ochrana proti tělesům o průměru 2,5 mm a větším	–
4x	Ochrana proti tělesům o průměru 1 mm a větším	–
5x	Ochrana shodná s 4x, ochrana před prachem	
6x	Ochrana shodná s 4x, prachotěsné	

Stupeň ochrany proti vniknutí vody

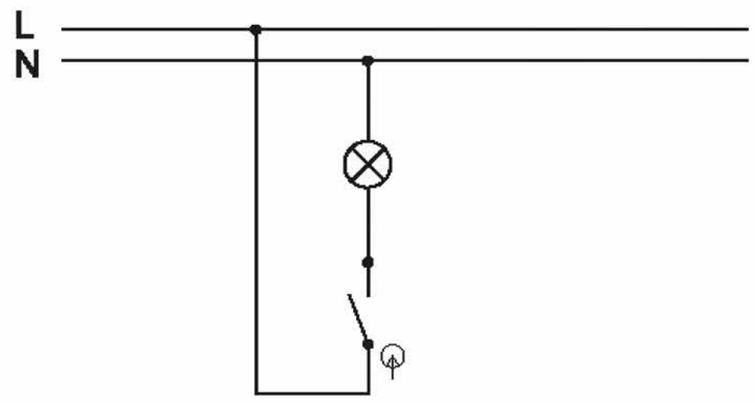
2. číslice kódu	Význam	Grafický symbol
x0	Žádná ochrana	–
x1	Ochrana proti svisle padajícím vodním kapkám	
x2	Ochrana shodná s x1, sklon krytu pod úhlem max. 15° (od svislé osy)	–
x3	Ochrana proti kropení vodou (deštěm) pod úhlem max. 60° (od svislé osy)	
x4	Ochrana proti stříkající vodě z jakéhokoliv libovolného směru	
x5	Ochrana proti tryskající vodě z jakéhokoliv libovolného směru	
x6	Ochrana proti intenzivně tryskající vodě z jakéhokoliv libovolného směru	–
x7	Ochrana proti účinkům dočasného ponoření do vody	
x8	Ochrana proti účinkům trvalého ponoření do vody	.. m

Nejběžněji používané kódy IP

IP kód	Význam	Grafický symbol
IP 20	Ochrana proti tělesům o průměru 12,5 mm a větším, nechráněno proti vodě	–
IP 23	Ochrana proti tělesům o průměru 12,5 mm a větším, chráněno proti dešti	
IP 40	Ochrana proti tělesům o průměru 1 mm a větším, nechráněno proti vodě	–
IP 43	Ochrana proti tělesům o průměru 1 mm a větším, chráněno proti dešti	
IP 44	Ochrana proti tělesům o průměru 1 mm a větším, chráněno proti stříkající vodě	
IP 54	Ochrana před prachem, chráněno proti stříkající vodě	
IP 55	Ochrana před prachem, chráněno proti tryskající vodě	
IP 65	Prachotěsné, chráněno proti tryskající vodě	

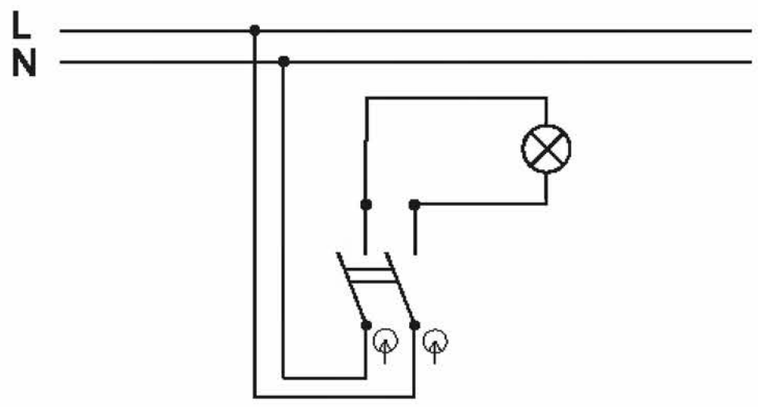
Poznámky

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



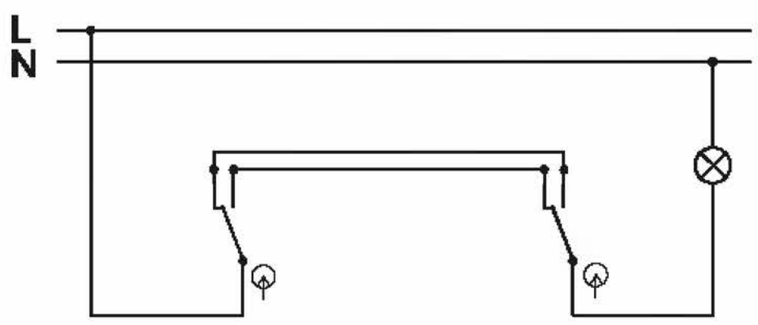
Řazení 1

Spínač nn 3559, 3558
3553



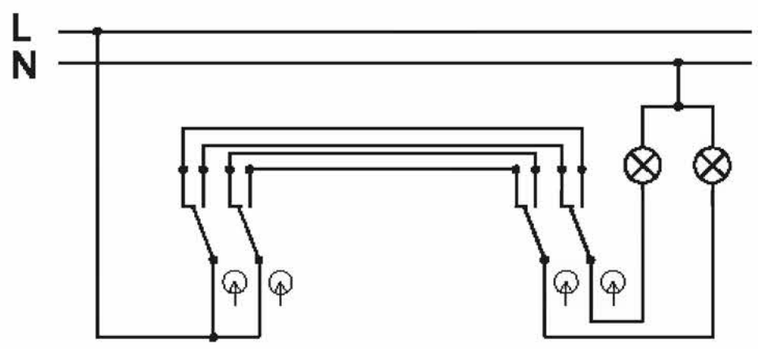
Řazení 2

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



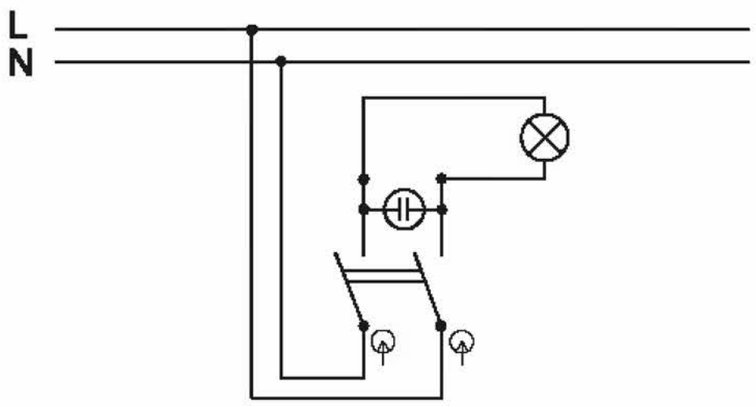
Řazení 6 6

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



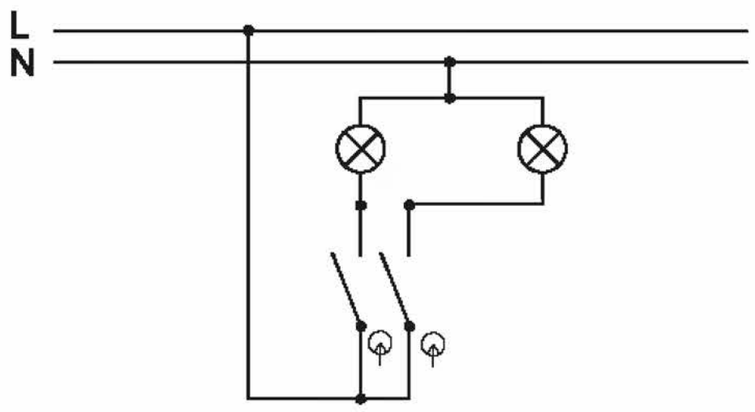
Řazení 6+6 6+6

Spínač nn 3559, 3558, 3557



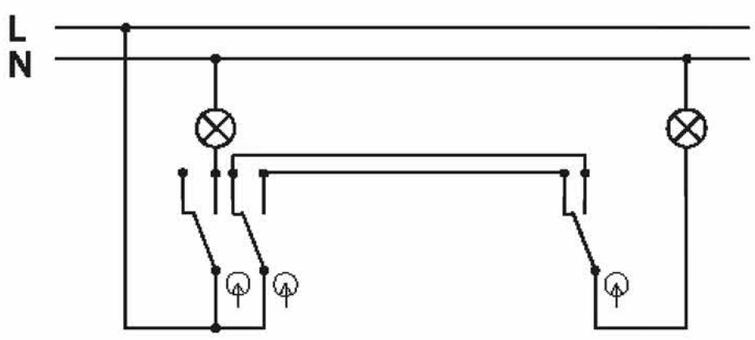
Řazení 2S

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



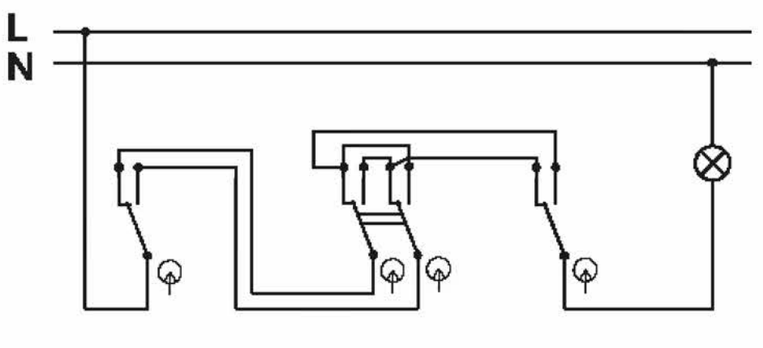
Řazení 5

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



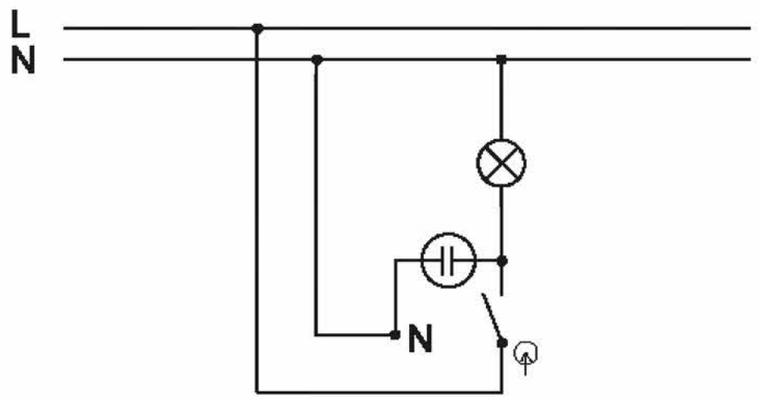
Řazení 6+1 (použít 6+6) 6

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



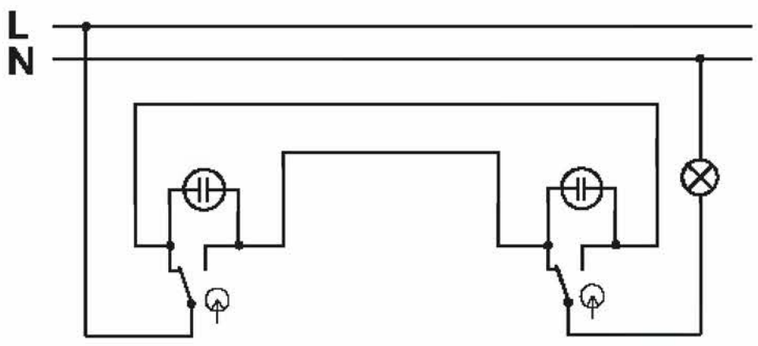
Řazení 6 7 6

Spínač nn 3559, 3558, 3553



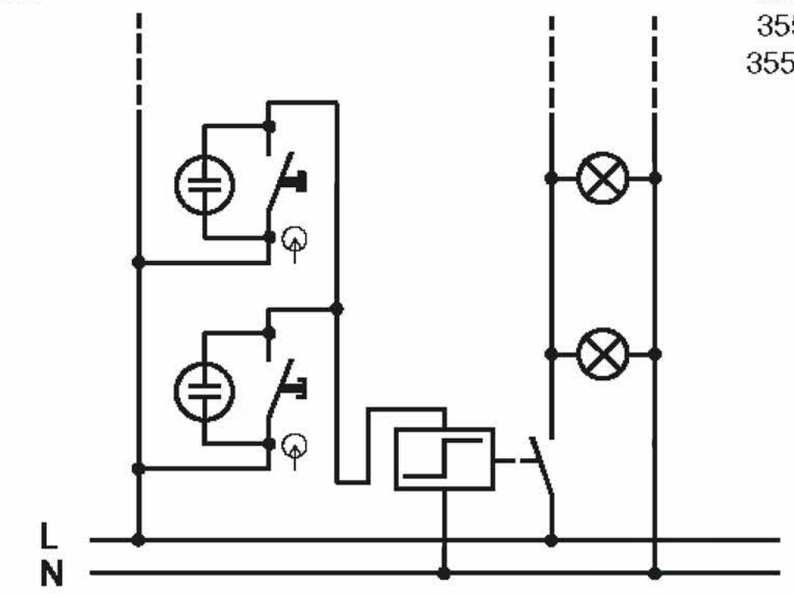
Řazení 1S

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



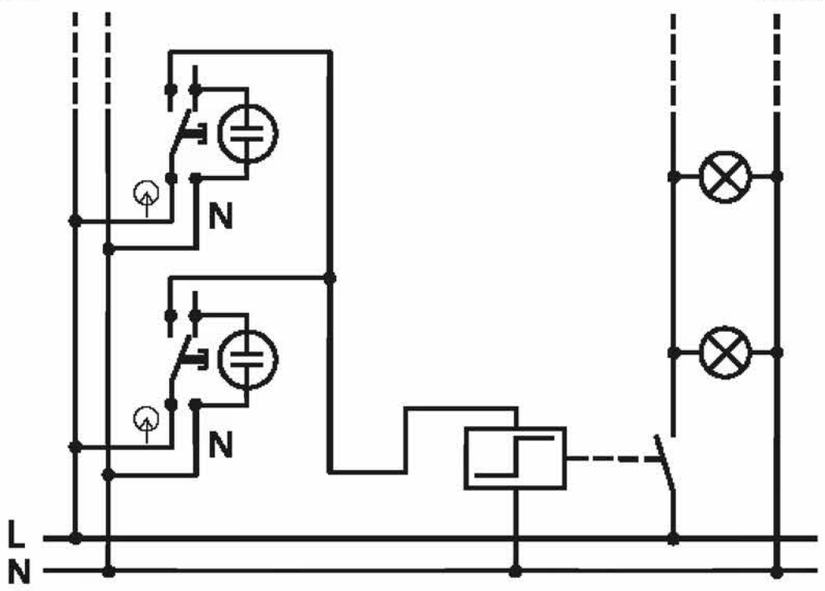
Řazení 6So

Ovládač nn 3559-A91345
3558-A91342
3557G-.91342



Řazení 1/0So impulzní relé [51)]

Ovládač nn 3559-A86345



Řazení 1/0So impulzní relé

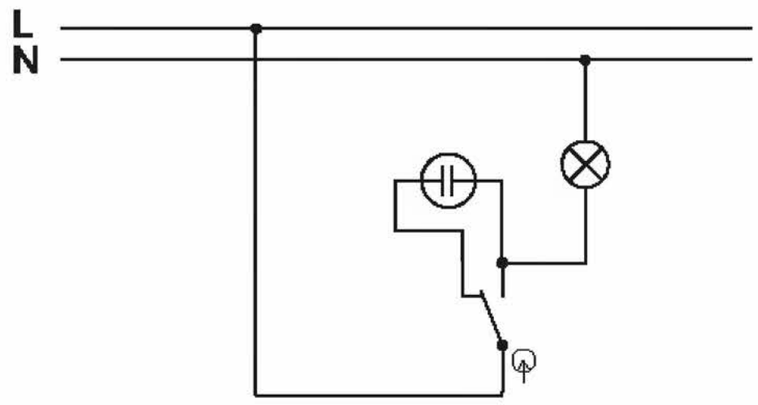
Ovládač nn 3559-A86345

Řazení 1/0S impulzní relé

Poznámky

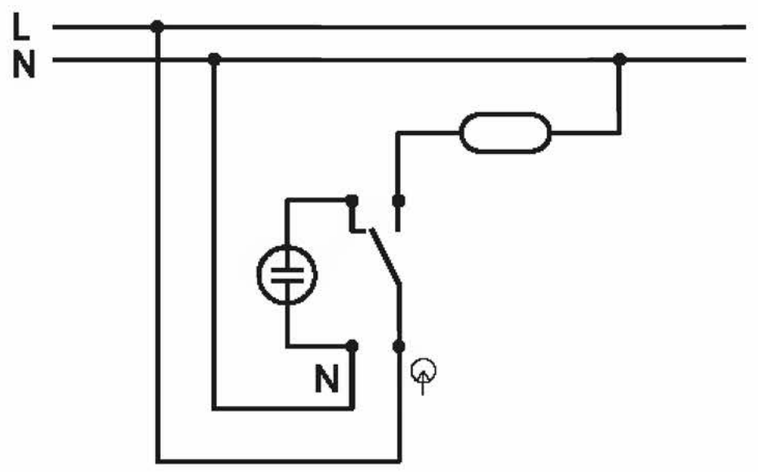
[51)] Použití doutnavek musí být dovoleno výrobcem impulzního relé. Je nutné se řídit přesně informacemi v návodech výrobců impulzních relé.

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



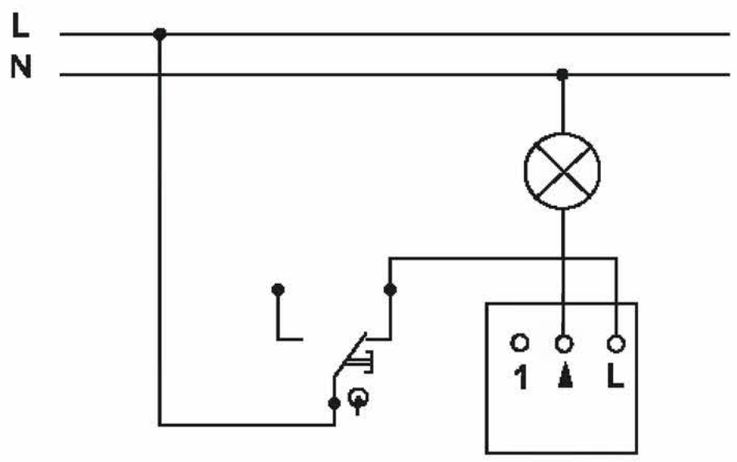
Řazení 6So

Spínač nn 3559-A25345
Ovládání svítidla s elektronickým předřadníkem 3558-A25342
z jednoho místa



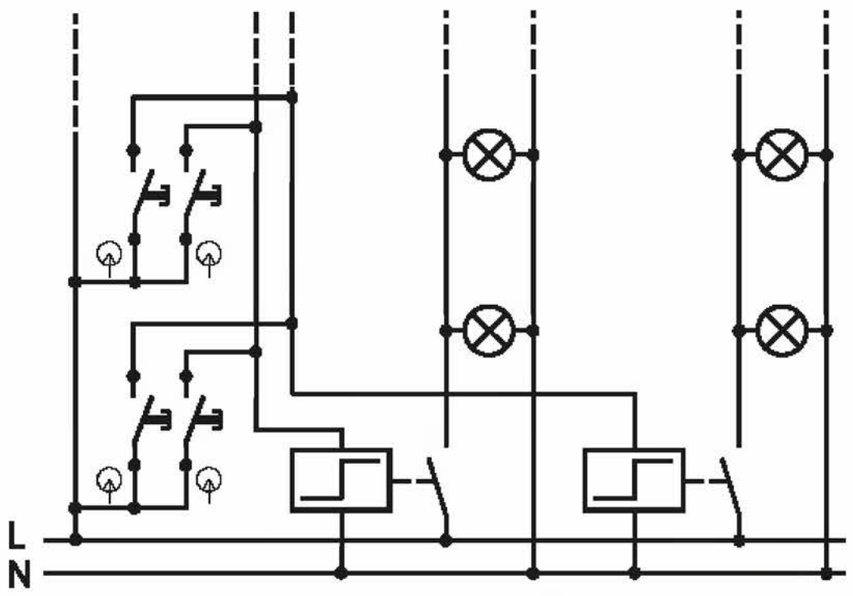
Řazení 1So

Ovládač nn 3559-A86345



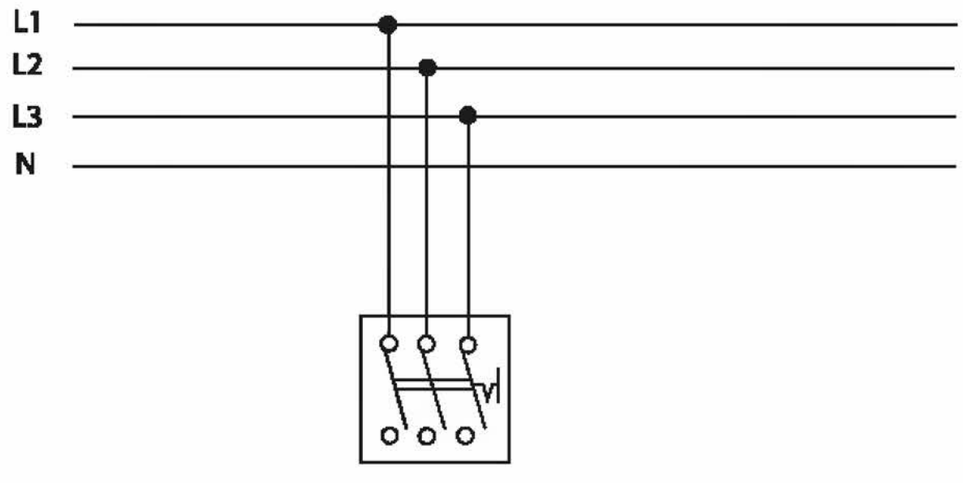
Řazení 6/0 6800-0-2219

Ovládač nn dvojitý 3559, 3558



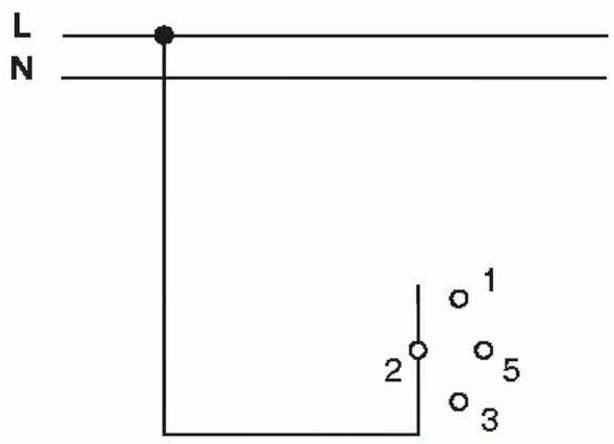
Řazení 1/0+1/0 impulzní relé

Spínač nn trojpólový 1011-0-0816 CZ

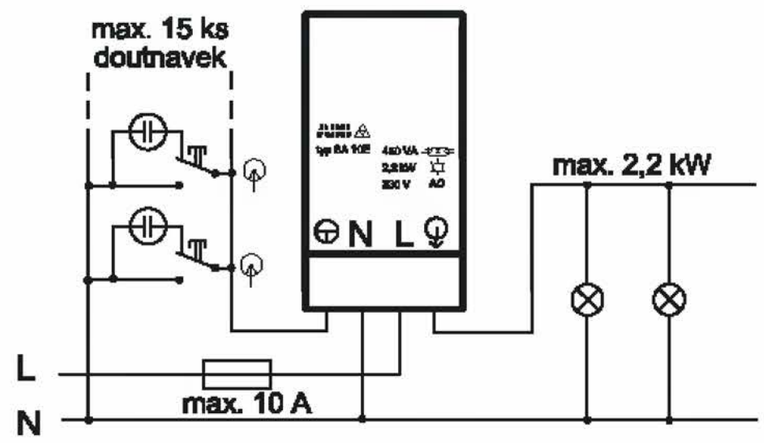


Řazení 3

Spínač otočný trojstupňový, s nulovou polohou 1101-0-0918

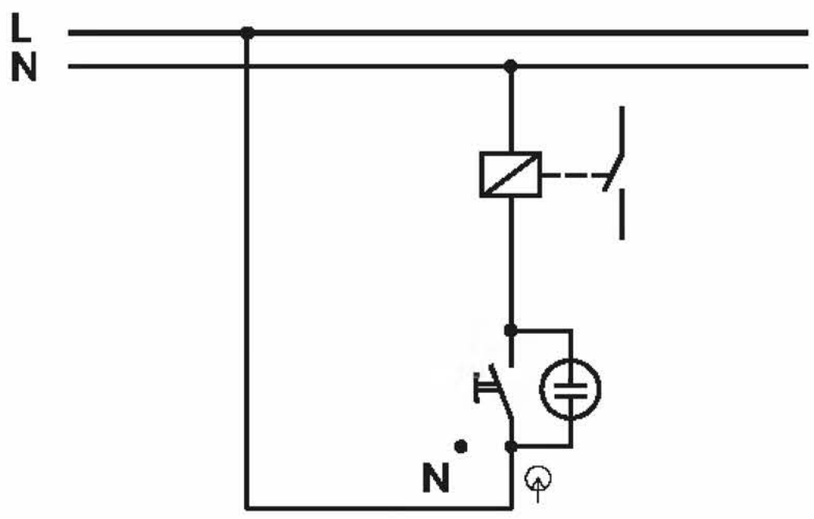


Ovládač nn 3553-93289



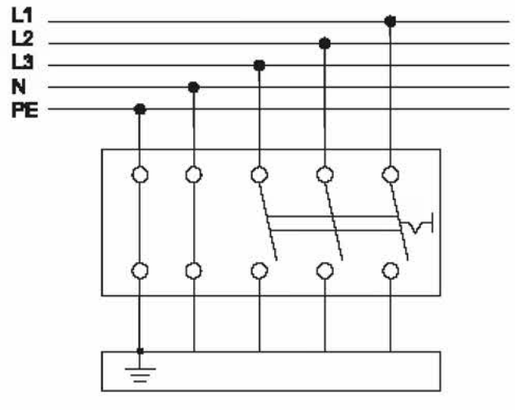
Řazení 1/0So SA10E-230

Spínač kartový 3559-A92445
1012-0-1713



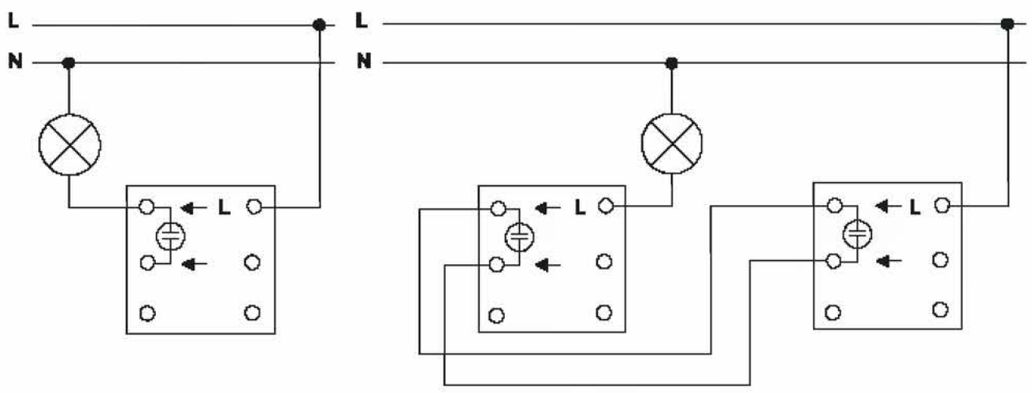
Řazení 1/0So

Spínač nn trojpólový s instalační krabicí 3425A-0344



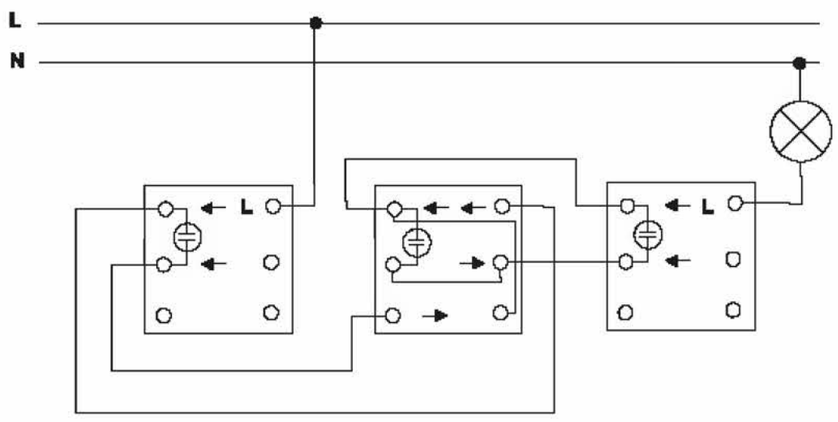
Řazení 3

Spínač nn tlačítkový ***impuls***



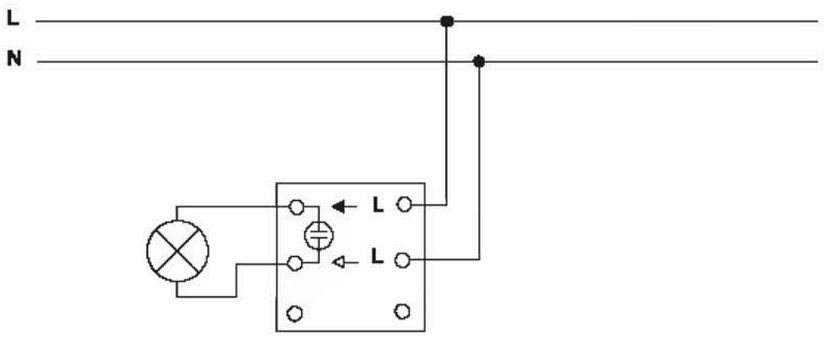
Řazení 6So (1So) 6So 6So

Spínač nn tlačítkový ***impuls***



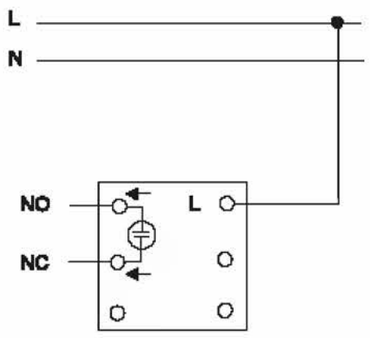
Řazení 6So 7So 6So

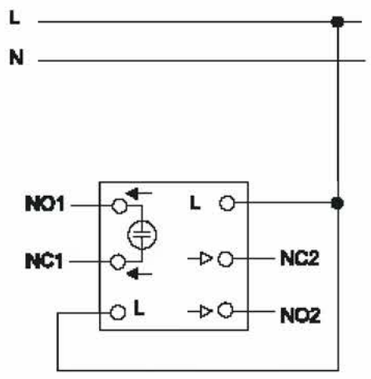
Spínač nn tlačítkový ***impuls***



Řazení 2S

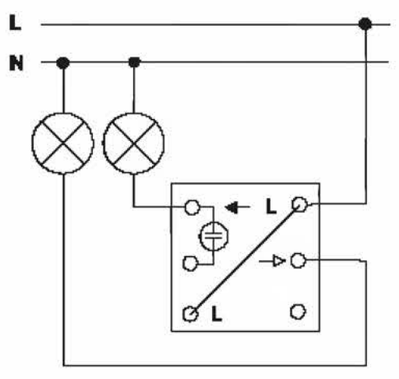
Ovládač nn tlačítkový ***impuls***
(s přepínacím kontaktem)





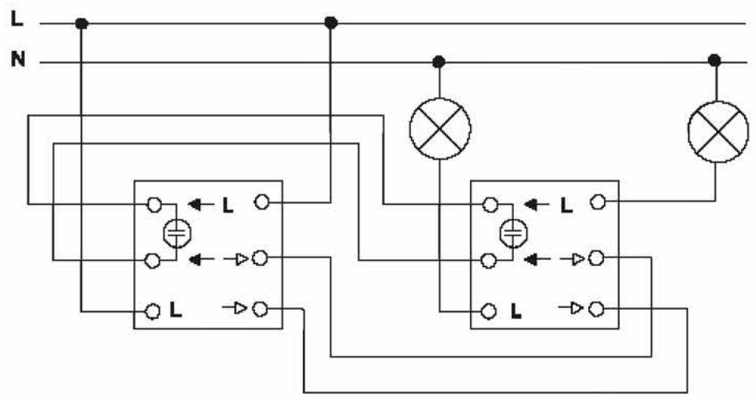
Řazení 6/0So 6/0+6/0So (1/0+1/0So)

Spínač nn tlačítkový ***impuls***



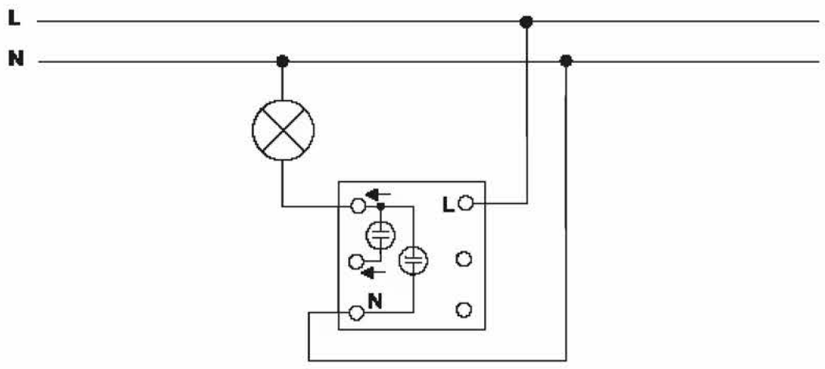
Řazení 6So

Spínač nn tlačítkový ***impuls***



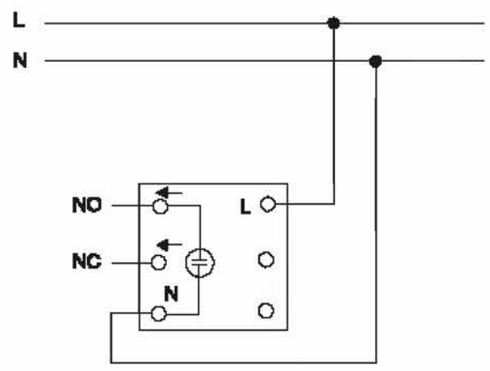
Řazení 6+6So 6+6So

Spínač nn tlačítkový ***impuls***



Řazení 6S, 6SSo (1S, 1SSo)

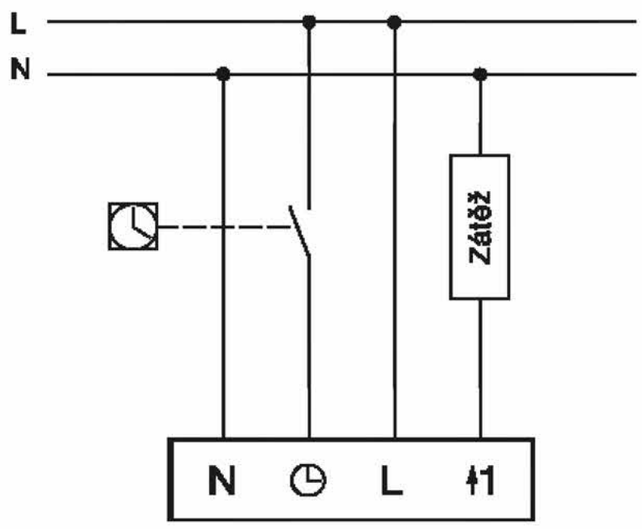
Ovládač nn tlačítkový ***impuls***
(s přepínacím kontaktem)



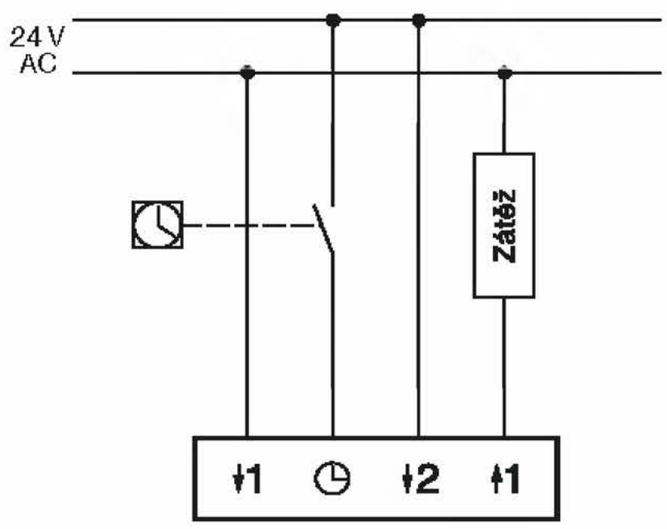
Řazení 6/0S (1/0S)

Poznámky

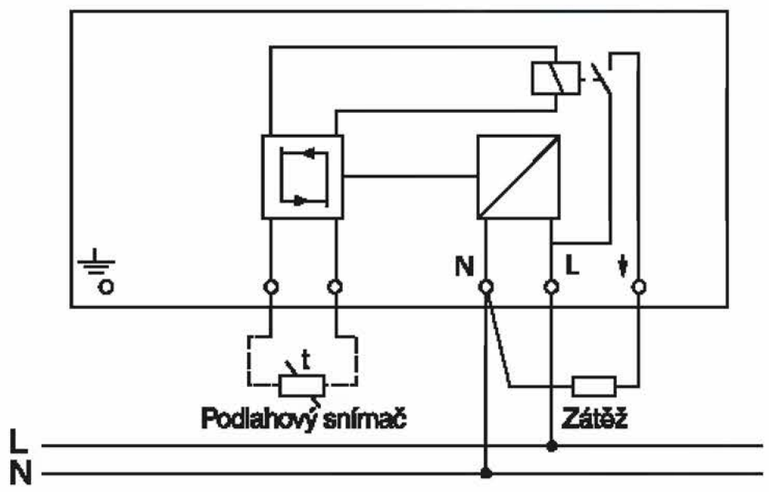
Termostat prostorový 1032-0-0484



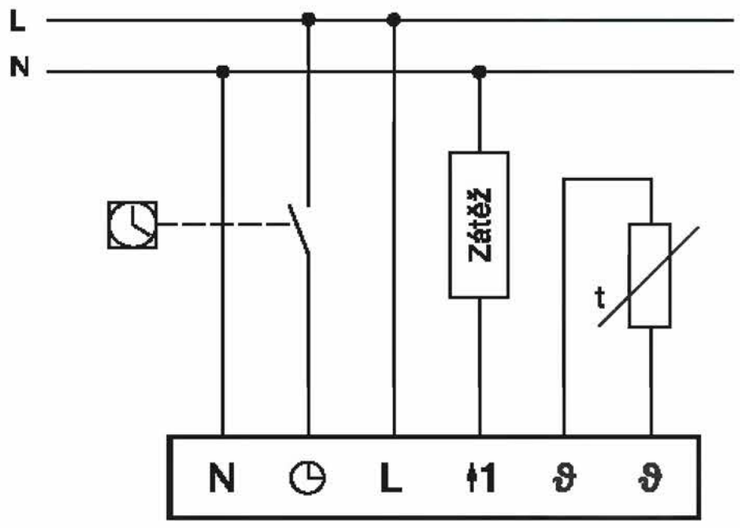
Termostat prostorový, 24 V 1032-0-0485



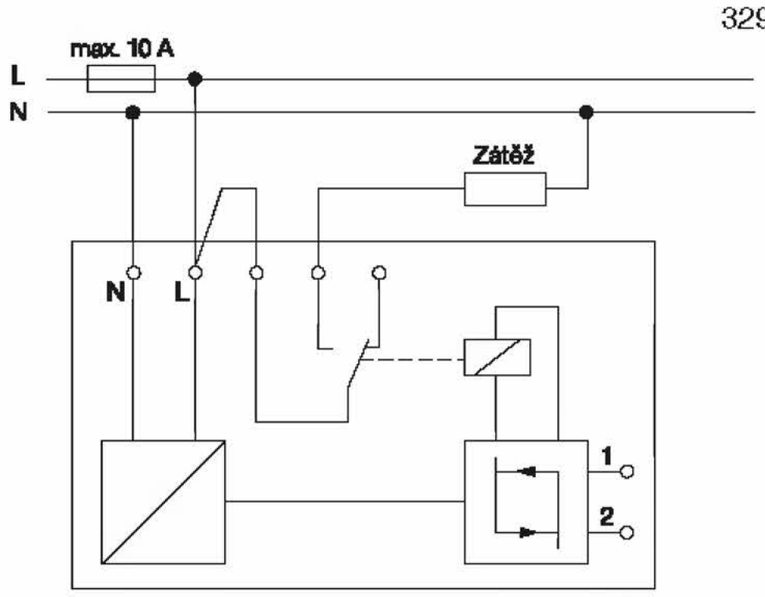
Termostat se spínacími hodinami 1032-0-0473
Termostat pro podlahové vytápění 1032-0-0481



Termostat pro podlahové vytápění 1032-0-0498

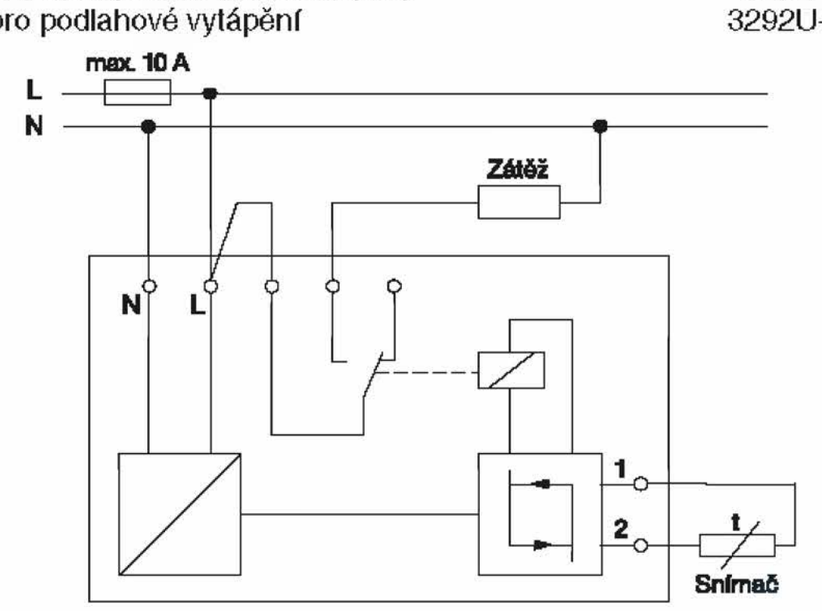


Termostat univerzální (trvalé napájení) 3292A-A10.00
3292E-A10.00

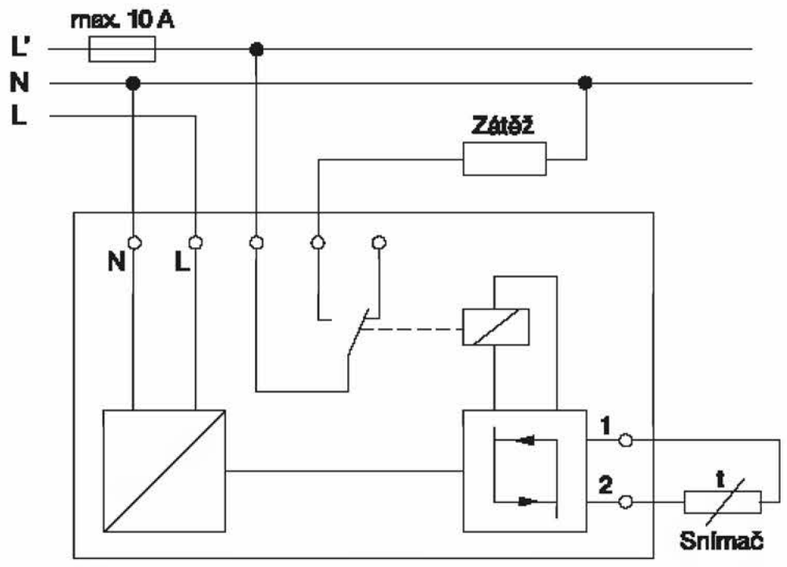


Prostorové snímání teploty (výstupní relé je bezpotenciálové)

Termostat s otočným nastavením teploty 3292.-A10100
Snímač pro podlahové vytápění 3292U-A90100



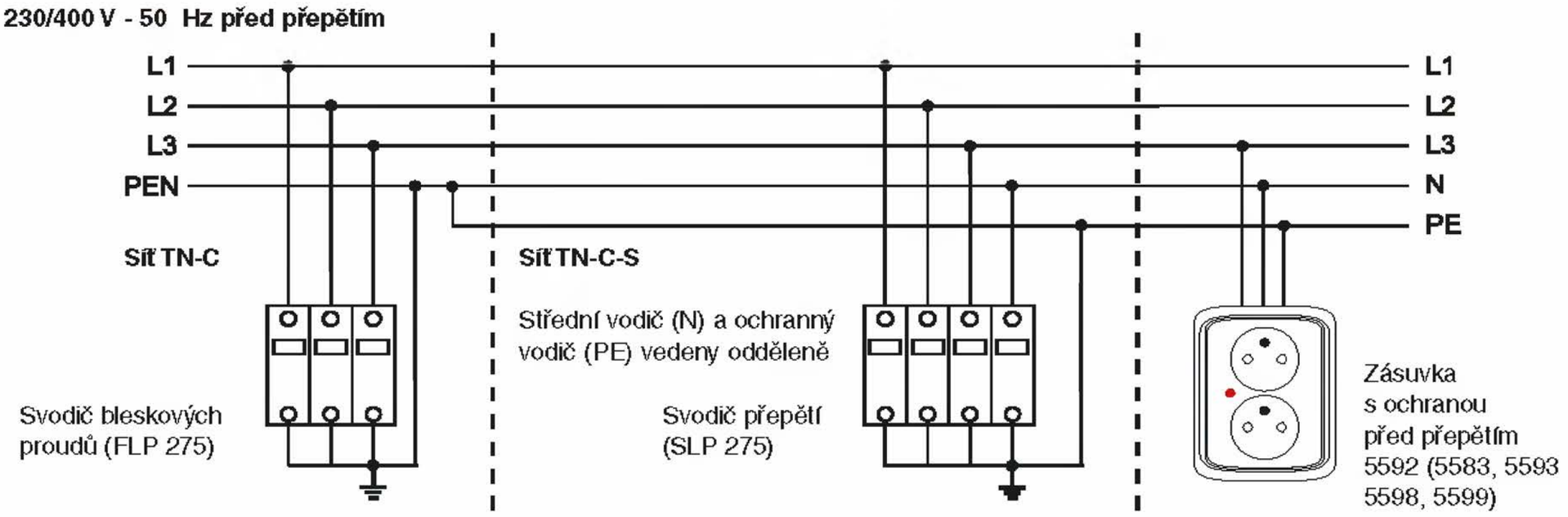
Termostat s týdenními spínacími hodinami 3292.-A10200
Snímač pro podlahové vytápění 3292U-A90200



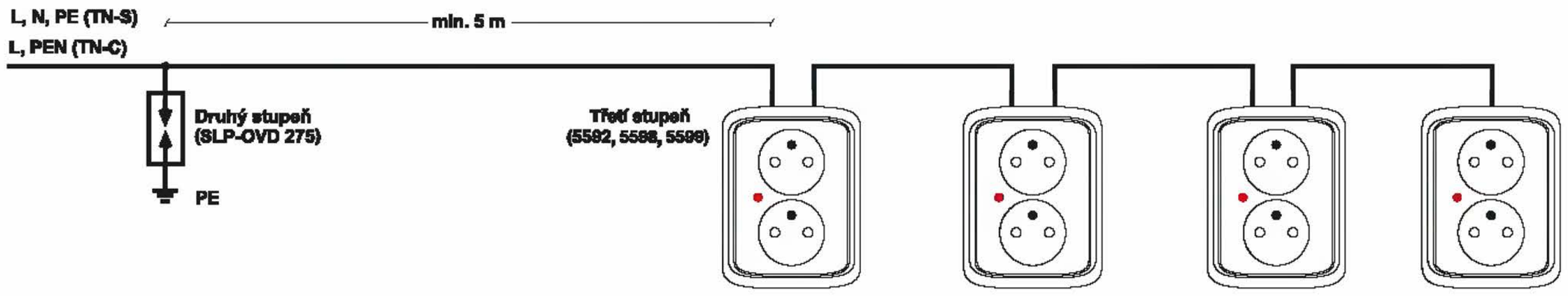
Využívání nízkého tarifu (L' je odpojovaná fáze, L je trvalé napájení)

Poznámky

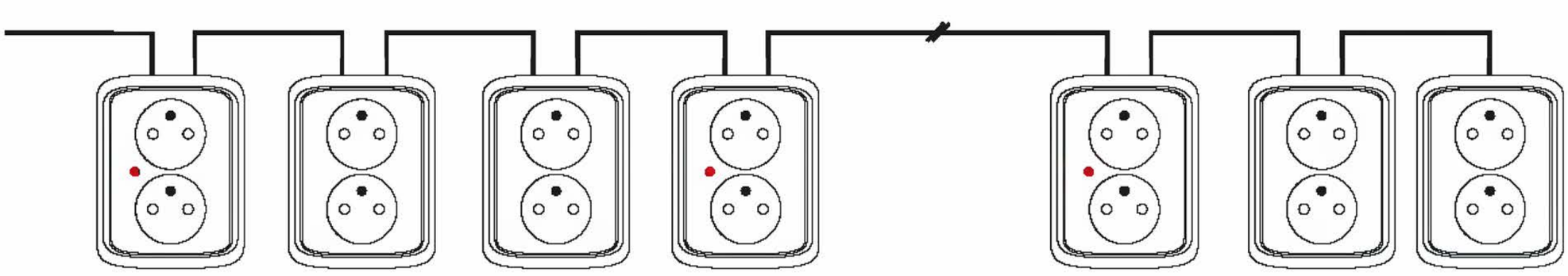
Ochrana rozvodů 230/400 V - 50 Hz před přepětím



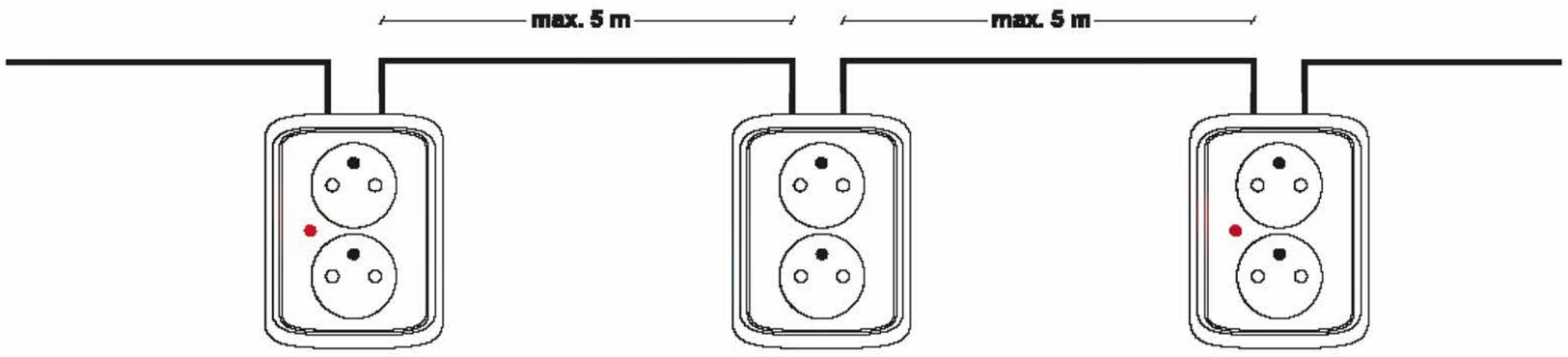
I. Základní způsob ochrany před přepětím



II. Instalace zásuvek do hnízd



III. Ochrana zásuvkových obvodů



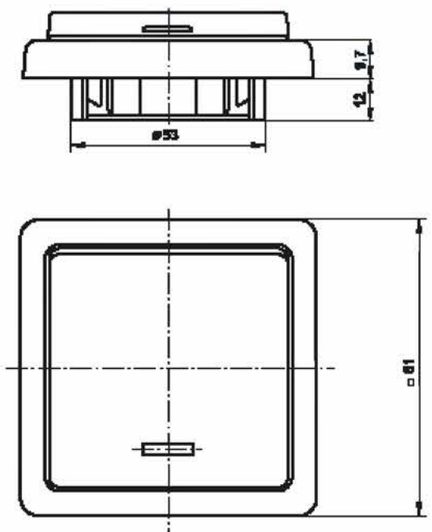
Technické parametry zásuvek nn s ochranou před přepětím

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 impulz 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 mm²

Poznámky

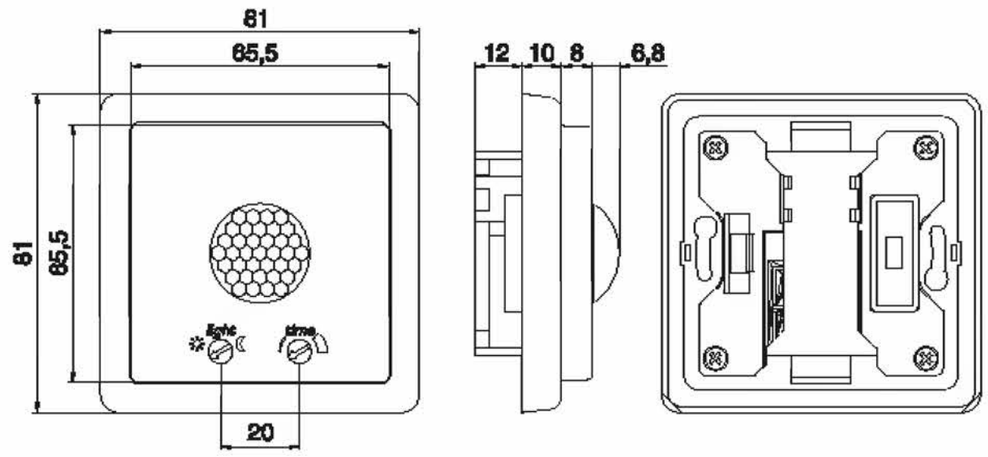
Spínač nn kompletní

Classic
3553-..289



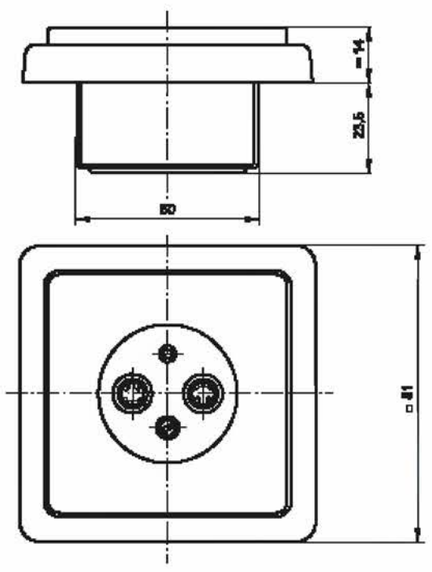
Spínač automatický se snímačem pohybu

Classic
3299C-C.2100



Zásuvka nn kompletní

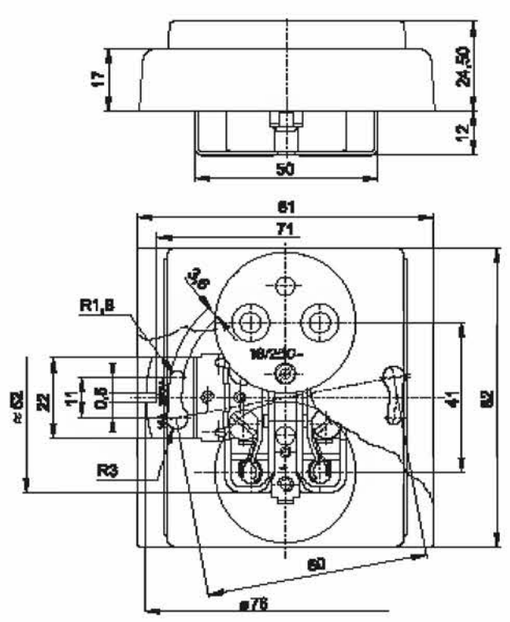
Classic
5517-2389
* 5597-2389



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 34 mm

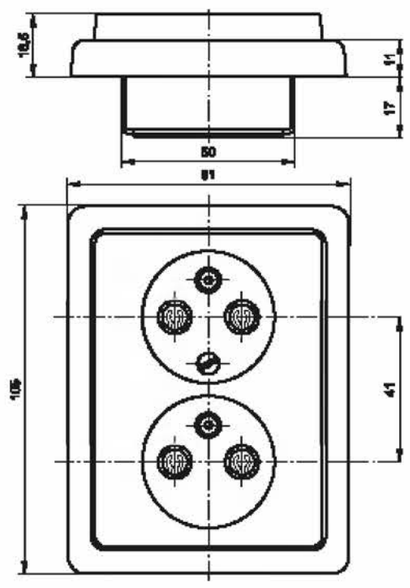
Zásuvka nn dvojnásobná polozapuštěná kompletní

Classic
5512-2249



Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

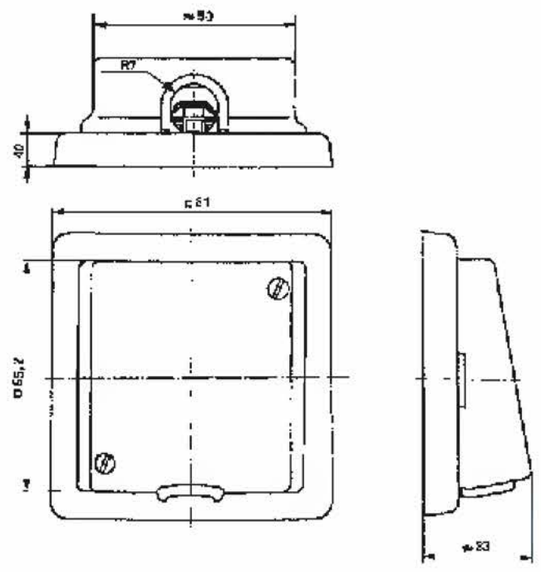
Classic
5512C-2349
* 5592C-2349



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm

Svorkovnice s krytem

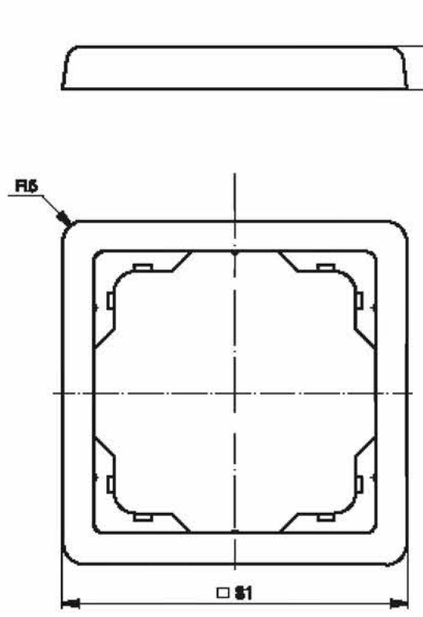
Classic
3938C-A102



Svorkovnice s krytem a rámečkem

Rámeček jednonásobný

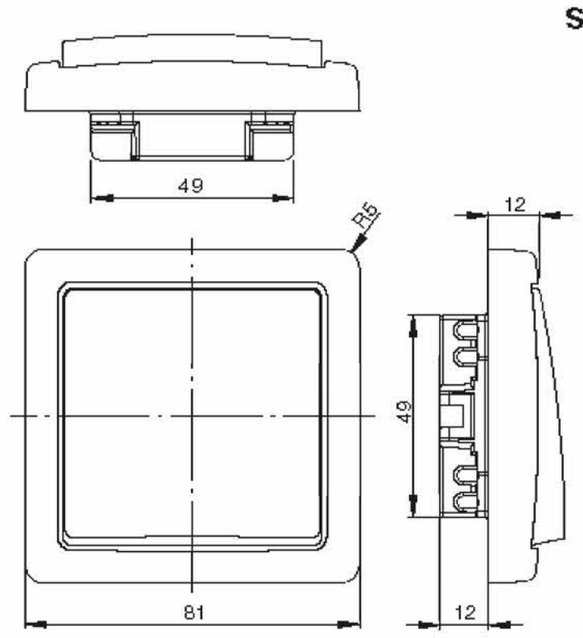
Classic
3901C-B10



Poznámky

Spínač nn

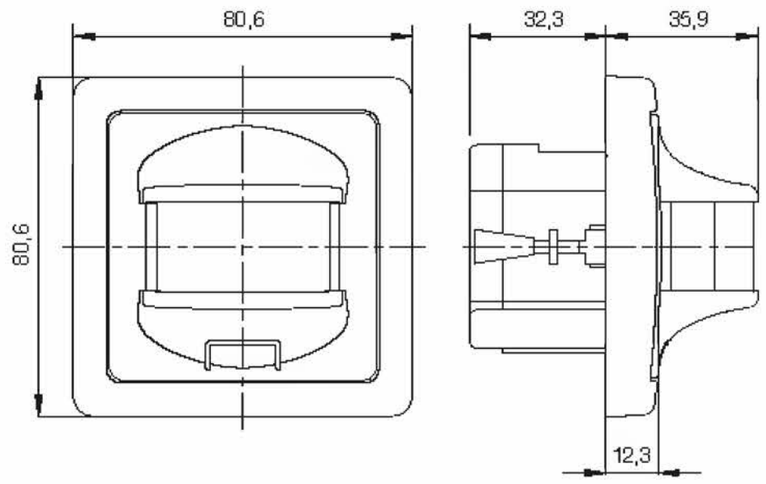
Swing®, Swing®L
3557G



Přístroj s krytem a rámečkem Swing®

Spínač automatický se snímačem pohybu

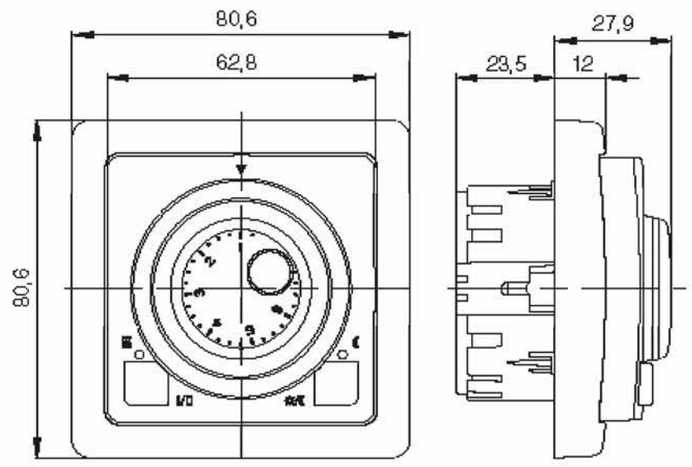
Swing®, Swing®L
3299G-A12180



Přístroj s krytem a rámečkem Swing®

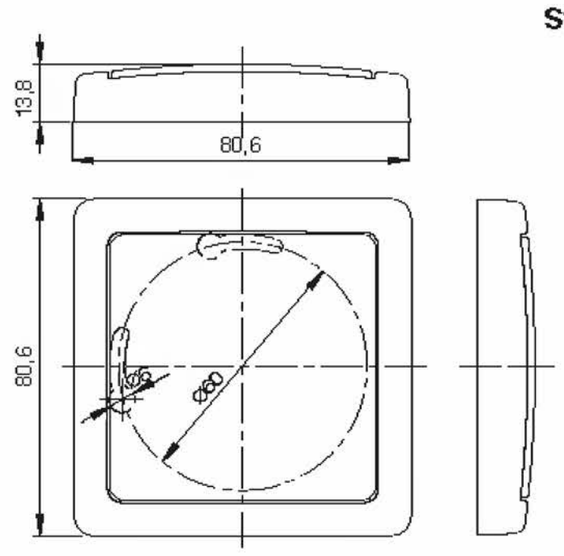
Termostat univerzální

Swing®, Swing®L
3292G-A10100



Kryt zaslepovací

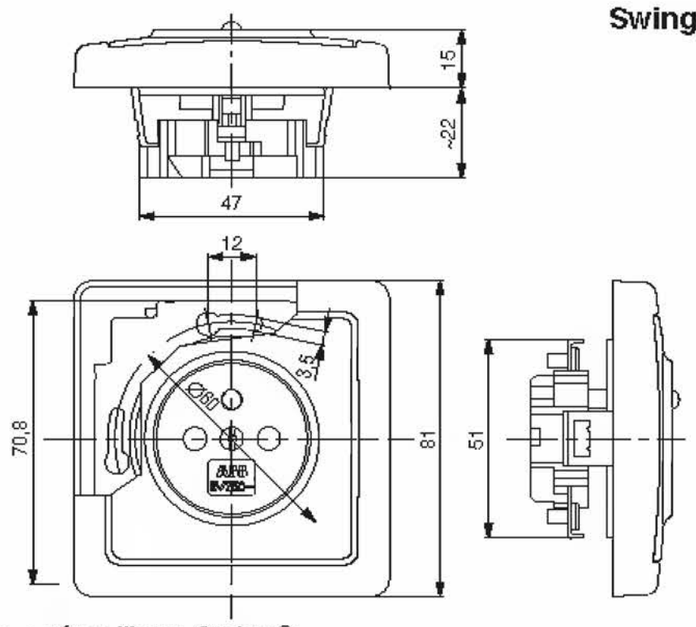
Swing®, Swing®L
3902G-A00001



Přístroj s krytem a rámečkem Swing®

Zásuvka nn

Swing®, Swing®L
5518G
* 5598G

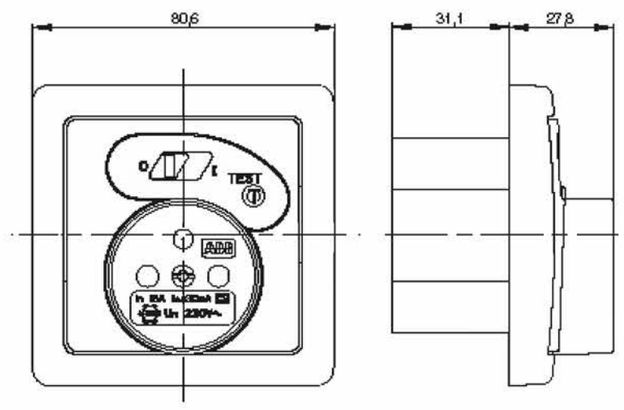


Přístroj s krytem s rámečkem Swing®
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 33,5 mm

Přístroj s krytem a rámečkem Swing®

Zásuvka bezpečnostní
s vestavěným proudovým chráničem

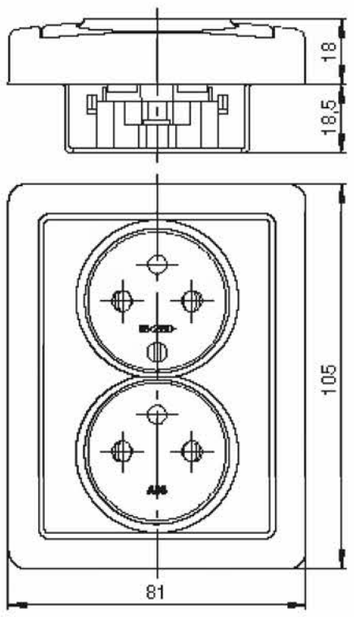
Swing®, Swing®L
5526G-A023.9



Přístroj s krytem a rámečkem Swing®

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

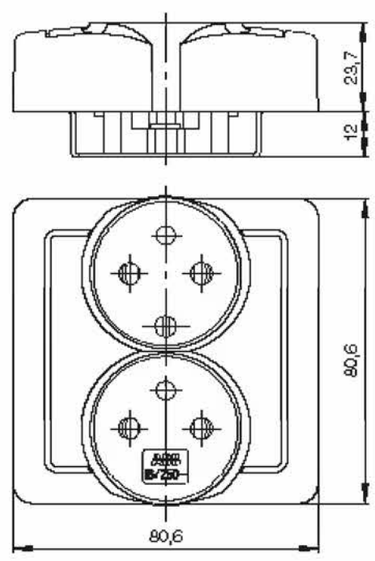
Swing®
5512G-C02349
* 5592G-C02349



Přístroj s krytem a rámečkem Swing®

Zásuvka nn dvojnásobná polozapuštěná
kompletní

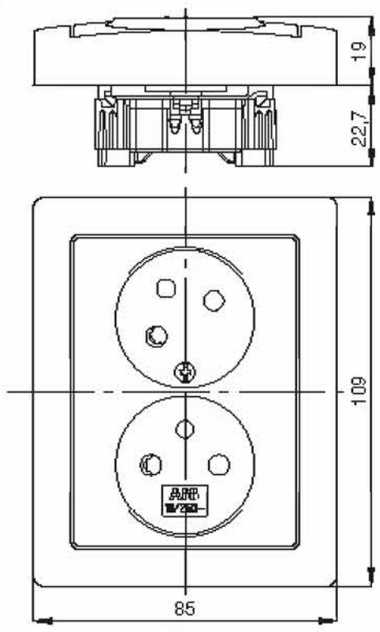
Swing®
5512G-C02249



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30,5 mm

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

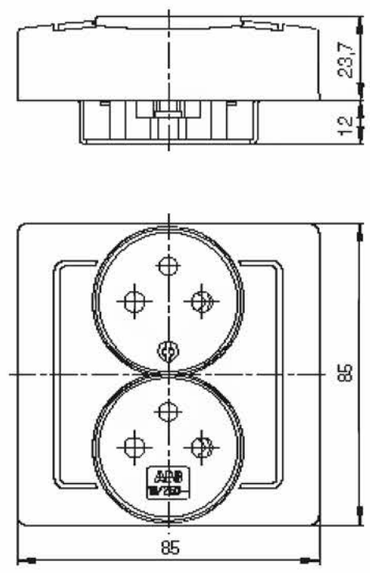
Swing®L
5513J-C02357
* 5593J-C02357



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm

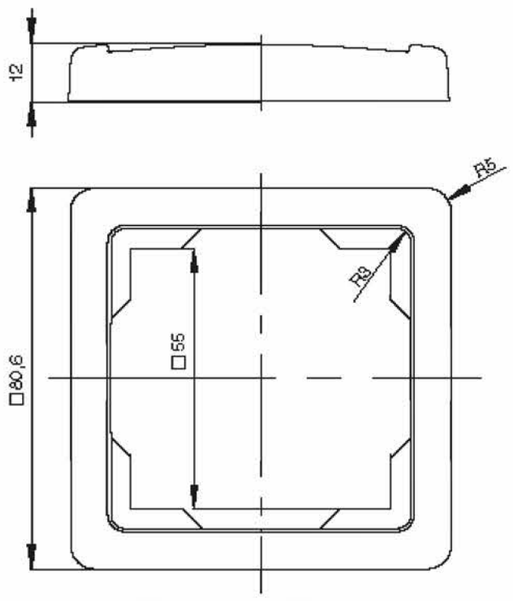
Zásuvka nn dvojnásobná polozapuštěná
kompletní

Swing®L
5512J-C02259



Rámeček jednonásobný

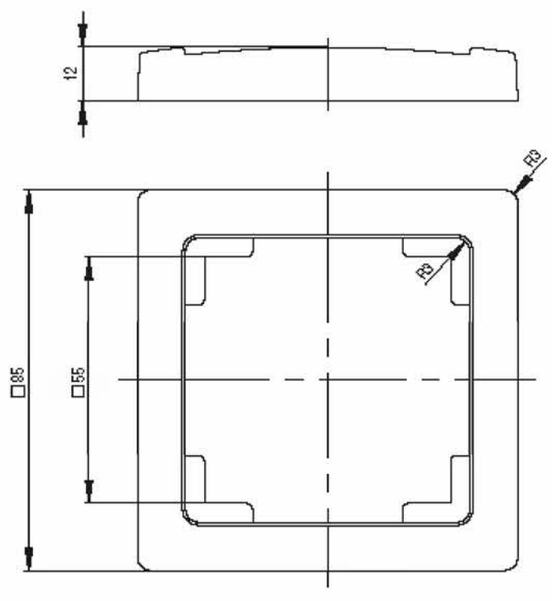
Swing®
3901G-A00010



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 428

Rámeček jednonásobný

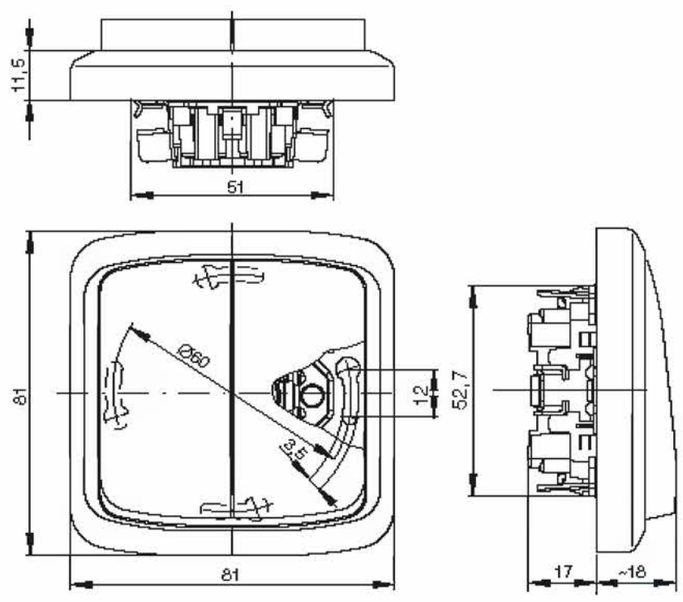
Swing®L
3901J-A00010



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 428

Spínač nn

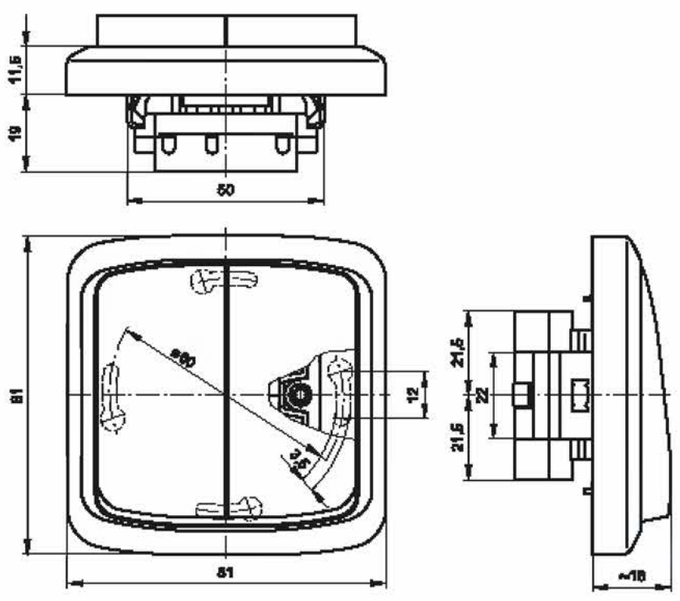
Tango®
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem

Spínač nn

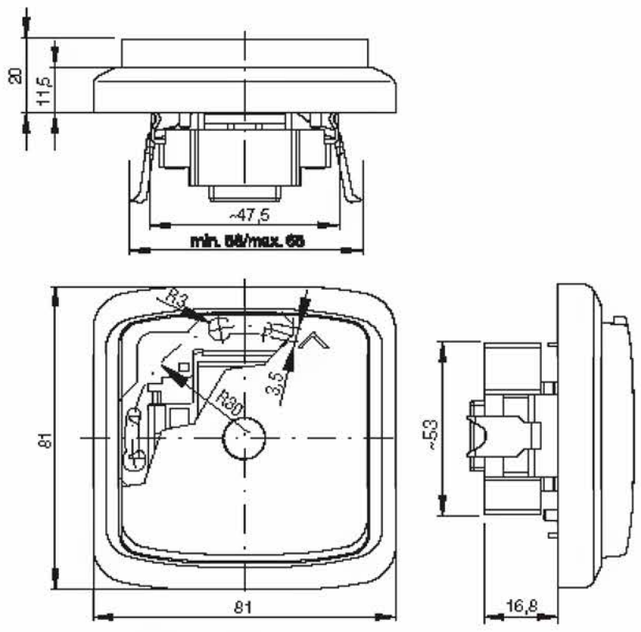
Tango®
3558



Přístroj 3558 s krytem a rámečkem

Spínač kartový

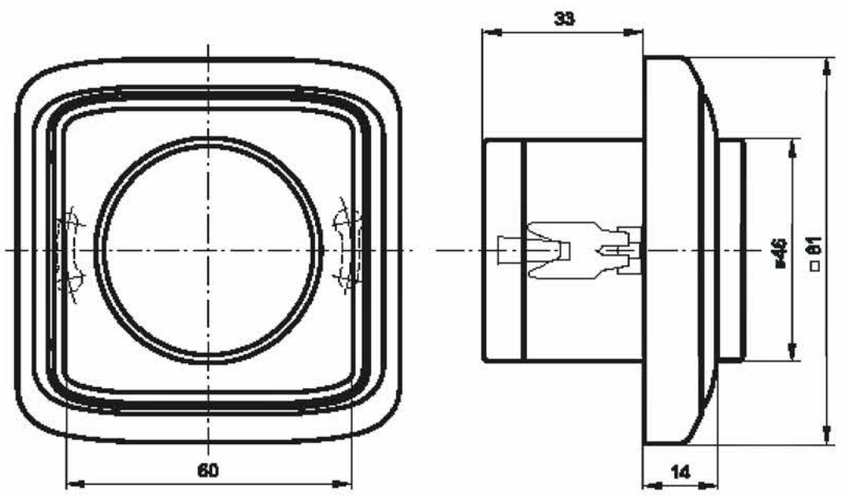
Tango®
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem

Stmívač s otočným ovládáním
Ovládač časový

Tango®



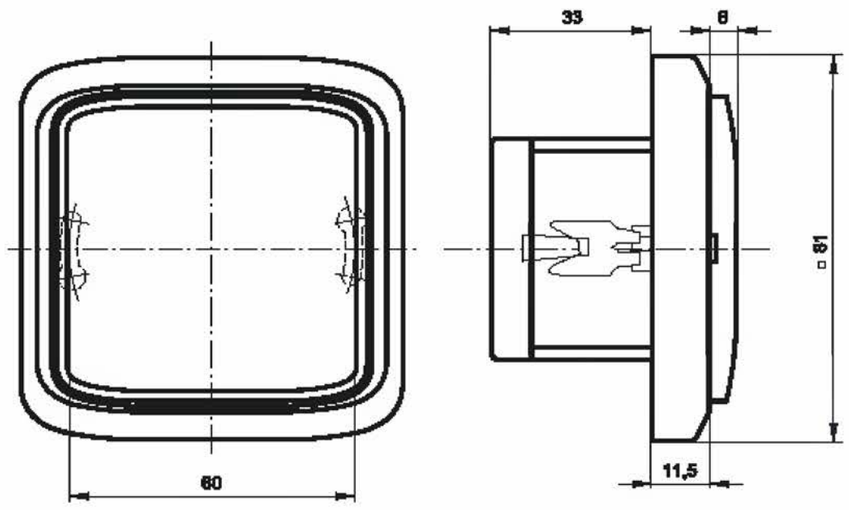
Přístroj s krytem a rámečkem

Designové řady

Poznámky

Stmívač s krátkocestným ovládáním

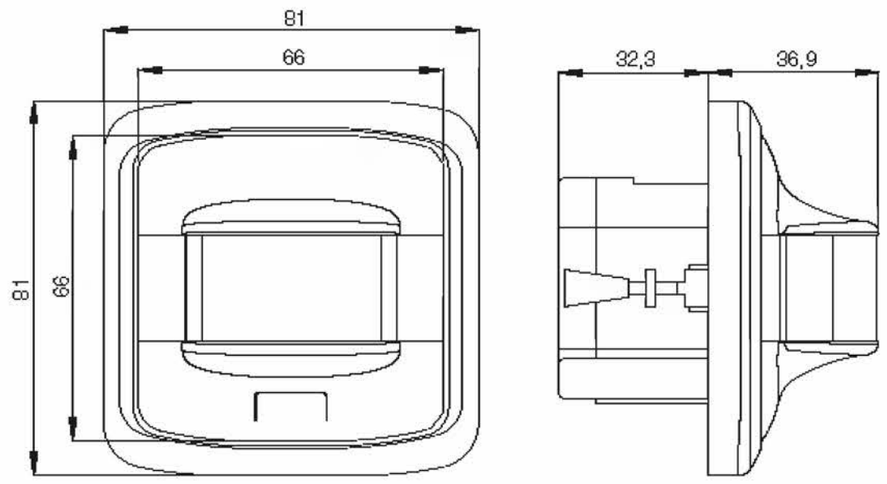
Tango®



Přístroj s krytem a rámečkem

Spínač automatický se snímačem pohybu

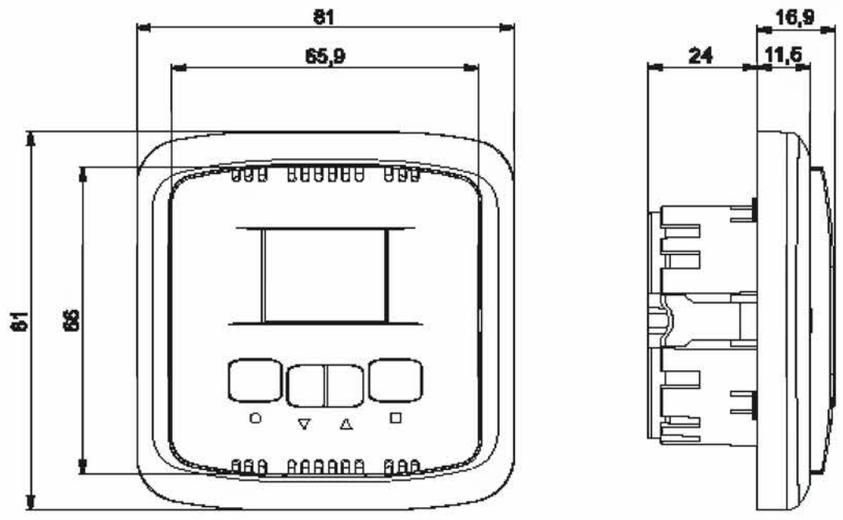
Tango®
3299A-A.2180



Přístroj s krytem a rámečkem

Hodiny spínací týdenní
Termostat univerzální
Přístroje PhoneLINE

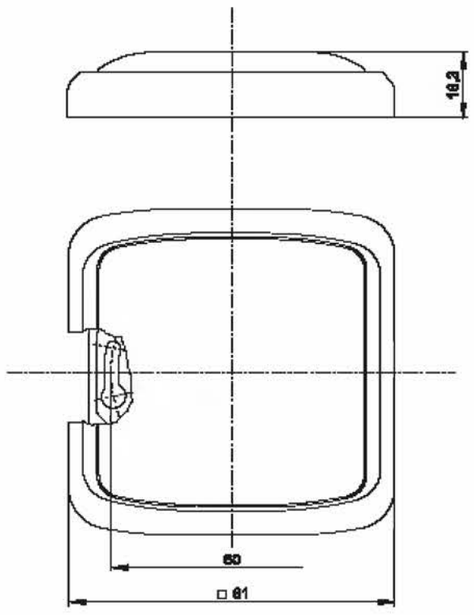
Tango®
3292A-A.0200
3298A-A77.00



Přístroj s krytem a rámečkem

Kryt zaslepovací

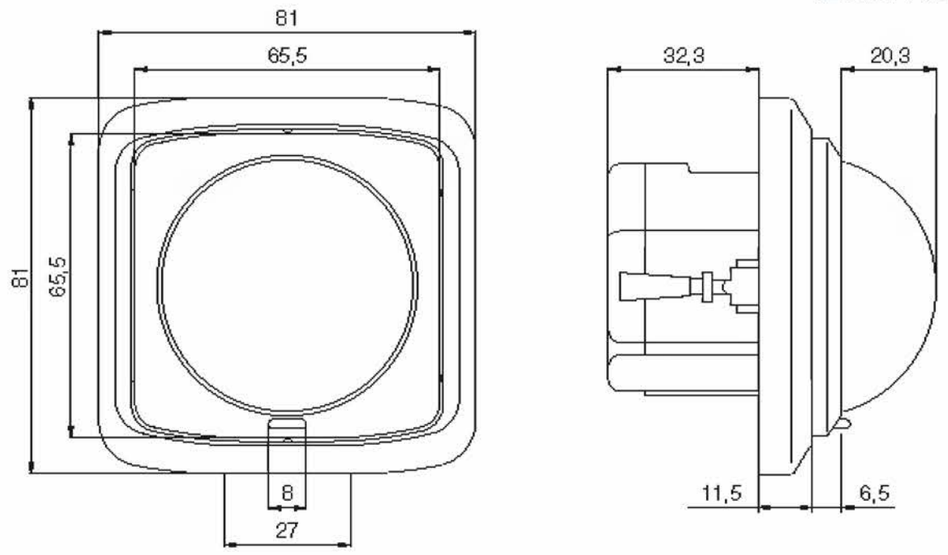
Tango®
3902A-A001



Kryt s rámečkem

Spínač automatický se snímačem pohybu

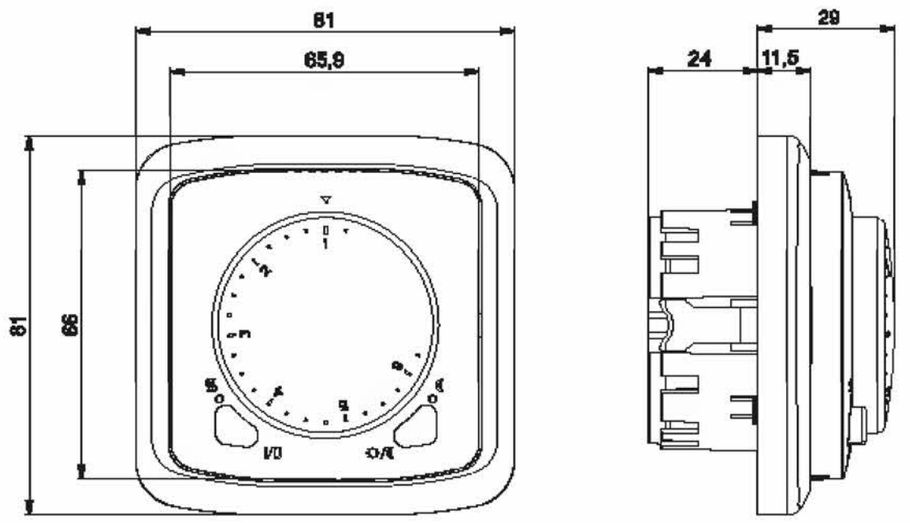
Tango®
3299A-A.2100



Přístroj s krytem a rámečkem

Termostat univerzální

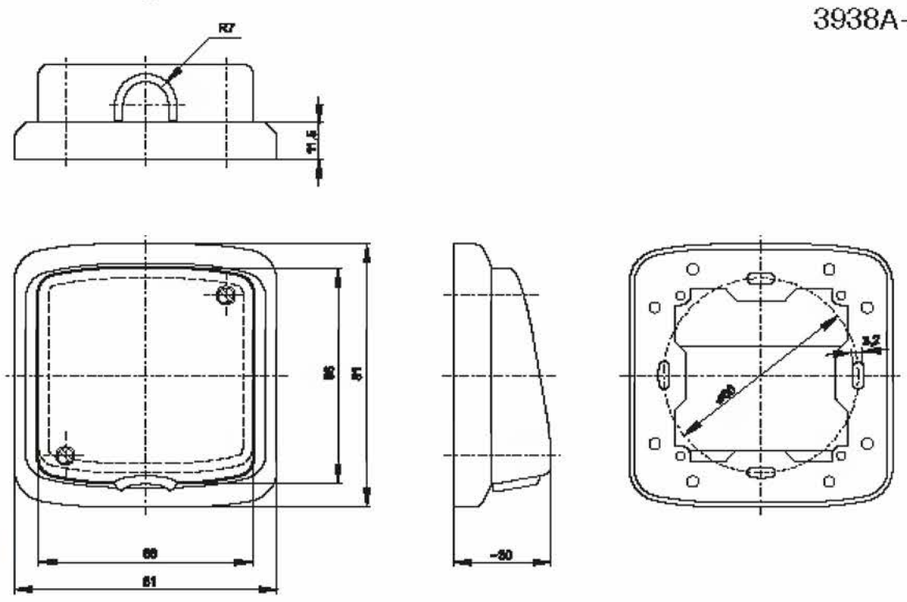
Tango®
3292A-A10100



Přístroj s krytem a rámečkem

Svorkovnice s krytem

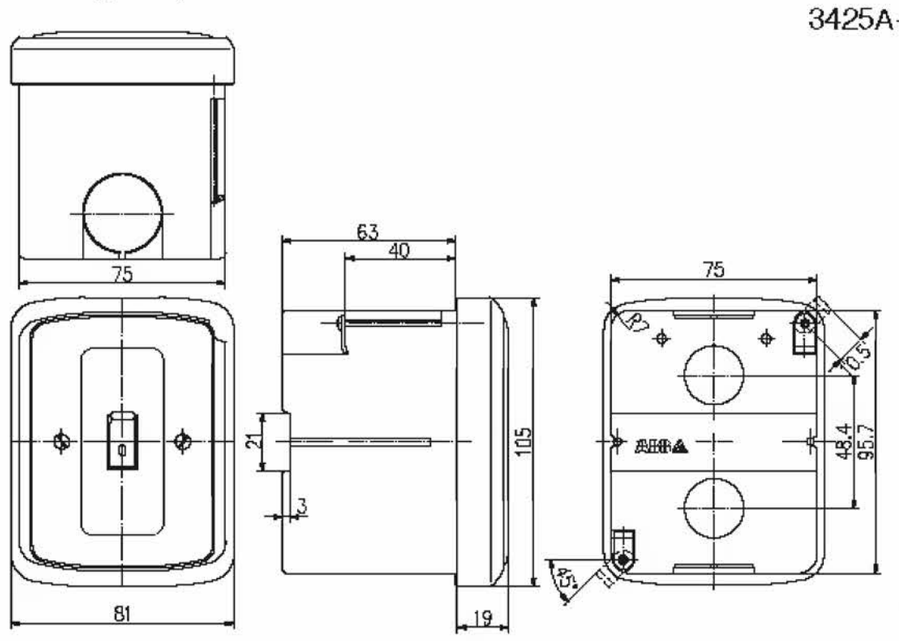
Tango®
3938A-A106



Svorkovnice s krytem a rámečkem

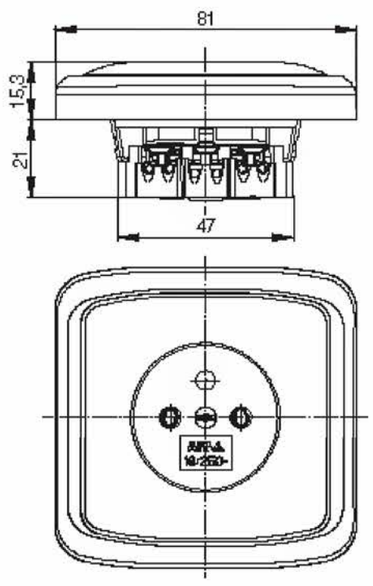
Spínač nn trojpólový s instalační krabicí

Tango®
3425A-0344



Poznámky

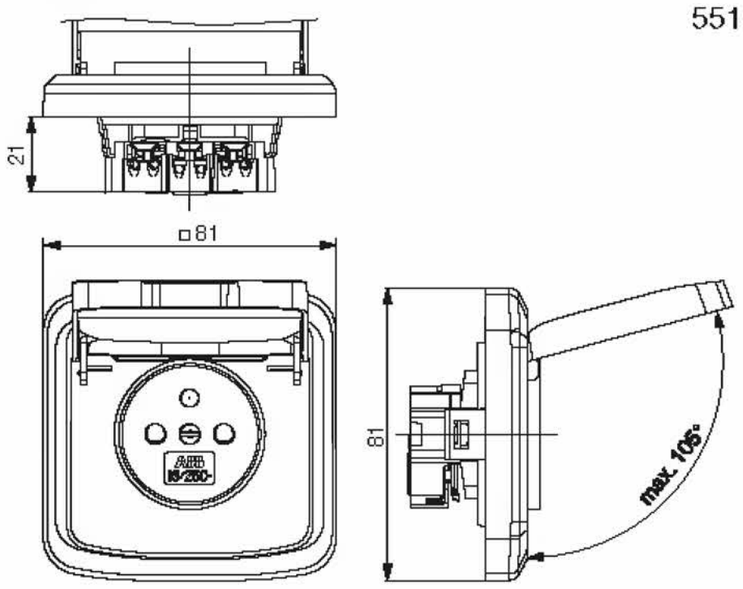
Zásuvka nn



Tango®
5519A-A02357
* 5599A-A02357

Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32,5 mm

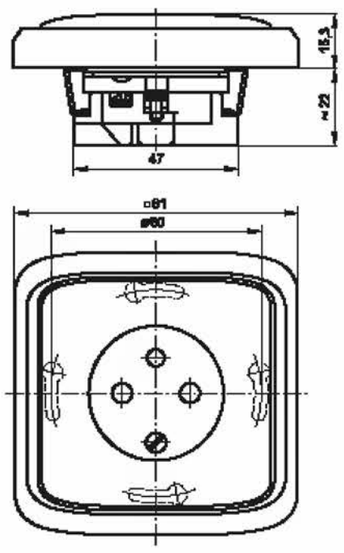
Zásuvka nn s víčkem



Tango®
5519A-A02397

Přístroj s krytem a rámečkem

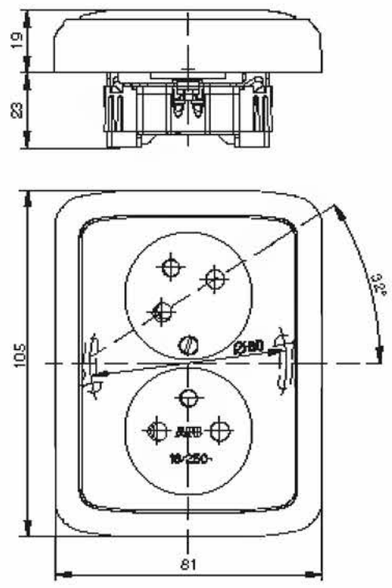
Zásuvka nn



Tango®
5518A-A23.9
* 5598A-A23.9

Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32,5 mm

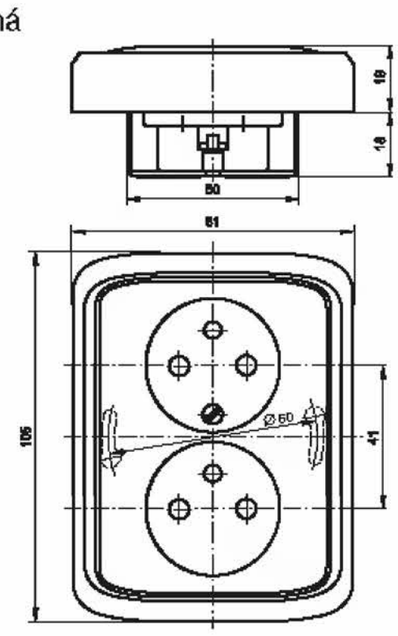
Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní



Tango®
5513A-C02357
* 5593A-C02357

* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm

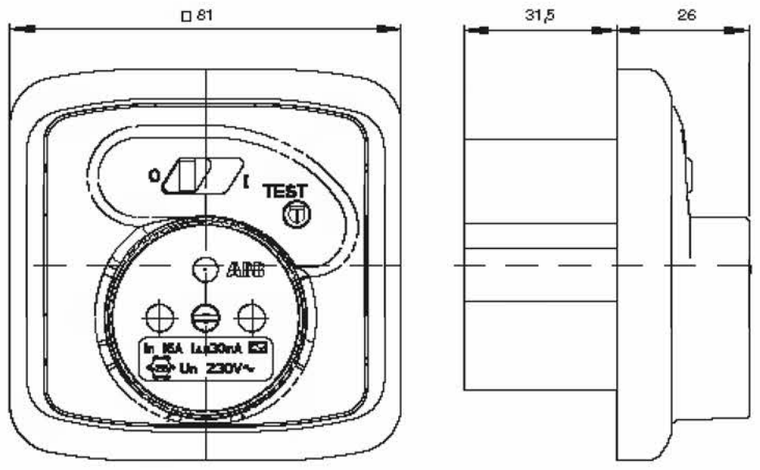
Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní



Tango®
5512A-23.9
* 5592A-A2349

* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm

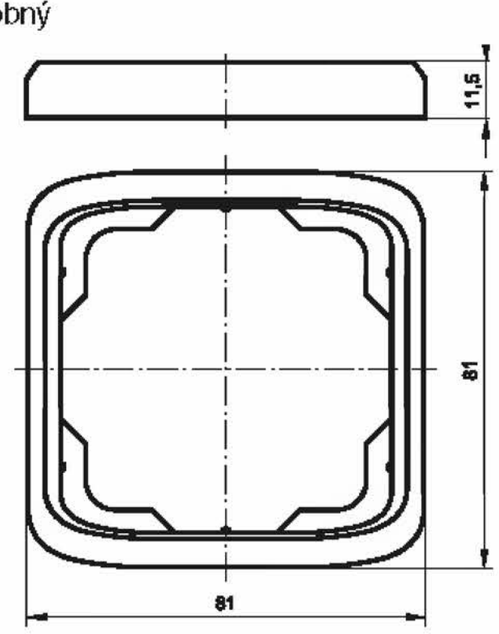
Zásuvka bezpečnostní
s vestavěným proudovým chráničem



Tango®
5526A-A023.9

Přístroj s krytem a rámečkem

Rámeček jednonásobný



Tango®
3901A-B10

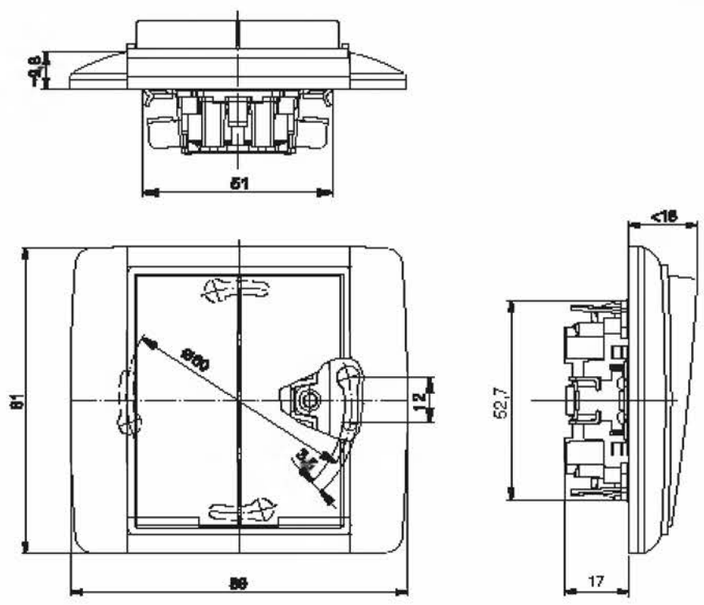
Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 428

Designové řady

Poznámky

Spínač nn

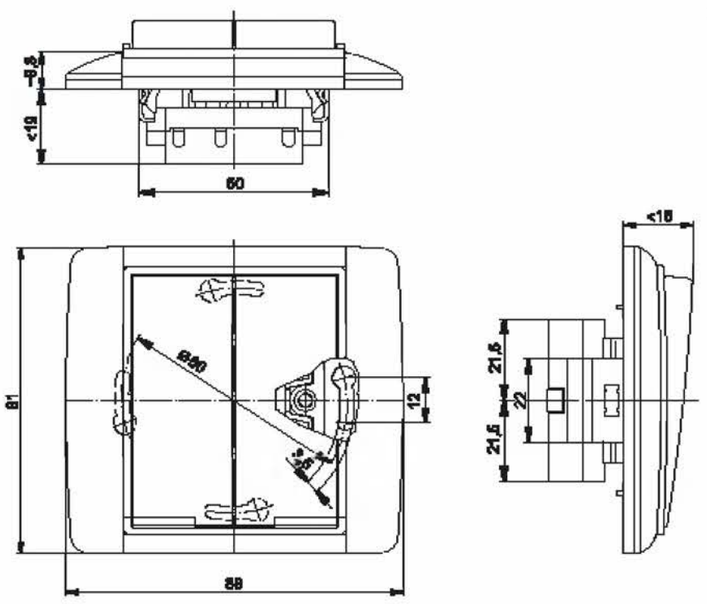
Element®
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem

Spínač nn

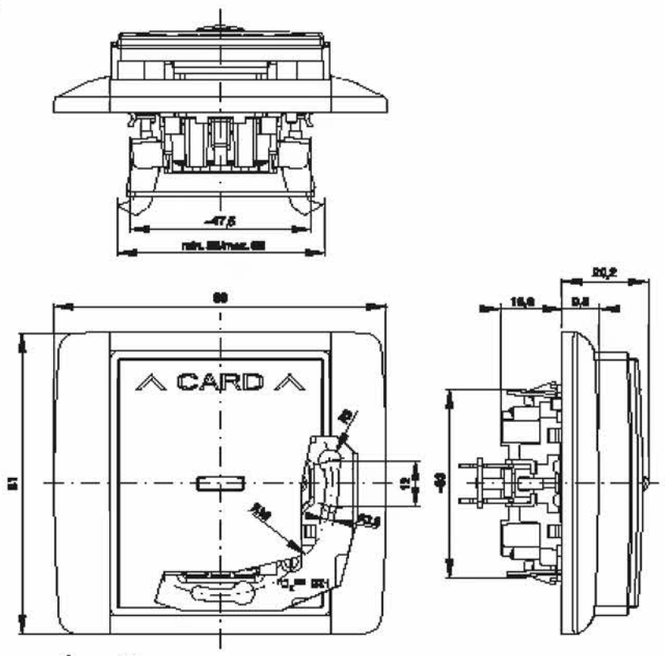
Element®
3558



Přístroj 3558 s krytem a rámečkem

Spínač kartový

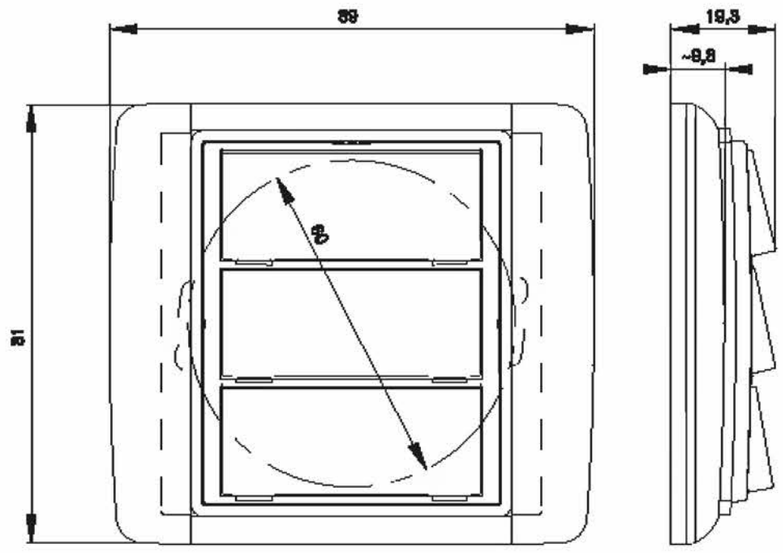
Element®
3559



Přístroj s krytem a rámečkem

Ovládač zvonkový trojnásobný

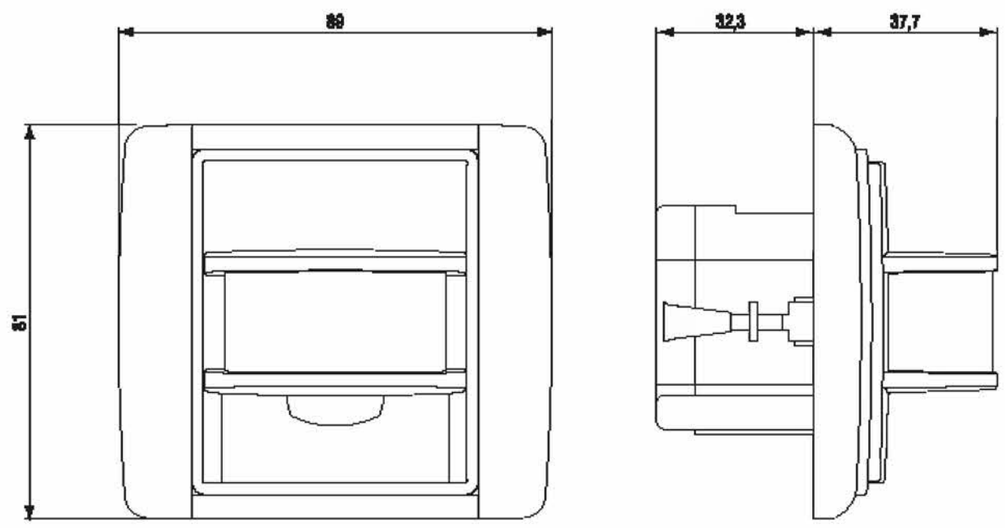
Element®
3171E-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem

Spínač automatický se snímačem pohybu

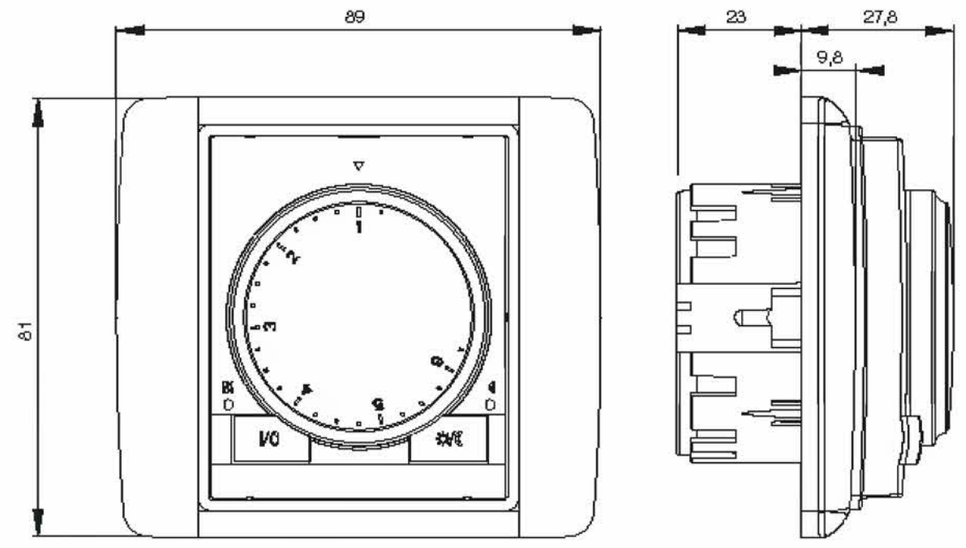
Element®
3299E-A.2100



Přístroj s krytem a rámečkem

Termostat univerzální

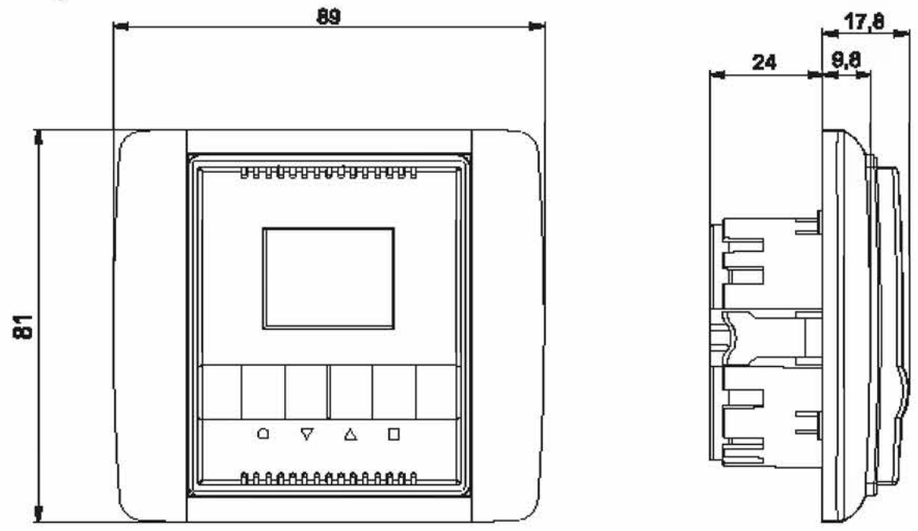
Element®
3292E-A10100



Přístroj s krytem a rámečkem

Hodiny spínací týdenní
Termostat univerzální
Přístroje PhoneLINE

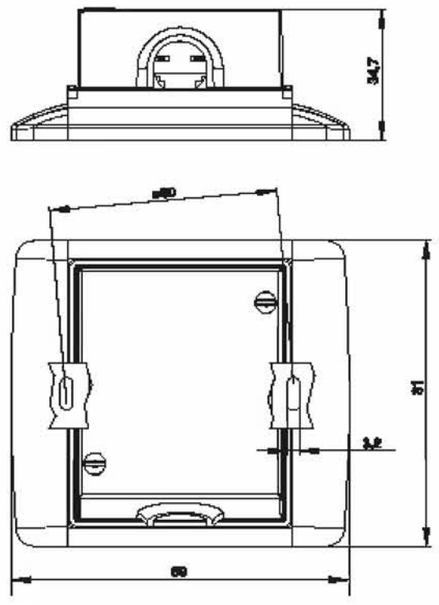
Element®
3292E-A.0200
3298E-A77.00



Přístroj s krytem a rámečkem

Svorkovnice s krytem

Element®
3938E-A00025

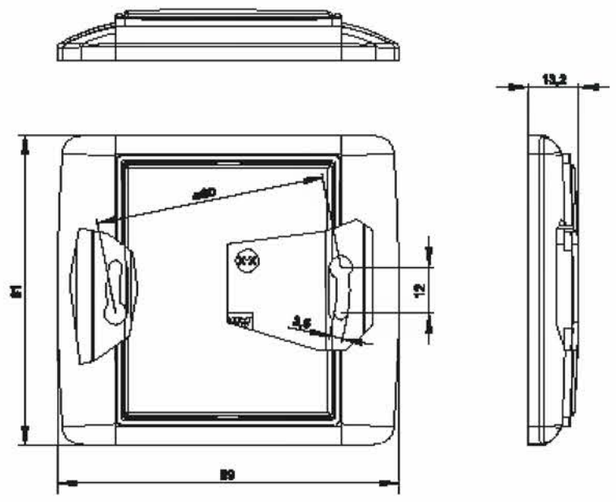


Svorkovnice s krytem a rámečkem

Poznámky

Kryt zaslepovací

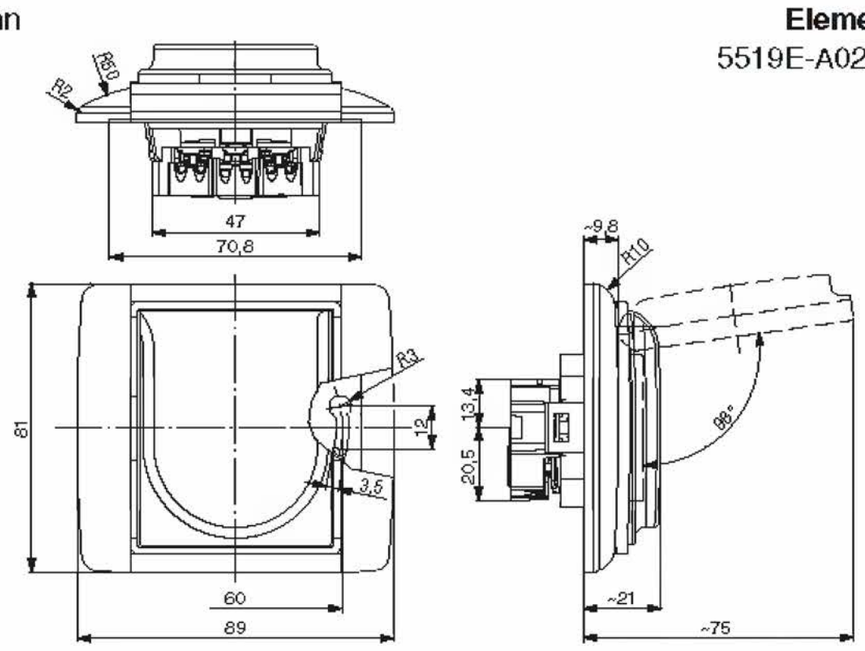
Element®
3902E-A00001



Kryt s rámečkem

Zásuvka nn
s víčkem

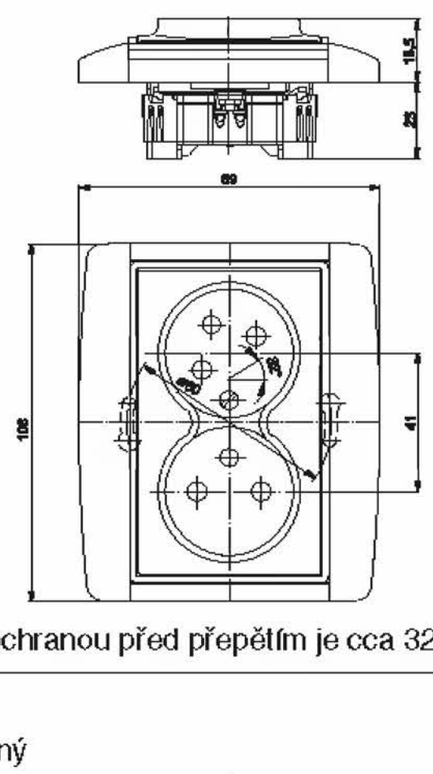
Element®
5519E-A02397



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

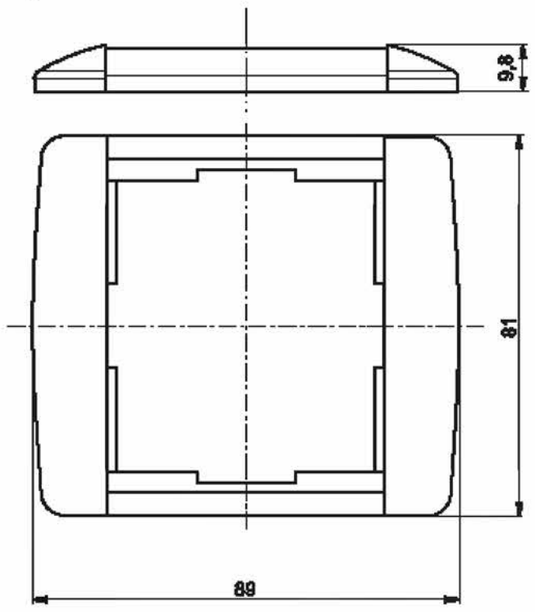
Element®
5513E-C02357
* 5593E-C02357



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm

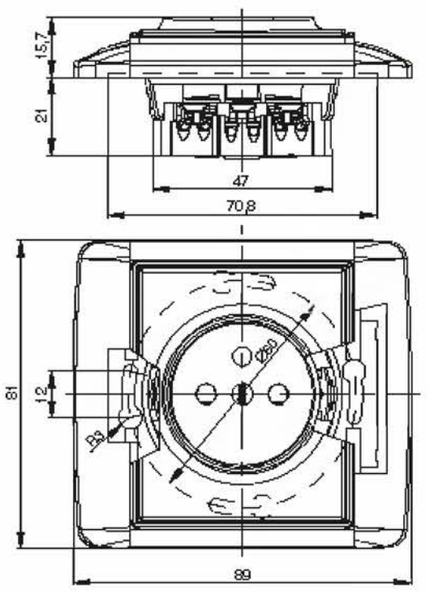
Rámeček jednonásobný

Element®
3901E-A00110



Zásuvka nn

Element®
5515E-A02357
* 5599E-A02357

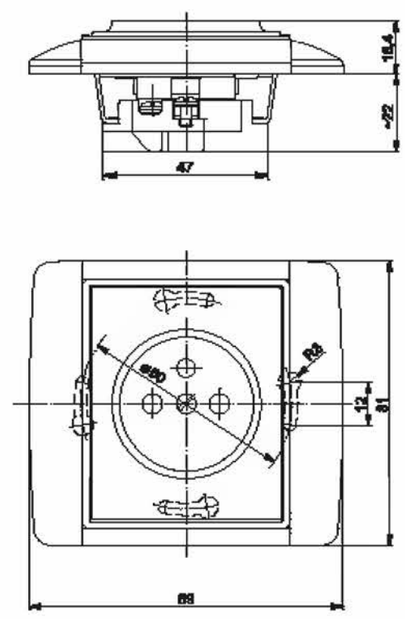


Přístroj s krytem a rámečkem

* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32,5 mm

Zásuvka nn

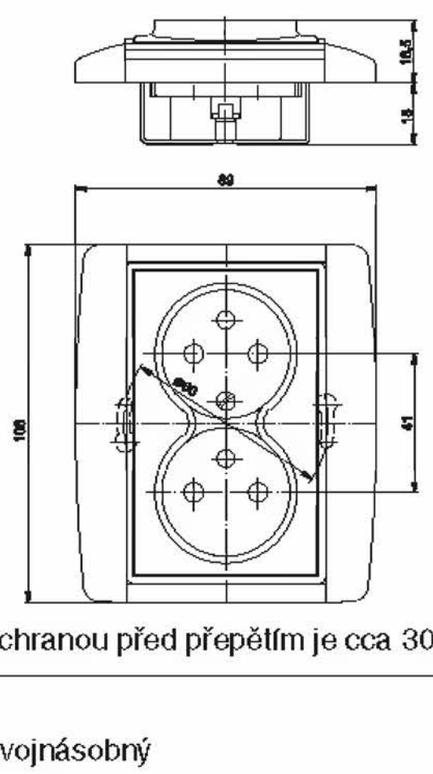
Element®
5518E-A02359



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

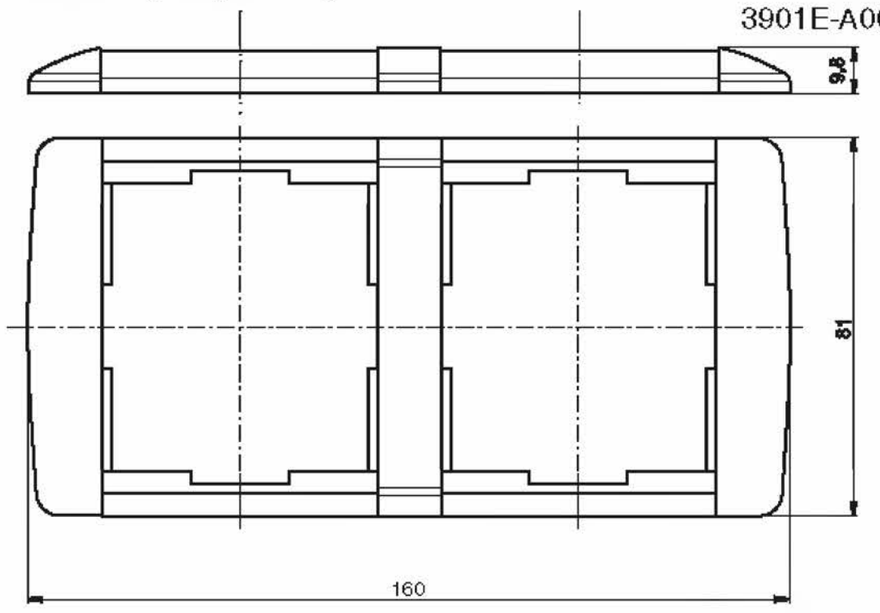
Element®
5512E-C02359
* 5592E-C02359



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm

Rámeček vodorovný dvojnásobný

Element®
3901E-A00120

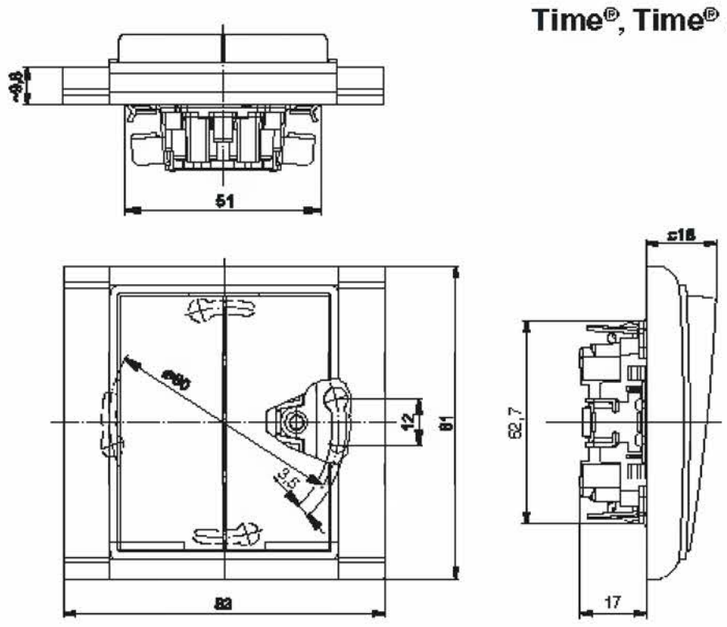


Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 428

Poznámky

Spínač nn

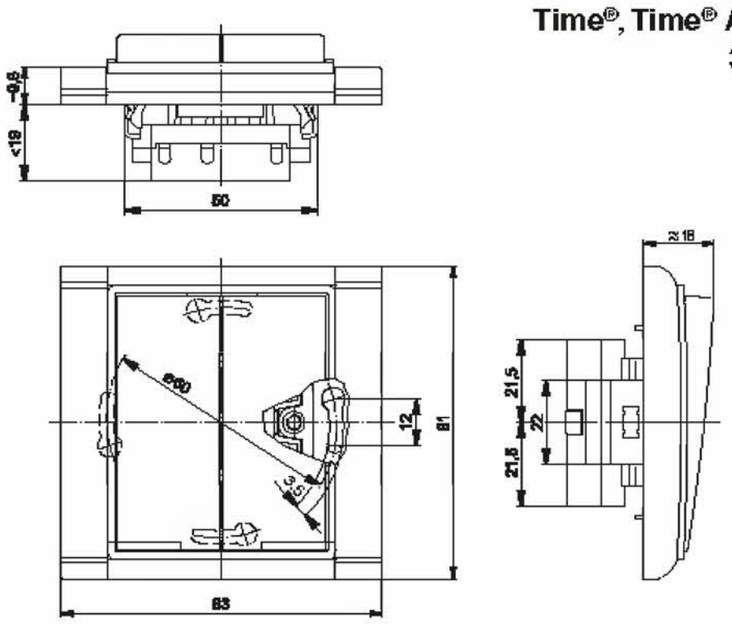
Time®, Time® Arbo
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem Time®

Spínač nn

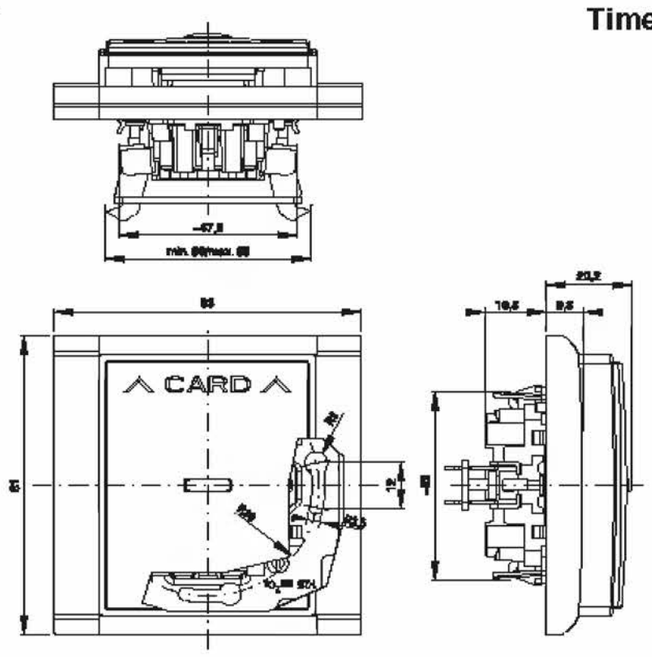
Time®, Time® Arbo
3558



Přístroj 3558 s krytem a rámečkem Time®

Spínač kartový

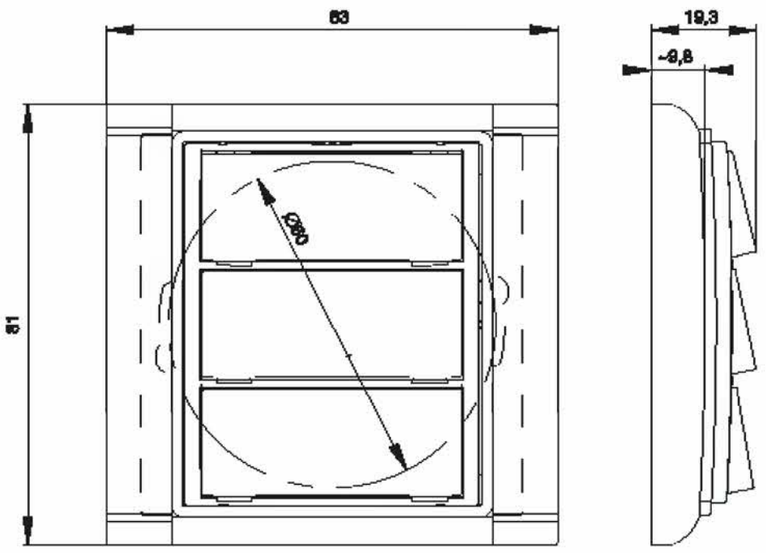
Time®, Time® Arbo
3559



Přístroj s krytem a rámečkem Time®

Ovládač zvonkový trojnásobný

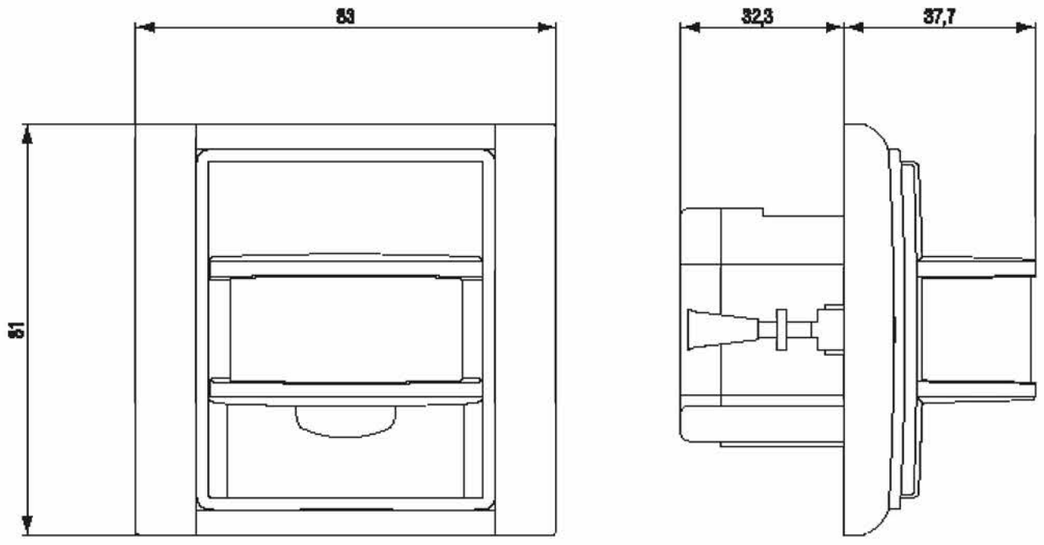
Time®, Time® Arbo
3171E-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem Time®

Spínač automatický se snímačem pohybu

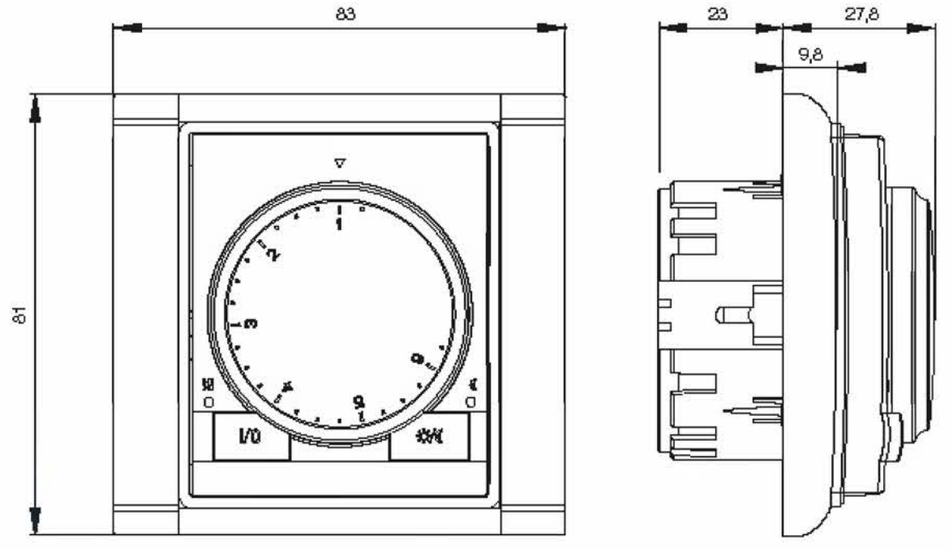
Time®, Time® Arbo
3299E-A.2100



Přístroj s krytem a rámečkem Time®

Termostat univerzální

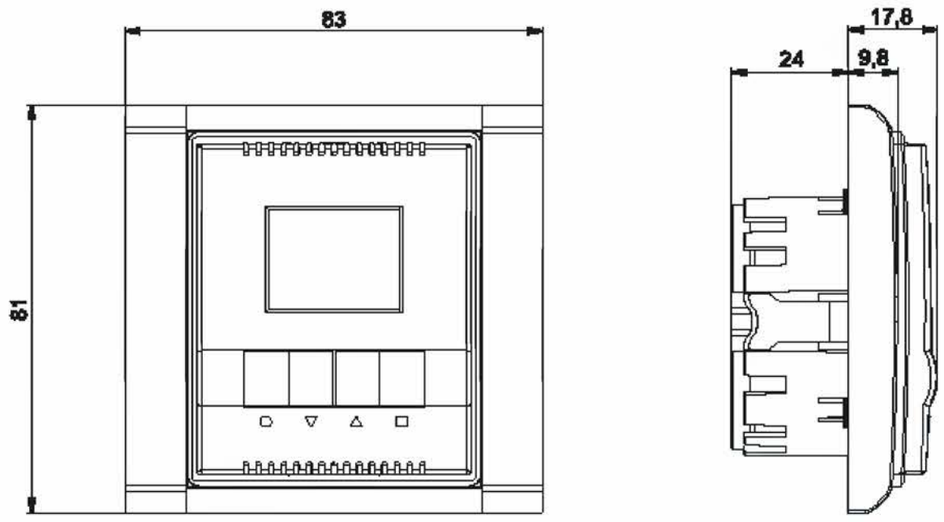
Time®, Time® Arbo
3292E-A10100



Přístroj s krytem a rámečkem Time®

Hodiny spínací týdenní
Termostat univerzální
Přístroje PhoneLINE

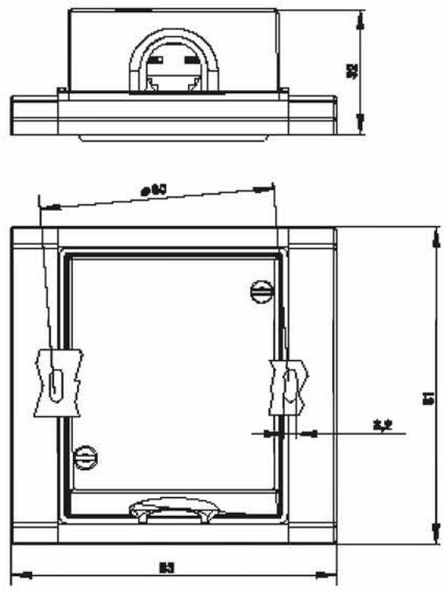
Time®, Time® Arbo
3292E-A.0200
3298E-A77.00



Přístroj s krytem a rámečkem Time®

Svorkovnice s krytem

Time®, Time® Arbo
3938E-A00025

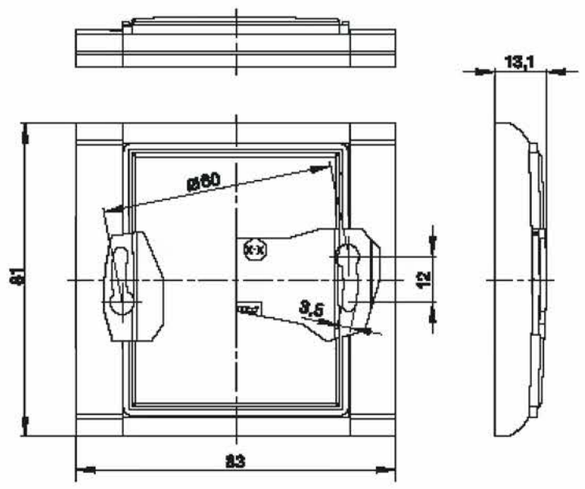


Svorkovnice s krytem a rámečkem Time®

Poznámky

Kryt zaslepovací

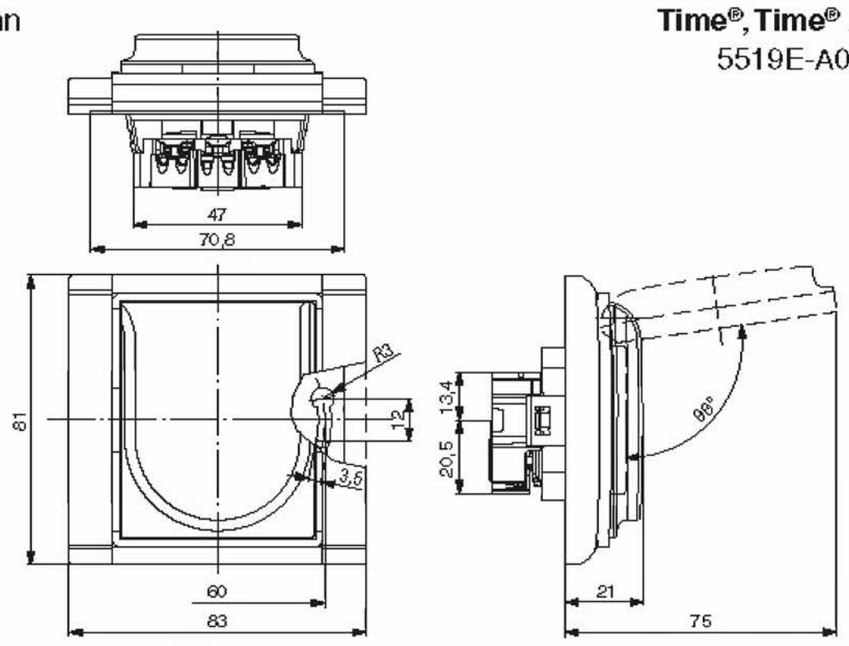
Time®, Time® Arbo
3902E-A0001



Kryt s rámečkem Time®

Zásuvka nn
s víčkem

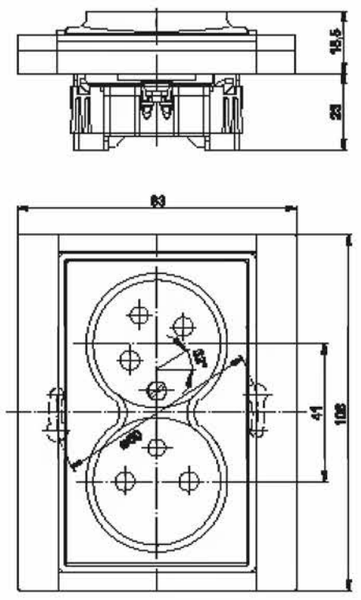
Time®, Time® Arbo
5519E-A02397



Přístroj s krytem a rámečkem Time®

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

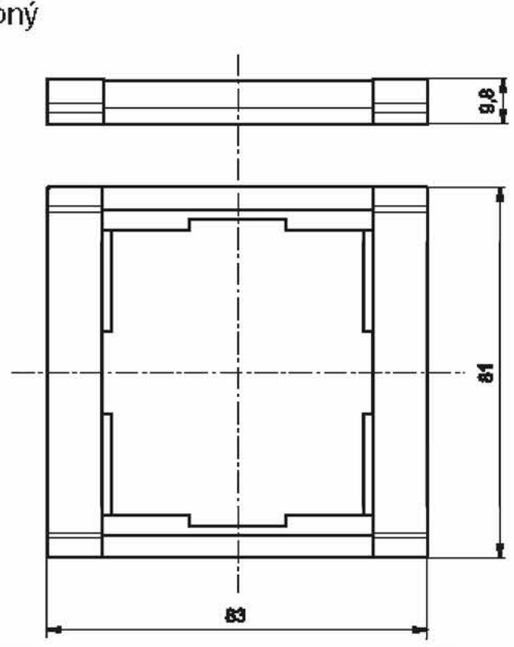
Time®
5513F-C02357
* 5593F-C02357



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm

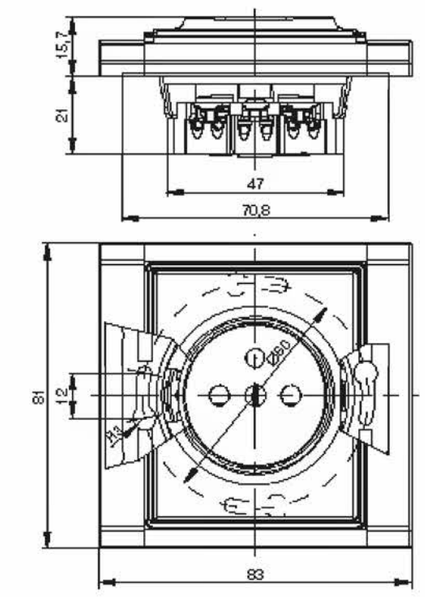
Rámeček jednonásobný

Time®
3901F-A00110



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 428

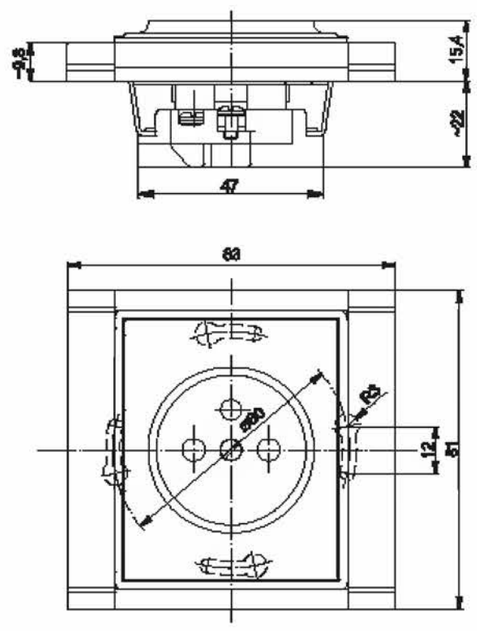
Zásuvka nn



Time®, Time® Arbo
5519E-A02357
* 5599E-A02357

Přístroj s krytem a rámečkem Time®
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32,5 mm

Zásuvka nn

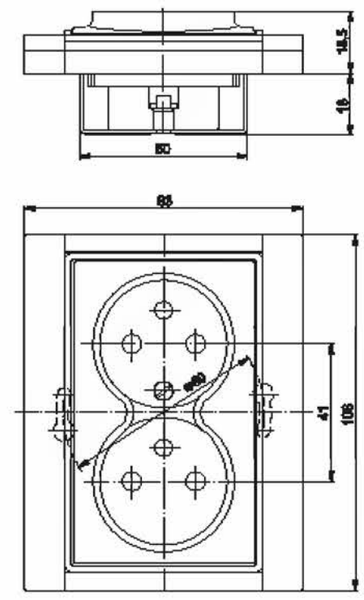


Time®, Time® Arbo
5518E-A02359

Přístroj s krytem a rámečkem Time®

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

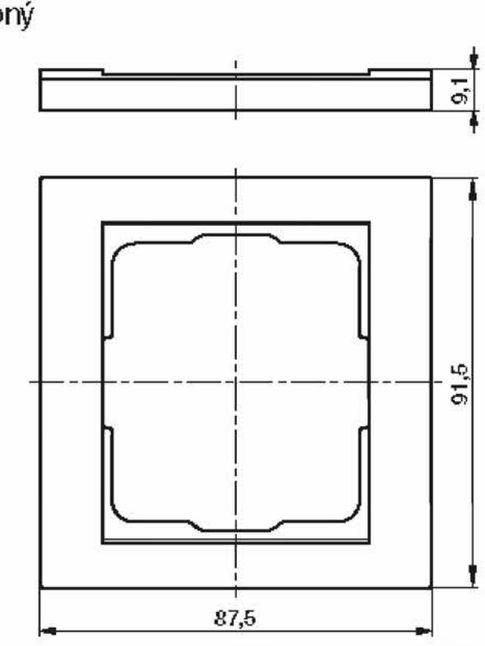
Time®
5512F-C02359
* 5592F-C02359



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm

Rámeček jednonásobný

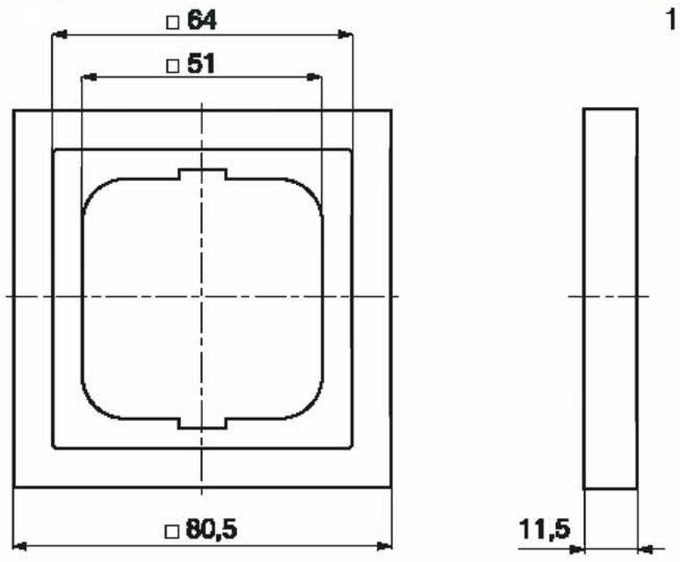
Time® Arbo
3901F-A50110



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 428

Rámeček jednonásobný

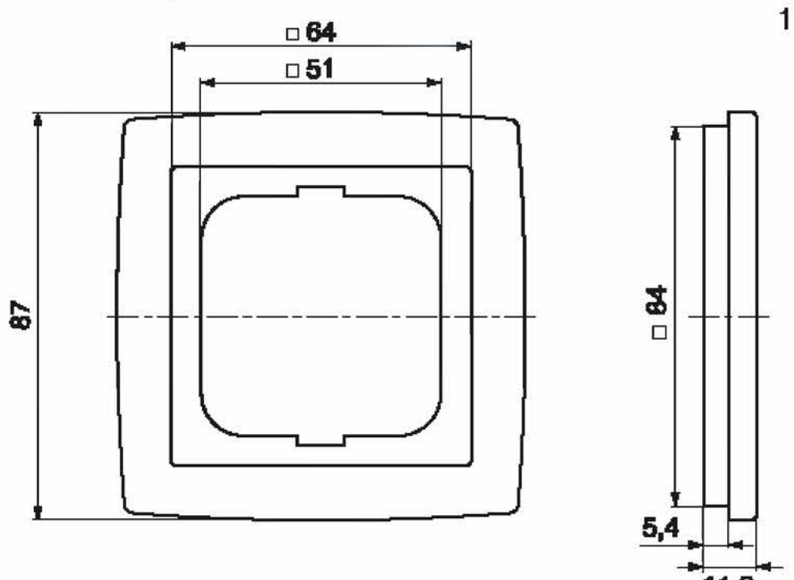
future® linear
1754-0-....



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 428

Rámeček jednonásobný

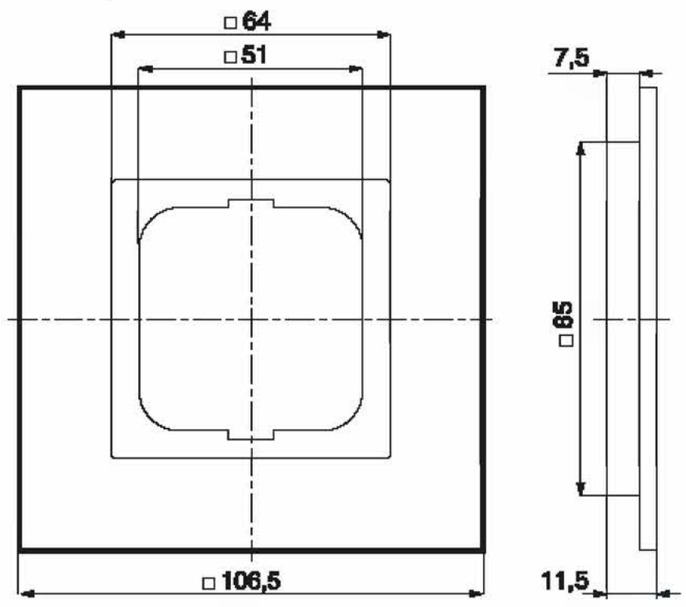
solo®
1754-0-....



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 428

Rámeček jednonásobný

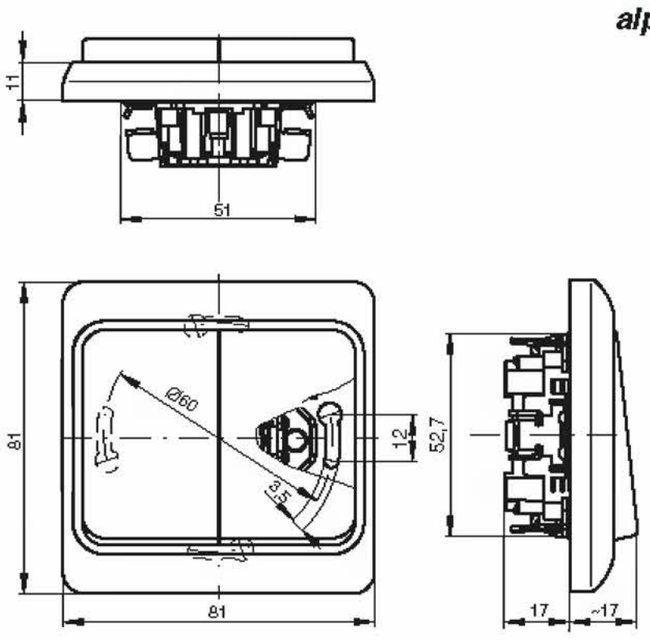
solo® carat
1754-0-....



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 428

Spínač nn

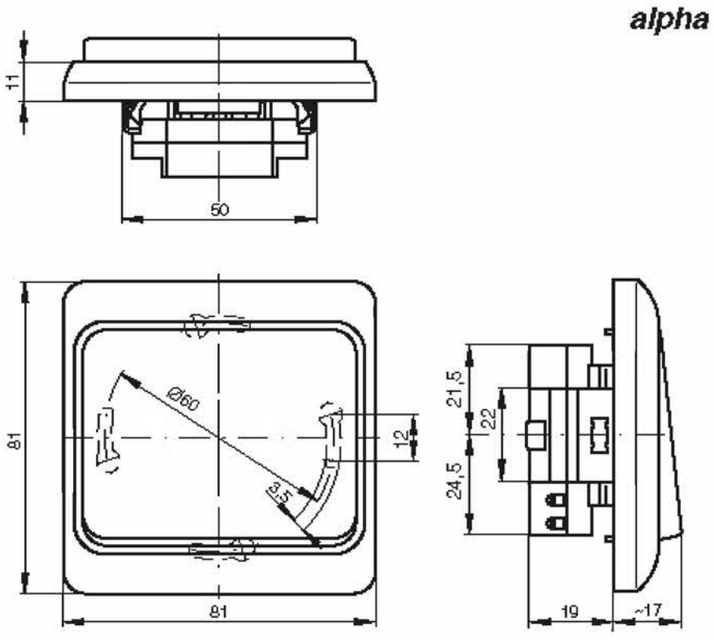
alpha exclusive®
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem

Spínač nn

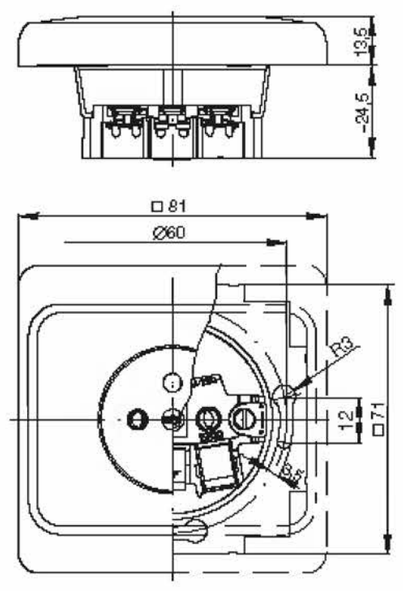
alpha exclusive®
3558



Přístroj 3558 s krytem

Zásuvka nn

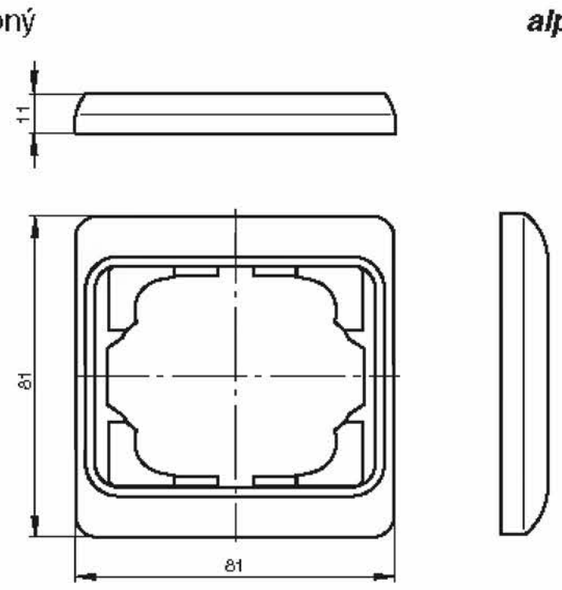
alpha exclusive®
5519B-A023.72.
* 5599B-A023572.



Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 35,5 mm

Rámeček jednonásobný

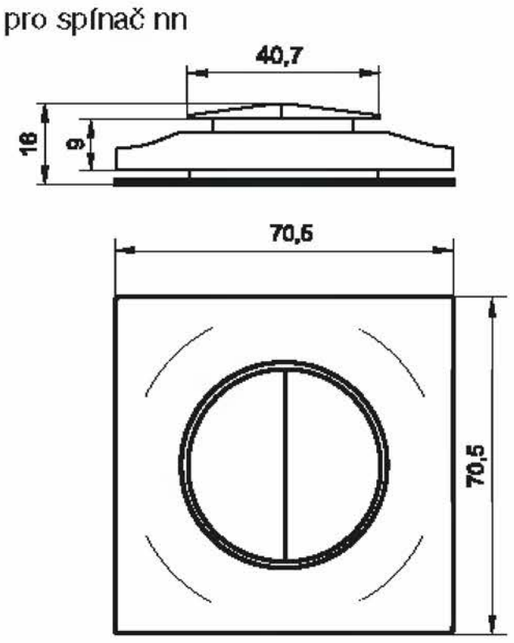
alpha exclusive®
1754-0-....



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 428

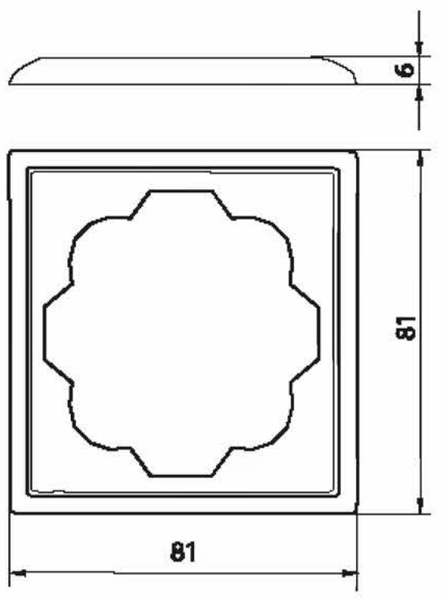
Kryt s ovladačem pro spínač nn

impuls
1753-0-....



Rámeček jednonásobný

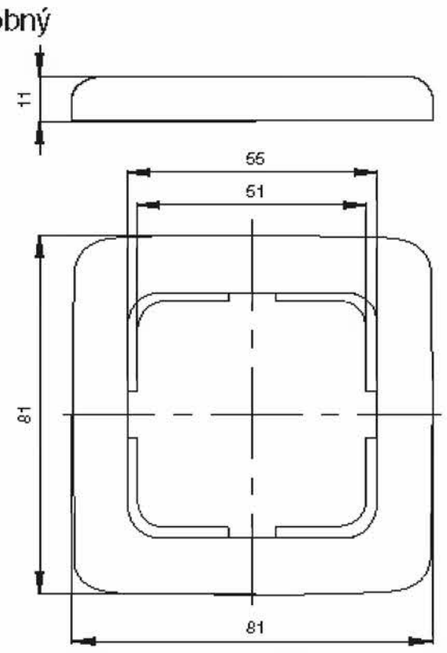
impuls
1754-0-....



Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na této straně

Rámeček jednonásobný

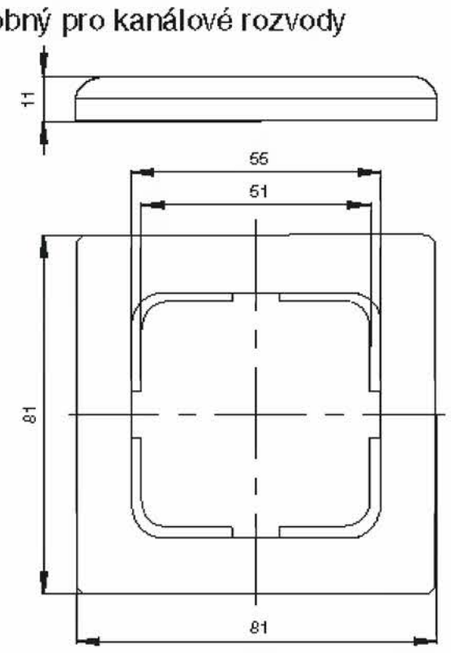
Reflex SI
1725-0-0928



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na této straně

Rámeček jednonásobný pro kanálové rozvody

Reflex SI
1725-0-1497



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na této straně

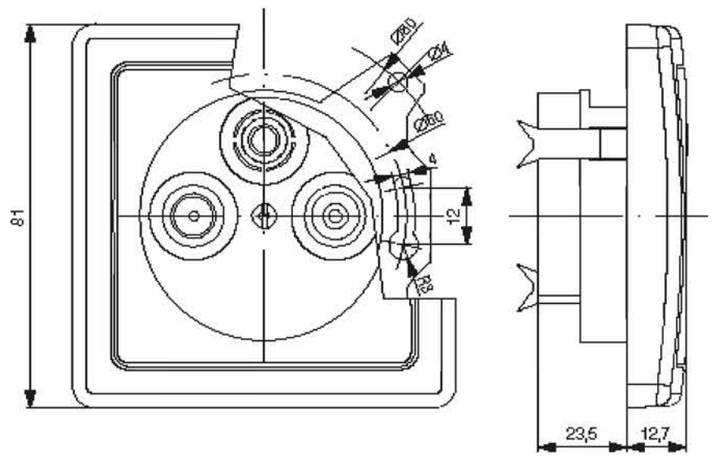
Rozměry vícenásobných rámečků (rozměry jsou uvedeny v mm)

	Násobnost	Classic		Swing®		Swing®L		Tango®		Element®		Time®		Time® Arbo		
		vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	Rozteč os otvorů
vodorovně	1x	81	81	81	81	85	85	81	81	89	81	83	81	87,5	91,5	71
	2x	–	–	152	81	156	85	152	81	160	81	154	81	158,5	91,5	71
	3x	–	–	223	81	227	85	223	81	231	81	225	81	229,5	91,5	71
	4x	–	–	294	81	298	85	294	81	302	81	296	81	300,5	91,5	71
	5x	–	–	–	–	369	85	365	81	373	81	367	81	–	–	71
svisle	2x	–	–	81	152	85	156	81	152	89	152	83	152	87,5	162,5	71
	3x	–	–	81	223	85	227	81	223	89	223	83	223	87,5	233,5	71
	4x	–	–	81	294	85	298	81	294	89	294	83	294	–	–	71
	5x	–	–	–	–	85	369	–	–	–	–	–	–	–	–	71
	2x2	–	–	–	–	–	–	–	–	160	152	154	152	–	–	71

	Násobnost	future® linear		solo®		solo® carat		*alpha exclusive®*		*impuls*		Reflex SI		
		vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	Rozteč os otvorů
vodorovně	1x	80,5	80,5	87	87	106,5	106,5	81	81	81	81	81	81	71
	2x	151,5	80,5	157	87	177,5	106,5	152	81	152	81	152	81	71
	3x	222,5	80,5	228	87	248,5	106,5	223	81	223	81	223	81	71
	4x	293,5	80,5	299	87	319,5	106,5	294	81	294	81	294	81	71
	5x	364,5	80,5	370	87	–	–	365	81	365	81	365	81	71
svisle	2x	80,5	151,5	87	157	106,5	177,5	81	152	81	152	81	152	71
	3x	80,5	222,5	87	228	106,5	248,5	81	223	81	223	81	223	71
	4x	80,5	293,5	87	299	106,5	319,5	81	294	81	294	81	294	71
	5x	80,5	364,5	87	370	–	–	81	365	81	365	81	365	71
	2x2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	71

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

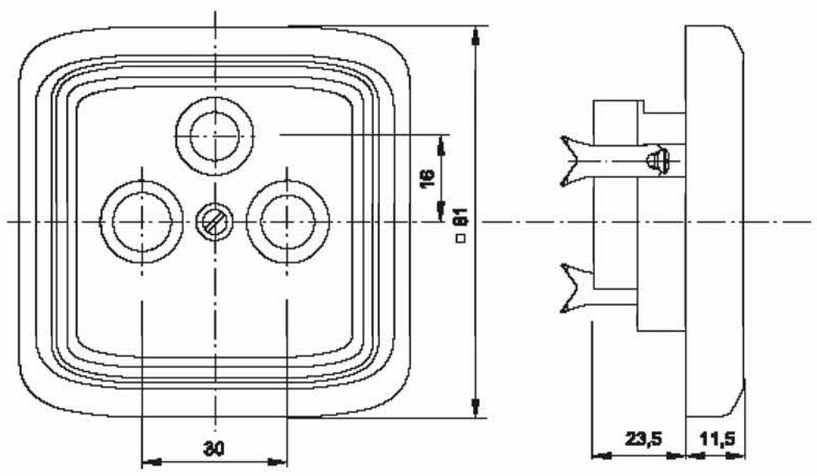
Swing®
5011G-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

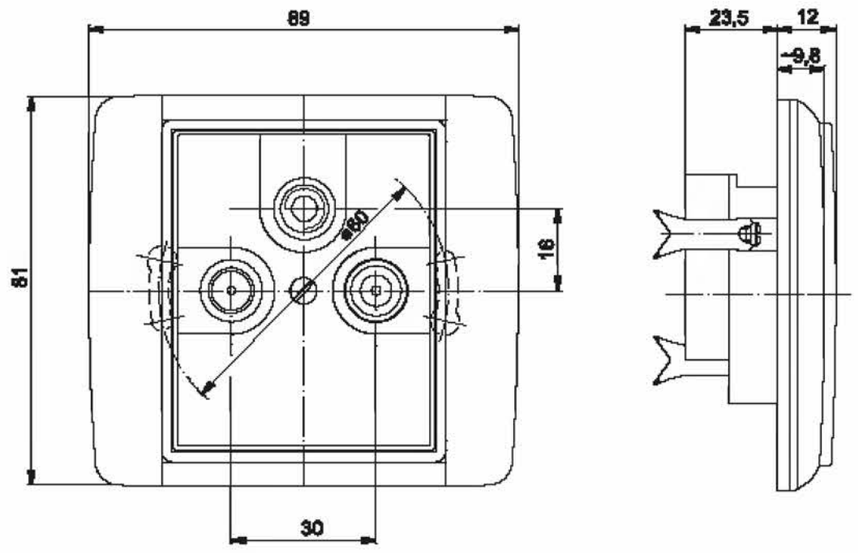
Tango®
5011A-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

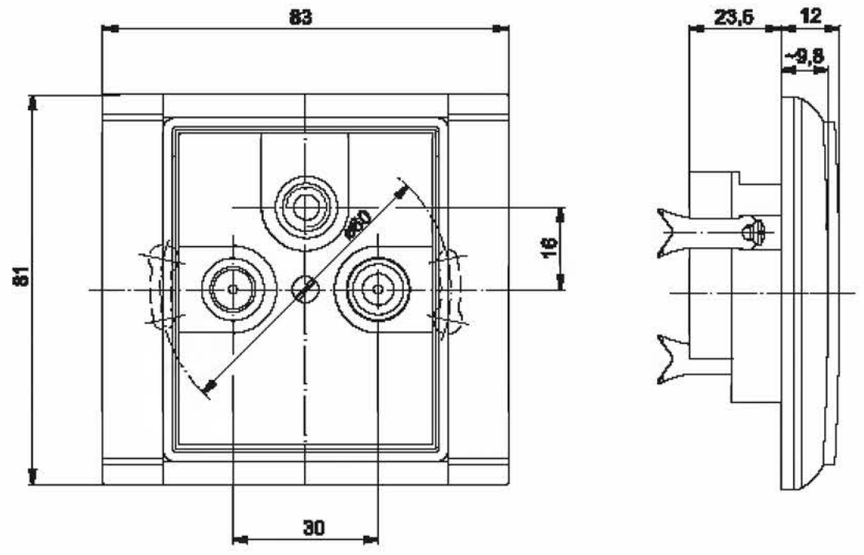
Element®
5011E-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

Time®, Time® Arbo
5011E-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem Time®

Technické parametry anténních zásuvek

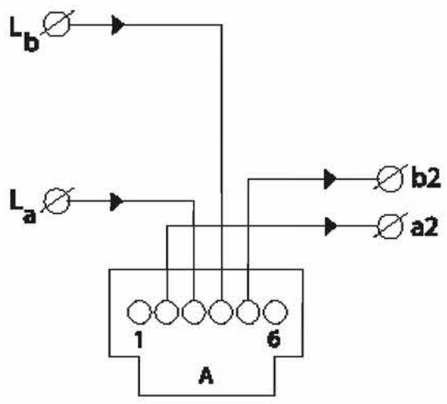
		Odbočovací útlum [dB] (orientační hodnoty)							
Frekvenční rozsah [MHz]		Zpětný kanál 4 - 26	VHF1 47 - 68	FM 87,5 - 108	DIGITON 111 - 139	VHF3 139 - 470	UHF 470 - 862	SAT 950 - 2 050	SAT 2 050 - 2 400
5011-A3503	TV+R koncová	0,2	3,5	3,5	3,5	3,5	4	–	–
5011-A3607	TV+R průběžná	–	8	8	8	8	8	–	–
5011-A3610	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).

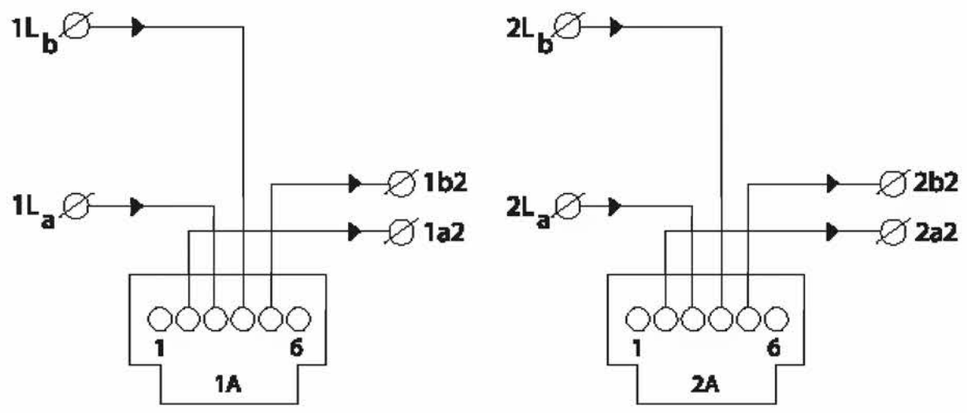
Poznámky

Zásuvka telefonní jednonásobná 5013U-A00103



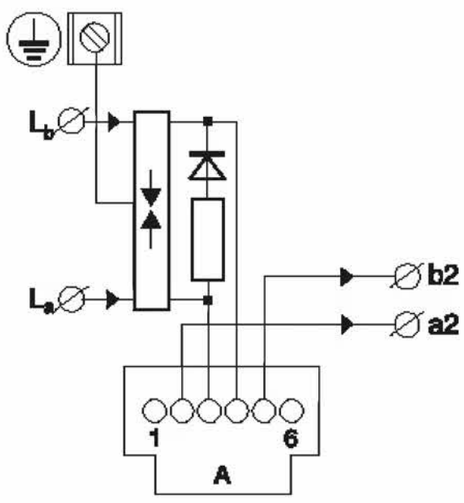
Řazení TZ-Aa

Zásuvka telefonní dvojnásobná 5013U-A00105



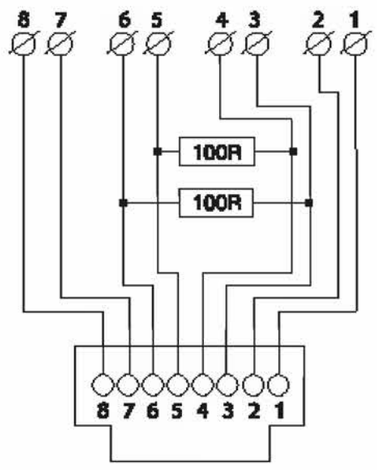
Řazení TZ-1A2Aa

Zásuvka telefonní s ochranou před přepětím 5093U-A00133
s kontrolou celistvosti smyčky

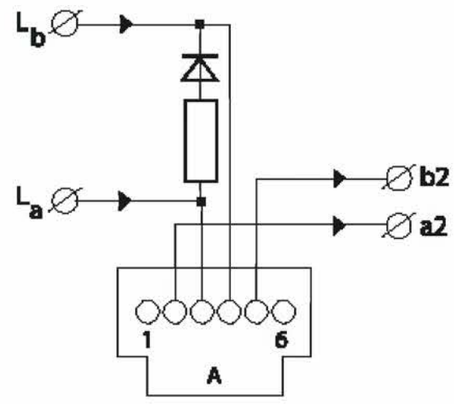


Řazení CHTZU-Aa

Zásuvka ISDN koncová jednonásobná 5013U-A00151

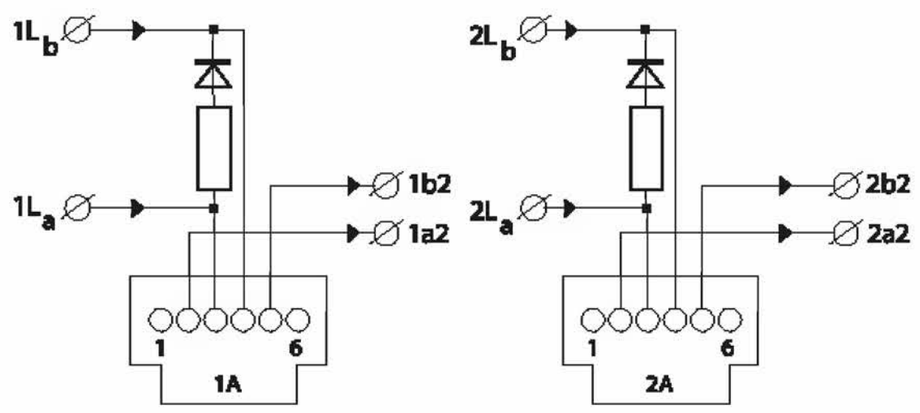


Zásuvka telefonní jednonásobná 5013U-A00113
s kontrolou celistvosti smyčky



Řazení TZU-Aa

Zásuvka telefonní dvojnásobná 5013U-A00115
s kontrolou celistvosti smyčky



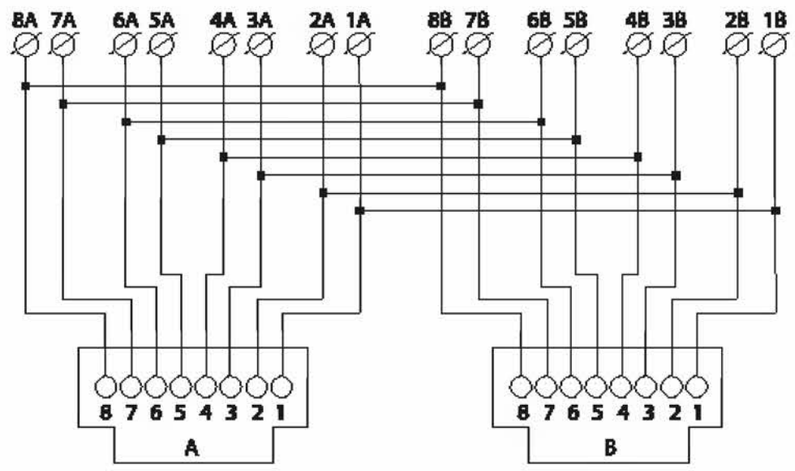
Řazení TZU-1A2Aa

Technické parametry zásuvek telefonních s ochranou před přepětím

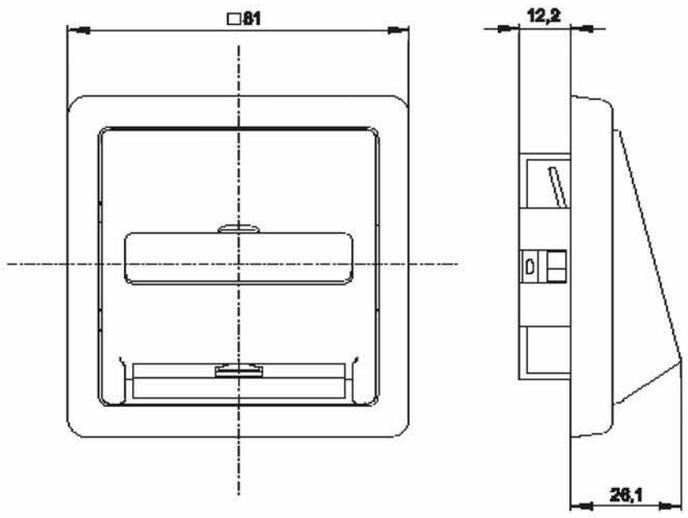
Jmenovité napětí U_n	200 V_{ef}
Jmenovitý proud I_N	200 mA
Jmenovitý výbojový proud I_n (8/20 µs)	1 kA (a/b), 2 kA (a+b/PE)
Maximální výbojový proud I_{max} (8/20 µs)	2,5 kA (a/b), 2,5 kA (a+b/PE)
Ochranná úroveň U_p při I_n	600 V (a/b), 600 V (a+b/PE)
Doba odezvy t_a	< 20 ns
Konektor	RJ 12 (6p4c)
Utahovací moment svorkových šroubů	max. 0,4 N·m
Maximální průřez vodičů (svorky L_a, L_b)	2x 1,5 mm² (16AWG)
Maximální průřez zemnicího vodiče (PE)	4 mm²

Řazení CHTZU-Aa

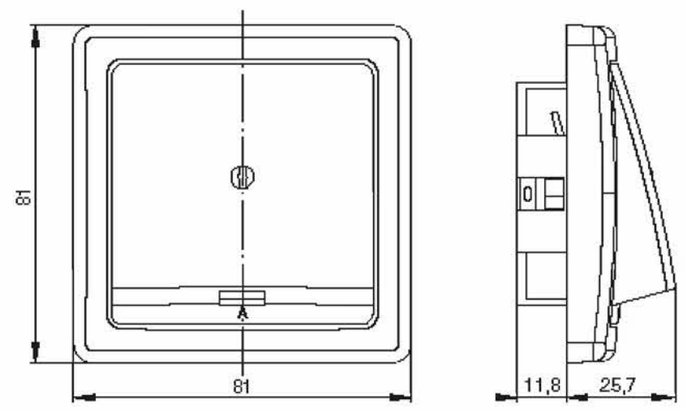
Zásuvka ISDN průchozí dvojnásobná 5013U-A00152



Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím) **Classic**
5013C-A0021.

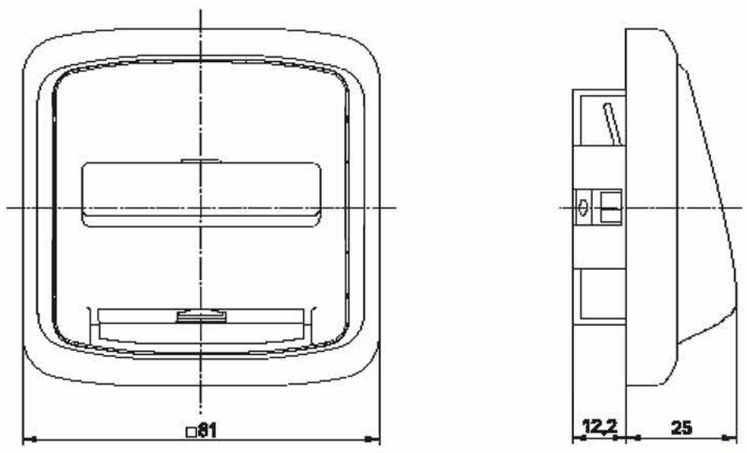


Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím) **Swing®**
5013G-A0021.



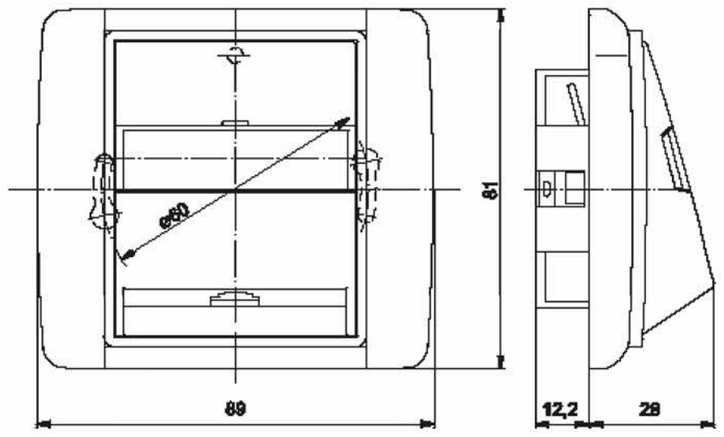
Přístroj s krytem a rámečkem

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.

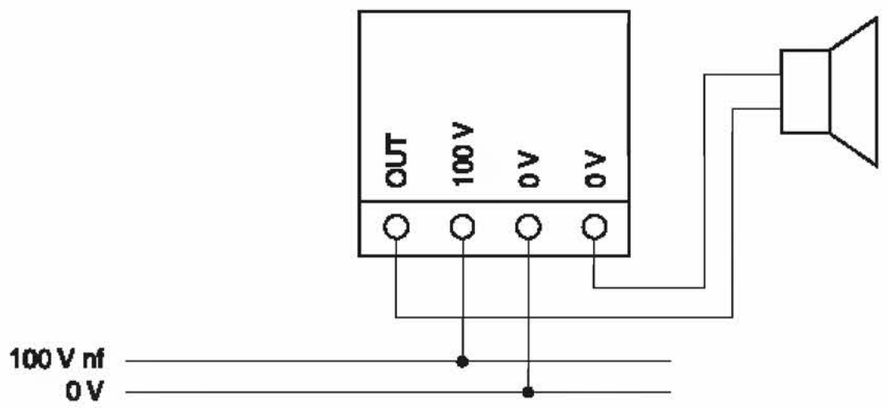


Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím), zásuvka ISDN **Time®, Time® Arbo**
5013E-A0021.
5013E-A0025.

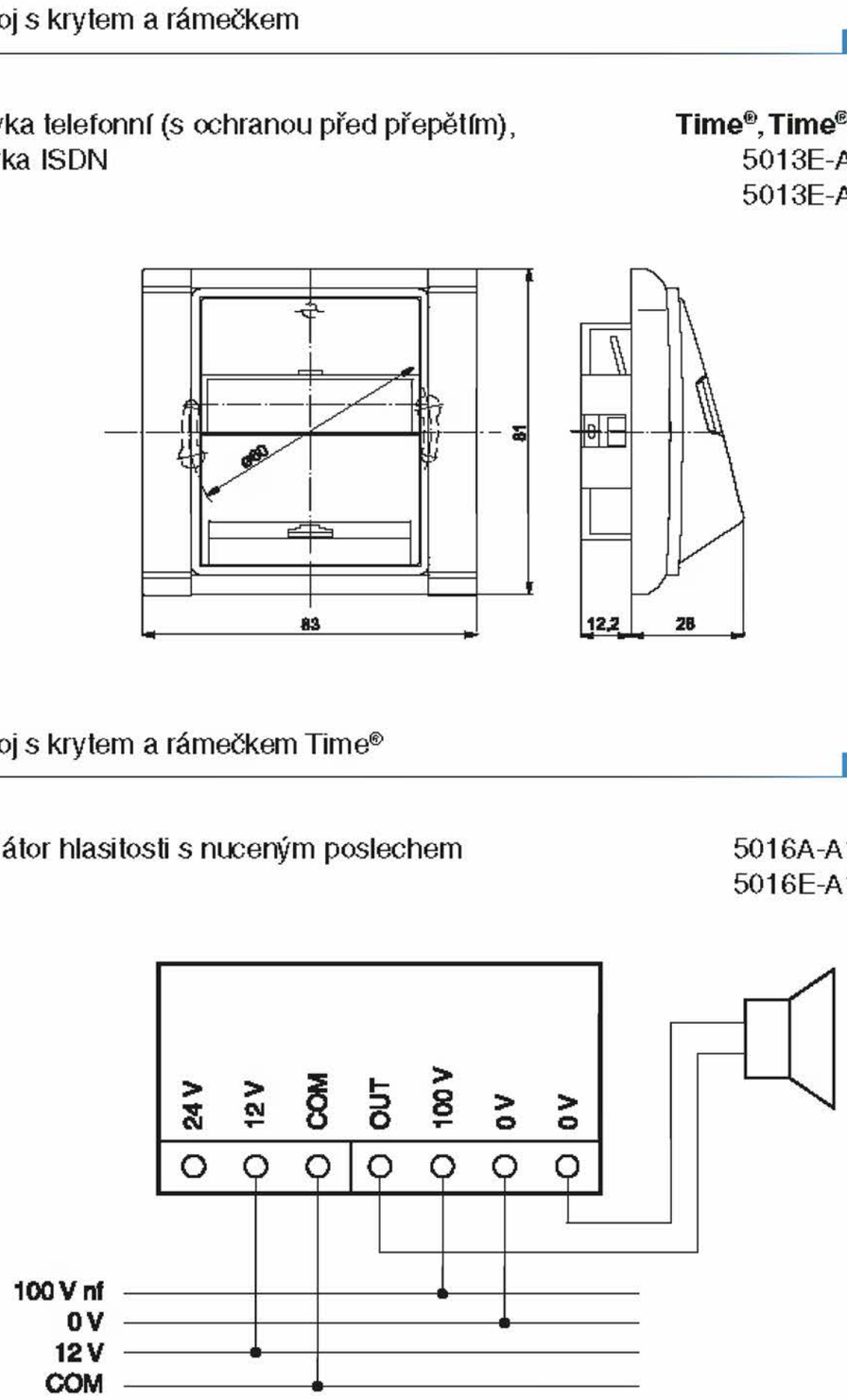
Přístroj s krytem a rámečkem

Regulátor hlasitosti 5016A-A10100
5016E-A10100



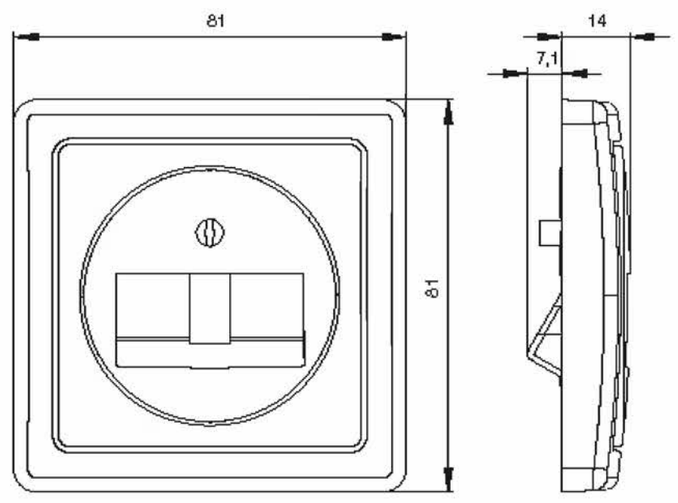
Přístroj s krytem a rámečkem Time®

Regulátor hlasitosti s nuceným poslechem 5016A-A10200
5016E-A10200



Pro aktivaci nuceného poslechu je nutno připojit ovládací napětí

Zásuvka komunikační **Swing®**
5014G-A01018



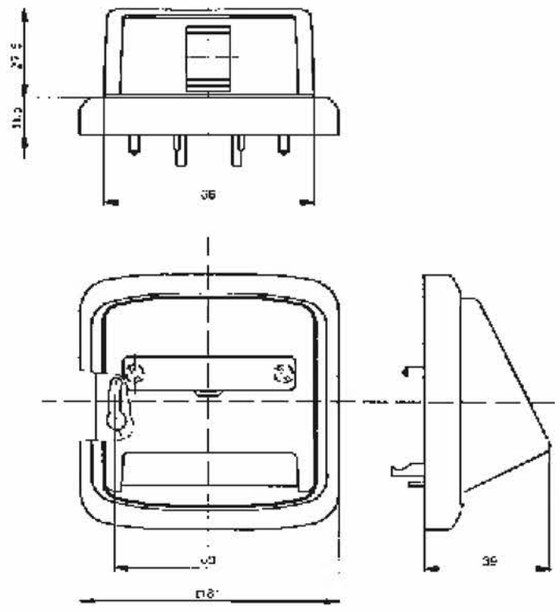
Kryt s rámečkem

Sdělovací technika

Poznámky

Zásuvka komunikační

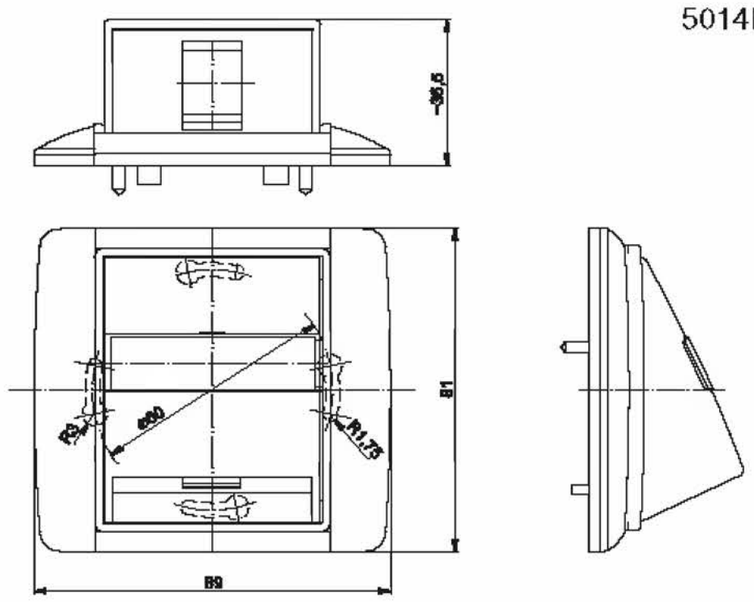
Tango®
5014A-A100



Kryt s nosnou maskou a rámečkem

Zásuvka komunikační

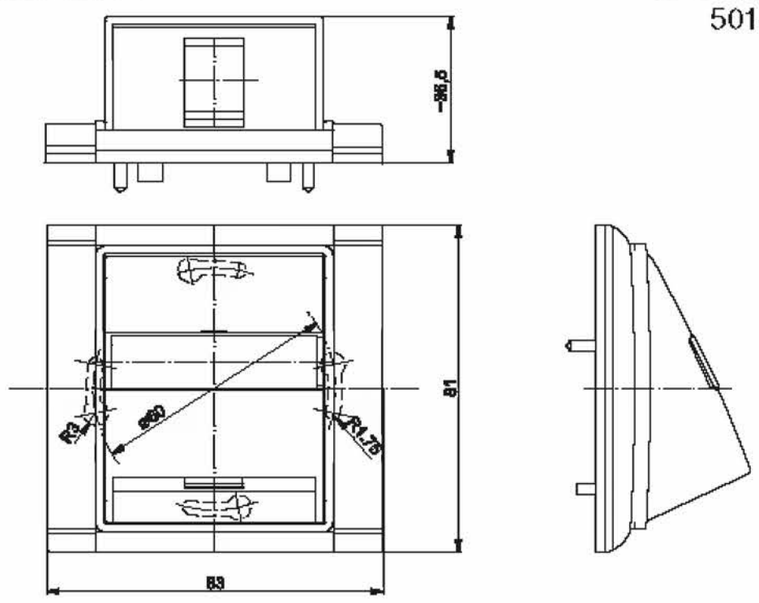
Element®
5014E-A00100



Kryt s nosnou maskou a rámečkem

Zásuvka komunikační

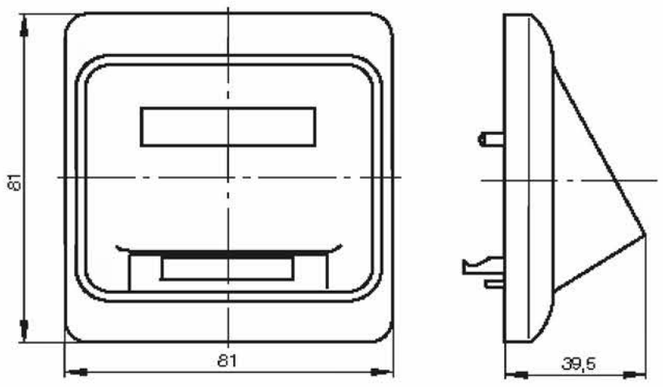
Time®, Time® Arbo
5014E-A00100



Kryt s nosnou maskou a rámečkem Time®

Zásuvka komunikační

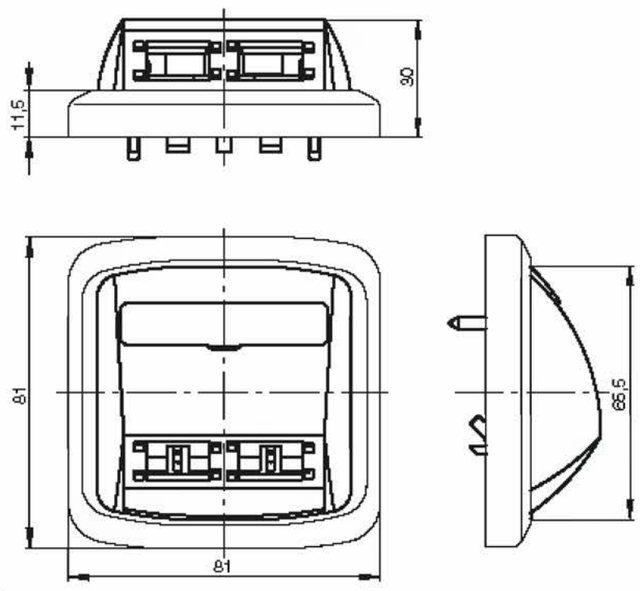
alpha exclusive®
1724-0-...



Kryt s nosnou maskou a rámečkem

Kryt pro prvky R&M freenet

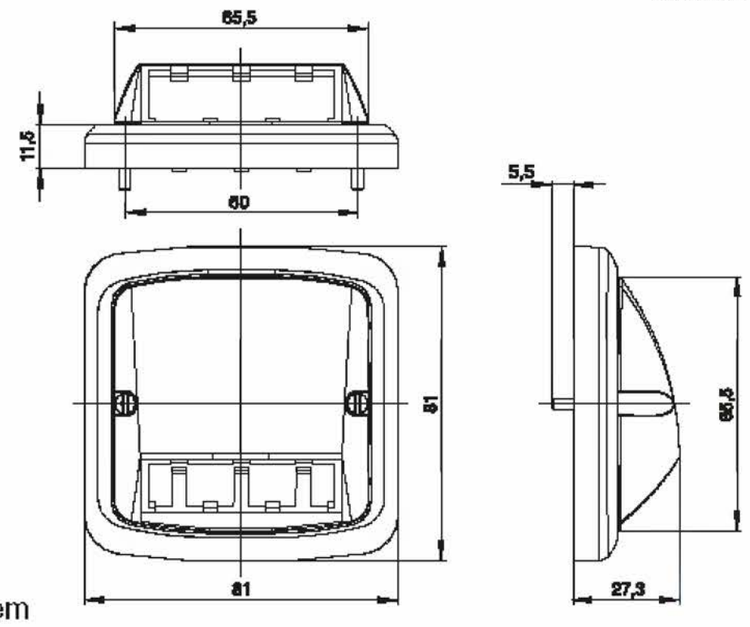
Tango®
5014A-A00420



Kryt s rámečkem

Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™

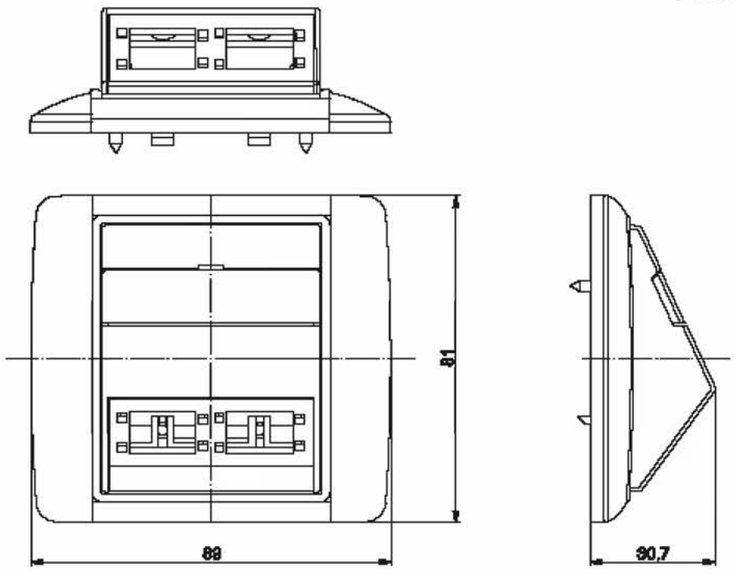
Tango®
5014A-A00410



Kryt s rámečkem

Kryt pro prvky R&M freenet

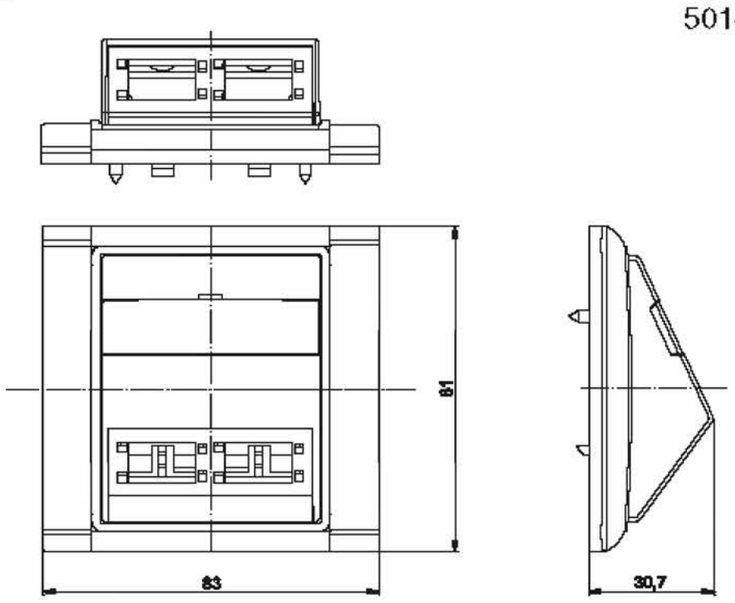
Element®
5014E-A00420



Kryt s rámečkem

Kryt pro prvky R&M freenet

Time®, Time® Arbo
5014E-A00420



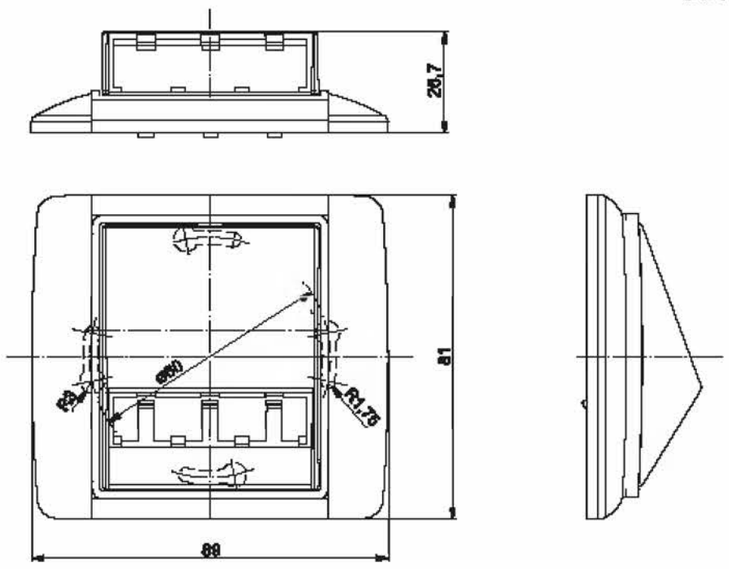
Kryt s rámečkem Time®

Sdělovací technika

Poznámky

Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™

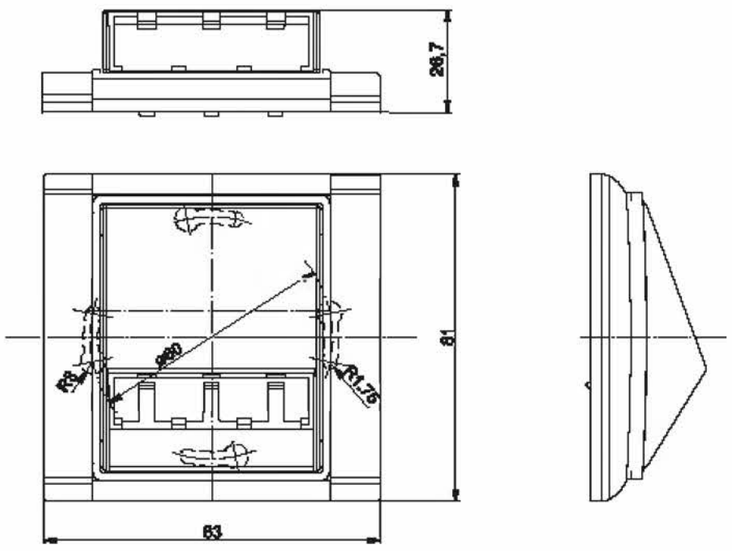
Element®
5014E-A00400



Kryt s rámečkem

Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™

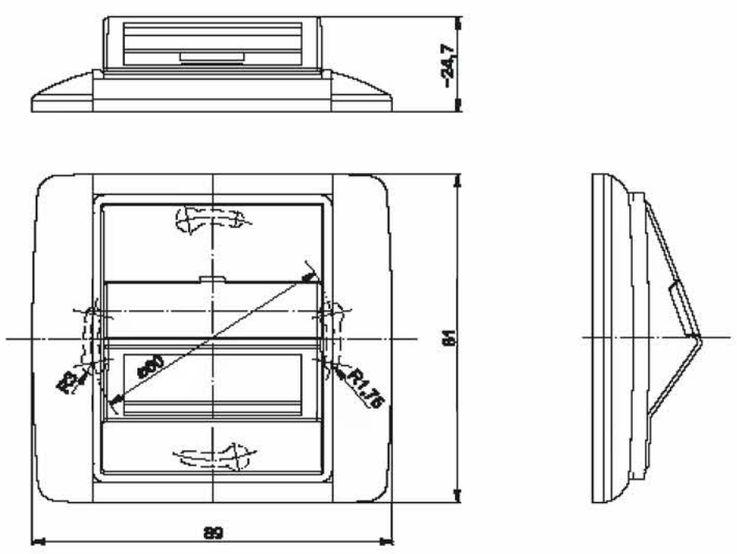
Time®, Time® Arbo
5014E-A00400



Kryt s rámečkem Time®

Kryt pro prvky AMP SlimLine

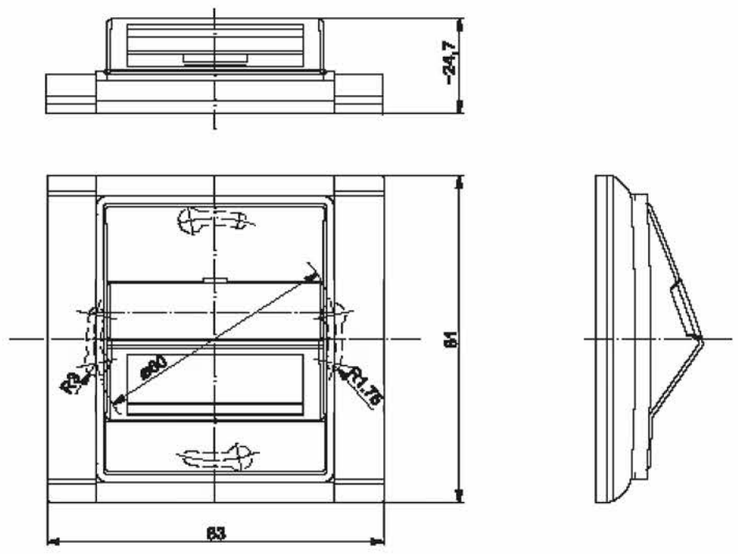
Element®
5014E-A00460



Kryt s rámečkem

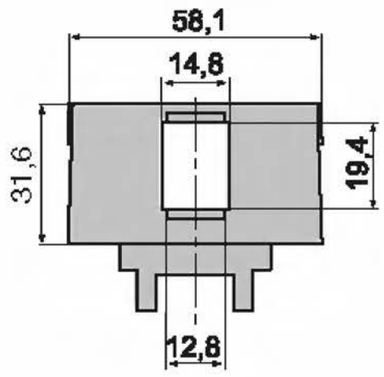
Kryt pro prvky AMP SlimLine

Time®, Time® Arbo
5014E-A00460



Kryt s rámečkem Time®

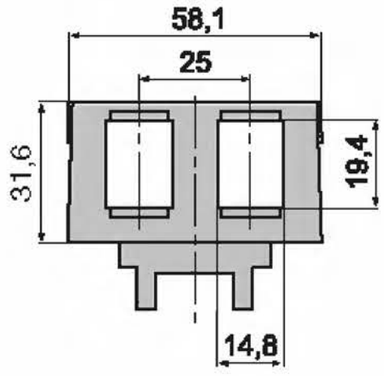
Maska nosná (šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack) 5014A-B1017



Pro zásuvky:

CAT. 3	1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e	R302518
CAT. 5e/s	302780

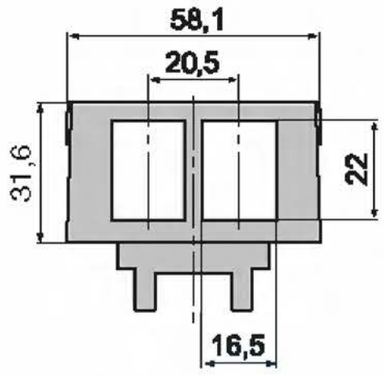
Maska nosná (2x šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack) 5014A-B1018



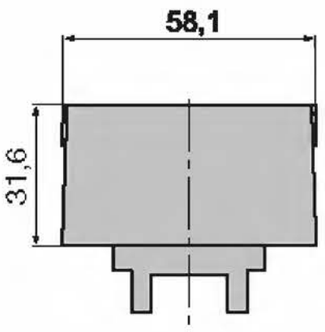
Pro zásuvky:

CAT. 3	1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e	R302518
CAT. 5e/s	302780

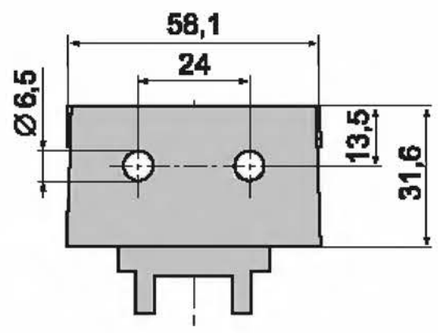
Maska nosná (2x zásuvka Molex) 5014A-B1026



Maska nosná zaslepovací (bez otvorů) 5014A-B1020

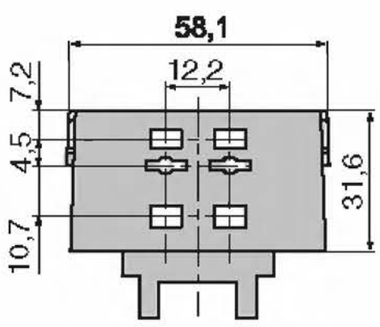


Maska nosná (2x zásuvka CINCH) 5014A-A2206



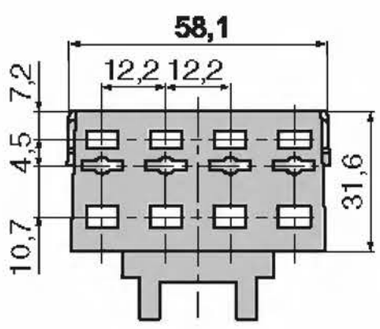
Zásuvky jsou součástí dodávky

Maska nosná (2x reprosvorka) 5014A-A03012



Reproduktorové svorky jsou součástí dodávky

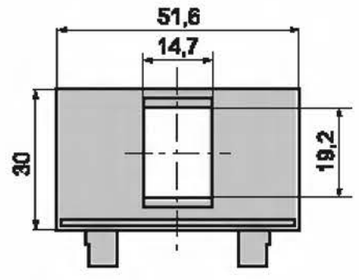
Maska nosná (4x reprosvorka) 5014A-A03024



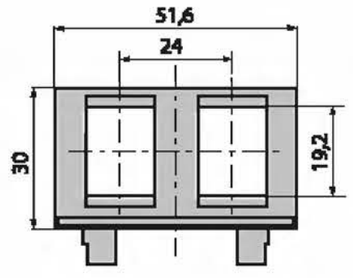
Reproduktorové svorky jsou součástí dodávky

Poznámky

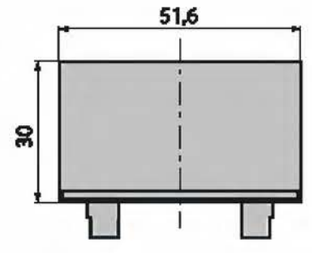
Maska nosná 5014E-B01017
(šestipólová
nebo osmipólová
zásuvka Modular-Jack)



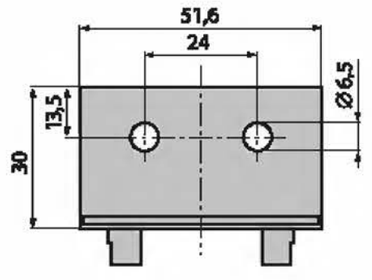
Maska nosná 5014E-B01018
(2x šestipólová
nebo osmipólová
zásuvka Modular-Jack)



Maska nosná 5014E-B01020
zaslepovací
(bez otvorů)



Maska nosná 5014E-A02206
(2x zásuvka CINCH)

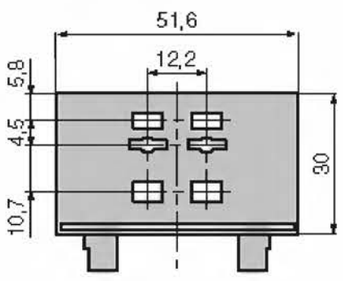


Zásuvky jsou součástí dodávky

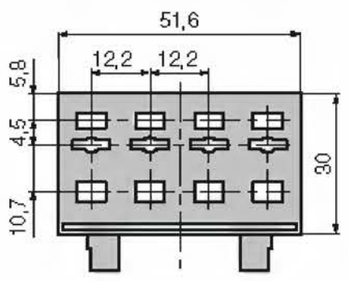
Pro zásuvky:
CAT. 3 1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e R302518
CAT. 5e/s R302780

Pro zásuvky:
CAT. 3 1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e R302518
CAT. 5e/s R302780

Maska nosná 5014E-A03012
(2x reprosvorka)



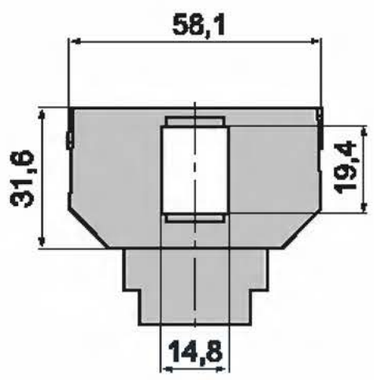
Maska nosná 5014E-A03024
(4x reprosvorka)



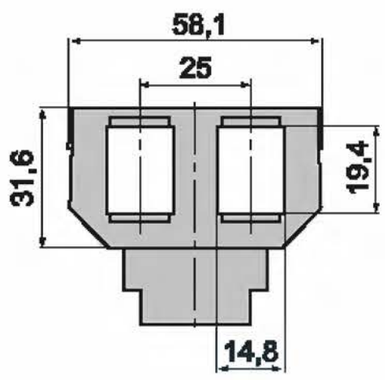
Reproduktorové svorky
jsou součástí dodávky

Reproduktorové svorky
jsou součástí dodávky

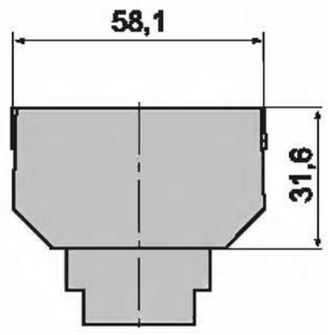
Maska nosná 1764-0-0174
(šestipólová
nebo osmipólová
zásuvka Modular-Jack)



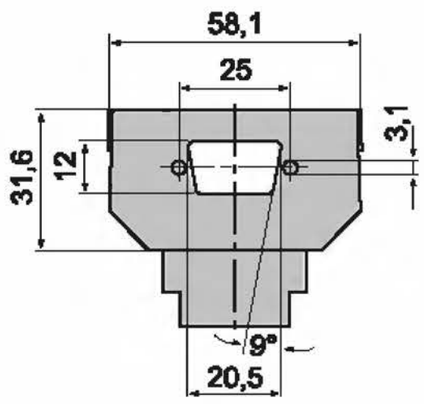
Maska nosná 1764-0-0182
(2x šestipólová
nebo osmipólová
zásuvka Modular-Jack)



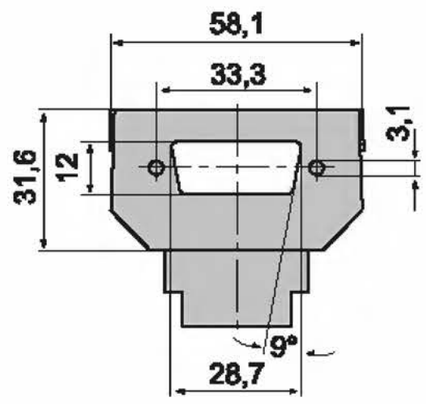
Maska nosná 1764-0-0208
zaslepovací
(bez otvorů)



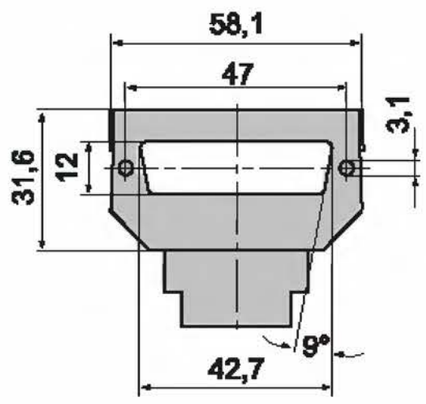
Maska nosná 1764-0-0018
(devítipólová
subminiaturní
zásuvka D)



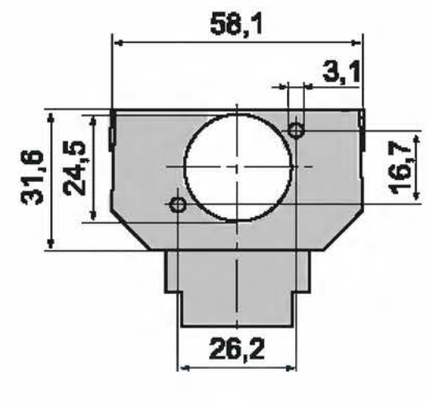
Maska nosná 1764-0-0026
(patnáctipólová
subminiaturní
zásuvka D)



Maska nosná 1764-0-0034
(25pólová
subminiaturní
zásuvka D)

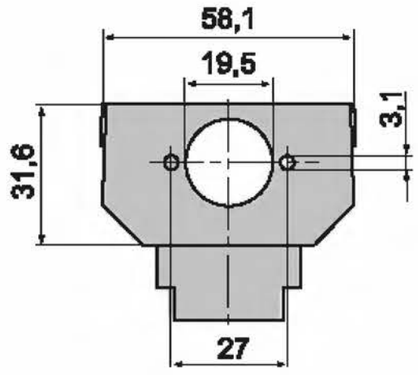


Maska nosná 1764-0-0042
(vestavná zásuvka
XLR, Neutrik typ FP)

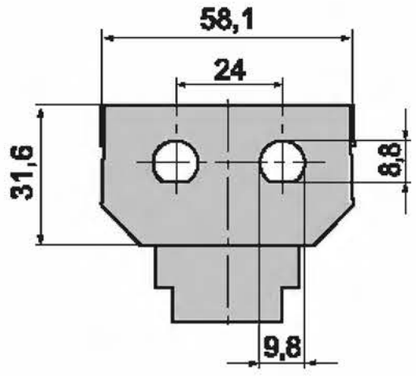


Poznámky

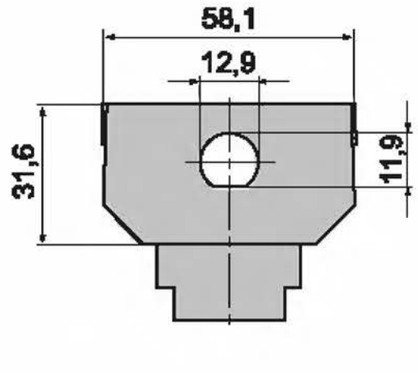
Maska nosná 1764-0-0059
(vestavná zásuvka XLR, Neutrik typ MP)



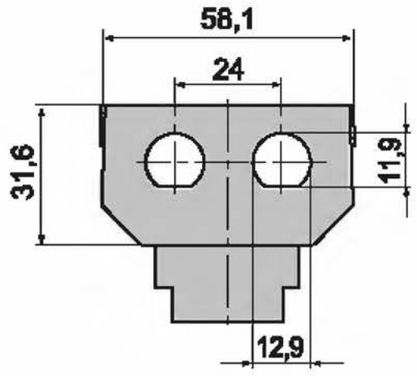
Maska nosná 1764-0-0067
(2x zásuvka BNC/TNC s pájecím vývodem)



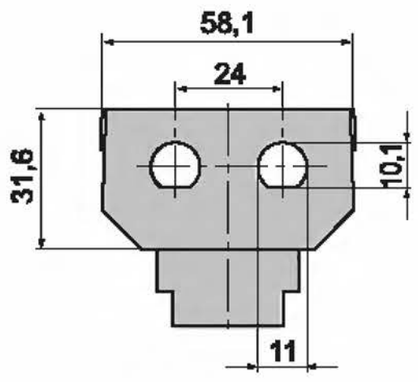
Maska nosná 1764-0-0075
(vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC)



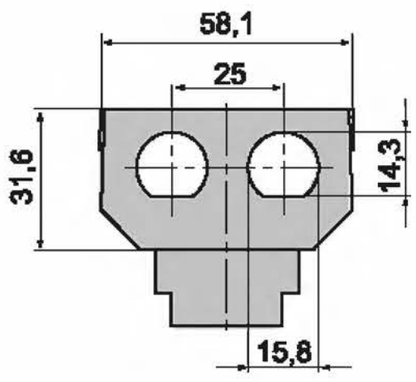
Maska nosná 1764-0-0083
(2x vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC)



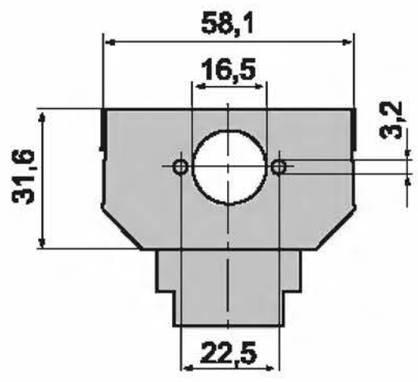
Maska nosná 1764-0-0091
(2x vestavná kabelová zásuvka BNC)



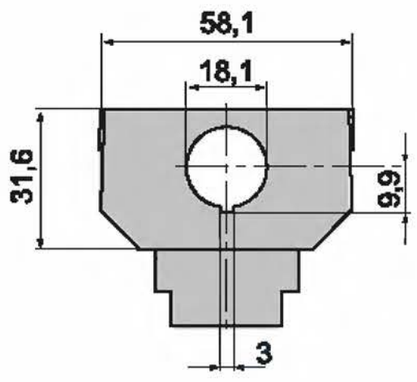
Maska nosná 1764-0-0109
(2x zásuvka UHF)



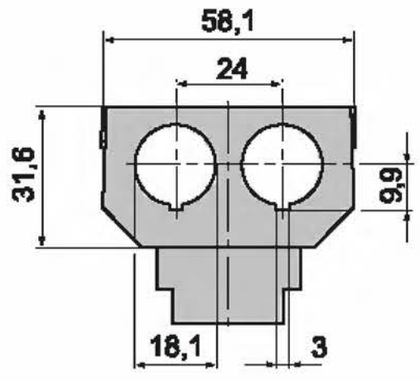
Maska nosná 1764-0-0117
(vestavná diodová zásuvka, upevnění šrouby)



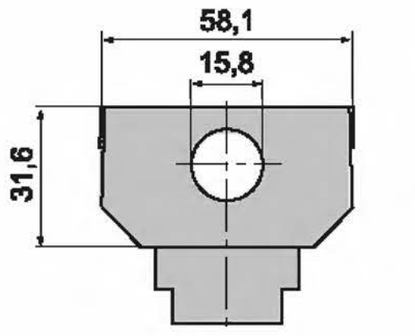
Maska nosná 1764-0-0125
(vestavná diodová zásuvka)



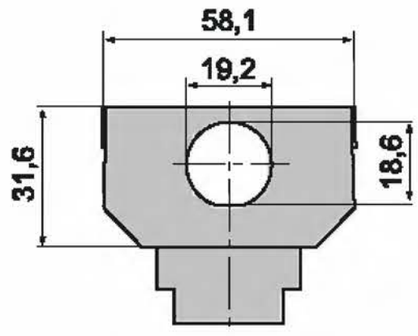
Maska nosná 1764-0-0133
(2x vestavná diodová zásuvka)



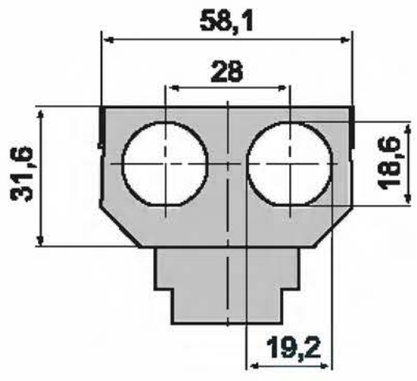
Maska nosná 1764-0-0141
(zásuvka UHF)



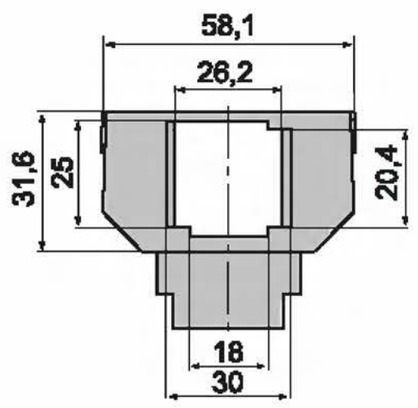
Maska nosná 1764-0-0158
(vestavná zásuvka Twinax)



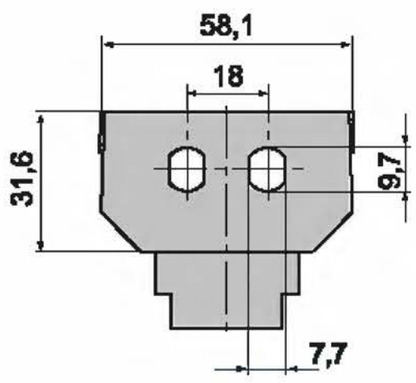
Maska nosná 1764-0-0166
(2x vestavná zásuvka Twinax)



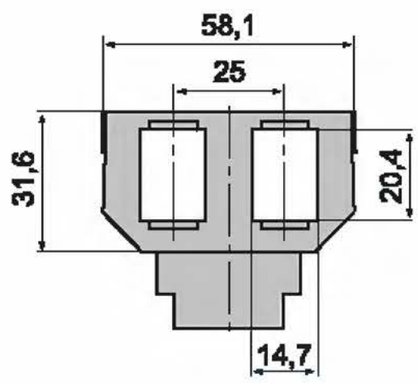
Maska nosná 1764-0-0190
(datová čtyřpólová zásuvka pro LAN, IBM č. 8310574)



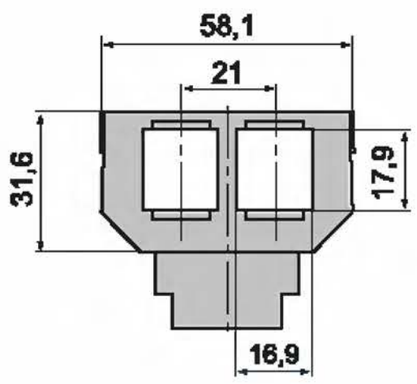
Maska nosná 1764-0-0216
(spojka pro optický kabel, 2x Simplex ST)



Maska nosná 1764-0-0273
(2x šesti nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack AMP)

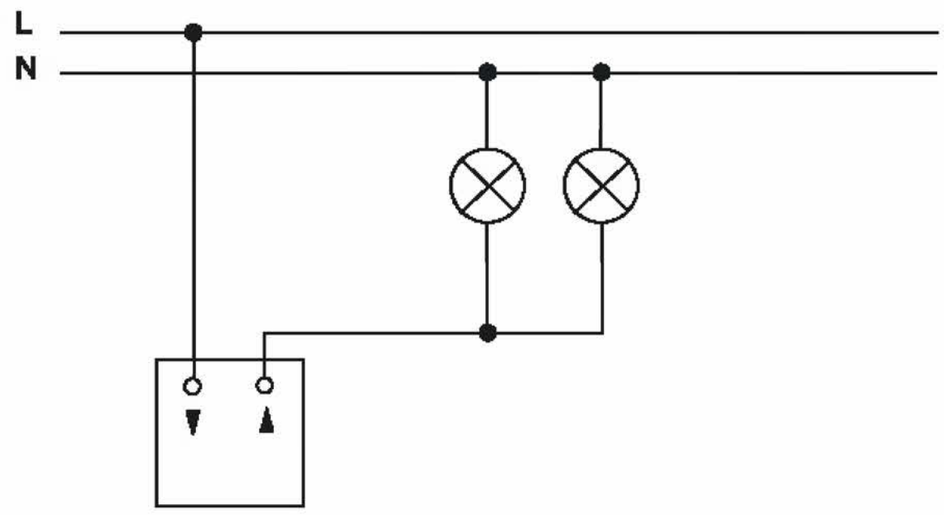


Maska nosná 1764-0-0281
(2x šesti nebo osmipólová zásuvka Avaya MPS 100E, MGS 200)

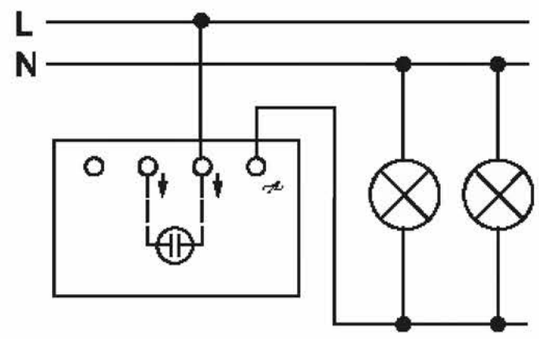


Poznámky

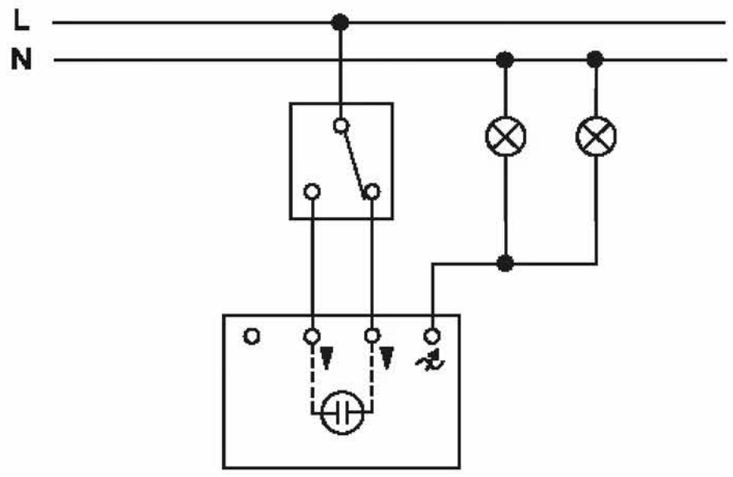
Stmívač s otočným ovládáním 6514-0-0111



Stmívač s otočným ovládáním
6515-0-0704
6512-0-0057
6520-0-0227
6513-0-0568

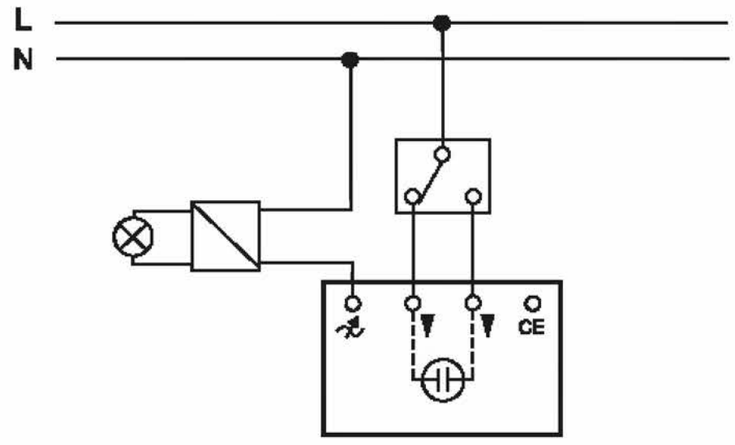


Stmívač s otočným ovládáním
6515-0-0704
6512-0-0057
6520-0-0227
6513-0-0568



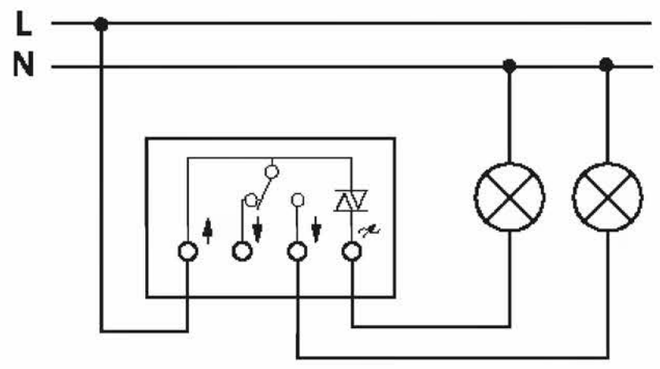
Stmívač s přepínačem pro spínání z dalšího místa

Stmívač s otočným ovládáním 6513-0-0568

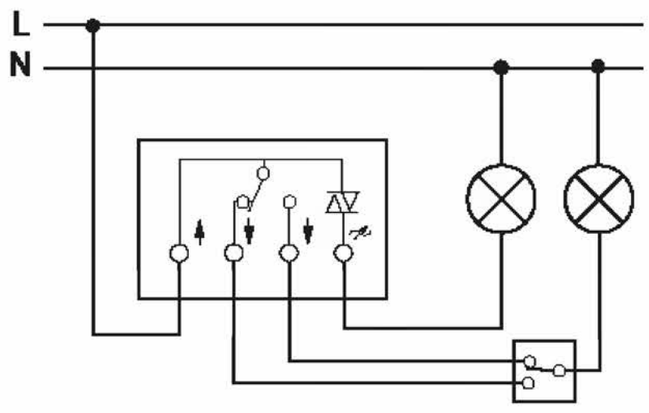


Stmívač s přepínačem pro spínání z dalšího místa

Stmívač s otočným ovládáním
a nezávislým tlačítkovým přepínačem 6517-0-0018

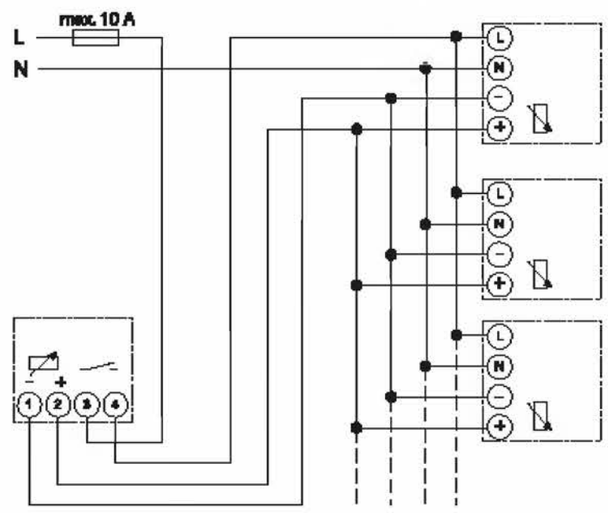


Stmívač s otočným ovládáním
a nezávislým tlačítkovým přepínačem 6517-0-0018



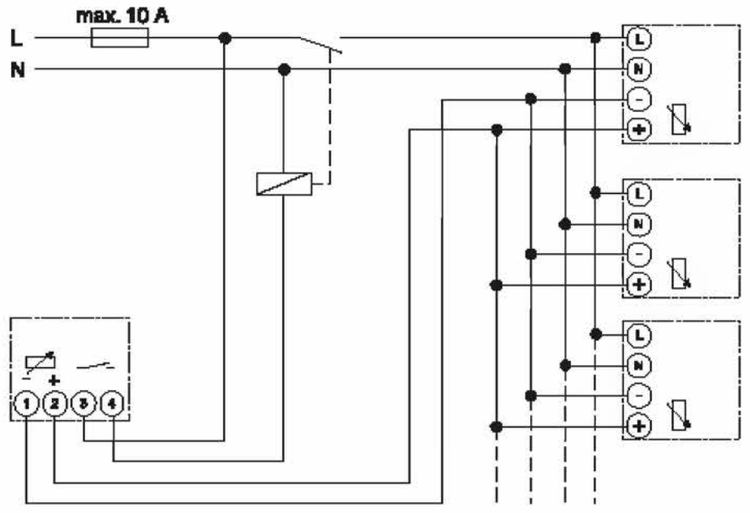
Stmívač s přepínačem pro spínání z dalšího místa

Potenciometr elektronický
s otočným ovládáním 6599-0-2035



Elektronické předřadníky

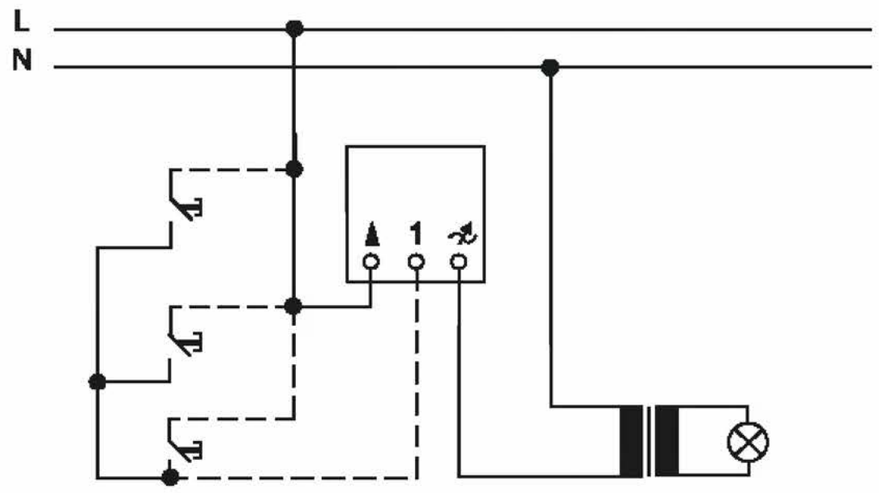
Potenciometr elektronický
s otočným ovládáním 6599-0-2035



Potenciometr elektronický s pomocným relé
(při použití více než 5 předřadníků)

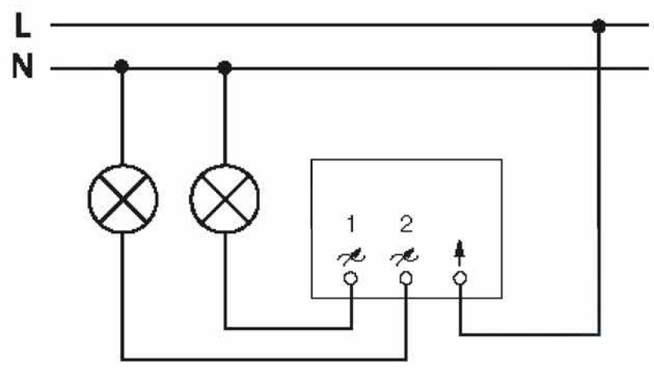
Poznámky

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6560-0-1205
6590-0-0171

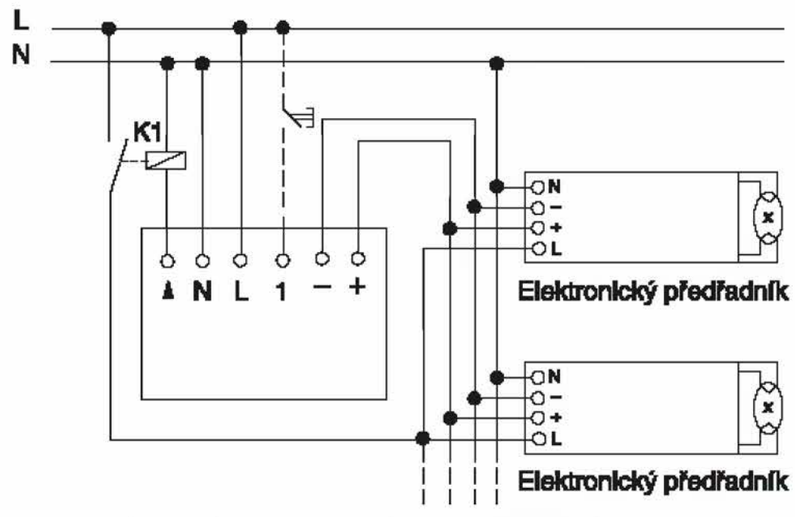


Stmívač s tlačítkovými ovládači

Stmívač s krátkocestným ovládáním, sériový 6565-0-0057

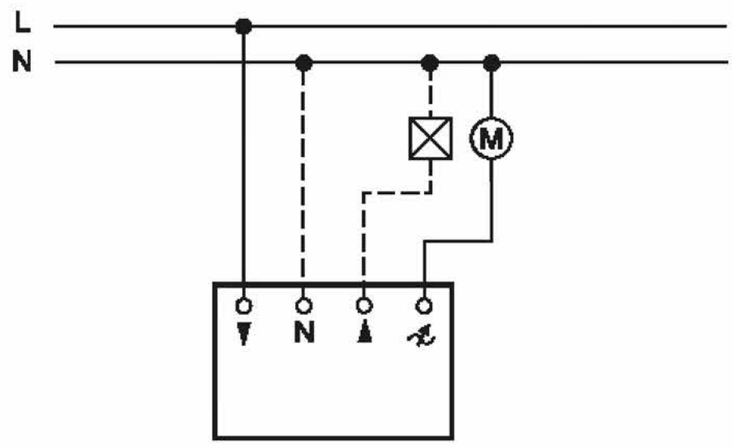


Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042
Stmívač pro řadovou montáž [60] 6550-0-0016



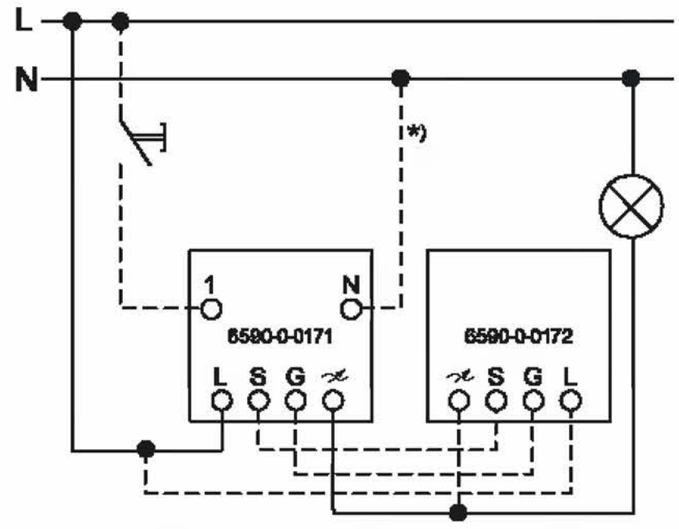
Stmívač s tlačítkovým ovládačem a relé pro posílení výstupu
(při použití více než 5 předřadníků)

Regulátor otáček ventilátoru 3294U-A00130



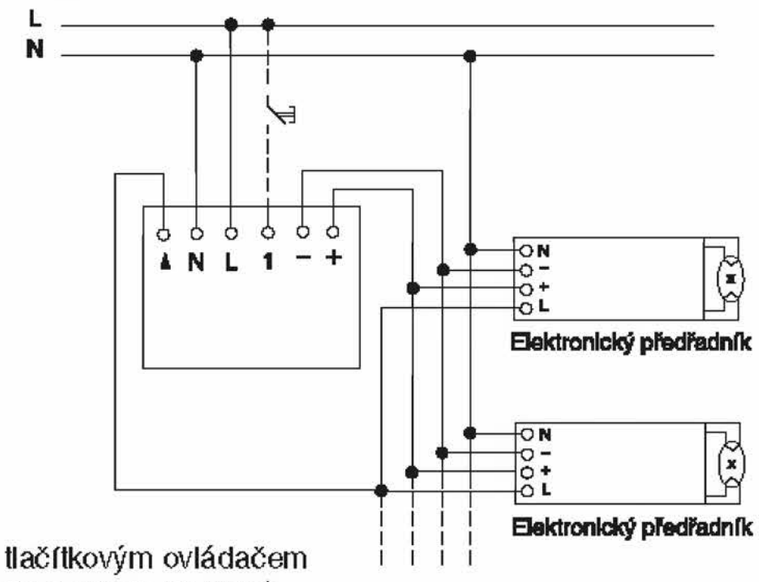
Vodič N se připojuje, je-li použita doutnavka se signalizační funkcí.
▲... pomocný spínací výstup (např. k ovládání uzavírací klapky)

Stmívač s krátkocestným ovládáním, univerzální 6590-0-0171
Modul výkonový pro univerzální stmívač 6590-0-0172



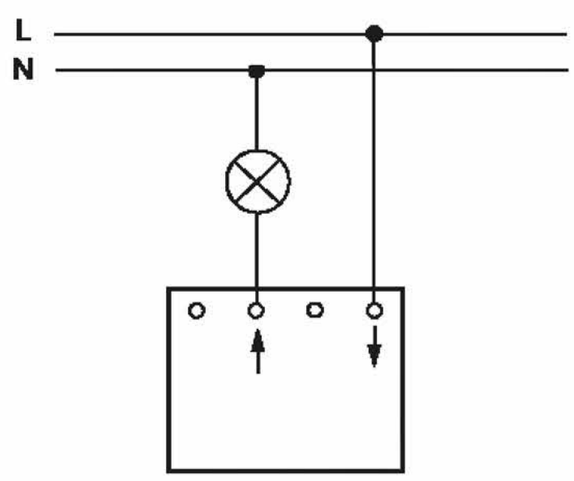
Stmívač s výkonovým modulem a s tlačítkovým ovládačem
*) Pro snížení příp. brumu transformátoru ve vypnutém stavu

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042
Stmívač pro řadovou montáž [60] 6550-0-0016

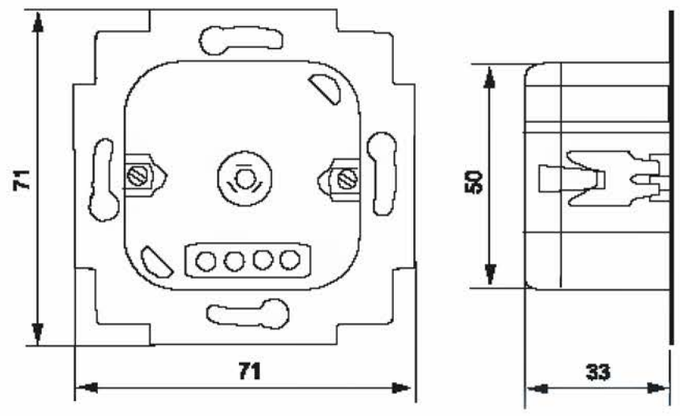


Stmívač s tlačítkovým ovládačem
Paralelní připojení předřadníků

Stmívač s krátkocestným ovládáním 3299A-A11100
3299E-A11100



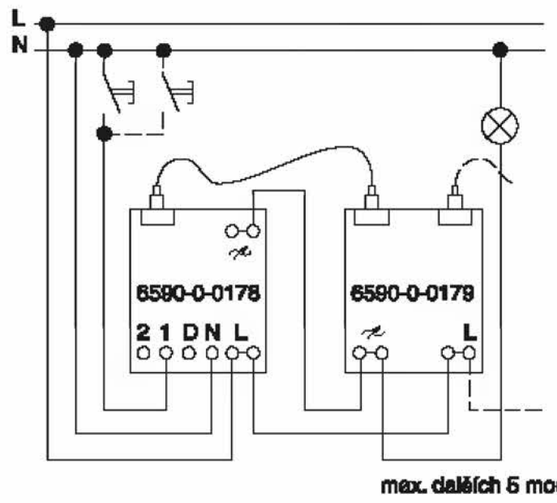
Přístroj stmívače nebo regulátoru otáček pro zapuštěnou montáž



Přístroj (bez krytu)

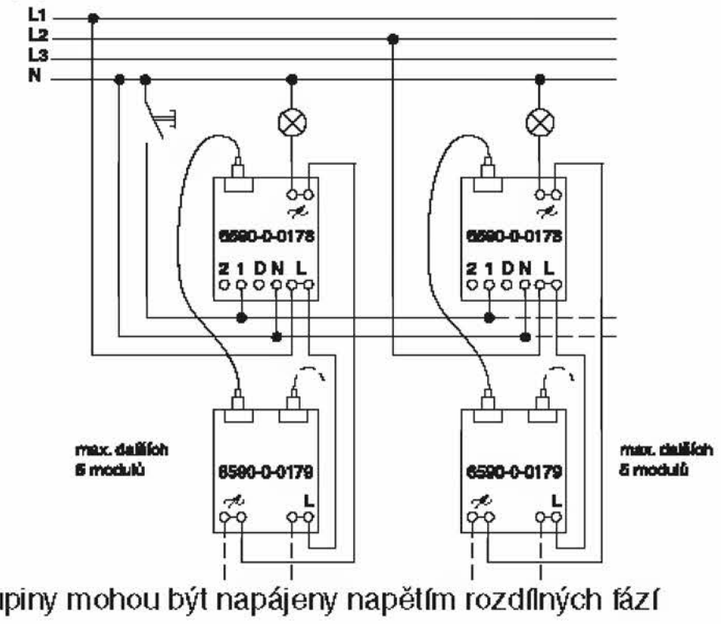
[60] Tlačítkový ovládač připojený ke svorce 1 musí být použit (u přístroje s krátkocestným ovládáním je volitelný).

Stmívač centrální univerzální pro řadovou montáž 6590-0-0178
Modul výkonový pro řadovou montáž 6590-0-0179



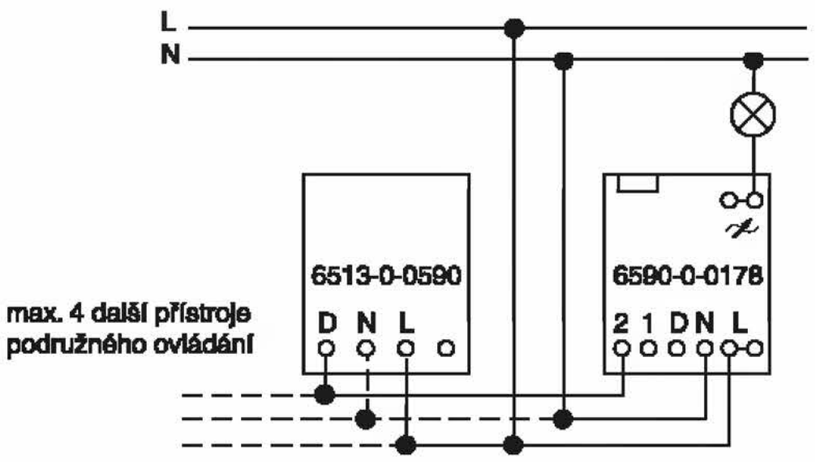
Stmívač s tlačítkovým ovládačem, s modulem pro rozšíření výkonu.
Zátěž se doporučuje připojit k poslednímu výkonovému modulu.

Stmívač centrální univerzální pro řadovou montáž 6590-0-0178
Modul výkonový pro řadovou montáž 6590-0-0179



Jednotlivé skupiny mohou být napájeny napětím rozdílných fází

Stmívač centrální univerzální pro řadovou montáž 6590-0-0178
Přístroj podružného otočného ovládání 6513-0-0590

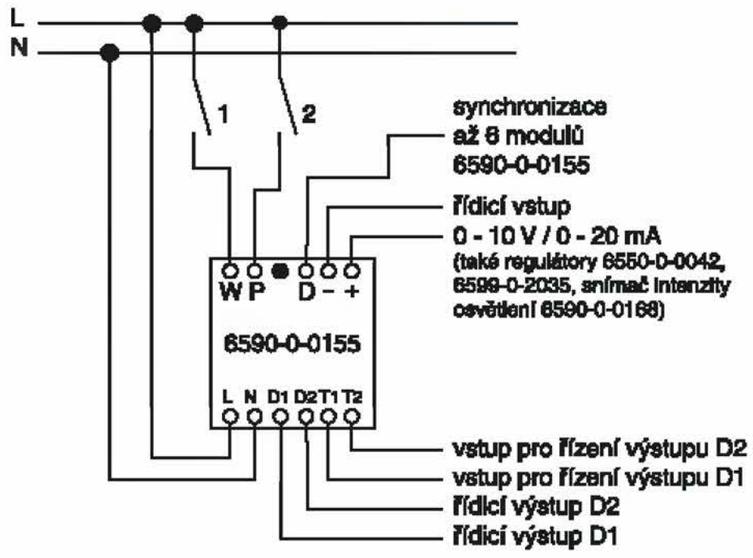


Stmívač s otočným ovládáním až z pěti dalších míst
(vodič N se připojuje, je-li použita doutnavka s orientační funkcí)

Stmívač centrální univerzální pro řadovou montáž 6590-0-0178
Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042

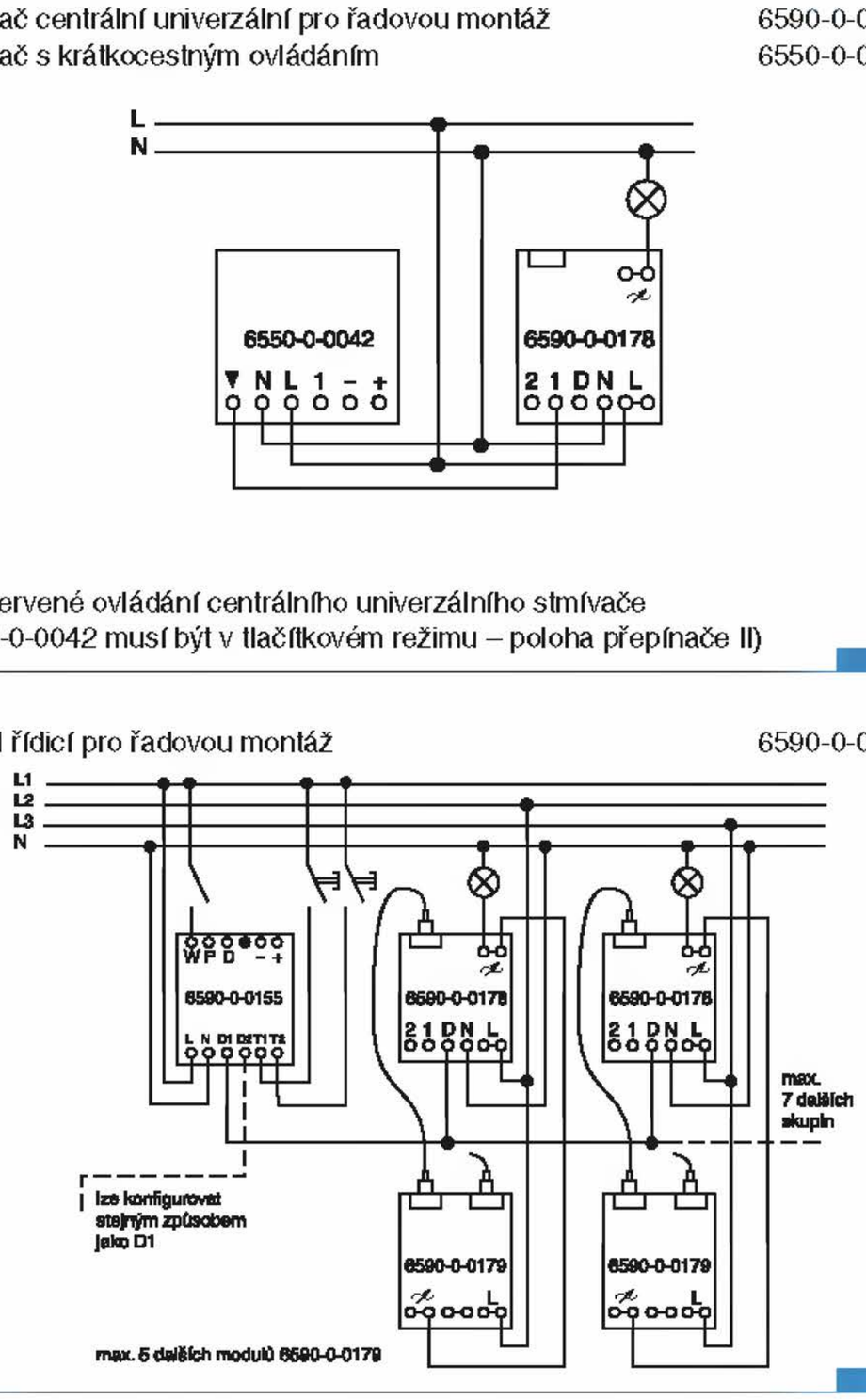
Infračervené ovládání centrálního univerzálního stmívače
(6550-0-0042 musí být v tlačítkovém režimu – poloha přepínače II)

Modul řídicí pro řadovou montáž 6590-0-0155

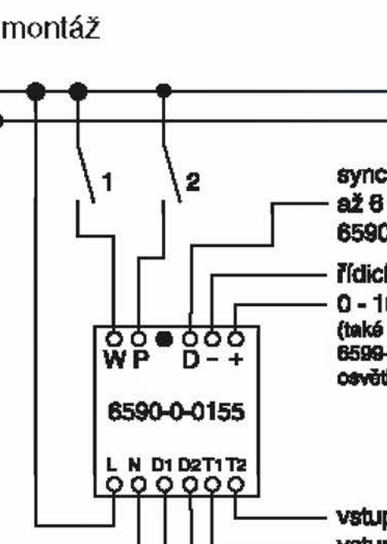


1 ... skupinové ovládání
2 ... úklidové osvětlení

Modul řídicí pro řadovou montáž 6590-0-0155



Modul řídicí pro řadovou montáž 6590-0-0155
Snímač intenzity osvětlení 6590-0-0168



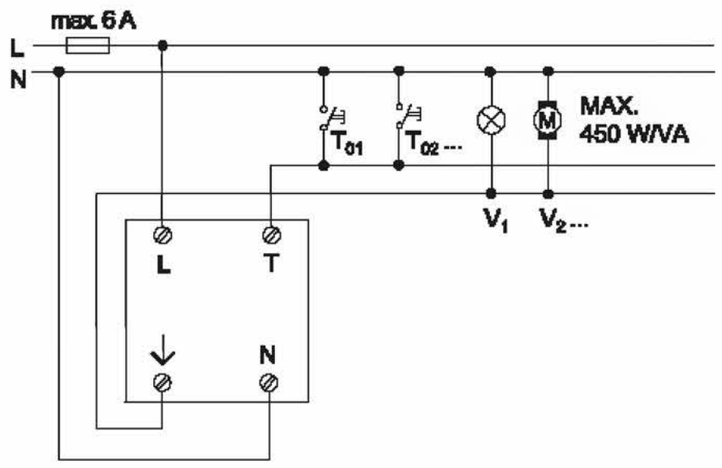
Udržování konstantní úrovně osvětlení

Modul řídicí pro řadovou montáž 6590-0-0155
Potenciometr elektronický 6599-0-2035
Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042

Další možnosti ovládání řídicího modulu
(otočné či infračervené)

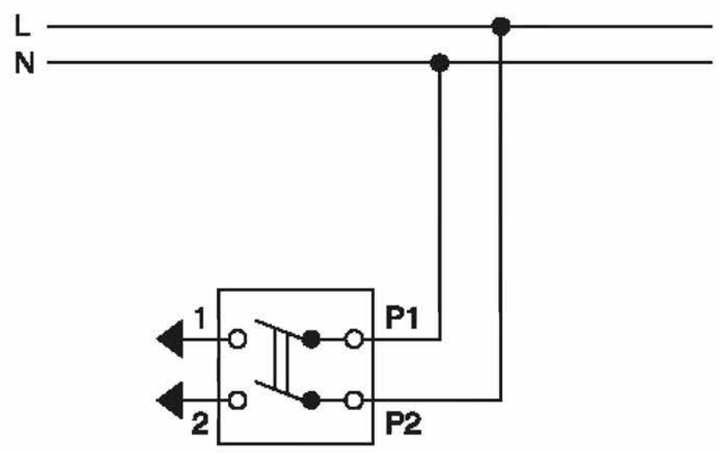
Poznámky

Ovládač časový s nastavitelným zpožděním vypnutí (pro ohmickou nebo induktivní zátěž) 3297-A115

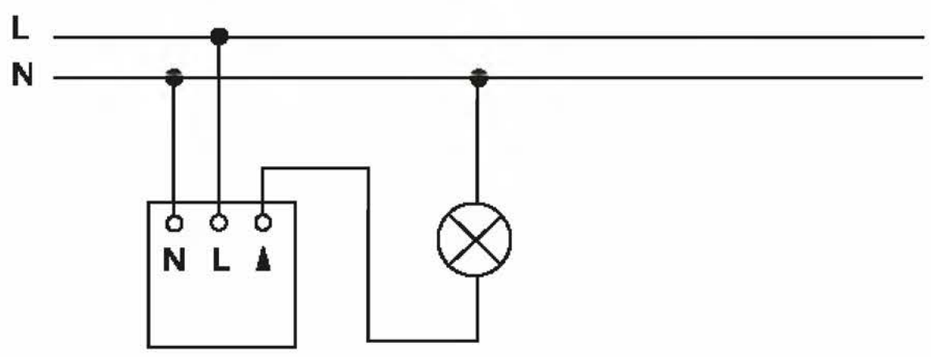


T_{01} – tlačítkové ovládače
V_1 – ventilátory, příp. osvětlovací tělesa

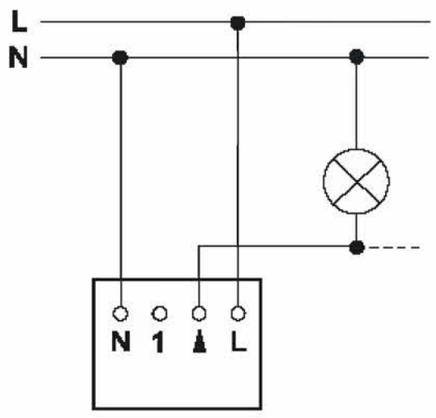
Ovládač časový mechanický 1043-0-0124



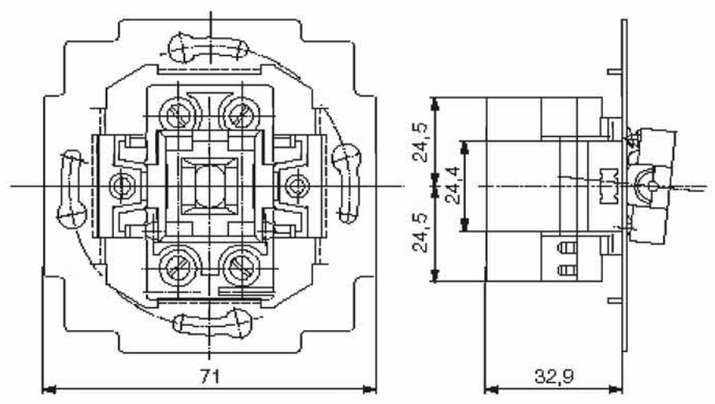
Ovládač časový digitální 6410-0-0278



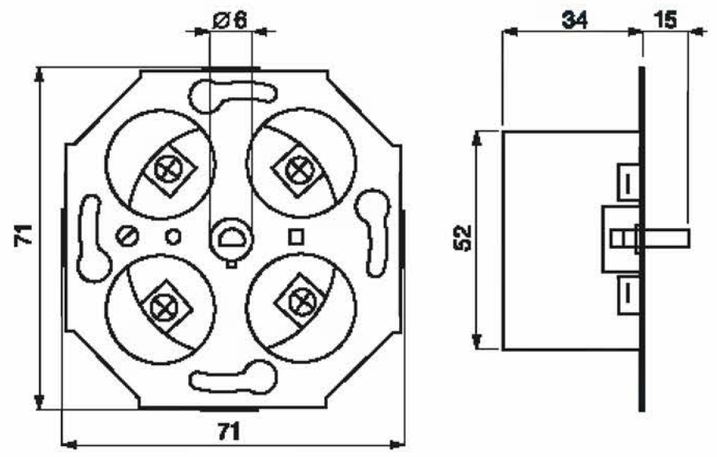
Ovládač časový Busch-Timer® 6410-0-0373
Relé univerzální 6401-0-0049



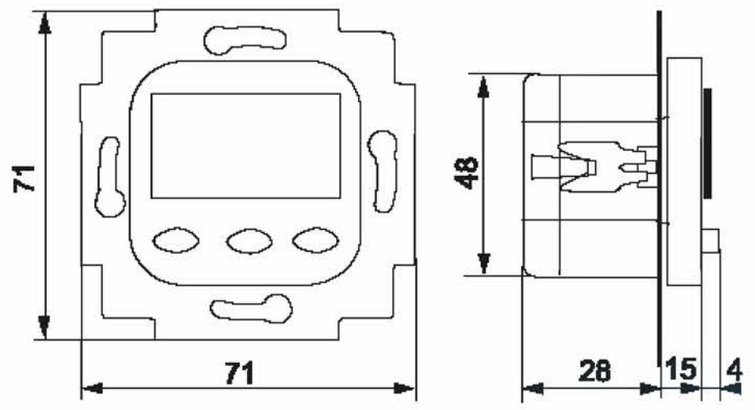
Ovládač časový s nastavitelným zpožděním vypnutí (pro ohmickou nebo induktivní zátěž) 3297-A115



Ovládač časový mechanický 1043-0-0124

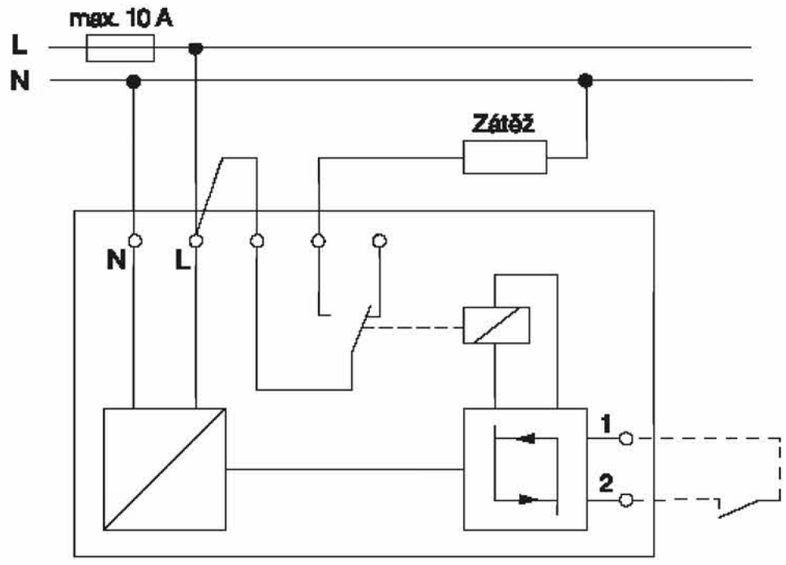


Ovládač časový digitální 6410-0-0278



Přístroj (bez krytu)

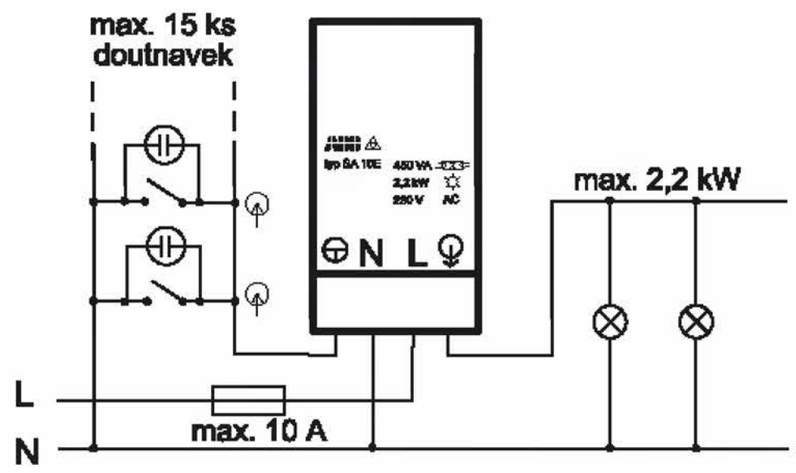
Hodiny spínací 3292.-A20200



Příklad zapojení s možností připojení spínače pro dálkové ovládání

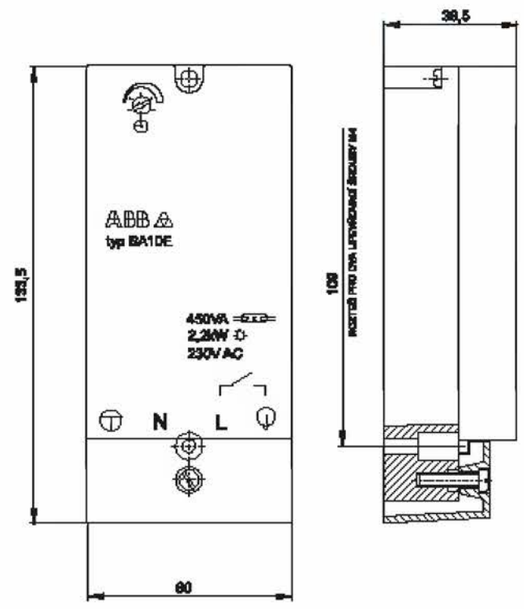
Poznámky

Ovládač časový elektronický SA10E-230

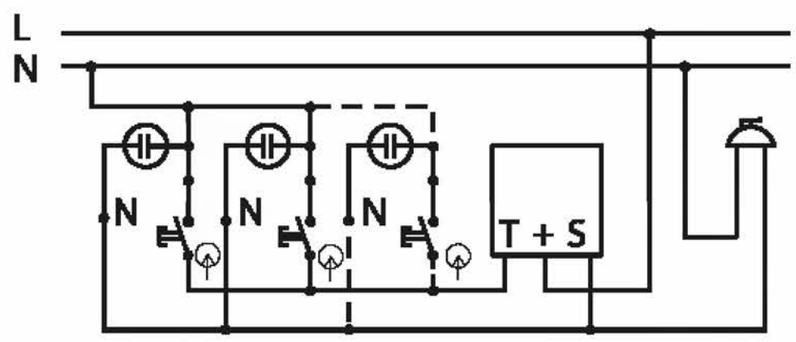


Řazení 1/0So SA10E-230

Ovládač časový elektronický SA10E-230

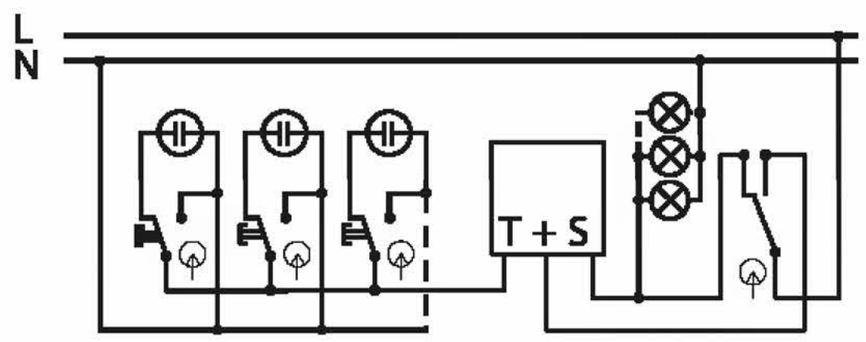


Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem SA 10/220/1



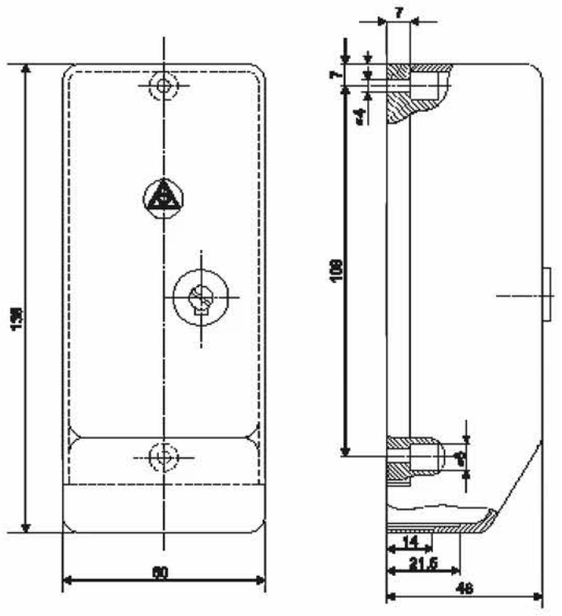
Řazení 1/0S SA 10/220/1

Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem SA 10/220/1



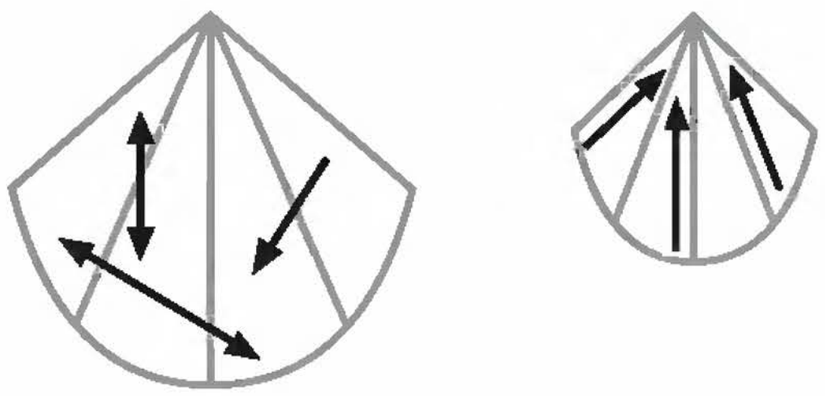
Řazení 1/0So SA 10/220/1 6

Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem SA 10/220/1



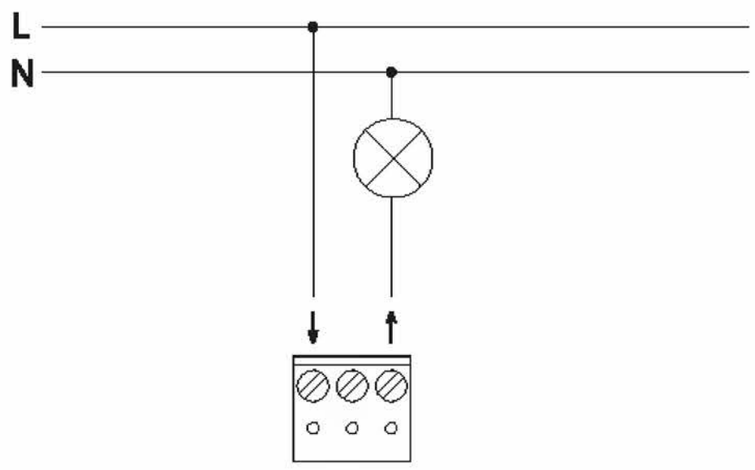
Poznámky

Pro všechny snímače pohybu obecně:



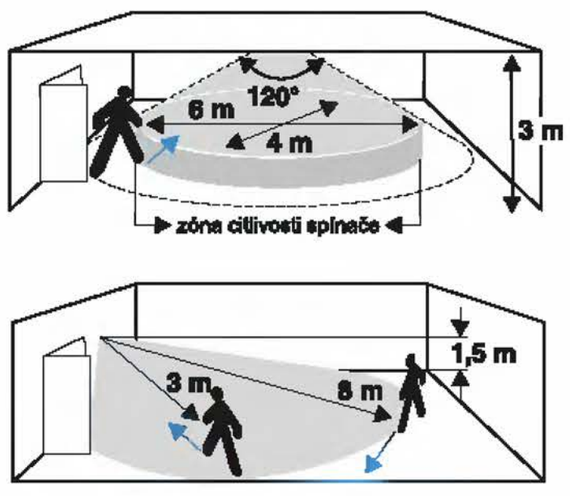
Citlivost je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji (obr. vlevo)

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C12100



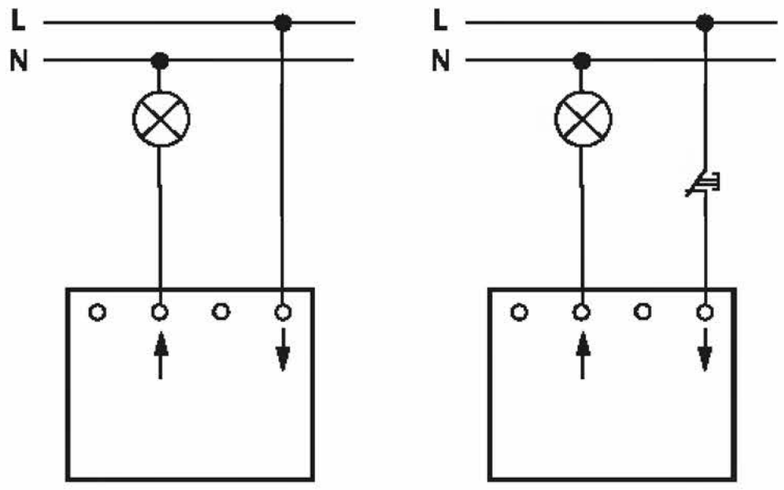
Spínací prvek triak (paralelní zapojení přístrojů není dovoleno)

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299A-A.2100



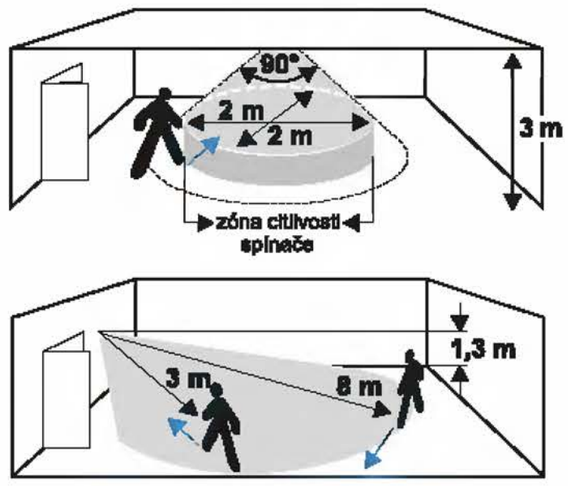
Snímací charakteristika
Citlivost je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji.

Spínač automatický se snímačem pohybu [60] 3299G-A12180
3299A-A12100
3299A-A12180
3299E-A12100



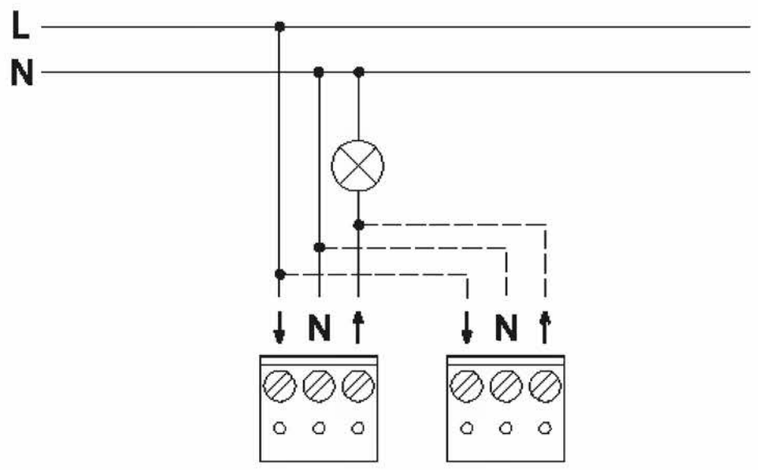
Spínací prvek triak (paralelní zapojení přístrojů není dovoleno)

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-.C.2100



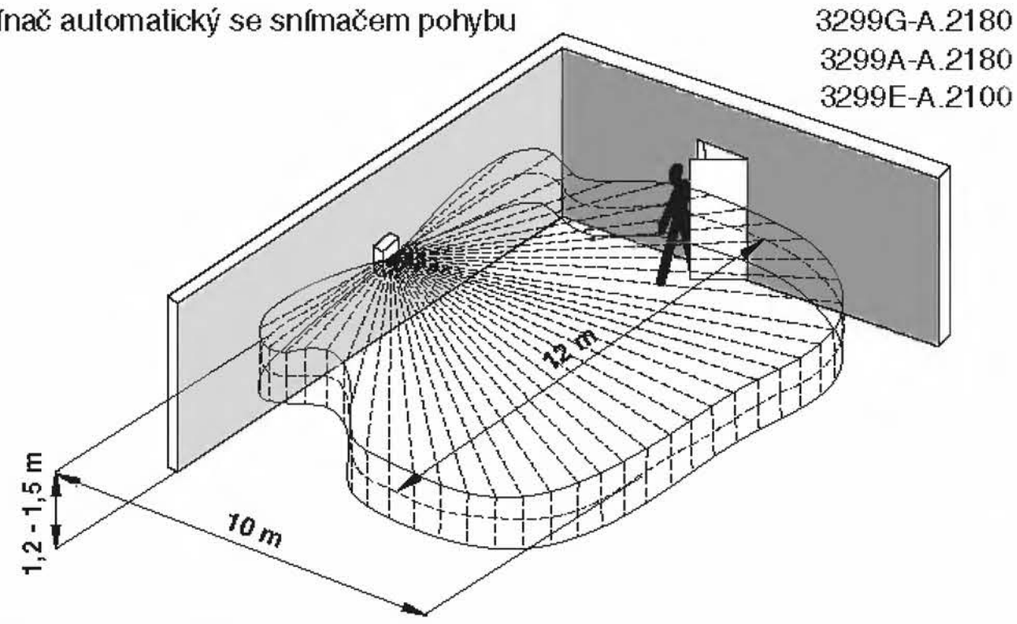
Snímací charakteristika
Citlivost je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji.

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C22100



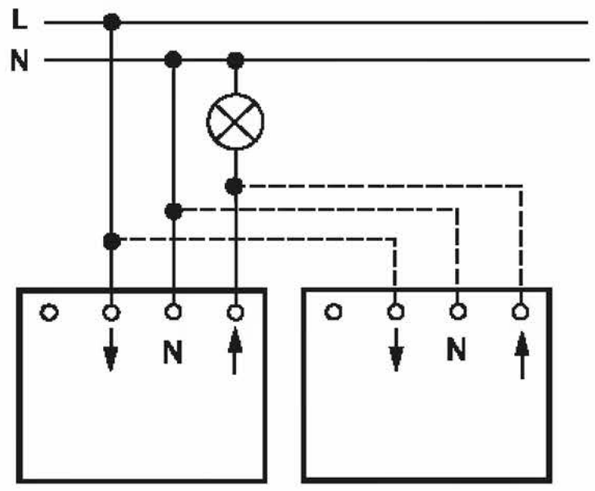
Spínací prvek relé [54]

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299G-A.2180
3299A-A.2180
3299E-A.2100



Snímací charakteristika
Citlivost je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji.

Spínač automatický se snímačem pohybu [60] 3299G-A22180
3299A-A22100
3299A-A22180
3299E-A22100



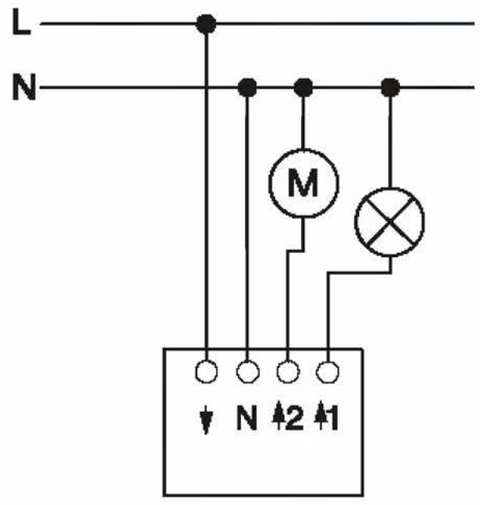
Spínací prvek triak (paralelní zapojení přístrojů není dovoleno)

Spínací prvek relé [54]

Poznámky

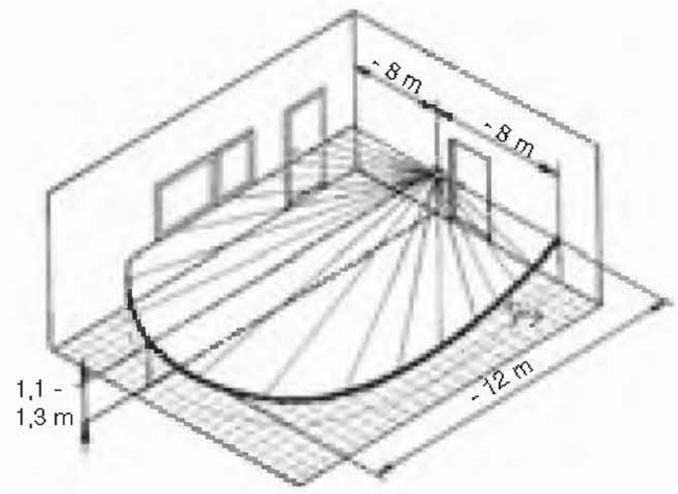
[54] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.
[60] Při krátkodobém přerušení napájení se výstup zapne na cca 40 s; poté přístroj přejde do automatického režimu.

Spínač automatický se snímačem pohybu [61)] 3299A-A32100
3299A-A32180
3299E-A32100



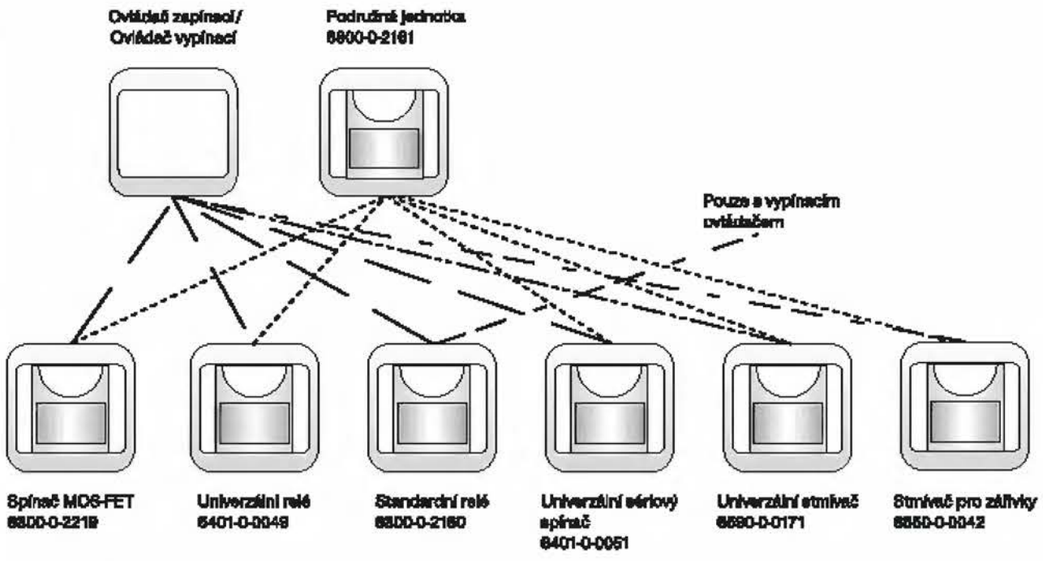
Spínací prvek 2x relé
(relé 2 zapíná na 5 min., cca 3 min. po zapnutí relé 1)

Snímač spínače automatického 6800-0-2...
Busch-Wächter® 180 UP Komfort II se selektivní čočkou

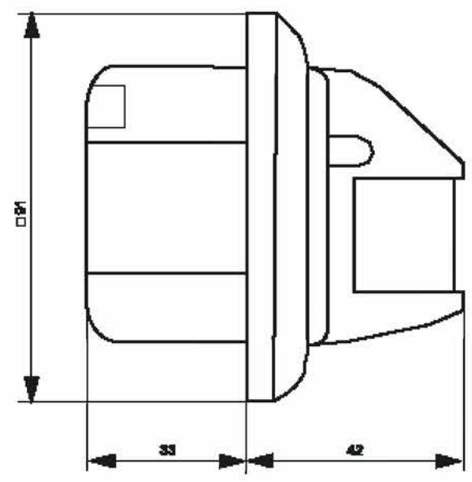


Snímací charakteristika
(úhel pokrytí lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Možnosti kombinací přístrojů se snímačem pohybu Busch-Wächter® 180 UP, Busch-Wächter® Präsenz

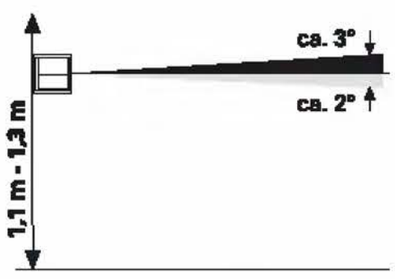
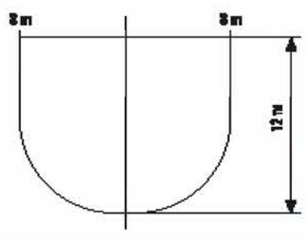
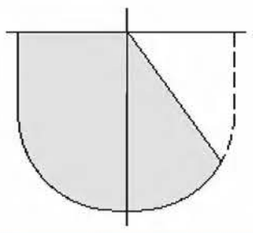
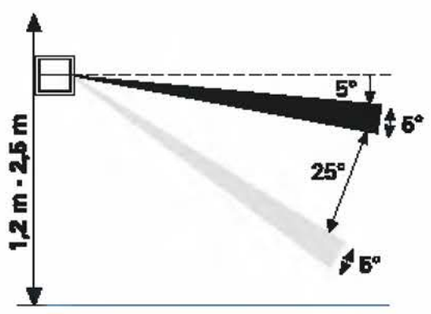
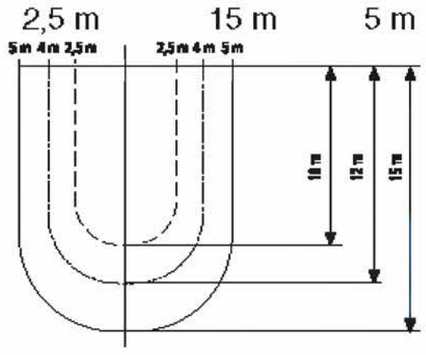
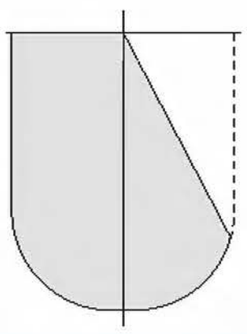
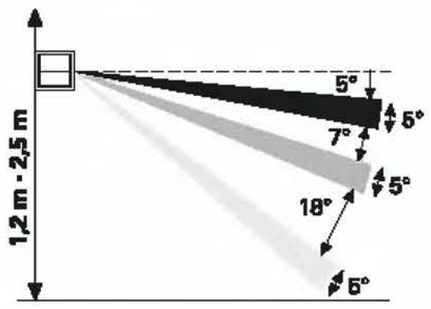
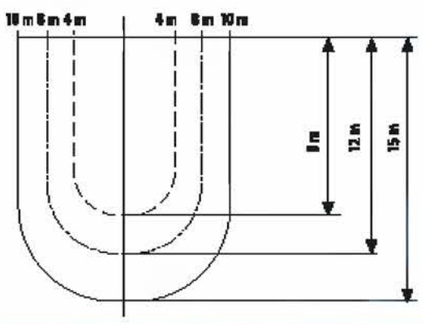
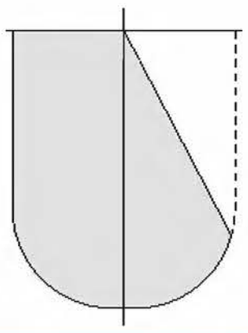


Spínač automatický *alpha exclusive®*
Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M) 6800-0-2...



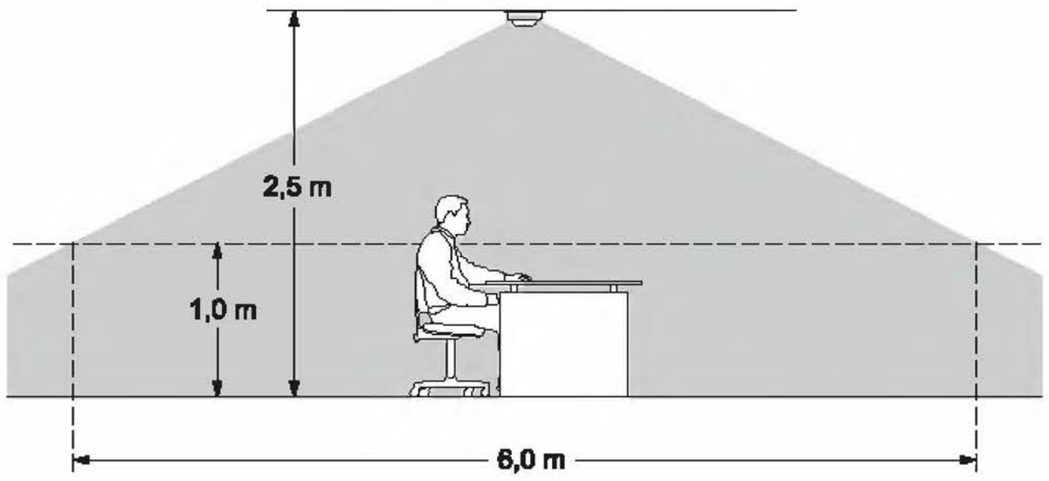
Přístroj spínače se snímačem a rámečkem

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** (Daleký / Blízký) 1,2 m: 10 m / 2 m 2,0 m: 12 m / 3 m 2,5 m: 15 m / 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** (Daleký / Střední / Blízký) 1,2 m: 9 m / 3 m / 1 m 2,0 m: 12 m / 8 m / 3 m 2,5 m: 15 m / 11 m / 3,5 m

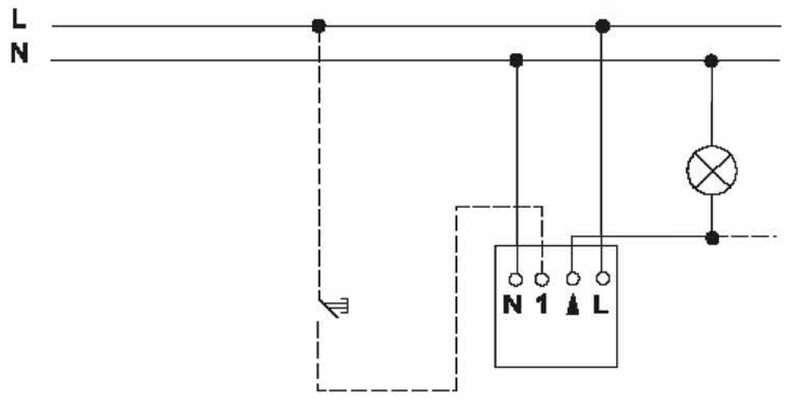
[61)] Při krátkodobém přerušení napájení zapne relé 1 na cca 40 s; následně po 5 s zapne relé 2 cca na 5 min.; poté přístroj přejde do automatického režimu.

Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech 6800-0-2...
Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE 6800-0-235.



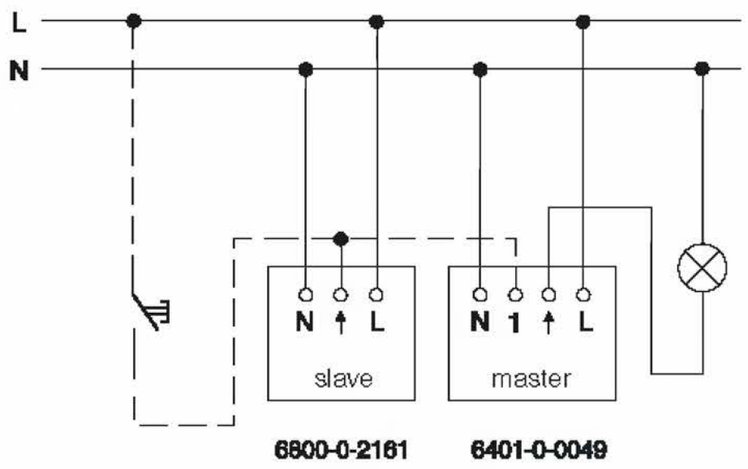
Snímací charakteristika
(úhel pokrytí lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Relé univerzální 6401-0-0049



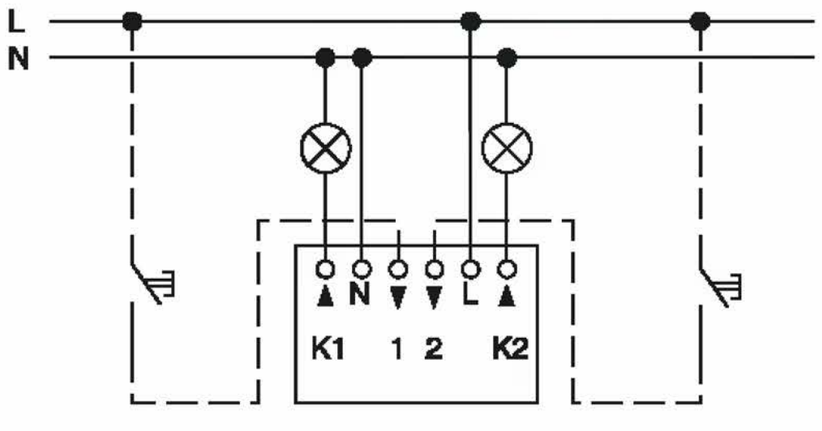
Relé se zapínacím ovládačem (po stisku ovládače při použití snímače 180 UP Komfort II relé sepne na nastavenou dobu; při použití krytu s IR přijímačem relé změní svůj stav)

Relé univerzální 6401-0-0049
Přístroj podružného ovládání 6800-0-2161



Relé s podružným ovládáním, se zapínacím ovládačem

Spínač univerzální sériový 6401-0-0051



Spínač (s dvěma zapínacími ovládači) – nezávislé ovládání dvou zátěží

Poznámky

[54] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.

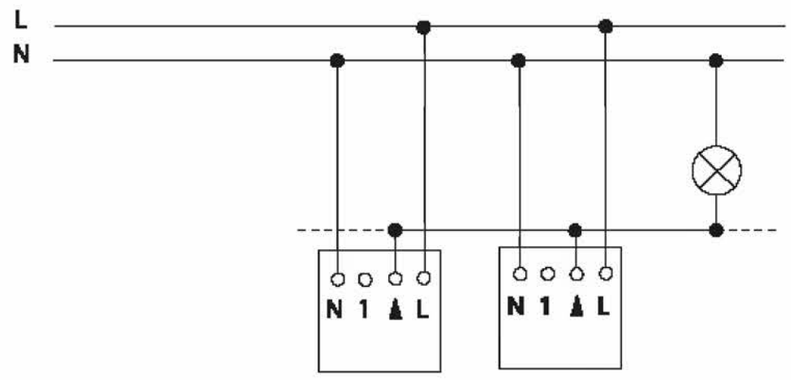
Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech 6800-0-2...
Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE 6800-0-235.

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

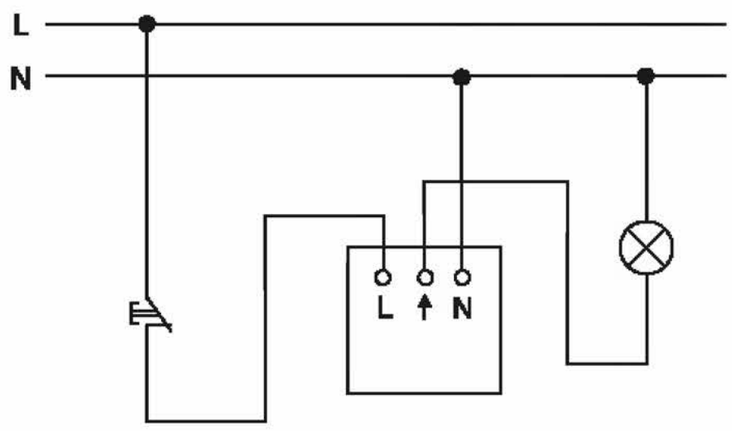
[1] S rostoucí výškou instalace klesá citlivost snímání pohybu.
[2] Výška pracovní desky stolu: 0,8 m
[3] Nevhodné pro typické práce u psacího stolu (nebo je vhodné nastavit zpoždění vypnutí delší než 15 min.)

Relé univerzální 6401-0-0049
Spínač reléový 6800-0-2160



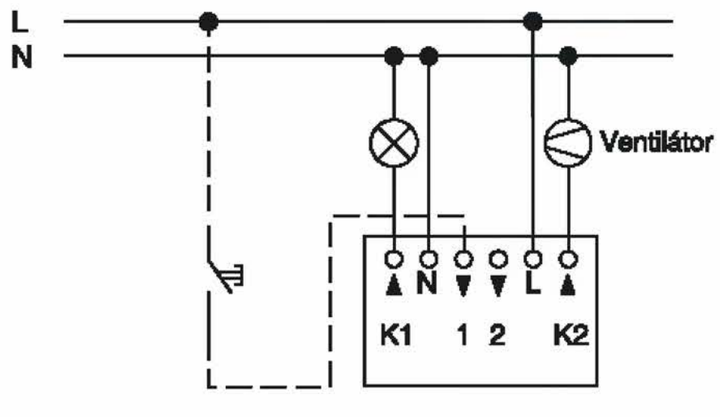
Relé (spínač) v paralelním zapojení [54]
(lze realizovat s jakýmkoliv krytem určeným pro relé)

Spínač reléový 6800-0-2160



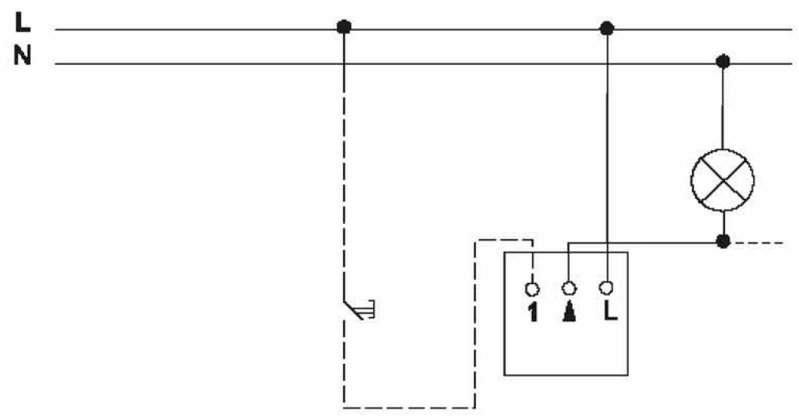
Spínač s vypínacím ovládačem (po stisku a uvolnění ovládače při použití snímače 180 UP Komfort II relé sepne na nastavenou dobu)

Spínač univerzální sériový 6401-0-0051



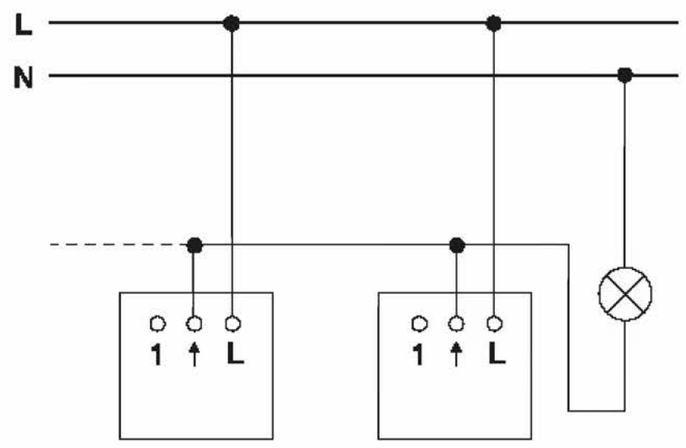
Spínač (se zapínacím ovládačem) – zpožděné zapínání a vypínání výstupu K2

Spínač MOS-FET 6800-0-2219



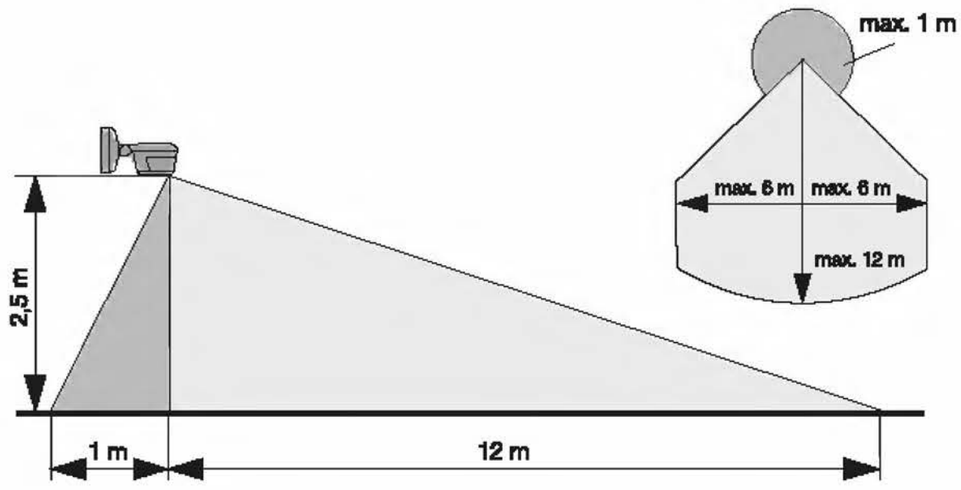
Spínač MOS-FET se zapínacím ovládačem (po stisku ovládače spínač sepne na dobu nastavenou na snímači 180 UP Komfort II).

Spínač MOS-FET 6800-0-2219



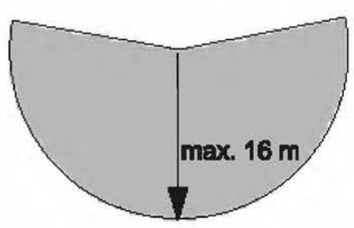
Spínače v paralelním zapojení [54) 55)]

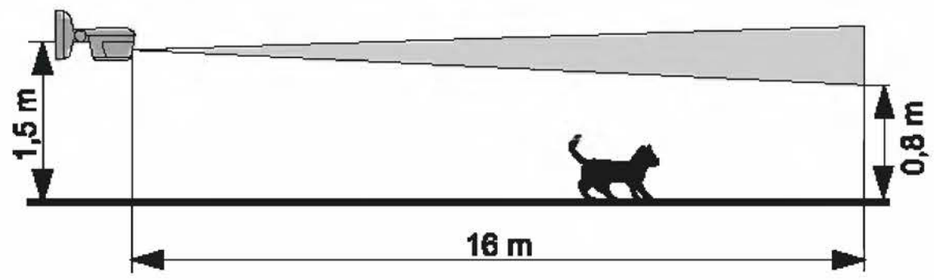
Domovní strážce Busch-Wächter® 6800-0-232.
90 ProfessionalLINE



Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Domovní strážce Busch-Wächter®
220 SelectLINE

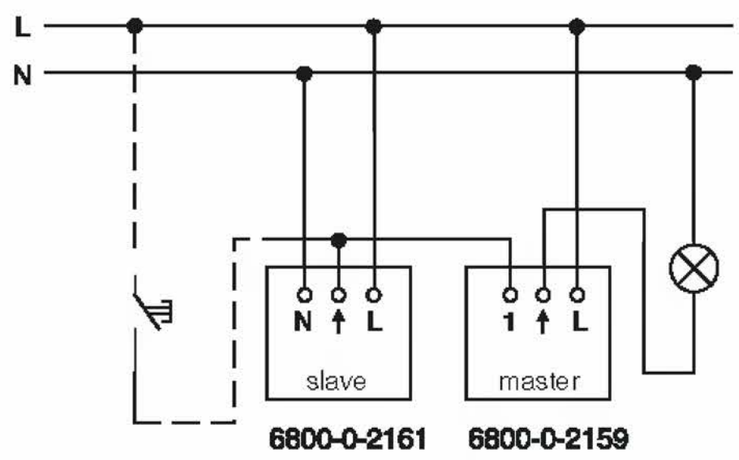




Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

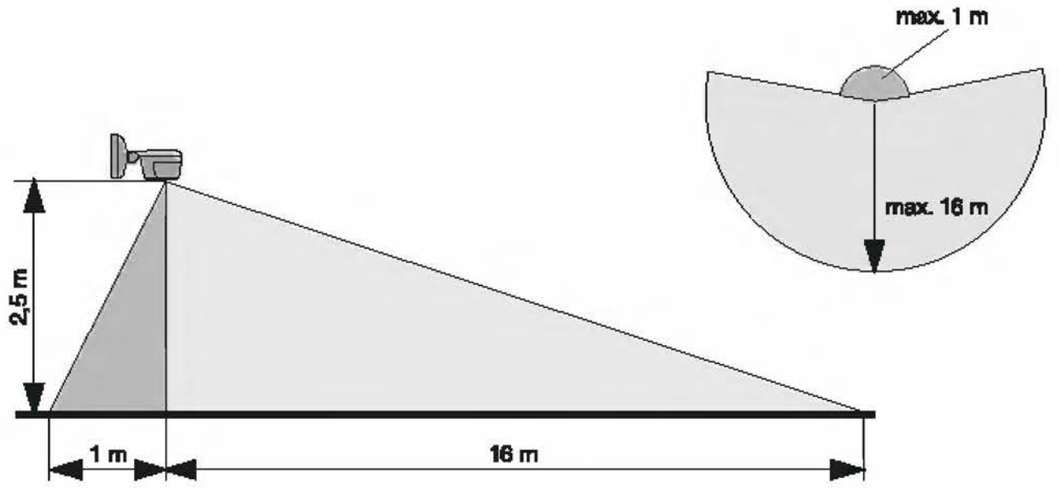
Spínač MOS-FET s vypínacím ovládačem (po stisku a uvolnění ovládače spínač sepne na dobu nastavenou na snímači 180 UP Komfort II).

Spínač MOS-FET 6800-0-2219
Přístroj podružného ovládání 6800-0-2161



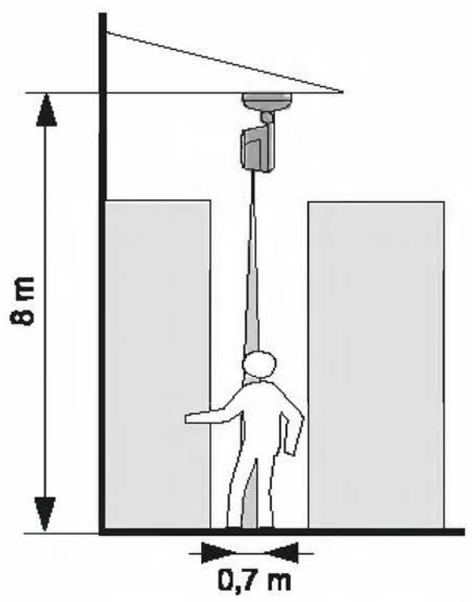
Spínač s podružným ovládáním, se zapínacím ovládačem

Domovní strážce Busch-Wächter® 6800-0-233., 6800-0-230.
220 ProfessionalLINE 6700-0-001., 6700-0-002.



Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Domovní strážce Busch-Wächter® 6800-0-231.



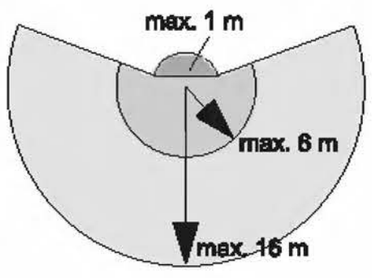
Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

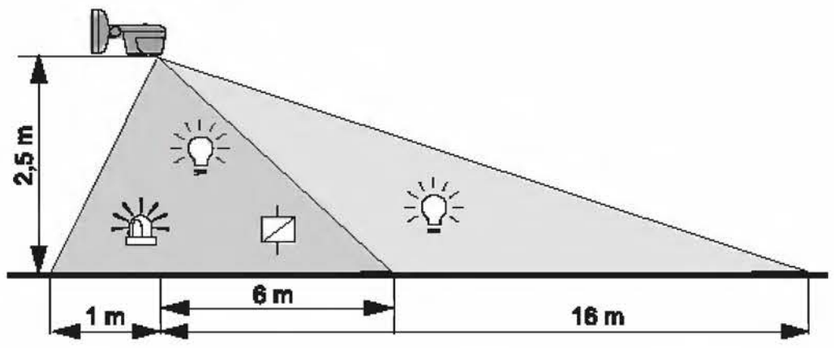
[54)] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.
[55)] Minimální zátěž je nutno vynásobit počtem paralelně zapojených přístrojů.

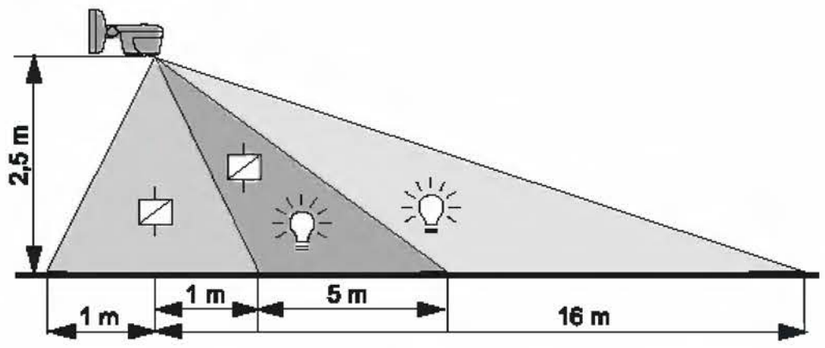
Poznámky

Domovní strážce Busch-Wächter®
220 AlarmLINE

6800-0-231.





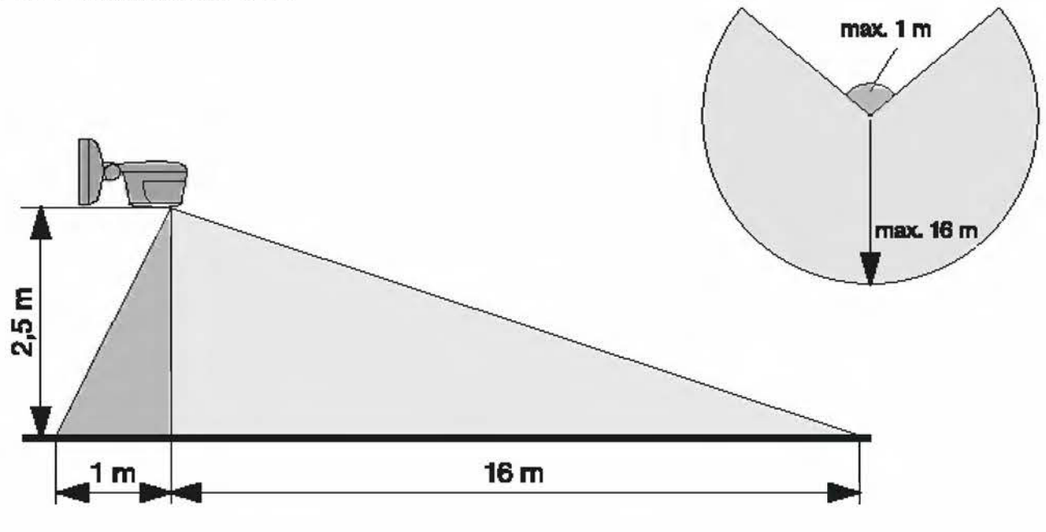


Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

... varovné světlo
... bezpečnostní výstup
... normální výstup

Domovní strážce Busch-Wächter®
280 ProfessionalLINE

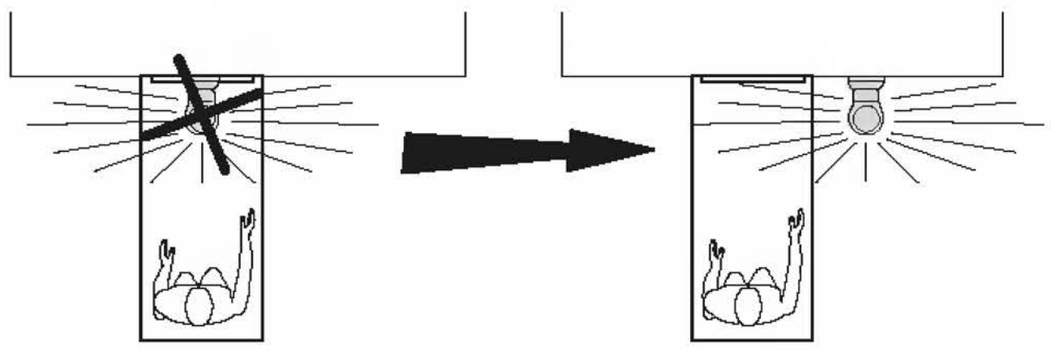
6800-0-230.



Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Domovní strážce Busch-Wächter®
90, 220, 280 ProfessionalLINE, 220 AlarmLINE

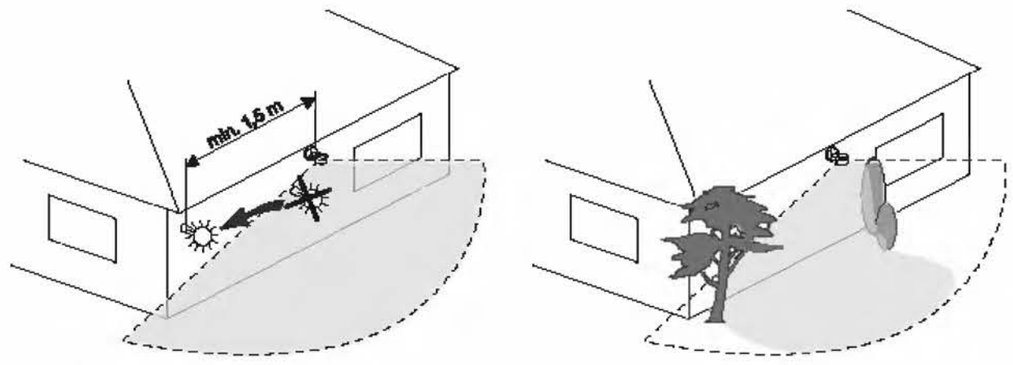
6800-0-23..
6700-0-00..



Příklady instalace
Doporučené umístění strážce s ohledem na nejčastější směr chůze

Domovní strážce Busch-Wächter®
90, 220, 280 ProfessionalLINE, 220 AlarmLINE

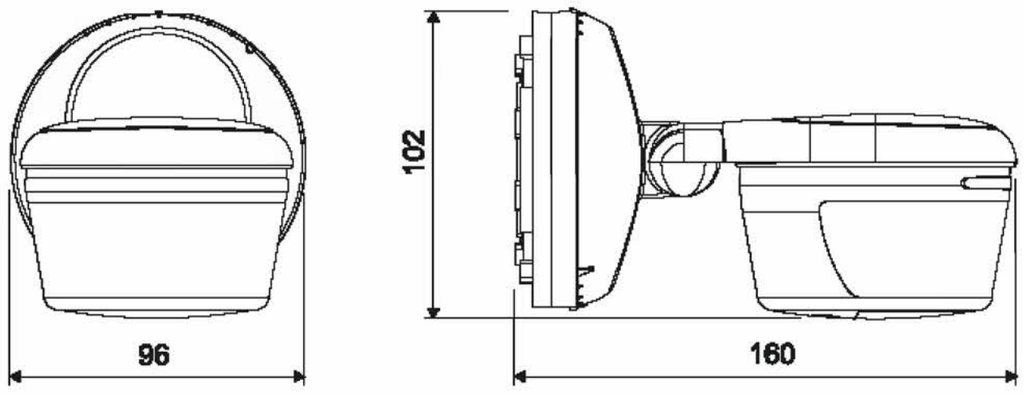
6800-0-23..
6700-0-00..



Příklady instalace
Minimální vzdálenost od spínaného svítidla; omezení oblasti zachycení.

Domovní strážce Busch-Wächter®
90, 220, 280 ProfessionalLINE, 220 AlarmLINE

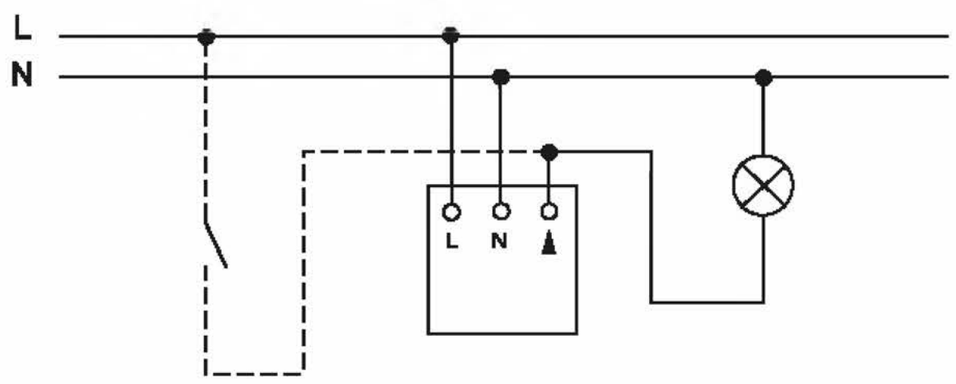
6800-0-23..
6700-0-00..



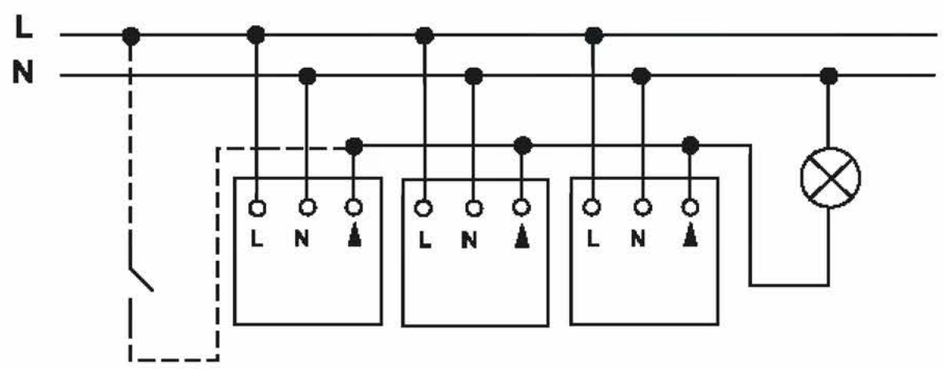
Pootočení přístroje kolem osy: max. ±30°, vertikální náklon: –40° až +90°
Horizontální pootočení snímače: max. ±30°

Domovní strážce Busch-Wächter®
90, 220, 280 ProfessionalLINE, 220 AlarmLINE

6800-0-23..



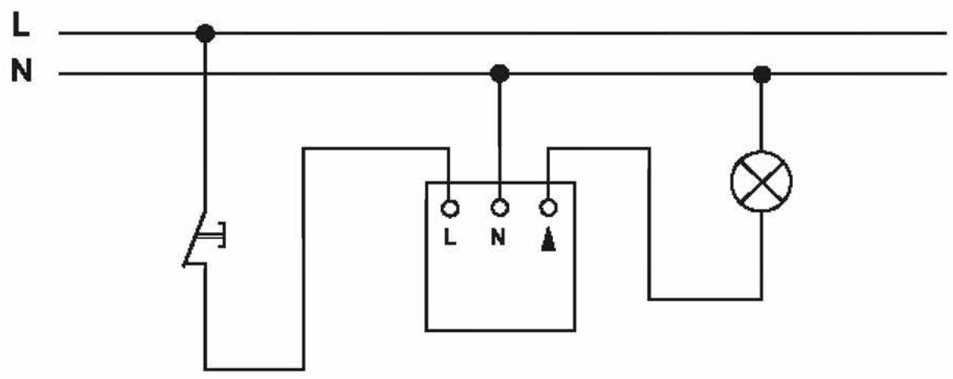
Domovní strážce
(kombinace se spínačem pro nezávislé spínání svítidla)



Domovní strážce v paralelním zapojení, se spínačem [54]

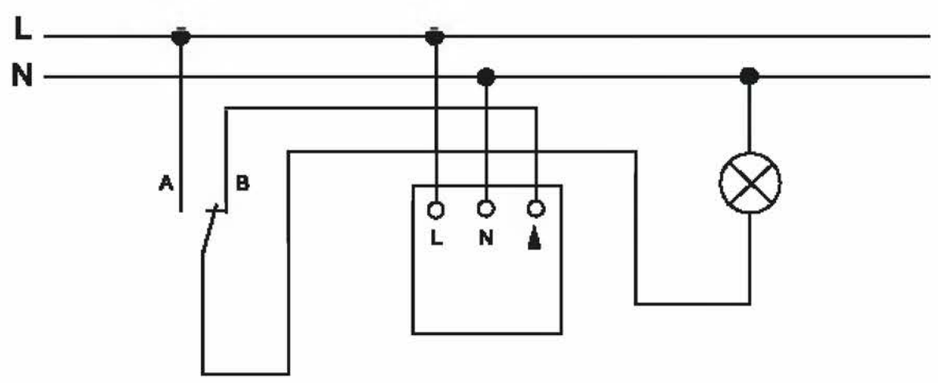
[54] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.

Domovní strážce Busch-Wächter®
90, 220, 280 ProfessionalLINE, 220 AlarmLINE
6800-0-23..



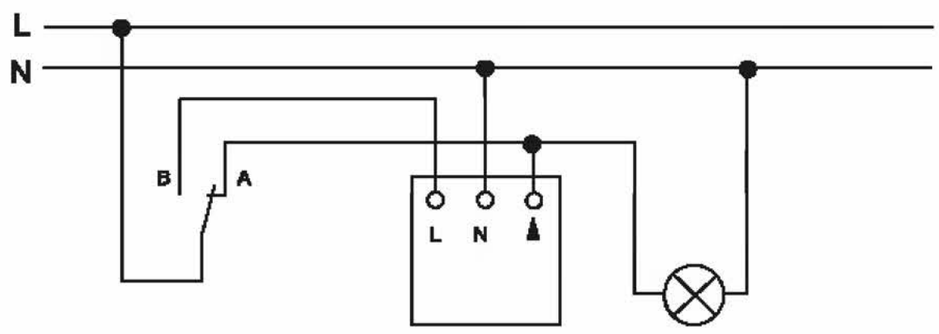
Po stisku a uvolnění ovládače výstup sepne na dobu nastaveného zpoždění vypnutí.

Domovní strážce Busch-Wächter®
90, 220, 280 ProfessionalLINE, 220 AlarmLINE
6800-0-23..



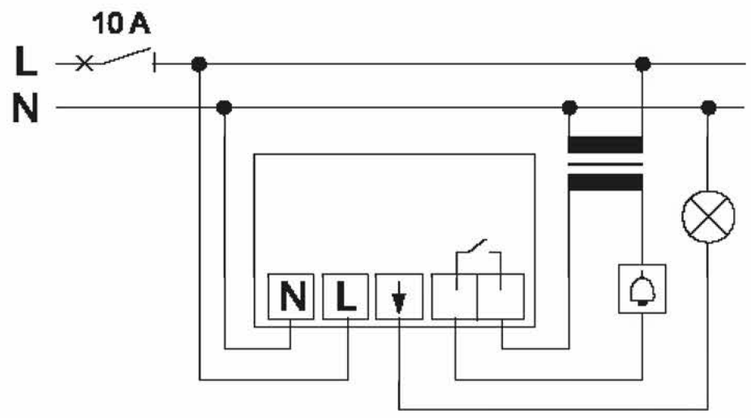
Domovní strážce s přepínačem funkce
Svítidlo je stále zapnuto (A), nebo je ovládáno strážcem (B)

Domovní strážce Busch-Wächter®
90, 220, 280 ProfessionalLINE, 220 AlarmLINE
6800-0-23..



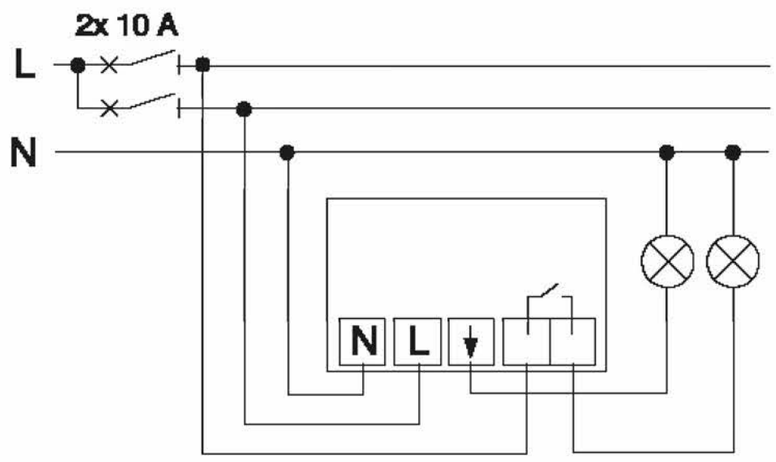
Domovní strážce s přepínačem funkce
Svítidlo je stále zapnuto (A), nebo je ovládáno strážcem (B)
Při přepnutí do polohy B strážce sepne na nastavenou dobu.

Domovní strážce Busch-Wächter®
220 AlarmLINE
6800-0-231.



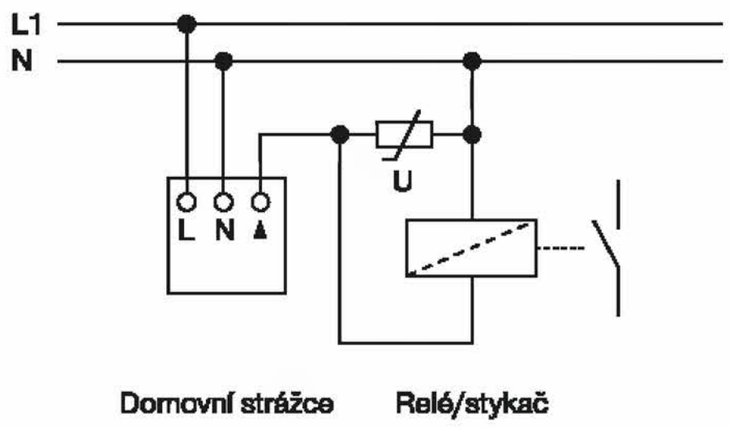
Využití bezpotenciálového kontaktu pro ovládání dalších zařízení

Domovní strážce Busch-Wächter®
220 AlarmLINE
6800-0-231.



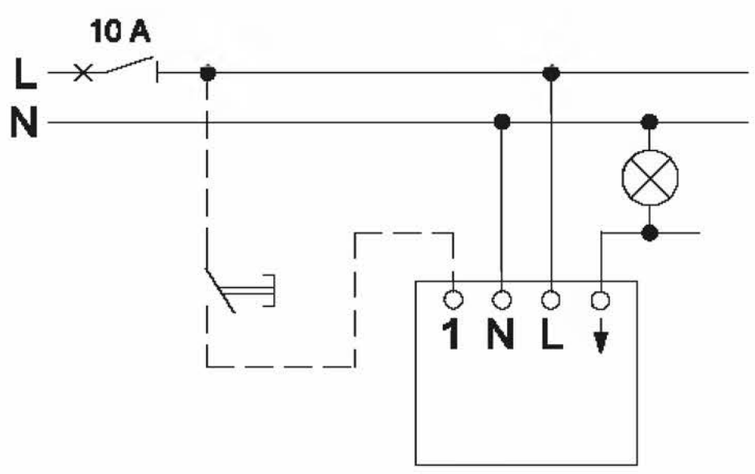
Při jištění 2x 10 A lze každý z výstupů zatížit až do 10 AX.
Pro napájení nesmí být použity dvě rozdílné fáze.

Člen odrušovací RC
6899-0-0231



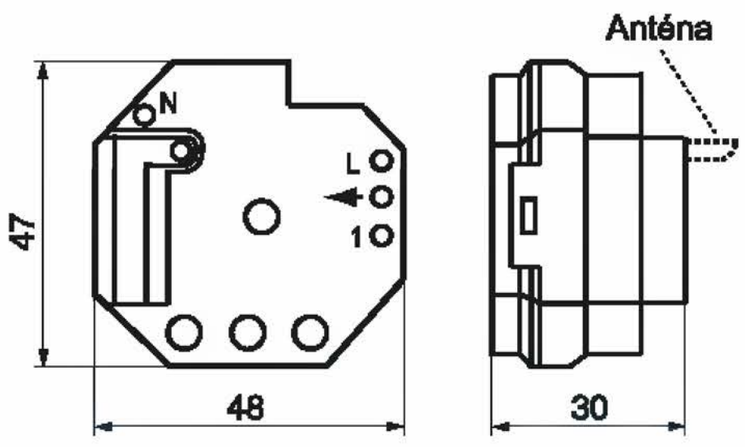
Příklad použití v kombinaci s domovním strážcem
(odrušovací člen musí být připojen co nejblíže spínané zátěži)

Spínač s přijímačem RF signálu, vestavný
6700-0-0022



Spínač reaguje na bezdrátové signály od domovního strážce s integrovaným RF vysílačem. Zapínací ovládač lze použít pro sepnutí na nastavenou dobu nebo pro dočasnou deaktivaci.

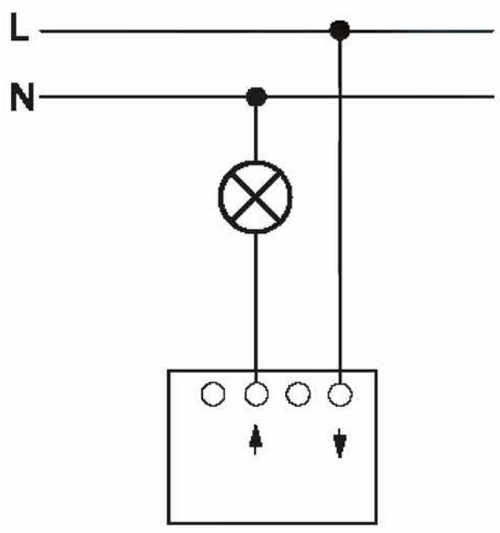
Spínač s přijímačem RF signálu, vestavný
6700-0-0022



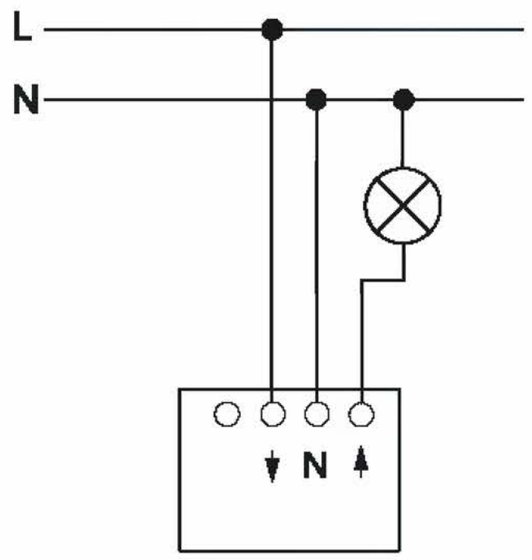
Snímače pohybu

Poznámky

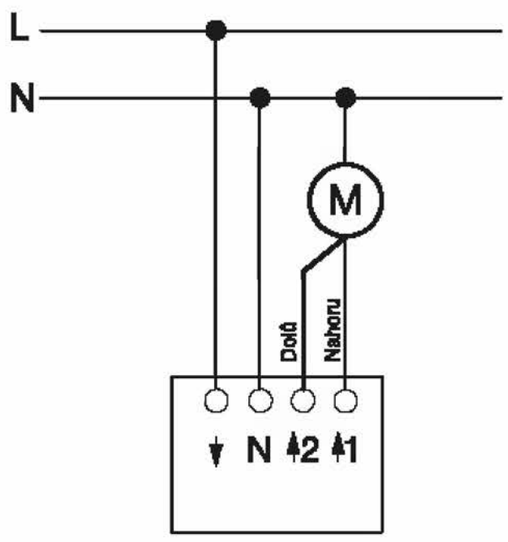
Stmívač s integrovaným přijímačem RF — 3299A-A13100, 3299E-A13100



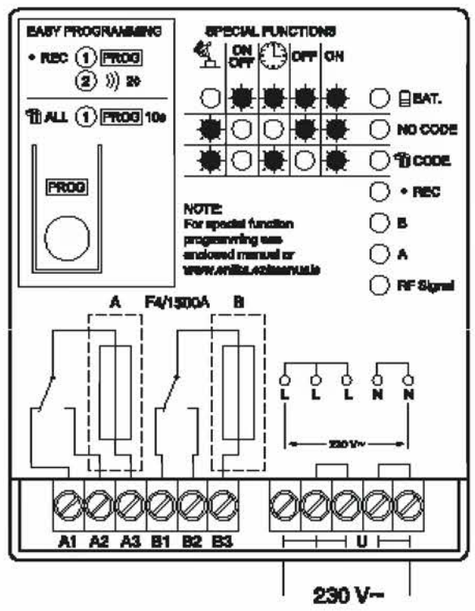
Spínač s integrovaným přijímačem RF — 3299A-A23100, 3299E-A23100



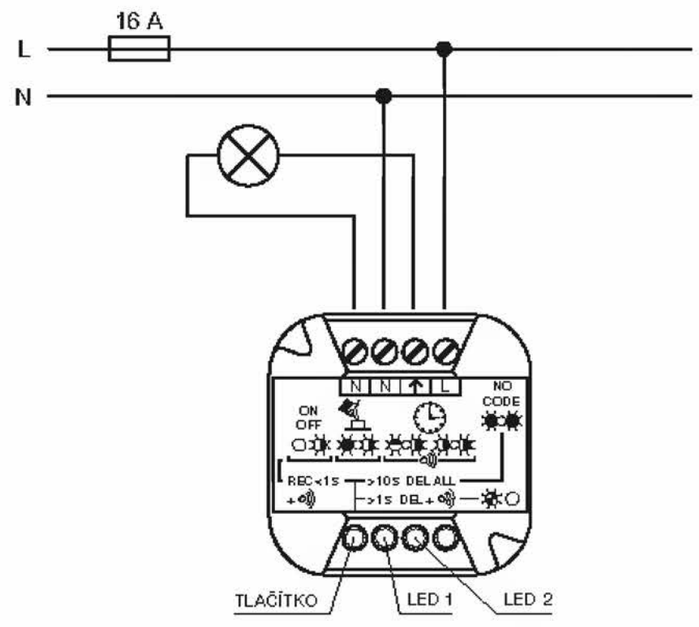
Spínač žaluziový s integrovaným přijímačem RF — 3299A-A33100, 3299E-A33100



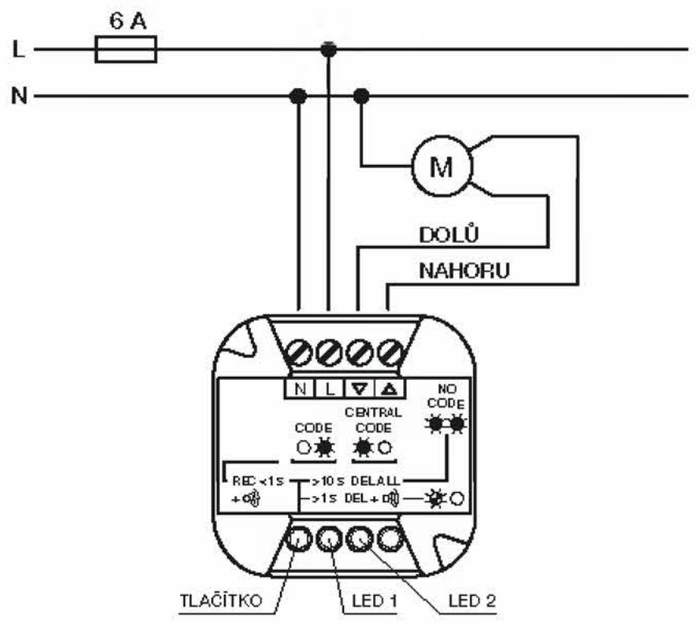
Přijímač RF 2kanálový, nástěnný — 3299-21200



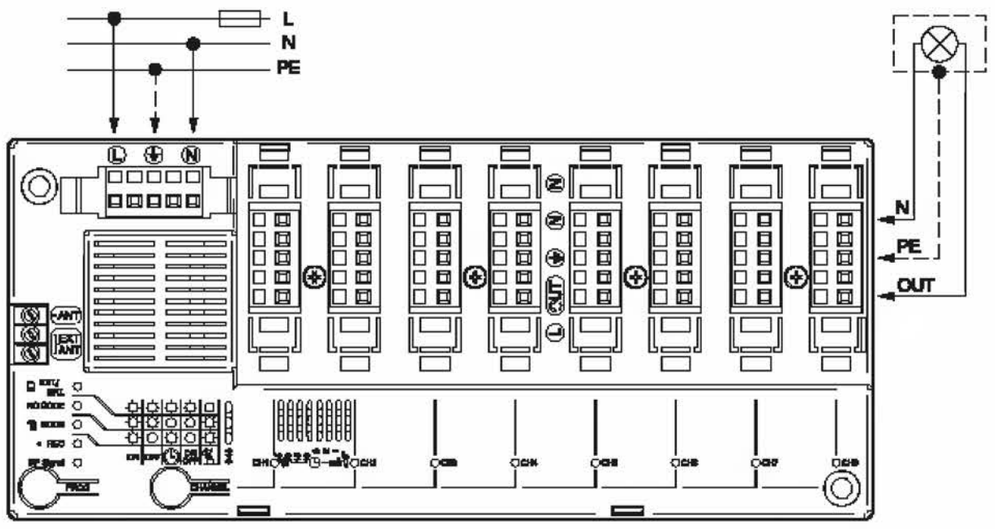
Modul přijímače RF, spínací, vestavný — 3299-11500



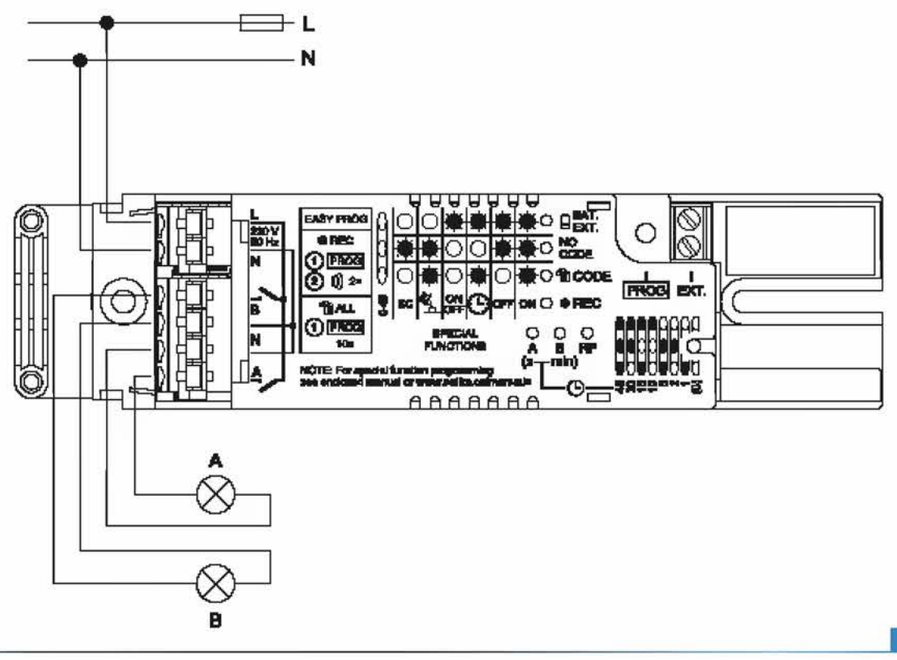
Modul přijímače RF, spínací, vestavný — 3299-15500



Přijímač RF 8kanálový, vestavný — 3299-83330

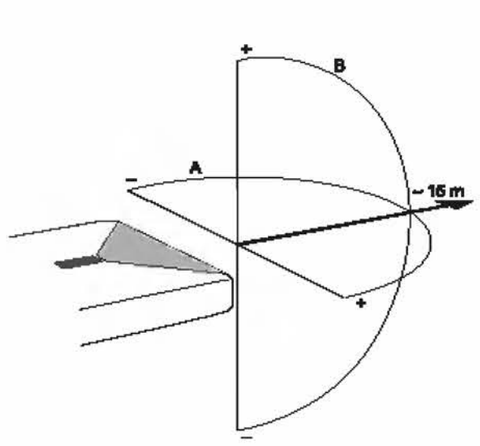


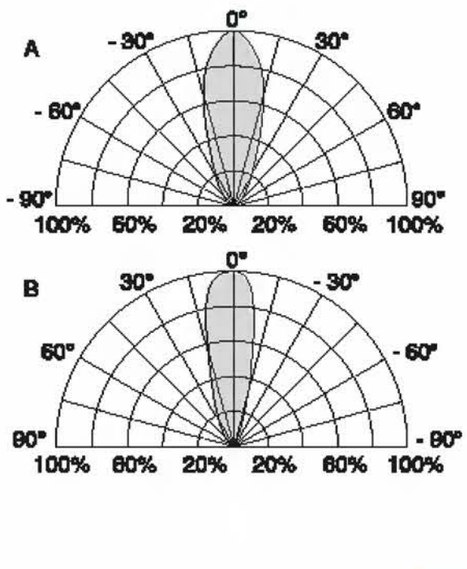
Přijímač RF 2kanálový, vestavný — 3299-23330



Poznámky

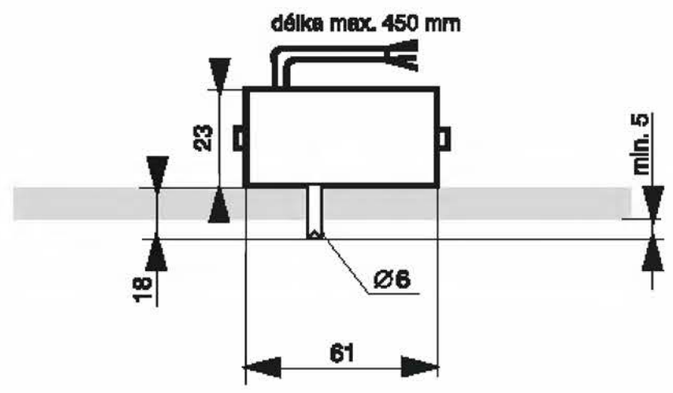
Vysílač infračerveného záření ruční 6020-0-1133





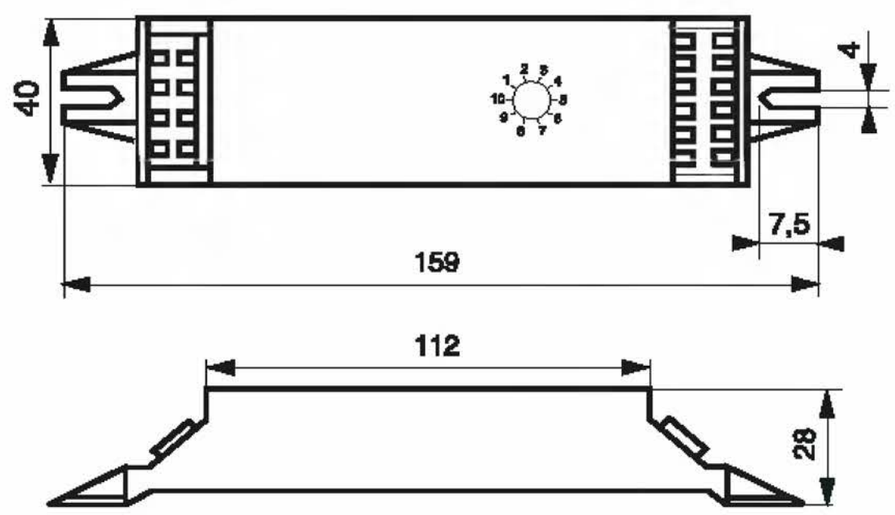
Vysílací charakteristika

Snímač infračerveného záření 6020-0-1240
(je součástí dodávky stmívače 6020-0-1265)

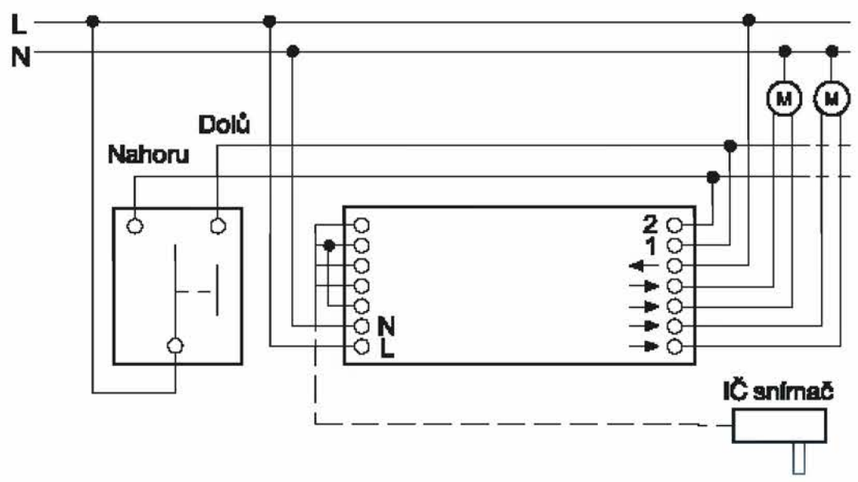


IR snímač musí vyčnívat min. o 5 mm

Stmívač s přijímačem IR záření 6020-0-1265

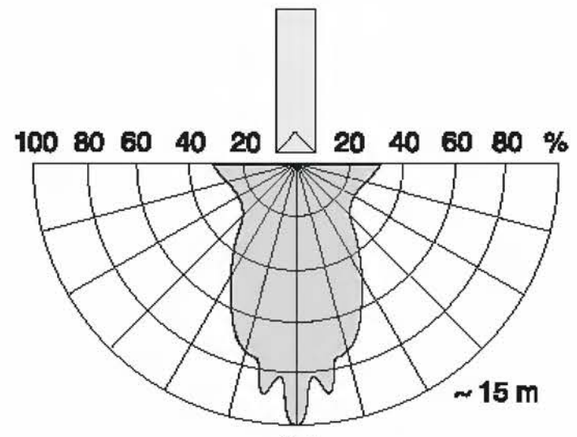


Spínač žaluziový s možností IR ovládání 6420-0-0020



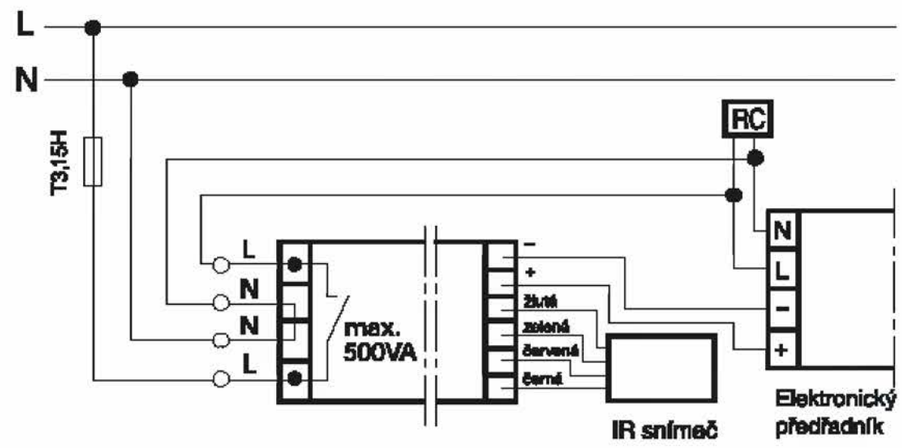
Spínač s žaluziovým ovládačem (s IR snímačem)

Snímač infračerveného záření 6020-0-1240
(je součástí stmívače 6020-0-1265)



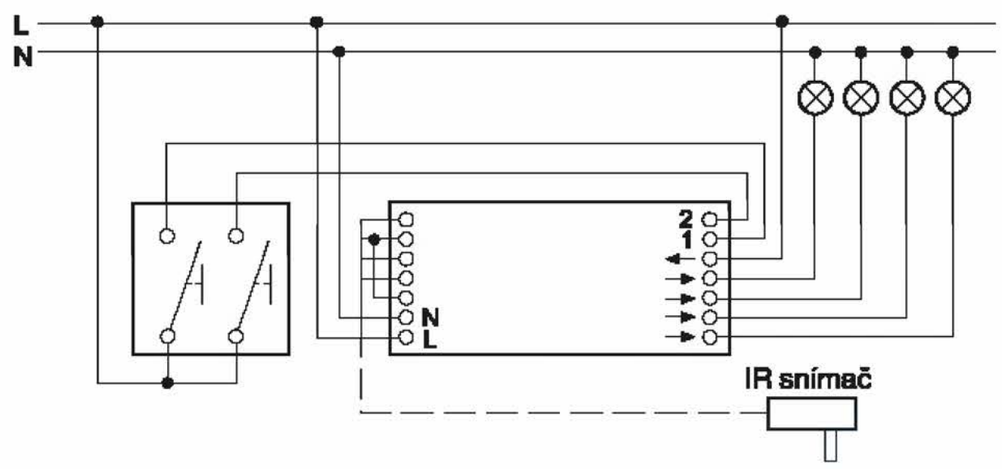
Podélný řez přijímací charakteristikou snímače

Stmívač s přijímačem IR záření 6020-0-1265



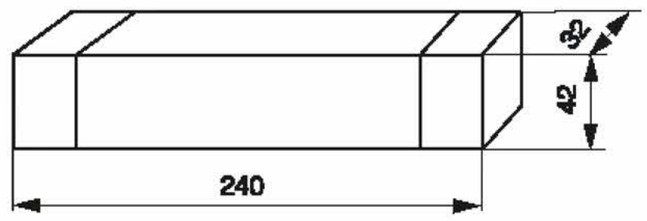
Přijímač s infračerveným snímačem,
s připojeným elektronickým předřadníkem pro zářivková svítidla

Spínač čtyřnásobný s možností IR ovládání 6020-0-1232



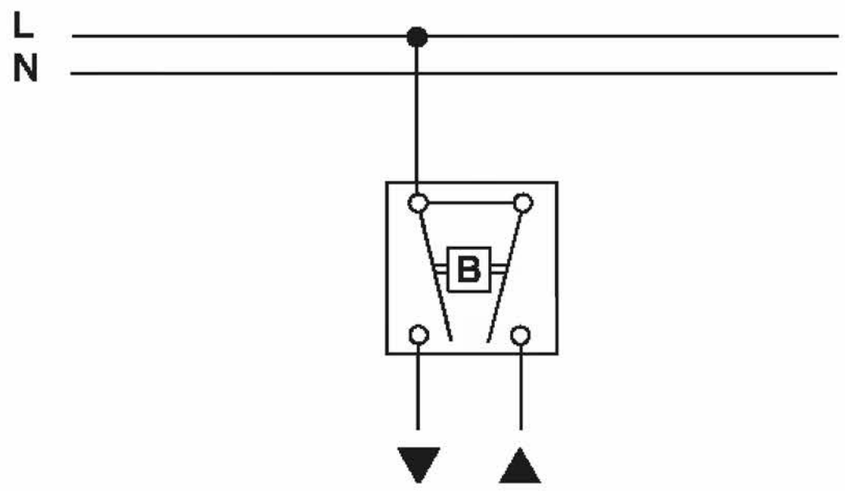
Spínač s dvojitým ovládačem (s IR snímačem)

Spínač čtyřnásobný s možností IR ovládání 6020-0-1232

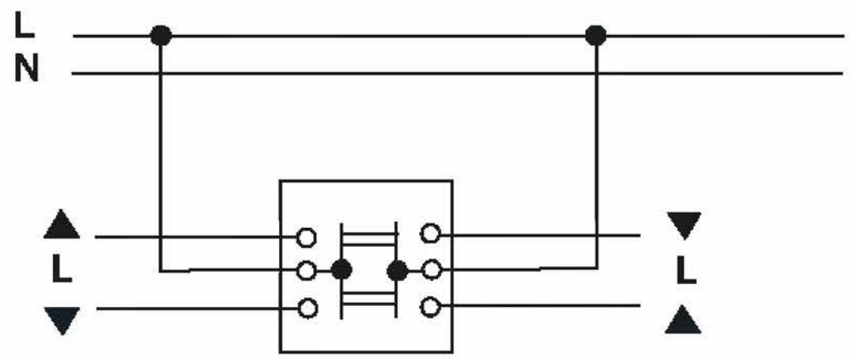


Poznámky

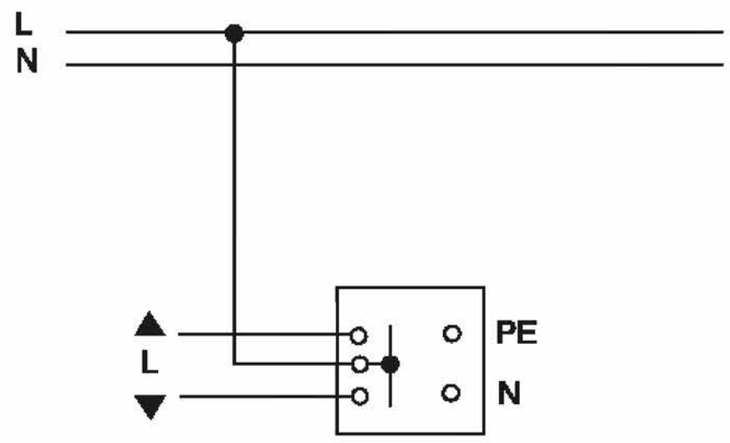
Spínač / ovládač žaluziový kolébkový (s mechanickým blokováním)
3559-A89345, 3559-A88345
1012-0-1309, 1413-0-0590
3557G-A89340, 3557G-A88340



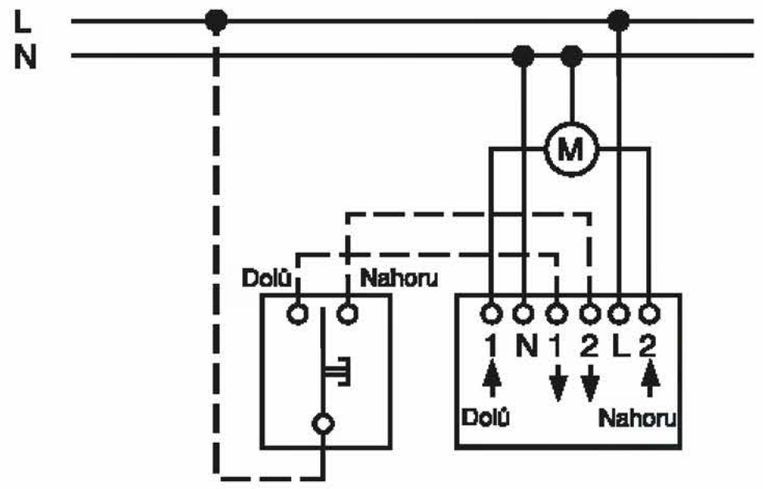
Spínač / ovládač žaluziový otočný dvojpólový
1101-0-0534
1101-0-0559



Spínač / ovládač žaluziový otočný se svorkami N a PE
1101-0-0542
1101-0-0567

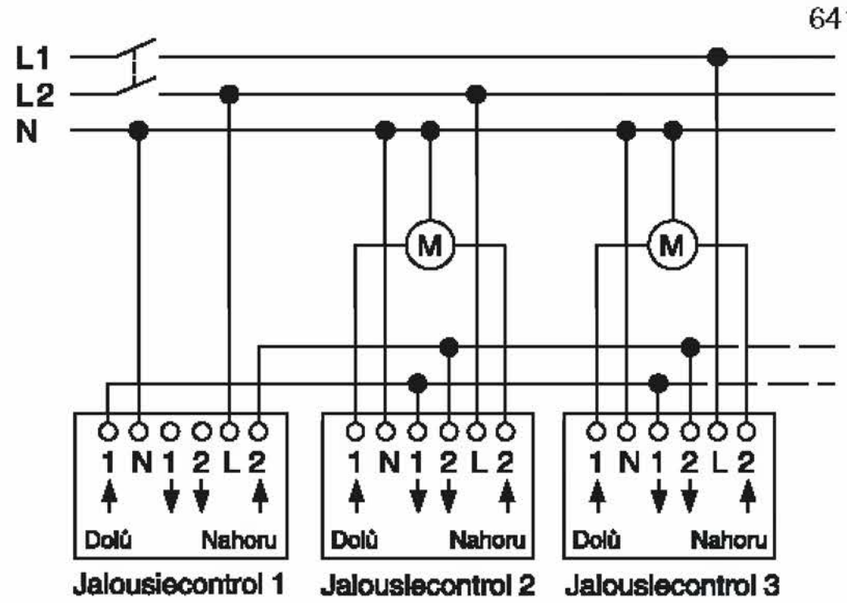


Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II
6410-0-0378
6410-0-0380



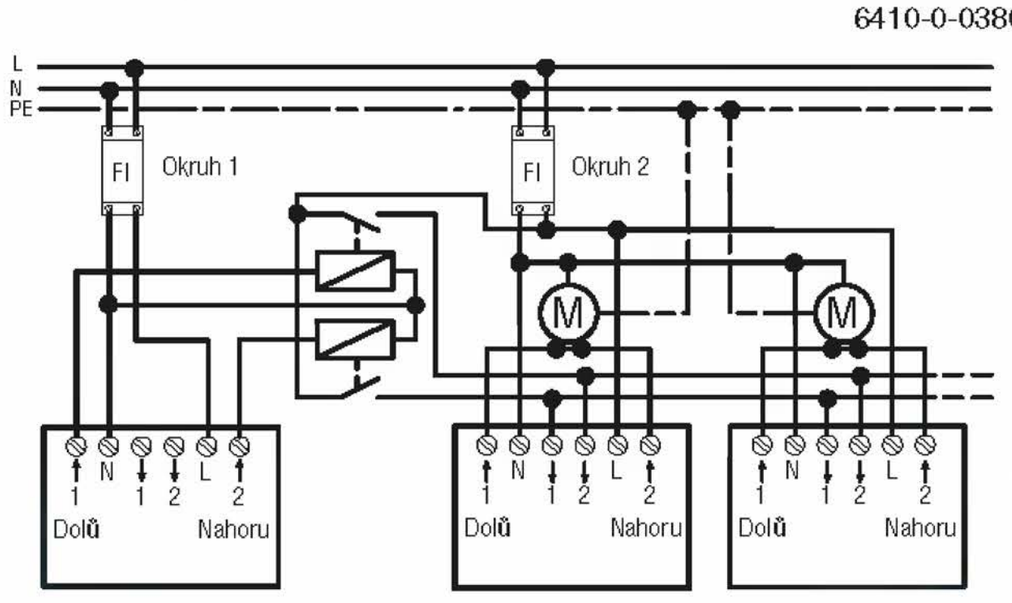
Samostatný spínač (s mechanickým žaluziovým ovládačem)

Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II
6410-0-0378
6410-0-0380



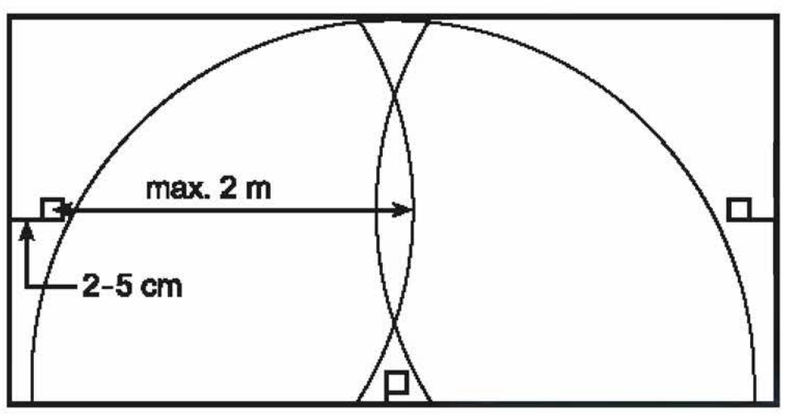
Skupinové (centrální) ovládání, vícefázové napájení

Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II
6410-0-0378
6410-0-0380



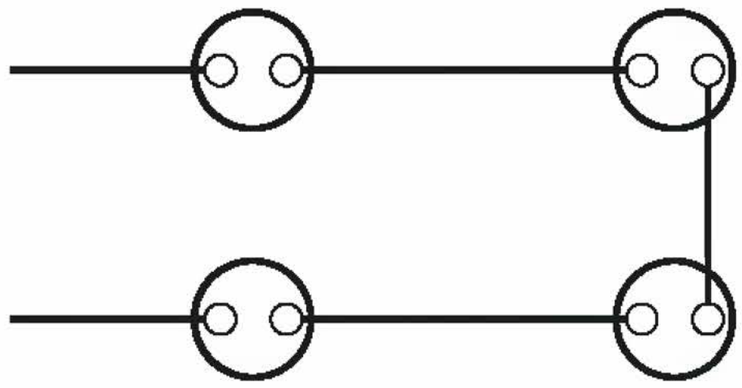
Zapojení s několika proudovými chrániči

Snímač rozbití skla
6410-0-0349



Příklad pokrytí plochy okenní tabule

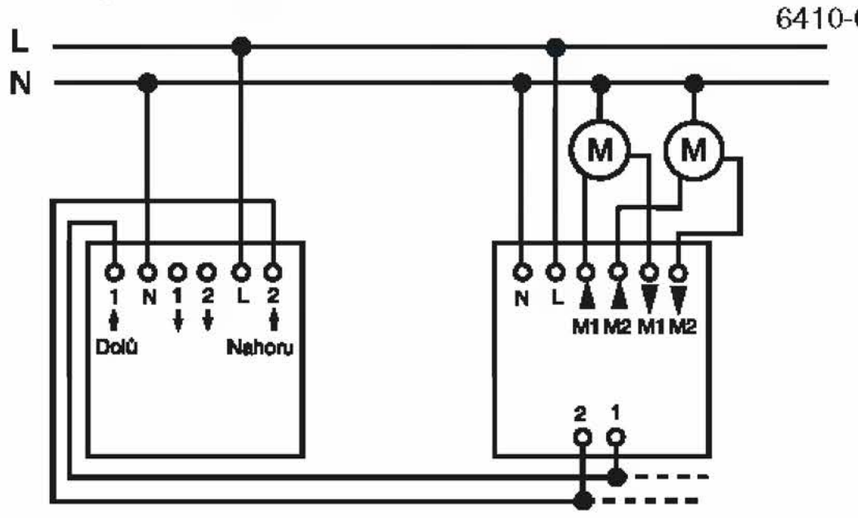
Snímač rozbití skla
6410-0-0349



Do série lze zapojit max. 4 snímače

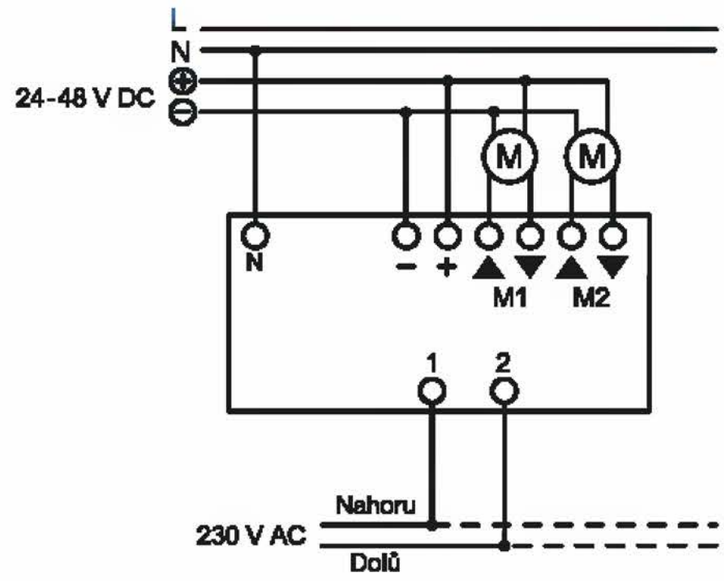
Poznámky

Relé rozdělovací AC 6410-0-0302
Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II 6410-0-0378
6410-0-0380

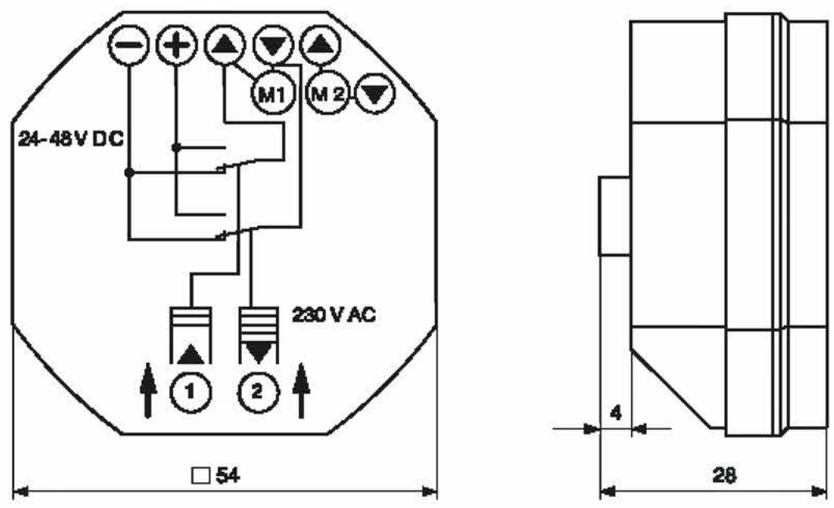


6410-0-0378
6410-0-0380
6410-0-0302

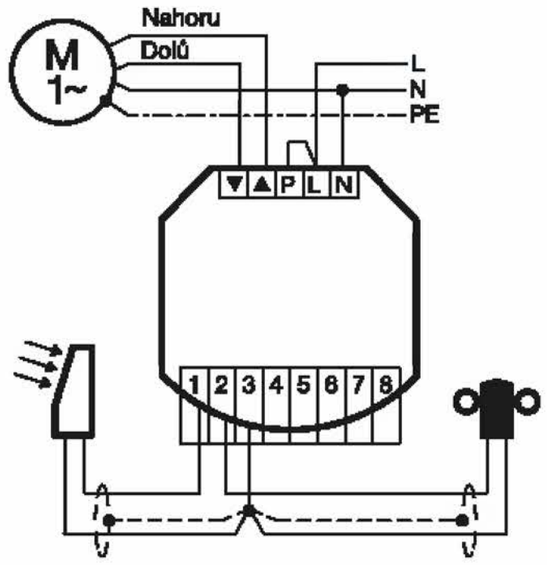
Relé rozdělovací DC 6410-0-0363



Relé rozdělovací DC 6410-0-0363
Relé rozdělovací AC 6410-0-0302

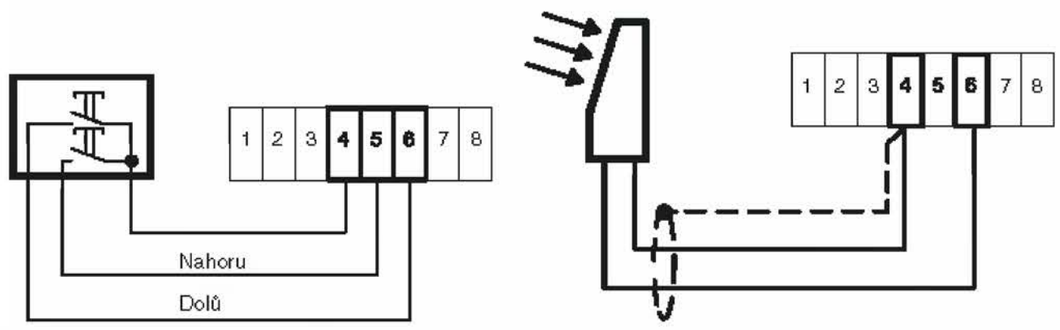


Stanice povětrnostní 6410-0-0371



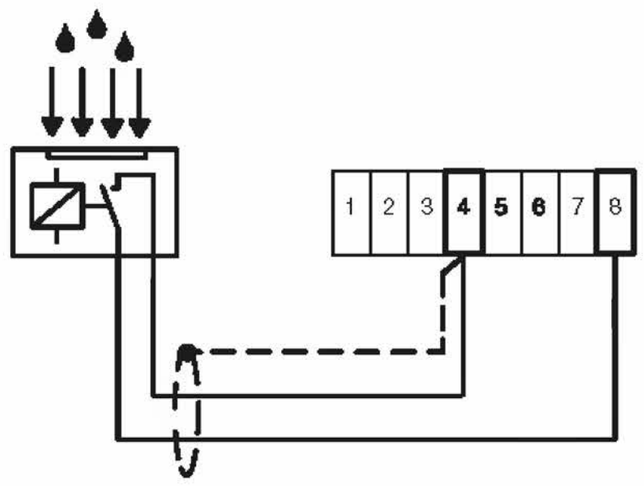
Připojení vnějších snímačů intenzity osvětlení a rychlosti větru

Stanice povětrnostní 6410-0-0371
Snímač intenzity osvětlení 6410-0-0203



Připojení mechanického žaluziového ovládače nebo dalšího snímače osvětlení k povětrnostní stanici

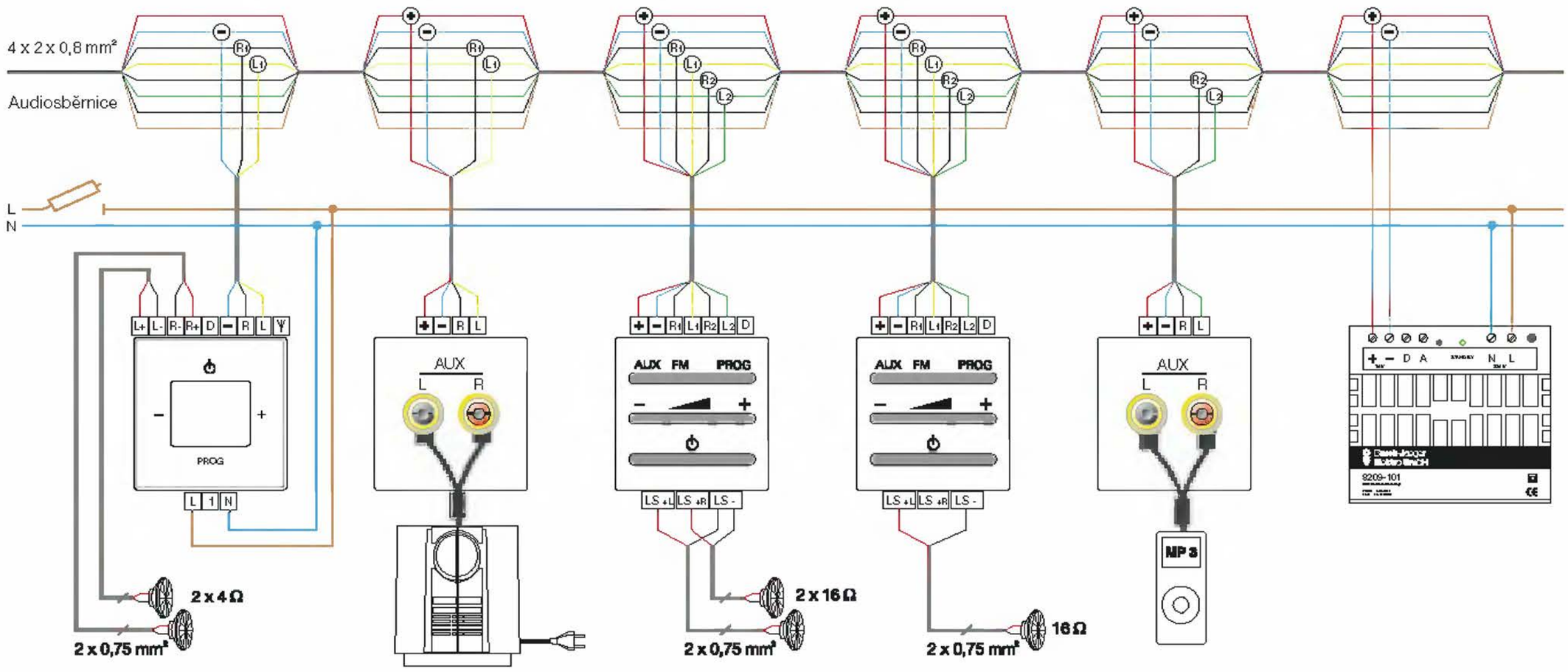
Stanice povětrnostní 6410-0-0371
Snímač srážek



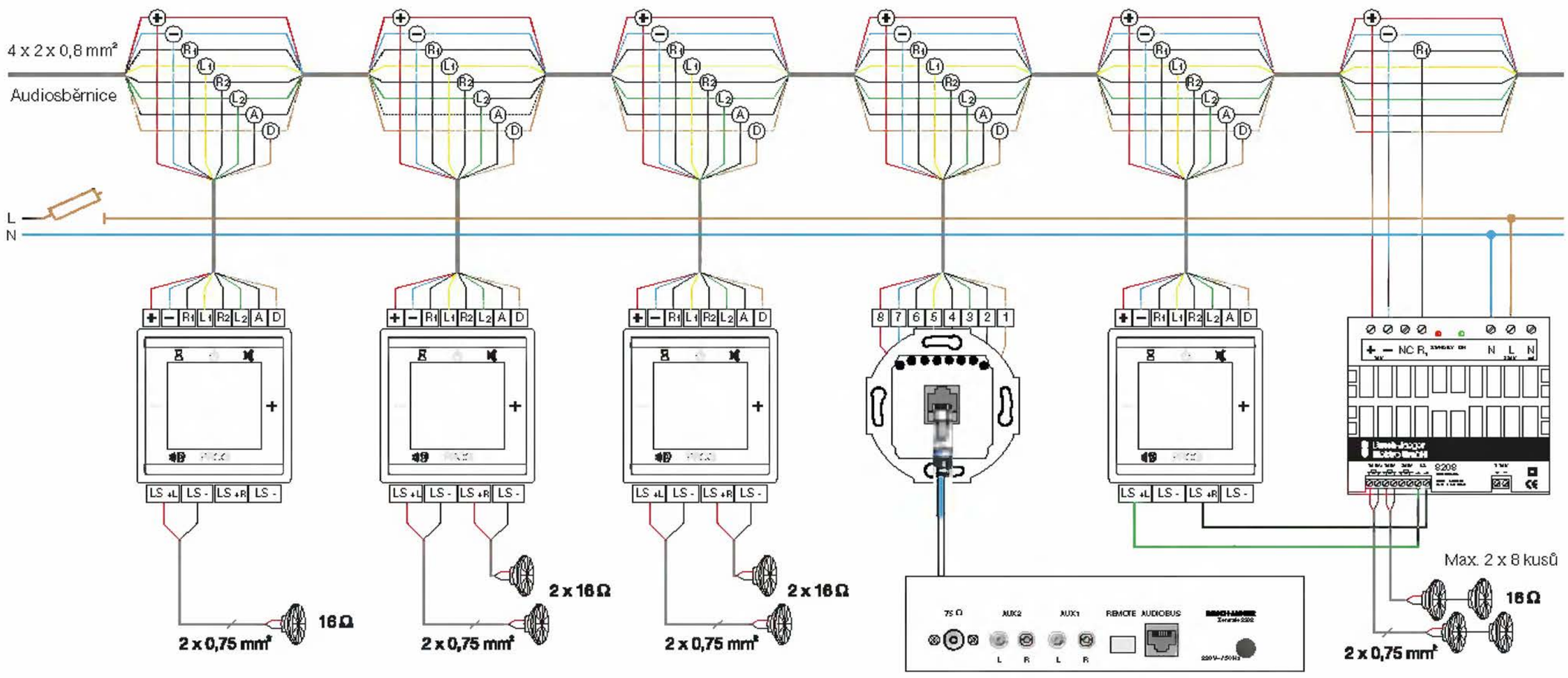
Připojení snímače srážek (doporučuje se kapacitní snímač s vyhříváním snímací plochy, např. obj. č. 1002325 fy Warema)

Poznámky

Příklad instalace v rodinném domě



Příklad instalace v lékařské ordinaci



Zapojení vodičů audiosběrnice

Označení vodiče	Min. průřez [mm²]	Význam	Číslo pinu v RJ-45	Barevné označení[58)]
+	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

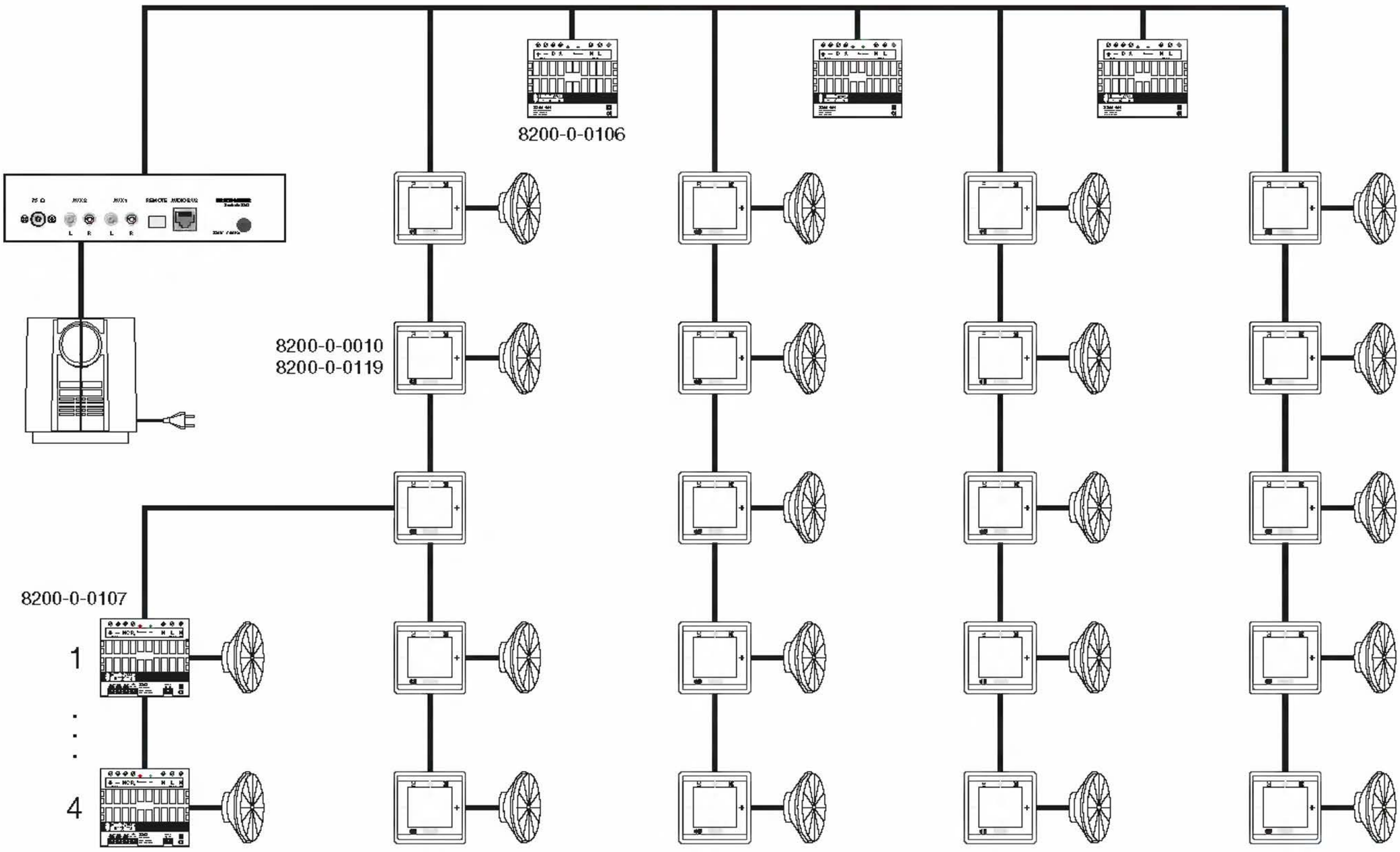
Výběr instalačních kabelů podle tabulky AWG (skladba vodiče - drát)

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

58) 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.

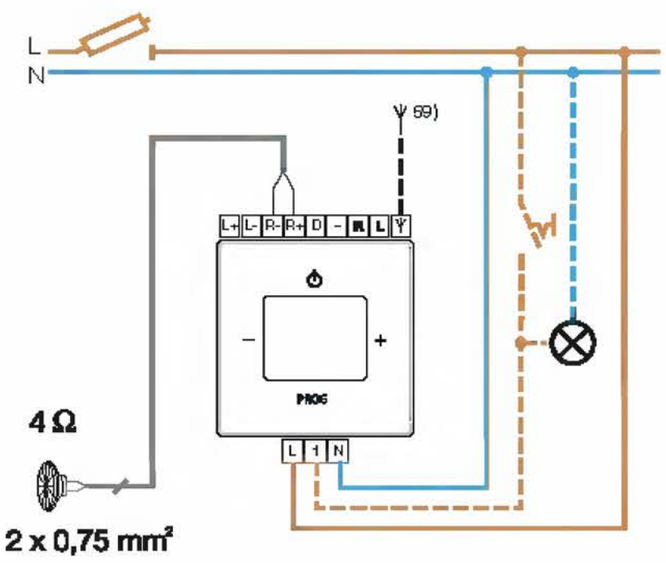
Maximální varianta zapojení s využitím přídavných napájecích zdrojů



Počty přístrojů podle velikosti systému

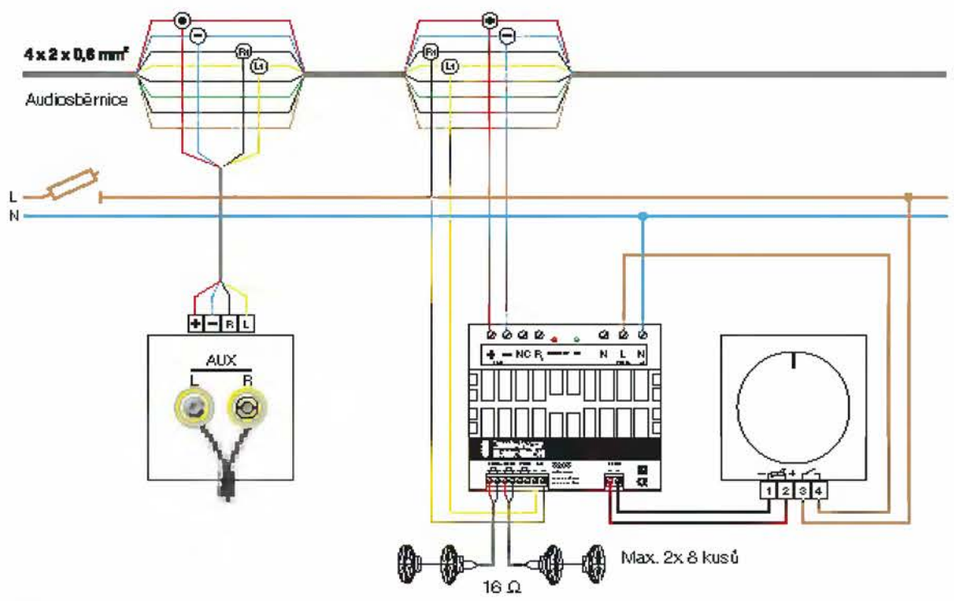
Počet místností (zesilovačů)	Potřebný počet přídavných napájecích zdrojů
5	–
10	1
15	2
20	3

Zesilovač s tunerem FM a RDS 8200-0-0041



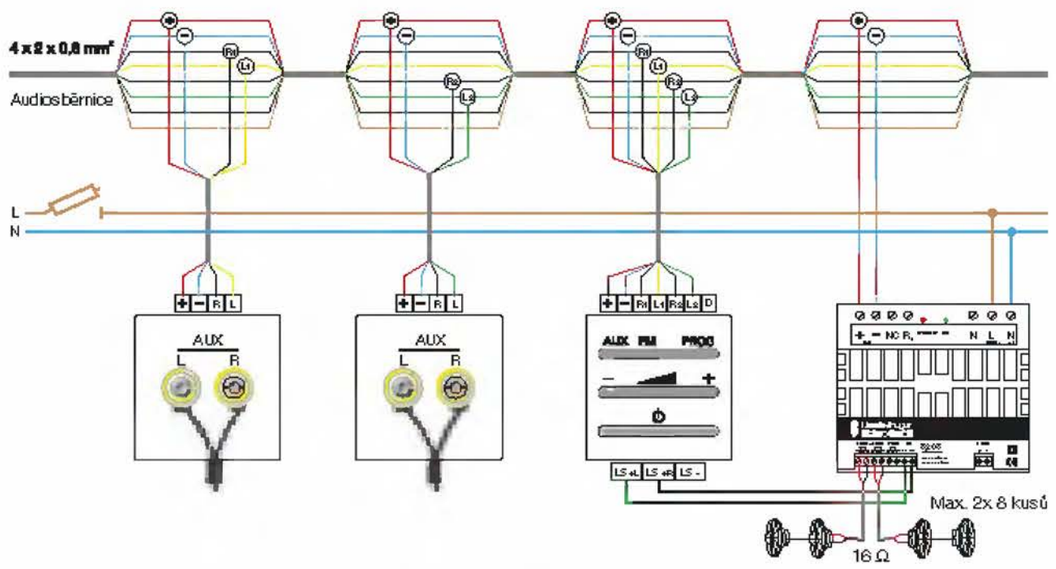
Možnost podružného ovládání spínačem

Zesilovač 2x 10 W 8200-0-0107



Ovládání elektronickým potenciometrem 6599-0-2035

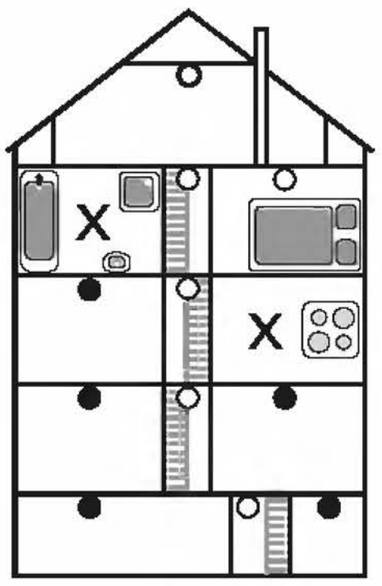
Zesilovač 2x 10 W 8200-0-0107



Využití zesilovače 8200-0-0010 pro ovládání a volbu externího zdroje zvuku

59) Přístroj je vybaven interní anténou. Pokud to podmínky příjmu vyžadují, je možno na svorku pro externí anténu připojit vodič o délce min 70 cm a přepnout příslušný přepínač pod krytem přístroje.

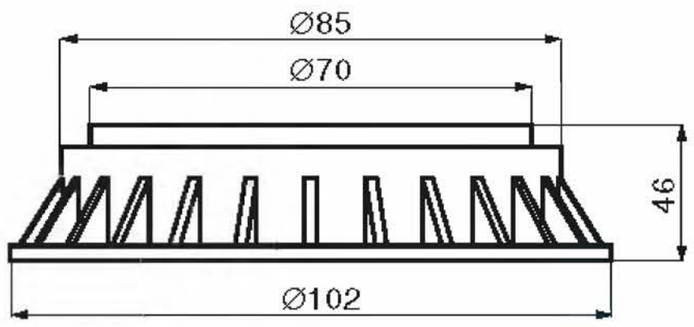
Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® 6800-0-2248
6800-0-2247



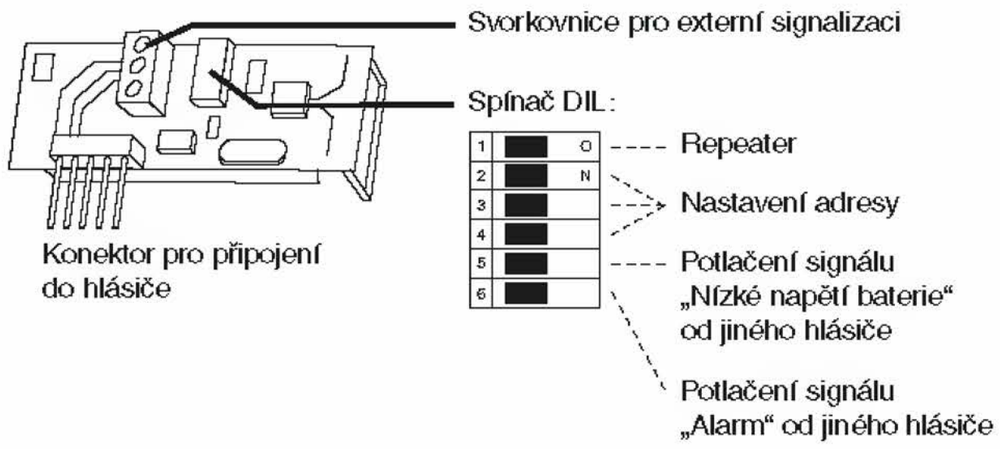
○ minimální vybavení
● optimální vybavení
X nevhodné pro prostory prašné nebo s přítomností páry (kuchyně, koupelny apod.)

Rozmístění hlásičů kouře v budově

Hlásič požární Busch-Rauchalarm® 6800-0-2348
6800-0-2347

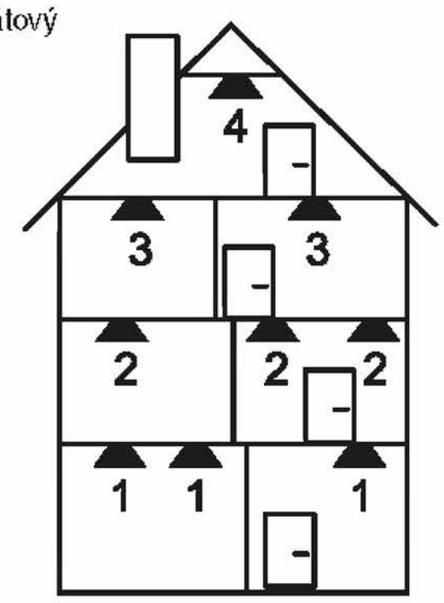


Modul bezdrátový Busch-Rauchalarm® 6800-0-2328



Možnosti připojení a nastavení

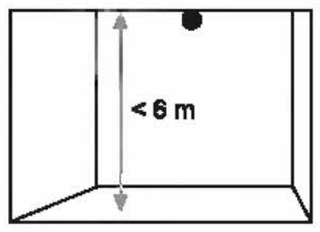
Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® 6800-0-224.
Modul bezdrátový 6800-0-2328



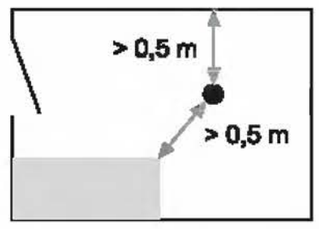
Lze vytvořit až 8 bezdrátových linií. Každá z nich se může skládat až z 10 modulů.

Adresování linií v domě

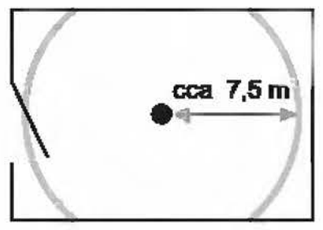
Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® 6800-0-2248
6800-0-2247



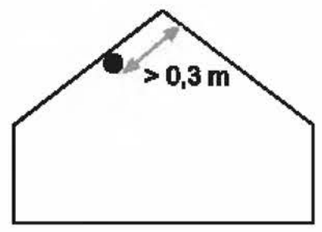
Max. výška místnosti



Min. vzdálenost od pevných předmětů



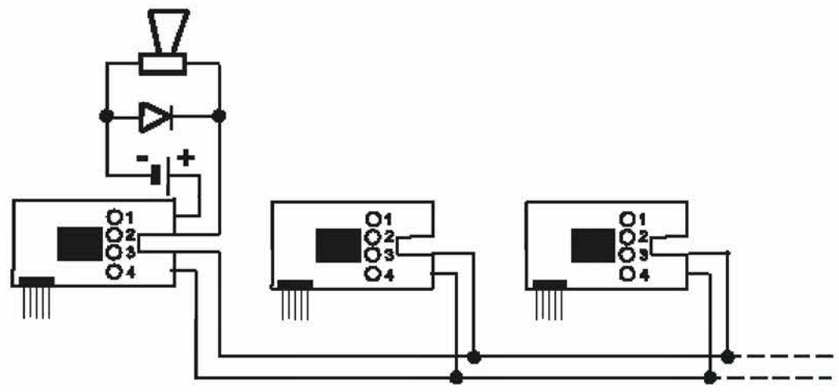
Přibližný dosah snímání



Min. vzdálenost od vrcholu střechy

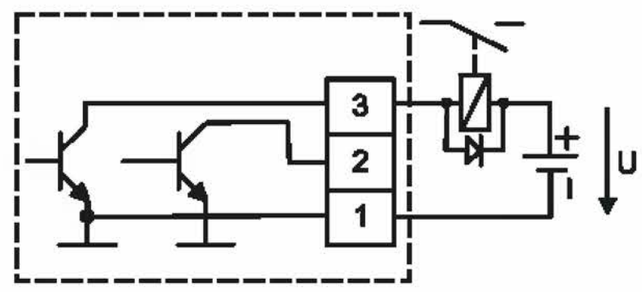
Umístění hlásičů kouře

Modul reléový Busch-Rauchalarm® 6800-0-2215



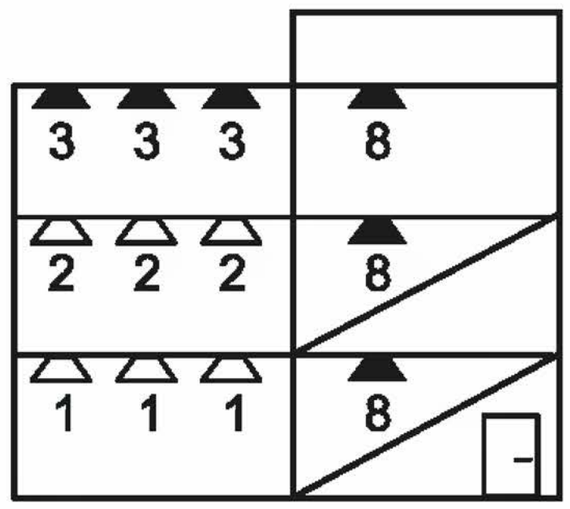
Propojení až 40 hlásičů do sítě (svorky 3, 4)
Bezpotenciálový kontakt pro externí signalizaci poplachu (svorky 1, 2)

Modul bezdrátový Busch-Rauchalarm® 6800-0-2328



Svorky s otevřeným kolektorem pro externí signalizaci provozních stavů „Alarm“ (3-1) a „Nízké napětí baterie“ (2-1)

Hlásič kouře Busch-Rauchalarm® 6800-0-224.
Modul bezdrátový 6800-0-2328

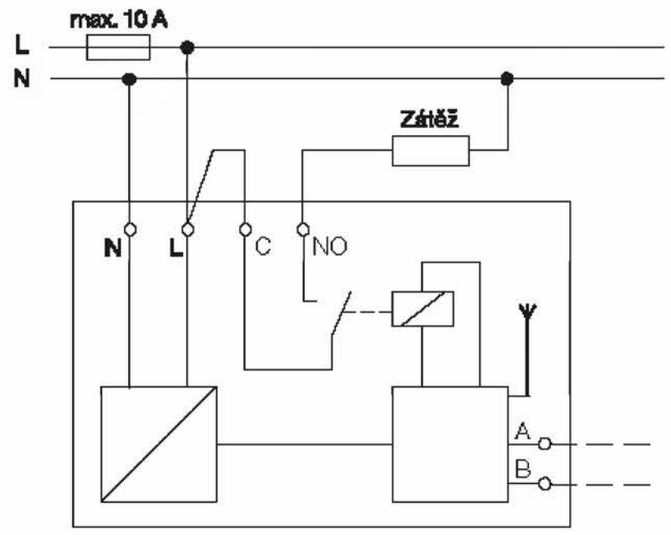


Moduly s liniovou adresou 8 mohou přijímat hlášení od modulů všech ostatních linií. V případě příjmu poplašného signálu z linií 1 až 7 dojde okamžitě k aktivaci všech modulů s adresou 8.

Sdružený alarm ve vícepodlažní budově

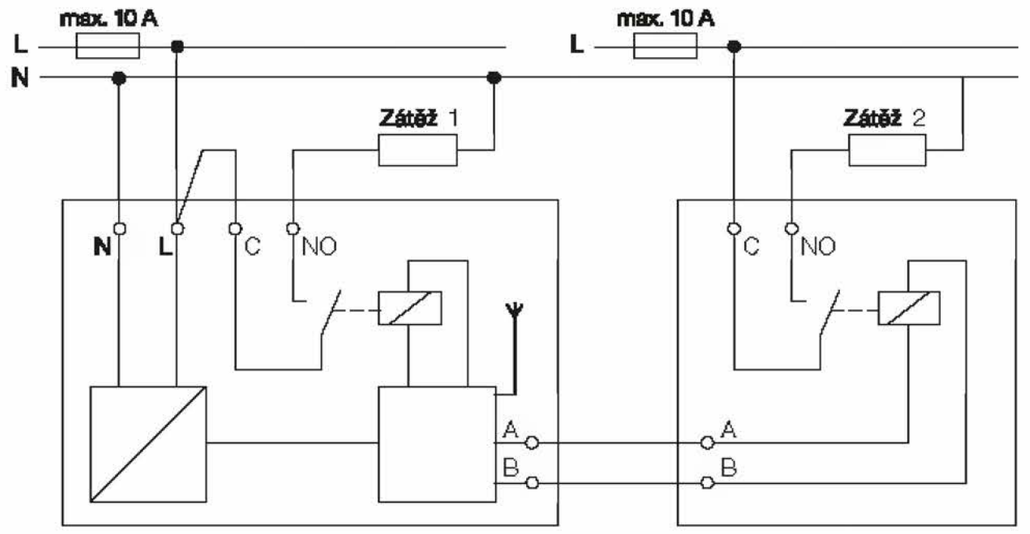
Poznámky

Spínač PhoneLINE GSM — 3298A-A77100, 3298E-A77100



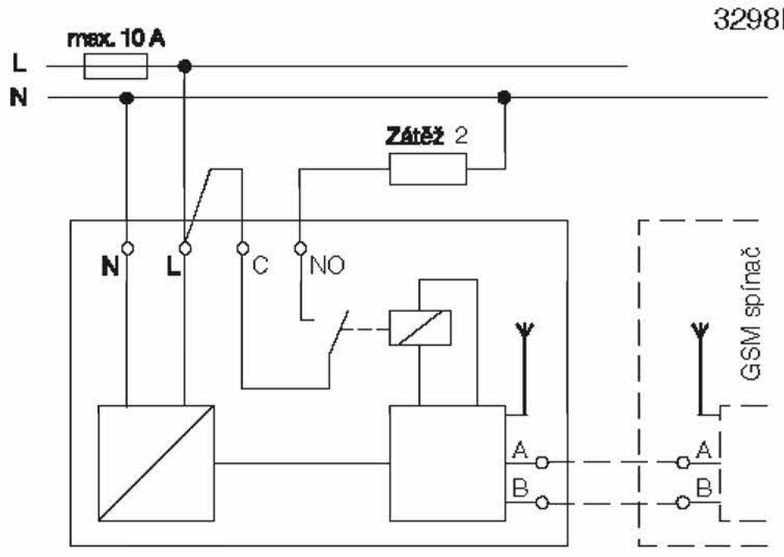
Prostřednictvím svorek A, B lze připojit další přístroj(e) PhoneLINE [62)]

Spínač PhoneLINE GSM — 3298.-A77100
Modul spínací PhoneLINE, vestavný — 3298U-A77200



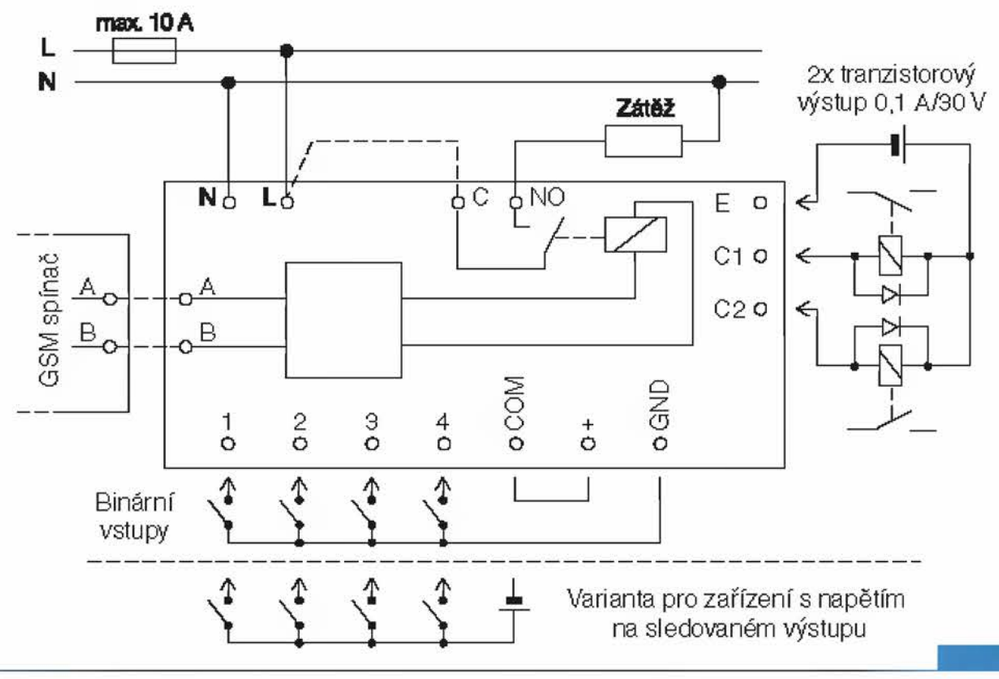
Připojení vestavného spínacího modulu pro ovládání dalšího zařízení

Modul spínací PhoneLINE s bezdrátovou komunikací — 3298A-A77300, 3298E-A77300

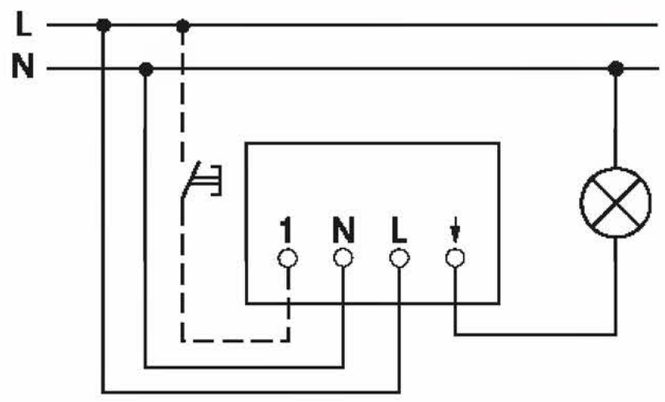


Bezdrátové ovládání dalšího zařízení (v případě nevhodných podmínek pro příjem RF signálu lze využít propojení se spínačem GSM – svorky A, B)

Modul binárních vstupů PhoneLINE — 3298-C77500

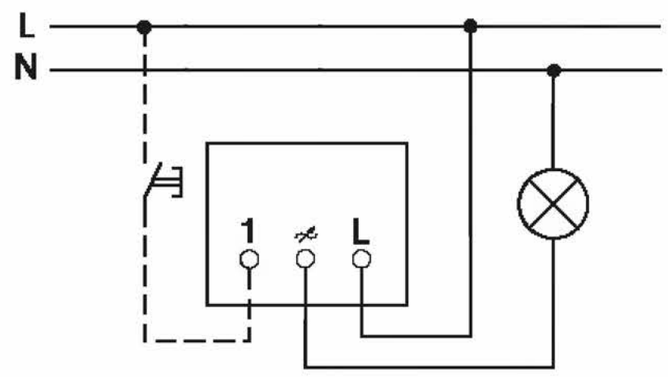


Relé univerzální WaveLINE — 6401-0-0055



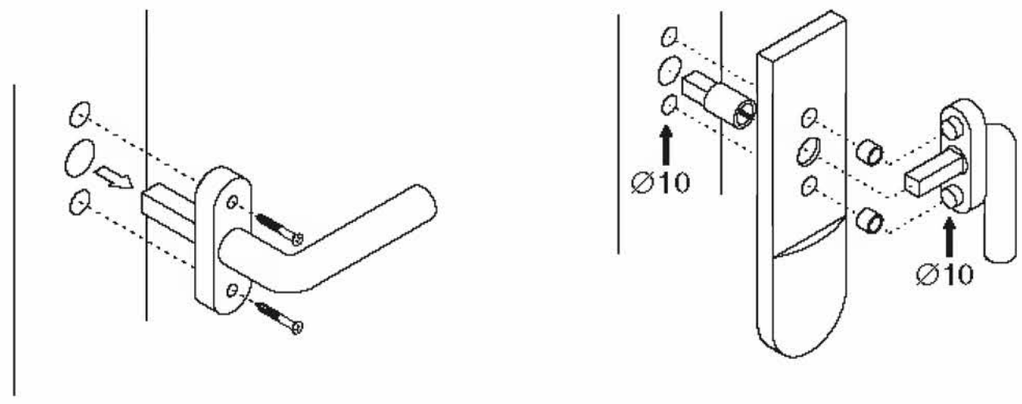
Chování výstupu při stisku zapínacího ovládače závisí na zvoleném režimu provozu.

Stmívač univerzální WaveLINE — 6590-0-0188



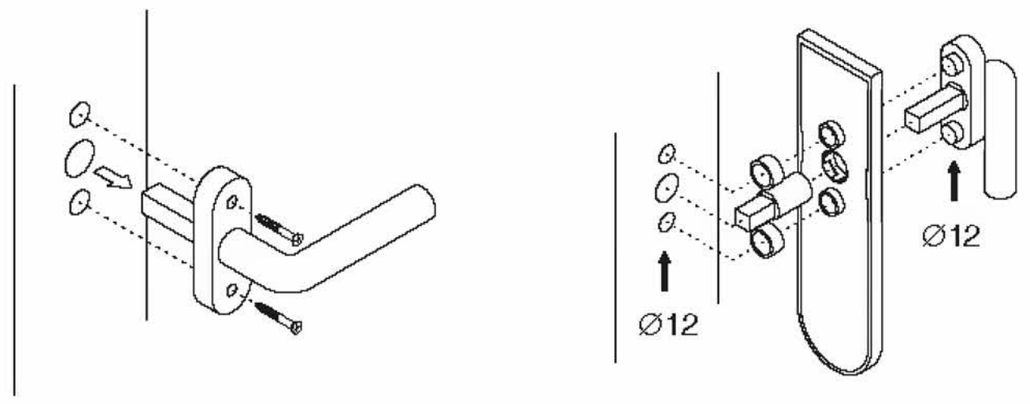
Chování výstupu při stisku zapínacího ovládače závisí na zvoleném režimu provozu.

Snímač polohy kliky WaveLINE, s vysílačem RF signálu — 6720-0-0001, 6720-0-0002, 6720-0-0003



Součástí dodávky je veškeré montážní příslušenství.

Snímač polohy kliky WaveLINE, s vysílačem RF signálu — 6720-0-0001, 6720-0-0002, 6720-0-0003

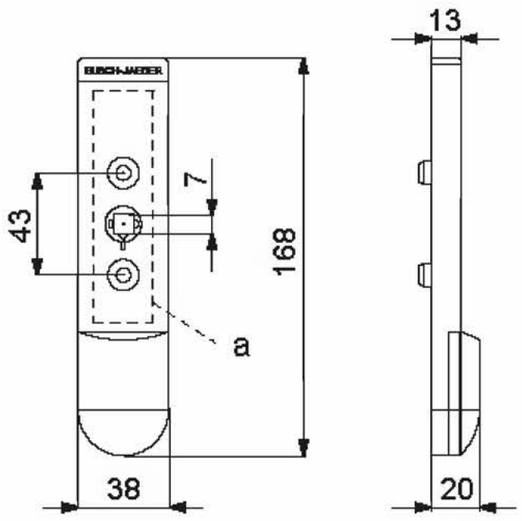


Součástí dodávky je veškeré montážní příslušenství.

[62)] Lze připojit následující přístroje PhoneLINE: modul spínací vestavný 3298U-A77200, snímač teploty pro podlahové vytápění 3298U-A77400, modul binárních vstupů 4násobný řadový 3298-C77500, příp. modul spínací s bezdrátovou komunikací 3298.-A77300 (v případě nevhodných podmínek pro příjem RF signálu).

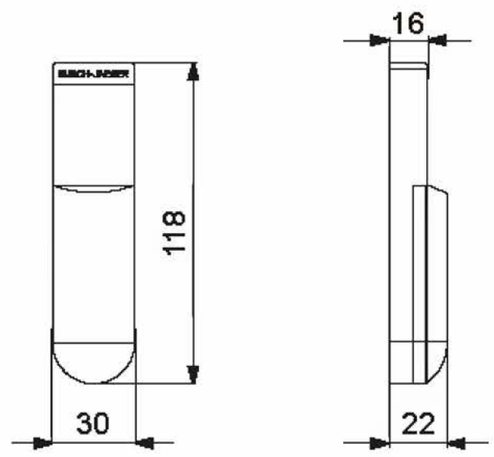
Poznámky

Snímač polohy kliky WaveLINE, s vysílačem RF signálu — 6720-0-0001, 6720-0-0002, 6720-0-0003



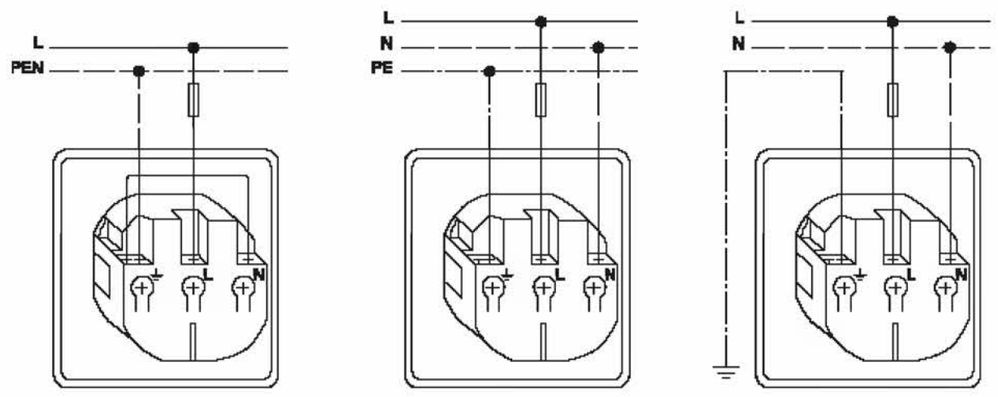
Plocha pro připevnění kliky: 34 x 77 mm

Snímač univerzální WaveLINE, s vysílačem RF signálu — 6720-0-0004, 6720-0-0005



Součástí dodávky je veškeré montážní příslušenství.

Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem — 5526G-A02359, 5526A-A02359, 5526N-C26400, 5526N-C26459

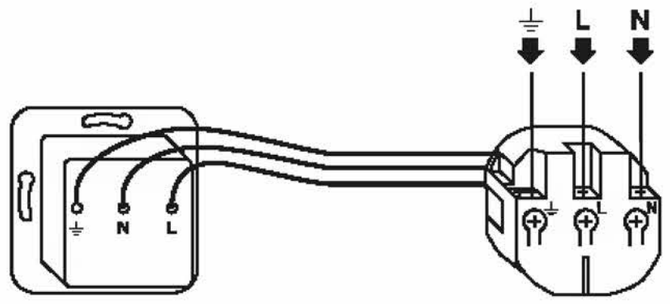


Systém TN-C s vytvořením sítě TN-S v zásuvce

Systém TN-S

Systém TT

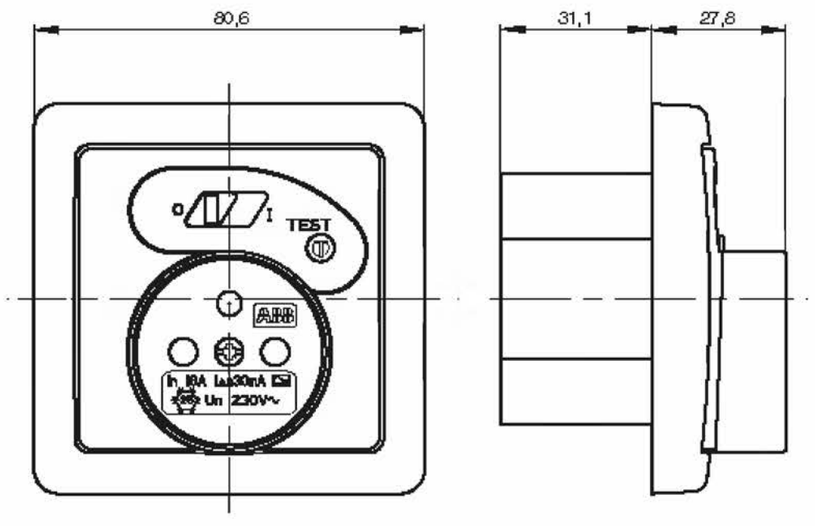
Zásuvka bezpečnostní FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem s 3 výstupními chráněnými vodiči — 5526G-A02379, 5526A-A02379, 5526N-C26479



další zásuvka

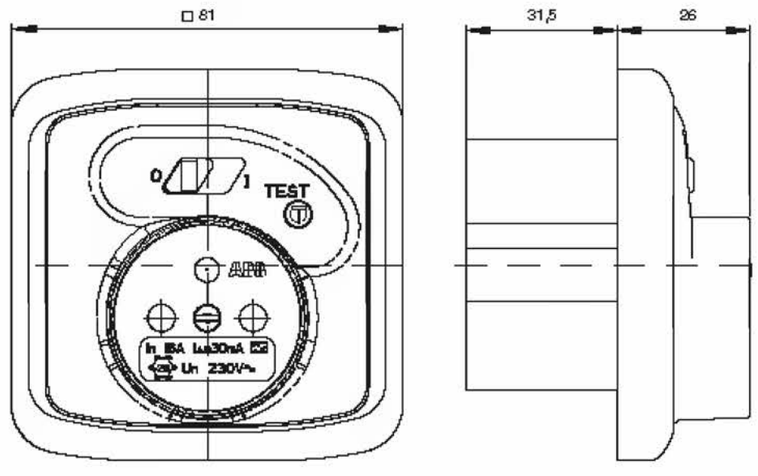
Průběžné připojení další zásuvky k výstupním chráněným vodičům

Zásuvka bezpečnostní s vestavěným proudovým chráničem — **Swing®** 5526G-A023.9



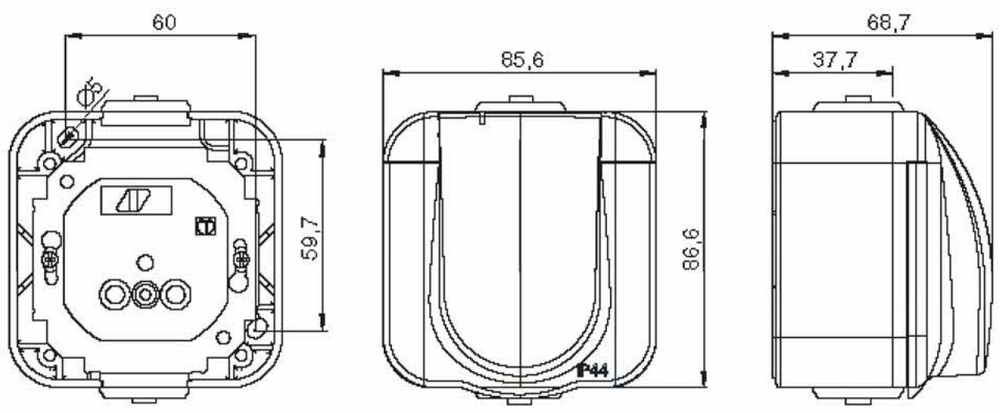
Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka bezpečnostní s vestavěným proudovým chráničem — **Tango®** 5526A-A023.9



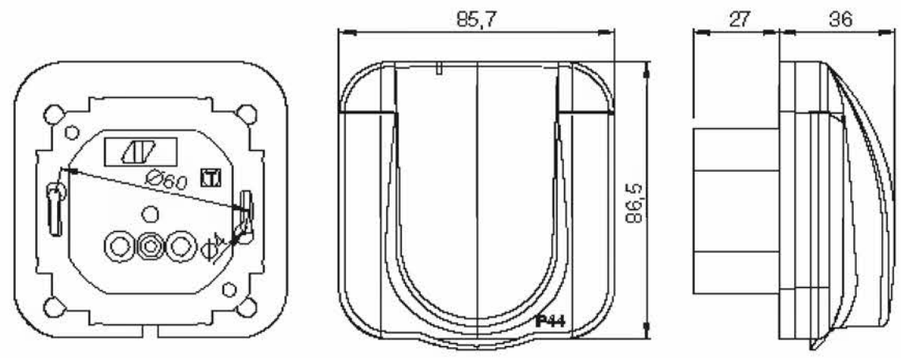
Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka bezpečnostní nástěnná s vestavěným proudovým chráničem — 5526N-C26400



IP 44

Zásuvka bezpečnostní zapuštěná s vestavěným proudovým chráničem — 5526N-C26459

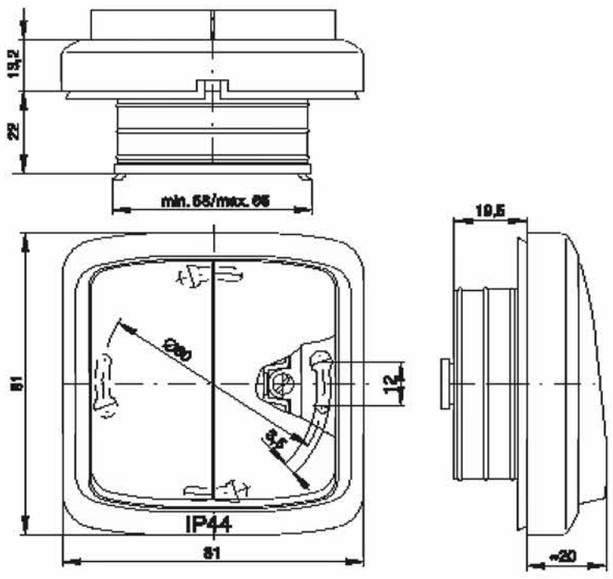


IP 44

Poznámky

Spínač nn

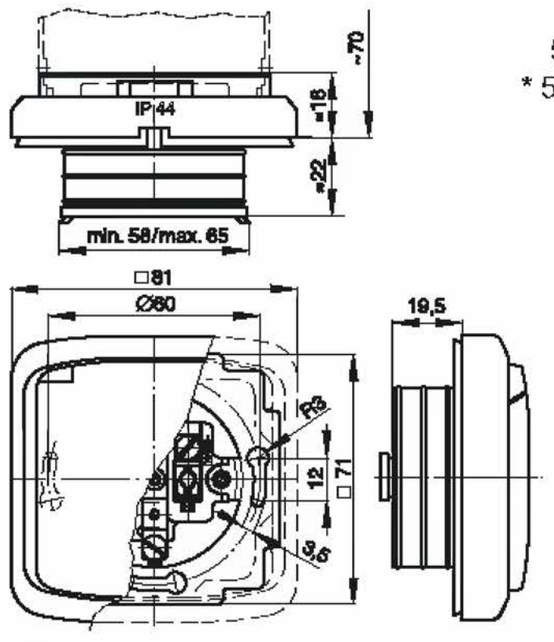
Tango®
3558A-..9.0



IP 44

Zásuvka nn

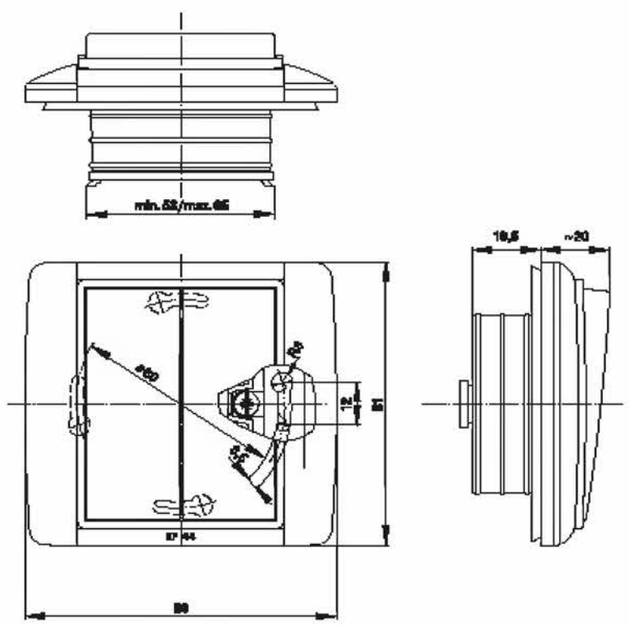
Tango®
5518A-29.9
* 5598A-2999



IP 44
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 33,5 mm

Spínač nn

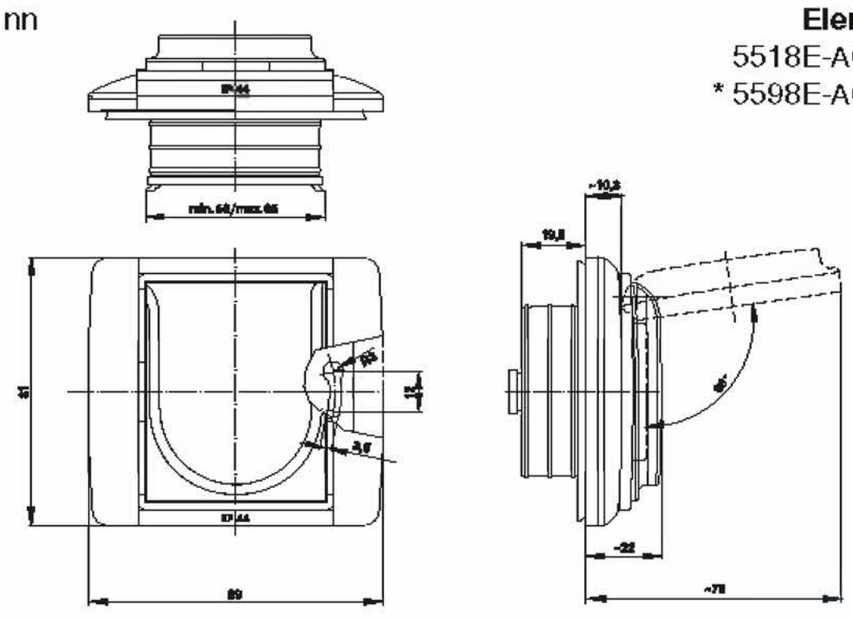
Element®
3558E-A..9..



IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn

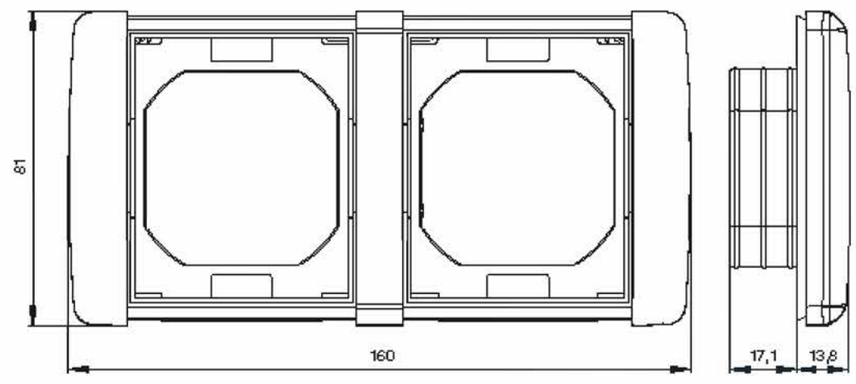
Element®
5518E-A02999
* 5598E-A02999



IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 33,5 mm

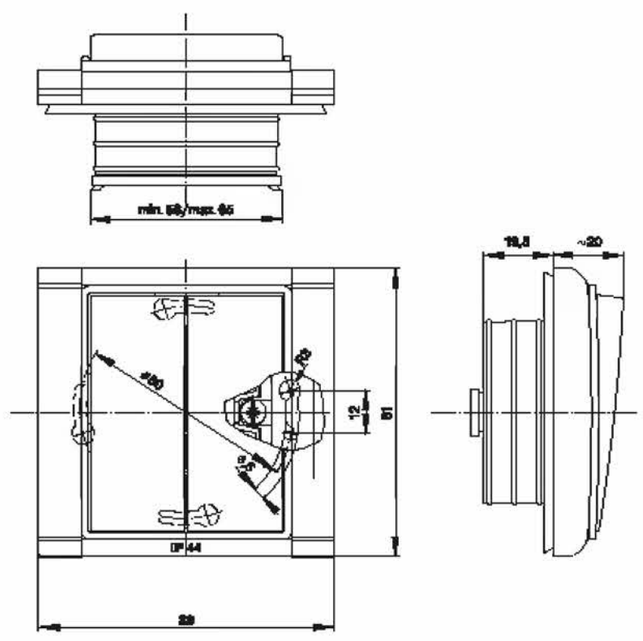
Rámeček dvojnásobný

Element®
3901E-A00942



Spínač nn

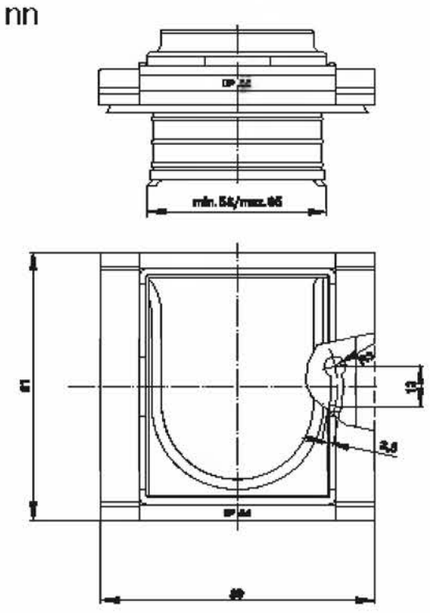
Time®
3558E-A..9..



IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn

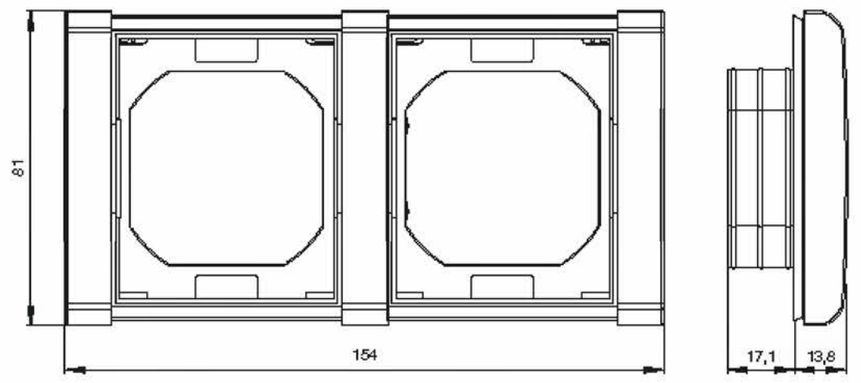
Time®
5518E-A02999
* 5598E-A02999



IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 33,5 mm

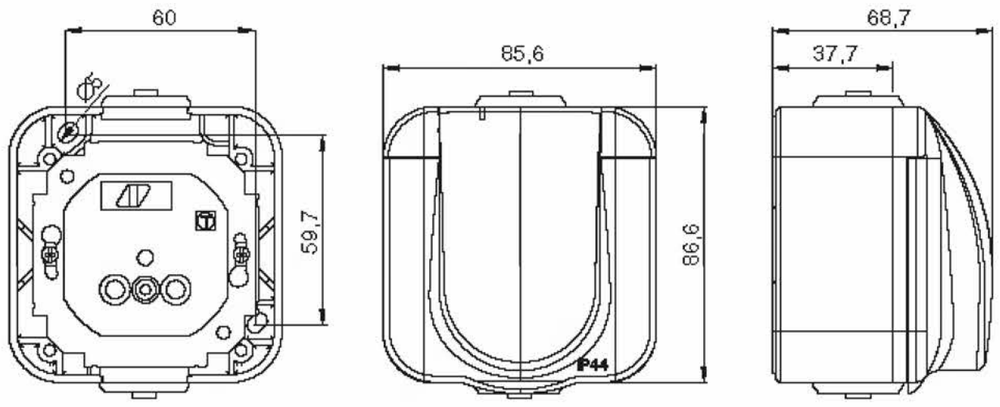
Rámeček dvojnásobný

Time®
3901F-A00942



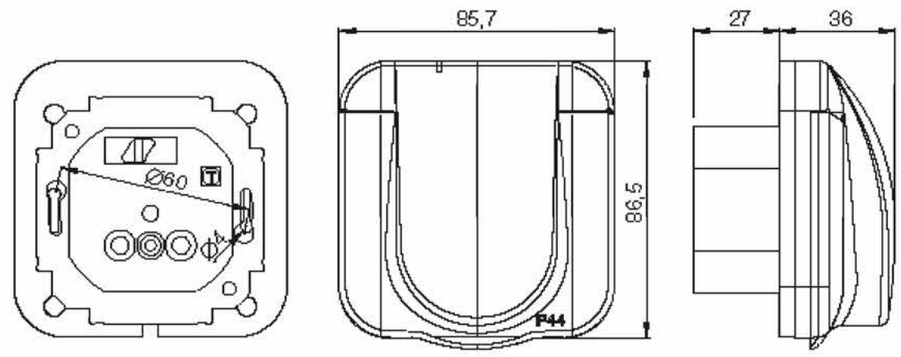
Zásuvka bezpečnostní nástěnná
s vestavěným proudovým chráničem

5526N-C26400



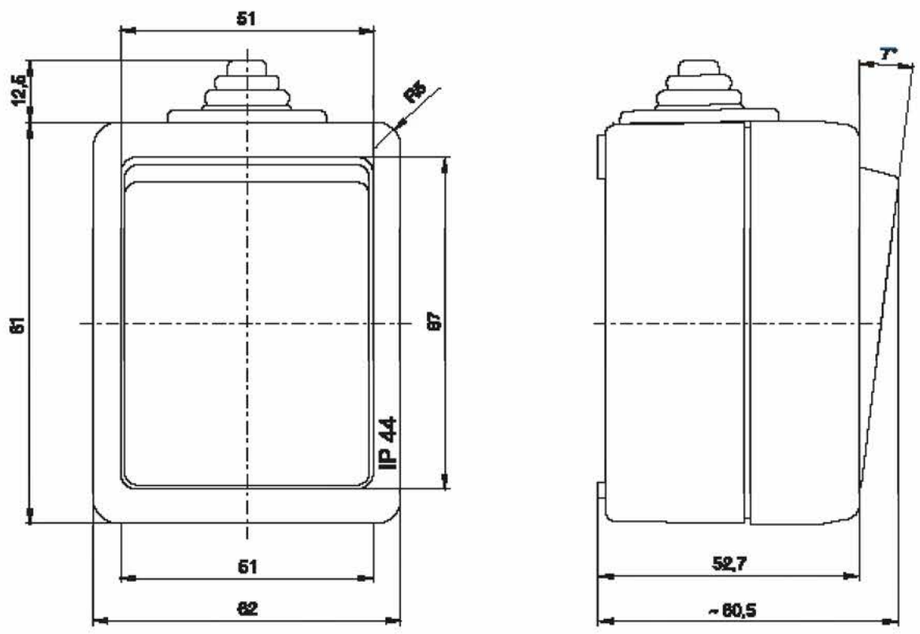
Zásuvka bezpečnostní zapuštěná
s vestavěným proudovým chráničem

5526N-C26459
5526N-C26479



IP 44

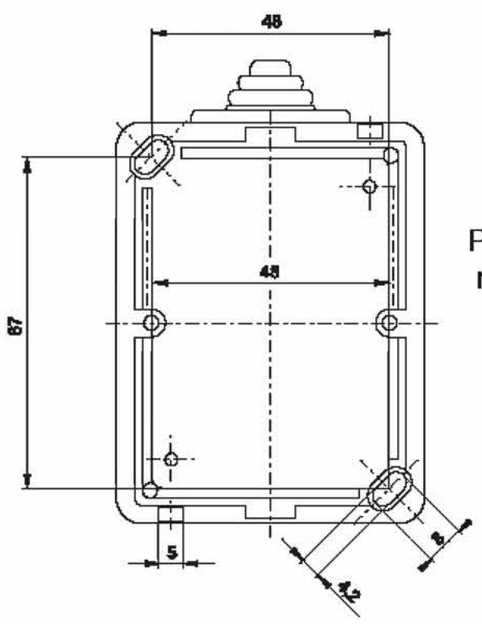
Spínač nn



Praktik
3553-..929

Vstupní otvory
průchodky

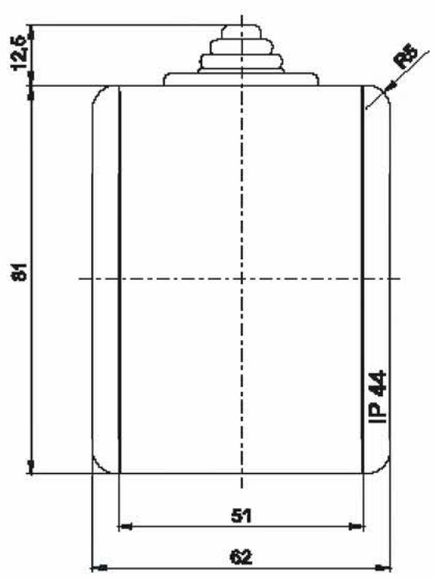


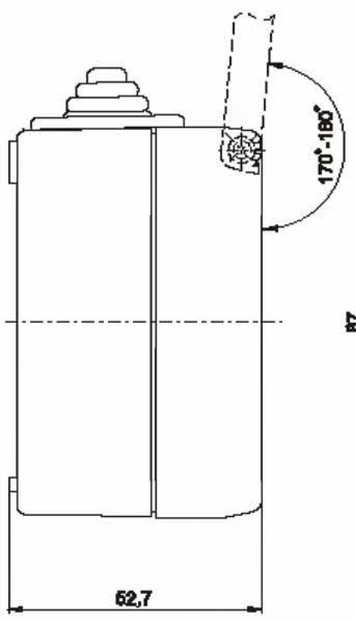


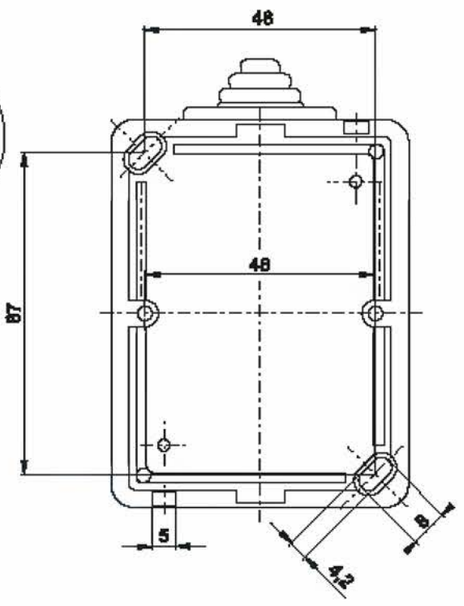
Při změně průměru kabelu
nutno vyměnit průchodku

IP 44

Zásuvka nn







Praktik
5518-2929

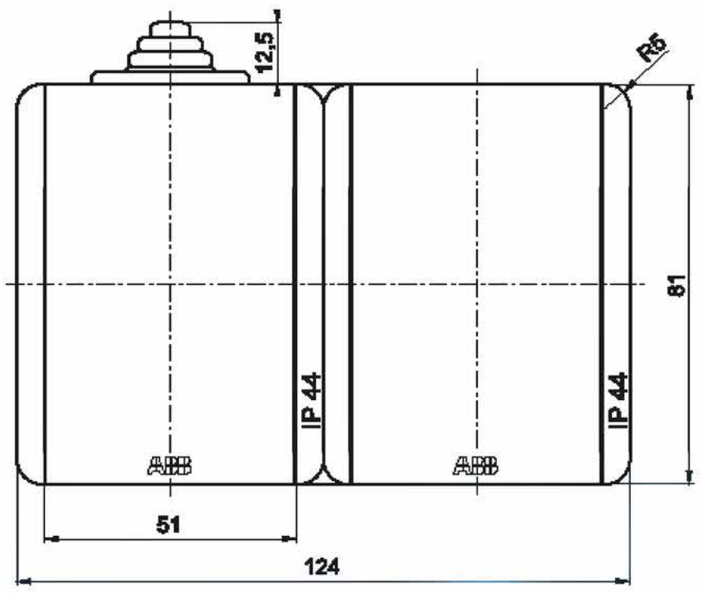
Vstupní otvory
průchodky

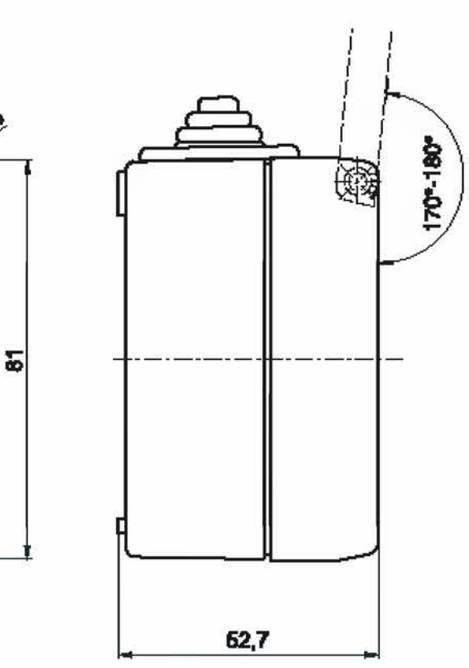


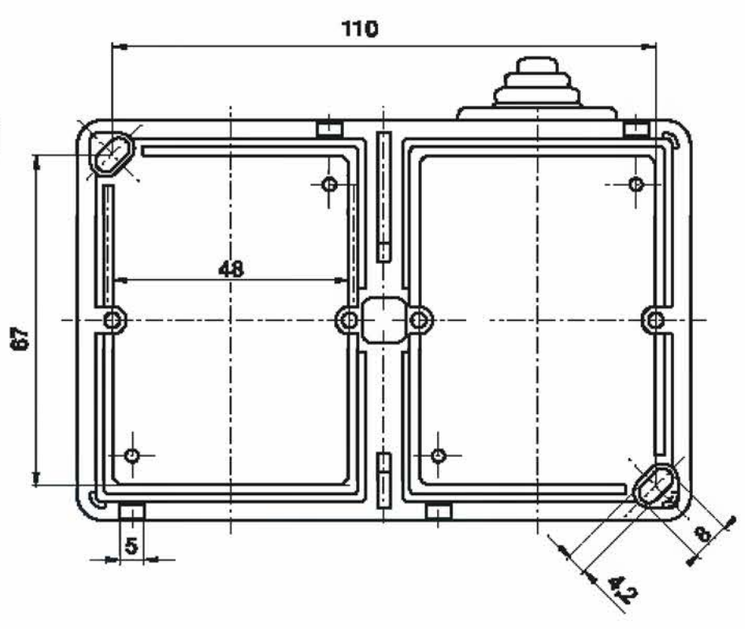
Při změně průměru kabelu
nutno vyměnit průchodku

IP 44

Zásuvka nn dvojnásobná







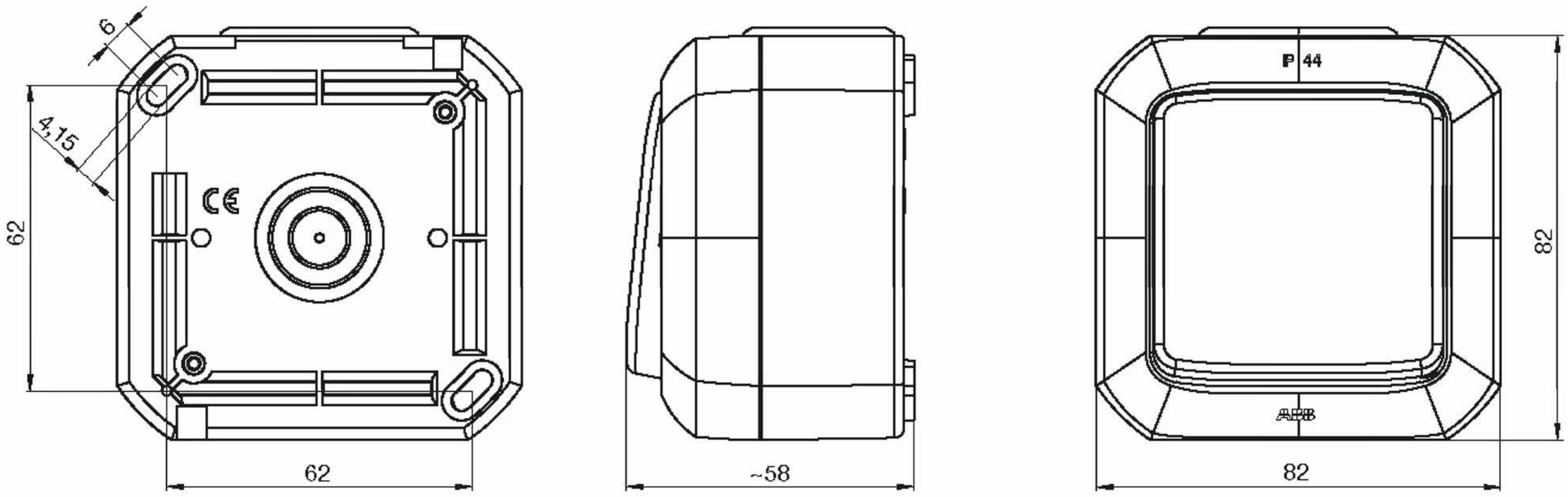
Praktik
5518-20.9
5598-2069

IP 44

Poznámky

Spínač nn

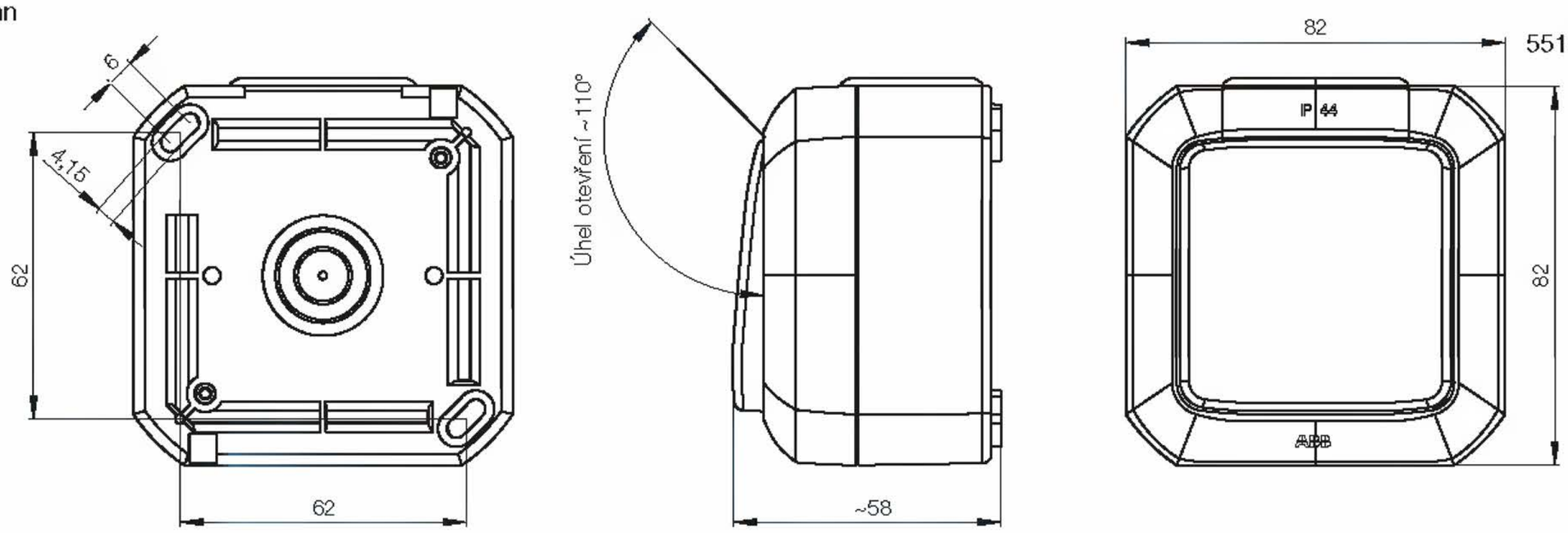
Variant+
3558N-C..5..



IP 44

Zásuvka nn

Variant+
5518N-C025..

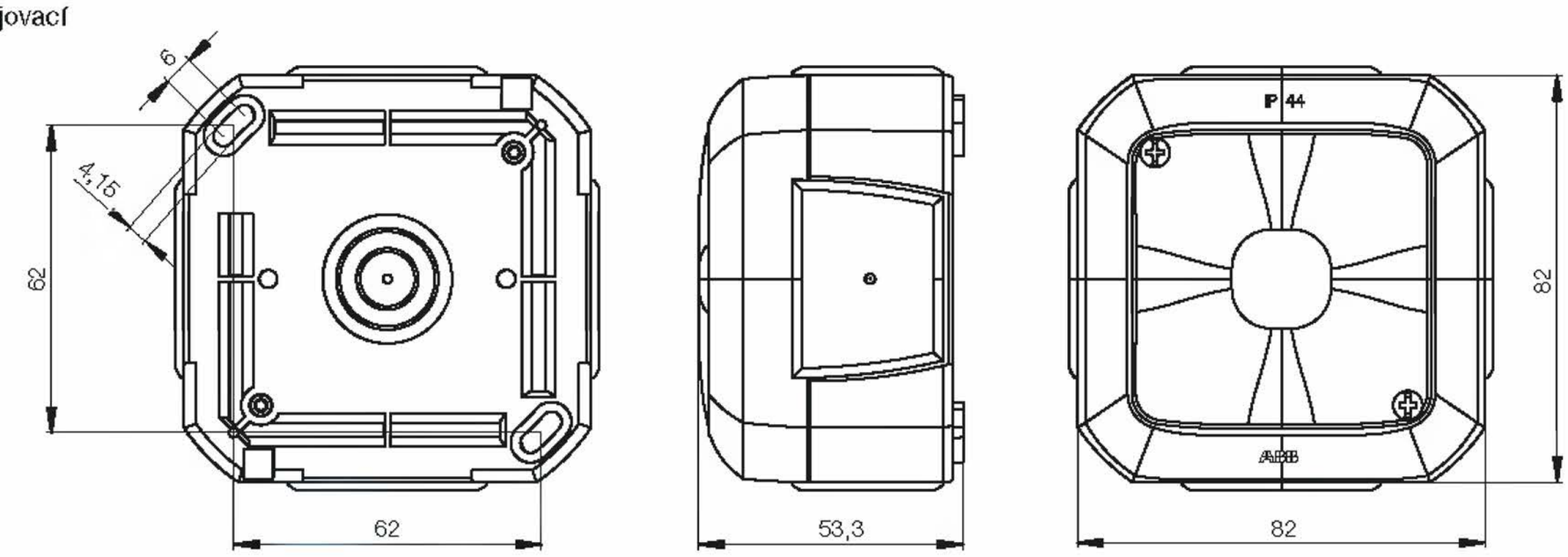


IP 44

Pozn.: je použita stejná průchodka jako u spínače nn

Krabice propojovací

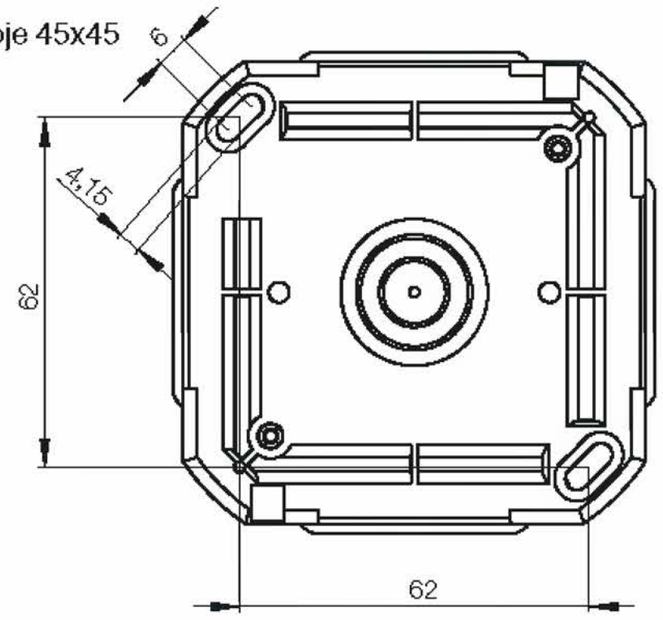
Variant+
3903N-C05540

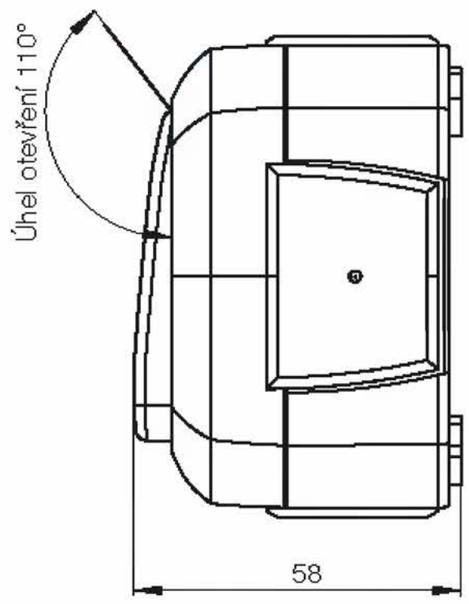


IP 44

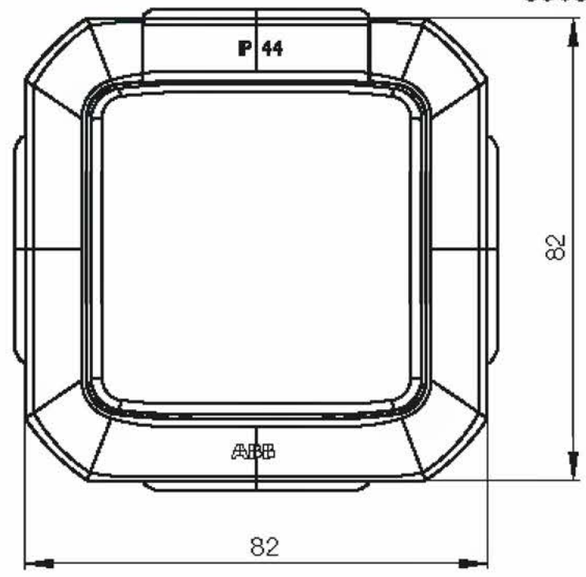
Pozn.: jsou použity stejné průchodky jako u spínače nn

Krabice
pro přístroje 45x45



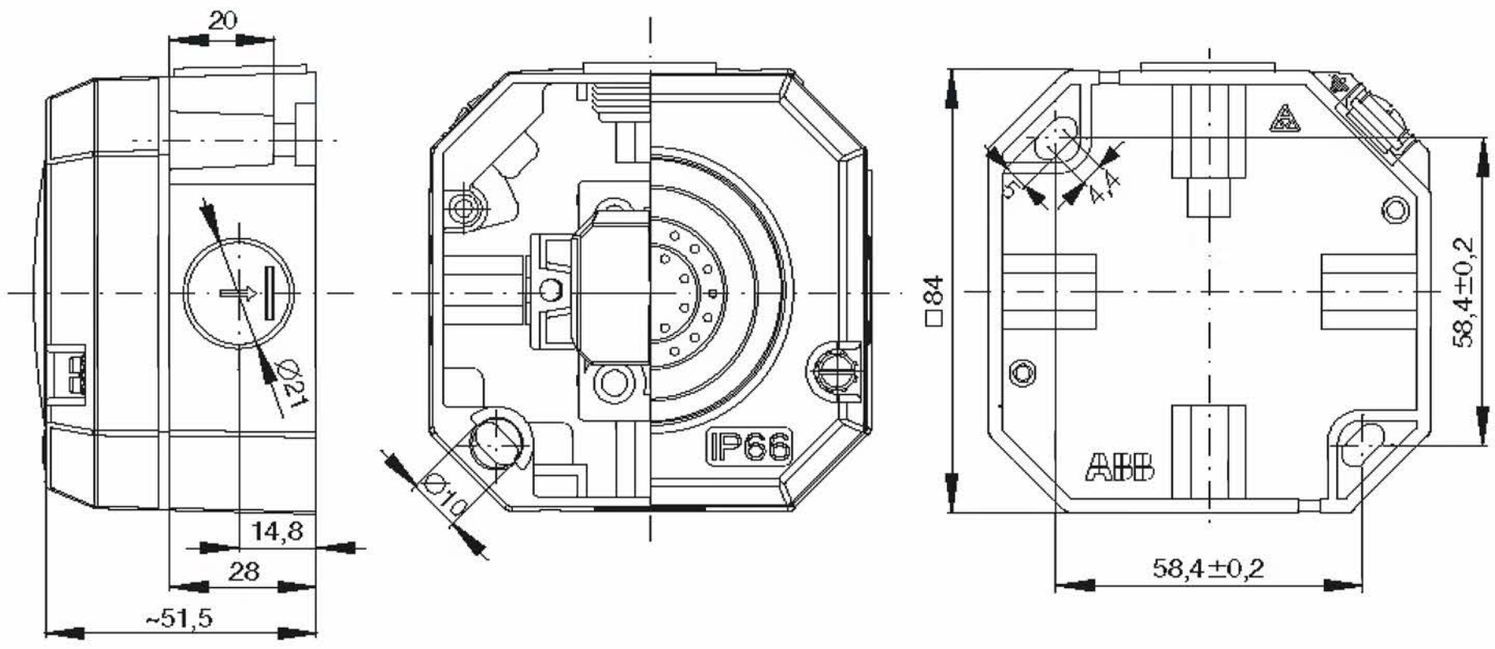


Variant+
3903N-C06541



Pozn.: jsou použity stejné průchodky jako u spínače nn

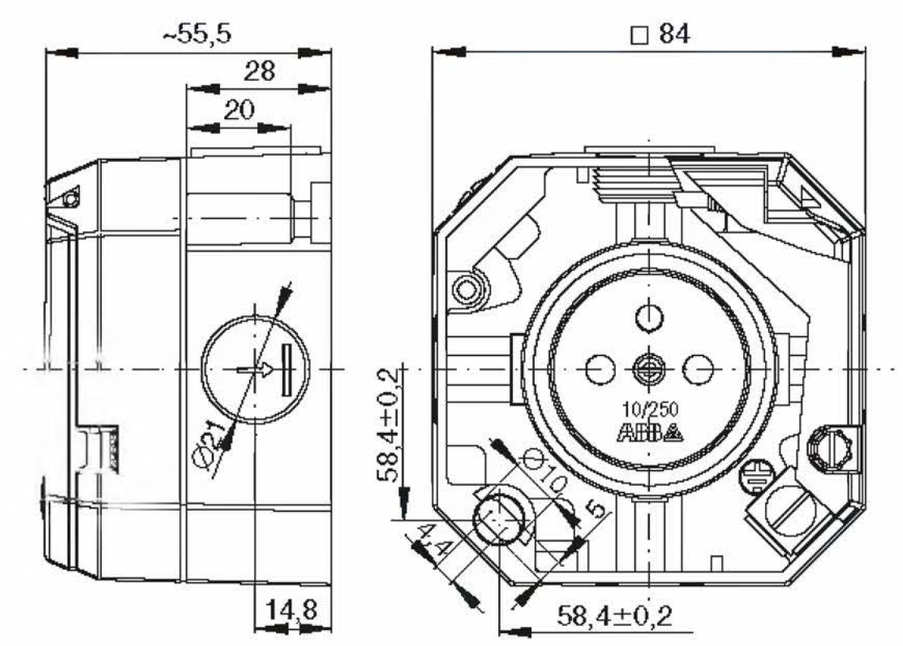
Spínač nn



Garant
3558-..75.

IP 66

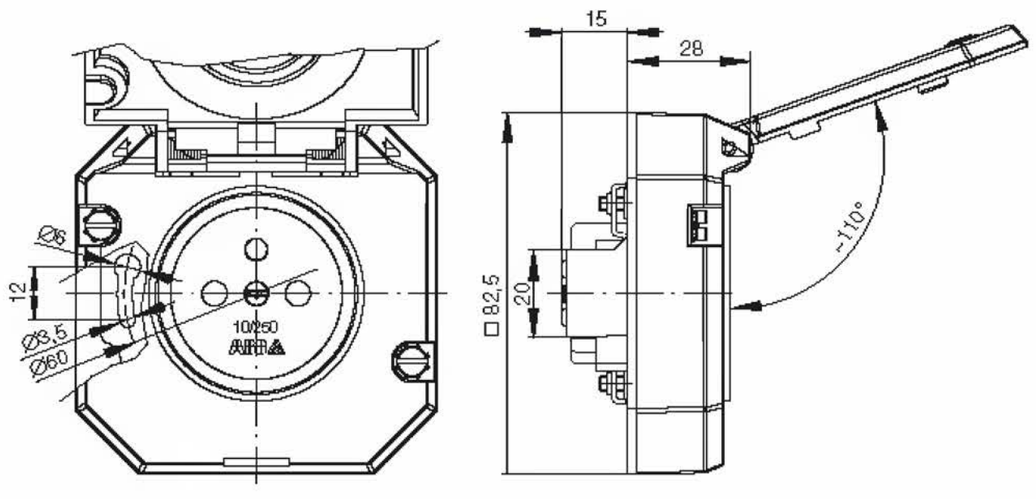
Zásuvka nn



Garant
5518-2750

IP 55

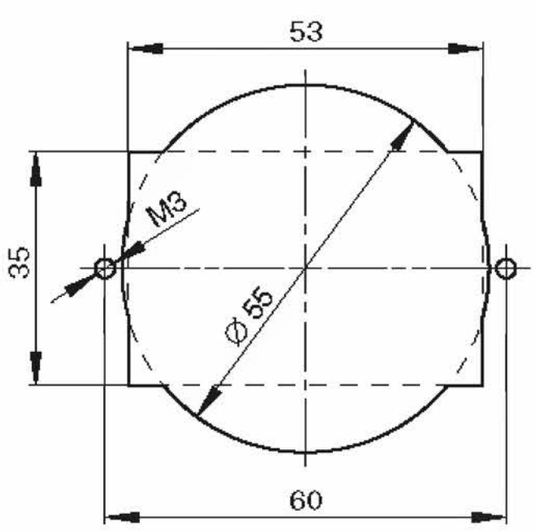
Zásuvka nn vestavná



Garant
5518-2790

IP 55

Zásuvka nn vestavná

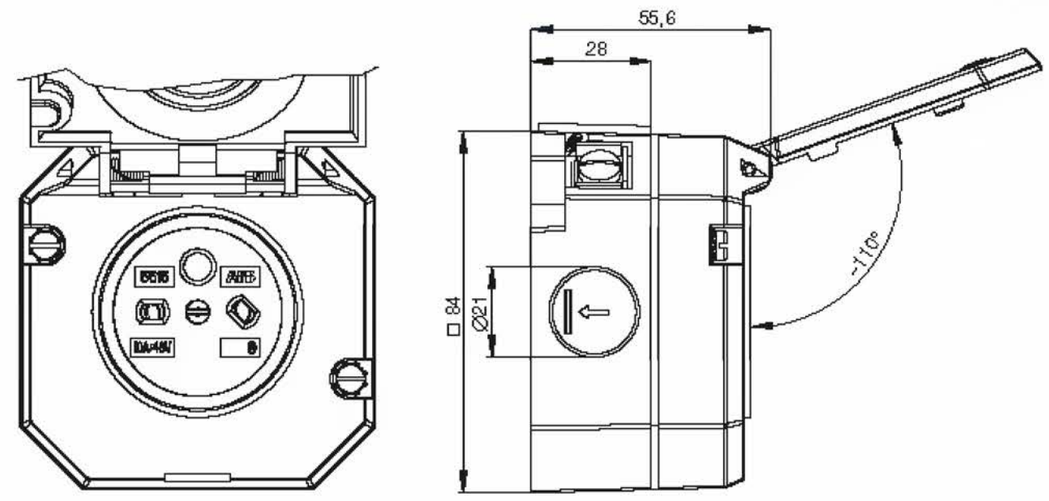


Garant
5518-2790

Výkres otvoru pro montáž do panelu

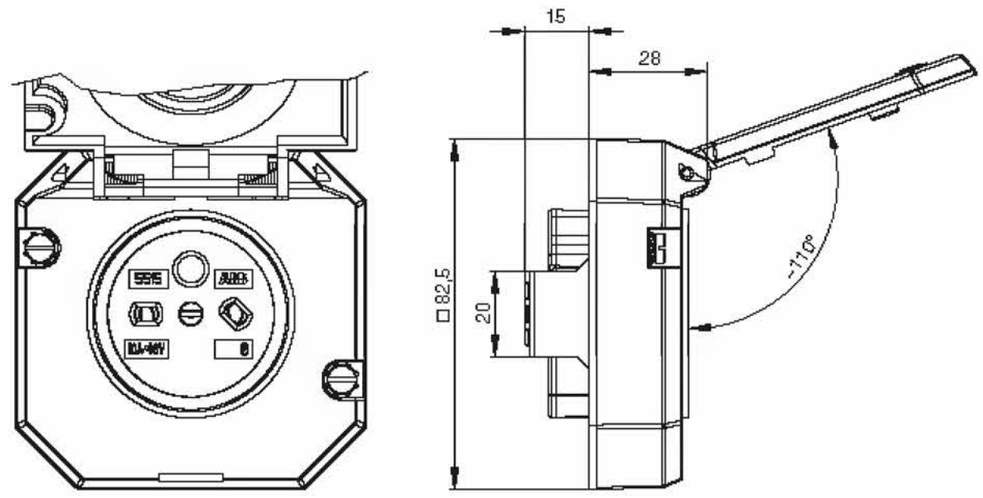
Poznámky

Zásuvka nn nástěnná 5515N-C0575.



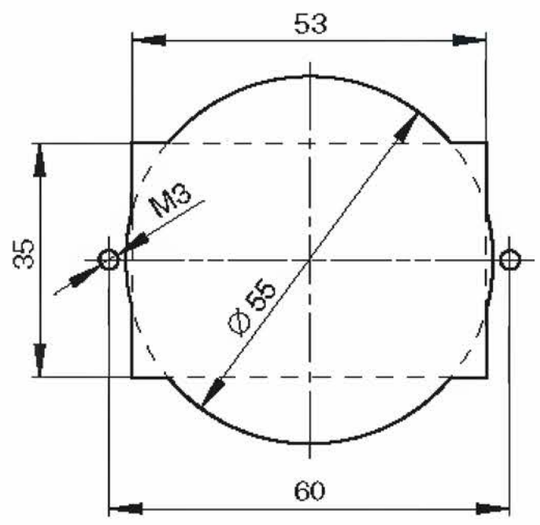
IP 55

Zásuvka nn vestavná 5515N-C0576.



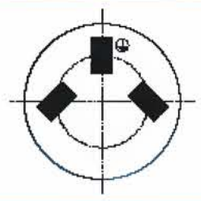
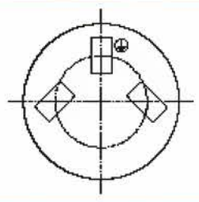
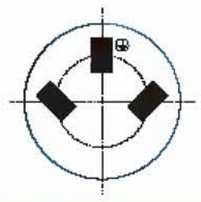
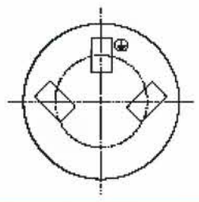
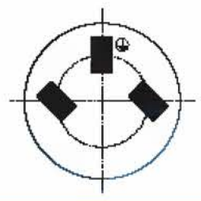
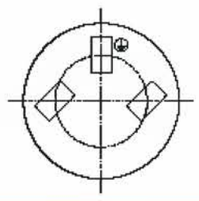
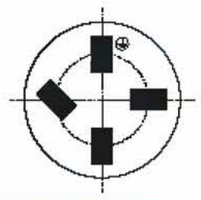
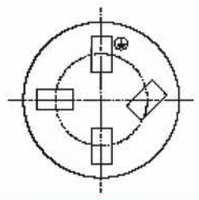
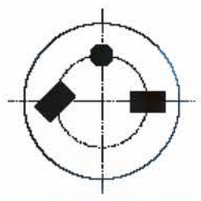
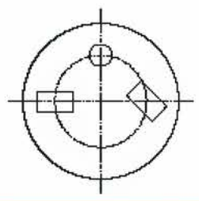
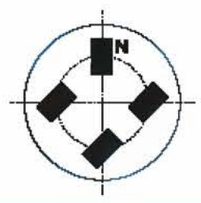
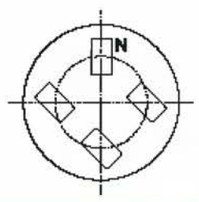
IP 55

Zásuvka nn vestavná 5515N-C0576.



Výkres otvoru pro montáž do panelu

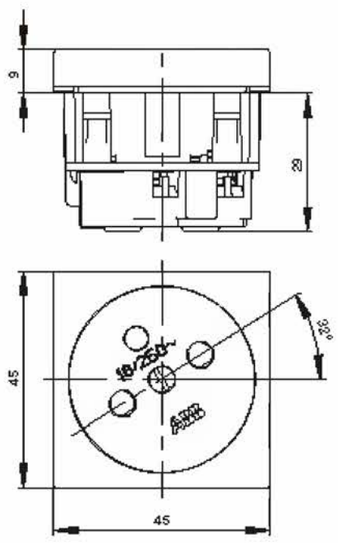
Uspořádání kontaktů zásuvek a vidlic dle ČSN 35 4517, zásuvky a vidlice s plochými kontakty

Vzor	Jmenovité hodnoty	Počet a druh kontaktů	Doporučené pracovní napětí	Uspořádání kontaktů [56] Vidlice	Zásuvky
C	10 A, 250 V AC, DC	2P+PE	220 V DC		
C1			110 V AC		
C2			110 V DC		
D	10 A, 440 V AC	3P+PEN	400 V AC		
K	10 A, 48 V AC, DC	2P	48 V		
L		3P+N	48 V AC		

[56] Pohled na zásuvku zepředu a na kontakty vidlice
Označení kontaktů na přístroji: N ... střední vodič, ⏚ ... ochranný vodič, ○ ... otvor nebo vodicí kolík

Poznámky

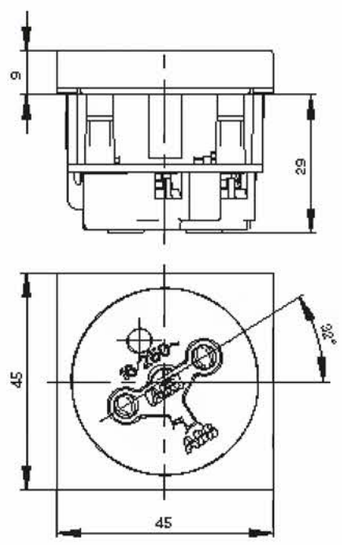
Zásuvka nn



Profil 45
5525N-C023.7
* 5585N-C02357
* 5595N-C02357

* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 35 mm

Zásuvka nn kódovaná

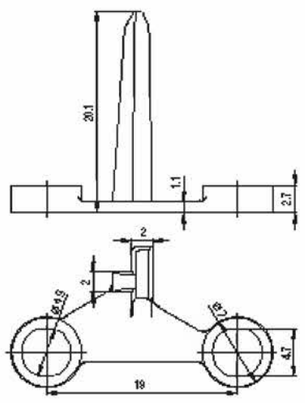


Profil 45
5525N-C05359
* 5585N-C05359
* 5595N-C05359

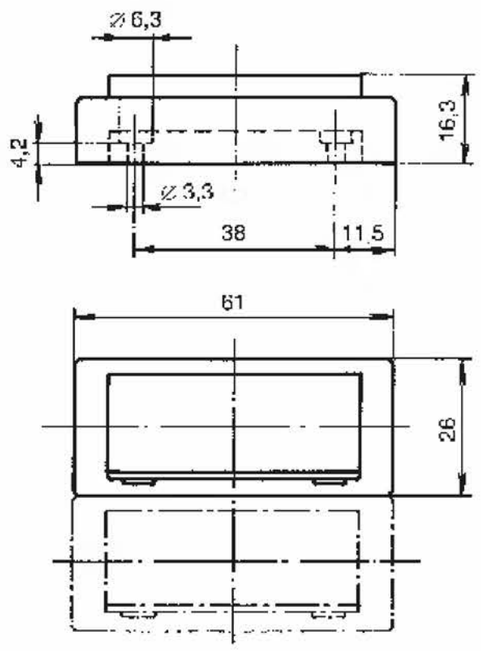
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 35 mm

Adaptér

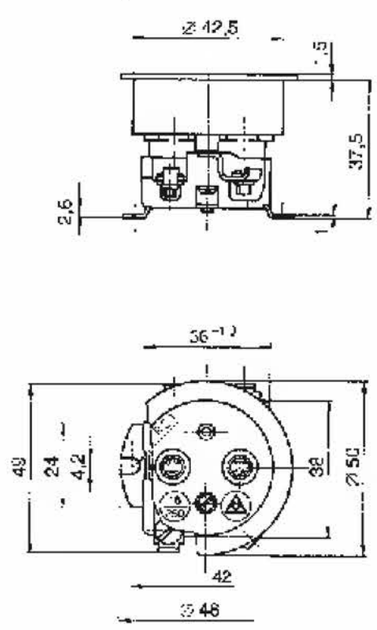
Profil 45
5525N-0B6



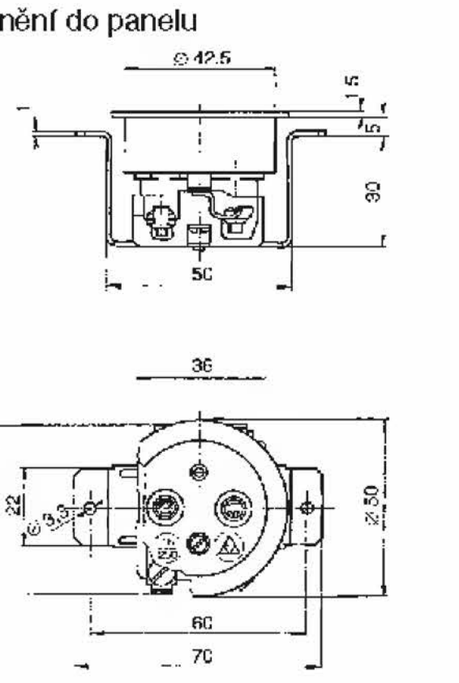
Ovládač zvonkový 3171-801..



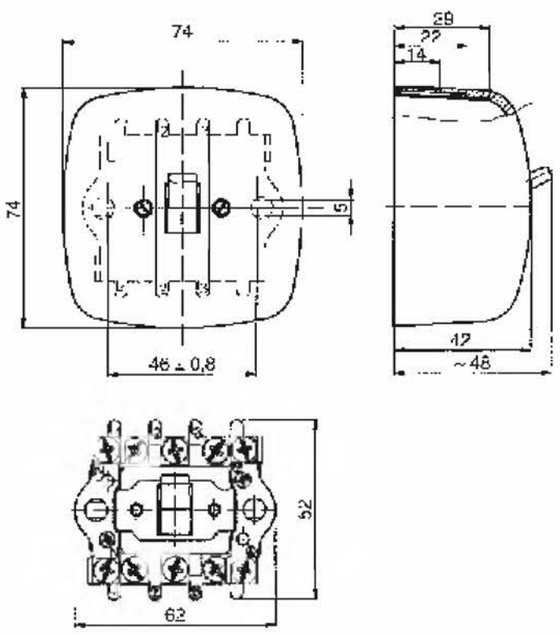
Zásuvka vestavná k upevnění na podložku 5517-2310



Zásuvka vestavná k upevnění do panelu 5517-2312



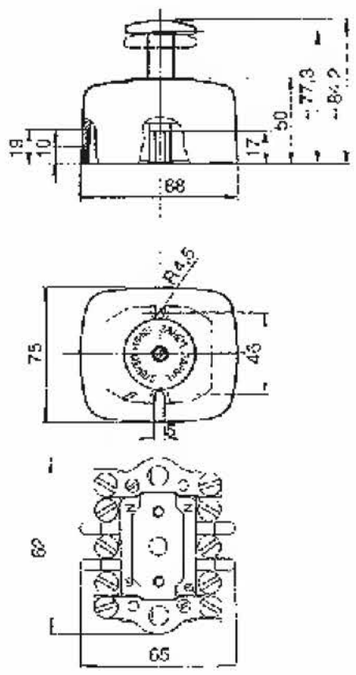
Spínač páčkový nástěnný 34253-10



IP 30

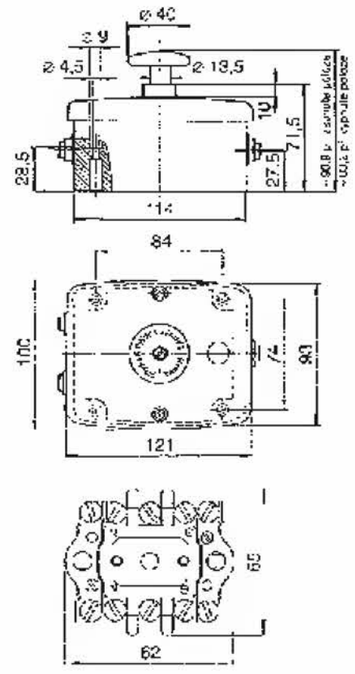
Poznámky

Spínač stiskací nástěnný 35303-10



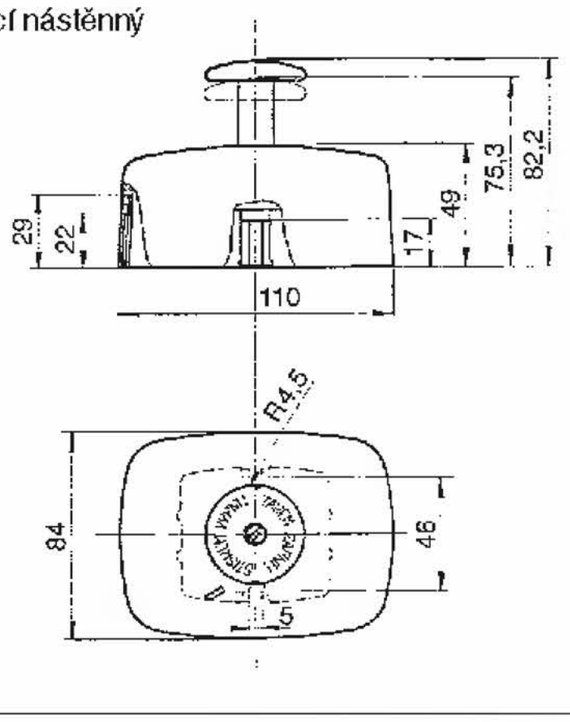
IP 30

Spínač stiskací nástěnný 35303-71



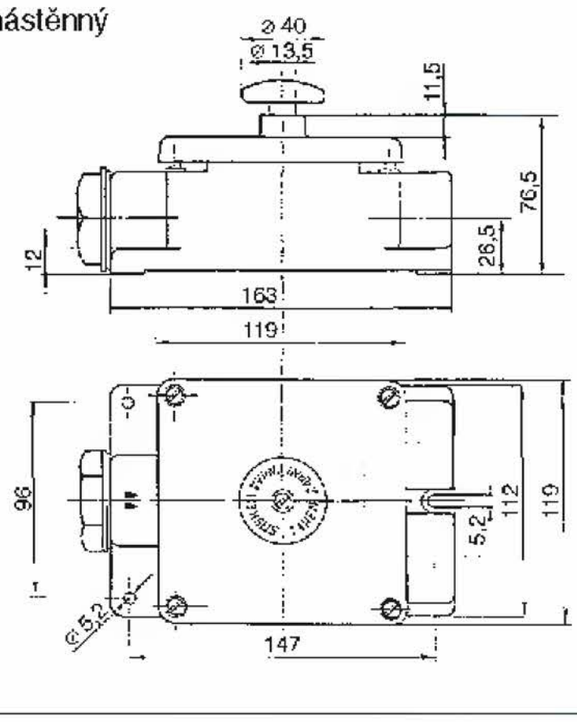
IP 43

Spínač stiskací nástěnný 35363-10



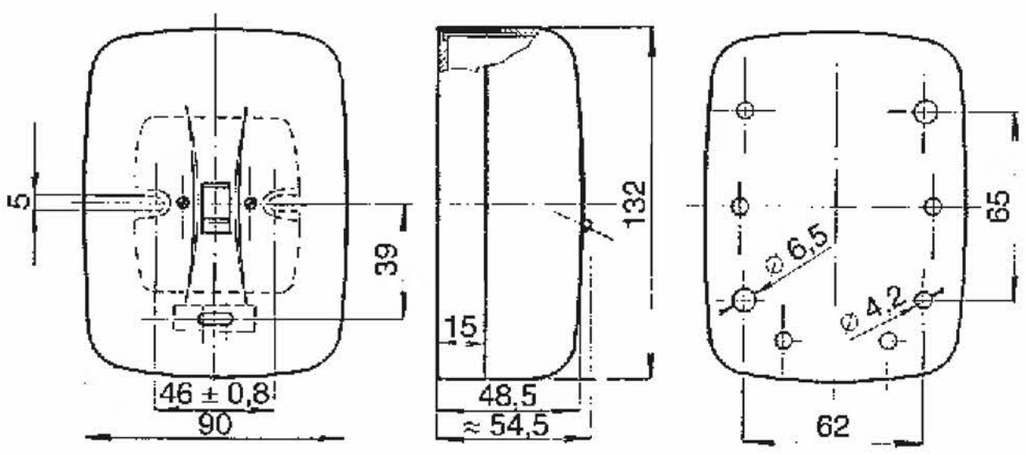
IP 30

Spínač stiskací nástěnný 35363-81

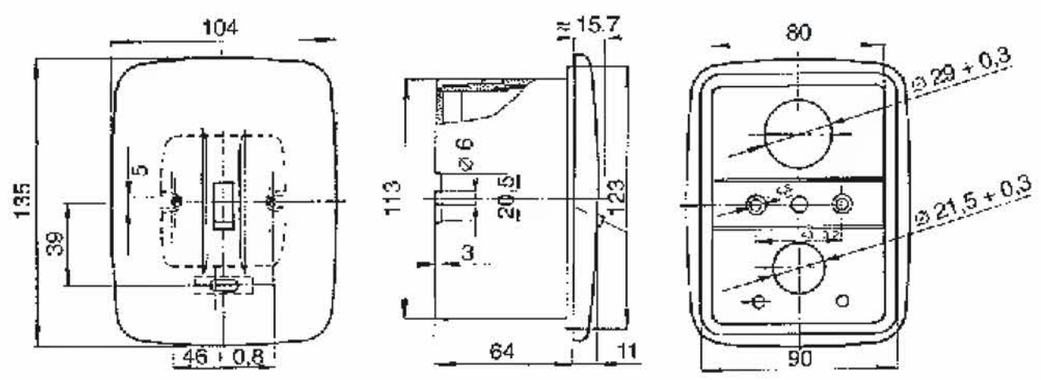


IP 55

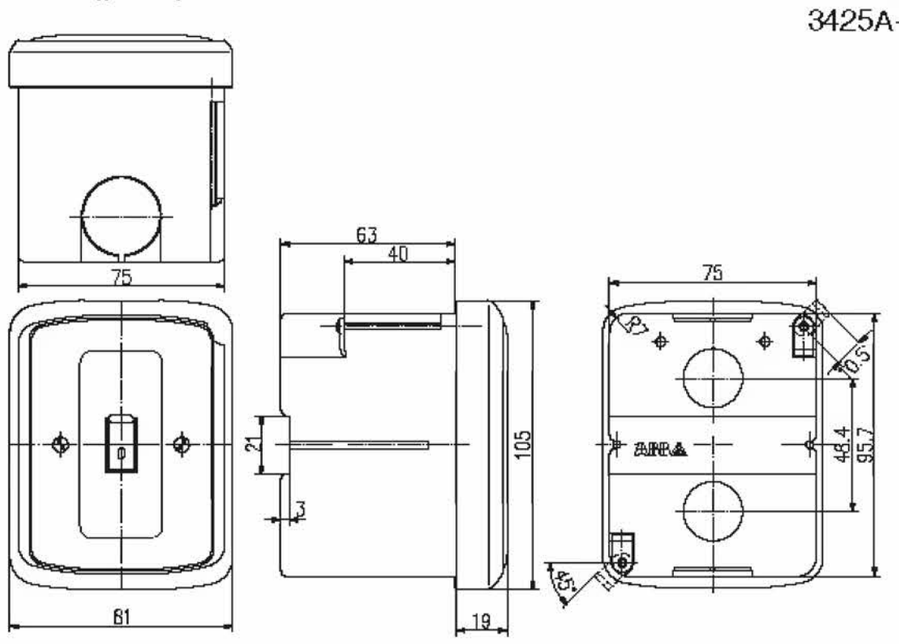
Přípojka sporáková nástěnná 39563-13



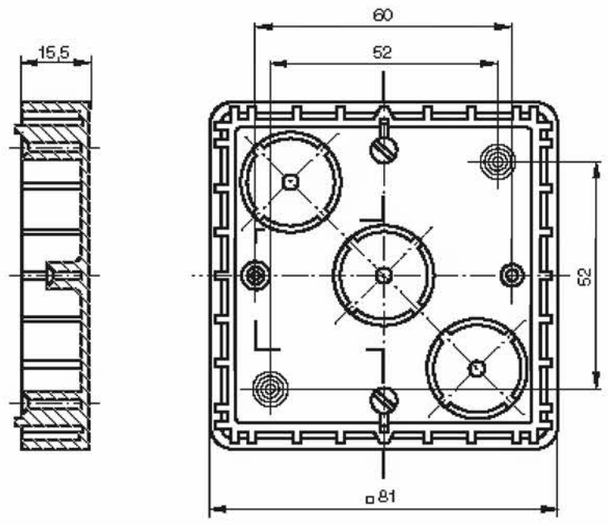
Přípojka sporáková zapuštěná 39563-23



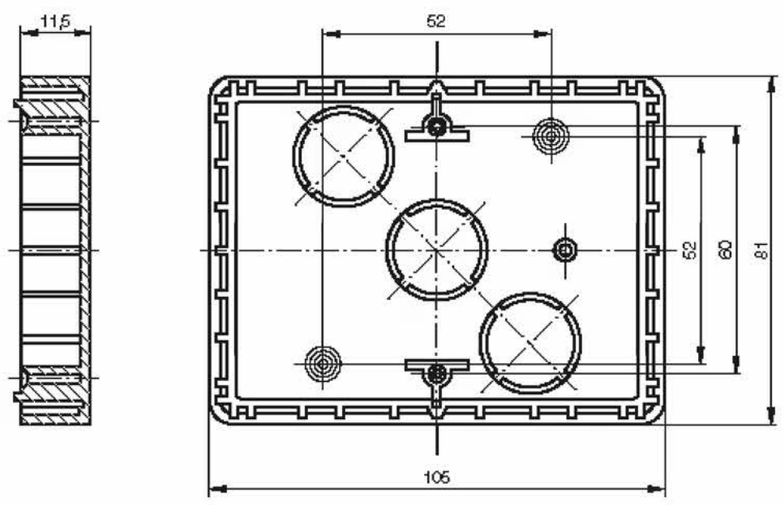
Spínač nn trojpólový s instalační krabicí **Tango®**
3425A-0344



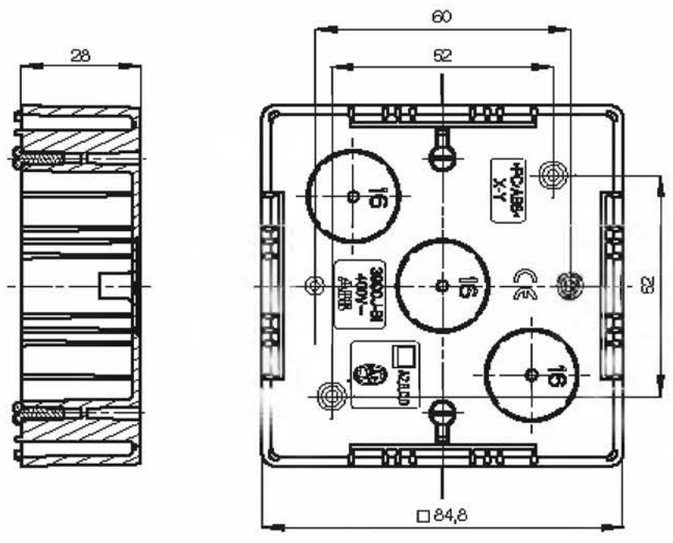
Krabice přístrojová jednonásobná 3900-00019



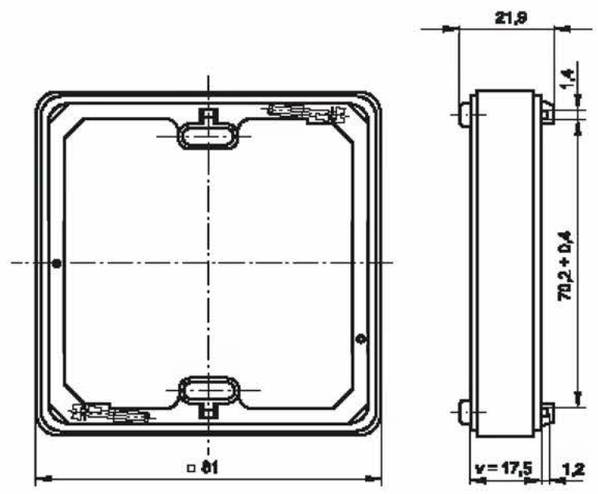
Krabice přístrojová pro zásuvku dvojnásobnou 5914-0029



Krabice přístrojová jednonásobná 3900J-C00001

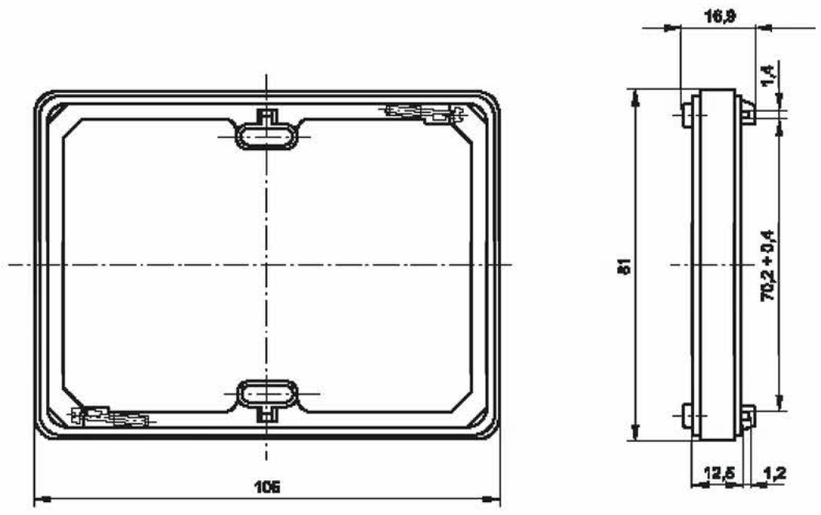


Rámeček distanční 3914-00169
3914-00189

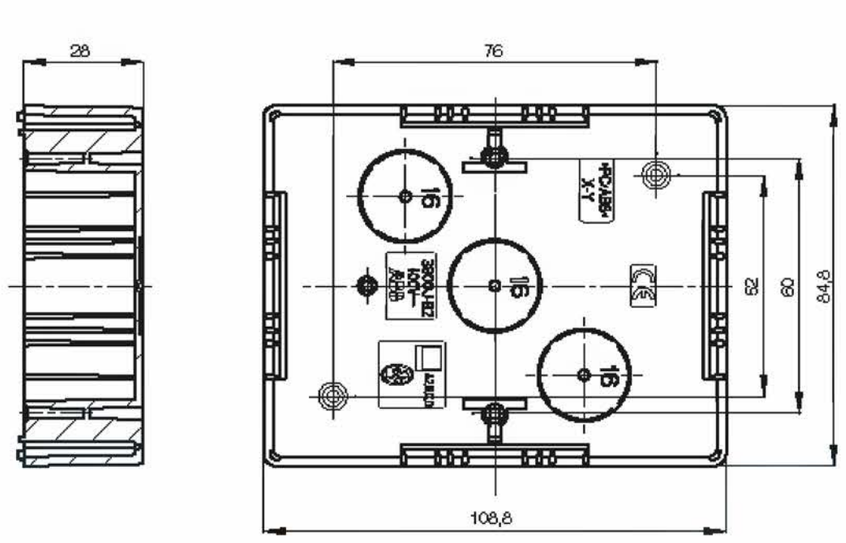


Rámeček distanční pro spínače a zásuvky: v = 12,5 mm

Rámeček distanční pro zásuvku dvojnásobnou 5914-0169



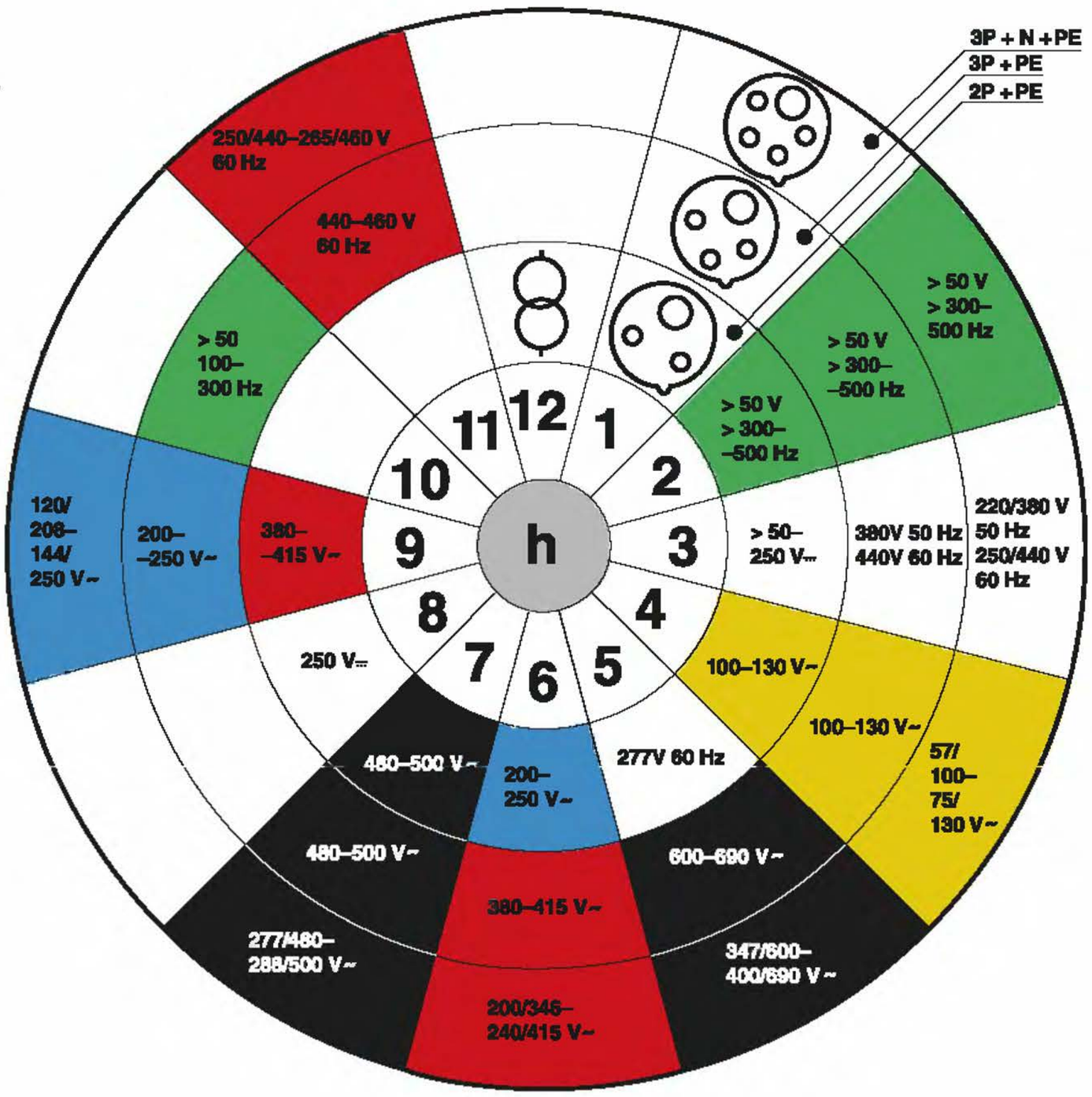
Krabice přístrojová pro zásuvku dvojnásobnou 3900J-C00002



Poznámky

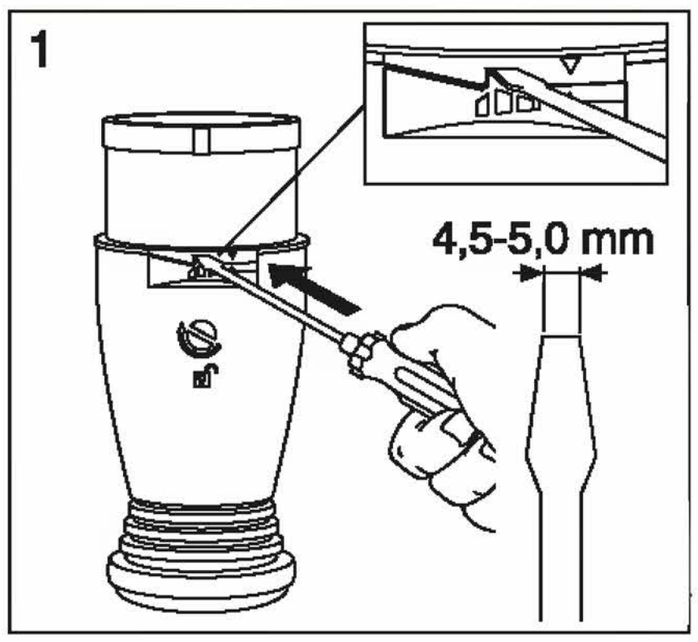
Hodinový diagram IEC 60309

Dle normy IEC 60309-2 musí být znemožněno vzájemné propojení přístrojů s rozdílnými hodnotami proudu, napětí, kmitočtu a počtem pólů.
Poloha zemnicí dutinky, resp. kolíku vůči vodicí drážce, která je vždy v poloze „6 hodin“, je pro různé hodnoty rozdílná. Pro tyto hodnoty diagram rovněž určuje barevné provedení pouzder pro jejich snadné a rychlé rozlišení.

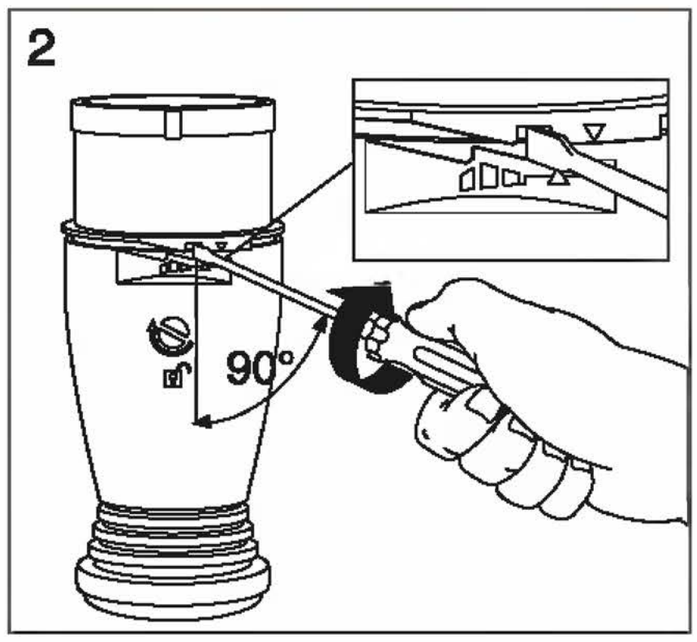


Demontáž průmyslových zásuvek a vidlic

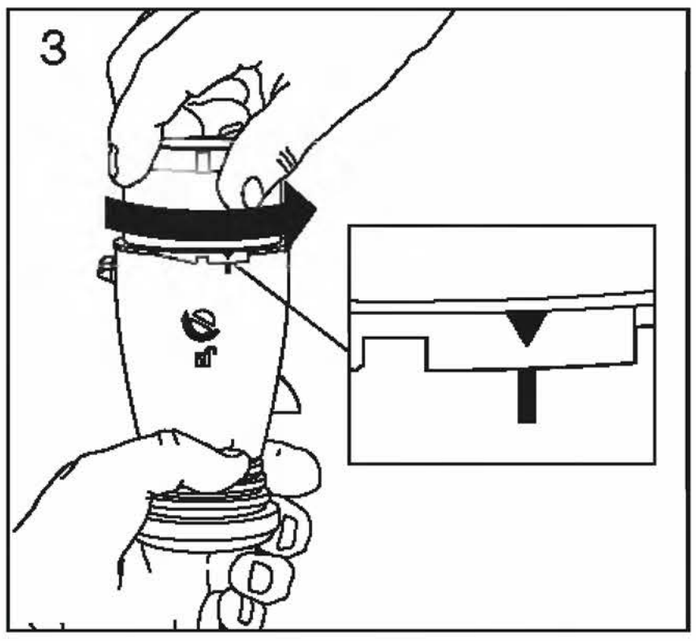
Díky bajonetovému a západkovému mechanizmu se průmyslové vidlice a zásuvky ABB snadno rozebírají.
Postup je vidět na obrázcích. Zásuvky se dodávají nezacvaknuté, takže je lze rozebrat bez použití nástroje.



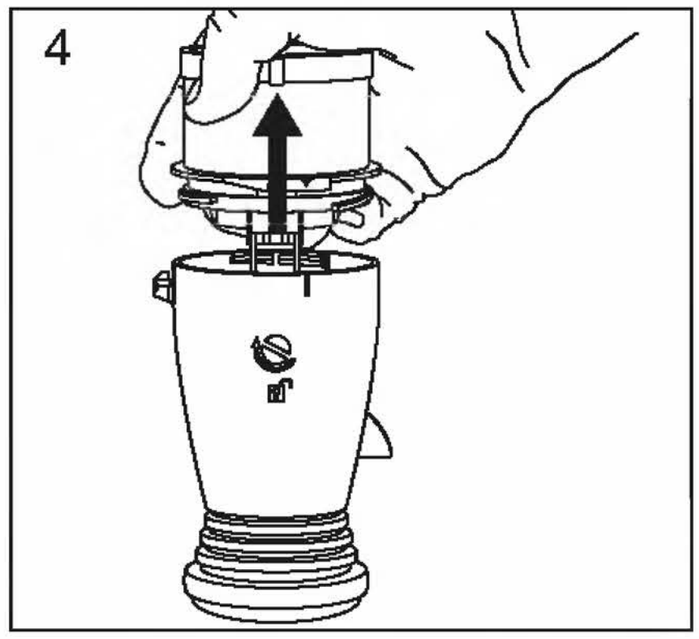
1. Šroubovák zasuňte do štěrbiny.



2. Šroubovákem pootočte doprava, až dojde k uvolnění západky.



3. Přední část otočte doleva cca o 90°.



4. Kryt a přední část od sebe oddělte.

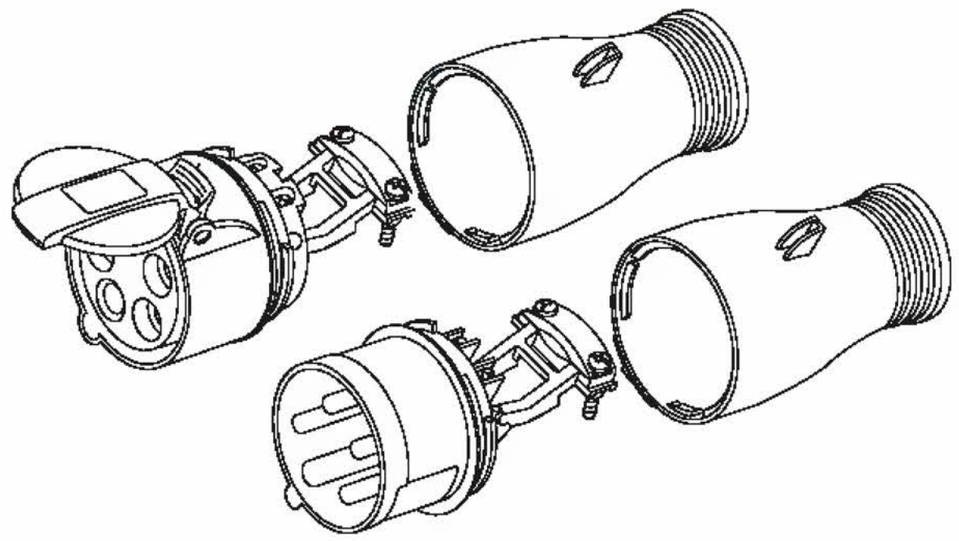
Výrobky se stupněm krytí IP 44

Utahovací momenty použitých šroubů

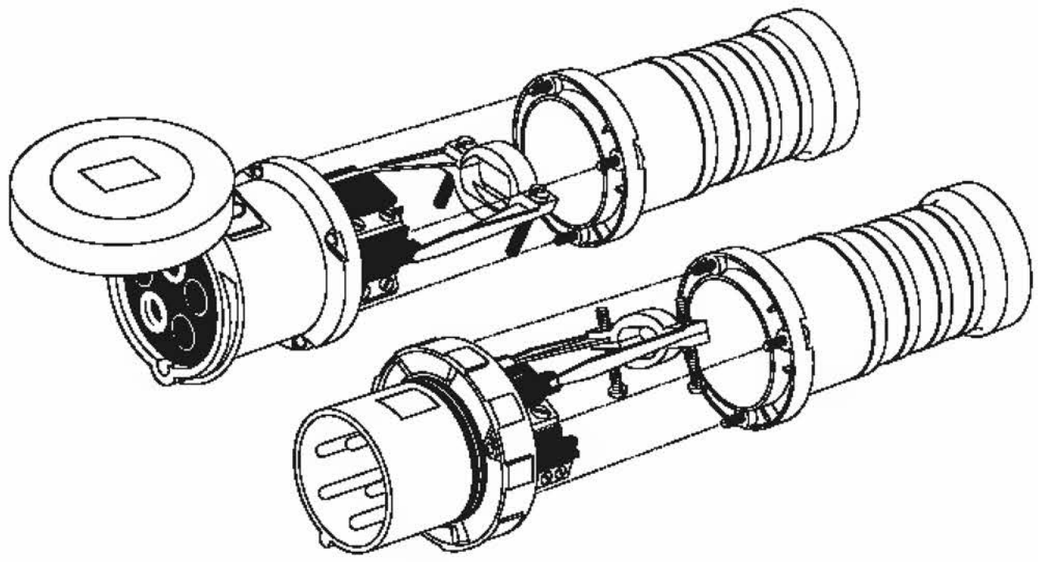
Jmenovitý proud [A]	Svorkové šrouby [Nm]	Šrouby kabelové spony [Nm]	Šrouby pouzdra [Nm]
16	0,8	1,2	1,2
32	1,2	1,2	1,2
63	3,5	1,5	1,2

Průměry kabelů

Jmenovitý proud [A]	Počet pólů	Průměr kabelu [mm]
16	2	8 - 13
16	3	13 - 17
16	4	13 - 17
32	2	13 - 21,5
32	3	13 - 21,5
32	4	13 - 21,5
63	2	17 - 35
63	3	17 - 35
63	4	17 - 35



16 - 32 A, IP 44



63 - 125 A, IP 44

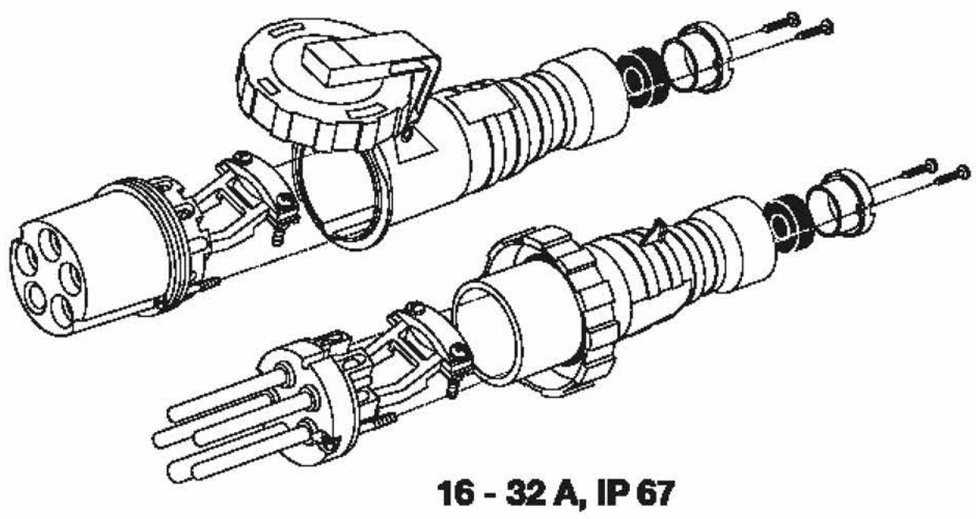
Výrobky se stupněm krytí IP 67

Utahovací momenty použitých šroubů

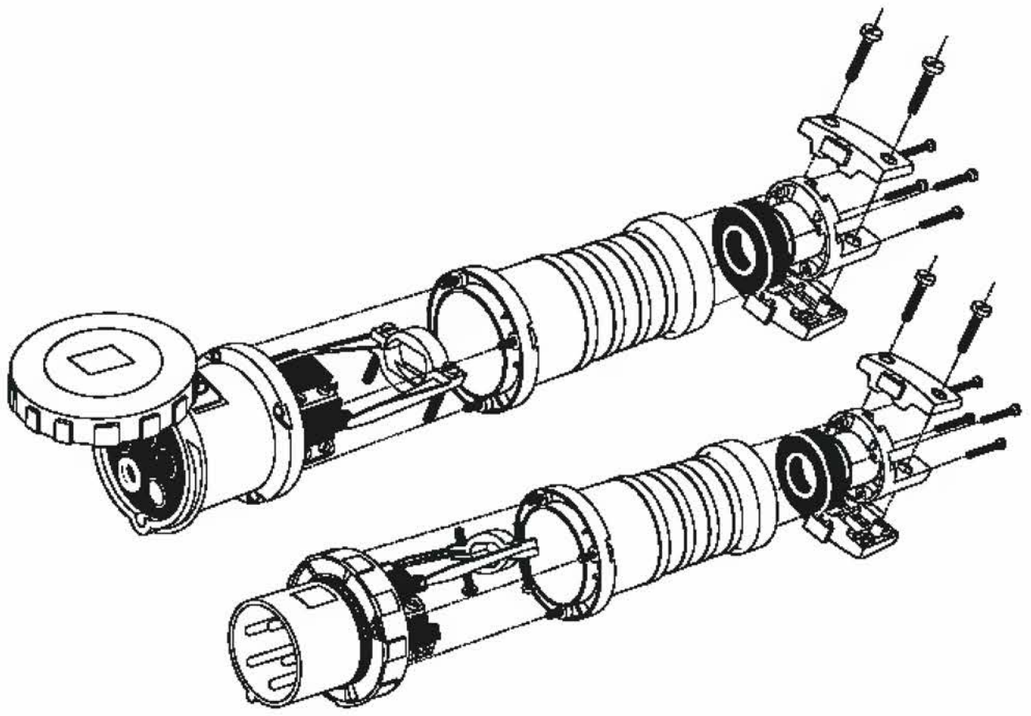
Jmenovitý proud [A]	Svorkové šrouby [Nm]	Šrouby kabelové spony [Nm]	Šrouby pouzdra [Nm]
16	0,8	1,2	1,2
32	1,2	1,2	1,2
63	3,5	1,5	1,2
125	5,6	2,0	2,0

Průměry kabelů

Jmenovitý proud [A]	Počet pólů	Průměr kabelu [mm]
16	2	8 - 13
16	3	13 - 17
16	4	13 - 17
32	2	13 - 21,5
32	3	13 - 21,5
32	4	13 - 21,5
63	2	17 - 35
63	3	17 - 35
63	4	17 - 35
125	2	24 - 48
125	3	24 - 48
125	4	24 - 48



16 - 32 A, IP 67

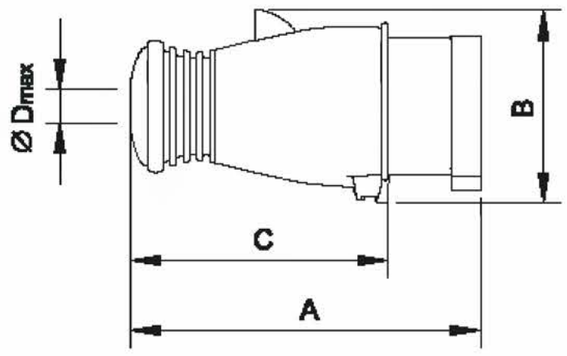


63 - 125 A, IP 44

Poznámky

Vidlice

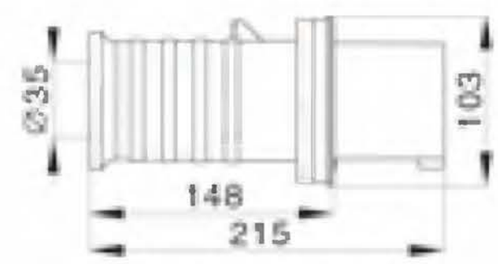
216-463P6



Typ	A	B	C	D_{max}			
216P6	115	63	78	13			
316P6	140	72	103	17			
416P6	140	76	103	17			
232P6	156	83	110	21,5			
332P6	156	83	110	21,5			
432P6	156	88	110	21,5			

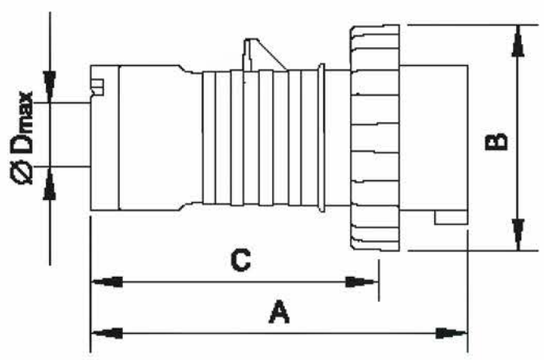
Vidlice

263-463P6



Vidlice

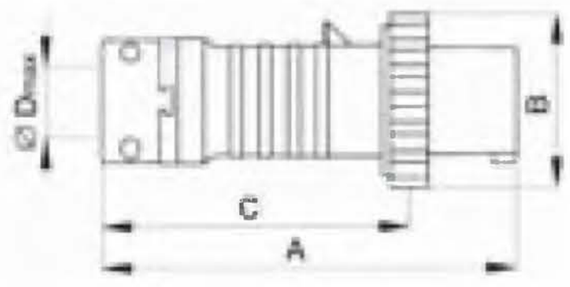
216-432P6W



Typ	A	B	C	D_{max}			
216P6W	128	71	94	13			
316P6W	144	79	111	17			
416P6W	146	87	112	17			
232P6W	147	94	105	21,5			
332P6W	147	94	105	21,5			
432P6W	161	101	119	21,5			

Vidlice

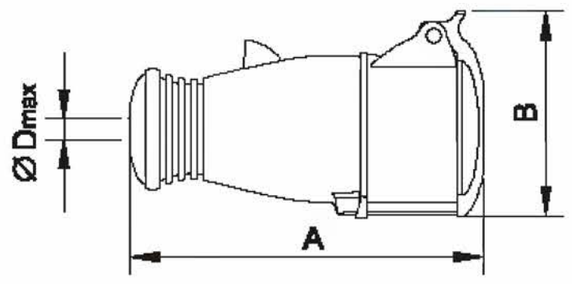
263-4125P6W



Typ	A	B	C	D_{max}			
263-463P6W	275	114	213	41			
2125-4125P6W	313	130	242	48			

Zásuvky spojovací

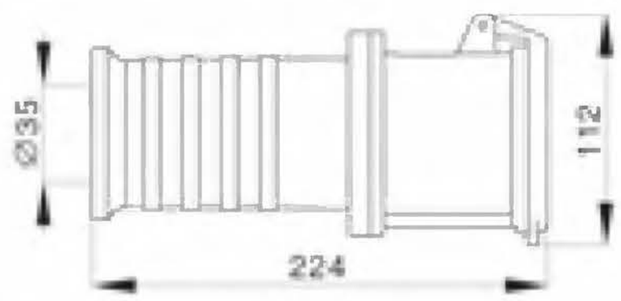
216-432C6



Typ	A	B	D_{max}
216C6	124	75	13
316C6	150	85	17
416C6	152	89	17
232C6	171	93	21,5
332C6	171	93	21,5
432C6	171	99	21,5

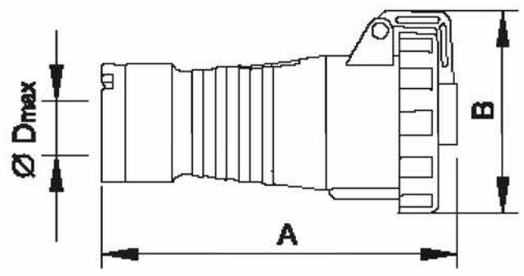
Zásuvky spojovací

216-463C6



Zásuvky spojovací

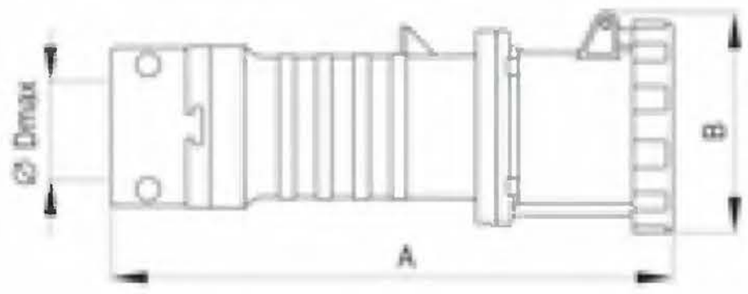
216-432C6W



Typ	A	B	D_{max}
216C6W	151	80	13
316C6W	168	88	17
416C6W	170	97	17
232C6W	177	102	21,5
332C6W	177	102	21,5
432C6W	182	109	21,5

Zásuvky spojovací

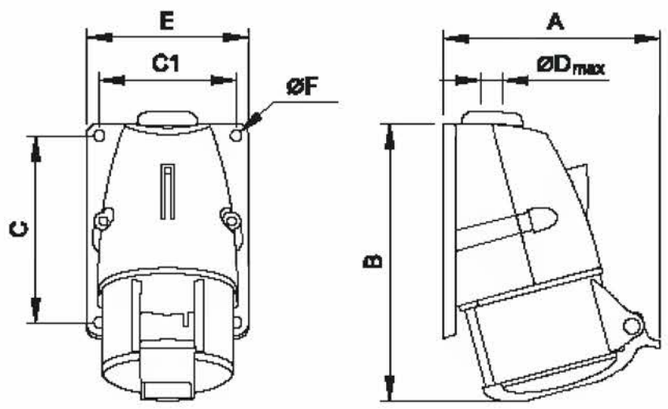
263-4125C6W



Typ	A	B	D_{max}
263-463C6W	286	111	41
2125-4125C6W	325	122	48

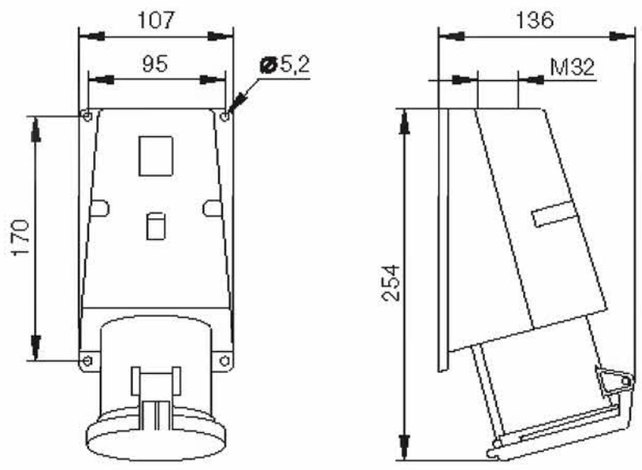
Poznámky

Zásuvky pro nástěnnou montáž 216-432RS6

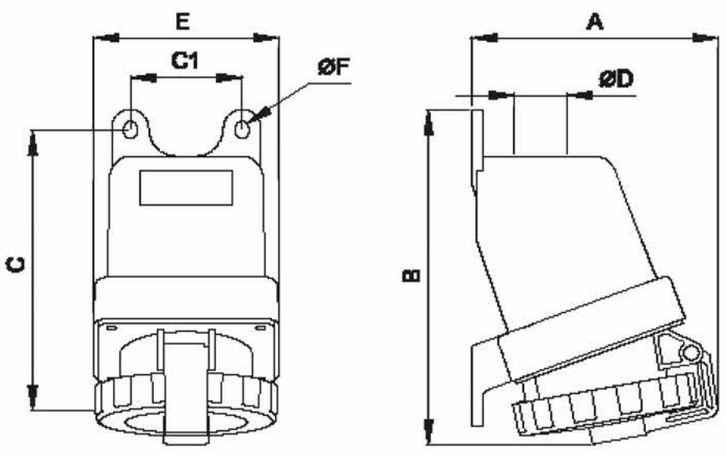


Typ	A	B	C	C1	D_{max}	E	F
216RS6	91	117	75	54	18/M20	66	5,5
316RS6	100	132	91	67	18/M20	79	5,5
416RS6	104	134	91	67	18/M20	79	5,5
232RS6	118	163	111	72	22/M25	85	5,5
332RS6	116	163	111	72	22/M25	85	5,5
432RS6	121	164	111	72	22/M25	85	5,5

Zásuvky pro nástěnnou montáž 263-463RS6

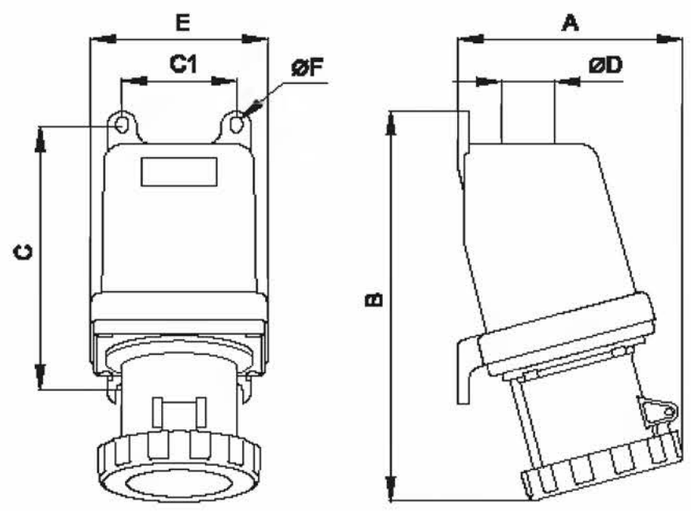


Zásuvky pro nástěnnou montáž 216-432RS6W



Typ	A	B	C	C1	D	E	F
216RS6W	115	172	150	60	25	99	6,5
316RS6W	118	170	150	60	25	99	6,5
416RS6W	124	169	150	60	25	99	6,5
232RS6W	129	178	150	60	25	99	6,5
332RS6W	129	178	150	60	25	99	6,5
432RS6W	131	178	150	60	25	99	6,5

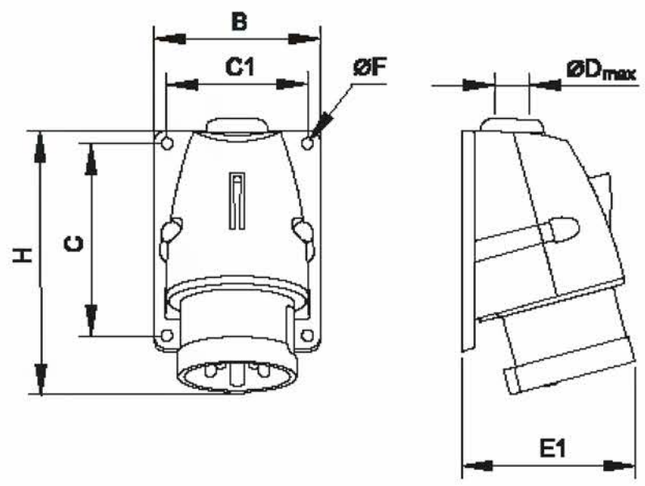
Zásuvky pro nástěnnou montáž 263-4125RS6W



Typ	A	B	C	C1	D	E	F
263-463RS6W	150	263	176	76	32	118	8
2125-4125RS6W	171	282	188	85	50	145	9

Přívodky

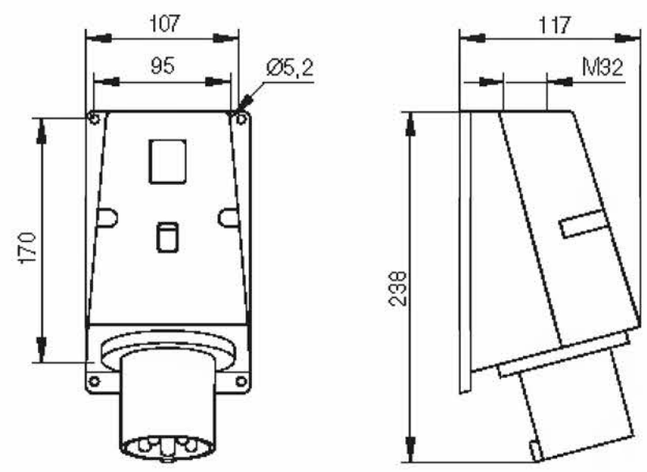
216-432BS6



Typ	B	C	C1	D_{max}	E1	F	H
216BS6	66	75	54	18	72	5,5	110
316BS6	79	91	67	18	78	5,5	124
416BS6	79	91	67	18	81	5,5	125
232BS6	85	111	72	22	94	5,5	153
332BS6	85	111	72	22	94	5,5	153
432BS6	85	111	72	22	96	5,5	154

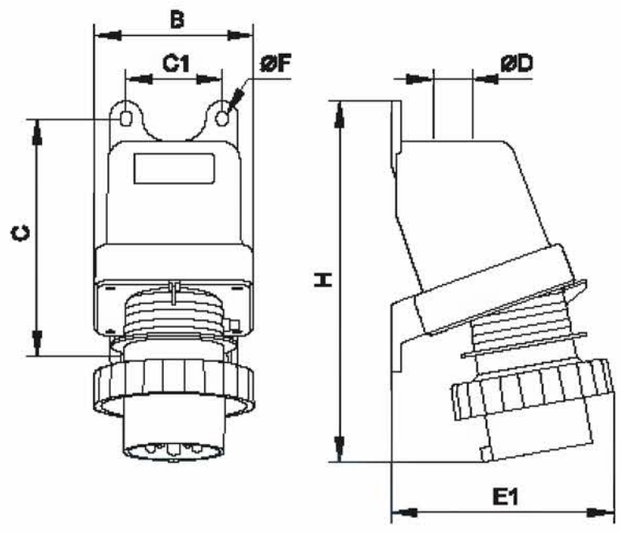
Přívodky

263-463BS6



Přívodky

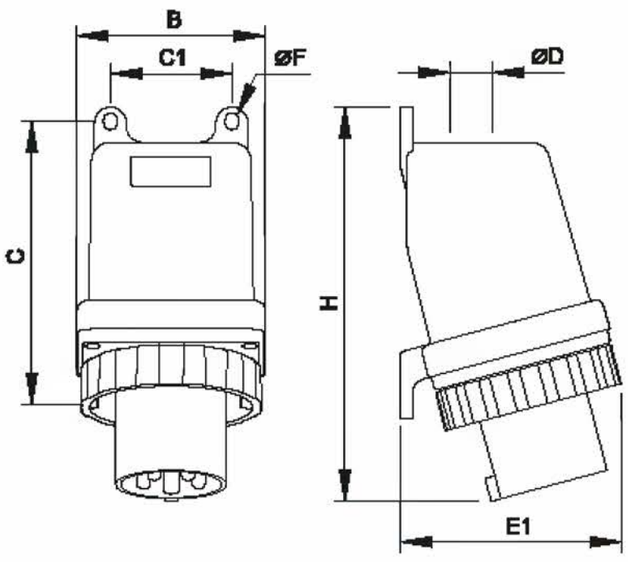
216-432BS6W



Typ	B	C	C1	D	E1	F	H
216BS6W	99	150	60	25,5	129	6,5	196
316BS6W	99	150	60	25,5	132	6,5	202
416BS6W	99	150	60	25,5	134	6,5	209
232BS6W	99	150	60	25,5	136	6,5	220
332BS6W	99	150	60	25,5	136	6,5	220
432BS6W	99	150	60	25,5	140	6,5	226

Přívodky

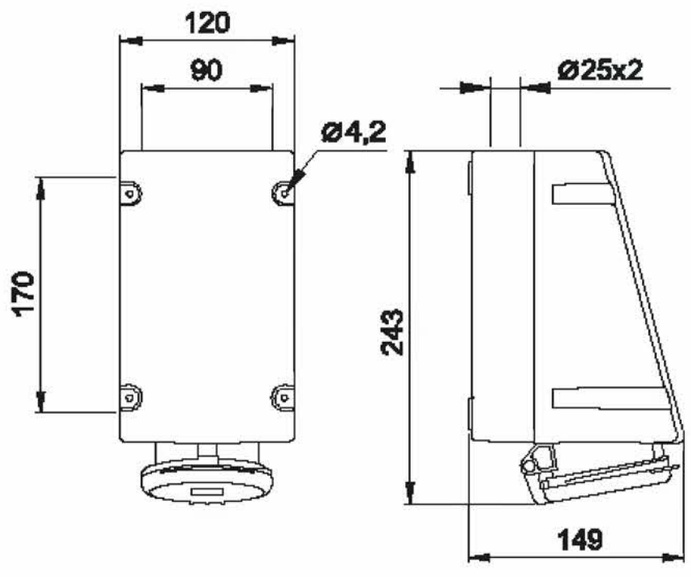
263-4125BS6W



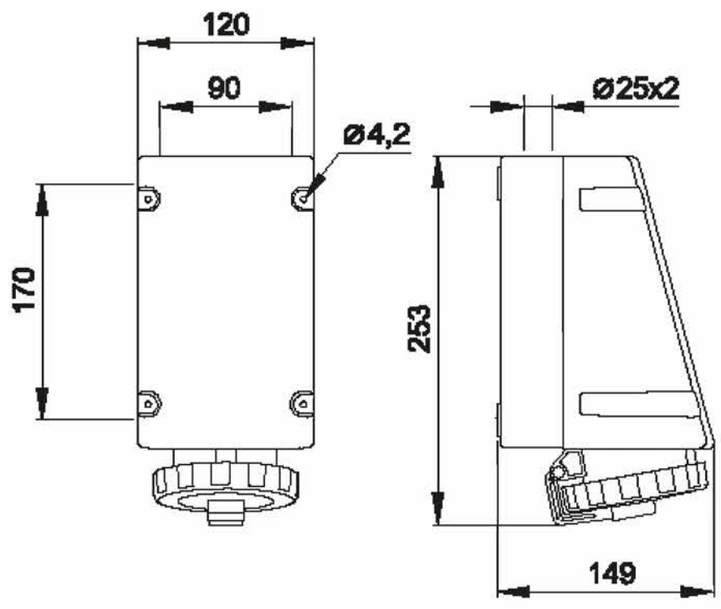
Typ	B	C	C1	D	E1	F	H
263-463BS6W	118	176	76	32,5	138	8	249
2125-4125BS6W	145	188	85	50,5	160	9	265

Poznámky

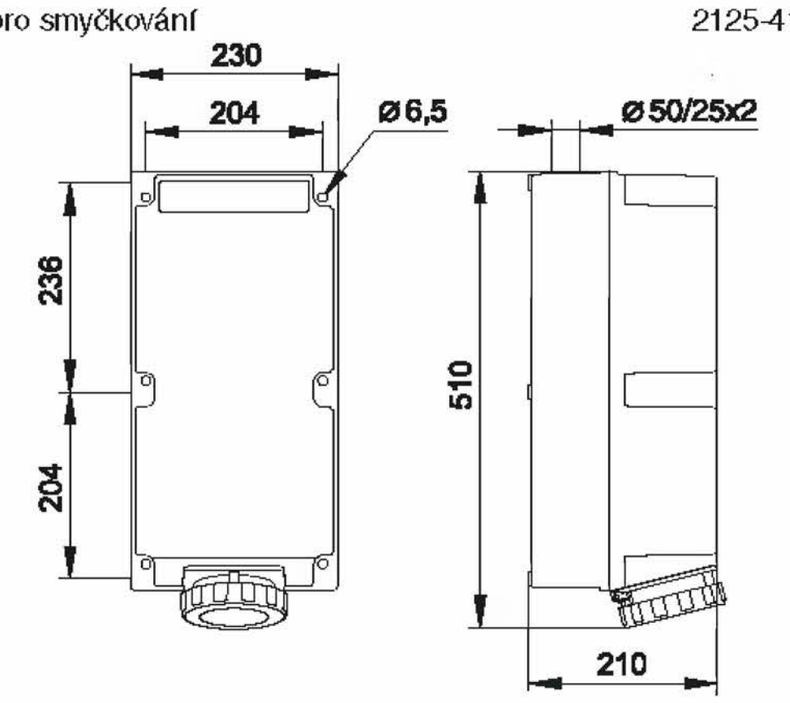
Zásuvky pro smyčkování 216-416RL6
232-432RL6



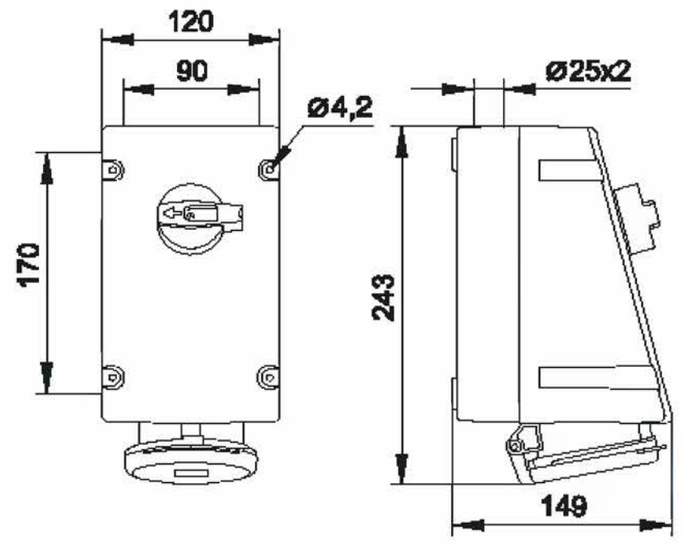
Zásuvky pro smyčkování 216-416RL6W
232-432RL6W



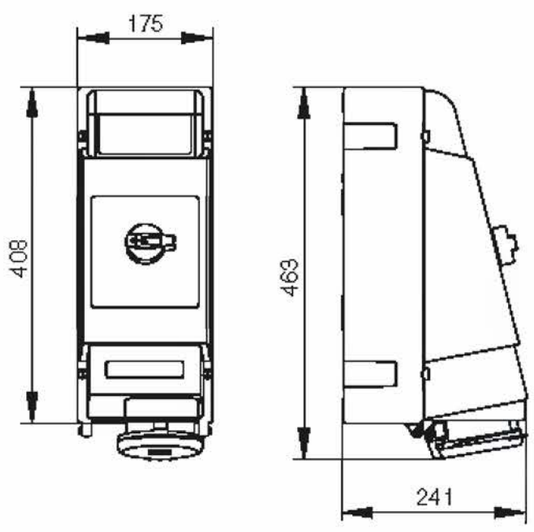
Zásuvky pro smyčkování 2125-4125RL6W



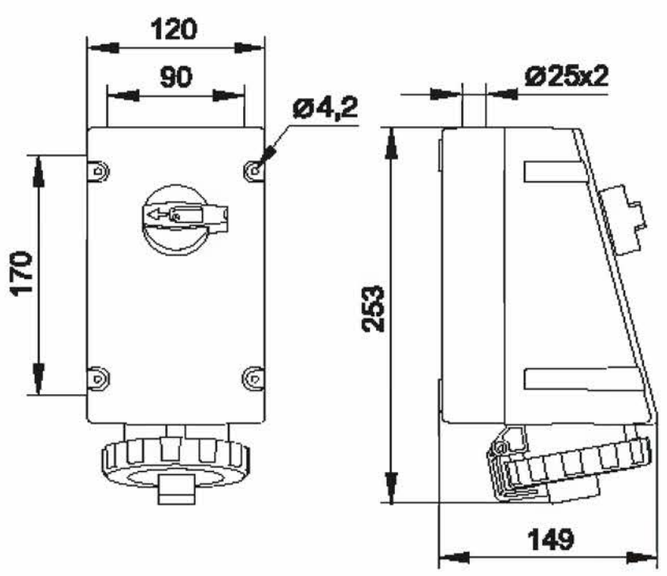
Zásuvky s blokovaným vypínačem 216-416MVS6
232-432MVS6



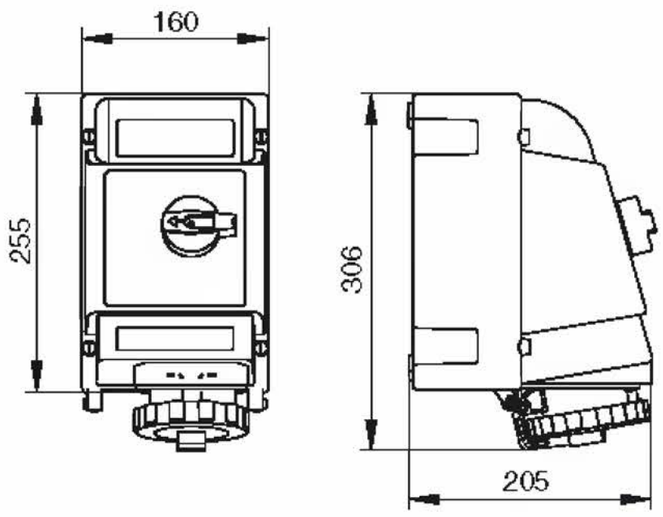
Zásuvky s blokovaným vypínačem 263-463MVS6



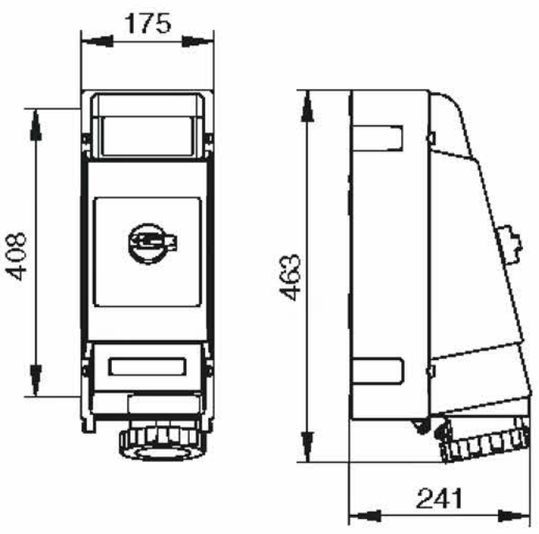
Zásuvky s blokovaným vypínačem 216-416MVS6W
232-432MVS6W



Zásuvky s blokovaným vypínačem 216-432MVS6WH

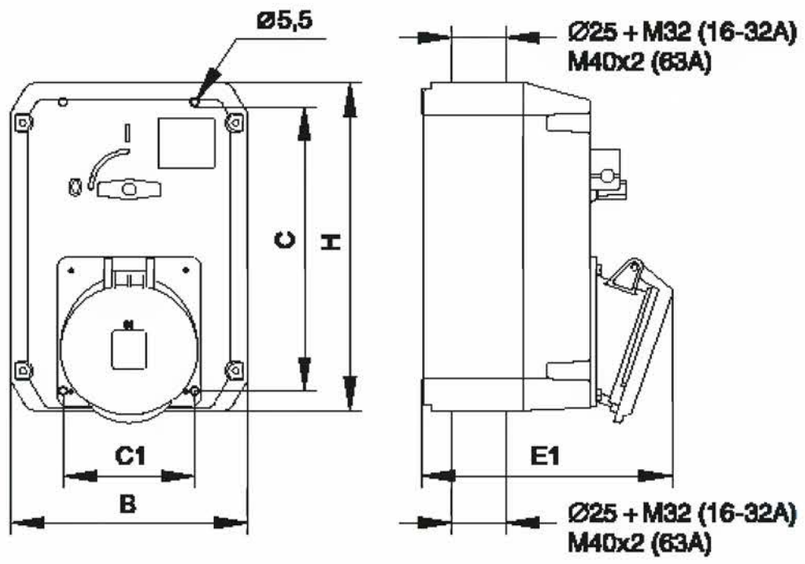


Zásuvky s blokovaným vypínačem 263-4125MVS6WH



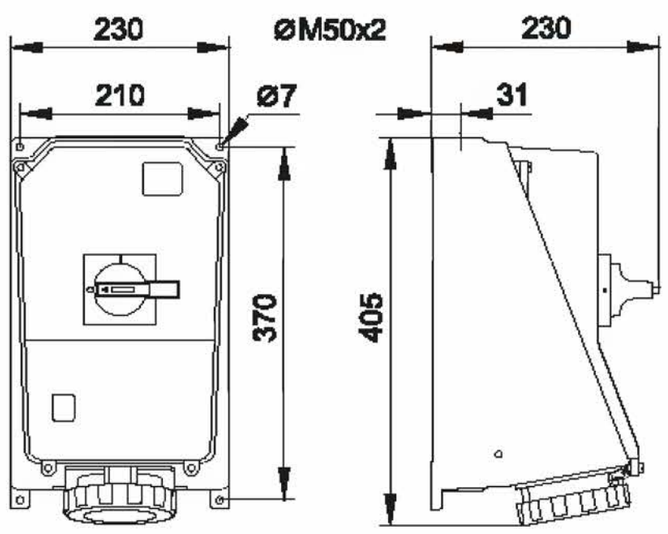
Poznámky

Zásuvky s blokovaným vypínačem 316-463MM6

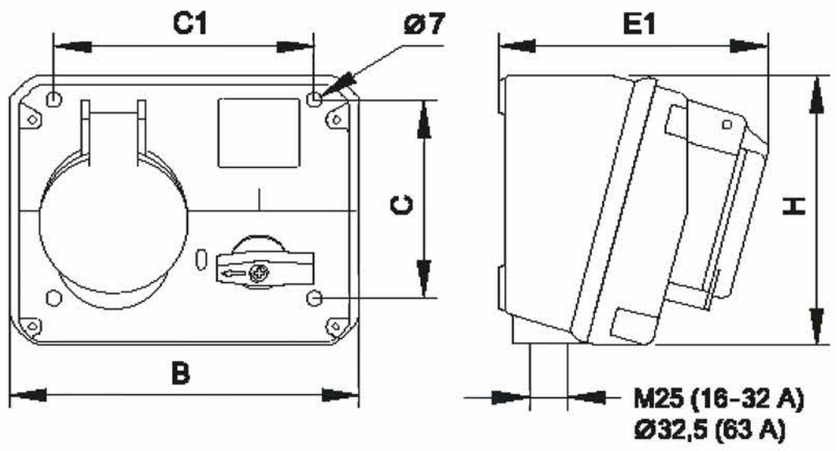


Typ	B	C	C1	E1	H
316-416MM6	135	165	91,5	125	198
332-432MM6	135	165	91,5	135	198
363-463MM6	165	201	91,5	183	228

Zásuvky s blokovaným vypínačem 3125-4125MM6

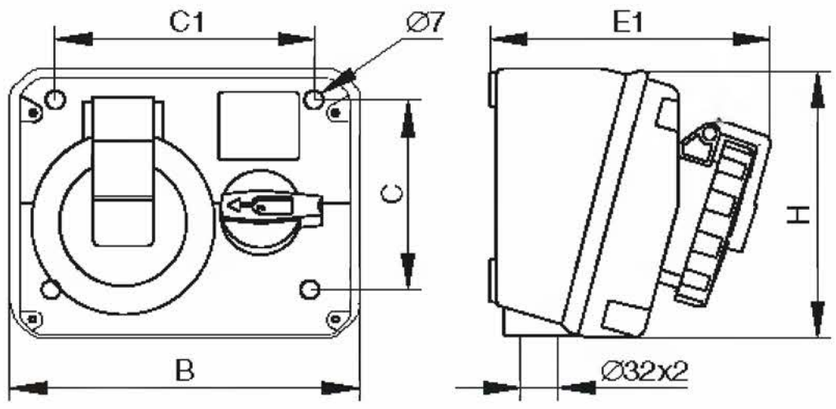


Zásuvky s blokovaným vypínačem 216-463MHS6



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

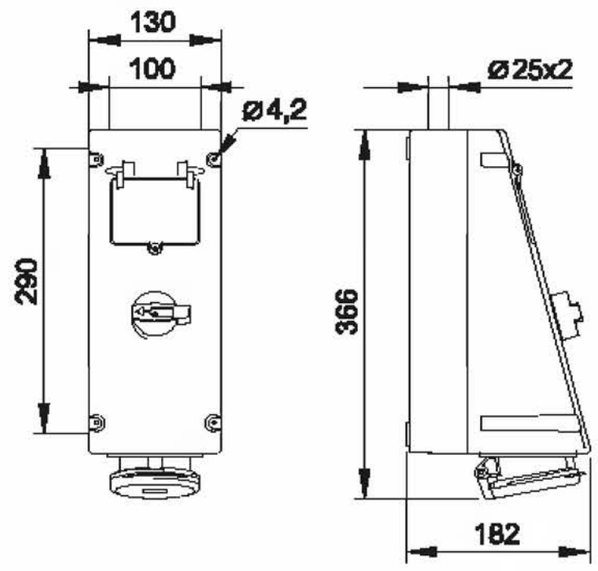
Zásuvky s blokovaným vypínačem 216-463MHS6W



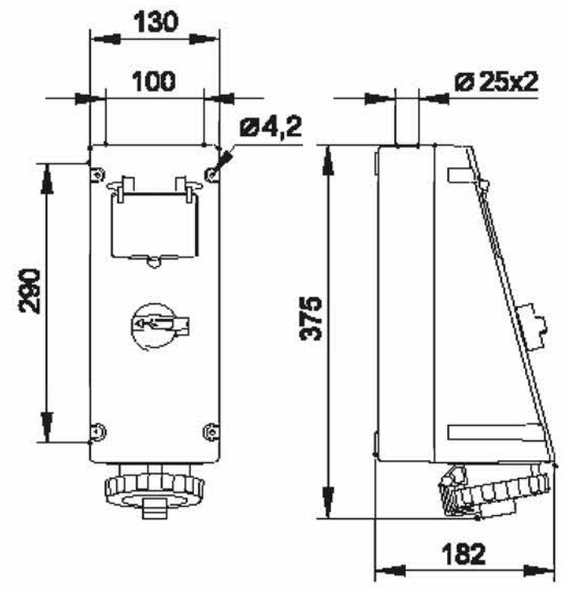
Typ	B	C	C1	E1	H
216-416MHS6W	168	91	125	126	129
232-432MHS6W	168	91	125	136	129
263-463MHS6W	206	132	152	182	168

Poznámky

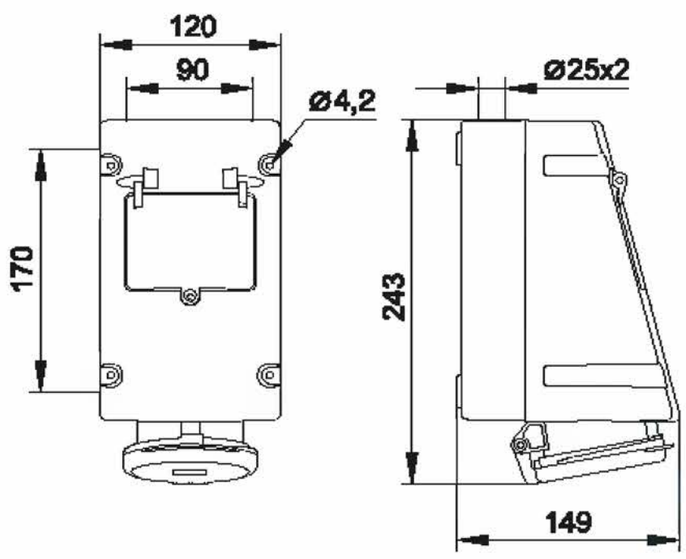
Zásuvky s blokovaným vypínačem a ochranou (s jističem nebo proudovým chráničem) 216-432MPM6 216-432MPR6



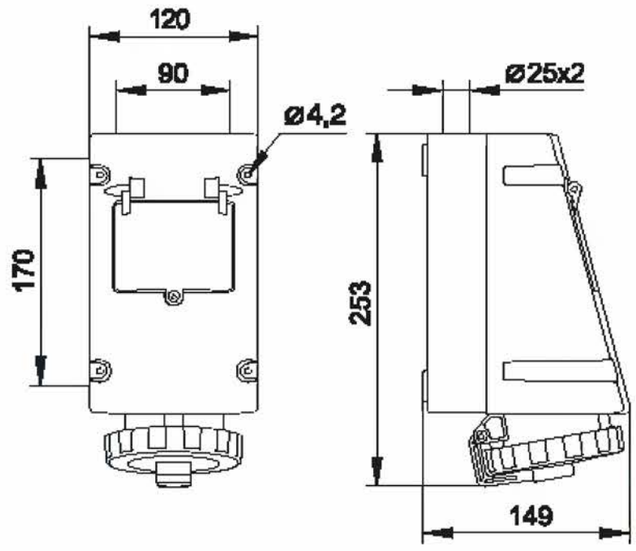
Zásuvky s blokovaným vypínačem a ochranou (s jističem nebo proudovým chráničem) 216-432MPM6W 216-432MPR6W



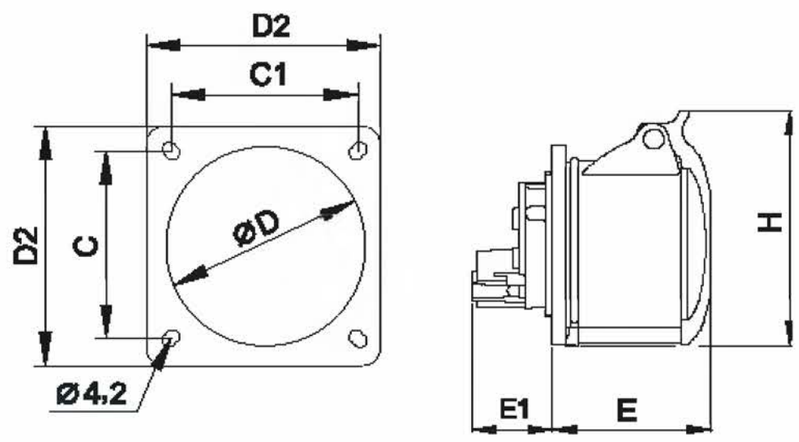
Zásuvky s jističem nebo proudovým chráničem 216-432RPM6 216-432RPR6



Zásuvky s jističem nebo proudovým chráničem 216-432RPM6W 216-432RPR6W

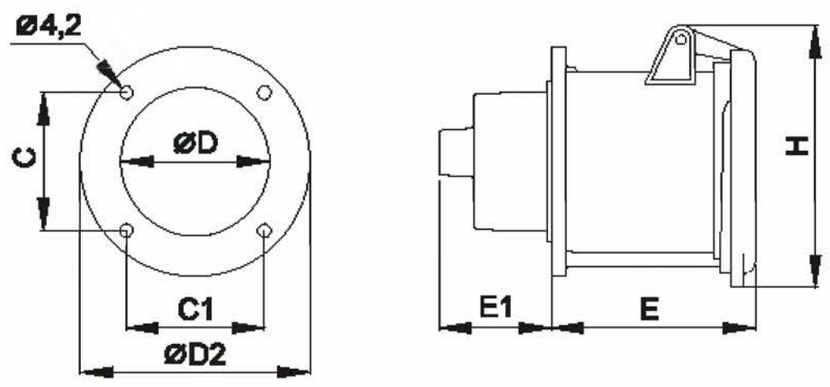


Zásuvky vestavné 216-416R6



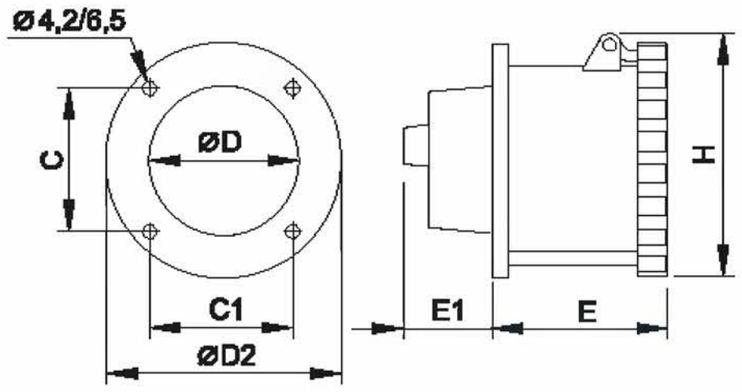
Typ	C	C1	D	D2	E	E1	H
216R6	44 - 47	44 - 47	49	56	56	29	73
316R6	50 - 52	50 - 52	59	66	58	30	87
416R6	50 - 52	50 - 52	59	66	60	31	89

Zásuvky vestavné 216-463RU6



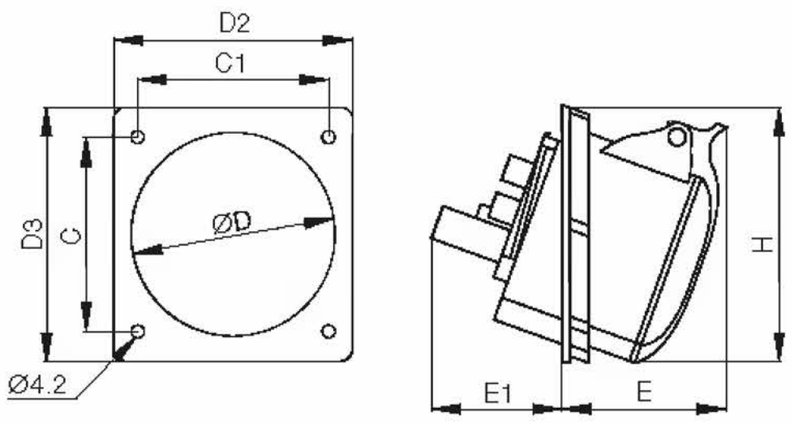
Typ	C	C1	D	D2	E	E1	H
216RU6	60 - 61	60 - 61	49	75	56	29	79
316RU6	60 - 61	60 - 61	59	75	58	30	87
416RU6	60 - 61	60 - 61	59	75	60	31	89
232RU6	60 - 61	60 - 61	66	75	70	34	93
332RU6	60 - 61	60 - 61	66	75	70	34	93
432RU6	60 - 61	60 - 61	66	75	70	34	99
263-463RU6	61	61	70	98	87	48	112

Zásuvky vestavné 263-4125RU6W



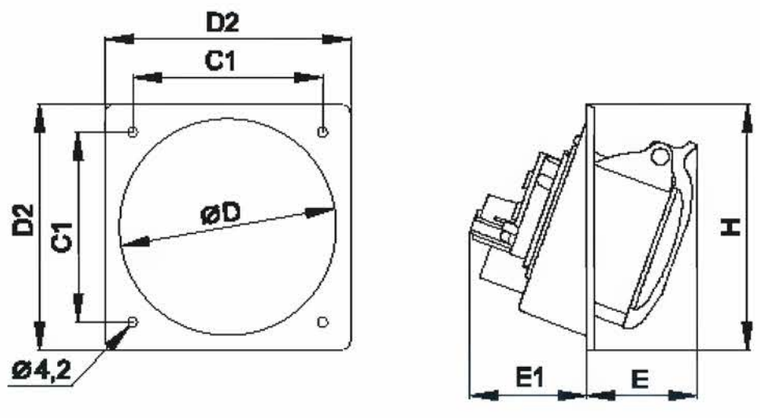
Typ	C	C1	D	D2	E	E1	H
263-463RU6W	61	61	70	98	89	48	111
2125-4125RU6W	71	71	88	115	100	58	122

Zásuvky vestavné šikmé s minimální velikostí příruby 216-432RAM6



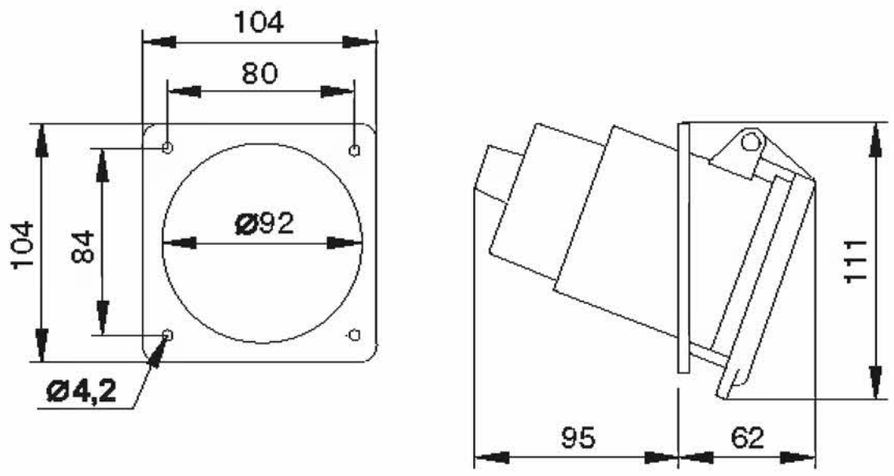
Typ	C	C1	D	D2	D3	E	E1	H
216RAM6	55	55	63	70	78	53	42	76
316RAM6	66	66	78	83	89	53	46	85
416RAM6	66	66	78	83	89	55	48	89
232RAM6	75	75	87	93	99	61	52	98
332RAM6	75	75	87	93	99	61	52	98
432RAM6	75	75	87	93	99	64	52	101

Zásuvky vestavné šikmé 216-432RAU6



Typ	C	C1	D	D2	E	E1	H
216RAU6	85	85	98	110	48	48	110
316RAU6	85	85	98	110	50	48	110
416RAU6	85	85	98	110	51	50	110
232RAU6	85	85	98	110	61	53	110
332RAU6	85	85	98	110	61	53	110
432RAU6	85	85	98	110	63	54	110

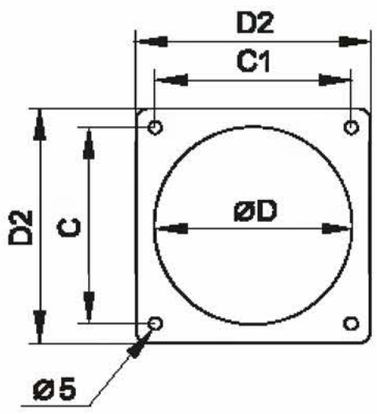
Zásuvky vestavné šikmé 263-463RAU6

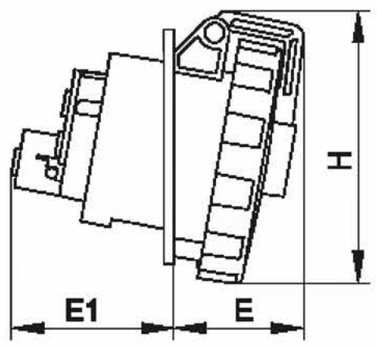


Poznámky

Zásuvky vestavné

216-432RAU6W

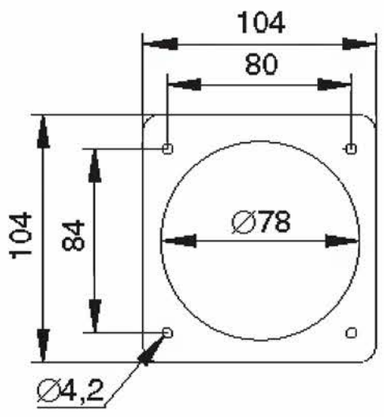


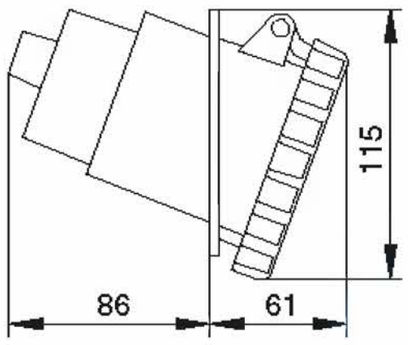


Typ	C	C1	D	D2	E	E1	H
216RAU6W	79,5	79,5	83	95	45	57	95
316RAU6W	79,5	79,5	83	95	45	57	95
416RAU6W	79,5	79,5	83	95	47	57	99
232RAU6W	79,5	79,5	83	95	56	61	104
332RAU6W	79,5	79,5	83	95	56	61	104
432RAU6W	79,5	79,5	83	95	56	62	111

Zásuvky vestavné

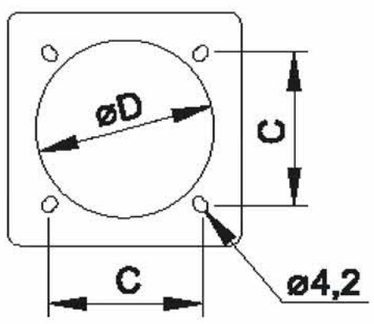
263-463RAU6W

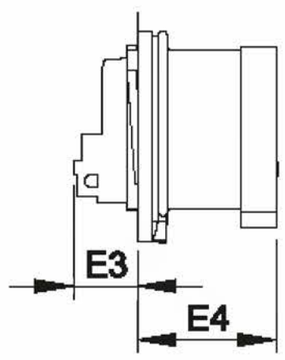




Přívodky vestavné

216-316B6
416BU6
232-463BU6

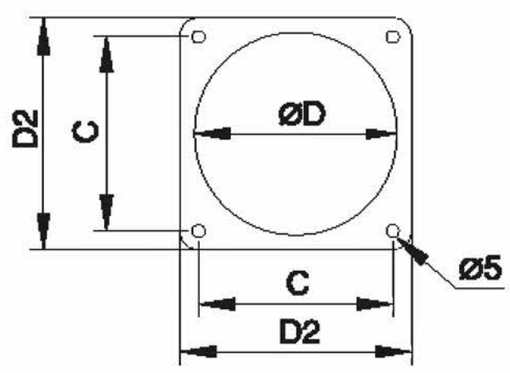


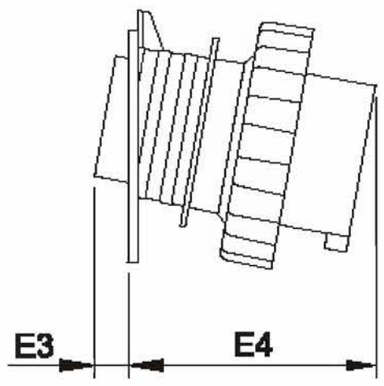


Typ	C	D	E3	E4			
216B6	44 - 47	49	21,5	46,5			
316B6	50 - 52	59	21	47			
416BU6	50 - 52	59	21	46,5			
232BU6	60 - 61	66	24,5	55,5			
332BU6	60 - 61	66	24,5	55,5			
432BU6	60 - 61	66	25	55,5			
263-463BU6	61	70	50	78			

Přívodky vestavné

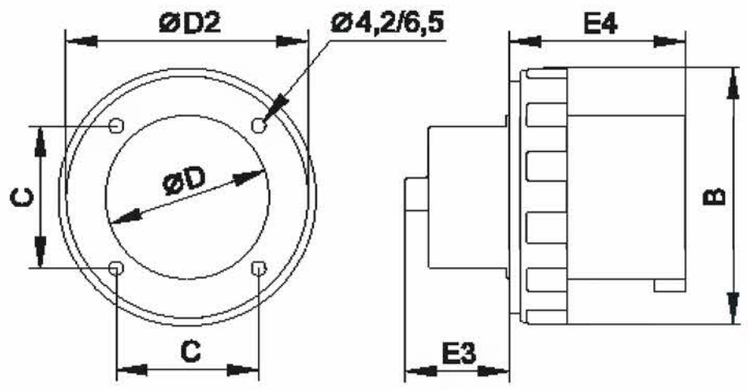
216-432BAU6W





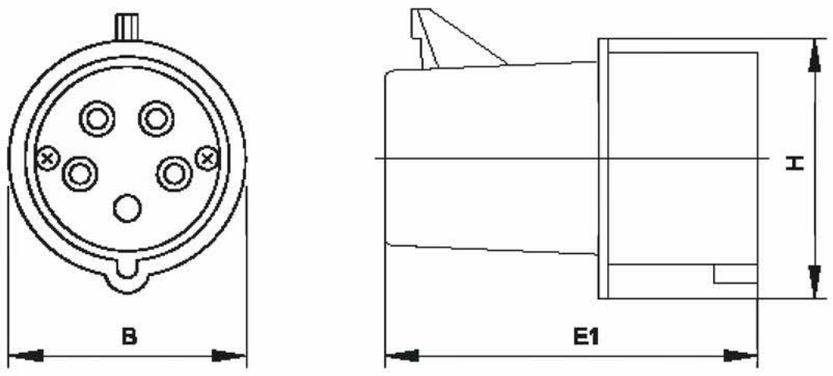
Typ	C	D	E3	E4			
216BAU6W	79,5	83	10	47			
316BAU6W	79,5	83	10	53			
416BAU6W	79,5	83	10	59			
232BAU6W	79,5	83	12	60			
332BAU6W	79,5	83	12	60			
432BAU6W	79,5	83	12	67			

Přívodky vestavné 263-4125BU6W



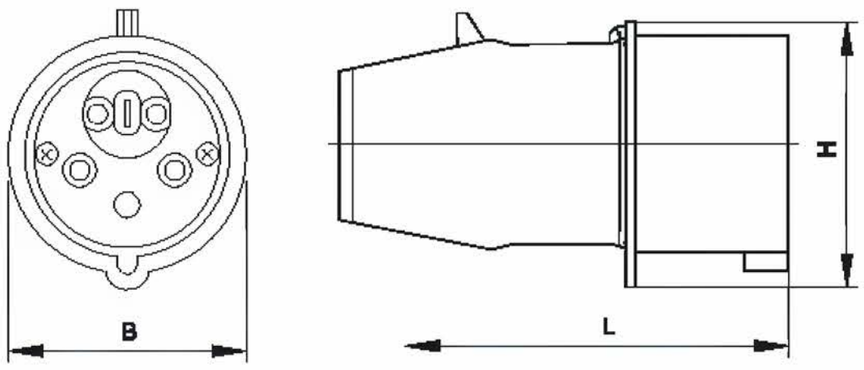
Typ	B	C	D	D2	E3	E4
263-463BU6W	112	61	70	98	50	80
2125-4125BU6W	122	71	81	118	56	89

Zkoušečky sledu fází 416-432FP6



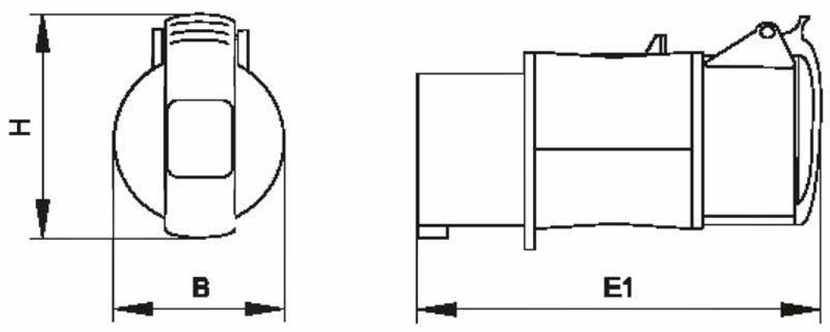
Typ	B	E1	H				
416FP6	65	95	69				
432FP6	73	113	79				

Zkoušečky s měničem sledu fází CPEF416-6, CPEF432-6



Typ	B	E1	H				
CPEF416-6	64	120	67				
CPEE432-6	73	147	78				

Měniče sledu fází 416-432FV6

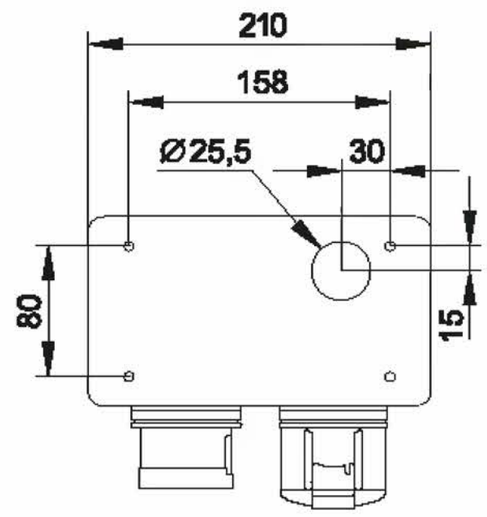


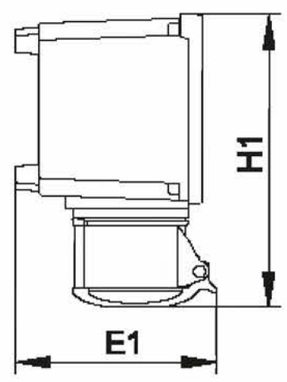
Typ	B	E1	H				
416FV6	67	163	89				
432FV6	75	193	99				

Poznámky

Jednotky přípojné staveništní

416-432A6

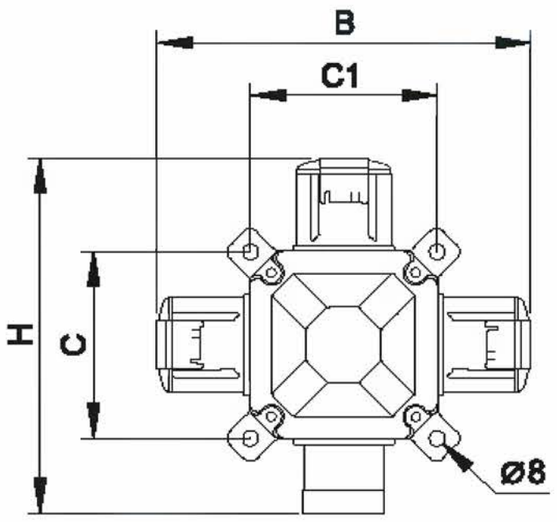


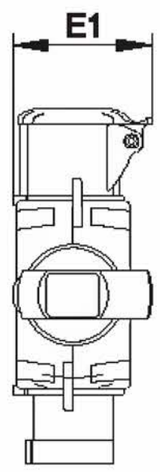


Typ	E1	H1					
416A6	125	179					
432A6	123	188					

Rozbočovač trojcestný

216-416T6

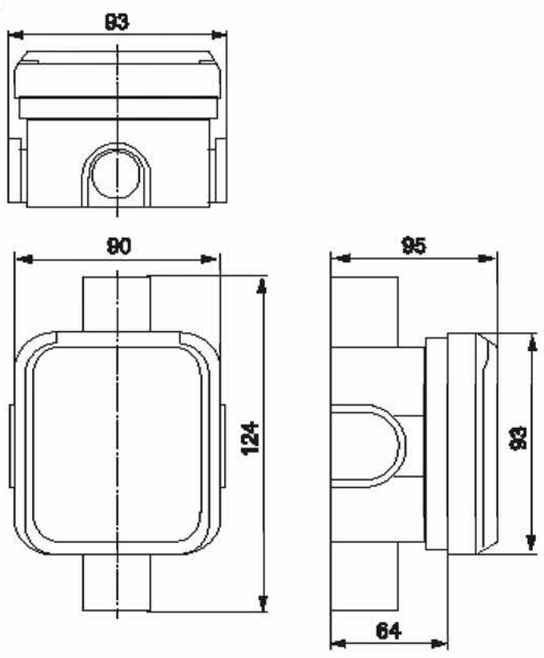




Typ	B	C	C1	E1	H		
216T6	198	99	99	74	189		
316T6	202	99	99	81	190		
416T6	205	99	99	85	192		

Zásuvka průmyslová
zapuštěná

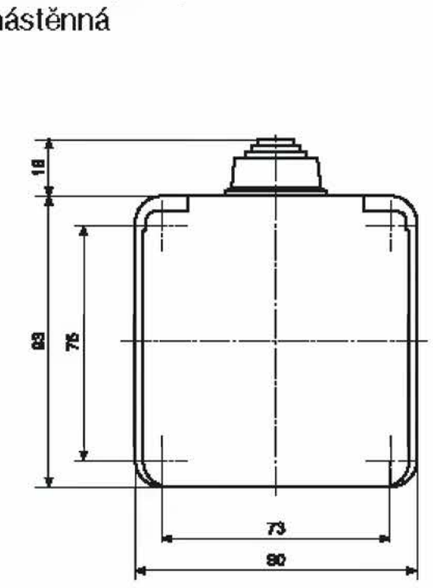
D4125, D4130
D4123, D4128

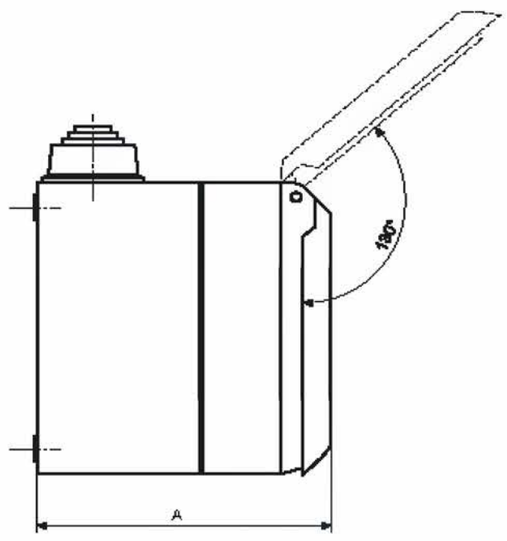


IP 44

Zásuvka průmyslová
nástěnná

D4103, D4105, D4108, D4110





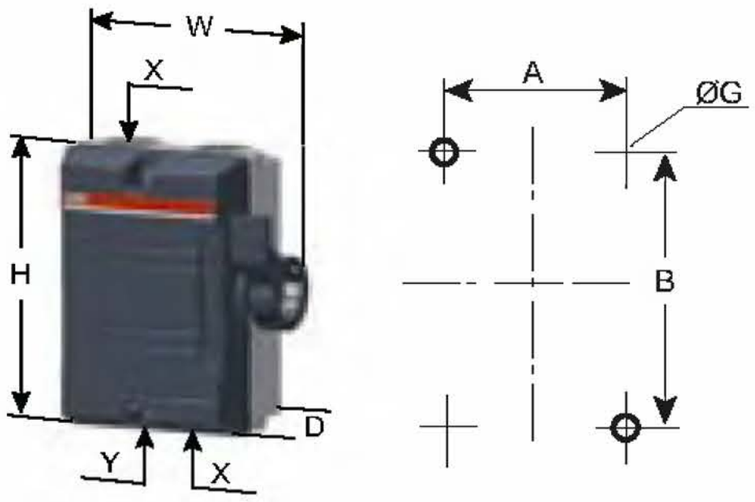
A = 85 mm (D4103, D4105)
A = 97 mm (D4108, D4110)

IP 44

Poznámky

Spínač trojpólový, boční ovládání

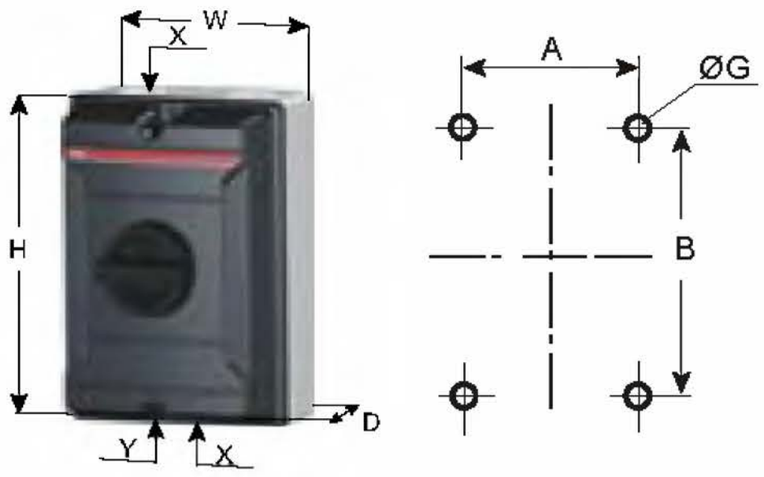
2CMA1...



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

Spínač trojpólový, čelní ovládání

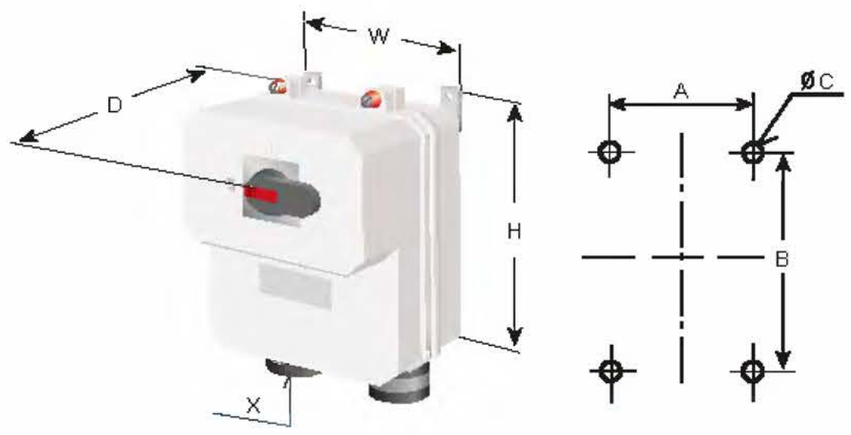
2CMA1...



typ	kabelové vstupy		rozměry přístroje			upevňovací rozměry		
	X	Y	W	H	D	A	B	G
KSE 363	2x M40 / 2x M40	1x M16	160	230	145	124	190	5,3
KSE 380	2x M40 / 2x M40	1x M16	160	230	145	124	190	5,3
KSE 3100	2x M40 / 2x M40	1x M16	160	230	145	124	190	5,3
LBAS 336	2x M40 / 2x M40	1x M16	160	230	145	124	190	5,3
LBAS 363	2x M40 / 2x M40	1x M16	160	230	145	124	190	5,3
BWS 336Y	2x M32 / 2x M32	1x M16	186	135	140	117	146	5
BWS 363Y	2x M32 / 2x M32	1x M16	186	135	140	117	146	5

Spínač trojpólový, čelní ovládání, 160 A

2CMA1447121000

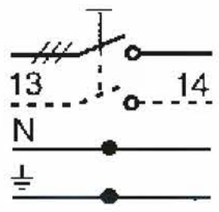


typ	kabelové vstupy	rozměry přístroje			upevňovací rozměry		
	X	W	H	D	A min. / max.	B min. / max.	C
KSE 3160	2x Ø18 - 48	405	400	234	340 / 414	331 / 405	8

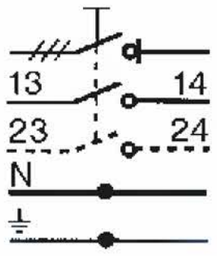
Spínač trojpólový

2CMA1...

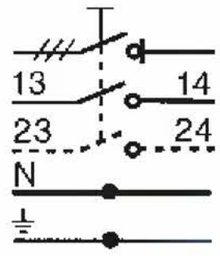
BW 3...
KSE 3...



BWS 3...
LBAS 3...



BWS 3...Y



Zapojení kontaktů

Poznámky

Označování zásuvkových vývodů (podle ČSN EN 33 2140)

Barva zelená – písmenové označení D (důležité obvody)
Zásuvky se zeleným krytem jsou určeny pro připojení zdravotnických i jiných elektrických přístrojů, které musí mít zajištěno nouzové napájení, ale přerušení do 2 minut (kdy dojde k obnovení napětí na těchto vývodech) neohrozí život nebo zdraví pacientů, neohrozí základní provoz zdravotnického zařízení a nezpůsobí nenahraditelné škody.

Při bezporuchovém provozu jsou tyto zásuvky napájené ze základního zdroje, při závadě na základním zdroji nebo závadě na přívodu jsou napájené z hlavního nouzového zdroje. Nouzovým zdrojem je zpravidla agregát s automatickým startem. Tento zdroj dodává elektrickou energii po celou dobu přerušení napájení ze základního zdroje. Protože jeho výkon je omezený, může celkový příkon spotřebičů být asi 30 % příkonu odebíraného v době bezporuchového provozu.

Barva žlutá – písmenové označení Z (zdravotnická izolovaná soustava)
Zásuvky se žlutým krytem jsou určeny výhradně pro připojení zdravotnických elektrických přístrojů, jejichž vyřazení z provozu by mohlo ohrozit život nebo zdraví pacientů.

Tyto zásuvky jsou napájeny ze zdravotnické izolované soustavy, jež je napájena z důležitých obvodů. Znamená to, že zásuvky se žlutým krytem mají (stejně jako zásuvky se zeleným krytem) zajištěno napájení do 2 minut a navíc zdravotnická izolovaná soustava zajistí napájení přístrojů i v případě závady, která by při jiném druhu napájení způsobila zkrat, vybavení jističe nebo pojistky, a tím vypnutí celého obvodu. Zdravotnická izolovaná soustava dovoluje i v této situaci pokračovat v provozu. Další závada by již vypnutí (přerušení napájení) mohla způsobit, je tedy nutné ihned po skončení ošetření, vyšetření nebo operace závadu odstranit.

Závada zdravotnické izolované soustavy je signalizována optickou a odstavitelnou akustickou signalizací.

Barva oranžová – písmenové označení V (velmi důležité obvody)
Zásuvky s oranžovým krytem jsou určeny pro zdravotnické elektrické přístroje, pro které platí kritéria připojení na zdravotnickou izolovanou soustavu a navíc nesmí mít přerušeno napájení na dobu delší než 15 s. Protože nouzový zdroj pro napájení této skupiny přístrojů má omezený výkon (zpravidla na stovky wattů), mohou být z tohoto typu zásuvek napájeny pouze zdravotnické přístroje, které současně splňují následující požadavky:

- podporují nebo nahrazují základní životní funkce
- nemají zajištěno nouzové napájení jiným způsobem
- mohou mít přerušeno napájení, ale doba obnovení napětí hlavního nouzového zdroje je pro ně příliš dlouhá

Oranžové zásuvky jsou napájeny při závadě v nadřazených obvodech ze speciálního zdroje, při bezporuchovém provozu ze zdravotnické izolované soustavy. Ta má opět dvě možnosti napájení – základní zdroj a agregát. Znamená to, že zásuvky s oranžovými kryty využívají všechny možnosti napájení a mají dodávku elektrické energie zajištěnu nejdokonaleji.

Aby byly využity všechny výhody, nesmí se obvody s těmito zásuvkami přetížit. Proto je na panelu (obvykle spolu se signalizací zdravotnické izolované soustavy) nebo v jeho blízkosti signalizován nouzový provoz a velikost odběru (například ampérmetrem).

Pokud by došlo k velice rozsáhlé závadě a zůstaly by v provozu pouze oranžové zásuvky, pak je nutné počítat s tím, že zdrojem energie je akumulátor, jenž se po určité době vybije – při plném zatížení za tři hodiny.

Barva bílá – písmenové označení M
Zásuvkové vývody osazené bílými zásuvkami mají pouze základní ochranu před úrazem elektrickým proudem a nemají žádné zajištění nouzovými zdroji. Jsou určeny především pro úklidové a údržbářské stroje a přístroje a další méně náročné spotřebiče (například vařiče, ledničky nebo radiopřijímače na sesternách). Pro zdravotnické přístroje se mohou použít pouze v mimořádných, havarijních situacích, kdy na ostatních vývodech (zelených, žlutých, oranžových nebo hnědých) není napětí.

Barva modrá nebo hnědá – písmenové označení MF
Zásuvkové vývody osazené modrými nebo hnědými zásuvkami jsou připojeny na méně důležité obvody, mají zvýšenou ochranu proudovými chrániči a nemají rovněž žádné zajištění nouzovými zdroji. Jsou určeny zejména pro zdravotnické elektrické přístroje, které se při používání dostanou do kontaktu s pacientem. Na tento typ vývodů mohou být připojeny i další přístroje, jak zdravotnické, tak nezdravotnické, pro které nestačí základní ochrana, ale je vhodná nebo nutná zvýšená ochrana před úrazem elektrickým proudem.

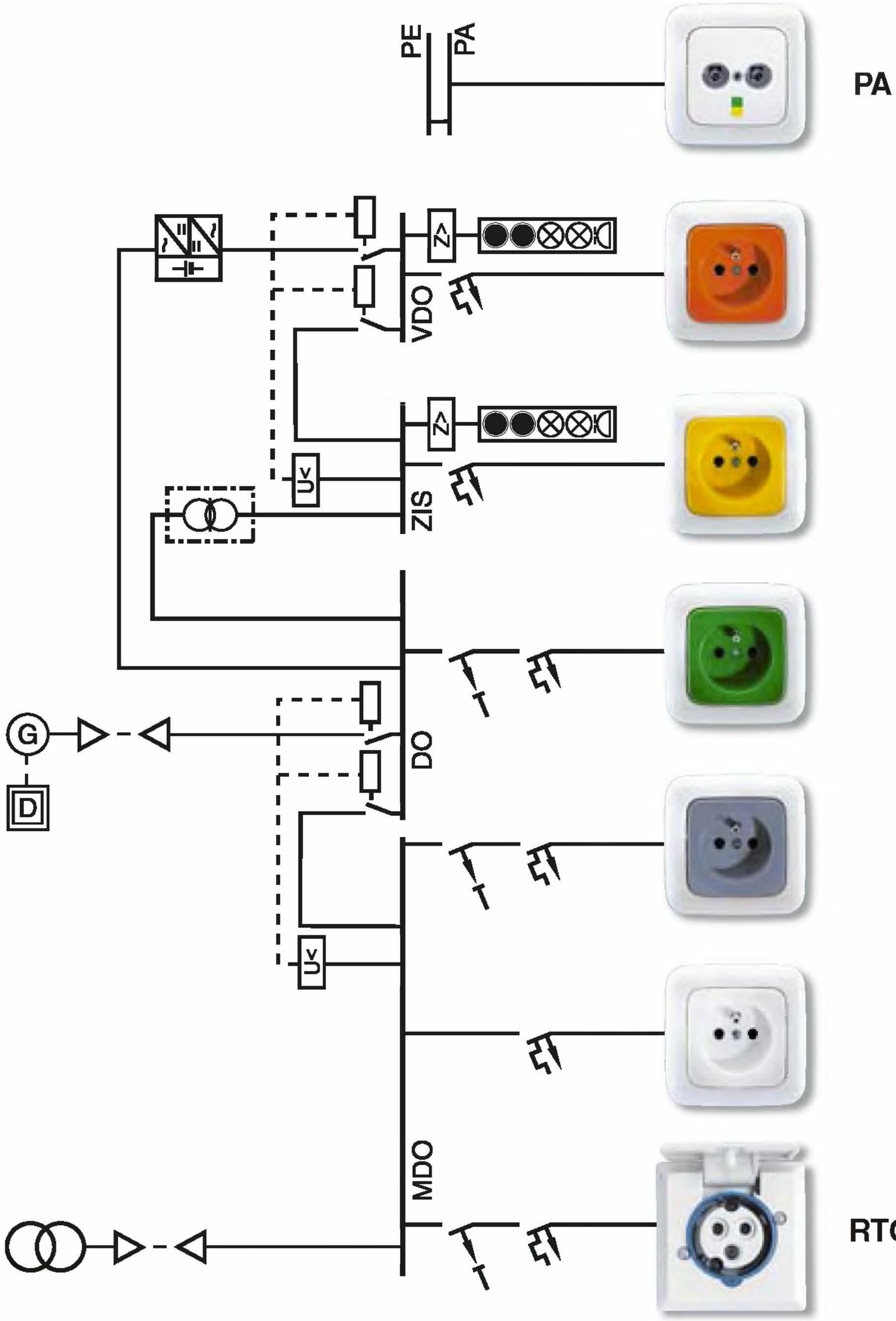
Pro osazení správných barevných krytů při hromadné montáži zásuvek nebo po sejmutí krytů z provozních důvodů (odstranění závady, výměna, malování apod.) jsou pohledové strany soklů přístrojů barevně shodné s krytem. To spolehlivě zaručuje, že zásuvkový vývod bude zkompletován s krytem odpovídajícím příslušnému požadavku ČSN 33 2140.

Vývody pro ochranné pospojování
V místnostech pro lékařské účely musí být provedeno ochranné pospojování (viz požadavek P2 v ČSN 33 2140). Vnější vodivé části pevně spojené s budovou, jako jsou například rozvody medicinálních plynů, ústřední topení, kovové zárubně dveří, kovová okna, svodová síť, elektrostaticky vodivé podlahy a podobné části, mají trvalé spojení s přípojnicí ochranných vodičů, vedené zpravidla izolovanými vodiči pod omítkou.
Kromě těchto vodivých částí se ale vyskytují další, s budovou pevně nespojené předměty, jako je například neelektrický operační stůl. Pro tyto vnější vodivé části je třeba v instalaci připravit připojovací body, určené pro okamžité dokonalé vodivé spojení a opět snadné rozpojení po skončení práce. Některé zdravotnické přístroje, například EKG, potřebují pro svou funkci spojení s uzemňovací soustavou (viz body 2.6.3 a 2.6.4 v ČSN EN 60601-1). Přípojnice a vodiče ochranného pospojování se podle ČSN 33 2140 označují písmeny PA pro rozlišení od vodičů ochranného uzemnění PE.
Pro zásuvky ochranného pospojování není předepsáno žádné barevné značení.

Vývody pro pojízdné RTG přístroje
Zásuvkové vývody pro RTG přístroje musí mít zvýšenou ochranu proudovým chráničem.
Vlastní zásuvky mohou být klasické jednofázové, označené popisem „RTG“. Barva krytů zásuvek se bude řídit soustavou, na kterou jsou připojeny. Bude tedy zelená při napájení z důležitých obvodů nebo hnědá (případně jiná než oranžová, žlutá nebo zelená) při napájení z méně důležitých obvodů.

Novější pojízdné RTG přístroje mají přívod osazen vidlicí pro 230 V, 16 A podle standardu CEE/IEC (IEC 309).
Na nových nebo rekonstruovaných zdravotnických pracovištích je vhodné použít RTG zásuvkové vývody tohoto vzoru.

Základní a nouzové napájení zásuvkových obvodů (ČSN 33 2140)



Poznámky

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.

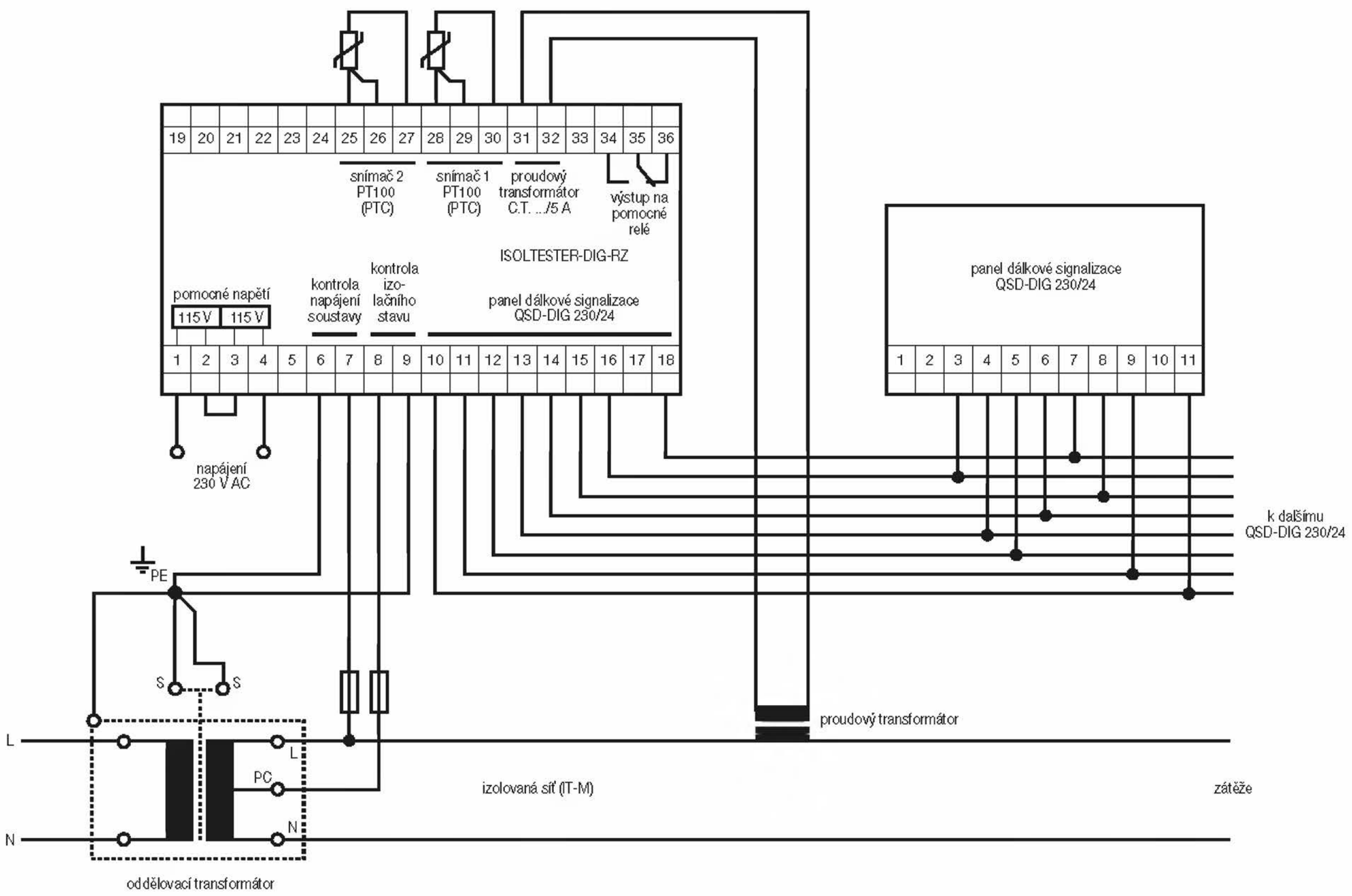
Každá nezávislá napájecí větev smí být kontrolována pouze jedním hlídačem izolačního stavu!

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

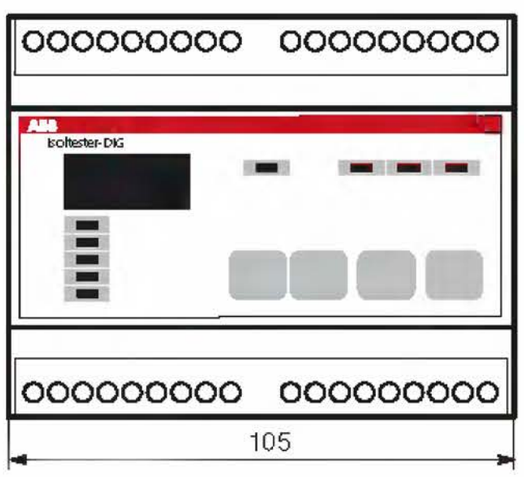
Panel QSD-DIG 230/24 umožňuje vizuální kontrolu alarmů vyslaných hlídačem izolačního stavu ISOLTESTER-DIG-RZ, ze kterého je zároveň napájen (24 V). Při aktivaci alarmového signálu v důsledku poklesu izolačního odporu pod nastavenou kritickou hladinu nebo přetížení sítě se na přední straně panelu rozsvítí příslušná barevná LED a zazní zvukový signál, který je možné odstavit. Optická výstraha zůstane aktivní do odstranění poruchy systému. Příčina aktivace poplachových signálu je zobrazena na hlídači izolačního stavu.
Panel QSD-DIG 230/24 je možné instalovat do univerzálních nástěnných skříní (E505) nebo zapustit pod omítku. K hlídači izolačního stavu ISOLTESTER-DIG-RZ lze paralelně připojit dva panely dálkové signalizace QSD-DIG 230/24.

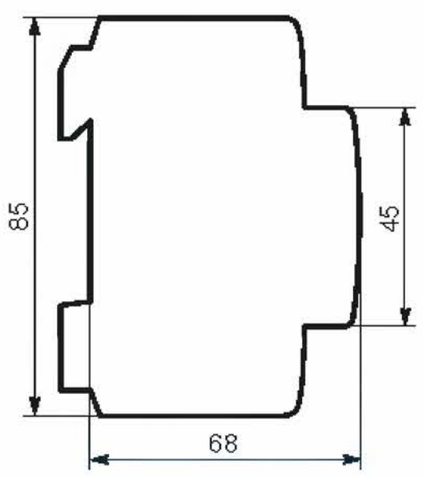
Hlídač izolačního stavu 2CSM244000R1501

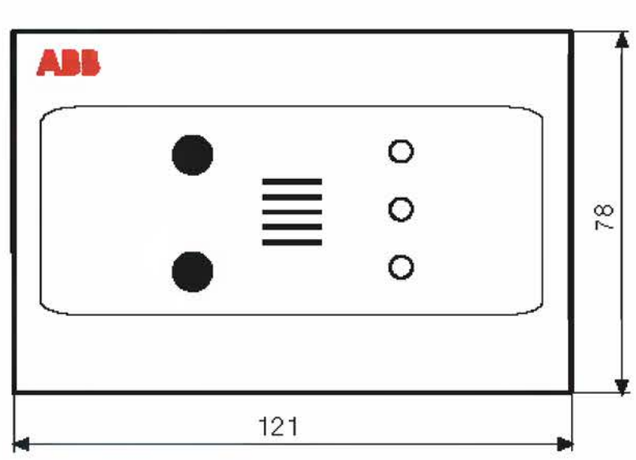


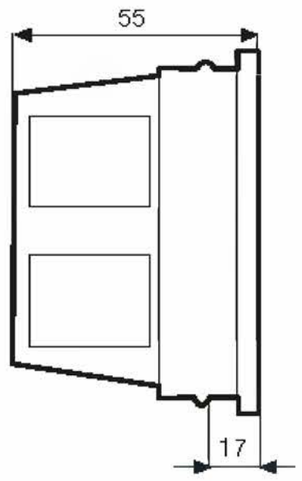
Izolovaná jednofázová soustava s vyvedeným středem

Hlídač izolačního stavu 2CSM244000R1501 Panel dálkové signalizace 2CSM273063R1521



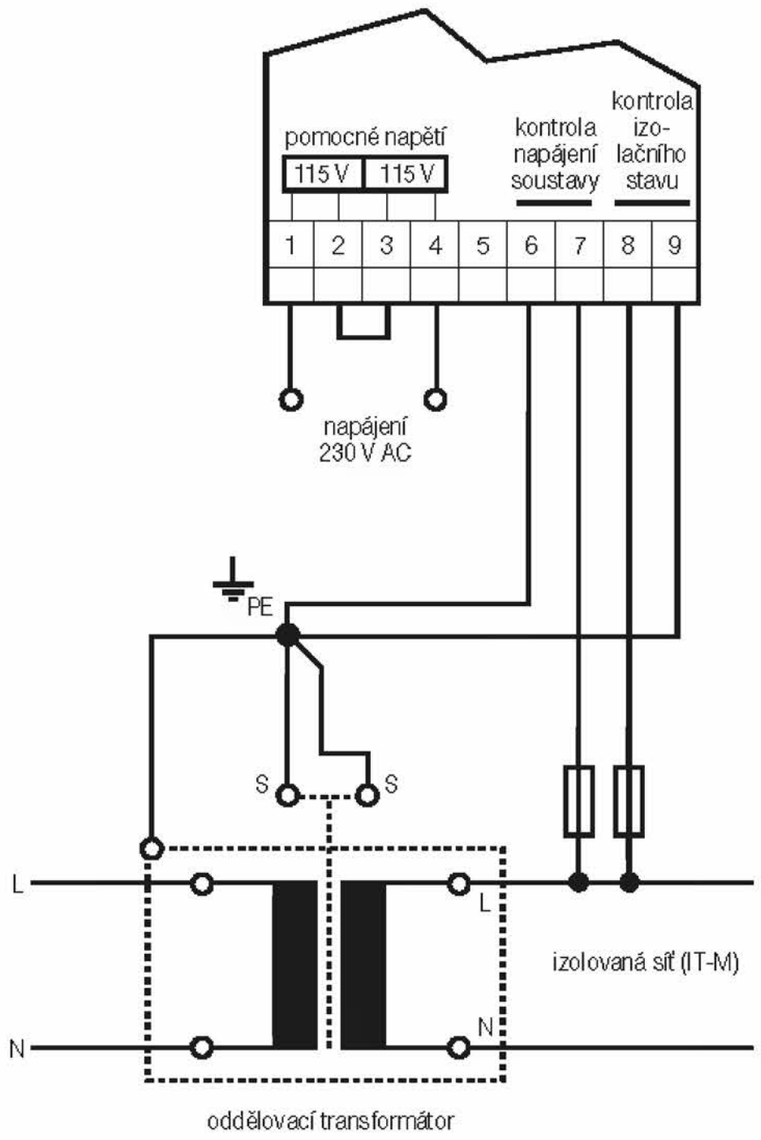






Poznámky

Hlídač izolačního stavu 2CSM244000R1501



Izolovaná jednofázová soustava bez vyvedeného středu

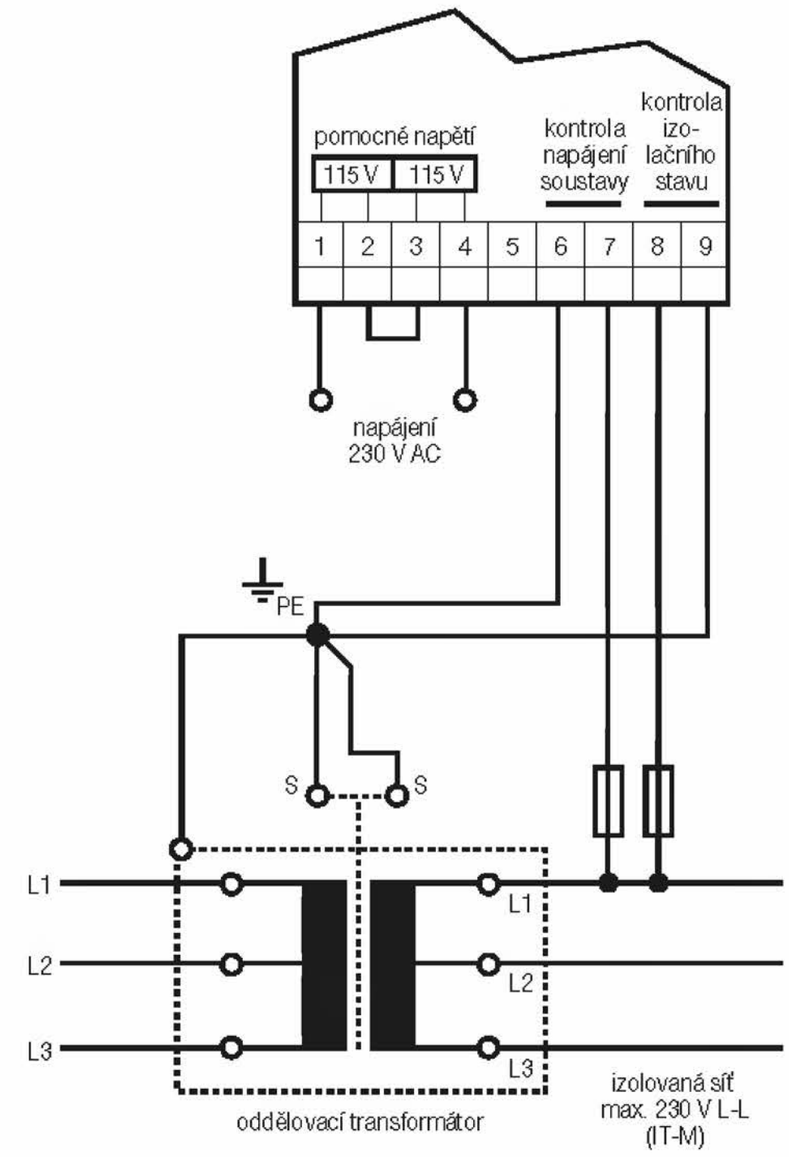
Hlídač izolačního stavu 2CSM244000R1501

Připojení teplotních snímačů typu PT100

Panel dálkové signalizace 2CSM273063R1521



Hlídač izolačního stavu 2CSM244000R1501



Izolovaná třífázová soustava bez vyvedeného středu

Hlídač izolačního stavu 2CSM244000R1501

Připojení teplotních snímačů typu PTC

Poznámky

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 – s tahovou šňůrou (FAP 3002) nebo tlačítek s konektorem pro připojení šňůrového tlačítka (FAP 3011).

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 možno 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.

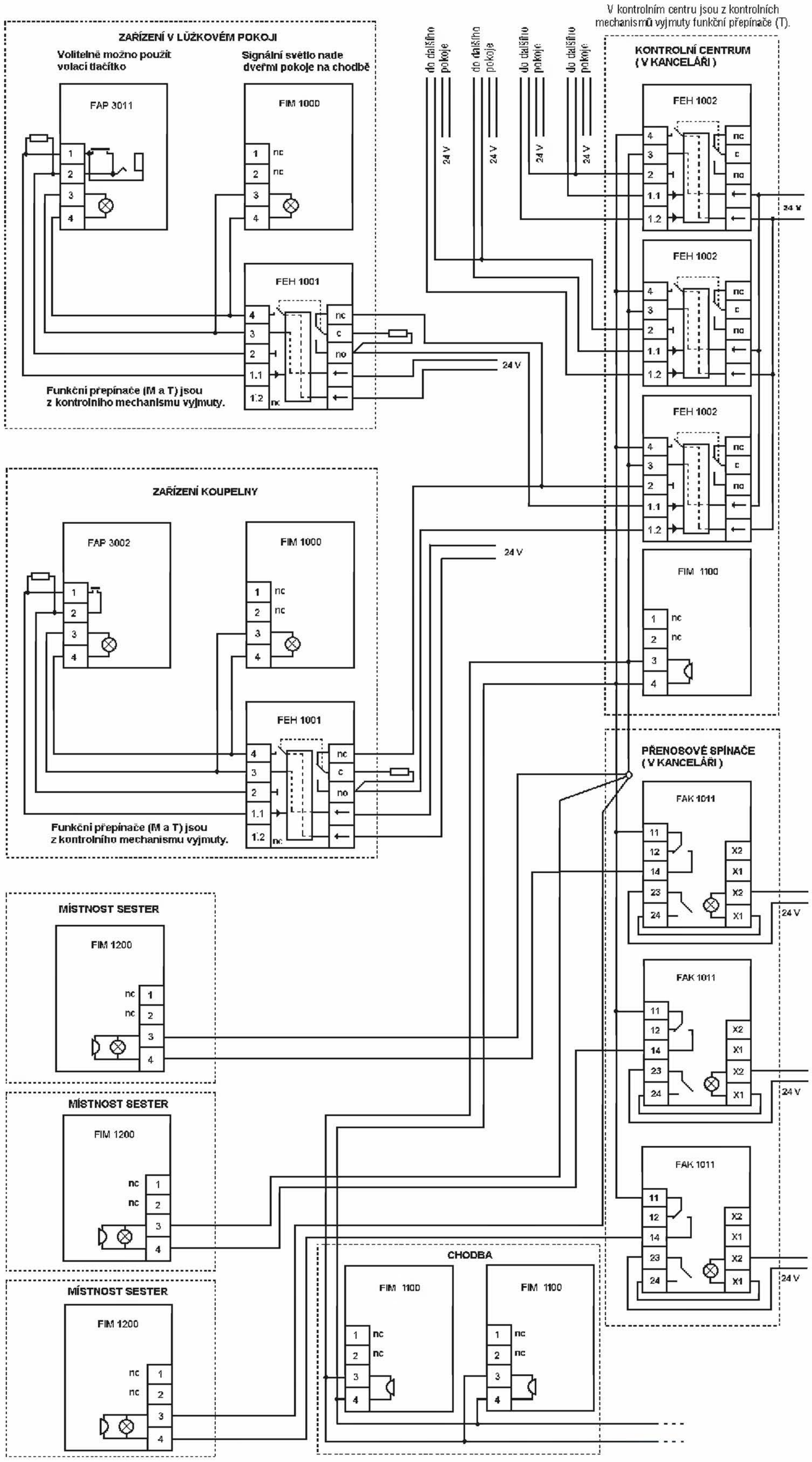
Kterýkoliv z kontrolních modulů v místě obsluhy přivede napětí na vstupy všech instalovaných signalizací (svorky 3 a 4 modulů). Těmito signalizacemi zpravidla bývají:

- 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

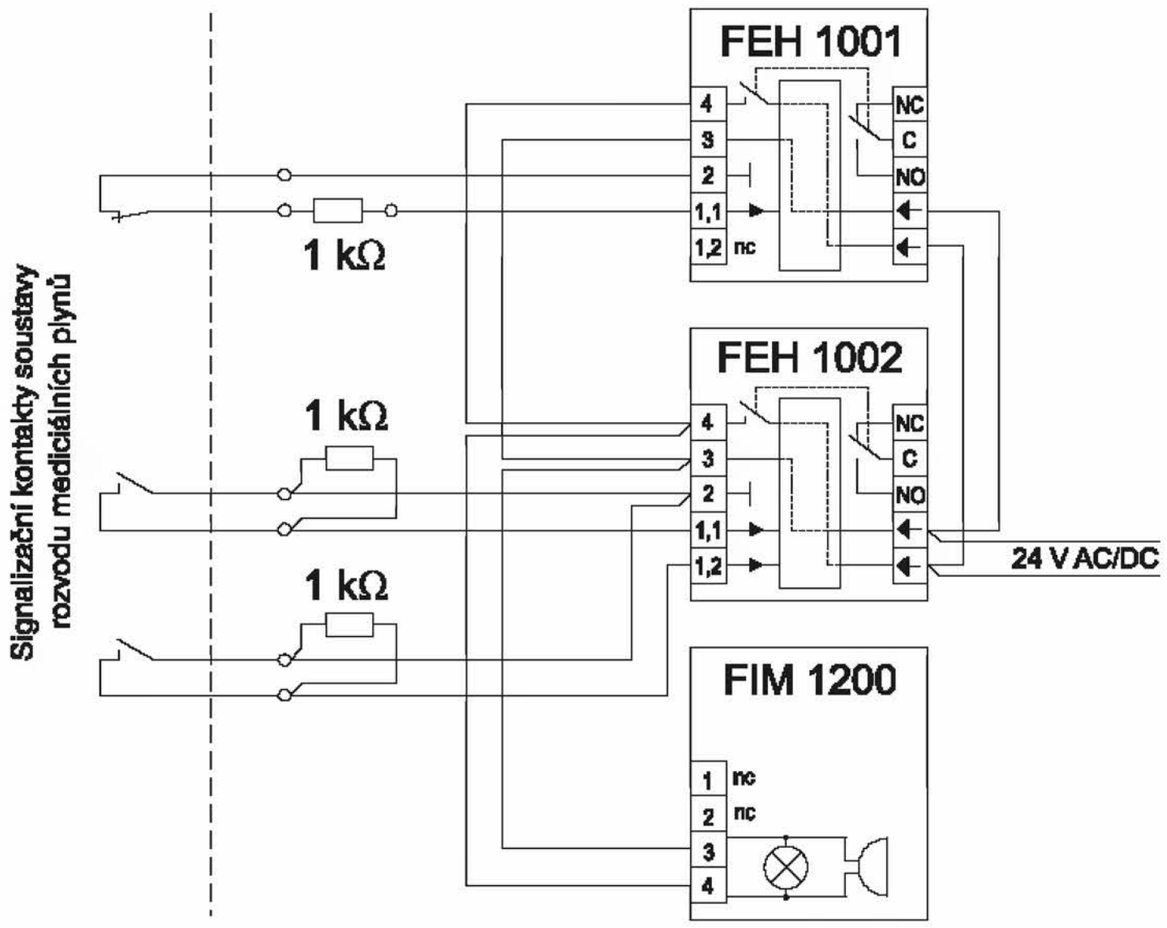


Příklad zapojení prvků signalizačního systému ENSTO v nemocnici

Poznámky

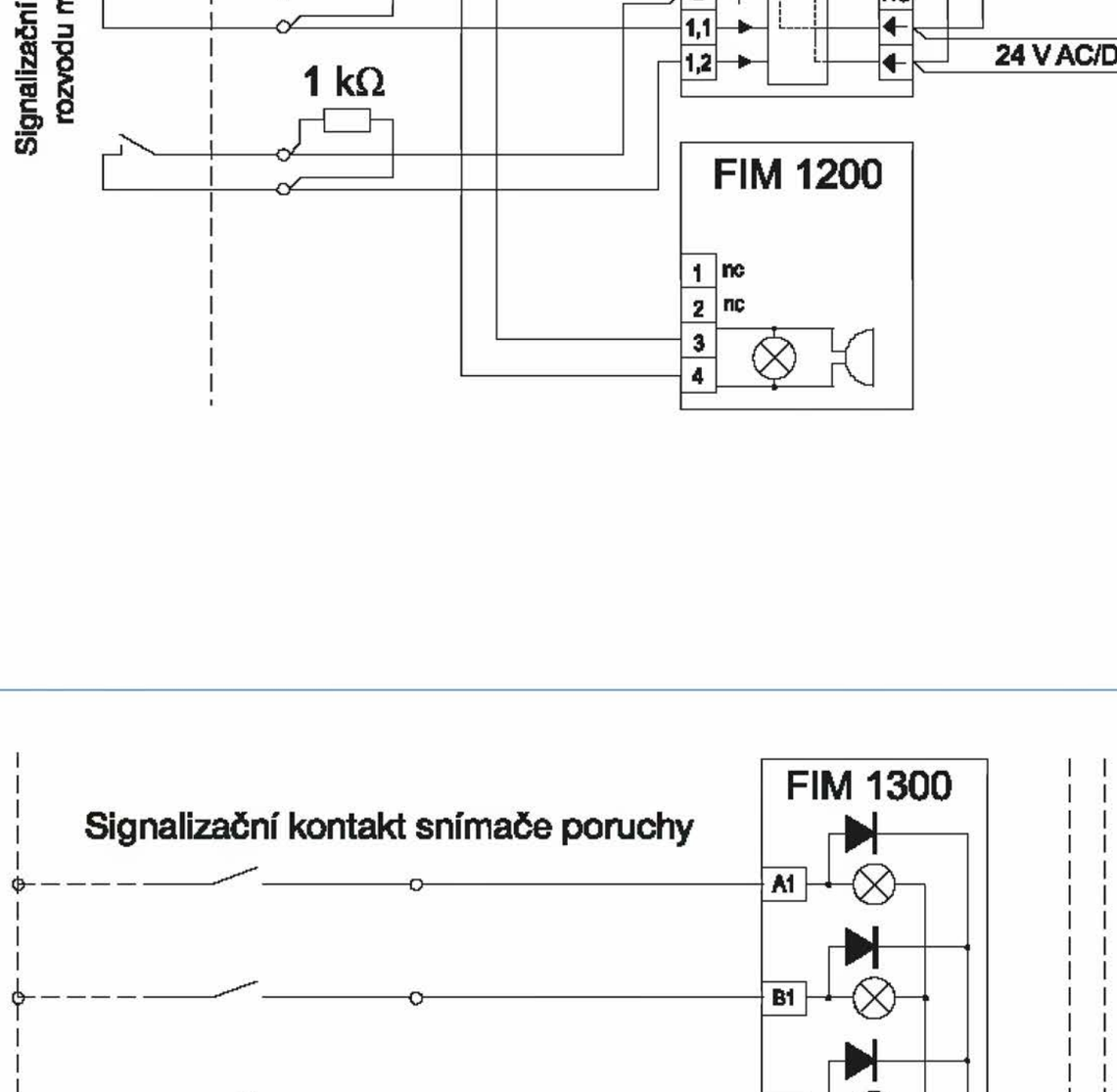
Signalizace medicinálních plynů

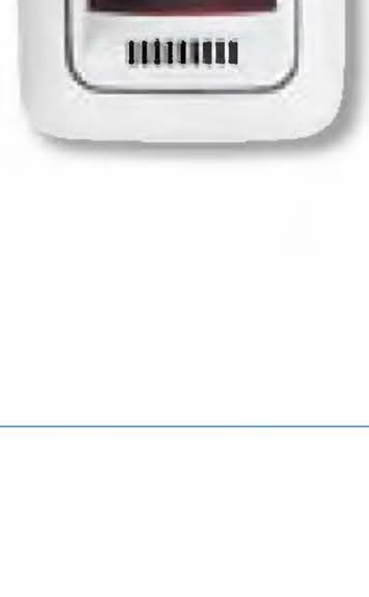
FEH 1001
FEH 1002
FIM 1200





FIM 1300
FAP 2001
FEH 2001





Akustická a optická signalizace poruchy

Poznámky

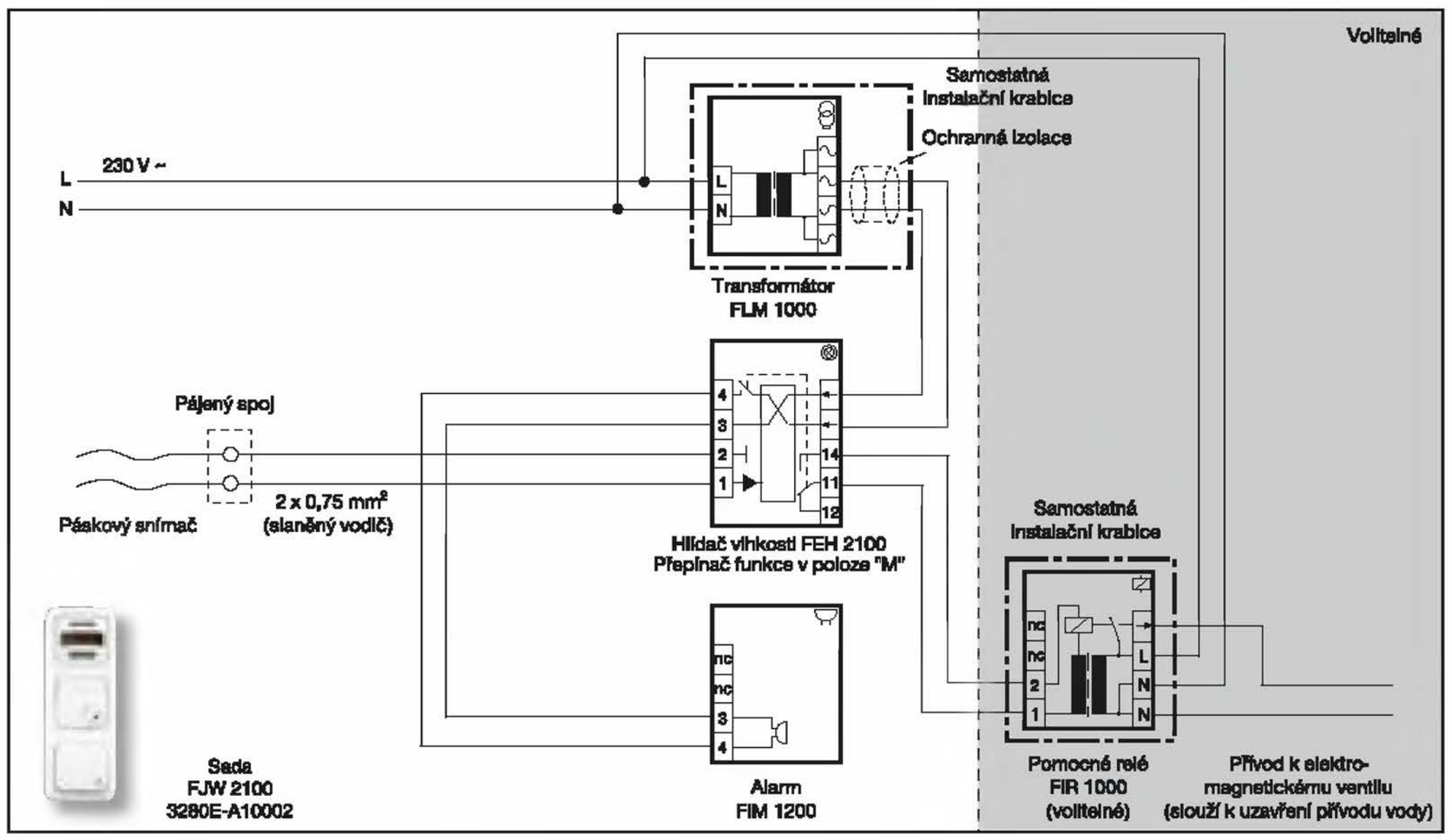
Systém pro signalizaci vlhkosti a úniku vody

Tento systém umožňuje kontrolu nežádoucího úniku vody např. v kuchyni, koupelně, ve sklepě apod. Páskové snímače zajišťují plošné pokrytí hlídaného prostoru, takže lze odhalit jak náhlé, tak pozvolné vytváření vlhkosti.



Funkce:
Vlhkost mezi dvěma vodivými cestami páskového snímače vyvolá vznik proudu v kontrolní smyčce hlídače. Překročí-li tento proud prahovou hodnotu (cca 10 µA), spustí se akustický a optický poplach a svítivá dioda zabudovaná v potvrzovacím tlačítku hlídače začne blikat. Bezpotenciálový kontakt změní svůj stav a prostřednictvím součinnosti volitelného pomocného relé s elektromagnetickým ventilem dojde k uzavření přívodu vody.

Stiskem potvrzovacího tlačítka se akustický a optický poplach zruší. Signalizace úniku vody však stále trvá – potvrzovací tlačítko hlídače zůstane prosvětlené až do odstranění vlhkosti ze snímače.



POZOR!
Na přívodním potrubí musí být dále zařazen ventil s ručním ovládáním k uzavření průtoku po havárii, resp. po uzavření přívodu elektromagnetickým ventilem. Jinak by při odstavení alarmu došlo automaticky k opětovnému otevření přívodu.

Poznámky

Poplachový systém

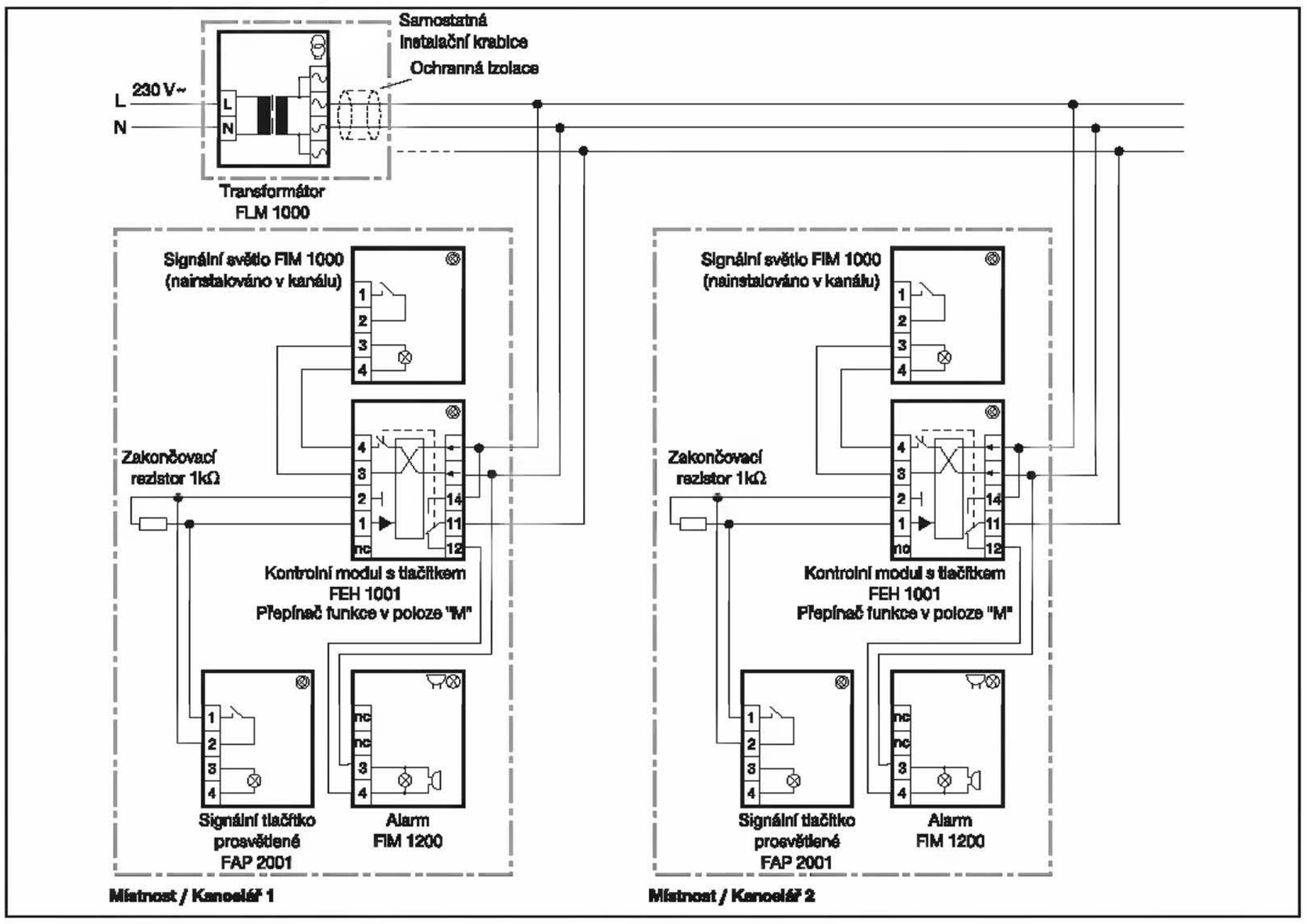
Oblastí uplatnění tohoto systému jsou především sociální úřady, psychiatrické léčebny a taková zařízení, kde je třeba zaměstnance chránit před možným napadením.



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 možno deaktivovat nebo zrušit pouze na kontrolním modulu v místnosti, kde byl vyvolán.



POZOR!
V případě osazení více než dvou místností je třeba brát v úvahu maximální výstupní proud síťového transformátoru FLM 1000, příp. se musí použít několik transformátorů.

Přivolávací systém pro pečovatelské domy

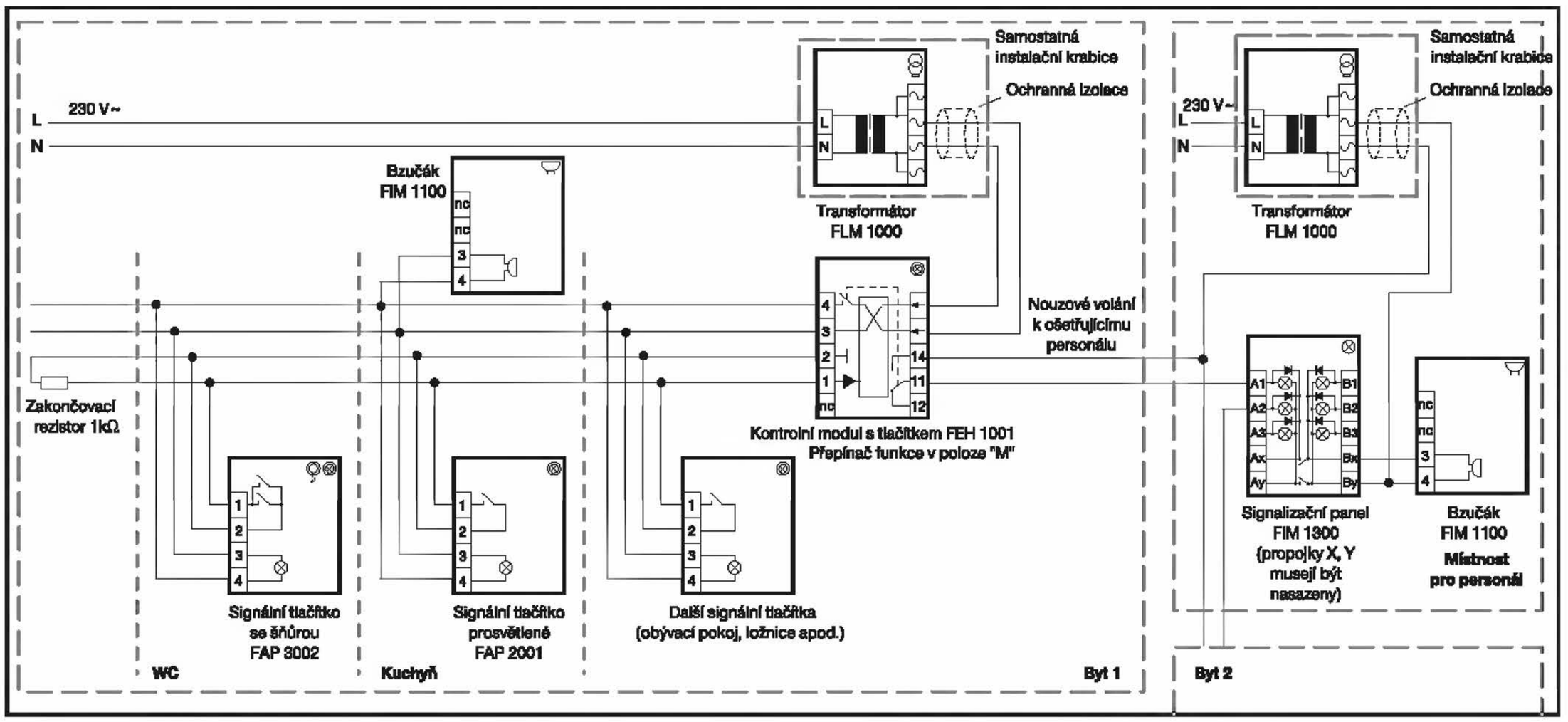
Prvky systému ENSTO jsou rovněž použitelné jako přivolávací systém pro pečovatelský personál v domech pro postižené občany nebo pro seniory. Každá obytná jednotka je vybavena odpovídajícím přivolávacím zařízením. V místnosti pro personál je požadavek na příchod pečovatelky signalizován opticky a případně i akusticky.



Funkce:

Při nouzovém volání vyvolaném signálním tlačítkem v koupelně, v kuchyni nebo v obytné části, se na všech signálních tlačítkách tohoto bytu rozsvítí tzv. uklidňovací světlo. V místnosti pro ošetřující personál (na sesterně) začne bzučák vydávat nepřetržitý výstražný tón a na signalizačním panelu svítí kontrolka, která udává, ze které bytové jednotky bylo volání provedeno. Navíc je možné nainstalovat nad vstupní dveře každého bytu signální světlo, které v případě alarmu ukazuje personálu pohybujícímu se mimo sesternu, kde je potřeba zasáhnout.

Poplach lze zrušit pouze stiskem tlačítka na kontrolním modulu v bytě, odkud byl příchod pečovatelky požadován. Po stisku tlačítka uklidňovací světla zhasnou a akustická a optická signalizace v místnosti pro personál se zruší.

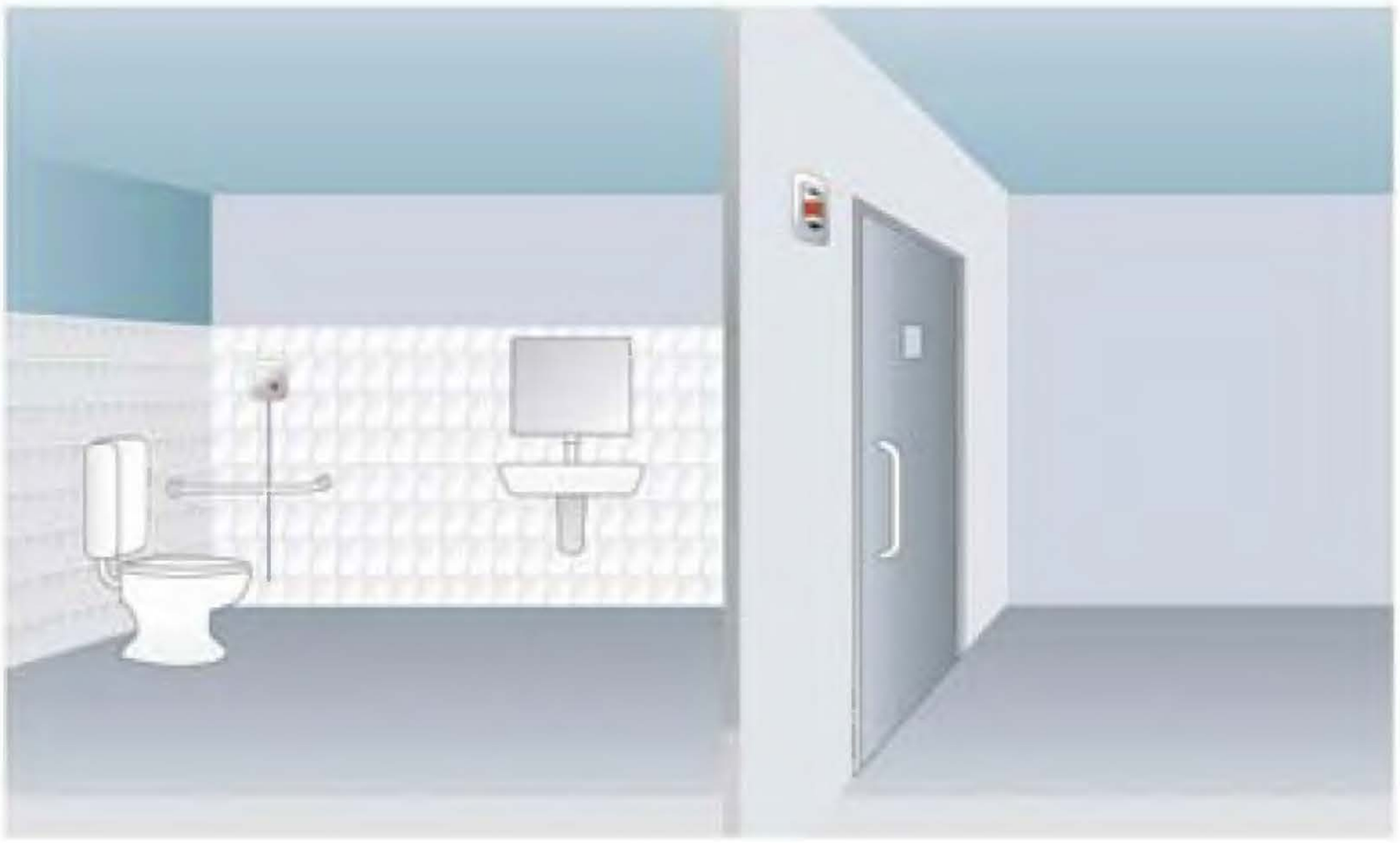


Pro signalizaci v místnosti personálu lze použít místo bzučáku FIM 1100 kontrolní modul s alarmem FEH 2001 a odstavné tlačítko zvukového alarmu FAP 2001 (schéma zapojení je na straně 491).
Rovněž akustickou signalizaci FIM 1100 nad vstupními dveřmi je možné nahradit alarmem FIM 1200 (zvuková a světelná signalizace).

Poznámky

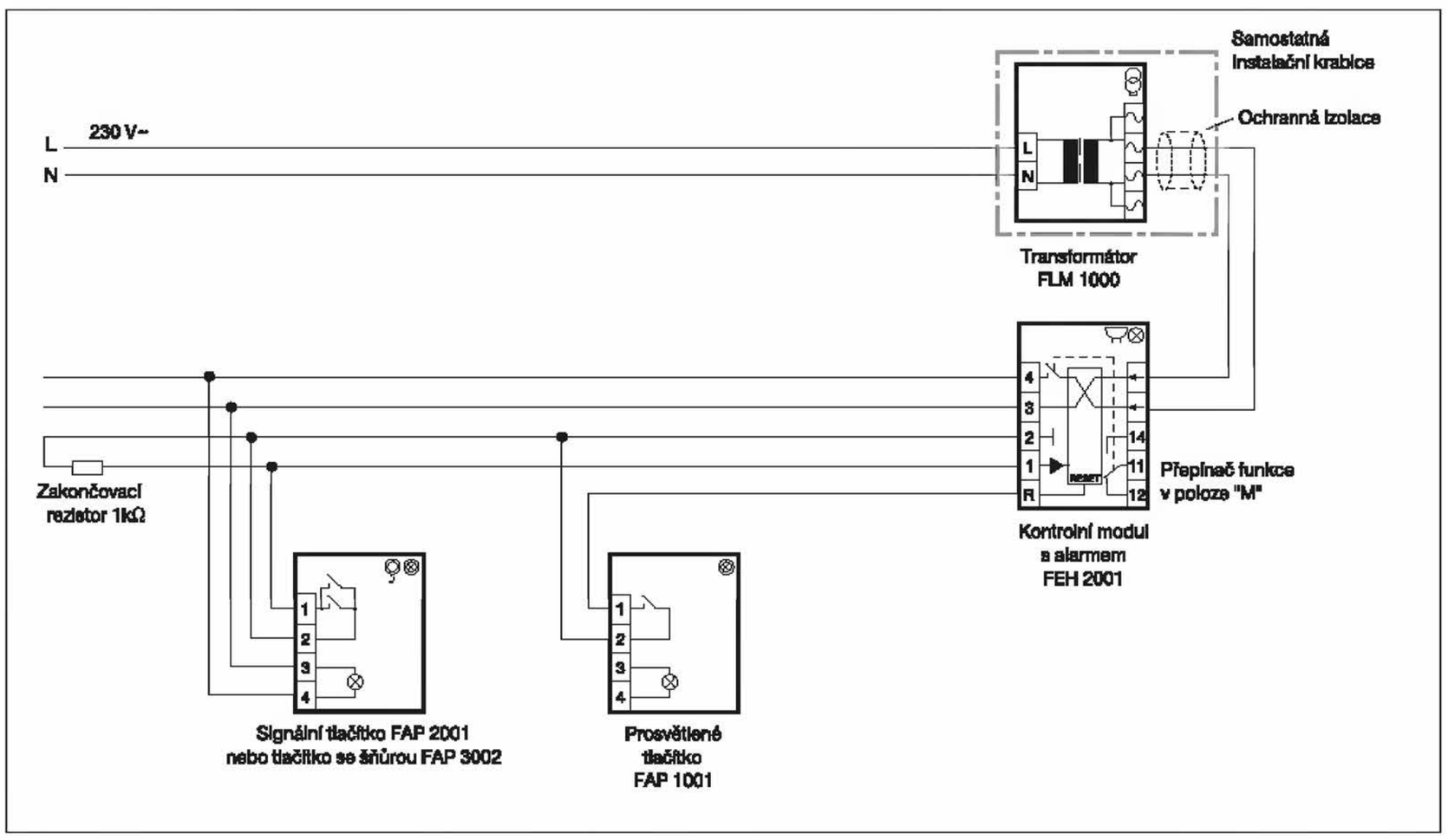
Signalizační zařízení na WC pro postižené

Prvky systému ENSTO nabízejí možnost instalace signalizačního zařízení na toalety pro postižené do všech veřejných objektů. Systém je určen rovněž do objektů, v nichž se vyskytují osoby s omezenou pohyblivostí nebo osoby s jiným postižením, které potřebují přivolat ošetřovatelku.



Funkce:
Stiskem nouzového signálního tlačítka dojde k aktivaci alarmu. Signalizační prvek umístěný vedle dveří na vnější stěně toalety vydává nepřetržitý akustický signál a současně bliká výstražné světlo. Svítivá LE dioda zabudovaná v nouzovém tlačítku (tzv. uklidňovací světlo) informuje postiženého o tom, že jeho nouzové volání bylo zaregistrováno a pomoc je na cestě.

Stiskem potvrzovacího tlačítka, které je nainstalováno uvnitř místnosti vedle dveří, se zruší akustická i optická signalizace a rovněž zhasne uklidňovací světlo.



Přivolávací systém s hlasovou komunikací

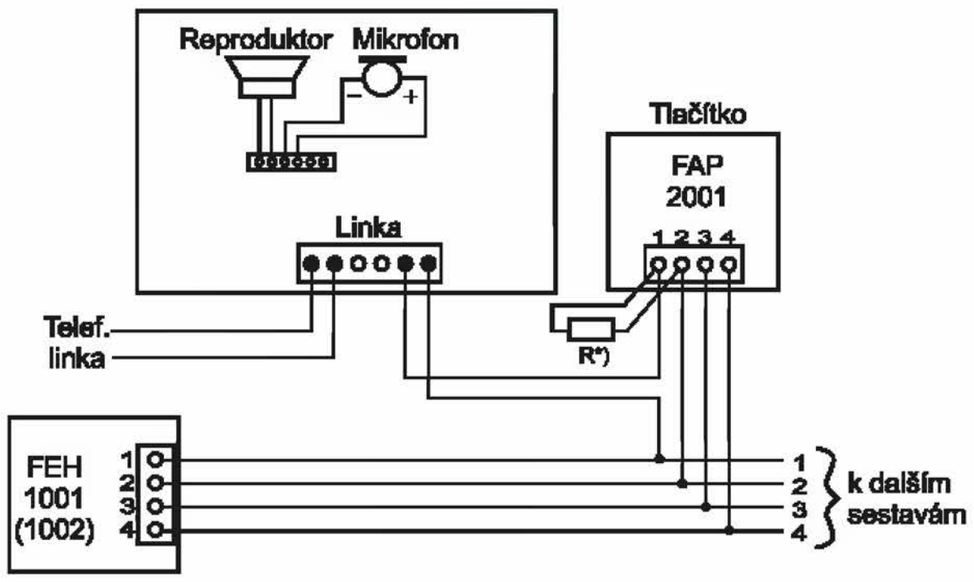
Určení

Přivolávací systém mezi pacienty a personálem zdravotnických zařízení doplňuje dorozumívací zařízení ATEUS EMERGENCY. Původní funkcí systému je jednosměrná světelná a zvuková signalizace do místnosti sester a optický alarm nad dveřmi lůžkových pokojů. Dorozumívací zařízení (DZ) je vestavěným prvkem v přivolávacím modulu (viz sada) u každého lůžka.
Konstrukce DZ umožňuje jeho aktivaci tlačítkem FAP 2001, které slouží pacientovi k přivolání sestry. DZ je principiálně hlasitý telefon. To znamená, že sestra může s pacientem hovořit po telefonu, aniž by musela chodit na pokoj a aniž by pacient musel vstát z lůžka. K obousměrné komunikaci slouží mikrofon zabudovaný ve víčku přivolávacího tlačítka (tlačítka se šňůrou nebo tlačítka s konektorem) a reproduktor – tedy bez nutnosti držet klasické sluchátko. Pokud zavolá sestra pacientovi, DZ automaticky vyzvedne. Může tedy sloužit i jako „interkom". Telefon v místnosti sester je napojen na pobočkovou ústřednu, čímž jsou možnosti komunikace značně rozšířeny. Funkcemi pobočkové ústředny, jako je přepojení či přesměrování, lze pacientovi např. zprostředkovat hovor s příbuznými, lékař s ním může hovořit odkudkoliv pomocí bezdrátového telefonu apod. U úplné verze je možné vybavení hlasovým modulem, do kterého lze nahrát hlášení, jako je číslo lůžka nebo jméno pacienta. Tak je možné rozpoznat jednotlivé pacienty i v případě, že nemluví.

Montáž

Typickou instalací „přivolávacího a hovorového modulu" jsou kanálové žlaby nebo rampy.
Přístroj DZ (komunikátor) se připevňuje na zadní stěnu žlabu (šířka max. dvou instalačních krabic). V jedné instalační krabici je tlačítko FAP 2001 s mikrofonem a v další je vestavěný reproduktor. Tyto dva prvky jsou kryty dvojnásobným rámečkem v designu Reflex SI.

Schéma zapojení



Upozornění: Tlačítko FAP 2001 není konstruováno pro spínání dvou nezávislých obvodů. Aktivace DZ je proto odvozena od proudové smyčky signalizačního systému. Pokud je tedy základní přivolávací systém ENSTO vypnutý nebo v poruše, nelze aktivovat ani dorozumívací zařízení.

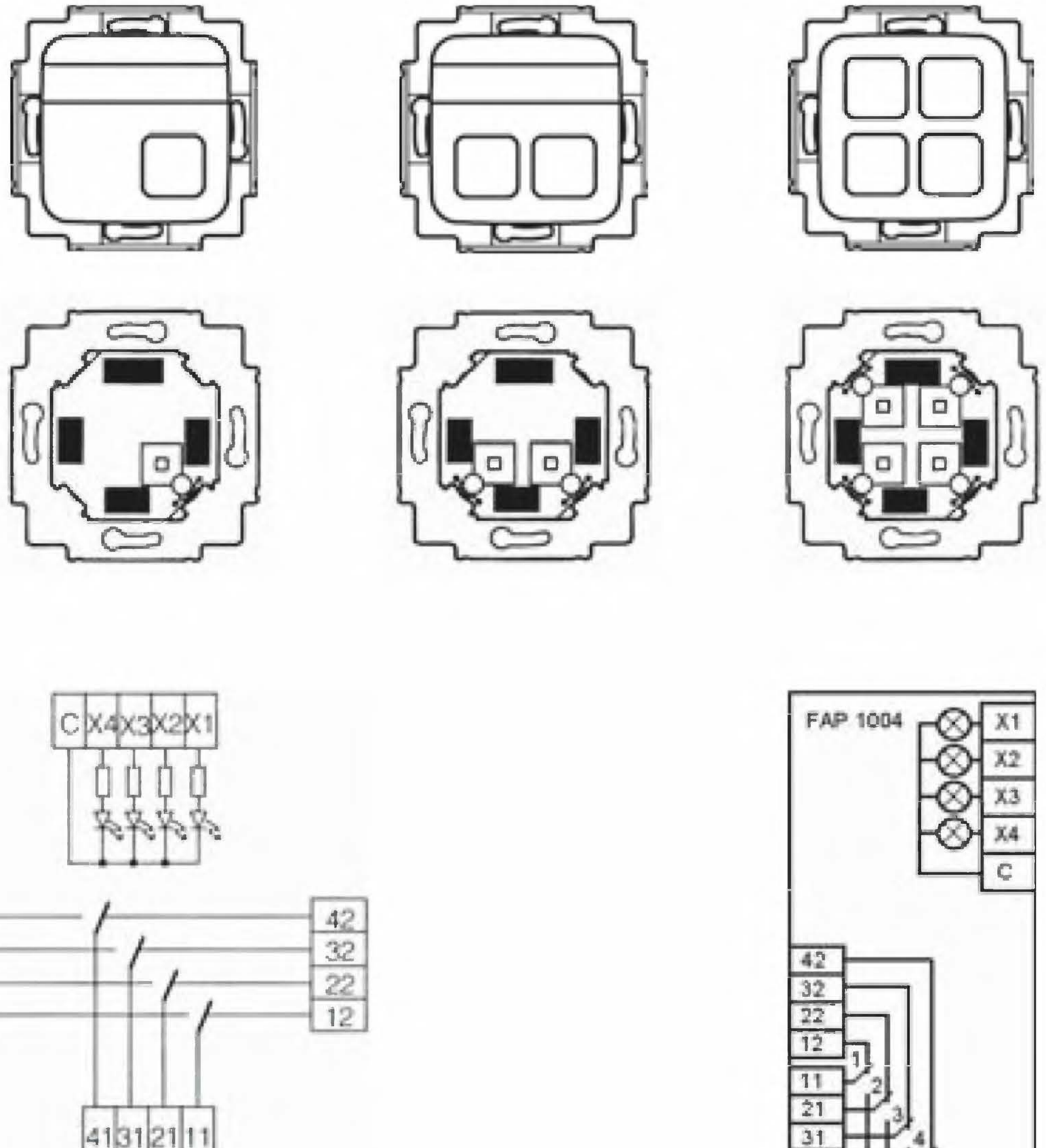
Podrobnější informace k nastavení DZ, interakci v rámci telefonického spojení a konkrétní popis montáže včetně vyobrazení jsou uvedeny v uživatelském manuálu ATEUS EMERGENCY – dorozumívací zařízení pro nemocnice.

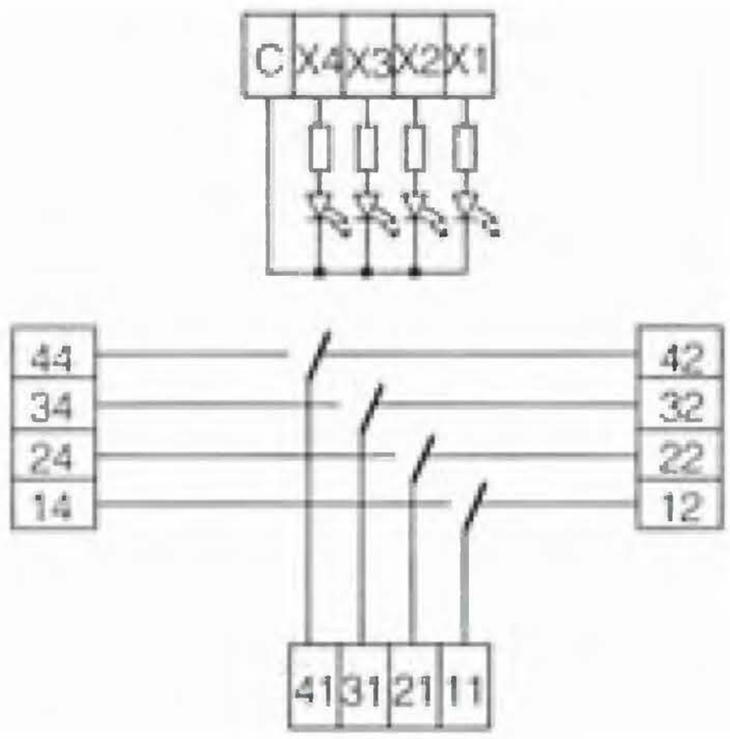
Poznámky

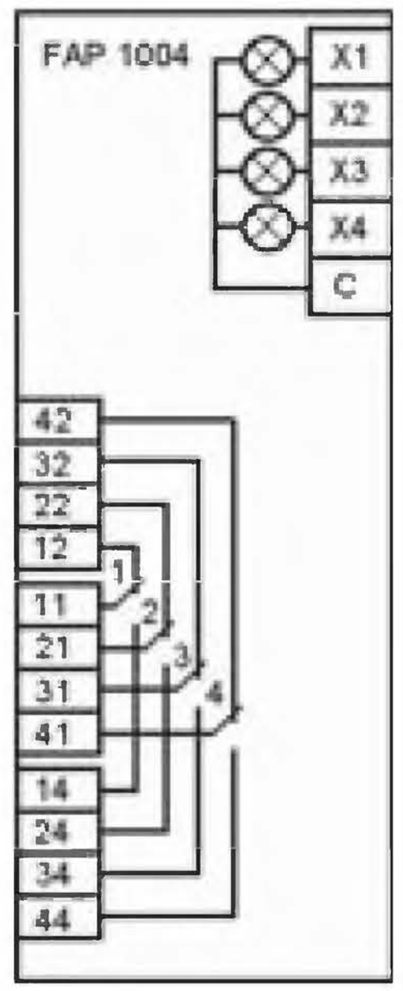
Prosvětlená tlačítka
FAP 1001, FAP 1002, FAP 1002G, FAP 1004

Univerzální tlačítka s bezpotenciálovými přepínacími kontakty a signalizací LED *) v ovladači každého tlačítka.
Intenzita světla LED je úměrná napájecímu napětí.
Tento produkt umožňuje identifikaci (popis) každého tlačítka popisovým štítkem. U verze s 1 nebo se 2 tlačítky lze pro popis využít také popisové pole ve vrchní části, které může být prosvětleno signálními LED X3 a X4.

*) Provedení FAP 1002G má na levé pozici popisového pole zelenou LED, ostatní LED jsou červené.





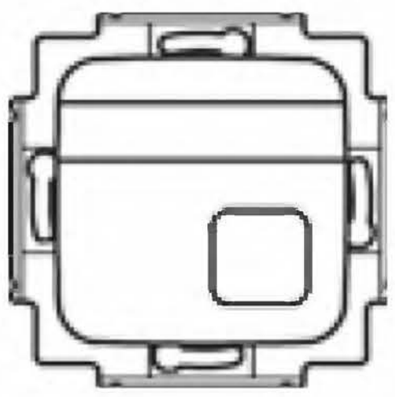


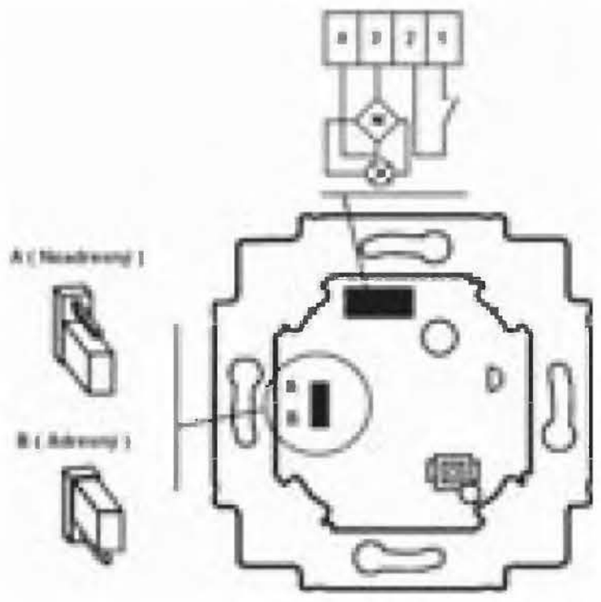
Provozní napětí signálky:	24 V AC/DC
Pracovní proud signálky:	3 mA AC / 5 mA DC
Max. proud spínače:	250 mA AC/DC (6 V·A / 4 W)
	42 V AC / 60 V DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

Celkový proud signálek	
1 tlačítko:	9 mA AC / 15 mA DC
2 tlačítka:	12 mA AC / 20 mA DC
4 tlačítka:	12 mA AC / 20 mA DC

Signální tlačítko FAP 2001

Jedná se o signální tlačítko s jedním zapínacím bezpotenciálovým kontaktem pro malá napětí.
Pro snazší identifikaci je tento přístroj označen velkým popisovým polem. Pro signální prvek (LED) může být zvolena paměťová funkce. Pro adresnou funkci je signálka aktivována pouze v případě, že je stisknuto tlačítko a signálka je pod napětím. Signálka svítí i po uvolnění tlačítka do té doby, dokud je na jejích svorkách napětí. Neadresná funkce znamená svícení signálky bez ohledu na tlačítko.

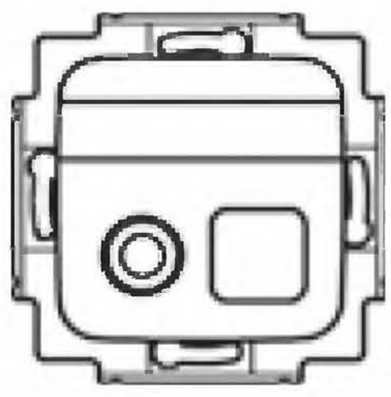


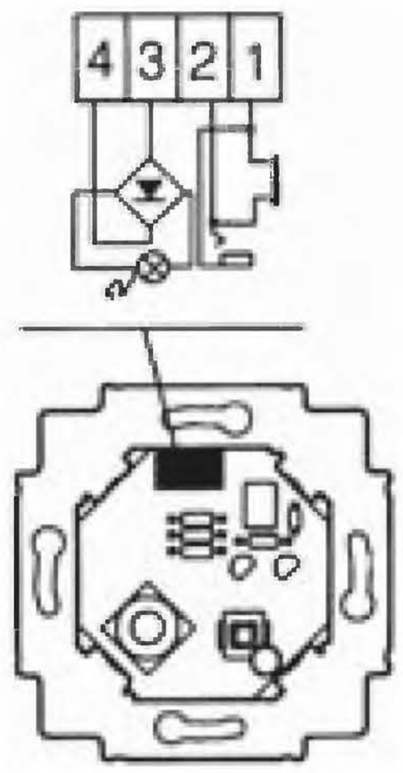


Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	20 mA AC / 10 mA DC
Max. proud spínače:	100 mA AC/DC (3 V·A/W) 30 V AC / 35 V DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

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.



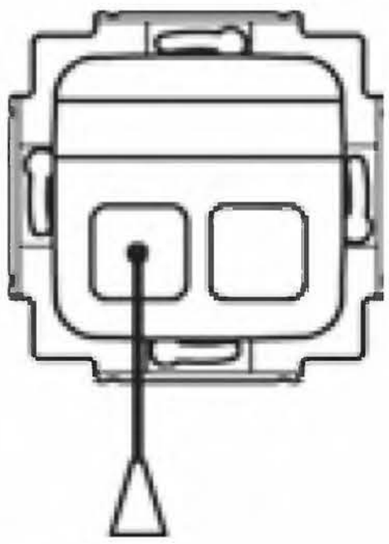


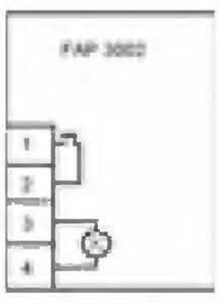
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	20 mA AC / 10 mA DC
Max. proud spínače:	100 mA AC/DC (3 V·A/W) 30 V AC / 35 V DC
Konektor:	Jack 6,3 mm
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

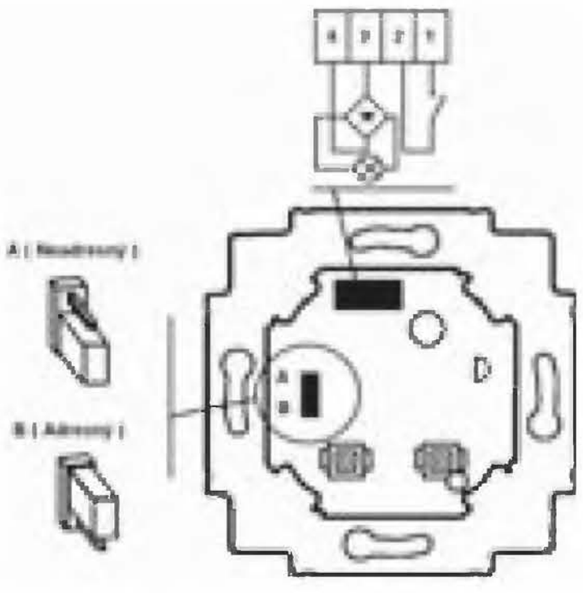
Poznámky

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 zvolena paměťová funkce. Pro adresnou funkci je signálka aktivována pouze v případě, že je stisknuto tlačítko a signálka je pod napětím. Signálka svítí i po uvolnění tlačítka do té doby, dokud je na jejích svorkách napětí. Neadresná funkce znamená svícení signálky bez ohledu na tlačítko.



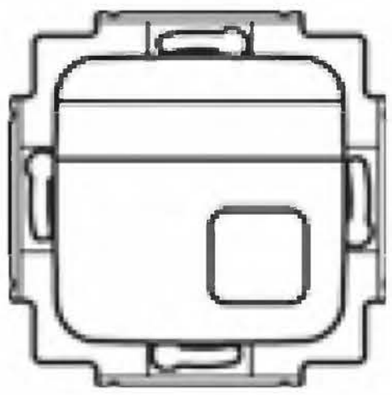




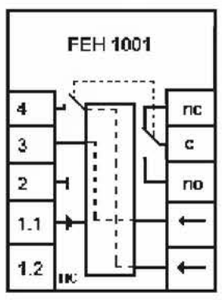
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	20 mA AC / 10 mA DC
Max. proud spínače:	100 mA AC/DC (3 V·A/W) 30 V AC / 35 V DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

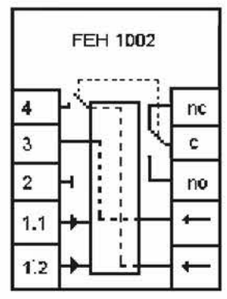
Kontrolní modul s tlačítkem FEH 1001, FEH 1002

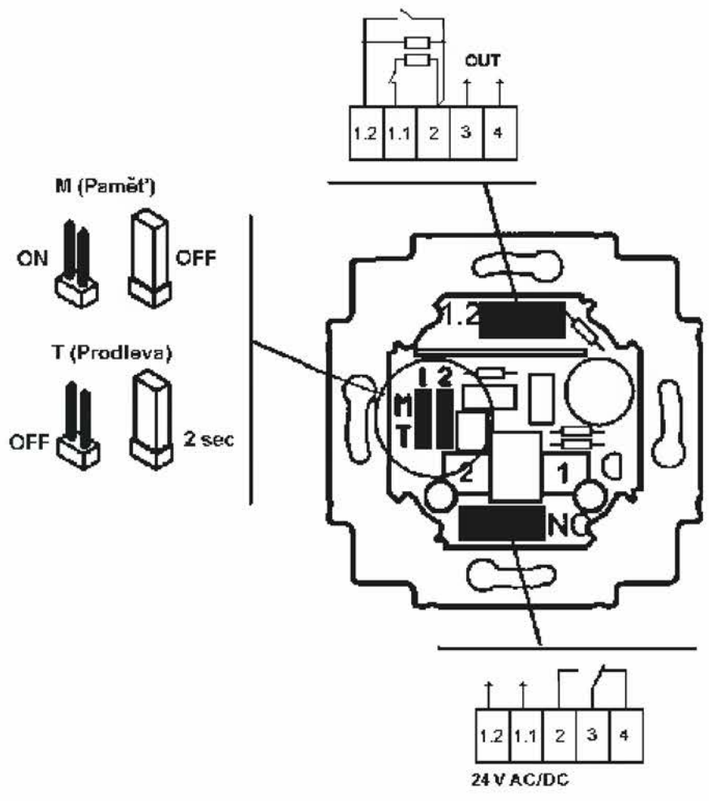
Kontrolní prvky jsou přístroje s jednou nebo dvěma smyčkami a jejich funkcí je konvenční centrum alarmu. Smyčky jsou kontrolovány pomocí konstantního proudu a reagují na poruchy typu zkrat nebo přerušení obvodu smyčky.
Na vstup kontrolního prvku je možné připojit oba druhy kontaktů (zapínací i vypínací) se zachováním kontroly celistvosti smyčky a poruchy.
Každá smyčka má svoje signální světlo a resetovací tlačítko. Signální světlo svítí po celou dobu alarmu až do doby resetu. Funkčnost signálního světla může být testována stisknutím tlačítka.
Prvek má dva zdroje signálu – kontrolní linku (napěťový výstup) a bezpotenciálové kontakty. Oba tyto výstupy změní svůj stav v okamžiku alarmu, do původní (klidové) polohy jsou vráceny resetem.







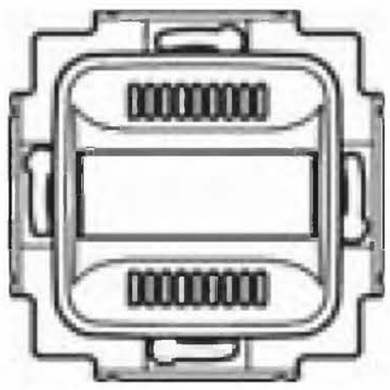


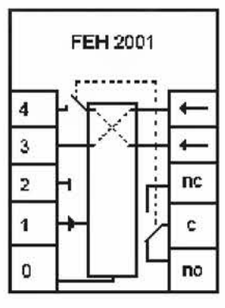


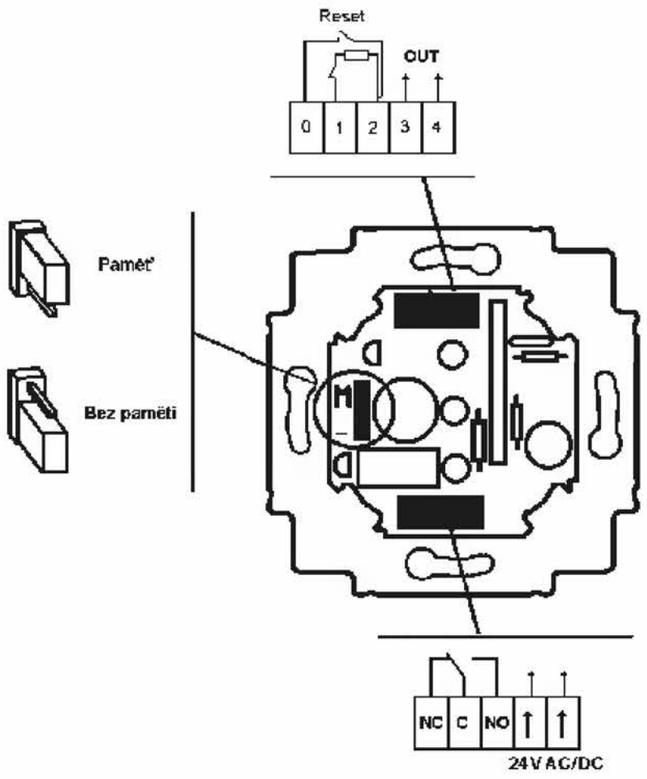
Provozní napětí:	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC
Pracovní proud:	70/110 mA AC 1/2 smyčky
	40/60 mA DC
Max. příkon ze zdroje:	1,0 A AC/DC
	30 W/V·A
Bezpotenciálové tlačítko:	42 V AC / 60 V DC
	30 W/V·A
Funkce smyčky:	uzavřena/přerušena (alarm zkrat/přerušení)
klidový proud:	5 mA (klidový proud smyčky)
koncový odpor:	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

Kontrolní modul s alarmem FEH 2001

Alarm pracuje jako konvenční alarm s jednou kontrolní smyčkou. Smyčka je kontrolována standardním klidovým proudem, včetně kontroly zkratu a přerušení smyčky. Do kontrolní smyčky lze zapojit oba druhy kontaktů (zapínací a vypínací) se zachováním kontroly chybových stavů.
Během alarmu svítí červené signální světlo a pracuje bzučák. Při resetu externím tlačítkem je vypnut bzučák, červené blikající návěstí je deaktivováno až po odstranění příčiny alarmu.
Přístroj má dva výstupy – kontrolní linku s napěťovým výstupem a bezpotenciálový kontakt. Oba tyto výstupy změní svůj stav v okamžiku alarmu, do původní (klidové) polohy jsou vráceny resetem.



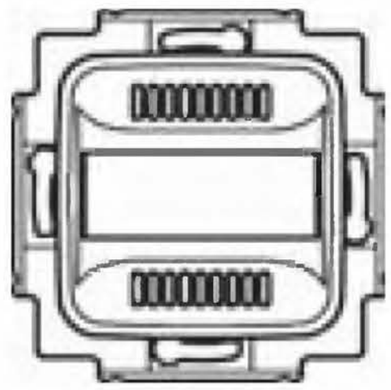


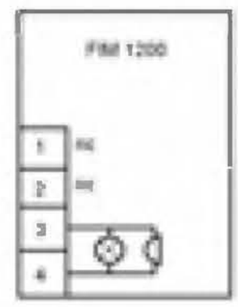


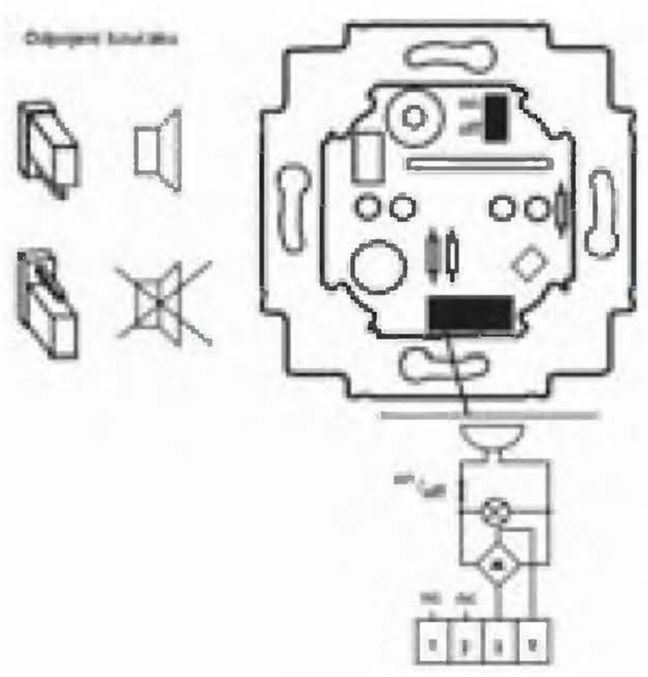
Provozní napětí:	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC
Pracovní proud:	110 mA AC / 60 mA DC
Max. příkon ze zdroje:	1,0 A AC/DC
	30 W/V·A
Bezpotenciálové tlačítko:	42 V AC / 60 V DC
	30 W/V·A
Funkce smyčky:	uzavřena/přerušena (alarm zkrat/přerušení)
klidový proud:	5 mA (klidový proud smyčky)
koncový odpor:	1 kΩ
prodleva alarmu:	0,1 s
paměťová funkce:	ano/ne
Intenzita zvukového signálu:	2,3 kHz / 78 dB (ve vzdálenosti 30 cm)
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

Alarm FIM 1200, FIM 1200.CZ

Alarm je signální jednotka s možností širokého rozsahu napájecího napětí, s přerušovaným akustickým a blikajícím optickým signálem. Může být použit jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému.
Světelná čočka se signálními LE diodami je velmi dobře viditelná i ze stran.
Zvukový signál může být odpojen pomocí propojky a jednotka tak může být použita pouze jako signální blikající návěstí.
Alarm se aktivuje přiložením provozního napětí.





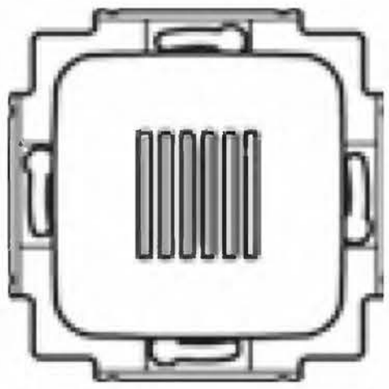


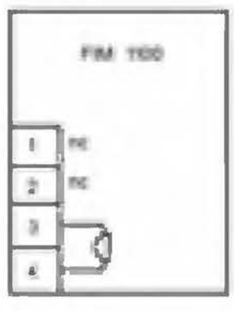
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	60 mA AC / 30 mA DC
Frekvence zvukového signálu:	2300 Hz
Intenzita zvukového signálu:	78 dB (ve vzdálenosti 30 cm)
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

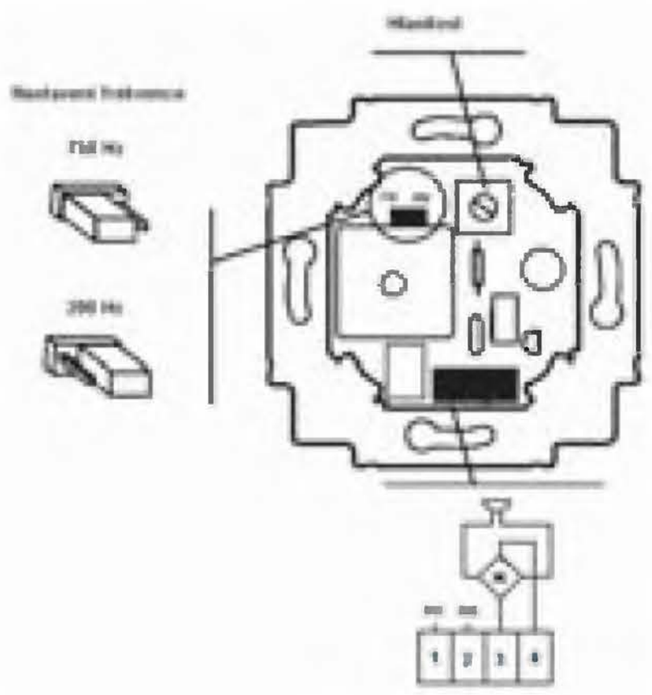
Poznámky

Bzučák
FIM 1100

Bzučák je multifunkční zvukový alarm se širokým rozsahem napájecího napětí, s nastavitelnou frekvencí a intenzitou zvuku. Může být použit jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému.
Intenzita zvuku se reguluje plynule pomocí zabudovaného potenciometru, frekvenci lze nastavit propojkou na 200 Hz nebo 750 Hz.
Bzučák se aktivuje přiložením provozního napětí.



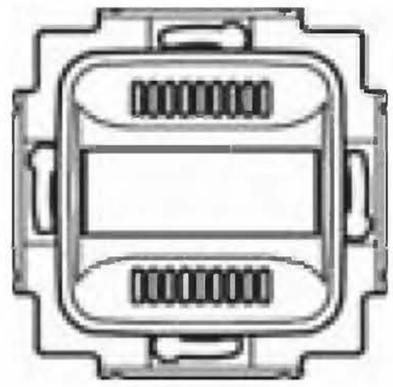


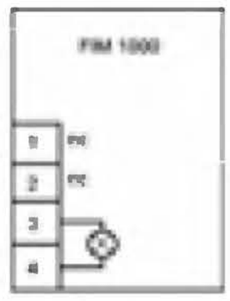


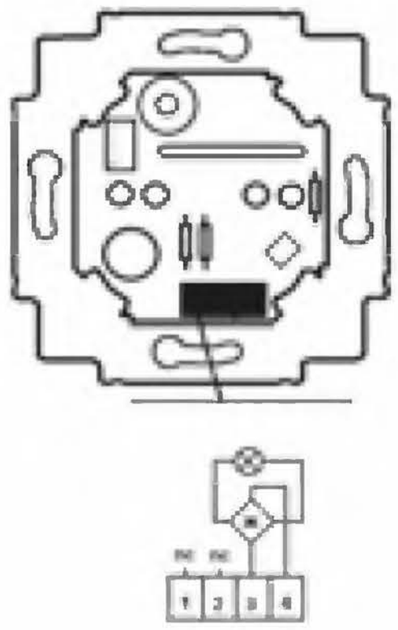
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	20 mA AC / 10 mA DC
Frekvence zvukového signálu:	200 / 750 Hz
Intenzita zvukového signálu:	70 dB (ve vzdálenosti 30 cm)
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

Signální světlo
FIM 1000, FIM 1010

Využití pro nejširší aplikace jako signální optický prvek. Pokud je na vstupní svorky přivedeno napětí, rozsvítí se velkoplošné signální pole, velmi dobře viditelné i ze stran. Zdrojem světla jsou signální LE diody, mající dlouhou životnost a nevyžadující údržbu.
Signální světlo je možné použít jako optické návěstí v mnoha různých systémech nebo zařízeních.
Prvek FIM 1000 vydává červené světlo, FIM 1010 svítí žlutě.





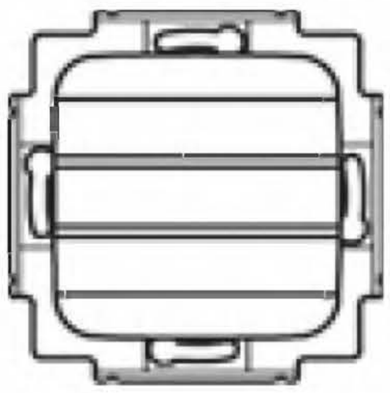


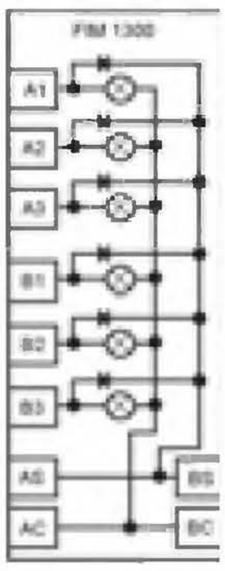
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	60 mA AC / 30 mA DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

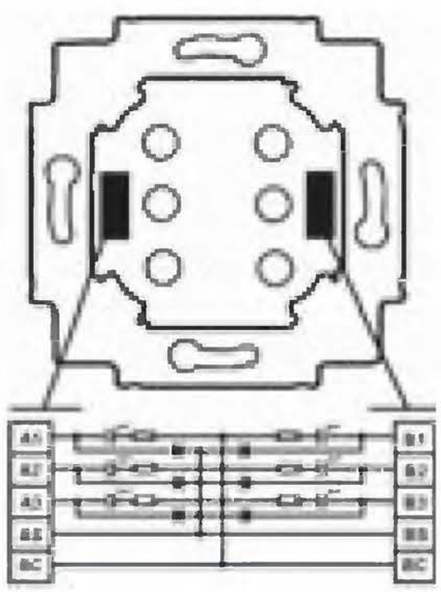
Poznámky

Signalizační panel FIM 1300

Přístroj může být použit k lokalizaci poruchy (nehody) například v signálních, volacích a bezpečnostních systémech.
Může být použito všech šest pozic samostatně nebo jako sdružené v jednom řádku (A1+B1, A2+B2, A3+B3).
Dobré možnosti označení jednotlivých polí, signální prvky jsou LE diody červené barvy.
Napěťový výstup je společný.





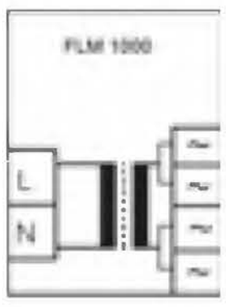


Provozní napětí:	12 - 24 V AC / DC
Pracovní proud:	4 mA AC pro jednu signálku 7 mA DC pro jednu signálku
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

Transformátor FLM 1000, FLM 1000.CZ

Transformátor je odolný proti zkratu a je určen pro montáž do instalační krabice. Slouží jako zdroj bezpečného malého napětí pro signalizační prvky systému ENSTO.



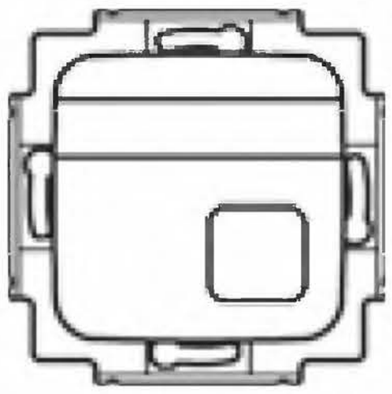


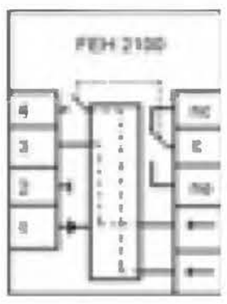
Primární napětí:	230 V AC, 50 Hz
Sekundární napětí:	15 V AC (SELV)
Sekundární proud:	max. 150 mA AC (2,2 V·A)
Vstupní svorky:	šroubové, max. 4 mm²
Výstupní svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

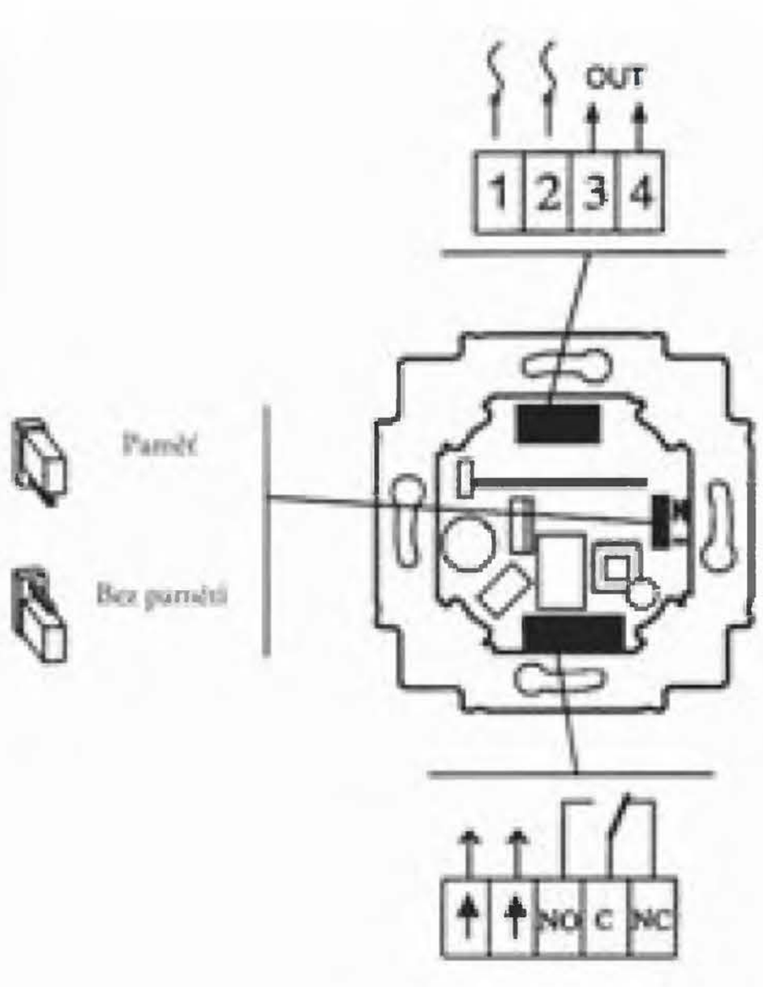
Poznámky

Kontrolní modul úniku vody FEH 2100, FEH 2100.CZ

Ve spojení s páskovým snímačem FLA 2100.xx slouží k detekci úniku vody nebo ke kontrole hladiny elektricky vodivých kapalin. Při alarmu se změní stav výstupního kontaktu a tlačítko svítí.
Bezpotenciálový přepínací výstupní kontakt, resetovací tlačítko s prosvětlením, popisový štítek, volitelná funkce paměti (pomocí propojky).





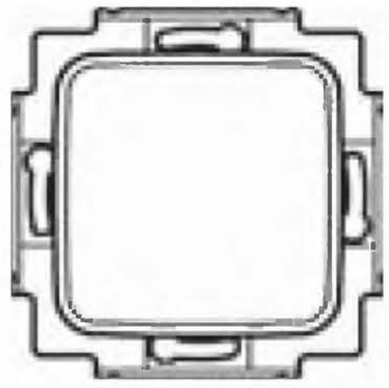


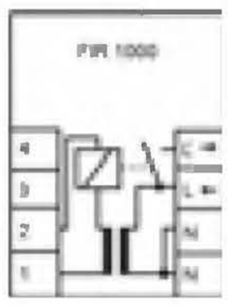
24 V AC/DC

Provozní napětí:	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC
Pracovní proud:	70 mA AC / 40 mA DC
Vybavovací proud:	5 - 10 µA
Zpoždění vybavení:	0,1 s
Max. proud spínače:	1 A AC/DC 60 V DC / 42 V AC (30 V·A/W)
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

Pomocné relé FIR 1000, FIR 1000.CZ

Ve spojení se sadou pro hlídání úniku vody slouží k uzavření elektromagnetického ventilu přívodu vody v případě havárie.





Vstupní provozní napětí:	230 V AC
Spínaný proud:	10 A / 230 V AC
Druh zátěže:	klasické žárovky do 2 300 W, zářivky do 300 V·A (s kompenzací max. 18 µF)
Vstupní svorky:	šroubové, max. 4 mm²
Výstupní svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

Poznámky

Objednací číslo	Strana
0025-1-0029/1	276
0230-0-0227	243
0230-0-0382	164, 244
0230-0-0383	164, 244
0299-0-0032	342
0299-0-0032/1	342
0299-0-0032/3	342
0299-0-0032/5	342
0471-0-0037	342
1.214.71	310
1.214.74	310
1.214.77	310
1.214.80	310
1.214.83	310
1011-0-0816 CZ	20
1012-0-1309	25, 228
1012-0-1614	21
1012-0-1622	21
1012-0-1630	21
1012-0-1671	21
1012-0-1713	20
1012-0-2042	20
1022-0-0615	21
1022-0-0623	21
1032-0-0473	26
1032-0-0481	26
1032-0-0484	26
1032-0-0485	26
1032-0-0498	26
1043-0-0124	23, 189
1055-41	307
1101-0-0534	25, 228
1101-0-0542	25, 228
1101-0-0559	25, 228
1101-0-0567	25, 228
1101-0-0918	21
1116412-3	166
1208.10 RJ 45-8	166
1228.01 RJ 12-6	166
136811-1	291
1413-0-0590	25, 228
1413-0-0871	21
1413-0-0889	21
1413-0-0897	21
N 1479190-3	163
N 1479191-3	163
1511-0-0096	345
1512-0-0193	345
1512-0-0201	345
1512-0-0219	345
1512-0-0227	345
1710-0-1704	170
1710-0-2025	246
1710-0-2124	129
1710-0-2173	139
1710-0-2181	139
1710-0-2215	139
1710-0-2330	129, 234
1710-0-2389	130
1710-0-2405	127, 193
1710-0-2454	158
1710-0-2496	164, 246
1710-0-2603	246
1710-0-2645	170
1710-0-2686	129
1710-0-2710	170
1710-0-3115	127
1710-0-3117	127
1710-0-3129	129, 234
1710-0-3131	129, 234
1710-0-3136	138, 235
1710-0-3137	138, 235
1710-0-3140	138, 235
1710-0-3143	109, 120
1710-0-3144	164, 245, 246
1710-0-3147	245, 246
1710-0-3151	109, 119
1710-0-3154	108, 119, 232, 233
1710-0-3156	109, 119, 233
1710-0-3158	170
1710-0-3161	109, 120
1710-0-3162	164, 245, 246
1710-0-3165	245, 246
1710-0-3169	109, 119
1710-0-3172	108, 119, 232, 233
1710-0-3174	109, 119, 233
1710-0-3176	170
1710-0-3179	120
1710-0-3180	164, 246
1710-0-3183	246
1710-0-3187	119
1710-0-3190	119, 233
1710-0-3192	119, 233
1710-0-3194	170
V 1710-0-3197	120
V 1710-0-3198	164, 246
V 1710-0-3201	246
V 1710-0-3205	119
V 1710-0-3208	119, 233
V 1710-0-3210	119, 233
V 1710-0-3212	170
1710-0-3215	120
1710-0-3216	164, 246
1710-0-3219	246
1710-0-3223	119
1710-0-3226	119, 233
1710-0-3228	119, 233
1710-0-3230	170
V 1710-0-3233	120
V 1710-0-3234	164, 246
V 1710-0-3237	246
V 1710-0-3241	119
V 1710-0-3244	119, 233
V 1710-0-3246	119, 233
V 1710-0-3248	170
1710-0-3295	126
1710-0-3297	126
1710-0-3302	129, 234
1710-0-3305	126
1710-0-3308	129, 234
1710-0-3309	130
1710-0-3310	164, 246
1710-0-3318	170
1710-0-3322	246
1710-0-3325	129
1710-0-3328	129, 234
1710-0-3331	126
1710-0-3334	129, 234
1710-0-3335	130
1710-0-3336	164, 246
1710-0-3344	170
1710-0-3348	246
1710-0-3351	129
V 1710-0-3354	129, 234
V 1710-0-3357	126
V 1710-0-3360	129, 234
V 1710-0-3361	130
V 1710-0-3362	164, 246
V 1710-0-3370	170
V 1710-0-3374	246
V 1710-0-3377	129
V 1710-0-3380	129, 234
V 1710-0-3383	126
V 1710-0-3386	129, 234
V 1710-0-3387	130
V 1710-0-3388	164, 246
V 1710-0-3396	170
V 1710-0-3400	246
V 1710-0-3403	129
1710-0-3409	378
1710-0-3414	378
1710-0-3418	378
1710-0-3434	109
1710-0-3435	164, 245
1710-0-3438	245
1710-0-3442	109
1710-0-3445	108, 232
1710-0-3447	109, 233
1710-0-3449	170
V 1710-0-3460	127
V 1710-0-3462	127
1710-0-3464	127
1710-0-3466	127
1710-0-3516	378
V 1710-0-3517	378
1710-0-3559	129
1710-0-3561	129
V 1710-0-3564	129
V 1710-0-3565	129
1710-0-3566	129
1710-0-3567	129
1710-0-3568	109, 119
1710-0-3569	109, 119
1710-0-3570	119
V 1710-0-3571	119
1710-0-3572	119
V 1710-0-3573	119
1710-0-3574	109
1710-0-3576	138
1710-0-3577	138
1710-0-3579	138
1710-0-3612	109
1710-0-3613	164, 245
1710-0-3616	245
1710-0-3620	109
1710-0-3623	108, 232
1710-0-3625	109, 233
1710-0-3627	170
1710-0-3630	109
1710-0-3639	106
1710-0-3640	106, 116
1710-0-3641	106, 116
1710-0-3642	116
1710-0-3643	106
1710-0-3644	106
1710-0-3645	106, 116
1710-0-3646	106, 116
1710-0-3647	116
1710-0-3648	106
1710-0-3659	164, 245
1710-0-3661	108, 232
1710-0-3663	109, 233
1710-0-3664	109
1710-0-3667	109
1710-0-3669	109
1710-0-3670	106
1710-0-3671	106

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
1710-0-3674	245
1710-0-3676	170
1710-0-3680	378
1710-0-3681	378
1710-0-3738	138, 235
1710-0-3739	138, 235
1710-0-3740	139
1710-0-3741	139
1710-0-3746	138
1710-0-3747	138
1710-0-3748	108, 232
1710-0-3750	109, 233
1710-0-3751	109
1710-0-3754	109
1710-0-3756	109
1710-0-3757	106
1710-0-3758	106
1710-0-3763	245
1710-0-3765	164, 245
1710-0-3767	170
N 1710-0-3820	119, 233
N 1710-0-3822	119, 233
N 1710-0-3823	120
N 1710-0-3826	119
N 1710-0-3828	119
N 1710-0-3832	246
N 1710-0-3834	164, 246
N 1710-0-3836	170
N 1710-0-3840	119, 233
N 1710-0-3842	119, 233
N 1710-0-3843	120
N 1710-0-3846	119
N 1710-0-3848	119
N 1710-0-3852	246
N 1710-0-3854	164, 246
N 1710-0-3856	170
1711277-1	291
1711306-1	291
1713-0-0163	344
1715-0-0275	346
1724-0-0897	344
1724-0-1663	345
1724-0-1754	344
1724-0-1911	158
1724-0-2067	169
1724-0-2182	127, 194
1724-0-2232	137, 194
1724-0-2240	137, 194
1724-0-2273	137, 194
1724-0-2463	158
1724-0-2513	169
1724-0-2521	127, 194
1724-0-2758	157
1724-0-2759	169
1724-0-2761	169
1724-0-2763	157
1724-0-2764	169
V 1724-0-2766	157
V 1724-0-2767	169
1724-0-2769	157
1724-0-2770	169
V 1724-0-2772	157
V 1724-0-2773	169
1724-0-2774	157
1724-0-2790	127, 194
1724-0-2791	158
1724-0-2792	158
1724-0-2793	169
1724-0-2795	127, 194
1724-0-2796	158
1724-0-2797	158
1724-0-2798	169
V 1724-0-2800	127, 194
V 1724-0-2801	158
V 1724-0-2802	158
V 1724-0-2803	169
V 1724-0-2805	127, 194
V 1724-0-2806	158
V 1724-0-2807	158
V 1724-0-2808	169
1724-0-2830	157
1724-0-2831	169
1724-0-4252	157
1724-0-4253	169
1724-0-4262	157
1724-0-4263	169
1724-0-4267	137, 194
1724-0-4268	137, 194
1724-0-4271	157
1724-0-4272	169
N 1724-0-4288	157
N 1724-0-4289	169
N 1724-0-4291	157
N 1724-0-4292	169
1725-0-0928	346
1725-0-0928 Y	346
1725-0-0936	346
1725-0-0936 Y	346
1725-0-0944	346
1725-0-0944 Y	346
1725-0-0951	346
1725-0-0951 Y	346
1725-0-0969	346
1725-0-0969 Y	346
1725-0-1494	346
1725-0-1495	346
1725-0-1496	346
1725-0-1497	346
1725-0-1498	346
1730-0-0191	206
1730-0-0225	206
1730-0-0258	206
1751-0-2128	129, 234
1751-0-2326	126
1751-0-2557	126
1751-0-2581	129, 234
1751-0-2742	106, 116
1751-0-2748	108, 119, 232, 233
1751-0-2750	106, 116
1751-0-2756	108, 119, 232, 233
1751-0-2758	116
1751-0-2764	119, 233
V 1751-0-2766	116
V 1751-0-2772	119, 233
1751-0-2774	116
1751-0-2780	119, 233
V 1751-0-2782	116
V 1751-0-2788	119, 233
1751-0-2823	126
1751-0-2831	129, 234
1751-0-2834	126
1751-0-2842	129, 234
V 1751-0-2845	126
V 1751-0-2853	129, 234
V 1751-0-2856	126
V 1751-0-2864	129, 234
1751-0-2881	106
1751-0-2888	108, 232
1751-0-2927	106
1751-0-2934	108, 232
1751-0-2944	108, 232
1751-0-2954	106
1751-0-2961	106
1751-0-2964	108, 232
N 1751-0-3008	116
N 1751-0-3011	119, 233
N 1751-0-3017	116
N 1751-0-3020	119, 233
1753-0-0030	107, 192
1753-0-0032	138, 235
1753-0-0033	138, 235
1753-0-0034	139
1753-0-0035	139
1753-0-0036	158
1753-0-0038	158
1753-0-0039	158
1753-0-0040	158
1753-0-0053	169
1753-0-0054	169
1753-0-0055	164
1753-0-0056	164
1753-0-0059	137, 194
1753-0-0061	137, 194
1753-0-0064	136
1753-0-0065	136
1753-0-0066	136
1753-0-0067	136
1753-0-0076	136
1753-0-0077	136
1753-0-0079	136
1753-0-0080	136
1753-0-0081	170
1753-0-0082	170
1753-0-0103	107, 192
1753-0-0169	139
1753-0-0342	137, 194
1753-0-0581	158
1753-0-0730	158
1753-0-0912	164
1753-0-1969	169
1753-0-2264	344
1753-0-4773	158
1753-0-4781	136
1753-0-4856	136
1753-0-4864	138, 235
1753-0-4914	137, 194
1753-0-4930	139
1753-0-4963	158
1753-0-4989	164
1753-0-5010	169
1753-0-5267	136
1753-0-5333	136
1753-0-5341	138, 235
1753-0-5390	137, 194
1753-0-5416	139
1753-0-5440	158
1753-0-5465	164
1753-0-5499	169
1753-0-5846	158
1753-0-6547	136
1753-0-6570	136
1753-0-6703	136
1753-0-6737	136
1753-0-7263	129, 234
1753-0-7412	130
1753-0-7479	127, 193
1753-0-7628	158

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
1753-0-7743	164, 246
1753-0-8030	345
1753-0-8055	170, 345
1753-0-8667	170
1753-0-8691	170
1753-0-9541	136
1753-0-9582	136
1753-0-9624	136
1753-0-9863	138, 235
1753-0-9905	136
1753-0-9906	107, 192
1753-0-9907	107, 118, 192, 193
1753-0-9908	107, 118, 192, 193
1753-0-9909	118, 193
1753-0-9910	107, 192
1754-0-2155	346
1754-0-2171	346
1754-0-2411	140
1754-0-2429	140
1754-0-2437	140
1754-0-2445	140
1754-0-2452	140
1754-0-2510	140
1754-0-2528	140
1754-0-2536	140
1754-0-2544	140
1754-0-2551	140
1754-0-2965	131
1754-0-2999	131
1754-0-3021	131
1754-0-3054	132
1754-0-3088	132
1754-0-3468	140
1754-0-3492	140
1754-0-3518	140
1754-0-3542	140
1754-0-3567	140
1754-0-3591	140
1754-0-3617	140
1754-0-3641	140
1754-0-3666	140
1754-0-3690	140
1754-0-3732	346
1754-0-3831	131
1754-0-3849	131
1754-0-3856	131
1754-0-3864	132
1754-0-3872	132
1754-0-4058	346
1754-0-4060	346
1754-0-4062	346
1754-0-4064	346
1754-0-4101	346
1754-0-4102	346
1754-0-4104	121
1754-0-4105	121
1754-0-4106	121
1754-0-4107	121
1754-0-4108	121
1754-0-4109	121
1754-0-4110	121
1754-0-4111	121
1754-0-4112	121
1754-0-4113	121
1754-0-4115	131
1754-0-4116	131
1754-0-4117	132
1754-0-4118	131
1754-0-4119	132
1754-0-4120	131
1754-0-4121	132
1754-0-4122	131
1754-0-4123	132
1754-0-4124	131
1754-0-4125	131
1754-0-4126	132
1754-0-4127	131
1754-0-4128	132
1754-0-4129	131
1754-0-4130	132
1754-0-4131	131
1754-0-4132	132
1754-0-4133	140
1754-0-4134	140
1754-0-4135	140
1754-0-4136	140
1754-0-4137	140
V 1754-0-4142	131
V 1754-0-4143	131
V 1754-0-4144	132
V 1754-0-4145	131
V 1754-0-4146	132
V 1754-0-4147	131
V 1754-0-4148	132
V 1754-0-4149	131
V 1754-0-4150	132
1754-0-4151	131
1754-0-4152	132
1754-0-4153	131
1754-0-4154	132
1754-0-4155	131
1754-0-4156	132
1754-0-4157	131
1754-0-4158	132
1754-0-4159	131
1754-0-4160	131
1754-0-4161	132
1754-0-4162	131
1754-0-4163	132
1754-0-4164	131
1754-0-4165	132
1754-0-4166	131
1754-0-4167	132
1754-0-4209	346
1754-0-4230	111
1754-0-4231	111
1754-0-4232	111
1754-0-4233	111
1754-0-4234	111
1754-0-4235	111
1754-0-4236	111
1754-0-4237	111
1754-0-4238	111
1754-0-4239	111
1754-0-4240	111
1754-0-4241	111
1754-0-4242	111
1754-0-4243	111
1754-0-4244	111
1754-0-4245	111
1754-0-4246	111
1754-0-4247	111
1754-0-4248	111
1754-0-4249	111
1754-0-4250	122
1754-0-4251	122
1754-0-4252	122
1754-0-4253	122
1754-0-4254	122
1754-0-4255	122
1754-0-4256	122
1754-0-4257	122
1754-0-4258	122
1754-0-4259	122
1754-0-4260	122
1754-0-4261	122
1754-0-4301	111
1754-0-4302	111
1754-0-4308	111
1754-0-4309	111
1754-0-4310	111
1754-0-4312	140
1754-0-4313	140
1754-0-4314	140
1754-0-4315	140
1754-0-4316	140
1754-0-4317	111
1754-0-4318	111
1754-0-4319	111
1754-0-4320	111
1754-0-4321	111
N 1754-0-4322	122
N 1754-0-4323	122
N 1754-0-4324	122
N 1754-0-4325	122
N 1754-0-4326	121
N 1754-0-4327	121
N 1754-0-4328	121
N 1754-0-4329	121
N 1754-0-4330	121
N 1754-0-4356	122
N 1754-0-4357	122
N 1754-0-4358	122
N 1754-0-4359	122
N 1754-0-4360	122
N 1754-0-4361	122
N 1754-0-4362	122
N 1754-0-4363	122
1761-0-1236	347
1761-0-1301	347
1764-0-0018	167
1764-0-0026	167
1764-0-0034	167
1764-0-0042	167
1764-0-0059	167
1764-0-0067	167
1764-0-0075	167
1764-0-0083	167
1764-0-0091	167
1764-0-0109	167
1764-0-0117	167
1764-0-0125	167
1764-0-0133	167
1764-0-0141	167
1764-0-0158	167
1764-0-0166	167
1764-0-0174	345
1764-0-0182	345
1764-0-0190	167
1764-0-0208	345
1764-0-0216	167
1764-0-0273	167
1764-0-0281	167
1784-0-0032	28
1784-0-0222	345
1784-0-0289	28
1784-0-0545	28

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
1784-0-0578	28
1784-0-0586	28
N 1784-0-0788	28
N 1784-0-0789	28
N 1784-0-0790	29
N 1784-0-0791	28
N 1784-0-0792	28
N 1784-0-0793	29
N 1784-0-0794	28
N 1784-0-0795	28
N 1784-0-0796	29
1799-0-0295	346
1799-0-0345	346
1799-0-0394	346
1799-0-0808	403
1799-0-0883	403
1799-0-0884	403
1799-0-0885	403
N 1799-0-0910	403
N 1799-0-0911	403
N 1799-0-0912	403
N 1SFA611610R1001	336
N 1SFA611610R1010	336
214.85	310
2495-0-0059	342
2CDG110001R0011	385
2CDG110002R0011	385
2CDG110003R0011	385
2CDG110004R0011	385
2CDG110005R0011	385
2CDG110006R0011	385
2CDG110007R0011	385
2CDG110008R0011	401
2CDG110010R0011	385
2CDG110011R0011	386
2CDG110012R0011	386
2CDG110013R0011	386
2CDG110014R0011	386
2CDG110024R0011	399
2CDG110025R0011	397
2CDG110026R0011	397
2CDG110027R0011	402
2CDG110028R0011	394
2CDG110029R0011	401
2CDG110030R0011	398
2CDG110032R0011	389
2CDG110034R0011	389
2CDG110036R0011	391
2CDG110037R0011	391
2CDG110038R0011	391
2CDG110039R0011	391
2CDG110040R0011	391
2CDG110041R0011	391
2CDG110042R0011	391
2CDG110043R0011	391
2CDG110044R0011	391
2CDG110045R0011	391
2CDG110046R0011	391
2CDG110047R0011	391
2CDG110048R0011	391
2CDG110049R0011	391
2CDG110050R0011	391
2CDG110051R0011	388
2CDG110052R0011	388
2CDG110053R0011	388
2CDG110054R0011	388
2CDG110055R0011	388
2CDG110056R0011	388
2CDG110060R0011	401
N 2CDG110061R0011	400
2CDG110062R0011	391
2CDG110063R0011	391
2CDG110064R0011	391
2CDG110065R0011	383
2CDG110066R0011	399
2CDG110067R0011	399
2CDG110071R0011	390
2CDG110072R0011	399
2CDG110073R0011	399
N 2CDG110074R0011	396
2CDG110077R0011	392
2CDG110078R0011	392
2CDG110079R0011	395
2CDG110080R0011	395
2CDG110081R0011	395
2CDG110083R0011	402
N 2CDG110084R0011	393
2CDG110085R0011	400
N 2CDG110086R0011	398
N 2CDG110087R0011	395
N 2CDG110088R0011	395
N 2CDG110089R0011	395
N 2CDG110094R0011	387
N 2CDG110095R0011	387
N 2CDG110096R0011	401
N 2CDG110098R0011	400
2CDG120001R0011	392
2CDG120002R0011	392
2CDG120003R0011	389
2CDG120004R0011	384
2CDG120005R0011	398
2CDG120006R0011	398
N 2CDG924003R0011	402
N 2CDG924004R0011	402
N 2CDL000001R0001	402
N 2CMA142402R1000	334
N 2CMA142403R1000	334
N 2CMA142408R1000	334
N 2CMA142417R1000	335
N 2CMA142420R1000	335
N 2CMA142423R1000	335
N 2CMA142426R1000	335
N 2CMA144519R1000	336
N 2CMA144520R1000	336
N 2CMA144580R1000	334
N 2CMA144583R1000	334
N 2CMA144585R1000	334
N 2CMA144635R1000	335
N 2CMA144636R1000	335
N 2CMA144712R1000	334
N 2CSM244000R1501	347
N 2CSM273063R1521	347
2-D22-00-101	152, 384
2-D42-00-101	152, 384
3117-0-0002	341
3171-80114	300
3171-80119	300
3171-80124	300
3171E-A00300 01	75, 91
3171E-A00300 02	91
3171E-A00300 03	75, 91
3171E-A00300 04	75
3251-01910	315
3251-01915	315
3251-01919	315
3251-80919	315
3270-C16100	146
3270-C16200	146
3270-C16350	146
3270-C16400	146
3270-C16500	146
3270-C16900	146
3270-C17900	151
3270-C47100	151
3270-C47200	151
3270-C47800	151
3270-C67400	151
3270-C67600	152
3270-C87100	151
3270-C88100	151
3270-C88200	150
3270-C88300	151
3271E-A28800 01	147
3271E-A28800 02	147
3271E-A28800 03	147
3271E-A28800 04	147
3271E-A28800 07	147
3271E-A28800 08	147
3271E-A28800 21	147
3271E-A28800 22	147
3271E-A28800 23	147
3271E-A28800 24	147
3271E-A28800 31	147
3271E-A28800 32	147
3271E-A28800 33	147
3271E-A28800 34	147
3271E-A28900 01	147
3271E-A28900 02	147
3271E-A28900 03	147
3271E-A28900 04	147
3271E-A28900 07	147
3271E-A28900 08	147
3271E-A28900 21	147
3271E-A28900 22	147
3271E-A28900 23	147
3271E-A28900 24	147
3271E-A28900 31	147
3271E-A28900 32	147
3271E-A28900 33	147
3271E-A28900 34	147
3271E-A48800 01	148
3271E-A48800 02	148
3271E-A48800 03	148
3271E-A48800 04	148
3271E-A48800 07	148
3271E-A48800 08	148
3271E-A48800 21	148
3271E-A48800 22	148
3271E-A48800 23	148
3271E-A48800 24	148
3271E-A48800 31	148
3271E-A48800 32	148
3271E-A48800 33	148
3271E-A48800 34	148
3271E-A48900 01	147
3271E-A48900 02	147
3271E-A48900 03	147
3271E-A48900 04	147
3271E-A48900 07	147
3271E-A48900 08	147
3271E-A48900 21	147
3271E-A48900 22	147
3271E-A48900 23	147
3271E-A48900 24	147
3271E-A48900 31	147
3271E-A48900 32	147
3271E-A48900 33	147

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
3271E-A48900 34	147
3272E-A18100 01	149
3272E-A18100 02	149
3272E-A18100 03	149
3272E-A18100 04	149
3272E-A18100 07	149
3272E-A18100 08	149
3272E-A18100 21	149
3272E-A18100 22	149
3272E-A18100 23	149
3272E-A18100 24	149
3272E-A18100 31	149
3272E-A18100 32	149
3272E-A18100 33	149
3272E-A18100 34	149
N 3273E-A58100 01	150
N 3273E-A58100 02	150
N 3273E-A58100 03	150
N 3273E-A58100 04	150
N 3273E-A58100 07	150
N 3273E-A58100 08	150
N 3273E-A58100 21	150
N 3273E-A58100 22	150
N 3273E-A58100 23	150
N 3273E-A58100 24	150
N 3273E-A58100 31	150
N 3273E-A58100 32	150
N 3273E-A58100 33	150
N 3273E-A58100 34	150
N 3273U-A90100	150
3274E-A58200 01	149
3274E-A58200 02	149
3274E-A58200 03	149
3274E-A58200 04	149
3274E-A58200 07	149
3274E-A58200 08	149
3274E-A58200 21	149
3274E-A58200 22	149
3274E-A58200 23	149
3274E-A58200 24	149
3274E-A58200 31	149
3274E-A58200 32	149
3274E-A58200 33	149
3274E-A58200 34	149
3279-C00100	153
3279-C00200	153
N 3279-C17100	152
3279-C18010	150
3279-C28300	151
3280E-A01000 01	261, 354
3280E-A01000 03	261, 354
3280E-A01000 07	261, 354
3280E-A01000 08	261, 354
3280E-A01200 01	261, 354
3280E-A01200 03	261, 354
3280E-A01200 07	261, 354
3280E-A01200 08	261, 354
3280E-A02000 01	83, 99, 261, 354
3280E-A02000 03	83, 99, 261, 354
3280E-A02000 07	83, 261, 354
3280E-A02000 08	99, 261, 354
3280E-A02100 01	261, 354
3280E-A02100 03	261, 354
3280E-A02100 07	261, 354
3280E-A02100 08	261, 354
3280E-A10002 01	83, 99, 261, 354
3280E-A10002 03	83, 99, 261, 354
3280E-A10002 07	83, 261, 354
3280E-A10002 08	99, 261, 354
3292A-A10100 B	60
3292A-A10100 C	60
3292A-A10100 D	60
3292A-A10100 M2	60
3292A-A10100 N	60
3292A-A10100 R	60
3292A-A10100 R2	60
3292A-A10100 S	60
3292A-A10100 S2	60
3292A-A10200 B	61
3292A-A10200 C	61
3292A-A10200 D	61
3292A-A10200 M2	61
3292A-A10200 N	61
3292A-A10200 R	61
3292A-A10200 R2	61
3292A-A10200 S	61
3292A-A10200 S2	61
3292A-A20200 B	56, 190
3292A-A20200 C	56, 190
3292A-A20200 D	56, 190
3292A-A20200 M2	56, 190
3292A-A20200 N	56, 190
3292A-A20200 R	56, 190
3292A-A20200 R2	56, 190
3292A-A20200 S	56, 190
3292A-A20200 S2	56, 190
3292E-A10100 01	78, 94
3292E-A10100 02	94
3292E-A10100 03	78, 94
3292E-A10100 04	78
3292E-A10100 07	78
3292E-A10100 08	94
3292E-A10100 21	78
3292E-A10100 22	78
3292E-A10100 23	78
3292E-A10100 24	78
3292E-A10100 31	94
3292E-A10100 32	94
3292E-A10100 33	94
3292E-A10100 34	94
3292E-A10200 01	79, 95
3292E-A10200 02	95
3292E-A10200 03	79, 95
3292E-A10200 04	79
3292E-A10200 07	79
3292E-A10200 08	95
3292E-A10200 21	79
3292E-A10200 22	79
3292E-A10200 23	79
3292E-A10200 24	79
3292E-A10200 31	95
3292E-A10200 32	95
3292E-A10200 33	95
3292E-A10200 34	95
3292E-A20200 01	76, 92, 190
3292E-A20200 02	92, 190
3292E-A20200 03	76, 92, 190
3292E-A20200 04	76, 190
3292E-A20200 07	76, 190
3292E-A20200 08	92, 190
3292E-A20200 21	76, 190
3292E-A20200 22	76, 190
3292E-A20200 23	76, 190
3292E-A20200 24	76, 190
3292E-A20200 31	92, 190
3292E-A20200 32	92, 190
3292E-A20200 33	92, 190
3292E-A20200 34	92, 190
3292G-A10100 B1	42
3292G-A10100 C1	42
3292G-A10100 D1	42
3292G-A10100 H1	42
3292G-A10100 S1	42
3292U-A90100	42, 61, 79
3292U-A90200	61, 79, 95
3294A-A00130 B	56, 188
3294A-A00130 C	56, 188
3294A-A00130 D	56, 188
3294A-A00130 M2	56, 188
3294A-A00130 N	56, 188
3294A-A00130 R	56, 188
3294A-A00130 R2	56, 188
3294A-A00130 S	56, 188
3294A-A00130 S2	56, 188
3294A-A123 B	54, 183, 191
3294A-A123 C	54, 183, 191
3294A-A123 D	54, 183, 191
3294A-A123 M2	54, 183, 191
3294A-A123 N	54, 183, 191
3294A-A123 R	54, 183, 191
3294A-A123 R2	54, 183, 191
3294A-A123 S	54, 183, 191
3294A-A123 S2	54, 183, 191
3294C-A123 B1	35, 182
3294C-A123 B2	35, 182
3294C-A123 D2	35, 182
3294C-A123 H3	35, 182
3294E-A00123 01	75, 91, 183, 191
3294E-A00123 02	91, 183, 191
3294E-A00123 03	75, 91, 183, 191
3294E-A00123 04	75, 183, 191
3294E-A00123 07	75, 183, 191
3294E-A00123 08	91, 183, 191
3294E-A00123 21	75, 183, 191
3294E-A00123 22	75, 183, 191
3294E-A00123 23	75, 183, 191
3294E-A00123 24	75, 183, 191
3294E-A00123 31	91, 183, 191
3294E-A00123 32	91, 183, 191
3294E-A00123 33	91, 183, 191
3294E-A00123 34	91, 183, 191
3294E-A00130 01	76, 92, 188
3294E-A00130 02	92, 188
3294E-A00130 03	76, 92, 188
3294E-A00130 04	76, 188
3294E-A00130 07	76, 188
3294E-A00130 08	92, 188
3294E-A00130 21	76, 188
3294E-A00130 22	76, 188
3294E-A00130 23	76, 188
3294E-A00130 24	76, 188
3294E-A00130 31	92, 188
3294E-A00130 32	92, 188
3294E-A00130 33	92, 188
3294E-A00130 34	92, 188
3294E-A00160 01	76, 92, 192
3294E-A00160 02	92, 192
3294E-A00160 03	76, 92, 192
3294E-A00160 04	76, 192
3294E-A00160 07	76, 192
3294E-A00160 08	92, 192
3294E-A00160 21	76, 192
3294E-A00160 22	76, 192
3294E-A00160 23	76, 192
3294E-A00160 24	76, 192
3294E-A00160 31	92, 192
3294E-A00160 32	92, 192

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
3294E-A00160 33	92, 192
3294E-A00160 34	92, 192
3294E-A00170 01	75, 91
3294E-A00170 02	91
3294E-A00170 03	75, 91
3294E-A00170 04	75
3294E-A00170 07	75
3294E-A00170 08	91
3294E-A00170 21	75
3294E-A00170 22	75
3294E-A00170 23	75
3294E-A00170 24	75
3294E-A00170 31	91
3294E-A00170 32	91
3294E-A00170 33	91
3294E-A00170 34	91
3294G-A00125 B1	41, 182
3294G-A00125 C1	41, 182
3294G-A00125 D1	41, 182
3294G-A00125 H1	41, 182
3294G-A00125 S1	41, 182
3294U-A00130	23, 188
3297-A115	23, 189
N 3298A-A77100 B	62, 254
N 3298A-A77100 C	62, 254
N 3298A-A77100 D	62, 254
N 3298A-A77100 M2	62, 254
N 3298A-A77100 R2	62, 254
N 3298A-A77100 S2	62, 254
N 3298A-A77300 B	62, 254
N 3298A-A77300 C	62, 254
N 3298A-A77300 D	62, 254
N 3298A-A77300 M2	62, 254
N 3298A-A77300 R2	62, 254
N 3298A-A77300 S2	62, 254
N 3298-C77500	255
N 3298-C77900	402
N 3298E-A77100 01	80, 96, 254
N 3298E-A77100 02	96, 254
N 3298E-A77100 03	80, 96, 254
N 3298E-A77100 04	80, 254
N 3298E-A77100 07	80, 254
N 3298E-A77100 08	96, 254
N 3298E-A77100 21	80, 254
N 3298E-A77100 22	80, 254
N 3298E-A77100 23	80, 254
N 3298E-A77100 24	80, 254
N 3298E-A77100 31	96, 254
N 3298E-A77100 32	96, 254
N 3298E-A77100 33	96, 254
N 3298E-A77100 34	96, 254
N 3298E-A77300 01	80, 96, 255
N 3298E-A77300 02	96, 255
N 3298E-A77300 03	80, 96, 255
N 3298E-A77300 04	80, 255
N 3298E-A77300 07	80, 255
N 3298E-A77300 08	96, 255
N 3298E-A77300 21	80, 255
N 3298E-A77300 22	80, 255
N 3298E-A77300 23	80, 255
N 3298E-A77300 24	80, 255
N 3298E-A77300 31	96, 255
N 3298E-A77300 32	96, 255
N 3298E-A77300 33	96, 255
N 3298E-A77300 34	96, 255
N 3298U-A77200	255
N 3298U-A77400	255
N 3298U-A77600	254, 255, 261, 354
N 3299-11500	220
3299-13900	216
N 3299-15500	220
3299-21200	219
N 3299-23330	220
N 3299-24330	220
3299-28200	219
3299-43900	216
N 3299-83330	220
N 3299-84330	220
3299-96900 C	148, 216
3299-96900 M2	148, 216
3299-96900 S	148, 216
3299A-11900 B	58, 216
3299A-11900 C	58, 216
3299A-11900 D	58, 216
3299A-11900 M2	58, 216
3299A-11900 N	58, 216
3299A-11900 R	58, 216
3299A-11900 R2	58, 216
3299A-11900 S	58, 216
3299A-11900 S2	58, 216
3299A-A100 B	55, 183
3299A-A100 C	55, 183
3299A-A100 D	55, 183
3299A-A100 M2	55, 183
3299A-A100 N	55, 183
3299A-A100 R	55, 183
3299A-A100 R2	55, 183
3299A-A100 S	55, 183
3299A-A100 S2	55, 183
3299A-A110 B	60, 231
3299A-A110 C	60, 231
3299A-A110 D	60, 231
3299A-A110 M2	60, 231
3299A-A110 N	60, 231
3299A-A110 R	60, 231
3299A-A110 R2	60, 231
3299A-A110 S	60, 231
3299A-A110 S2	60, 231
3299A-A11100 B	55, 182
3299A-A11100 C	55, 182
3299A-A11100 D	55, 182
3299A-A11100 M2	55, 182
3299A-A11100 N	55, 182
3299A-A11100 R	55, 182
3299A-A11100 R2	55, 182
3299A-A11100 S	55, 182
3299A-A11100 S2	55, 182
3299A-A12100 B	56, 198
3299A-A12100 C	56, 198
3299A-A12100 D	56, 198
3299A-A12100 M2	56, 198
3299A-A12100 N	56, 198
3299A-A12100 R	56, 198
3299A-A12100 R2	56, 198
3299A-A12100 S	56, 198
3299A-A12100 S2	56, 198
3299A-A12180 B	57, 199
3299A-A12180 C	57, 199
3299A-A12180 D	57, 199
3299A-A12180 M2	57, 199
3299A-A12180 N	57, 199
3299A-A12180 R	57, 199
3299A-A12180 R2	57, 199
3299A-A12180 S	57, 199
3299A-A12180 S2	57, 199
3299A-A13100 B	59, 216
3299A-A13100 C	59, 216
3299A-A13100 D	59, 216
3299A-A13100 M2	59, 216
3299A-A13100 N	59, 216
3299A-A13100 R	59, 216
3299A-A13100 R2	59, 216
3299A-A13100 S	59, 216
3299A-A13100 S2	59, 216
3299A-A22100 B	57, 199
3299A-A22100 C	57, 199
3299A-A22100 D	57, 199
3299A-A22100 M2	57, 199
3299A-A22100 N	57, 199
3299A-A22100 R	57, 199
3299A-A22100 R2	57, 199
3299A-A22100 S	57, 199
3299A-A22100 S2	57, 199
3299A-A22180 B	58, 200
3299A-A22180 C	58, 200
3299A-A22180 D	58, 200
3299A-A22180 M2	58, 200
3299A-A22180 N	58, 200
3299A-A22180 R	58, 200
3299A-A22180 R2	58, 200
3299A-A22180 S	58, 200
3299A-A22180 S2	58, 200
3299A-A23100 B	59, 217
3299A-A23100 C	59, 217
3299A-A23100 D	59, 217
3299A-A23100 M2	59, 217
3299A-A23100 N	59, 217
3299A-A23100 R	59, 217
3299A-A23100 R2	59, 217
3299A-A23100 S	59, 217
3299A-A23100 S2	59, 217
3299A-A32100 B	57, 199
3299A-A32100 C	57, 199
3299A-A32100 D	57, 199
3299A-A32100 M2	57, 199
3299A-A32100 N	57, 199
3299A-A32100 R	57, 199
3299A-A32100 R2	57, 199
3299A-A32100 S	57, 199
3299A-A32100 S2	57, 199
3299A-A32180 B	58, 200
3299A-A32180 C	58, 200
3299A-A32180 D	58, 200
3299A-A32180 M2	58, 200
3299A-A32180 N	58, 200
3299A-A32180 R	58, 200
3299A-A32180 R2	58, 200
3299A-A32180 S	58, 200
3299A-A32180 S2	58, 200
3299A-A33100 B	59, 217
3299A-A33100 C	59, 217
3299A-A33100 D	59, 217
3299A-A33100 M2	59, 217
3299A-A33100 N	59, 217
3299A-A33100 R	59, 217
3299A-A33100 R2	59, 217
3299A-A33100 S	59, 217
3299A-A33100 S2	59, 217
3299C-C12100 B1	34, 198
3299C-C12100 B2	34, 198
3299C-C12100 D2	34, 198
3299C-C12100 H3	34, 198
3299C-C22100 B1	34, 198
3299C-C22100 B2	34, 198
3299C-C22100 D2	34, 198
3299C-C22100 H3	34, 198
3299E-A00100 01	76, 92, 184

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
3299E-A00100 02	92, 184
3299E-A00100 03	76, 92, 184
3299E-A00100 04	76, 184
3299E-A00100 07	76, 184
3299E-A00100 08	92, 184
3299E-A00100 21	76, 184
3299E-A00100 22	76, 184
3299E-A00100 23	76, 184
3299E-A00100 24	76, 184
3299E-A00100 31	92, 184
3299E-A00100 32	92, 184
3299E-A00100 33	92, 184
3299E-A00100 34	92, 184
3299E-A00110 01	78, 94, 231
3299E-A00110 02	94, 231
3299E-A00110 03	78, 94, 231
3299E-A00110 04	78, 231
3299E-A00110 07	78, 231
3299E-A00110 08	94, 231
3299E-A00110 21	78, 231
3299E-A00110 22	78, 231
3299E-A00110 23	78, 231
3299E-A00110 24	78, 231
3299E-A00110 31	94, 231
3299E-A00110 32	94, 231
3299E-A00110 33	94, 231
3299E-A00110 34	94, 231
3299E-A11100 01	76, 92, 182
3299E-A11100 02	92, 182
3299E-A11100 03	76, 92, 182
3299E-A11100 04	76, 182
3299E-A11100 07	76, 182
3299E-A11100 08	92, 182
3299E-A11100 21	76, 182
3299E-A11100 22	76, 182
3299E-A11100 23	76, 182
3299E-A11100 24	76, 182
3299E-A11100 31	92, 182
3299E-A11100 32	92, 182
3299E-A11100 33	92, 182
3299E-A11100 34	92, 182
3299E-A11900 01	77, 93, 149, 217
3299E-A11900 02	93, 149, 217
3299E-A11900 03	77, 93, 149, 217
3299E-A11900 04	77, 149, 217
3299E-A11900 07	77, 149, 217
3299E-A11900 08	93, 149, 217
3299E-A11900 21	77, 149, 217
3299E-A11900 22	77, 149, 217
3299E-A11900 23	77, 149, 217
3299E-A11900 24	77, 149, 217
3299E-A11900 31	93, 149, 217
3299E-A11900 32	93, 149, 217
3299E-A11900 33	93, 149, 217
3299E-A11900 34	93, 149, 217
3299E-A12100 01	77, 93, 200
3299E-A12100 02	93, 200
3299E-A12100 03	77, 93, 200
3299E-A12100 04	77, 200
3299E-A12100 07	77, 200
3299E-A12100 08	93, 200
3299E-A12100 21	77, 200
3299E-A12100 22	77, 200
3299E-A12100 23	77, 200
3299E-A12100 24	77, 200
3299E-A12100 31	93, 200
3299E-A12100 32	93, 200
3299E-A12100 33	93, 200
3299E-A12100 34	93, 200
3299E-A13100 01	77, 93, 218
3299E-A13100 02	93, 218
3299E-A13100 03	77, 93, 218
3299E-A13100 04	77, 218
3299E-A13100 07	77, 218
3299E-A13100 08	93, 218
3299E-A13100 21	77, 218
3299E-A13100 22	77, 218
3299E-A13100 23	77, 218
3299E-A13100 24	77, 218
3299E-A13100 31	93, 218
3299E-A13100 32	93, 218
3299E-A13100 33	93, 218
3299E-A13100 34	93, 218
3299E-A21900 01	77, 93, 148, 218
3299E-A21900 02	93, 148, 218
3299E-A21900 03	77, 93, 148, 218
3299E-A21900 04	77, 148, 218
3299E-A21900 07	77, 148, 218
3299E-A21900 08	93, 148, 218
3299E-A21900 21	77, 148, 218
3299E-A21900 22	77, 148, 218
3299E-A21900 23	77, 148, 218
3299E-A21900 24	77, 148, 218
3299E-A21900 31	93, 148, 218
3299E-A21900 32	93, 148, 218
3299E-A21900 33	93, 148, 218
3299E-A21900 34	93, 148, 218
3299E-A22100 01	77, 93, 201
3299E-A22100 02	93, 201
3299E-A22100 03	77, 93, 201
3299E-A22100 04	77, 201
3299E-A22100 07	77, 201
3299E-A22100 08	93, 201
3299E-A22100 21	77, 201
3299E-A22100 22	77, 201
3299E-A22100 23	77, 201
3299E-A22100 24	77, 201
3299E-A22100 31	93, 201
3299E-A22100 32	93, 201
3299E-A22100 33	93, 201
3299E-A22100 34	93, 201
3299E-A23100 01	77, 93, 218
3299E-A23100 02	93, 218
3299E-A23100 03	77, 93, 218
3299E-A23100 04	77, 218
3299E-A23100 07	77, 218
3299E-A23100 08	93, 218
3299E-A23100 21	77, 218
3299E-A23100 22	77, 218
3299E-A23100 23	77, 218
3299E-A23100 24	77, 218
3299E-A23100 31	93, 218
3299E-A23100 32	93, 218
3299E-A23100 33	93, 218
3299E-A23100 34	93, 218
3299E-A32100 01	77, 93, 201
3299E-A32100 02	93, 201
3299E-A32100 03	77, 93, 201
3299E-A32100 04	77, 201
3299E-A32100 07	77, 201
3299E-A32100 08	93, 201
3299E-A32100 21	77, 201
3299E-A32100 22	77, 201
3299E-A32100 23	77, 201
3299E-A32100 24	77, 201
3299E-A32100 31	93, 201
3299E-A32100 32	93, 201
3299E-A32100 33	93, 201
3299E-A32100 34	93, 201
3299E-A33100 01	78, 94, 219
3299E-A33100 02	94, 219
3299E-A33100 03	78, 94, 219
3299E-A33100 04	78, 219
3299E-A33100 07	78, 219
3299E-A33100 08	94, 219
3299E-A33100 21	78, 219
3299E-A33100 22	78, 219
3299E-A33100 23	78, 219
3299E-A33100 24	78, 219
3299E-A33100 31	94, 219
3299E-A33100 32	94, 219
3299E-A33100 33	94, 219
3299E-A33100 34	94, 219
3299E-A40100 01	78, 94, 232
3299E-A40100 02	94, 232
3299E-A40100 03	78, 94, 232
3299E-A40100 04	78, 232
3299E-A40100 07	78, 232
3299E-A40100 08	94, 232
3299E-A40100 21	78, 232
3299E-A40100 22	78, 232
3299E-A40100 23	78, 232
3299E-A40100 24	78, 232
3299E-A40100 31	94, 232
3299E-A40100 32	94, 232
3299E-A40100 33	94, 232
3299E-A40100 34	94, 232
N 3299E-A40200 01	244
N 3299E-A40200 02	244
N 3299E-A40200 03	244
N 3299E-A40200 04	244
N 3299E-A40200 07	244
N 3299E-A40200 08	244
N 3299E-A40200 21	244
N 3299E-A40200 22	244
N 3299E-A40200 23	244
N 3299E-A40200 24	244
N 3299E-A40200 31	244
N 3299E-A40200 32	244
N 3299E-A40200 33	244
N 3299E-A40200 34	244
3299G-A12180 B1	41, 198
3299G-A12180 C1	41, 198
3299G-A12180 D1	41, 198
3299G-A12180 H1	41, 198
3299G-A12180 S1	41, 198
3299G-A22180 B1	41, 198
3299G-A22180 C1	41, 198
3299G-A22180 D1	41, 198
3299G-A22180 H1	41, 198
3299G-A22180 S1	41, 198
34253-10	300
3425A-0344 B	63, 301
3425A-0344 C	63, 301
3425A-0344 D	63, 301
3425A-0344 M2	63, 301
3425A-0344 N	63, 301
3425A-0344 R	63, 301
3425A-0344 R2	63, 301
3425A-0344 S	63, 301
3425A-0344 S2	63, 301
35303-10	300
35303-71	301
35363-10	301
35363-81	301
3553-01289 B1	32
3553-01289 B2	32

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
3553-01289 D2	32
3553-01289 H3	32
3553-01929 B	270
3553-01929 D	270
3553-01929 S	270
3553-02289 B1	32
3553-02289 B2	32
3553-02289 D2	32
3553-02289 H3	32
3553-02922 B	270
3553-02922 D	270
3553-02922 S	270
3553-05289 B1	32
3553-05289 B2	32
3553-05289 D2	32
3553-05289 H3	32
3553-05929 B	270
3553-05929 D	270
3553-05929 S	270
3553-06289 B1	32
3553-06289 B2	32
3553-06289 D2	32
3553-06289 H3	32
3553-06929 B	270
3553-06929 D	270
3553-06929 S	270
3553-07289 B1	32
3553-07289 B2	32
3553-07289 D2	32
3553-07289 H3	32
3553-07921 B	270
3553-07921 D	270
3553-07921 S	270
3553-07929 B	270
3553-07929 D	270
3553-07929 S	270
3553-0G50 B	271, 296
3553-0G50 D	271, 296
3553-0G50 S	271, 296
3553-21289 B1	33
3553-21289 B2	33
3553-21289 D2	33
3553-21289 H3	33
3553-25922 B	270
3553-25922 D	270
3553-25922 S	270
3553-27289 B1	33
3553-27289 B2	33
3553-27289 D2	33
3553-27289 H3	33
3553-52289 B1	32
3553-52289 B2	32
3553-52289 D2	32
3553-52289 H3	32
3553-80289 B1	33
3553-80289 B2	33
3553-80289 D2	33
3553-80289 H3	33
3553-80929 B	270
3553-80929 D	270
3553-80929 S	270
3553-91289 B1	33
3553-91289 B2	33
3553-91289 D2	33
3553-91289 H3	33
3553-91922 B	270
3553-91922 D	270
3553-91922 S	270
3553-93289 B1	33
3553-93289 B2	33
3553-93289 D2	33
3553-93289 H3	33
3555-01920	315
3555-01921	315
3555-01927	315
3555-06428	302
3555-80428	302
3555-80921	315
3557G-A01340 B1	40
3557G-A01340 C1	40
3557G-A01340 D1	40
3557G-A01340 H1	40
3557G-A01340 S1	40
3557G-A01341 B1	41
3557G-A01341 C1	41
3557G-A01341 D1	41
3557G-A01341 H1	41
3557G-A01341 S1	41
3557G-A02342 B1	41
3557G-A02342 C1	41
3557G-A02342 D1	41
3557G-A02342 H1	41
3557G-A02342 S1	41
3557G-A05340 B1	40
3557G-A05340 C1	40
3557G-A05340 D1	40
3557G-A05340 H1	40
3557G-A05340 S1	40
3557G-A06340 B1	40
3557G-A06340 C1	40
3557G-A06340 D1	40
3557G-A06340 H1	40
3557G-A06340 S1	40
3557G-A06341 B1	41
3557G-A06341 C1	41
3557G-A06341 D1	41
3557G-A06341 H1	41
3557G-A06341 S1	41
3557G-A07340 B1	40
3557G-A07340 C1	40
3557G-A07340 D1	40
3557G-A07340 H1	40
3557G-A07340 S1	40
N 3557G-A07341 B1	41
N 3557G-A07341 C1	41
N 3557G-A07341 D1	41
N 3557G-A07341 H1	41
N 3557G-A07341 S1	41
3557G-A52340 B1	40
3557G-A52340 C1	40
3557G-A52340 D1	40
3557G-A52340 H1	40
3557G-A52340 S1	40
3557G-A80340 B1	40
3557G-A80340 C1	40
3557G-A80340 D1	40
3557G-A80340 H1	40
3557G-A80340 S1	40
3557G-A80343 B1	40
3557G-A80343 C1	40
3557G-A80343 D1	40
3557G-A80343 H1	40
3557G-A80343 S1	40
3557G-A88340 B1	42, 230
3557G-A88340 C1	42, 230
3557G-A88340 D1	42, 230
3557G-A88340 H1	42, 230
3557G-A88340 S1	42, 230
3557G-A89340 B1	42, 230
3557G-A89340 C1	42, 230
3557G-A89340 D1	42, 230
3557G-A89340 H1	42, 230
3557G-A89340 S1	42, 230
3557G-A91342 B1	41
3557G-A91342 C1	41
3557G-A91342 D1	41
3557G-A91342 H1	41
3557G-A91342 S1	41
3557G-C01340 B1	48
3557G-C01340 C1	48
3557G-C01340 D1	48
3557G-C01340 H1	48
3557G-C01340 S1	48
3557G-C01341 B1	49
3557G-C01341 C1	49
3557G-C01341 D1	49
3557G-C01341 H1	49
3557G-C01341 S1	49
3557G-C02342 B1	49
3557G-C02342 C1	49
3557G-C02342 D1	49
3557G-C02342 H1	49
3557G-C02342 S1	49
3557G-C05340 B1	48
3557G-C05340 C1	48
3557G-C05340 D1	48
3557G-C05340 H1	48
3557G-C05340 S1	48
3557G-C06340 B1	48
3557G-C06340 C1	48
3557G-C06340 D1	48
3557G-C06340 H1	48
3557G-C06340 S1	48
3557G-C06341 B1	49
3557G-C06341 C1	49
3557G-C06341 D1	49
3557G-C06341 H1	49
3557G-C06341 S1	49
3557G-C07340 B1	48
3557G-C07340 C1	48
3557G-C07340 D1	48
3557G-C07340 H1	48
3557G-C07340 S1	48
3557G-C52340 B1	48
3557G-C52340 C1	48
3557G-C52340 D1	48
3557G-C52340 H1	48
3557G-C52340 S1	48
3557G-C80340 B1	48
3557G-C80340 C1	48
3557G-C80340 D1	48
3557G-C80340 H1	48
3557G-C80340 S1	48
3557G-C80343 B1	48
3557G-C80343 C1	48
3557G-C80343 D1	48
3557G-C80343 H1	48
3557G-C80343 S1	48
3557G-C91342 B1	49
3557G-C91342 C1	49
3557G-C91342 D1	49
3557G-C91342 H1	49
3557G-C91342 S1	49
3558-01750	275
3558-02752	275
3558-05750	275
3558-06750	275

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
3558-07750	275
3558-07751	275
3558-0G102 B	274
3558-0G102 M	274
3558-0G102 S	274
3558-0G102/1 B	274
3558-0G102/1 M	274
3558-0G102/1 S	274
3558-25752	275
3558-52750	276
3558-80750	275
3558-91752	275
3558-A01340	19
3558-A02340	19
3558-A05340	20
3558-A06340	19
3558-A07340	19
3558-A21342	19
3558-A25342	19
3558-A52340	20
3558-A87340	20
3558-A91342	20
3558A-05940 B	264
3558A-05940 C	264
3558A-05940 D	264
3558A-05940 R2	264
3558A-05940 S	264
N 3558A-05940 S2	264
3558A-06940 B	264
3558A-06940 C	264
3558A-06940 D	264
3558A-06940 R2	264
3558A-06940 S	264
N 3558A-06940 S2	264
3558A-07940 B	264
3558A-07940 C	264
3558A-07940 D	264
3558A-07940 R2	264
3558A-07940 S	264
N 3558A-07940 S2	264
3558A-52940 B	264
3558A-52940 C	264
3558A-52940 D	264
3558A-52940 R2	264
3558A-52940 S	264
N 3558A-52940 S2	264
3558A-80920 B	264
3558A-80920 C	264
3558A-80920 D	264
3558A-80920 R2	264
3558A-80920 S	264
N 3558A-80920 S2	264
N 3558A-86940 B	264
N 3558A-86940 C	264
N 3558A-86940 D	264
N 3558A-86940 R2	264
N 3558A-86940 S	264
N 3558A-86940 S2	264
3558A-A00620 B	52
3558A-A00620 C	52
3558A-A00620 D	52, 281
3558A-A00620 M2	52
3558A-A00620 N	52
3558A-A00620 R	52
3558A-A00620 R2	52
3558A-A00620 S	52, 281
3558A-A00620 S2	52
3558A-A00933 B	53
3558A-A00933 C	53
3558A-A00933 D	53
3558A-A00933 M2	53
3558A-A00933 N	53
3558A-A00933 R	53
3558A-A00933 R2	53
3558A-A00933 S	53
3558A-A00933 S2	53
3558A-A27	53
3558A-A27/1	53
3558A-A27/2	53
3558A-A610 B	53
3558A-A610 C	53
3558A-A610 D	53, 281
3558A-A610 M2	53
3558A-A610 N	53
3558A-A610 R	53
3558A-A610 R2	53
3558A-A610 S	53, 281
3558A-A610 S2	53
3558A-A651 B	52, 190
3558A-A651 C	52, 190
3558A-A651 D	52, 190, 281
3558A-A651 M2	52, 190
3558A-A651 N	52, 190
3558A-A651 R	52, 190
3558A-A651 R2	52, 190
3558A-A651 S	52, 190, 281
3558A-A651 S2	52, 190
3558A-A652 B	54
3558A-A652 C	54
3558A-A652 D	54, 281
3558A-A652 M2	54
3558A-A652 N	54
3558A-A652 R	54
3558A-A652 R2	54
3558A-A652 S	54, 281
3558A-A652 S2	54
3558A-A653 B	52
3558A-A653 C	52
3558A-A653 D	52, 281
3558A-A653 M2	52
3558A-A653 N	52
3558A-A653 R	52
3558A-A653 R2	52
3558A-A653 S	52, 281
3558A-A653 S2	52
3558A-A655 B	53
3558A-A655 C	53
3558A-A655 D	53, 281
3558A-A655 M2	53
3558A-A655 N	53
3558A-A655 R	53
3558A-A655 R2	53
3558A-A655 S	53, 281
3558A-A655 S2	53
3558A-A662 B	60, 230
3558A-A662 C	60, 230
3558A-A662 D	60, 230, 282
3558A-A662 M2	60, 230
3558A-A662 N	60, 230
3558A-A662 R	60, 230
3558A-A662 R2	60, 230
3558A-A662 S	60, 230, 282
3558A-A662 S2	60, 230
3558B-A65122G	126, 193
V 3558B-A651233	126, 193
3558B-A65124G	126, 193
V 3558B-A651255	126, 193
3558B-A651260	126, 193
3558B-A651266	126, 193
3558B-A65222G	126
V 3558B-A652233	126
3558B-A65224G	126
V 3558B-A652255	126
3558B-A652260	126
3558B-A652266	126
3558B-A65322G	126
V 3558B-A653233	126
3558B-A65324G	126
V 3558B-A653255	126
3558B-A653260	126
3558B-A653266	126
3558E-A00610 01	74, 90
3558E-A00610 02	90
3558E-A00610 03	74, 90
3558E-A00610 04	74
3558E-A00610 07	74
3558E-A00610 08	90
3558E-A00610 08H	284
3558E-A00610 21	74
3558E-A00610 22	74
3558E-A00610 23	74
3558E-A00610 24	74
3558E-A00610 31	90
3558E-A00610 32	90
3558E-A00610 33	90
3558E-A00610 33H	284
3558E-A00610 34	90
3558E-A00651 01	74, 90, 191
3558E-A00651 02	90, 191
3558E-A00651 03	74, 90, 191
3558E-A00651 04	74, 191
3558E-A00651 07	74, 191
3558E-A00651 08	90, 191
3558E-A00651 08H	284
3558E-A00651 21	74, 191
3558E-A00651 22	74, 191
3558E-A00651 23	74, 191
3558E-A00651 24	74, 191
3558E-A00651 31	90, 191
3558E-A00651 32	90, 191
3558E-A00651 33	90, 191
3558E-A00651 33H	284
3558E-A00651 34	90, 191
3558E-A00652 01	75, 91
3558E-A00652 02	91
3558E-A00652 03	75, 91
3558E-A00652 04	75
3558E-A00652 07	75
3558E-A00652 08	91
3558E-A00652 08H	284
3558E-A00652 21	75
3558E-A00652 22	75
3558E-A00652 23	75
3558E-A00652 24	75
3558E-A00652 31	91
3558E-A00652 32	91
3558E-A00652 33	91
3558E-A00652 33H	284
3558E-A00652 34	91
3558E-A00653 01	74, 90
3558E-A00653 02	90
3558E-A00653 03	74, 90
3558E-A00653 04	74
3558E-A00653 07	74
3558E-A00653 08	90
3558E-A00653 08H	284
3558E-A00653 21	74

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
3558E-A00653 22	74
3558E-A00653 23	74
3558E-A00653 24	74
3558E-A00653 31	90
3558E-A00653 32	90
3558E-A00653 33	90
3558E-A00653 33H	284
3558E-A00653 34	90
3558E-A00655 01	75, 91
3558E-A00655 02	91
3558E-A00655 03	75, 91
3558E-A00655 04	75
3558E-A00655 07	75
3558E-A00655 08	91
3558E-A00655 08H	284
3558E-A00655 21	75
3558E-A00655 22	75
3558E-A00655 23	75
3558E-A00655 24	75
3558E-A00655 31	91
3558E-A00655 32	91
3558E-A00655 33	91
3558E-A00655 33H	284
3558E-A00655 34	91
3558E-A00662 01	78, 94, 231
3558E-A00662 02	94, 231
3558E-A00662 03	78, 94, 231
3558E-A00662 04	78, 231
3558E-A00662 07	78, 231
3558E-A00662 08	94, 231
3558E-A00662 08H	284
3558E-A00662 21	78, 231
3558E-A00662 22	78, 231
3558E-A00662 23	78, 231
3558E-A00662 24	78, 231
3558E-A00662 31	94, 231
3558E-A00662 32	94, 231
3558E-A00662 33	94, 231
3558E-A00662 33H	284
3558E-A00662 34	94, 231
3558E-A00933 01	75, 91
3558E-A00933 02	91
3558E-A00933 03	75, 91
3558E-A00933 04	75
3558E-A00933 07	75
3558E-A00933 08	91
3558E-A00933 21	75
3558E-A00933 22	75
3558E-A00933 23	75
3558E-A00933 24	75
3558E-A00933 31	91
3558E-A00933 32	91
3558E-A00933 33	91
3558E-A00933 34	91
3558E-A05940 01	266, 268
3558E-A05940 02	268
3558E-A05940 03	266, 268
3558E-A05940 08	268
3558E-A05940 21	266
3558E-A05940 22	266
3558E-A05940 23	266
3558E-A05940 33	268
3558E-A06910 01	265, 267
3558E-A06910 02	267
3558E-A06910 03	265, 267
3558E-A06910 08	267
3558E-A06910 21	265
3558E-A06910 22	265
3558E-A06910 23	265
3558E-A06910 33	267
3558E-A06940 01	265, 267
3558E-A06940 02	267
3558E-A06940 03	265, 267
3558E-A06940 08	267
3558E-A06940 21	265
3558E-A06940 22	265
3558E-A06940 23	265
3558E-A06940 33	267
3558E-A07940 01	265, 267
3558E-A07940 02	267
3558E-A07940 03	265, 267
3558E-A07940 08	267
3558E-A07940 21	265
3558E-A07940 22	265
3558E-A07940 23	265
3558E-A07940 33	267
3558E-A10	74, 90
3558E-A10/1	74, 90
3558E-A10/2	74, 90
3558E-A52940 01	266, 268
3558E-A52940 02	268
3558E-A52940 03	266, 268
3558E-A52940 08	268
3558E-A52940 21	266
3558E-A52940 22	266
3558E-A52940 23	266
3558E-A52940 33	268
3558E-A80920 01	266, 267
3558E-A80920 02	267
3558E-A80920 03	266, 267
3558E-A80920 08	267
3558E-A80920 21	266
3558E-A80920 22	266
3558E-A80920 23	266
3558E-A80920 33	267
N 3558E-A86910 01	265, 267
N 3558E-A86910 02	267
N 3558E-A86910 03	265, 267
N 3558E-A86910 08	267
N 3558E-A86910 21	265
N 3558E-A86910 22	265
N 3558E-A86910 23	265
N 3558E-A86910 33	267
N 3558E-A86940 01	265, 267
N 3558E-A86940 02	267
N 3558E-A86940 03	265, 267
N 3558E-A86940 08	267
N 3558E-A86940 21	265
N 3558E-A86940 22	265
N 3558E-A86940 23	265
N 3558E-A86940 33	267
3558E-A88943 01	266, 268
3558E-A88943 02	268
3558E-A88943 03	266, 268
3558E-A88943 08	268
3558E-A88943 21	266
3558E-A88943 22	266
3558E-A88943 23	266
3558E-A88943 33	268
3558N-C01510 B	272
3558N-C01510 M	272
3558N-C01510 S	272
3558N-C02512 B	273
3558N-C02512 M	273
3558N-C02512 S	273
3558N-C05510 B	273
3558N-C05510 M	273
3558N-C05510 S	273
3558N-C06510 B	272
3558N-C06510 M	272
3558N-C06510 S	272
3558N-C06540 B	272
3558N-C06540 M	272
3558N-C06540 S	272
3558N-C07510 B	272
3558N-C07510 M	272
3558N-C07510 S	272
3558N-C07511 B	272
3558N-C07511 M	272
3558N-C07511 S	272
3558N-C25511 B	272
3558N-C25511 M	272
3558N-C25511 S	272
3558N-C25512 B	272
3558N-C25512 M	272
3558N-C25512 S	272
3558N-C52510 B	273
3558N-C52510 M	273
3558N-C52510 S	273
3558N-C86510 B	272
3558N-C86510 M	272
3558N-C86510 S	272
3558N-C87510 B	273
3558N-C87510 M	273
3558N-C87510 S	273
3558N-C88510 B	273
3558N-C88510 M	273
3558N-C88510 S	273
3558N-C89510 B	273
3558N-C89510 M	273
3558N-C89510 S	273
3558N-C91511 B	272
3558N-C91511 M	272
3558N-C91511 S	272
3558N-C91512 B	272
3558N-C91512 M	272
3558N-C91512 S	272
3559-A01345	18
3559-A02345	18
3559-A05345	18
3559-A06345	18
3559-A07345	18
3559-A21345	18
3559-A25345	18
3559-A52345	19
3559-A86345	19
3559-A87345	18
3559-A88345	25, 228
3559-A89345	25, 228
3559-A91345	18
3559-A92445	19
3559A-A00700 B	54
3559A-A00700 C	54
3559A-A00700 D	54, 281
3559A-A00700 M2	54
3559A-A00700 N	54
3559A-A00700 R	54
3559A-A00700 R2	54
3559A-A00700 S	54, 281
3559A-A00700 S2	54
3559B-A00620214	343
3559B-A00651214	343
N 3559B-A00651803	116, 192
3559B-A0065181	106, 192
N 3559B-A00651815	116, 192
3559B-A0065182	106, 116, 192
3559B-A0065183	106, 192

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
3559B-A0065184	106, 116, 192
3559B-A0065185	116, 192
V 3559B-A0065186	116, 192
3559B-A00651866	106, 192
3559B-A0065187	116, 192
V 3559B-A0065188	116, 192
3559B-A0065189	106, 192
3559B-A00652214	343
N 3559B-A00652803	116
3559B-A0065281	106
N 3559B-A00652815	116
3559B-A0065282	106, 116
3559B-A0065283	106
3559B-A0065284	106, 116
3559B-A0065285	116
V 3559B-A0065286	116
3559B-A00652866	106
3559B-A0065287	116
V 3559B-A0065288	116
3559B-A0065289	106
3559B-A00653214	343
N 3559B-A00653803	116
3559B-A0065381	106
N 3559B-A00653815	116
3559B-A0065382	106, 116
3559B-A0065383	106
3559B-A0065384	106, 116
3559B-A0065385	116
V 3559B-A0065386	116
3559B-A00653866	106
3559B-A0065387	116
V 3559B-A0065388	116
3559B-A0065389	106
3559E-A00700 01	75, 91
3559E-A00700 02	91
3559E-A00700 03	75, 91
3559E-A00700 04	75
3559E-A00700 07	75
3559E-A00700 08	91
3559E-A00700 08H	284
3559E-A00700 21	75
3559E-A00700 22	75
3559E-A00700 23	75
3559E-A00700 24	75
3559E-A00700 31	91
3559E-A00700 32	91
3559E-A00700 33	91
3559E-A00700 33H	284
3559E-A00700 34	91
3900-00019 B1	306
3900J-C00001 B	306
3900J-C00002 B	306
3901A-B10 B	67
3901A-B10 C	67
3901A-B10 D	67
3901A-B10 DH	282
3901A-B10 M2	67
3901A-B10 N	67
3901A-B10 R	67
3901A-B10 R2	67
3901A-B10 S	67
3901A-B10 S2	67
3901A-B10 SH	282
3901A-B20 B	67
3901A-B20 C	67
3901A-B20 D	67
3901A-B20 DH	283
3901A-B20 M2	67
3901A-B20 N	67
3901A-B20 R	67
3901A-B20 R2	67
3901A-B20 S	67
3901A-B20 S2	67
3901A-B20 SH	283
3901A-B21 B	69
3901A-B21 C	69
3901A-B21 D	69
3901A-B21 DH	283
3901A-B21 M2	69
3901A-B21 N	69
3901A-B21 R	69
3901A-B21 R2	69
3901A-B21 S	69
3901A-B21 S2	69
3901A-B21 SH	283
3901A-B30 B	68
3901A-B30 C	68
3901A-B30 D	68
3901A-B30 DH	283
3901A-B30 M2	68
3901A-B30 N	68
3901A-B30 R	68
3901A-B30 R2	68
3901A-B30 S	68
3901A-B30 S2	68
3901A-B30 SH	283
3901A-B31 B	69
3901A-B31 C	69
3901A-B31 D	69
3901A-B31 DH	283
3901A-B31 M2	69
3901A-B31 N	69
3901A-B31 R	69
3901A-B31 R2	69
3901A-B31 S	69
3901A-B31 S2	69
3901A-B31 SH	283
3901A-B40 B	68
3901A-B40 C	68
3901A-B40 D	68
3901A-B40 DH	283
3901A-B40 M2	68
3901A-B40 N	68
3901A-B40 R	68
3901A-B40 R2	68
3901A-B40 S	68
3901A-B40 S2	68
3901A-B40 SH	283
3901A-B41 B	69
3901A-B41 C	69
3901A-B41 D	69
3901A-B41 DH	283
3901A-B41 M2	69
3901A-B41 N	69
3901A-B41 R	69
3901A-B41 R2	69
3901A-B41 S	69
3901A-B41 S2	69
3901A-B41 SH	283
3901A-B50 B	68
3901A-B50 C	68
3901A-B50 D	68
3901A-B50 DH	283
3901A-B50 M2	68
3901A-B50 N	68
3901A-B50 R	68
3901A-B50 R2	68
3901A-B50 S	68
3901A-B50 S2	68
3901A-B50 SH	283
3901C-B10 B1	35
3901C-B10 B2	35
3901C-B10 D2	35
3901C-B10 H3	35
3901E-A00110 01	84
3901E-A00110 03	84
3901E-A00110 04	84
3901E-A00110 07	84
3901E-A00110 21	84
3901E-A00110 22	84
3901E-A00110 23	84
3901E-A00110 24	84
3901E-A00120 01	84
3901E-A00120 03	84
3901E-A00120 04	84
3901E-A00120 07	84
3901E-A00120 21	84
3901E-A00120 22	84
3901E-A00120 23	84
3901E-A00120 24	84
3901E-A00121 01	85
3901E-A00121 03	85
3901E-A00121 04	85
3901E-A00121 07	85
3901E-A00121 21	85
3901E-A00121 22	85
3901E-A00121 23	85
3901E-A00121 24	85
3901E-A00130 01	84
3901E-A00130 03	84
3901E-A00130 04	84
3901E-A00130 07	84
3901E-A00130 21	84
3901E-A00130 22	84
3901E-A00130 23	84
3901E-A00130 24	84
3901E-A00131 01	85
3901E-A00131 03	85
3901E-A00131 04	85
3901E-A00131 07	85
3901E-A00131 21	85
3901E-A00131 22	85
3901E-A00131 23	85
3901E-A00131 24	85
3901E-A00140 01	84
3901E-A00140 03	84
3901E-A00140 04	84
3901E-A00140 07	84
3901E-A00140 21	84
3901E-A00140 22	84
3901E-A00140 23	84
3901E-A00140 24	84
3901E-A00141 01	85
3901E-A00141 03	85
3901E-A00141 04	85
3901E-A00141 07	85
3901E-A00141 21	85
3901E-A00141 22	85
3901E-A00141 23	85
3901E-A00141 24	85
3901E-A00150 01	84
3901E-A00150 03	84
3901E-A00150 04	84
3901E-A00150 07	84
3901E-A00150 21	84
3901E-A00150 22	84
3901E-A00150 23	84

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
3901E-A00150 24	84
3901E-A00222 01	85
3901E-A00222 03	85
3901E-A00222 04	85
3901E-A00222 07	85
3901E-A00222 21	85
3901E-A00222 22	85
3901E-A00222 23	85
3901E-A00222 24	85
3901E-A00941 B	266
3901E-A00941 C	266
3901E-A00941 M1	266
3901E-A00941 Z1	266
3901E-A00942 B	267
3901E-A00942 C	267
3901E-A00942 M1	267
3901E-A00942 Z1	267
3901F-A00110 01	100
3901F-A00110 02	100
3901F-A00110 03	100
3901F-A00110 08	100
3901F-A00110 08H	285
3901F-A00110 31	100
3901F-A00110 32	100
3901F-A00110 33	100
3901F-A00110 33H	285
3901F-A00110 34	100
3901F-A00120 01	100
3901F-A00120 02	100
3901F-A00120 03	100
3901F-A00120 08	100
3901F-A00120 08H	285
3901F-A00120 31	100
3901F-A00120 32	100
3901F-A00120 33	100
3901F-A00120 33H	285
3901F-A00120 34	100
3901F-A00121 01	101
3901F-A00121 02	101
3901F-A00121 03	101
3901F-A00121 08	101
3901F-A00121 08H	286
3901F-A00121 31	101
3901F-A00121 32	101
3901F-A00121 33	101
3901F-A00121 33H	286
3901F-A00121 34	101
3901F-A00130 01	100
3901F-A00130 02	100
3901F-A00130 03	100
3901F-A00130 08	100
3901F-A00130 08H	285
3901F-A00130 31	100
3901F-A00130 32	100
3901F-A00130 33	100
3901F-A00130 33H	285
3901F-A00130 34	100
3901F-A00131 01	101
3901F-A00131 02	101
3901F-A00131 03	101
3901F-A00131 08	101
3901F-A00131 08H	286
3901F-A00131 31	101
3901F-A00131 32	101
3901F-A00131 33	101
3901F-A00131 33H	286
3901F-A00131 34	101
3901F-A00140 01	100
3901F-A00140 02	100
3901F-A00140 03	100
3901F-A00140 08	100
3901F-A00140 08H	286
3901F-A00140 31	100
3901F-A00140 32	100
3901F-A00140 33	100
3901F-A00140 33H	286
3901F-A00140 34	100
3901F-A00141 01	101
3901F-A00141 02	101
3901F-A00141 03	101
3901F-A00141 08	101
3901F-A00141 08H	286
3901F-A00141 31	101
3901F-A00141 32	101
3901F-A00141 33	101
3901F-A00141 33H	286
3901F-A00141 34	101
3901F-A00150 01	100
3901F-A00150 02	100
3901F-A00150 03	100
3901F-A00150 08	100
3901F-A00150 08H	286
3901F-A00150 31	100
3901F-A00150 32	100
3901F-A00150 33	100
3901F-A00150 33H	286
3901F-A00150 34	100
3901F-A00222 01	101
3901F-A00222 02	101
3901F-A00222 03	101
3901F-A00222 08	101
3901F-A00222 31	101
3901F-A00222 32	101
3901F-A00222 33	101
3901F-A00222 34	101
3901F-A00941 B	268
3901F-A00941 G	268
3901F-A00941 K3	268
3901F-A00942 B	268
3901F-A00942 G	268
3901F-A00942 K3	268
N 3901F-A50110 50	102
N 3901F-A50110 51	102
N 3901F-A50110 52	102
N 3901F-A50110 53	102
N 3901F-A50120 50	102
N 3901F-A50120 51	102
N 3901F-A50120 52	102
N 3901F-A50120 53	102
N 3901F-A50121 50	102
N 3901F-A50121 51	102
N 3901F-A50121 52	102
N 3901F-A50121 53	102
N 3901F-A50130 50	102
N 3901F-A50130 51	102
N 3901F-A50130 52	102
N 3901F-A50130 53	102
N 3901F-A50131 50	102
N 3901F-A50131 51	102
N 3901F-A50131 52	102
N 3901F-A50131 53	102
N 3901F-A50140 50	102
N 3901F-A50140 51	102
N 3901F-A50140 52	102
N 3901F-A50140 53	102
3901G-A00010 B1	46
3901G-A00010 C1	46
3901G-A00010 D1	46
3901G-A00010 H1	46
3901G-A00010 S1	46
3901G-A00020 B1	46
3901G-A00020 C1	46
3901G-A00020 D1	46
3901G-A00020 H1	46
3901G-A00020 S1	46
3901G-A00030 B1	46
3901G-A00030 C1	46
3901G-A00030 D1	46
3901G-A00030 H1	46
3901G-A00030 S1	46
3901G-A00040 B1	46
3901G-A00040 C1	46
3901G-A00040 D1	46
3901G-A00040 H1	46
3901G-A00040 S1	46
3901J-A00010 B1	47
3901J-A00010 C1	47
3901J-A00010 D1	47
3901J-A00010 H1	47
3901J-A00010 S1	47
3901J-A00020 B1	47
3901J-A00020 C1	47
3901J-A00020 D1	47
3901J-A00020 H1	47
3901J-A00020 S1	47
3901J-A00030 B1	47
3901J-A00030 C1	47
3901J-A00030 D1	47
3901J-A00030 H1	47
3901J-A00030 S1	47
3901J-A00040 B1	47
3901J-A00040 C1	47
3901J-A00040 D1	47
3901J-A00040 H1	47
3901J-A00040 S1	47
N 3901J-A00050 B1	47
N 3901J-A00050 C1	47
N 3901J-A00050 D1	47
N 3901J-A00050 H1	47
N 3901J-A00050 S1	47
3902A-A001 B	63
3902A-A001 C	63
3902A-A001 D	63, 282
3902A-A001 M2	63
3902A-A001 N	63
3902A-A001 R	63
3902A-A001 R2	63
3902A-A001 S	63, 282
3902A-A001 S2	63
3902A-A101 B	347
3902E-A00001 01	80, 96
3902E-A00001 02	96
3902E-A00001 03	80, 96
3902E-A00001 04	80
3902E-A00001 07	80
3902E-A00001 08	96
3902E-A00001 08H	285
3902E-A00001 21	80
3902E-A00001 22	80
3902E-A00001 23	80
3902E-A00001 24	80
3902E-A00001 31	96
3902E-A00001 32	96
3902E-A00001 33	96
3902E-A00001 33H	285
3902E-A00001 34	96
3902G-A00001 B1	42

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
3902G-A00001 C1	42
3902G-A00001 D1	42
3902G-A00001 H1	42
3902G-A00001 S1	42
3903N-A04540 B	274
3903N-A04540 M	274
3903N-A04540 S	274
3903N-C05540 B	274
3903N-C05540 M	274
3903N-C05540 S	274
3903N-C06541 B	274
3903N-C06541 M	274
3903N-C06541 S	274
3914-00169 B1	306
3914-00189 B1	306
3916-12221	27
3916-12222	27
3916-12223	27
3916-22221	27
3916-22330	28, 33
3916-23330	302
3916-62220	28
3917U-A00050	27
3917U-A00051	27
3917U-A00052	27
3917U-A00053	27
N 3917U-A00150	27
3932-20062 B	270
3932-20062 D	270
3932-20062 S	270
3938A-A106 B	63
3938A-A106 C	63
3938A-A106 D	63
3938A-A106 M2	63
3938A-A106 N	63
3938A-A106 R	63
3938A-A106 R2	63
3938A-A106 S	63
3938A-A106 S2	63
3938C-A102 B1	35
3938E-A00025 01	80, 96
3938E-A00025 02	96
3938E-A00025 03	80, 96
3938E-A00025 04	80
3938E-A00025 07	80
3938E-A00025 08	96
3938E-A00025 21	80
3938E-A00025 22	80
3938E-A00025 23	80
3938E-A00025 24	80
3938E-A00025 31	96
3938E-A00025 32	96
3938E-A00025 33	96
3938E-A00025 34	96
39563-13	301
39563-23	301
5011-A3303	156
5011-A3503	156
5011-A3607	156
5011-A3610	156
5011-A3614	156
5011A-A00300 B	157
5011A-A00300 C	157
5011A-A00300 D	157
5011A-A00300 M2	157
5011A-A00300 N	157
5011A-A00300 R	157
5011A-A00300 R2	157
5011A-A00300 S	157
5011A-A00300 S2	157
5011C-A200 B1	156
5011C-A200 B2	156
5011C-A200 D2	156
5011C-A200 H3	156
5011C-A201 B1	156
5011C-A201 B2	156
5011C-A201 D2	156
5011C-A201 H3	156
5011E-A00300 01	157
5011E-A00300 02	157
5011E-A00300 03	157
5011E-A00300 04	157
5011E-A00300 07	157
5011E-A00300 08	157
5011E-A00300 21	157
5011E-A00300 22	157
5011E-A00300 23	157
5011E-A00300 24	157
5011E-A00300 31	157
5011E-A00300 32	157
5011E-A00300 33	157
5011E-A00300 34	157
5011G-A00300 B1	156
5011G-A00300 C1	156
5011G-A00300 D1	156
5011G-A00300 H1	156
5011G-A00300 S1	156
5013A-A00213 B	159
5013A-A00213 C	159
5013A-A00213 D	159
5013A-A00213 M2	159
5013A-A00213 N	159
5013A-A00213 R	159
5013A-A00213 R2	159
5013A-A00213 S	159
5013A-A00213 S2	159
5013A-A00215 B	160
5013A-A00215 C	160
5013A-A00215 D	160
5013A-A00215 M2	160
5013A-A00215 N	160
5013A-A00215 R	160
5013A-A00215 R2	160
5013A-A00215 S	160
5013A-A00215 S2	160
5013A-A00251 B	161
5013A-A00251 C	161
5013A-A00251 D	161
5013A-A00251 N	161
5013A-A00251 R	161
5013A-A00251 S	161
5013A-A00252 B	161
5013A-A00252 C	161
5013A-A00252 D	161
5013A-A00252 N	161
5013A-A00252 R	161
5013A-A00252 S	161
5013C-A00213 B1	159
5013C-A00213 B2	159
5013C-A00213 D2	159
5013C-A00213 H3	159
5013C-A00215 B1	159
5013C-A00215 B2	159
5013C-A00215 D2	159
5013C-A00215 H3	159
5013E-A00213 01	160
5013E-A00213 02	160
5013E-A00213 03	160
5013E-A00213 04	160
5013E-A00213 07	160
5013E-A00213 08	160
5013E-A00213 21	160
5013E-A00213 22	160
5013E-A00213 23	160
5013E-A00213 24	160
5013E-A00213 31	160
5013E-A00213 32	160
5013E-A00213 33	160
5013E-A00213 34	160
5013E-A00215 01	160
5013E-A00215 02	160
5013E-A00215 03	160
5013E-A00215 04	160
5013E-A00215 07	160
5013E-A00215 08	160
5013E-A00215 21	160
5013E-A00215 22	160
5013E-A00215 23	160
5013E-A00215 24	160
5013E-A00215 31	160
5013E-A00215 32	160
5013E-A00215 33	160
5013E-A00215 34	160
5013E-A00251 01	161
5013E-A00251 02	161
5013E-A00251 03	161
5013E-A00251 04	161
5013E-A00251 07	161
5013E-A00251 08	161
5013E-A00251 21	161
5013E-A00251 22	161
5013E-A00251 23	161
5013E-A00251 24	161
5013E-A00251 31	161
5013E-A00251 32	161
5013E-A00251 33	161
5013E-A00251 34	161
5013E-A00252 01	162
5013E-A00252 02	162
5013E-A00252 03	162
5013E-A00252 04	162
5013E-A00252 07	162
5013E-A00252 08	162
5013E-A00252 21	162
5013E-A00252 22	162
5013E-A00252 23	162
5013E-A00252 24	162
5013E-A00252 31	162
5013E-A00252 32	162
5013E-A00252 33	162
5013E-A00252 34	162
5013E-A00253 01	245
5013E-A00253 02	245
5013E-A00253 03	245
5013E-A00253 04	245
5013E-A00253 07	245
5013E-A00253 08	245
5013E-A00253 21	245
5013E-A00253 22	245
5013E-A00253 23	245
5013E-A00253 24	245
5013E-A00253 31	245
5013E-A00253 32	245
5013E-A00253 33	245
5013E-A00253 34	245
5013G-A00213 B1	159
5013G-A00213 C1	159

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
5013G-A00213 D1	159
5013G-A00213 H1	159
5013G-A00213 S1	159
5013U-A00103	159
5013U-A00105	159
5013U-A00113	159
5013U-A00115	159
5013U-A00151	161
5013U-A00152	161
5013U-A00153	243
5014A-A00410 B	171
5014A-A00410 C	171
5014A-A00410 D	171
5014A-A00410 M2	171
5014A-A00410 N	171
5014A-A00410 R	171
5014A-A00410 R2	171
5014A-A00410 S	171
5014A-A00410 S2	171
5014A-A00420 B	171
5014A-A00420 C	171
5014A-A00420 D	171
5014A-A00420 M2	171
5014A-A00420 N	171
5014A-A00420 R	171
5014A-A00420 R2	171
5014A-A00420 S	171
5014A-A00420 S2	171
5014A-A03012	163
5014A-A03024	163
5014A-A100 B	168
5014A-A100 C	168
5014A-A100 D	168
5014A-A100 M2	168
5014A-A100 N	168
5014A-A100 R	168
5014A-A100 R2	168
5014A-A100 S	168
5014A-A100 S2	168
5014A-A200 B	171
5014A-A200 C	171
5014A-A200 D	171
5014A-A200 M2	171
5014A-A200 N	171
5014A-A200 R	171
5014A-A200 R2	171
5014A-A200 S	171
5014A-A200 S2	171
5014A-A2206	168
5014A-B1017	167
5014A-B1018	167
5014A-B1020	167
5014A-B1026	167
5014E-A00100 01	169
5014E-A00100 02	169
5014E-A00100 03	169
5014E-A00100 04	169
5014E-A00100 07	169
5014E-A00100 08	169
5014E-A00100 21	169
5014E-A00100 22	169
5014E-A00100 23	169
5014E-A00100 24	169
5014E-A00100 31	169
5014E-A00100 32	169
5014E-A00100 33	169
5014E-A00100 34	169
5014E-A00400 01	172
5014E-A00400 02	172
5014E-A00400 03	172
5014E-A00400 04	172
5014E-A00400 07	172
5014E-A00400 08	172
5014E-A00400 21	172
5014E-A00400 22	172
5014E-A00400 23	172
5014E-A00400 24	172
5014E-A00400 31	172
5014E-A00400 32	172
5014E-A00400 33	172
5014E-A00400 34	172
5014E-A00420 01	172
5014E-A00420 02	172
5014E-A00420 03	172
5014E-A00420 04	172
5014E-A00420 07	172
5014E-A00420 08	172
5014E-A00420 21	172
5014E-A00420 22	172
5014E-A00420 23	172
5014E-A00420 24	172
5014E-A00420 31	172
5014E-A00420 32	172
5014E-A00420 33	172
5014E-A00420 34	172
5014E-A00440 01	172
5014E-A00440 02	172
5014E-A00440 03	172
5014E-A00440 04	172
5014E-A00440 21	172
5014E-A00440 33	172
5014E-A00460 01	173
5014E-A00460 02	173
5014E-A00460 03	173
5014E-A00460 04	173
5014E-A00460 07	173
5014E-A00460 08	173
5014E-A00460 21	173
5014E-A00460 22	173
5014E-A00460 23	173
5014E-A00460 24	173
5014E-A00460 31	173
5014E-A00460 32	173
5014E-A00460 33	173
5014E-A00460 34	173
5014E-A02206	168
5014E-A03012	163, 243
5014E-A03024	163, 244
5014E-B01017	168
5014E-B01018	168
5014E-B01020	168
5014G-A01018 B1	166
5014G-A01018 C1	166
5014G-A01018 D1	166
5014G-A01018 H1	166
5014G-A01018 S1	166
5015E-A00200 01	76, 92, 184
5015E-A00200 02	92, 184
5015E-A00200 03	76, 92, 184
5015E-A00200 04	76, 184
5015E-A00200 07	76, 184
5015E-A00200 08	92, 184
5015E-A00200 21	76, 184
5015E-A00200 22	76, 184
5015E-A00200 23	76, 184
5015E-A00200 24	76, 184
5015E-A00200 31	92, 184
5015E-A00200 32	92, 184
5015E-A00200 33	92, 184
5015E-A00200 34	92, 184
5016A-A00070 B	62
5016A-A00070 C	62
5016A-A00070 D	62
5016A-A00070 M2	62
5016A-A00070 N	62
5016A-A00070 R	62
5016A-A00070 R2	62
5016A-A00070 S	62
5016A-A00070 S2	62
5016A-A10100 B	61, 165
5016A-A10100 C	61, 165
5016A-A10100 D	61, 165
5016A-A10100 S	61, 165
5016A-A10200 B	61, 165
5016A-A10200 C	61, 165
5016A-A10200 D	61, 165
5016A-A10200 S	61, 165
5016E-A00050 01	173
5016E-A00050 03	173
5016E-A00070 01	80, 96, 244
5016E-A00070 02	96, 244
5016E-A00070 03	80, 96, 244
5016E-A00070 04	80, 244
5016E-A00070 07	80, 244
5016E-A00070 08	96, 244
5016E-A00070 21	80, 244
5016E-A00070 22	80, 244
5016E-A00070 23	80, 244
5016E-A00070 24	80, 244
5016E-A00070 31	96, 244
5016E-A00070 32	96, 244
5016E-A00070 33	96, 244
5016E-A00070 34	96, 244
5016E-A10100 01	79, 95, 165
5016E-A10100 02	95, 165
5016E-A10100 03	79, 95, 165
5016E-A10100 04	79, 165
5016E-A10100 07	79, 165
5016E-A10100 08	95, 165
5016E-A10100 21	79, 165
5016E-A10100 22	79, 165
5016E-A10100 23	79, 165
5016E-A10100 24	79, 165
5016E-A10100 31	95, 165
5016E-A10100 32	95, 165
5016E-A10100 33	95, 165
5016E-A10100 34	95, 165
5016E-A10200 01	79, 95, 165
5016E-A10200 02	95, 165
5016E-A10200 03	79, 95, 165
5016E-A10200 04	79, 165
5016E-A10200 07	79, 165
5016E-A10200 08	95, 165
5016E-A10200 21	79, 165
5016E-A10200 22	79, 165
5016E-A10200 23	79, 165
5016E-A10200 24	79, 165
5016E-A10200 31	95, 165
5016E-A10200 32	95, 165
5016E-A10200 33	95, 165
5016E-A10200 34	95, 165
5016E-B1	173
5093U-A00133	159
5323-23 B	314
5323-23 C	314
5323-23 D	314
5323-23 N	314

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
5323-23 R	314
5323-23 S	314
5512-2249 B1	34
5512-2249 B2	34
5512-2249 D2	34
5512-2249 H3	34
5512A-2349 B	65
5512A-2349 C	65
5512A-2349 D	65
5512A-2349 M2	65
5512A-2349 R	65
5512A-2349 R2	65
5512A-2349 S	65
5512A-2349 S2	65
5512A-2359 B	65
5512A-2359 C	65
5512A-2359 D	65
5512A-2359 M2	65
5512A-2359 R	65
5512A-2359 R2	65
5512A-2359 S	65
5512A-2359 S2	65
5512A-3459 B	294
5512A-3459 C	294
5512A-3459 D	294
5512A-3459 M2	294
5512A-3459 R	294
5512A-3459 R2	294
5512A-3459 S	294
5512A-3459 S2	294
5512C-2349 B1	34
5512C-2349 B2	34
5512C-2349 D2	34
5512C-2349 H3	34
5512E-C02359 01	81
5512E-C02359 03	81
5512E-C02359 04	81
5512E-C02359 07	81
5512E-C02359 21	81
5512E-C02359 22	81
5512E-C02359 23	81
5512E-C02359 24	81
5512E-C03459 01	295
5512E-C03459 03	295
5512E-C03459 04	295
5512E-C03459 07	295
5512E-C03459 21	295
5512E-C03459 22	295
5512E-C03459 23	295
5512E-C03459 24	295
5512F-C02359 01	97
5512F-C02359 02	97
5512F-C02359 03	97
5512F-C02359 08	97
5512F-C02359 31	97
5512F-C02359 32	97
5512F-C02359 33	97
5512F-C02359 34	97
5512F-C03459 01	295
5512F-C03459 02	295
5512F-C03459 03	295
5512F-C03459 08	295
5512F-C03459 31	295
5512F-C03459 32	295
5512F-C03459 33	295
5512F-C03459 34	295
5512G-C02249 B1	45
5512G-C02249 C1	45
5512G-C02249 D1	45

Objednací číslo	Strana
5512G-C02249 H1	45
5512G-C02249 S1	45
5512G-C02349 B1	45
5512G-C02349 C1	45
5512G-C02349 D1	45
5512G-C02349 H1	45
5512G-C02349 S1	45
5512J-C02259 B1	45
5512J-C02259 C1	45
5512J-C02259 D1	45
5512J-C02259 H1	45
5512J-C02259 S1	45
N 5512J-C03459 B1	294
N 5512J-C03459 C1	294
N 5512J-C03459 D1	294
N 5512J-C03459 H1	294
N 5512J-C03459 S1	294
5513A-C02357 B	65
5513A-C02357 C	65
5513A-C02357 D	65, 282
5513A-C02357 M2	65
5513A-C02357 N	65
5513A-C02357 R	65
5513A-C02357 R2	65
5513A-C02357 S	65, 282
5513A-C02357 S2	65
5513E-C02357 01	81
5513E-C02357 03	81
5513E-C02357 04	81
5513E-C02357 07	81
5513E-C02357 21	81
5513E-C02357 22	81
5513E-C02357 23	81
5513E-C02357 24	81
5513F-C02357 01	97
5513F-C02357 02	97
5513F-C02357 03	97
5513F-C02357 08	97
5513F-C02357 08H	285
5513F-C02357 31	97
5513F-C02357 32	97
5513F-C02357 33	97
5513F-C02357 33H	285
5513F-C02357 34	97
5513J-C02357 B1	45
5513J-C02357 C1	45
5513J-C02357 D1	45
5513J-C02357 H1	45
5513J-C02357 S1	45
5515N-C05751	277
5515N-C05752	277
5515N-C05753	277
5515N-C05754	277
5515N-C05755	277
5515N-C05756	277
5515N-C05761	277
5515N-C05762	277
5515N-C05763	277
5515N-C05764	277
5515N-C05765	277
5515N-C05766	277
5517-2310 B	300, 342
5517-2310 H	300, 342
5517-2310 N	300
5517-2310 P	300, 342
5517-2310 R	300
5517-2310 S	300
5517-2310 Y	300, 342
5517-2310 Z	300, 342

Objednací číslo	Strana
5517-2312 B	300, 341
5517-2312 H	300, 341
5517-2312 N	300
5517-2312 P	300, 341
5517-2312 R	300
5517-2312 S	300
5517-2312 Y	300, 341
5517-2312 Z	300, 341
5517-2389 B1	34
5517-2389 B2	34
5517-2389 D2	34
5517-2389 H3	34
5518-2029 B	271
5518-2029 D	271
5518-2029 S	271
5518-2069 B	271
5518-2069 D	271
5518-2069 S	271
5518-2750	276
5518-2790	276
5518-2929 B	271
5518-2929 D	271
5518-2929 S	271
5518-2969 B	271
5518-2969 D	271
5518-2969 S	271
5518-3029 B	296
5518-3029 D	296
5518-3029 S	296
5518-3069 B	296
5518-3069 D	296
5518-3069 S	296
5518-3750	296
5518-3929 B	296
5518-3929 D	296
5518-3929 S	296
5518-3969 B	296
5518-3969 D	296
5518-3969 S	296
5518A-2989 B	264
5518A-2989 C	264
5518A-2989 D	264
5518A-2989 R2	264
5518A-2989 S	264
N 5518A-2989 S2	264
5518A-2999 B	265
5518A-2999 C	265
5518A-2999 D	265
5518A-2999 R2	265
5518A-2999 S	265
N 5518A-2999 S2	265
5518A-A2349 B	64, 341
5518A-A2349 C	64
5518A-A2349 D	64
5518A-A2349 M2	64
5518A-A2349 R	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 M2	64
5518A-A2359 R	64
5518A-A2359 R2	64
5518A-A2359 S	64
5518A-A2359 S2	64
5518A-A3449 BX	294
5518A-A3449 CX	294

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
5518A-A3449 DX	294
5518A-A3449 M2X	294
5518A-A3449 R2X	294
5518A-A3449 RX	294
5518A-A3449 S2X	294
5518A-A3449 SX	294
5518A-A3459 BX	294
5518A-A3459 CX	294
5518A-A3459 DX	294
5518A-A3459 M2X	294
5518A-A3459 R2X	294
5518A-A3459 RX	294
5518A-A3459 S2X	294
5518A-A3459 SX	294
5518A-A3499 BX	294
5518A-A3499 CX	294
5518A-A3499 DX	294
5518A-A3499 M2X	294
5518A-A3499 R2X	294
5518A-A3499 RX	294
5518A-A3499 S2X	294
5518A-A3499 SX	294
5518D-A2349 B	340
5518D-A2349 H	340
5518D-A2349 M2	340
5518D-A2349 P	340
5518D-A2349 Y	340
5518D-A2349 Z	340
5518E-A02359 01	81, 97
5518E-A02359 02	97
5518E-A02359 03	81, 97
5518E-A02359 04	81
5518E-A02359 07	81
5518E-A02359 21	81
5518E-A02359 22	81
5518E-A02359 23	81
5518E-A02359 24	81
5518E-A02999 01	266, 268
5518E-A02999 02	268
5518E-A02999 03	266, 268
5518E-A02999 08	268
5518E-A02999 21	266
5518E-A02999 22	266
5518E-A02999 23	266
5518E-A02999 33	268
5518E-A03459 01	295
5518E-A03459 02	295
5518E-A03459 03	295
5518E-A03459 04	295
5518E-A03459 07	295
5518E-A03459 08	295
5518E-A03459 21	295
5518E-A03459 22	295
5518E-A03459 23	295
5518E-A03459 24	295
5518E-A03459 31	295
5518E-A03459 32	295
5518E-A03459 33	295
5518E-A03459 34	295
5518E-A03499 01	295
5518E-A03499 02	295
5518E-A03499 03	295
5518E-A03499 04	295
5518E-A03499 07	295
5518E-A03499 08	295
5518E-A03499 21	295
5518E-A03499 22	295
5518E-A03499 23	295
5518E-A03499 24	295
5518E-A03499 31	295
5518E-A03499 32	295
5518E-A03499 33	295
5518E-A03499 34	295
5518G-A02349 B1	43
5518G-A02349 C1	43
5518G-A02349 D1	43
5518G-A02349 H1	43
5518G-A02349 R1	43
5518G-A02349 S1	43
5518G-A02359 B1	43
5518G-A02359 C1	43
5518G-A02359 D1	43
5518G-A02359 H1	43
5518G-A02359 R1	43
5518G-A02359 S1	43
N 5518G-A03459 B1	294
N 5518G-A03459 C1	294
N 5518G-A03459 D1	294
N 5518G-A03459 H1	294
N 5518G-A03459 S1	294
5518G-C02349 B1	49
5518G-C02349 C1	49
5518G-C02349 D1	49
5518G-C02349 H1	49
5518G-C02349 S1	49
5518N-C02510 B	273
5518N-C02510 M	273
5518N-C02510 S	273
5518N-C02540 B	273
5518N-C02540 M	273
5518N-C02540 S	273
5518N-C02542 B	274
5518N-C02542 M	274
5518N-C02542 S	274
5519A-A02357 B	64, 341
5519A-A02357 C	64
5519A-A02357 D	64, 282
5519A-A02357 H	341
5519A-A02357 M2	64, 341
5519A-A02357 N	64
5519A-A02357 R	64
5519A-A02357 R2	64
5519A-A02357 S	64, 282
5519A-A02357 S2	64
5519A-A02357 Z	341
5519A-A02397 B	64
5519A-A02397 C	64
5519A-A02397 D	64, 282
5519A-A02397 M2	64
5519A-A02397 N	64
5519A-A02397 R	64
5519A-A02397 R2	64
5519A-A02397 S	64, 282
5519A-A02397 S2	64
5519B-A02347 B	340
5519B-A02347 H	340
5519B-A02347 M2	340
5519B-A02347 P	340
5519B-A02347 Y	340
5519B-A02347 Z	340
5519B-A0234722G	130
V 5519B-A02347233	130
5519B-A0234724G	130
V 5519B-A02347255	130
5519B-A02347260	130
5519B-A02347266	130
5519B-A02357 B	340
5519B-A02357 H	340
5519B-A02357 M2	340
5519B-A02357 P	340
5519B-A02357 Y	340
5519B-A02357 Z	340
5519B-A0235722G	130
V 5519B-A02357233	130
5519B-A0235724G	130
V 5519B-A02357255	130
5519B-A02357260	130
5519B-A02357266	130
5519B-A0235771	139
5519B-A0235772	139
5519B-A0235774	139
5519B-A02357783	139
5519B-A0235779	139
N 5519B-A02357803	120
5519B-A0235781	110
N 5519B-A02357815	120
5519B-A0235782	110, 120
5519B-A0235783	110
5519B-A0235784	110, 120
5519B-A0235785	120
V 5519B-A0235786	120
5519B-A02357866	110
5519B-A0235787	120
V 5519B-A0235788	120
5519B-A0235789	110
5519B-A02387 B	340
5519B-A02387 M2	340
5519B-A02387 P	340
5519B-A02387 Y	340
5519B-A02387 Z	340
N 5519E-A02352 01	81, 97
N 5519E-A02352 02	97
N 5519E-A02352 03	81, 97
N 5519E-A02352 04	81
N 5519E-A02352 07	81
N 5519E-A02352 08	97
N 5519E-A02352 21	81
N 5519E-A02352 22	81
N 5519E-A02352 23	81
N 5519E-A02352 24	81
N 5519E-A02352 31	97
N 5519E-A02352 32	97
N 5519E-A02352 33	97
N 5519E-A02352 34	97
5519E-A02357 01	81, 97
5519E-A02357 02	97
5519E-A02357 03	81, 97
5519E-A02357 04	81
5519E-A02357 07	81
5519E-A02357 08	97
5519E-A02357 08H	285
5519E-A02357 10	82, 98
5519E-A02357 13	82, 98
5519E-A02357 14	82, 98
5519E-A02357 21	81
5519E-A02357 22	81
5519E-A02357 23	81
5519E-A02357 24	81, 82
5519E-A02357 31	97
5519E-A02357 32	97
5519E-A02357 33	97
5519E-A02357 33H	285
5519E-A02357 34	97
5519E-A02397 01	81, 97
5519E-A02397 02	97
5519E-A02397 03	81, 97
5519E-A02397 04	81

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
5519E-A02397 07	81
5519E-A02397 08	97
5519E-A02397 08H	285
5519E-A02397 21	81
5519E-A02397 22	81
5519E-A02397 23	81
5519E-A02397 24	81
5519E-A02397 31	97
5519E-A02397 32	97
5519E-A02397 33	97
5519E-A02397 33H	285
5519E-A02397 34	97
5525-0B6 R1	291
5525-C00100 B	291
5525E-A05359 10	81, 97
5525E-A05359 13	81, 97
5525E-A05359 24	81
5525N-C02347 B	290
5525N-C02347 M	290
5525N-C02347 P	290
5525N-C02347 R1	290
5525N-C02347 Z	290
5525N-C02357 B	290
5525N-C02357 M	290
5525N-C02357 P	290
5525N-C02357 R1	290
5525N-C02357 Z	290
5525N-C05359 R1	290
5526A-A02359 B	66, 258
5526A-A02359 C	66, 258
5526A-A02359 R	66, 258
5526A-A02379 B	67, 259
5526A-A02379 C	67, 259
5526A-A02379 R	67, 259
5526G-A02359 B1	44, 258
5526G-A02359 C1	44, 258
5526G-A02379 B1	44, 258
5526G-A02379 C1	44, 258
5526N-C26400 B	259, 269
5526N-C26400 S	259, 269
5526N-C26459 B	259, 269
5526N-C26459 S	259, 269
5526N-C26479 B	260, 269
5526N-C26479 S	260, 269
5530E-A00210 01	83, 99
5530E-A00210 02	99
5530E-A00210 03	83, 99
5530E-A00210 04	83
5530E-A00210 07	83
5530E-A00210 08	99
5530E-A00210 21	83
5530E-A00210 22	83
5530E-A00210 23	83
5530E-A00210 24	83
5530E-A00210 31	99
5530E-A00210 32	99
5530E-A00210 33	99
5530E-A00210 34	99
5530E-A00220 01	83, 99
5530E-A00220 02	99
5530E-A00220 03	83, 99
5530E-A00220 04	83
5530E-A00220 07	83
5530E-A00220 08	99
5530E-A00220 21	83
5530E-A00220 22	83
5530E-A00220 23	83
5530E-A00220 24	83
5530E-A00220 31	99
5530E-A00220 32	99
5530E-A00220 33	99
5530E-A00220 34	99
5530E-B7 B	83, 99
5530U-A00100	83, 99
5534N-C02100 B	311
5534N-C02100 N	311
5534N-C02100 S	311
5536-2154	311
5536-2159 H1	311
5536-2159 N	311
5537-2004	311
5537-2050	311
5537-2054	311
5537-206 B	311, 342
5537-206 H	311, 342
5537-206 N	311
5537-206 P	311, 342
5538N-C01701 B	312
5538N-C01701 S	312
5538N-C01702 B	312
5538N-C01702 S	312
5538N-C01703 B	312
5538N-C01703 S	312
5538N-C01704 B	312
5538N-C01704 S	312
5538N-C01705 B	312
5538N-C01705 S	312
5538N-C01706 B	312
5538N-C01706 S	312
5543N-C02100 B	313
5543N-C02100 N	313
5543N-C02100 S	313
5545-2004	313
5546-2004	313
5583A-C02357 B	66
5583A-C02357 C	66
5583A-C02357 D	66
5583A-C02357 M2	66
5583A-C02357 N	66
5583A-C02357 R	66
5583A-C02357 R2	66
5583A-C02357 S	66
5583A-C02357 S2	66
5583E-C02357 01	82
5583E-C02357 03	82
5583E-C02357 04	82
5583E-C02357 07	82
5583E-C02357 21	82
5583E-C02357 22	82
5583E-C02357 23	82
5583E-C02357 24	82
5583F-C02357 01	98
5583F-C02357 02	98
5583F-C02357 03	98
5583F-C02357 08	98
5583F-C02357 31	98
5583F-C02357 32	98
5583F-C02357 33	98
5583F-C02357 34	98
5585N-C02357 B	290
5585N-C02357 R1	290
5585N-C05359 R1	290
5588A-A2359B	341
5588A-A2359H	341
5588A-A2359M2	341
5588A-A2359Z	341
5588B-A2349B	340
5588B-A2349H	340
5588B-A2349M2	340
5588B-A2349P	340
5588B-A2349Y	340
5588B-A2349Z	340
5589B-A02387 B	340
5589B-A02387 M2	340
5589B-A02387 P	340
5589B-A02387 Y	340
5589B-A02387 Z	340
5592A-A2349B	66
5592A-A2349C	66
5592A-A2349D	66
5592A-A2349M2	66
5592A-A2349R	66
5592A-A2349R2	66
5592A-A2349S	66
5592A-A2349S2	66
5592C-2349B1	34
5592C-2349B2	34
5592C-2349D2	34
5592C-2349H3	34
5592E-C02359 01	82
5592E-C02359 03	82
5592E-C02359 04	82
5592E-C02359 07	82
5592E-C02359 21	82
5592E-C02359 22	82
5592E-C02359 23	82
5592E-C02359 24	82
5592F-C02359 01	98
5592F-C02359 02	98
5592F-C02359 03	98
5592F-C02359 08	98
5592F-C02359 31	98
5592F-C02359 32	98
5592F-C02359 33	98
5592F-C02359 34	98
5592G-C02349 B1	45
5592G-C02349 C1	45
5592G-C02349 D1	45
5592G-C02349 H1	45
5592G-C02349 S1	45
5593A-C02357 B	66
5593A-C02357 C	66
5593A-C02357 D	66
5593A-C02357 M2	66
5593A-C02357 N	66
5593A-C02357 R	66
5593A-C02357 R2	66
5593A-C02357 S	66
5593A-C02357 S2	66
5593E-C02357 01	82
5593E-C02357 03	82
5593E-C02357 04	82
5593E-C02357 07	82
5593E-C02357 21	82
5593E-C02357 22	82
5593E-C02357 23	82
5593E-C02357 24	82
5593F-C02357 01	98
5593F-C02357 02	98
5593F-C02357 03	98
5593F-C02357 08	98
5593F-C02357 31	98
5593F-C02357 32	98
5593F-C02357 33	98
5593F-C02357 34	98
5593J-C02357 B1	45
5593J-C02357 C1	45

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
5593J-C02357 D1	45
5593J-C02357 H1	45
5593J-C02357 S1	45
5594A-20000B	316
5594A-20100B	316
5594A-20200B	316
5594A-20300B	316
5594A-21000B	316
5594A-21100B	316
5594A-22200B	316
5594A-22300B	317
5595N-C02357 B	290
5595N-C02357 R1	290
5595N-C05359 R1	291
5597-2389B1	34
5597-2389B2	34
5597-2389D2	34
5597-2389H3	34
5598-2069 B	271
5598-2069 D	271
5598-2069 S	271
5598-2929B	271
5598-2929D	271
5598-2929S	271
5598A-2999B	265
5598A-2999C	265
5598A-2999D	265
5598A-2999R2	265
5598A-2999S	265
N 5598A-2999S2	265
5598A-A2349B	65
5598A-A2349C	65
5598A-A2349D	65
5598A-A2349M2	65
5598A-A2349R	65
5598A-A2349R2	65
5598A-A2349S	65
5598A-A2349S2	65
5598D-A2349B	340
5598D-A2349H	340
5598D-A2349M2	340
5598D-A2349P	340
5598D-A2349Y	340
5598D-A2349Z	340
5598E-A02999 01	266, 268
5598E-A02999 02	268
5598E-A02999 03	266, 268
5598E-A02999 08	268
5598E-A02999 21	266
5598E-A02999 22	266
5598E-A02999 23	266
5598E-A02999 33	268
5598G-A02349 B1	43
5598G-A02349 C1	43
5598G-A02349 D1	43
5598G-A02349 H1	43
5598G-A02349 R1	43
5598G-A02349 S1	43
5599A-A02357 B	65, 341
5599A-A02357 C	65
5599A-A02357 D	65
5599A-A02357 H	341
5599A-A02357 M2	65, 341
5599A-A02357 N	65
5599A-A02357 R	65
5599A-A02357 R2	65
5599A-A02357 S	65
5599A-A02357 S2	65
5599A-A02357 Z	341
5599B-A0235722G	130
V 5599B-A02357233	130
5599B-A0235724G	130
V 5599B-A02357255	130
5599B-A02357260	130
5599B-A02357266	130
5599B-A0235771	139
5599B-A0235772	139
5599B-A0235774	139
5599B-A02357783	139
5599B-A0235779	139
N 5599B-A02357803	120
5599B-A0235781	110
N 5599B-A02357815	120
5599B-A0235782	110, 120
5599B-A0235783	110
5599B-A0235784	110, 120
5599B-A0235785	120
V 5599B-A0235786	120
5599B-A02357866	110
5599B-A0235787	120
V 5599B-A0235788	120
5599B-A0235789	110
5599E-A02357 01	82, 98
5599E-A02357 02	98
5599E-A02357 03	82, 98
5599E-A02357 04	82
5599E-A02357 07	82
5599E-A02357 08	98
5599E-A02357 10	82, 98
5599E-A02357 13	82, 98
5599E-A02357 14	83, 99
5599E-A02357 21	82
5599E-A02357 22	82
5599E-A02357 23	82
5599E-A02357 24	82
5599E-A02357 31	98
5599E-A02357 32	98
5599E-A02357 33	98
5599E-A02357 34	98
5671-1127	314
5910-91011	300
5912-91004	300
5913-1019 B	314
5914-0029 B1	306
5914-0169 B1	306
6020-0-0606	138, 187, 223, 235
6020-0-0986	138, 223
6020-0-1042	138, 187, 223, 235
6020-0-1083	138, 223
6020-0-1133	221
6020-0-1190	138, 187, 223, 235
6020-0-1224	138, 223
6020-0-1232	223
6020-0-1240	224
6020-0-1265	223
6020-0-1318	128, 187, 222, 234
6020-0-1326	128, 223
6020-0-1332	108, 118, 185, 186, 222, 232, 233
6020-0-1333	108, 118, 222
6020-0-1334	108, 118, 185, 186, 222, 232, 233
6020-0-1335	108, 118, 222
6020-0-1336	118, 186, 222, 233
6020-0-1337	118, 222
V 6020-0-1338	118, 186, 222, 233
V 6020-0-1339	118, 222
6020-0-1340	118, 186, 222, 233
6020-0-1341	118, 222
V 6020-0-1342	118, 186, 222, 233
V 6020-0-1343	118, 222
6020-0-1361	108, 185, 222, 232
6020-0-1362	108, 222
V 6020-0-1363	128, 187, 222, 234
V 6020-0-1364	128, 187, 222, 234
6020-0-1365	128, 187, 222, 234
6020-0-1366	128, 187, 222, 234
V 6020-0-1367	128, 223
V 6020-0-1368	128, 223
6020-0-1369	128, 223
6020-0-1370	128, 223
6020-0-1372	128, 187, 222, 234
6020-0-1374	128, 223
6020-0-1379	108, 185, 222, 232
6020-0-1380	108, 222
6020-0-1383	108, 185, 222, 232
6020-0-1384	108, 222
6020-0-1385	138, 187, 223, 235
6020-0-1386	138, 187, 223, 235
6020-0-1387	138, 223
6020-0-1388	138, 223
6020-0-1389	108, 185, 222, 232
6020-0-1390	108, 222
N 6020-0-1393	118, 186, 222, 233
N 6020-0-1394	118, 222
N 6020-0-1395	118, 186, 222, 233
N 6020-0-1396	118, 222
6115-0-0131	373
6115-0-0138	373
V 6115-0-0139	373
V 6115-0-0140	373
6115-0-0141	373
6115-0-0142	373
6115-0-0164	368
6115-0-0165	368
6115-0-0166	368
6115-0-0168	368
V 6115-0-0169	368
6115-0-0170	368
V 6115-0-0171	368
6115-0-0172	368
6115-0-0173	368
6115-0-0174	368
N 6115-0-0175	368
N 6115-0-0176	368
6116-0-0121	373
6116-0-0128	373
V 6116-0-0129	373
V 6116-0-0130	373
6116-0-0131	373
6116-0-0132	373
6116-0-0154	369
6116-0-0155	369
6116-0-0156	369
6116-0-0158	369
V 6116-0-0159	369
6116-0-0160	369
V 6116-0-0161	369
6116-0-0162	369
6116-0-0163	369
6116-0-0164	369
N 6116-0-0165	369
N 6116-0-0166	369
6117-0-0119	373
6117-0-0127	373
V 6117-0-0128	373
V 6117-0-0129	373

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
6117-0-0130	373
6117-0-0131	373
6117-0-0165	369
6117-0-0166	369
6117-0-0167	369
6117-0-0169	369
V 6117-0-0170	369
6117-0-0171	369
V 6117-0-0172	369
6117-0-0173	369
6117-0-0174	369
6117-0-0175	369
6117-0-0176	369
6117-0-0177	369
6117-0-0178	369
6117-0-0180	369
V 6117-0-0181	369
6117-0-0182	369
V 6117-0-0183	369
6117-0-0184	369
6117-0-0185	369
6117-0-0186	369
N 6117-0-0187	369
N 6117-0-0188	369
N 6117-0-0189	369
N 6117-0-0190	369
6120-0-0065	382
N 6120-0-0069	364
N 6120-0-0072	364
6132-0-0110	374
6132-0-0111	374
6132-0-0115	374
6132-0-0119	374
6132-0-0120	374
6132-0-0123	374
6132-0-0131	374
V 6132-0-0132	374
V 6132-0-0133	374
6132-0-0134	374
6132-0-0135	374
6132-0-0140	372
6132-0-0142	372
V 6132-0-0143	372
6132-0-0144	372
V 6132-0-0145	372
6132-0-0147	372
6132-0-0148	372
6132-0-0153	372
6132-0-0156	379
6132-0-0158	379
6132-0-0160	379
6132-0-0162	379
6132-0-0163	372
6132-0-0165	372
N 6132-0-0241	372
N 6132-0-0242	372
6133-0-0143	372
6133-0-0145	372
V 6133-0-0146	372
6133-0-0147	372
V 6133-0-0148	372
6133-0-0152	375
V 6133-0-0153	375
V 6133-0-0154	375
6133-0-0155	375
6133-0-0156	375
6133-0-0160	375
6133-0-0162	372
6133-0-0164	372
6133-0-0166	379
6133-0-0168	376
V 6133-0-0169	376
V 6133-0-0170	376
6133-0-0171	376
6133-0-0172	376
6133-0-0176	376
6133-0-0179	372
6133-0-0181	372
V 6133-0-0182	372
6133-0-0183	372
V 6133-0-0184	372
6133-0-0185	372
6133-0-0186	372
6133-0-0188	372
6133-0-0191	372
6133-0-0192	372
6133-0-0193	372
6133-0-0194	372
6133-0-0195	372
N 6133-0-0196	372
N 6133-0-0197	372
N 6133-0-0198	372
N 6133-0-0199	372
N 6133-0-0201	368
6134-0-0138	375
6134-0-0143	375
V 6134-0-0144	375
V 6134-0-0145	375
6134-0-0146	375
6134-0-0147	375
6134-0-0149	383
N 6134-0-0173	370
N 6134-0-0174	370
N 6134-0-0175	370
N 6134-0-0177	370
N 6134-0-0178	370
N 6134-0-0180	370
N 6134-0-0182	370
N 6134-0-0183	370
N 6134-0-0184	371
N 6134-0-0185	371
N 6134-0-0186	371
N 6134-0-0188	371
N 6134-0-0189	371
N 6134-0-0191	371
N 6134-0-0193	371
N 6134-0-0194	371
N 6134-0-0235	370
N 6134-0-0236	370
N 6134-0-0237	371
N 6134-0-0238	371
6135-0-0104	374
6135-0-0106	374
V 6135-0-0107	374
V 6135-0-0108	374
6135-0-0109	374
6135-0-0110	374
6135-0-0128	370
6135-0-0129	370
6135-0-0130	370
6135-0-0132	370
V 6135-0-0133	370
6135-0-0134	370
V 6135-0-0135	370
6135-0-0136	370
6135-0-0137	370
6135-0-0138	370
N 6135-0-0139	370
N 6135-0-0140	370
6136-0-0124	381
6136-0-0132	381
6136-0-0134	381
V 6136-0-0136	381
V 6136-0-0137	381
6136-0-0139	381
6136-0-0141	381
6136-0-0155	381
6136-0-0156	375
6136-0-0157	375
V 6136-0-0158	375
V 6136-0-0159	375
6136-0-0160	375
6136-0-0161	375
6136-0-0169	371
6136-0-0170	371
6136-0-0171	371
6136-0-0173	371
V 6136-0-0174	371
6136-0-0175	371
V 6136-0-0176	371
6136-0-0177	371
6136-0-0178	371
6136-0-0179	371
N 6136-0-0184	381
N 6136-0-0186	381
N 6136-0-0190	371
N 6136-0-0191	371
6140-0-0027	388
6146-0-0022	389
6151-0-0138	388
6151-0-0153	387
6151-0-0168	384
6151-0-0177	382
6151-0-0187	382
6156-0-0056	383
N 6186-0-0021	380
6190-0-0031	389
6190-0-0032	389
6190-0-0033	389
6190-0-0034	389
6190-0-0035	389
6190-0-0037	389
6190-0-0040	389
N 6197-0-0025	396
N 6197-0-0026	396
6198-0-0102	395
6300-0-0560	376
6300-0-0578	377
6300-0-0586	377
6300-0-0594	377
6300-0-0834	377
6300-0-0875	377
6300-0-0917	376
6300-0-0941	376
6300-0-0982	377
6300-0-1022	377
6300-0-1063	377
6300-0-1105	377
6300-0-1121	376
6300-0-1162	376
6300-0-1212	376
6300-0-1218	378
6300-0-1223	378
6300-0-1227	378
6300-0-1231	378
6300-0-1236	378
6300-0-1240	378

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
6300-0-1252	376
V 6300-0-1253	376
6300-0-1257	376
V 6300-0-1258	376
6300-0-1262	377
V 6300-0-1263	377
6300-0-1267	377
V 6300-0-1268	377
6300-0-1272	377
V 6300-0-1273	377
6300-0-1277	378
V 6300-0-1278	378
6300-0-1282	378
V 6300-0-1283	378
6300-0-1331	376
6300-0-1332	376
6300-0-1333	377
6300-0-1334	377
6300-0-1335	377
6300-0-1336	378
6300-0-1337	378
6300-0-1338	376
6300-0-1339	376
6300-0-1340	377
6300-0-1341	377
6300-0-1342	377
6300-0-1343	378
6300-0-1344	378
N 6310-0-0035	367
N 6310-0-0036	367
N 6310-0-0037	367
N 6310-0-0038	367
N 6310-0-0045	367
N 6310-0-0046	367
N 6310-0-0047	367
N 6310-0-0048	367
N 6310-0-0062	365
N 6310-0-0063	365
N 6310-0-0064	365
N 6310-0-0065	365
N 6310-0-0066	366
N 6310-0-0067	366
N 6310-0-0068	366
N 6310-0-0069	366
N 6310-0-0070	366
N 6310-0-0071	366
N 6310-0-0072	366
N 6310-0-0073	366
N 6310-0-0074	366
N 6310-0-0075	366
N 6310-0-0076	366
N 6310-0-0077	366
N 6310-0-0082	364
N 6310-0-0083	365
N 6310-0-0084	365
N 6310-0-0087	367
N 6310-0-0088	367
N 6310-0-0089	367
N 6310-0-0090	367
N 6310-0-0091	367
N 6310-0-0093	367
N 6310-0-0094	368
N 6310-0-0095	368
N 6310-0-0096	368
N 6310-0-0101	364
6401-0-0049	24, 189, 202, 221
6401-0-0051	24, 202, 221
6401-0-0055	27, 256
6410-0-0203	29, 230
6410-0-0278	23, 189
6410-0-0302	229
6410-0-0348	29, 229
6410-0-0349	29, 229
6410-0-0363	229
6410-0-0370	29, 230
6410-0-0371	26, 229
6410-0-0373	26, 189, 229
6410-0-0378	25, 221, 228
6410-0-0380	25, 222, 228
6420-0-0020	224
6430-0-0144	138, 235
6430-0-0177	138, 235
6430-0-0227	138, 235
V 6430-0-0287	129, 194, 234
V 6430-0-0288	129, 194, 234
6430-0-0289	129, 194, 234
6430-0-0290	129, 194, 234
6430-0-0293	129, 194, 234
6430-0-0295	129, 194, 234
6430-0-0299	138, 194, 235
6430-0-0300	138, 194, 235
6430-0-0302	138, 194, 235
6430-0-0303	109, 192, 232
6430-0-0304	109, 119, 192, 193, 232, 233
6430-0-0305	109, 192, 232
6430-0-0306	109, 119, 192, 193, 232, 233
6430-0-0307	119, 193, 233
V 6430-0-0308	119, 193, 233
6430-0-0309	119, 193, 233
V 6430-0-0310	119, 193, 233
6430-0-0311	109, 192, 232
V 6430-0-0315	129, 234
V 6430-0-0316	129, 234
6430-0-0317	129, 234
6430-0-0318	129, 234
6430-0-0321	129, 234
6430-0-0323	129, 234
6430-0-0326	108, 232
6430-0-0327	108, 119, 232, 233
6430-0-0328	108, 232
6430-0-0329	108, 119, 232, 233
6430-0-0330	119, 233
V 6430-0-0331	119, 233
6430-0-0332	119, 233
V 6430-0-0333	119, 233
6430-0-0334	108, 232
6430-0-0337	138, 235
6430-0-0338	138, 235
6430-0-0341	138, 194, 235
6430-0-0342	138, 194, 235
6430-0-0343	108, 232
6430-0-0344	109, 192, 232
N 6430-0-0348	119, 233
N 6430-0-0349	119, 193, 233
N 6430-0-0350	119, 233
N 6430-0-0351	119, 193, 233
6512-0-0057	21, 178
6513-0-0568	22, 178
6513-0-0590	22, 181
6514-0-0111	21, 178
6515-0-0704	21, 178
6517-0-0018	22, 178
6520-0-0227	22, 178
6550-0-0016	181
6550-0-0042	23, 179, 203, 221
6560-0-1205	22, 179
6565-0-0057	23, 179
V 6570-0-0114	179
6570-0-0115	179
6590-0-0155	181
6590-0-0168	181
6590-0-0171	22, 179, 202, 221
6590-0-0172	23, 179, 203, 221
6590-0-0178	180, 396
6590-0-0179	181, 396
6590-0-0181	180
6590-0-0183	180
6590-0-0185	180
6590-0-0188	27, 256
6599-0-0237	343
6599-0-0518	29
6599-0-2035	22, 178
6599-0-2076	136, 187
6599-0-2084	136, 187
6599-0-2142	136, 187
6599-0-2159	136, 187
6599-0-2274	29
6599-0-2282	29
6599-0-2324	127, 186, 193
6599-0-2332	127, 186
6599-0-2597	136, 187
6599-0-2621	136, 187
6599-0-2647	136, 187
6599-0-2688	136, 187
6599-0-2720	136, 187
6599-0-2795	127, 186
6599-0-2803	127, 186, 193
6599-0-2822	127, 186
6599-0-2824	127, 186
6599-0-2830	106, 117, 184, 185, 192, 193
6599-0-2831	107, 117, 184, 185
6599-0-2832	107, 117, 184, 185
6599-0-2833	106, 117, 184, 185, 192, 193
6599-0-2834	107, 117, 184, 185
6599-0-2835	107, 117, 184, 185
6599-0-2836	117, 185, 193
6599-0-2837	117, 185
6599-0-2838	117, 185
V 6599-0-2839	117, 185, 193
V 6599-0-2840	117, 185
V 6599-0-2841	117, 185
6599-0-2842	117, 185, 193
6599-0-2843	117, 185
6599-0-2844	117, 185
V 6599-0-2845	117, 185, 193
V 6599-0-2846	117, 185
V 6599-0-2847	117, 185
6599-0-2852	127, 186, 193
6599-0-2853	127, 186
6599-0-2855	127, 186, 193
6599-0-2856	127, 186
V 6599-0-2858	127, 186, 193
V 6599-0-2859	127, 186
V 6599-0-2861	127, 186, 193
V 6599-0-2862	127, 186
6599-0-2864	106, 184, 192
6599-0-2865	107, 184
6599-0-2866	107, 184
V 6599-0-2867	127, 186
V 6599-0-2868	127, 186
6599-0-2869	127, 186
6599-0-2870	127, 186
6599-0-2880	106, 184, 192
6599-0-2881	107, 184
6599-0-2882	107, 184
6599-0-2885	107, 184
6599-0-2886	106, 184, 192

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
6599-0-2887	107, 184
6599-0-2892	127, 186
6599-0-2894	127, 186
V 6599-0-2897	127, 186
V 6599-0-2898	127, 186
6599-0-2899	127, 186
6599-0-2900	127, 186
6599-0-2902	137, 187
6599-0-2903	137, 187
6599-0-2905	137, 187
6599-0-2906	107, 185
6599-0-2907	107, 117, 185, 186
6599-0-2908	107, 117, 185, 186
6599-0-2909	117, 186
V 6599-0-2910	117, 186
6599-0-2911	117, 186
V 6599-0-2912	117, 186
6599-0-2913	107, 185
6599-0-2914	107, 185
6599-0-2916	136, 187
6599-0-2917	136, 187
6599-0-2918	136, 187
6599-0-2919	136, 187
6599-0-2920	136, 187
6599-0-2921	136, 187
6599-0-2922	137, 187
6599-0-2923	137, 187
6599-0-2924	107, 184
6599-0-2925	106, 184, 192
6599-0-2926	107, 184
6599-0-2927	107, 185
N 6599-0-2936	117, 185
N 6599-0-2937	117, 185, 193
N 6599-0-2938	117, 185
N 6599-0-2939	117, 186
N 6599-0-2940	117, 185
N 6599-0-2941	117, 185, 193
N 6599-0-2942	117, 185
N 6599-0-2943	117, 186
6700-0-0018	211
6700-0-0020	211
6700-0-0021	211
6700-0-0022	211
6720-0-0001	257
6720-0-0002	257
6720-0-0003	257
N 6720-0-0004	257
N 6720-0-0005	257
V 6730-0-0003	130, 257
V 6730-0-0004	130, 257
6730-0-0005	130, 257
6730-0-0006	130, 257
6730-0-0009	130, 257
6730-0-0011	130, 257
6730-0-0014	109, 256
6730-0-0015	109, 120, 256
6730-0-0016	109, 256
6730-0-0017	109, 120, 256
6730-0-0018	120, 256
V 6730-0-0019	120, 256
6730-0-0020	120, 256
V 6730-0-0021	120, 256
6730-0-0022	109, 256
6730-0-0023	109, 256
N 6730-0-0024	120, 256
N 6730-0-0025	120, 256
6800-0-1674	206
6800-0-1740	206
6800-0-1898	206
6800-0-2070	128, 204
6800-0-2077	137, 205
6800-0-2081	137, 205
6800-0-2086	128, 205
6800-0-2093	137, 205
6800-0-2097	137, 205
6800-0-2099	107, 118, 203, 204
6800-0-2100	108, 118, 203, 204
6800-0-2101	107, 118, 203, 204
6800-0-2102	108, 118, 203, 204
6800-0-2103	118, 204
6800-0-2104	118, 204
V 6800-0-2105	118, 204
V 6800-0-2106	118, 204
6800-0-2107	118, 204
6800-0-2108	118, 204
V 6800-0-2109	118, 204
V 6800-0-2110	118, 204
6800-0-2118	128, 204
6800-0-2119	128, 205
6800-0-2120	128, 204
6800-0-2121	128, 205
V 6800-0-2122	128, 204
V 6800-0-2123	128, 205
V 6800-0-2124	128, 204
V 6800-0-2125	128, 205
6800-0-2157	107, 203
6800-0-2158	108, 203
6800-0-2160	24, 202
6800-0-2161	24, 202
6800-0-2163	344
6800-0-2165	344
6800-0-2170	128, 204
6800-0-2171	128, 205
6800-0-2172	137, 205
6800-0-2173	137, 205
6800-0-2178	207
6800-0-2215	254
6800-0-2219	24, 202
6800-0-2268	107, 203
6800-0-2269	108, 203
6800-0-2300	208
6800-0-2302	208
6800-0-2303	208
6800-0-2307	209
6800-0-2309	209
6800-0-2312	209
6800-0-2313	209
6800-0-2314	209
6800-0-2315	209
6800-0-2316	209
6800-0-2320	208
6800-0-2321	208
6800-0-2322	208
6800-0-2324	207
6800-0-2325	107, 203
6800-0-2327	108, 203
6800-0-2328	254
6800-0-2334	208
6800-0-2336	208
6800-0-2337	208
6800-0-2338	137, 205
6800-0-2339	137, 205
6800-0-2340	137, 205
6800-0-2341	137, 205
6800-0-2343	107, 203
6800-0-2344	108, 203
6800-0-2347	254
6800-0-2348	253
6800-0-2350	207
6800-0-2352	207
N 6800-0-2482	118, 204
N 6800-0-2483	118, 204
N 6800-0-2484	118, 204
N 6800-0-2485	118, 204
6899-0-0231	210
6899-0-0282	207
6899-0-0292	210
6899-0-0294	210
6899-0-0295	210
6899-0-0298	207
6899-0-0299	210
6900-0-1664	383
N 8136-0-0002	380
N 8136-0-0004	380
N 8136-0-0006	380
N 8136-0-0016	380
N 8136-0-0018	380
N 8136-0-0020	380
8200-0-0010	242
8200-0-0012	242
8200-0-0013	243
8200-0-0014	247
8200-0-0015	247
8200-0-0016	247
8200-0-0017	247
8200-0-0022	246
8200-0-0024	246
V 8200-0-0027	246
V 8200-0-0028	246
8200-0-0029	246
8200-0-0030	246
8200-0-0031	245
8200-0-0032	245
8200-0-0033	245
8200-0-0034	245
V 8200-0-0035	245
8200-0-0036	245
V 8200-0-0037	245
8200-0-0038	245
8200-0-0039	245
8200-0-0040	245
N 8200-0-0041	242
N 8200-0-0050	245
N 8200-0-0051	245, 246
N 8200-0-0052	245
N 8200-0-0053	245, 246
N 8200-0-0054	246
N 8200-0-0056	246
N 8200-0-0058	245
N 8200-0-0059	245
N 8200-0-0067	246
N 8200-0-0069	246
N 8200-0-0074	246
N 8200-0-0075	246
N 8200-0-0104	245
N 8200-0-0105	245
8200-0-0106	243
N 8200-0-0107	242
N 8200-0-0108	242
8200-0-0109	243
8200-0-0110	247
N 8200-0-0112	246
N 8200-0-0113	246
N 8200-0-0118	242
N 8200-0-0119	242
8-B64-80-002	152, 384
8-K23-59-132	152, 384

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
9063-31	307
D1411	330, 343
D19 404 95	322
D19 404 96	322
D19 412 58	330, 343
D19 436 11	323, 327, 331
D19 600 02	328
D19 600 14	324
D19 600 33	320
D19 601 02	328
D19 601 14	324
D19 601 33	320
D19 602 01	328
D19 602 12	324
D19 602 21	320
D19 603 02	328
D19 603 14	324
D19 603 33	320
D19 603 52	328
D19 603 64	324
D19 603 83	320
D19 604 21	328
D19 604 32	324
D19 604 41	320
D19 604 51	328
D19 604 61	324
D19 604 71	320
D19 605 02	328
D19 605 14	324
D19 605 33	320
D19 605 52	328
D19 605 64	324
D19 605 83	320
D19 606 01	328
D19 606 12	324
D19 606 21	320
D19 607 02	328
D19 607 14	324
D19 607 33	320
D19 607 52	328
D19 607 64	324
D19 607 83	320
D19 608 01	328
D19 608 12	324
D19 608 21	320
D19 608 51	328
D19 608 61	324
D19 608 71	320
D19 609 02	328
D19 609 14	324
D19 609 33	320
D19 609 42	330
D19 609 54	326
D19 609 63	322
D19 609 71	330
D19 609 84	326
D19 609 93	322
D19 610 12	328
D19 610 24	324
D19 610 43	320
D19 610 51	328
D19 610 62	324
D19 610 71	320
D19 611 02	328
D19 611 14	324
D19 611 33	320
D19 611 52	328
D19 611 64	324
D19 611 83	320
D19 612 01	328
D19 612 12	324
D19 612 21	320
D19 612 51	328
D19 612 61	324
D19 612 71	320
D19 614 12	329
D19 614 24	325
D19 614 43	321
D19 614 52	329
D19 614 64	326
D19 614 83	322
D19 615 52	330
D19 615 64	326
D19 615 83	322
D19 616 02	329
D19 616 14	326
D19 616 33	322
D19 616 52	330
D19 616 64	326
D19 616 83	322
D19 617 01	329
D19 617 12	326
D19 617 21	322
D19 617 51	330
D19 617 62	326
D19 617 71	322
D19 618 02	330
D19 618 14	326
D19 618 33	322
D19 618 52	330
D19 618 64	326
D19 618 83	322
D19 619 01	329
D19 619 12	326
D19 619 21	322
D19 619 51	330
D19 619 62	326
D19 619 71	322
D19 620 01	329
D19 620 11	326
D19 620 21	322
D19 620 32	329
D19 620 44	325
D19 620 53	321
D19 620 62	329
D19 620 74	325
D19 620 83	321
D19 621 02	329
D19 621 14	325
D19 621 33	321
D19 621 52	328
D19 621 64	324
D19 621 83	320
D19 622 02	329
D19 622 14	325
D19 622 33	321
D19 622 52	328
D19 622 64	324
D19 622 83	320
D19 623 01	329
D19 623 12	325
D19 623 21	321
D19 623 28	328
D19 623 36	324
D19 623 45	320
D19 624 42	329
D19 624 54	325
D19 624 63	321
D19 624 72	329
D19 624 84	325
D19 624 93	321
D19 626 02	329
D19 626 14	325
D19 626 33	321
D19 626 52	328
D19 626 64	324
D19 626 83	320
D19 627 02	329
D19 627 14	325
D19 627 33	321
D19 627 39	328
D19 627 42	324
D19 627 52	328
D19 627 64	324
D19 627 83	320
D19 627 92	320
D19 628 01	329
D19 628 12	325
D19 628 21	321
D19 628 28	328
D19 628 36	324
D19 628 45	320
D19 628 78	329
D19 628 86	325
D19 628 95	321
D19 631 04	325
D19 631 23	321
D19 631 44	325
D19 631 63	321
D19 631 72	329
D19 631 84	325
D19 631 93	321
D19 632 12	325
D19 632 21	321
D19 632 40	325
D19 632 50	321
D19 632 57	328
D19 632 64	324
D19 632 72	320
D19 632 76	328
D19 632 79	324
D19 632 85	320
D19 633 02	328
D19 633 14	324
D19 633 33	320
D19 633 52	328
D19 633 64	324
D19 633 83	320
D19 634 01	328
D19 634 12	324
D19 634 21	320
D19 634 32	329
D19 634 44	325
D19 634 53	321
D19 634 62	329
D19 634 74	325
D19 634 83	321
D19 635 02	328
D19 635 14	324
D19 635 33	320
D19 635 52	328
D19 635 64	324
D19 635 83	320
D19 636 01	328
D19 636 12	324
D19 636 21	320
D19 636 51	328

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
D19 636 61	324
D19 636 71	320
D19 638 02	330
D19 638 14	326
D19 638 83	322
D19 640 02	330
D19 640 14	326
D19 640 33	322
D19 641 01	330
D19 641 12	326
D19 641 21	322
D19 642 02	330
D19 642 14	326
D19 642 33	322
D19 642 52	330
D19 642 64	326
D19 642 83	322
D19 643 01	330
D19 643 12	326
D19 643 21	322
D19 643 51	330
D19 643 61	326
D19 643 71	322
D19 644 01	330
D19 644 05	326
D19 644 10	323
D19 644 50	323
D19 644 55	323
D19 644 70	322
D19 644 75	322
D19 645 02	329
D19 645 10	325
D19 645 19	321
D19 645 27	329
D19 645 35	325
D19 645 44	321
D19 645 72	329
D19 645 80	325
D19 645 89	321
D19 646 02	329
D19 646 10	325
D19 646 19	321
D19 646 47	329
D19 646 55	325
D19 646 64	321
D19 646 72	329
D19 646 80	325
D19 646 89	321
D19 647 17	329
D19 647 25	325
D19 647 34	321
D19 647 42	329
D19 647 50	325
D19 647 59	321
D19 647 87	328
D19 647 95	324
D19 648 04	320
D19 648 12	328
D19 648 20	324
D19 648 29	320
D19 648 62	328
D19 648 70	324
D19 648 79	320
D19 648 87	328
D19 648 95	324
D19 649 04	320
D19 649 36	328
D19 649 39	324
D19 649 45	320
D19 649 93	330
D19 649 94	327
D19 649 95	323
D19 649 96	327, 330
D19 649 97	323
D19 649 98	323, 327, 330
D19 649 99	323, 327, 330
D19 808 90	323, 327, 331
D31 458 05	336
D31 458 07	336
D31 458 70	336
D4103	326
D4105	323
D4108	326
D4110	323
D4123	326
D4125	323
D4128	326
D4130	323
D42 015 71	322
D42 015 75	322
D990 130 94	335
D990 130 96	336
DZ9133401	353
DZ9133403	353
EIN105	243
EMT-F20/1	276, 296
FAP 1001	351
FAP 1002	351
FAP 1002G	351
FAP 1004	351
FAP 2001	351
FAP 3002	351
FAP 3010	351
FAP 3011	351
FAP 9001	352
FEH 1001	351
FEH 1002	351
FEH 2001	352
FIM 1000	352
FIM 1010	352
FIM 1020	352
FIM 1030	352
FIM 1100	352
FIM 1200	352
FIM 1300	352
FIR 1000	353
FJW 2100	353
FLA 2100.02	353
FLA 2100.50	353
FLM 1000	352
GF520216	201
GF520225	179, 201, 219
GF520240	201, 219
GHQ6050031R0021	388
GHQ6050051R0001	397
GHQ6050053R0001	400
GHQ6050056R0002	390
GHQ6050057R0002	390
GHQ6050059R0005	381
GHQ6050059R0006	381
GHQ6050059R0011	382
GHQ6050059R0012	382
GHQ6050059R0014	382
GHQ6301901R0001	402
GHQ6301902R0001	402
GHQ6301908R0001	403
GHQ6301908R0002	403
GHQ6301908R0003	403
GHQ6301910R0001	401
GHQ6301910R0011	401
GHQ6310009R0001	403
GHQ6310027R0111	390
GHQ6310038R0111	400
GHQ6310043R0111	401
GHQ6310044R0111	384
GHQ6310048R0111	400
GHQ6310049R0111	401
GHQ6310060R0111	390
GHQ6310061R0111	392
GHQ6310063R0111	393
GHQ6310064R0111	394
GHQ6310070R0111	383
GHQ6310071R0111	393
GHQ6310072R0111	393
GHQ6310073R0111	393
GHQ6310074R0111	383
GHQ6310076R0111	394
GHQ6310078R0111	394
GHQ6310080R0111	399
GHQ6310084R0111	394
GHQ6310085R0111	399
GHV9240001V0011	401
GHV9240001V0012	401
GHV9240001V0013	401
GT520216	179
GT520231	179, 188
GT520263	179
KSE224	153
KSK224	403
LK 80X16/T	307
LK 80X28/2T	307
LK 80X28/2ZT	307
LK 80X28/T	306
PNE1	153
R302518	166
R302780	166
R304373	166
R304374	166
SA 10/220/1	194
SA10E-230	194
SSE4	152
SVP-6	342
VLK 80/T	307

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Heslo	Strana
A	
ABB i-bus® KNX/EIB	356 - 407
ABB-*ComfortPanel* (dotykové ovládání pro ABB i-bus® KNX/EIB)	359, 380
ABB-*priOn* (komfortní ovládání pro ABB i-bus® KNX/EIB)	360, 364 - 368
adaptér rozbočovací s přijímačem pro dálkové ovládání	219
adaptér s ochranou před přepětím	316, 317
adaptor rozbočovací	314
Allwetter 44®	206
alpha exclusive®	124 - 132, 158, 164, 169, 170, 186, 187, 193, 194, 204, 205, 222, 223, 234, 246, 257
AudioWorld (ozvučení místností)	238 - 247
automatický spínač se snímačem pohybu	198 - 206
B	
bezpečnostní zátka pro zásuvky	298
bezšroubové svorky – viz přístroje s bezšroubovými svorkami	
bludička (světélko orientační s doutnavkou)	314
Busch-Jalousiecontrol® II (ovládání žaluzií)	228
Busch-Timer® (programovatelné ovládání žaluzií aj.)	189, 229
Busch-triton® (pro ABB i-bus® KNX/EIB)	376 - 378
Busch-Wächter® (snímač pohybu)	202 - 211, 344
C	
carat (designová řada solo® carat)	114 - 120, 122, 157, 164, 170, 185, 186, 192, 193, 204, 222, 233, 245, 246, 256
Cat. 3, 5e, 6 (keystone)	166
centrální odpínač trojpólový	335, 336
CINCH (RCA)	168
Classic	30 - 35, 156, 159, 182, 198, 306
časový spínač s nastavitelným zpožděním vypnutí	189, 194
čidlo pohybové (snímač pohybu)	196 - 213, 344
D	
dálkové ovládání radiofrekvenční (RF), infračervené (IR)	214 - 224
datová zásuvka (zásuvka komunikační)	166 - 175
designová řada *alpha exclusive*®	124 - 132, 158, 164, 169, 170, 186, 187, 193, 194, 204, 205, 222, 223, 234, 246, 257
designová řada Busch-triton® (pro ABB i-bus® KNX/EIB)	376 - 378
designová řada Classic	30 - 35, 156, 159, 182, 198, 306
designová řada Element®	72 - 85, 147 - 150, 157, 160 - 163, 165, 169, 172, 173, 182, 183, 188, 191, 192, 200, 201, 217 - 219, 231, 232, 244, 245, 254, 255, 261, 265 - 267, 295
designová řada future® linear	104 - 111, 157, 164, 170, 184, 185, 192, 203, 222, 232, 233, 245, 256
designová řada Garant (spínače IP 66, zásuvky IP 55)	275, 276, 296
designová řada *impuls*	134 - 140, 158, 164, 169, 170, 187, 194, 205, 223, 235
designová řada Praktik (nástěnné přístroje IP 44)	270, 271, 296
designová řada Reflex SI (zdravotnictví, Ensto)	338 - 354
designová řada solo®	112 - 121, 157, 164, 170, 185, 186, 192, 193, 204, 222, 233, 245, 246, 256
designová řada solo® carat	114 - 120, 122, 157, 164, 170, 185, 186, 192, 193, 204, 222, 233, 245, 246, 256
designová řada Swing®	36 - 46, 48, 49, 156, 159, 168, 182, 198, 230, 258, 306
designová řada Swing®L	38 - 45, 47 - 49, 156, 159, 168, 182, 198, 230, 258, 306
designová řada Tango®	50 - 69, 157, 159 - 161, 165, 168, 171, 182, 183, 188, 190, 191, 198 - 200, 216, 217, 230, 231, 264, 265, 281 - 283, 294, 341
designová řada Time®	86 - 101, 147 - 150, 157, 160 - 162, 165, 169, 170, 172, 173, 182 - 184, 188, 191, 192, 200, 201, 217 - 219, 231, 232, 244, 245, 254, 255, 261, 267, 268, 284 - 286, 295
designová řada Time® Arbo (dřevěné rámečky)	88 - 99, 102, 147 - 150, 157, 160 - 162, 165, 169, 170, 172, 173, 182 - 184, 188, 191, 192, 200, 201, 217 - 219, 231, 232, 244, 245, 254, 255, 261, 267, 268, 284 - 286, 295
designová řada Variant^{+} (nástěnné přístroje IP 44)	272 - 274
detektor kouře Busch-Rauchalarm®	252, 253
dětská pojistka (zásuvka s ochrannými clonkami)	43 - 45, 64 - 67, 81 - 83, 97 - 99, 110, 120, 130, 139, 258, 259, 265, 266, 268, 282, 285, 290, 291, 294, 295, 310, 340, 341
DIN (zásuvka Schuko® dle DIN)	294 - 296
dioda svítivá (LED) pro spínače	28, 29
displej dotykový ABB-*ComfortPanel* (pro ABB i-bus® KNX/EIB)	360, 364 - 368
distanční rámeček Classic, Swing®	306
domovní strážce Busch-Wächter® AlarmLINE	209
domovní strážce Busch-Wächter® ProfessionalLINE	208, 209, 211
domovní strážce Busch-Wächter® ProfessionalLINE s RF přijímačem	211
doutnavka náhradní pro spínač Classic	28, 33
doutnavka náhradní pro spínač *impuls*	28, 136
doutnavka náhradní pro stmívač	185 - 187
doutnavka orientační, signalizační	28, 29, 264, 266, 267, 270, 272, 275
doutnavka signalizační	28, 29, 270, 273, 275, 302
dvojitý přepínač (spínač řazení 6+6)	19 - 21, 32, 40, 48, 264, 266, 268, 273, 276
dvojnásobná zásuvka nn	34, 45, 65, 81, 97, 271, 282, 285, 294 - 296, 310, 342

Heslo	Strana
dvojnásobná zásuvka s natočenou dutinou	45, 65, 81, 97, 282, 285
dvojpólový spínač (spínač řazení 2)	18 - 21, 32, 41, 49, 270, 273, 275
dvojzásuvka (zásuvka dvojnásobná)	34, 45, 65, 81, 97, 271, 282, 285, 294 - 296, 310, 342
E	
Ego-n® (jednoduchý inteligentní systém)	142 - 153
EIB/KNX (systém ABB i-bus® KNX/EIB)	356 - 407
elektronický předřadník (stmívač pro zářivky s elektronickým předřadníkem)	178, 180, 181, 221, 223
elektronický transformátor	179
Element®	72 - 85, 147 - 150, 157, 160 - 163, 165, 169, 172, 173, 182, 183, 188, 191, 192, 200, 201, 217 - 219, 231, 232, 244, 245, 254, 255, 261, 265 - 267, 295
Ensto (signalizační systém)	348 - 354
F	
future® linear	104 - 111, 157, 164, 170, 184, 185, 192, 203, 222, 232, 233, 245, 256
G	
Garant (spínače IP 66, zásuvky IP 55)	275, 276, 296
GSM spínač (systém PhoneLINE)	250, 254, 255
H	
hlásič kouře Busch-Rauchalarm®	252, 253
hlídač izolačního stavu (se signalizací)	247
hodiny spínací	190
hodiny spínací s regulátorem teploty	26, 61, 79, 95
hořlavé podklady – přístroje pro montáž do nich a na ně	270 - 277, 296, 301
hotelový spínač (spínač kartový)	19, 20
CH	
chránič proudový	258 - 260
I	
impuls	134 - 140, 158, 164, 169, 170, 187, 194, 205, 223, 235
infračervené ovládání dálkové (IR)	221 - 224
infračervený vysílač ruční	221
instalační krabice pro montáž do sádrokartonu	307
instalační krabice pro nástěnnou montáž	274, 306, 307
instalační krabice pro zapuštěnou montáž	307
instalační krabice přístrojová	306, 307
inteligentní řízení elektroinstalace budov	142 - 153, 356 - 407
IP 66 (spínač IP 66)	275, 276
IP XX – viz spínač / zásuvka nn IP XX	
isoltester (hlídač izolačního stavu)	247
J	
jednopólový spínač (spínač řazení 1)	18, 19, 32, 33, 40, 41, 48, 49, 264 - 266, 270, 272, 275
K	
kanály (přístroje Profil 45 pro instalační kanály)	288 - 291
kartový spínač	19, 20
klíč bezpečnostní zátky pro zásuvky	298
KNX/EIB (systém ABB i-bus® KNX/EIB)	356 - 407
kódovaná zásuvka	81, 97, 290, 291
komunikační zásuvka	166 - 175
konektor CINCH (RCA)	168
konektor Modular-Jack	166
konektor RJ	166
kontrola zavřených oken (systém WaveLINE)	251, 256, 257
kouřový snímač Busch-Rauchalarm®	252, 253
krabice instalační pro montáž do sádrokartonu	307
krabice instalační pro nástěnnou montáž	274, 306, 307
krabice instalační pro zapuštěnou montáž	307
krabice instalační přístrojová	306, 307
krabice pro lištové rozvody	306, 307
kryt s infračerveným přijímačem	222, 223
kryt zaslepovací	42, 63, 80, 96, 109, 120, 130, 139, 247, 282, 285, 346
křížový přepínač (spínač řazení 7)	18, 19, 21, 32, 40, 41, 48, 270, 272, 275
L	
LED orientační, signalizační	28, 29
lištové rozvody (krabice pro lištové rozvody)	306, 307
M	
maska nosná pro komunikační přístroje	163, 167, 168, 243, 244, 345
modul výkonový pro stmívač	179, 181
Modular-Jack	166
N	
nástěnná zásuvka nn	269 - 271, 273, 274, 276, 277, 320, 323, 324, 326, 328
nosná maska pro komunikační přístroje	163, 167, 168, 243, 244, 345
O	
odpínač trojpólový (centrální)	335, 336
ochrana před přepětím – viz zásuvka s ochranou před přepětím	
ochranné pospojování	342
orientační doutnavka	28, 29, 264, 266, 267, 270, 272, 275

Heslo	Strana
osvětlení orientační s LED	27
otočný spínač žaluziový	228
ovladač časovací Busch-Timer®	189, 229
ovládač zapínací (spínač řazení 1/0)	18 - 21, 32, 33, 40, 41, 48, 49, 264 - 268, 270, 272, 273, 275
ovládač zvonkový	75, 91, 300
ovládač žaluziový (tlačítko)	228, 230, 234, 266, 268, 273
ovládání dálkové infračervené (IR)	221 - 224
ovládání dálkové radiofrekvenční (RF)	216 - 220
ovládání mobilním telefonem (systém PhoneLINE)	250, 254, 255
ozvučení místností (AudioWorld)	238 - 247
P	
páčkový spínač	300, 301
PhoneLINE – vzdálené ovládání spotřebičů	250, 254, 255
PIR snímač (senzor, čidlo pohybu)	196 - 213, 344
podlahový termostat	26, 42, 60, 61, 78, 79, 94, 95
pohybové čidlo (snímač pohybu)	196 - 213, 344
pojistka náhradní pro elektroinstalační přístroje	179, 188, 201, 219
potenciálová zásuvka	342
potenciometr elektronický	178
povětrnostní stanice	229
požární hlásič Busch-Rauchalarm®	252, 253
Praktik (nástěnné přístroje IP 44)	270, 271, 296
Prion (ABB-*priOn*)	360, 364 - 368
Profil 45	288 - 291
prostorový termostat	26, 42, 60, 61, 78, 79, 94, 95
proudový chránič	258 - 260
průchodka pro spínače a zásuvky	272, 274, 276, 296, 323, 327, 331, 347
průmyslová zásuvka IP 44, IP 67	318 - 331
průmyslové vidlice a zásuvky IP 44, IP 67	318 - 331
prvky systému Ensto	348 - 354
přepětí – viz zásuvka s ochranou před přepětím	
přepínač dvojitý (spínač řazení 6+6)	19 - 21, 32, 40, 48, 264, 266, 268, 273, 276
přepínač křížový (spínač řazení 7)	18, 19, 21, 32, 40, 41, 48, 270, 272, 275
přepínač sériový (spínač řazení 5)	18, 20, 21, 32, 41, 49, 270, 273, 275
přepínač střídavý (spínač řazení 6)	18, 19, 21, 32, 33, 40, 41, 49, 270, 272, 275
přijímač radiofrekvenčního signálu (RF)	216 - 220
přípojka soráková	301
přístroje do hořlavých podkladů	18, 19, 25, 281 - 287, 301
přístroje na hořlavé podklady	270 - 277, 296, 301
přístroje pro instalační kanály (Profil 45)	288 - 291
přístroje pro jednoduchý systém řízení (Ego-n®)	142 - 153
přístroje pro rozvody ve zdravotnictví	340 - 347
přístroje pro systémové instalace (ABB i-bus® KNX/EIB)	356 - 407
přístroje s bezšroubovými svorkami	18 - 21, 24, 26, 44, 45, 64 - 67, 81 - 83, 97 - 99, 110, 120, 130, 139, 220, 228, 242, 258 - 260, 269, 282, 285, 340, 341
přívodka průmyslová IP 44, IP 67	320, 322, 324, 326, 328, 330
R	
radiofrekvenční ovládání dálkové (RF)	216 - 220
rádiové ovládání dálkové (RF)	216 - 220
rámeček distanční Classic, Swing®	306
rámeček pro elektroinstalační přístroje	35, 46, 47, 67 - 69, 84, 85, 100 - 102, 121, 122, 131, 132, 140, 206, 266, 268, 282, 283, 285, 286, 346
Reflex SI (zdravotnictví, Ensto)	338 - 354
regulátor hlasitosti	165
regulátor otáček ventilátoru	188
regulátor teploty	26, 42, 60, 61, 78, 79, 94, 95
regulátor teploty pro podlahové vytápění	26, 42, 60, 61, 78, 79, 94, 95
relé rozdělovací pro žaluziový spínač	229
relé univerzální	189, 202, 221, 256
reproduktorová zásuvka	163, 164, 244
RJ 12, RJ 45	166
rozbočka (adaptor rozbočovací)	314
rozbočka na dálkové ovládání (s RF přijímačem)	219
rozvodka (svorkovnice s krytem)	35, 63, 80, 96
rozvody lištové (krabice pro lištové rozvody)	306, 307
S	
sada pro hlídání úniku vody	261, 353, 354
sběrnicový systém ABB i-bus® KNX/EIB	356 - 407
sběrnicový systém Ego-n®	142 - 153
senzor pohybu (snímač pohybu)	196 - 213, 344
sériový přepínač (spínač řazení 5)	18, 20, 21, 32, 41, 49, 270, 273, 275
sériový stmívač (dvojnásobný)	179
schodišťový spínač (spínač časový)	189, 194
schodišťový spínač (spínač řazení 6)	18, 19, 21, 32, 33, 40, 41, 49, 270, 272, 275
Schuko® (zásuvka dle DIN)	294 - 296
signalizační doutnavka	28, 29, 270, 273, 275, 302
snímač intenzity osvětlení	181, 229, 230
snímač pohybu	196 - 213, 344
snímač pohybu bezdrátový (domovní strážce s RF přijímačem)	211
snímač polohy okna (systém WaveLINE)	251, 256, 257
snímač přítomnosti Präsenz tech	207
snímač vlhkosti (přístroje systému Ensto)	348 - 354
solo®	112 - 121, 157, 164, 170, 185, 186, 192, 193, 204, 222, 233, 245, 246, 256

Heslo	Strana
solo® carat	114 - 120, 122, 157, 164, 170, 185, 186, 192, 193, 204, 222, 233, 245, 246, 256
soumrakový snímač	181, 229, 230
spínací hodiny	190
spínací hodiny s regulátorem teploty	26, 61, 79, 95
spínač 20 A	301, 334 - 336
spínač automatický se snímačem pohybu	198 - 206
spínač časový s nastavitelným zpožděním vypnutí	189, 194
spínač dvojpólový (spínač řazení 2)	18 - 21, 32, 41, 49, 270, 273, 275
spínač GSM (systém PhoneLINE)	250, 254, 255
spínač hotelový (kartový spínač)	19, 20
spínač IP 44	264 - 268, 270, 272, 273
spínač IP 66	275, 276
spínač jednopólový (spínač řazení 1)	18, 19, 32, 33, 40, 41, 48, 49, 264 - 266, 270, 272, 275
spínač kartový	19, 20
spínač MOS-FET	202
spínač nástěnný	270, 272, 273, 275, 276, 300, 301, 334 - 336
spínač otočný žaluziový	228
spínač páčkový	300, 301
spínač řazení 1	18, 19, 32, 33, 40, 41, 48, 49, 264 - 266, 270, 272, 275
spínač řazení 1/0, 6/0	18 - 21, 32, 33, 40, 41, 48, 49, 264 - 268, 270, 272, 273, 275
spínač řazení 2	18 - 21, 32, 41, 49, 270, 273, 275
spínač řazení 3	20, 300, 301, 332 - 334
spínač řazení 5	18, 20, 21, 32, 41, 49, 270, 273, 275
spínač řazení 6	18, 19, 21, 32, 33, 40, 41, 49, 270, 272, 275
spínač řazení 6+6	19 - 21, 32, 40, 48, 264, 266, 268, 273, 276
spínač řazení 7	18, 19, 21, 32, 40, 41, 48, 270, 272, 275
spínač s orientační doutnavkou	18, 19, 21, 33, 41, 49, 270, 272, 275
spínač se signalizační doutnavkou	18 - 21, 33, 41, 49, 270, 272, 275
spínač stiskací	300, 301
spínač šňůrový	315, 352
spínač tlačítkový (*impuls*)	21
spínač trojpólový	20, 300, 301, 332 - 334
spínač trojpólový 20 A a více	301, 334 - 336
spínač trojstupňový	21
spínač zárubňový	302
spínač žaluziový	226 - 236
spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II	228
spínač žaluziový IP 44	273
spínač žaluziový otočný	228
spínače a zásuvky se zvýšeným stupněm krytí	262 - 277, 296, 300, 301, 310, 313, 318 - 336, 343
sporáková kombinace (přípojka sporáková)	301
sporáková přípojka	301
stanice povětrnostní	229
stiskací spínač	300, 301
stmívač na lištu DIN (do rozváděče)	182, 183
stmívač pro dálkové ovládání	216, 218, 221, 223
stmívač pro krátkocestné dotykové ovládání	179, 182
stmívač pro otočné ovládání	178
stmívač pro otočné ovládání, se spínačem	178
stmívač pro úsporné žárovky	178
stmívač pro zářivky s elektronickým předřadníkem	178, 180, 181, 221, 223
stmívač pro žárovky halogenové 230 V AC	178 - 182
stmívač pro žárovky halogenové s transformátorem	178 - 182
stmívač pro žárovky klasické 230 V AC	178 - 182
stmívač sériový (dvojnásobný)	179
stmívač výkonový (na lištu DIN)	180
strážce domovní Busch-Wächter® AlarmLINE	209
strážce domovní Busch-Wächter® ProfessionalLINE	208, 209, 211
střídavý přepínač (spínač řazení 6)	18, 19, 21, 32, 33, 40, 41, 49, 270, 272, 275
stupeň krytí IP 66 – viz spínač IP 66	
stupeň krytí IP XX – viz spínač / zásuvka nn IP XX	
světélko orientační s doutnavkou	314
svorkovnice s krytem	35, 63, 80, 96
svorky bezšroubové – viz přístroje s bezšroubovými svorkami	
Swing®	36 - 46, 48, 49, 156, 159, 168, 182, 198, 230, 258, 306
Swing®L	38 - 45, 47 - 49, 156, 159, 168, 182, 198, 230, 258, 306
systém řízení ABB i-bus® KNX/EIB	356 - 407
systém řízení Ego-n®	142 - 153
šňůrový spínač	315, 352

T

Tango®	50 - 69, 157, 159 - 161, 165, 168, 171, 182, 183, 188, 190, 191, 198 - 200, 216, 217, 230, 231, 264, 265, 281 - 283, 294, 341
telefonní zásuvka	159, 166
telefonní zásuvka s ochranou před přepětím	159
televizní a rozhlasová zásuvka (a satelitní)	156
termostat	26, 42, 60, 61, 78, 79, 94, 95
termostat pro podlahové vytápění	26, 42, 60, 61, 78, 79, 94, 95
termostat pro prostorové vytápění	26, 42, 60, 61, 78, 79, 94, 95
termostat se spínacími hodinami	26, 61, 79, 95
Time®	86 - 101, 147 - 150, 157, 160 - 162, 165, 169, 170, 172, 173, 182 - 184, 188, 191, 192, 200, 201, 217 - 219, 231, 232, 244, 245, 254, 255, 261, 267, 268, 284 - 286, 295
Time® Arbo	88 - 99, 102, 147 - 150, 157, 160 - 162, 165, 169, 170, 172, 173, 182 - 184, 188, 191, 192, 200, 201, 217 - 219, 231, 232, 244, 245, 254, 255, 261, 267, 268, 284 - 286, 295
tlačítko – viz ovládač ...	

Heslo	Strana
tlačítkový spínač (impuls)	21
transformátor elektronický	179
triton (designová řada Busch-triton® pro ABB i-bus® KNX/EIB)	376 - 378
trojpólový spínač	20, 300, 301, 332 - 334
trojpólový spínač 20 A a více	301, 334 - 336
trojstupňový spínač	21
U	
únik vody (sada pro hlídání úniku vody)	261, 353, 354
V	
Variant+ (nástěnné přístroje IP 44)	272 - 274
vidlice a zásuvky průmyslové IP 44, IP 67	318 - 331
vidlice dvojpólová	310, 311, 342
vidlice pro kódovanou zásuvku	81, 97, 290, 291
vidlice speciální dle ČSN 35 4517	312
vlhkost – viz sada pro hlídání úniku vody	
výkonový modul pro stmívač	179, 181
vypínač – viz spínač řazení ...	
vysílač infračerveného signálu (IR)	221
vysílač radiofrekvenčního signálu (RF)	216 - 218
vzdálené ovládání spotřebičů (systém PhoneLINE)	250, 254, 255
W	
WaveLINE – systém pro kontrolu oken	251, 256, 257
Z	
zámek pro průmyslovou vidlici	323, 327, 331
zárubňový spínač	302
zařízení dorozumívací (sada)	353
záslepka (kryt zaslepovací)	42, 63, 80, 96, 109, 120, 130, 139, 247, 282, 285, 346
zaslepovací kryt	42, 63, 80, 96, 109, 120, 130, 139, 247, 282, 285, 346
zásuvka a vidlice mn	277, 312
zásuvka bezpečnostní	258 - 260
zásuvka Cat. 3, 5e, 6 (keystone)	166
zásuvka CINCH (RCA)	168
zásuvka datová (komunikační)	166 - 175
zásuvka dle DIN (Schuko®)	294 - 296
zásuvka dvojnásobná s natočenou dutinou	45, 65, 81, 97, 282, 285
zásuvka ISDN	161
zásuvka kódovaná	81, 97, 290, 291
zásuvka komunikační (datová)	166 - 175
zásuvka Modular-Jack	166
zásuvka nn dvojnásobná	34, 45, 65, 81, 97, 271, 282, 285, 294 - 296, 310, 342
zásuvka nn IP XX	264 - 266, 268 - 271, 273, 276, 277
zásuvka nn jednonásobná	34, 43, 44, 64, 81, 97, 110, 120, 130, 139, 264 - 266, 268, 270, 271, 273, 274, 276, 277
zásuvka nn jednonásobná s víčkem	64, 81, 97, 264 - 266, 268, 269, 271, 273, 274, 276, 277, 282, 285, 294, 296, 323, 326, 340
zásuvka nn k upevnění do panelu nebo spotřebičů	300, 341
zásuvka nn k vestavění do panelů	300, 321, 322, 325, 326, 329, 330, 342
zásuvka nn nástěnná	269 - 271, 273, 274, 276, 277, 320, 323, 324, 326, 328
zásuvka nn průmyslová zapuštěná	323, 326
zásuvka nn s clonkami (ochrannými)	43 - 45, 64 - 67, 81 - 83, 97 - 99, 110, 120, 130, 139, 258, 259, 265, 266, 268, 282, 285, 290, 291, 294, 295, 310, 340, 341
zásuvka nn s jiným systémem kontaktů	290 - 295
zásuvka nn s ochranou před přepětím	34, 43, 45, 56, 65, 66, 82, 83, 98, 99, 110, 120, 130, 139, 265, 266, 268, 271, 290, 316, 317, 340, 341
zásuvka nn s víčkem	64, 81, 97, 264 - 266, 268, 269, 271, 273, 274, 276, 277, 282, 285, 294, 296, 323, 326, 340
zásuvka pohyblivá	310, 313
zásuvka polozapuštěná	34, 45
zásuvka pro ochranné pospojování	342
zásuvka pro pohyblivý přívod	310, 313
zásuvka pro vidlice s plochými kontakty	277
zásuvka průmyslová IP 44, IP 67	318 - 331
zásuvka průmyslová IP 44, IP 67 s jističem / chráničem	321, 325, 329
zásuvka průmyslová IP 44, IP 67 s vypínačem	320, 321, 324, 325, 328, 329
zásuvka reproduktorová	163, 164, 244
zásuvka RJ	166
zásuvka s ochranou před přepětím	34, 43, 45, 56, 65, 66, 82, 83, 98, 99, 110, 120, 130, 139, 159, 265, 266, 268, 271, 290, 316, 317, 340, 341
zásuvka s vestavěným proudovým chráničem	258 - 260
zásuvka Schuko® (zásuvka dle DIN)	294 - 296
zásuvka telefonní	159, 166
zásuvka telefonní s ochranou před přepětím	159
zásuvka televizní a rozhlasová (a satelitní)	156
zásuvky speciální dle ČSN 35 4517	277
zátka bezpečnostní pro zásuvky	298
zdravotnické přístroje (pro rozvody ve zdravotnictví)	340 - 347
zvonkový ovládač (zvonkové tlačítko)	75, 91, 300
zvýšené krytí IP XX – viz spínač / zásuvka nn IP XX	
žaluziový ovládač (tlačítko)	228, 230, 234, 266, 268, 273
žaluziový spínač	226 - 236
žárovka pro spínač (12 V, 24 V)	28

Přehled smluvních velkoobchodů ABB s.r.o., Elektro-Praga

ALFEX ČECHY
Liberecká 98a
466 01 **Jablonec nad Nisou**
Tel./fax: 483 312 329
www.alfex.sk

ELFETEX
Hřbitovní 31a
312 16 **Plzeň**
Tel.: 377 432 314
Fax: 377 432 327
www.elfetex.cz

I-CENTER
Langrova 43
627 00 **Brno - Slatina**
Tel.: 545 427 311
Fax: 545 218 244
www.icenter.cz

AM COMPACT
K Žižkovu 9/640
190 00 **Praha 9**
Tel.: 266 313 347
Fax: 266 313 331
www.amcompact.cz

ELIMA
Hradecká 506
506 01 **Jičín**
Tel.: 493 524 390
Fax: 493 525 720
www.elima.cz

JAKUB
tř. Gen. Svobody 297
473 01 **Nový Bor**
Tel.: 487 714 411
Fax: 487 714 444
www.jakub.cz

ASPERA
Elektrosklad
Dubičné 104
373 71 **Č. Budějovice - Rudolfov**
Tel.: 387 011 911
Fax: 387 412 149
www.aspera.cz

ELKOV ELEKTRO
Kšírova 255
619 00 **Brno**
Tel.: 547 212 269, 547 212 276-77
Fax: 547 212 065
www.elkov.cz

JANČA OSTRAVA
Štramberská 2878
706 02 **Ostrava - Vítkovice**
Tel.: 595 956 215
Fax: 595 953 663
www.janca.cz

B+B ELEKTRO
Táborská 538
256 01 **Benešov**
Tel.: 317 721 611
Fax: 317 721 324
www.bbelektro.cz

EMAS
Průběžná 84
100 00 **Praha 10 - Strašnice**
Tel.: 274 810 471
Fax: 274 779 979
www.emas.cz

JANČA V.M.
Masarykova 843
757 01 **Valašské Meziříčí**
Tel.: 571 759 999
Fax: 571 759 990
www.jancaelektro.cz

BI ESSE CZ
Koterovská 192
326 00 **Plzeň**
Tel.: 377 249 977
Fax: 377 245 900
www.biesse.cz

EMOS
Šířava 295/17
750 02 **Přerov**
Tel.: 581 261 111
Fax: 581 261 992
www.emos.cz

K&V ELEKTRO
Strakonická 1d
150 00 **Praha 5 - Smíchov**
Tel.: 257 320 432
Fax: 257 328 787
www.kvelektro.cz

CEHA KDC ELEKTRO
U Továren 770/1b
102 00 **Praha 10 - Hostivař**
Tel.: 267 290 561-568
Fax: 267 290 562
www.ceha-kdc.cz

GARES
Křídlovická 28
603 00 **Brno**
Tel.: 543 233 699
Fax: 543 233 722
www.gares.cz

REAL ELEKTRO
Zahradní 996
594 01 **Velké Meziříčí**
Tel.: 566 523 987
Fax: 566 521 774
www.realelektro.cz

ELEKTRAM
Bratří Štefanů 902
500 03 **Hradec Králové**
Tel.: 495 500 011
Fax: 495 500 092
www.elektram.cz

HAGEMEYER CZ
Hostivice - Palouky 1366
253 01 **Hostivice**
Tel.: 233 015 111
Fax: 233 015 105
www.hagemeyer.cz

REXEL CZ a ELVO
Vodařská 17
619 00 **Brno**
Tel.: 545 234 353
Fax: 582 400 907
www.rexel.cz

ELEKTRO S.M.S
Dobrovodská 43
370 01 **České Budějovice**
Tel.: 387 007 313
Fax: 387 007 317
www.elektrosms.cz

VAP BRANSOUZE
Heroltická 5449/19
586 01 **Jihlava**
Tel.: 567 588 888
Fax: 567 588 889
www.vapbransouze.cz

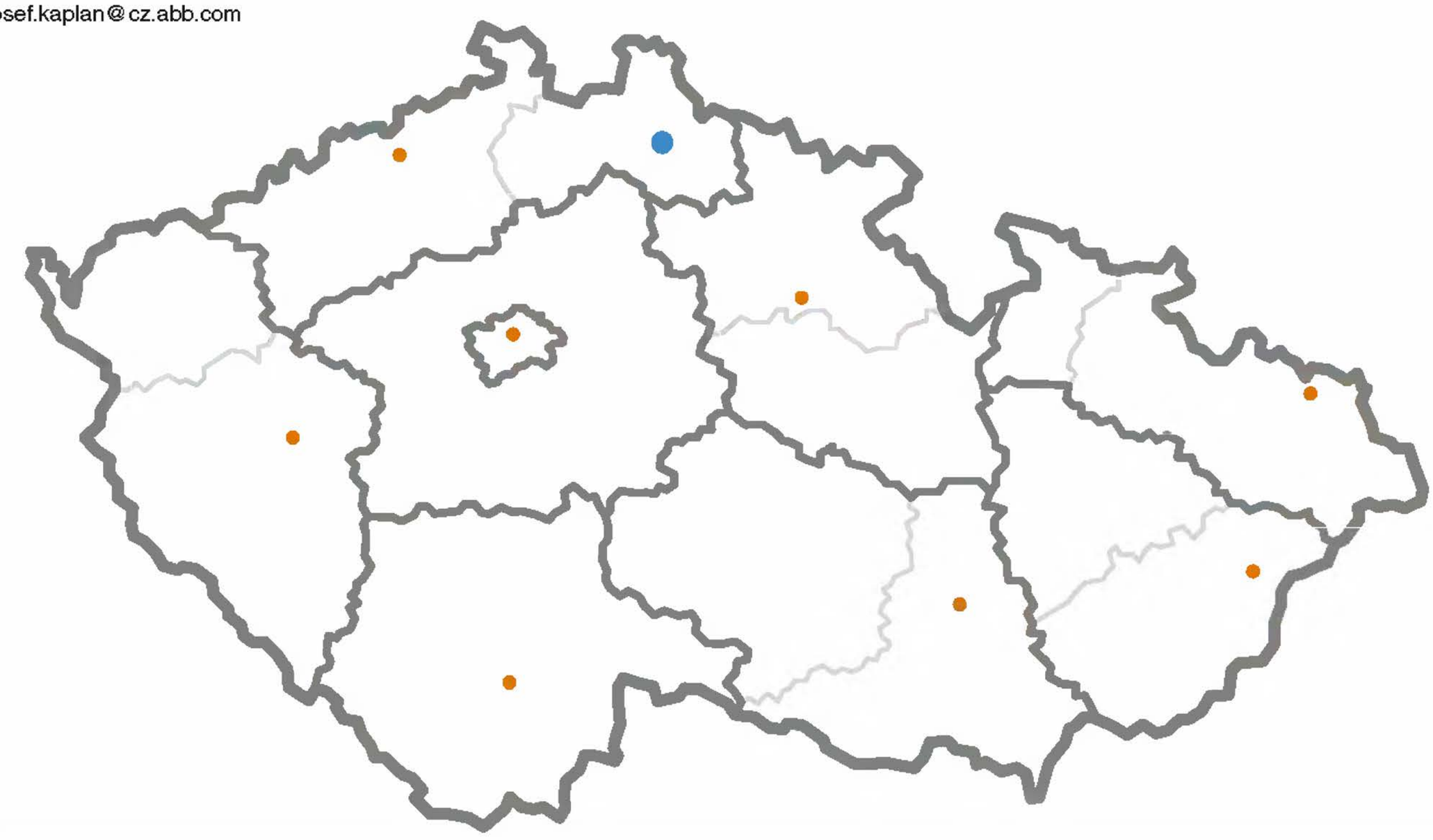
Sídla obchodních reprezentantů ABB s.r.o., Elektro-Praga

PRAHA A STŘEDNÍ ČECHY

Sokolovská 84 - 86
186 00 **Praha 8**
Tel.: 234 322 286
Fax: 234 322 284
Mobil: 731 552 328
josef.kaplan@cz.abb.com

Tel.: 234 322 285
Fax: 234 322 284
Mobil: 731 552 337
petr.kral@cz.abb.com

Tel.: 234 322 283
Fax: 234 322 284
Mobil: 731 552 364
jiri.a.ruzicka@cz.abb.com



SEVERNÍ ČECHY

Doubravská 1615/28
415 01 **Teplice - Trnovany**
Mobil: 731 552 373
bretislav.stencl@cz.abb.com

VÝCHODNÍ ČECHY

Chelčického 201
503 02 **Hradec Králové**
Tel./fax: 495 453 370
Mobil: 731 552 380
martin.dufek@cz.abb.com

SEVERNÍ MORAVA

Štramberská 2878
706 02 **Ostrava - Vítkovice**
Tel./fax: 595 952 911
Mobil: 731 552 346
libor.kusiak@cz.abb.com

ZÁPADNÍ ČECHY

K Cihelnám 699
326 00 **Plzeň - Černice**
Tel./fax: 377 430 327
Mobil: 731 552 390
milan.klingr@cz.abb.com

JIŽNÍ ČECHY

Sedláčkova 472/6, budova 104
397 01 **Písek**
Tel.: 383 350 283
Mobil: 731 552 354
ludek.kanovsky@cz.abb.com

STŘEDNÍ MORAVA

areál Zbrojovka, budova 108
Jasenice 1254
755 37 **Vsetín**
Tel.: 571 805 543
Mobil: 731 552 340
radomir.krejcir@cz.abb.com

SÍDLO FIRMY

Resslova 3
466 02 **Jablonec nad Nisou**
Tel.: 483 364 111
Fax: 483 364 159
epj.jablonec@cz.abb.com

JIŽNÍ MORAVA

U Vlečky 2
617 00 **Brno**
Tel./fax: 543 211 327
Mobil: 731 552 350
lubomir.milfait@cz.abb.com
Mobil: 731 552 374
martin.prikryl@cz.abb.com

Technické a obchodní informace žádejte ve svých regionech.

Akreditovaní dodavatelé ABB s.r.o., Elektro-Praga

Brněnská Drutěva, v.d.

termostaty a spínací hodiny
www.druteva.cz

ENIKA, s.r.o.

bezdrátové ovládání elektrických spotřebičů, automatické spínače, termostaty
www.enika.cz

Ensto Czech, s.r.o.

prvky signalizačního systému
www.ensto.cz

SALTEK, s.r.o.

přepěťové ochrany pro napájecí, datové a telekomunikační sítě
www.saltek.cz



ABB s.r.o.
Elektro-Praga
Resslova 3
466 02 Jablonec nad Nisou
Tel.: 483 364 111
Fax: 483 364 159
E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com

www.abb-epj.cz