Domovní elektroinstalační materiál

Katalog 2007

S námi ovládáte světlo®

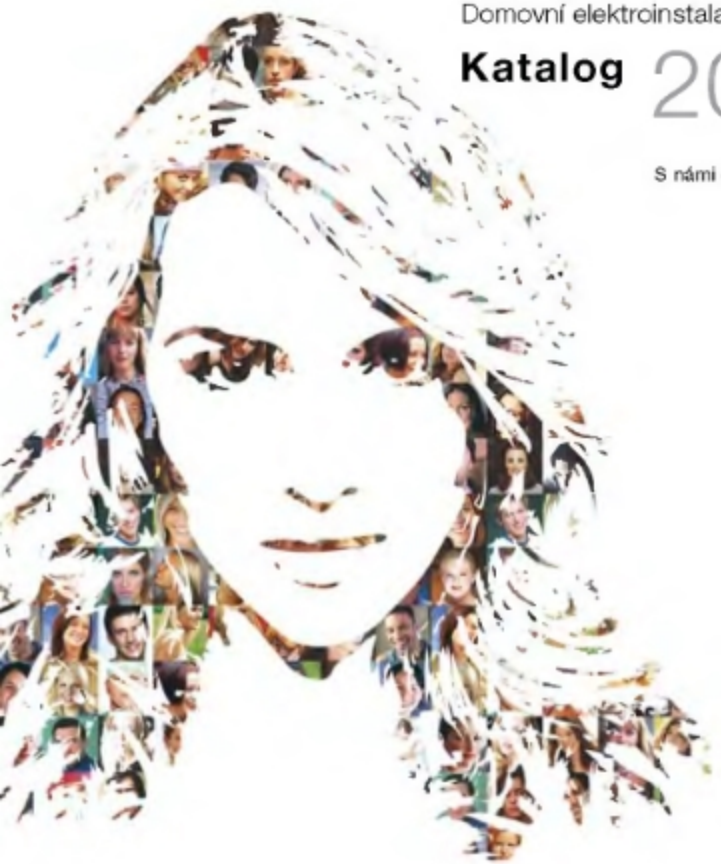


ABB s.r.o.
Elektro-Praga

Tradiční výrobce elektroinstalačního materiálu v ČR



Lidskost, doteky, design a funkčnost

Různé designy, různí lidé. Každému se líbí něco jiného. Někdo dává přednost prosté funkčnosti v kompromisu s designem a barevným provedením, další ceně. Jiní spotřebitelé naopak upřednostňují výjimečný design a chtějí se odlišit. Domovní elektroinstalační materiál je často vnímán jako naprostá samozřejmost v našem životě. Zamyslete se společně nad tím, že se jich denně dotýkáme, a nejraději se dotýkáme toho, co máme rádi. A to je jeden z cílů při tvorbě našich designových řad a jejich barevných provedení.

Mnoho přístrojů umí to, co lidé. Různá lidská konání naopak připomínají a symbolizují funkci přístrojů. Sami uvidíte, že mezi elektroinstalačním materiálem a lidmi lze nalézt mnoho společného.

Spínač a zásuvka, konektor a zdířka, samec a samice, muž a žena, různá lidská konání. To je náš nový Katalog 2007.





ABB s.r.o., Elektro-Praga přichází s novým Katalogem domovního elektroinstalačního materiálu. Novým nejen po stránce designu, ale především s množstvím novinek, které uvedeme v letošním roce na trh. Pečlivě jsme naslouchali Vám i Vašim zákazníkům a nechali se inspirovat.

Budeme rádi, když se nám společně s Vámi povede veškeré novinky v elektroinstalačních materiálech dobře uvést do života a naplníme potřeby všech zákazníků.







Školicí a zákaznické centrum



Také v roce 2007 je pro Vás otevřeno moderní Zákaznické a školicí centrum v Jablonci nad Nisou. Připravili jsme další školení a semináře pro elektromontážní firmy, projektanty i pro nové zájemce o elektroinstalační přístroje, systémy a designové řady. Školení jsou bodově ohodnocena v programu celoživotního vzdělávání členů ČKAIT. Školení jsou zdarma a probíhají v moderních klimatizovaných učebnách.

Semináře a školení jsou určeny pro všechny subjekty, které mají zájem zvýšit svoji informovanost a znalosti výrobků elektroinstalační techniky ABB a jejichž aktivity souvisejí s touto oblastí. Tato nabídka se bude průběžně upravovat dle zájmu.









První a jediné certifikované školicí centrum KNX/EIB v ČR a SR!

Kromě základních školení jsou v nabídce i speciální školení pro členy Klubu Elektromontérů ABB nebo Partnery KNX/EIB. V roce 2006 prošlo naše Zákaznické centrum v Jablonci nad Nisou certifikací dle mezinárodních norem asociace Konnex. Školicí centrum KNX/EIB bylo vybudováno jako služba a podpora pro všechny projektanty a elektromontéry, kteří by rádi projektovali a oživovali inteligentní elektroinstalace ABB i-bus® KNX/EIB.

Již nemusíte absolvovat kurzy v cizím jazyce a vynakládat vysoké částky na školení v zahraničí.

Většina školení se koná v moderním Zákaznickém školicím centru ABB v Jablonci nad Nisou, které je vybaveno nejen přednáškovými sály, ale také tréninkovými pracovišti pro praktická cvičení.

Přehled hlavních školení

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

Více informací a přihlášky na školení naleznete na **www.abb-epj.cz**.

Novinky



Inteligentní elektroinstalace Ego-n®
je ideálním řešením moderní elektroinstalace pro novostavby a rekonstrukce rodinných domů. Komfort, úspory energií, dálkové řízení a především snadná instalace bez nutnosti použití počítače. Zkrátka systém pro instalaci každým dobrým elektrikářem.
Ego-n® inteligentní elektroinstalace, která vidí, slyší, komunikuje.



Ego-n®



SWING®L

Hranaté lineární rámečky a hra s barevnými kombinacemi daly vzniknout nové designové řadě Swing®L. Splňme společně přání našich zákazníků a kombinujme. Neutrální jasně bílá, decentně podtržená barevným rámečkem. Nový design za příznivou cenu. Ještě více pro modernizace panelových domů a rekonstrukce. Stále platí, že Swing = 12 mm.



Tango®

Nové barvy rozšířily tuto nadčasovou designovou řadu. Vřesová červená, kouřová šedá a světle modrá jistě potěší nejen oko Vaše, ale především Vašich zákazníků. Právě oni rozhodli v průzkumech trhu o tom, že tyto barvy spatří světlo světa. Tango®. Bestseller v designu domovního elektroinstalačního materiálu.

Vyberte si z široké palety prospektů















Produktové tiskoviny

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**.

















Elektronické materiály

Na vyžádání Vám zašleme kompletní Katalog 2007 a Ceník 2007 v elektronické verzi. Pracujete-li se systémy inteligentní elektroinstalace, zašleme Vám CD o systému ABB i-bus® KNX/EIB. Připravujeme též elektronickou prezentaci k naší novince, inteligentní elektroinstalaci Ego-n®.

Využijte přiložené návratky a napište si o nové aktuální vydání propagačních materiálů.

Informace on-line www.abb-epj.cz



Potřebujete rychlý přístup k podrobným informacím o našem veškerém sortimentu? 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 elektroinstalacích, jejich zákazníkům, včetně koncových uživatelů domovního elektroinstalačního materiálu.

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



Katalog on-line

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



Jednoduše o produktech

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



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.



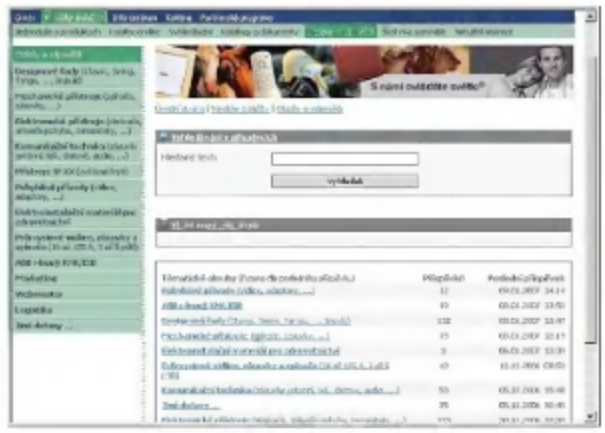
Školení a semináře

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



Návody a schémata zapojení

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



Otázky a odpovědi

Velice vyhledávané místo na našem portále.
Zde můžete s našimi specialisty konzultovat vše ohledně našich produktů. Diskusní fórum je rozděleno na několik tématických okruhů vč. rychlého vyhledávání. Tuto část můžete též doporučit Vašim zákazníkům.

Montážní pokyny a doplňující informace

Nejdůležitější faktory pro volbu instalačních krabic



1. Pro plné příčky a zdi není nutné použít krabice s úchyty.
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 (např. spínač) za elektronický (např. stmívač) 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 přístrojů

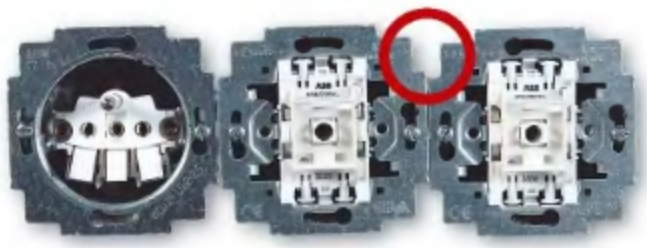


1. Vodiče odizolujte v délce cca 12 mm. Dbejte na to, aby odizolované konce byly rovné a nedeformované.
2. Při správném zavedení vodiče do svorky a dotažení šroubu je upevnění vodiče spolehlivé. U přístrojů s bezšroubovými svorkami pouze zasuňte vodič do příslušné komůrky svorky.
3. Označení svorek odpovídá jejich funkci v elektrickém obvodu.

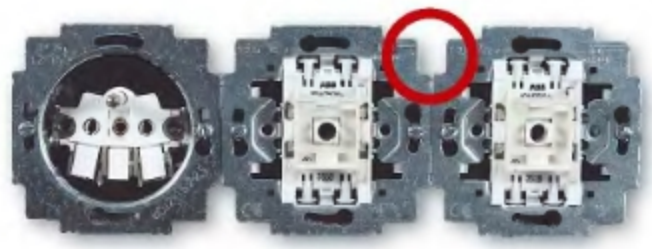


4. Při upevňování přístrojů do krabic tvarujte vodiče tak, aby nedošlo k jejich uvolnění ve svorce.
5. Překontrolujte správnost a pevnost uchycení vodičů ve svorkách přístrojů. Uvolněné vodiče opět dotáhněte. U přístrojů s bezšroubovými svorkami je vodič neustále fixován pevným tlakem v komůrce svorky.
6. Při montáži vícenásobného provedení je nutné přístroje upevnit do jedné roviny těsně vedle sebe. Tím je zajištěno bezproblémové usazení rámečku a krytů a následné bezchybné fungování přístrojů.

Chybná montáž



Správná montáž



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 apod.)
Součástí dodávky těchto přístrojů je podrobný návod k jejich montáži a používání. Návody jsou také k dispozici na internetovém portále www.abb-epj.cz nebo na CD, které Vám na vyžádání zašleme.



Bezpečnostní upozornění

Přístroje pracují s elektrickým napětím 230 V AC, tj. napětím života 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.

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.

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

Výrobky uvedené v katalogu jsou řádně označeny typovým číslem a jednou z následujících registrovaných značek výrobce:

Heslo	Strana
A	
ABB i-bus® KNX/EIB	334 - 386
adaptér rozbočovací s přijímačem pro dálkové ovládání	225
adaptér s ochranou před přepětím	293, 294
adaptor rozbočovací	291
Allweiler 44®	201
alpha nea®, *alpha exclusive®*	114 - 129, 151, 159, 164, 165, 180, 181, 188, 189, 199, 200, 216 - 218, 227, 236
AudioWorld (ozvučení místností)	230 - 237
automatický spínač se snímačem pohybu	170 - 175
B	
bezpečnostní zátka pro zásuvky	276
bezšroubové svorky – viz přístroje s bezšroubovými svorkami	
Busch-Jalousiecontrol® II (ovládání žaluzií)	212
Busch-Timer® (programovatelné ovládání žaluzií)	212
Busch-Tritor® (pro ABB i-bus® KNX/EIB)	351 - 355
Busch-Wächter® (snímač pohybu)	199 - 201, 322
C	
Cat. 3, 5e, 6 (keystone)	161, 267
CINCH (RCA)	163
Classic	32 - 39, 150, 153, 156, 176, 185, 194, 214, 282
časový spínač s nastavitelným zpožděním vypnutí	184, 190
čidlo pohybové (snímač pohybu)	192 - 205, 347, 349, 355
D	
dálkové ovládání rádiové, infračervené	220 - 229
datová sběrnice (pro ABB i-bus® KNX/EIB)	334 - 386
datová zásuvka (zásuvka komunikační)	161 - 167
designová řada *alpha nea®*, *alpha exclusive®*	114 - 129, 151, 159, 164, 165, 180, 181, 188, 189, 199, 200, 216 - 218, 227, 236
designová řada Busch-Tritor® (pro ABB i-bus® KNX/EIB)	351 - 355
designová řada Classic	32 - 39, 150, 153, 156, 176, 185, 194, 214, 282
designová řada Element®	74 - 87, 143 - 145, 151, 154, 155, 157, 160, 164, 167, 176, 178, 179, 183, 185 - 187, 196, 197, 215, 223 - 225, 235, 241, 242, 271
designová řada Garant (spínače IP 66, zásuvky IP 55)	250, 251, 273
designová řada *impuls*	114 - 120, 126, 131, 136, 137
designová řada Praktik (nástěnné přístroje IP 44)	246, 247, 273
designová řada Reflex SI (zdravotnictví, ENSTO)	316 - 332
designová řada Solo®	102 - 111, 151, 164, 165, 179, 187, 188, 199, 215, 216, 227, 235
designová řada Solo® carat	104 - 112, 151, 164, 165, 179, 187, 188, 199, 215, 216, 227, 235
designové řada Swing®	40 - 51, 150, 153, 161, 176, 194, 214, 282
designová řada Swing®L	42 - 51, 150, 153, 161, 176, 194, 214, 282
designová řada Tango®	52 - 73, 150, 154, 156, 160, 163, 166, 176, 177, 183, 185, 186, 194 - 196, 214, 222, 223, 240, 241, 257 - 259, 270, 282, 283
designová řada Time®	88 - 101, 143 - 145, 151, 154, 155, 157, 160, 164, 167, 176, 178, 179, 183, 185 - 187, 196, 197, 215, 223 - 225, 235, 243, 244, 261 - 263, 272
designová řada Variant (nástěnné přístroje IP 44)	248, 249
dětská pojistka (zásuvka s ochrannými clonkami)	38, 49, 45, 65 - 70, 82 - 84, 96 - 98, 109, 124, 135, 240, 242, 244, 258, 262, 266, 267, 270 - 272, 318, 319
DIN (zásuvka Schuko® dle DIN)	268 - 273
distanční rámeček Classic, Swing®	282
domovní sběrna Busch-Wächter® AlarmtechLINE	204
domovní sběrna Busch-Wächter® ProfessionalLINE	203, 204
doutnavka náhradní pro spínač Classic	30, 35
doutnavka náhradní pro spínač *impuls*	30, 31, 132
doutnavka náhradní pro stmívač	31, 177 - 181, 187, 188
doutnavka orientační, signalizační	30, 246, 248, 250
dvojitý přepínač (spínač řazení 6+6)	22 - 24, 34, 44, 46, 240, 242, 243, 249, 251
dvojnásobná zásuvka nn	36, 45, 67, 83, 97, 247, 258, 262, 270 - 272, 287
dvojnásobná zásuvka s naloženou dutinou	67, 83, 97, 258, 262
dvojpólový spínač (spínač řazení 2)	22 - 24, 34, 45, 47, 246, 248, 250
dvojzásuvka (zásuvka dvojnásobná)	36, 45, 67, 83, 97, 247, 258, 262, 270 - 272, 287
E	
Ego-n® (jednoduchý inteligentní systém)	139 - 147
elektronický předřadník (stmívač pro zářivky s elektronickým předřadníkem)	172, 173, 175, 228
elektronický transformátor	173
Element®	74 - 87, 143 - 145, 151, 154, 155, 157, 160, 164, 167, 176, 178, 179, 183, 185 - 187, 196, 197, 215, 223 - 225, 235, 241, 242, 271
Eigard (adaptér s proudovým chráničem)	286
ENSTO	326 - 332
G	
Garant (spínače IP 66, zásuvky IP 55)	250, 251, 273
H	
hlásič požární Busch-Rauchalarm®	206
hlídač izolačního stavu (se signalizací)	325
hodiny spínací	58, 79, 93
hodiny spínací s regulátorem teploty	29, 63, 82, 95
hotelový spínač	23, 24
CH	
chránič proudový	49, 70
I	
impuls	114 - 120, 126, 131, 136, 137
infračervené ovládání dálkové	226 - 229
infračervený vysílač ruční	226
instalační krabice pro montáž do sádrokartonu	283
instalační krabice pro nástěnnou montáž	282, 283
instalační krabice pro zapuštěnou montáž	283
instalační krabice přístrojová	282, 283

Heslo	Strana
inteligentní řízení elektroinstalace budov	139 - 147, 334 - 382
IP XX – viz spínač / zásuvka nn IP XX	
isoltester	325
J	
jednopólový spínač (spínač řazení 1)	22, 23, 34, 35, 44 - 47, 246, 248 - 250
K	
kanály (přístroje pro instalační kanály)	264 - 267
kartový spínač	23, 24
klíč bezpečnostní zátky pro zásuvky	276
KNX/EIB	334 - 386
kódovaná zásuvka	83, 97, 266, 267
komunikační zásuvka	161 - 167
konektor CINCH (RCA)	163
konektor Modular Jack	161, 267
konektor RJ	161, 267
krabice instalační pro montáž do sádrokartonu	283
krabice instalační pro následnou montáž	282, 283
krabice instalační pro zapuštěnou montáž	283
krabice instalační přístrojová	282, 283
krabice pro lištové rozvody	282, 283
kryt s infračerveným přijímačem	227, 228
kryt zaslepovací	48, 64, 82, 96, 109, 124, 135, 237, 258, 262, 324
křížový přepínač (spínač řazení 7)	22 - 24, 34, 44, 46, 240, 241, 243, 246, 248, 250
L	
lištové rozvody (krabice pro lištové rozvody)	282, 283
M	
maska nosná pro komunikační přístroje	158, 162, 163, 234, 323
modul výkonový pro stmívač	173, 174
Modular-Jack	161, 267
N	
následná zásuvka	246, 247, 249, 251, 252, 273
nosná maska pro komunikační přístroje	158, 162, 163, 234, 323
nouzový odpínač trojpólový	313, 314
O	
odpínač trojpólový (centrální)	313, 314
ochrana před přepětím – viz zásuvka s ochranou před přepětím	
ochranné pospojování	320
orientační doutnavka	30, 246, 248, 250
otočný spínač žaluziový	212
ovladač časovací Busch-Timer®	212
ovládač zapínací	22, 23, 35, 44 - 47, 240,
(spínač řazení 1/0)	241, 243, 246, 248 - 250
ovládač zvonkový	77, 91, 276
ovládač žaluziový	212, 214, 242, 243, 249
ovládání dálkové infračervené	226 - 229
ovládání dálkové rádiové	222 - 225
ozvučení místností (AudioWorld)	230 - 237
P	
páčkový spínač	276, 277
PIR snímač (senzor, čidlo pohybu)	192 - 205, 347, 349, 355
podlahový termostat	29, 48, 62, 63, 82, 95
pohybové čidlo (snímač pohybu)	192 - 205, 347, 349, 355
potenciálová zásuvka	320
potenciometr elektronický	172
povětrnostní stanice	213
požární hlásič Busch-Rauchalarm®	206
Praktik (následné přístroje IP 44)	246, 247, 273
Profil 45	264 - 267
prostorový termostat	29, 48, 62, 63, 82, 95, 145
proudový chránič	49, 70
průchodka pro spínače a zásuvky	273, 301, 305, 308, 324, 325
průmyslová vidlice IP 44, IP 67	298, 302, 306
průmyslová zásuvka IP 44, IP 67	298 - 304, 306 - 308
prvky systému ENSTO	326 - 332
přepětí – viz zásuvka s ochranou před přepětím	
přepínač dvojitý	22 - 24, 34, 44, 46,
(spínač řazení 6+6)	240, 242, 243, 249, 251
přepínač křížový	22 - 24, 34, 44, 46, 240,
(spínač řazení 7)	241, 243, 246, 248, 250
přepínač sériový	22 - 24, 34, 44, 46, 240,
(spínač řazení 5)	241, 243, 246, 249, 250
přepínač střídavý	22 - 24, 34, 35, 44 - 47,
(spínač řazení 6)	240 - 243, 246, 248, 250, 278
přijímač rádiového signálu	222 - 225
přípojka sporáková	277, 278
přístroje do hořlavých podkladů	254 - 263
přístroje na hořlavé podklady	246, 247, 250, 251, 273, 277, 282, 283
přístroje pro instalační kanály	264 - 267
přístroje pro jednoduchý systém řízení (Ego-n®)	139 - 147
přístroje pro rozvody ve zdravotnictví	316 - 325
přístroje pro systémové instalace (ABB i-bus® KNX/EIB)	334 - 386
přístroje s bezšroubovými svorkami	22 - 24, 26, 28, 29, 49, 65, 67 - 70, 82 - 84, 96 - 98, 109, 124, 125, 135, 158, 159, 212, 233, 234, 245, 258, 262, 318, 319
přívodka průmyslová IP 44, IP 67	298, 300, 302, 304, 306, 308
R	
rádiové ovládání dálkové	222 - 225
rámeček distanční Classic, Swing®	262
rámeček pro elektroinstalační přístroje	39, 50, 51, 71, 73, 86, 87, 100, 101, 100 - 112, 126 - 129, 136, 242, 244, 259, 260, 262, 263, 324, 362
Reflex SI (zdravotnictví, ENSTO)	316 - 332
regulátor hlasitosti	160
regulátor otáček ventilátoru	193
regulátor teploty	29, 48, 62, 63, 82, 95, 145
regulátor teploty pro podlahové vytápění	29, 48, 62, 63, 82, 95

Heslo	Strana
relé rozdělovací pro žaluziový spínač	213
relé univerzální	184, 198, 226
reproduktorová zásuvka	158, 159, 234
RJ 12, RJ 45	161, 267
rozbočka (adaptor rozbočovací)	291
rozbočka na dálkové ovládání (s RF přijímačem)	225
rozvodka (svorkovnice s krytem)	38, 64, 82, 96
rozvody lištové (krabice pro lištové rozvody)	282, 283

S

sada pro hlídání úniku vody	331, 332
senzor pohybu (snímač pohybu)	192 - 205, 347, 349, 355
sériový přepínač	22 - 24, 34, 44, 46, 240,
(spínač řazení 5)	241, 243, 246, 249, 250
sériový stmívač (dvojnásobný)	173
schodišťový spínač (spínač časový)	184, 190
schodišťový spínač	22 - 24, 34, 35, 44 - 47,
(spínač řazení 6)	240 - 243, 246, 248, 250, 278
Schuko® (zásuvka dle DIN)	268 - 273
signalizační doutnavka	30, 246, 248, 250
snímač intenzity osvětlení	175, 213, 373
snímač pohybu	192 - 205, 347, 349, 355
snímač přítomnosti Präsenz	202, 355
snímač vlhkosti	326 - 332
Solo®	102 - 111, 151, 164, 165, 179,
	187, 188, 199, 215, 216, 227, 235
Solo® carat	104 - 112, 151, 164, 165, 179,
	187, 188, 199, 215, 216, 227, 235
soumrakový snímač	175, 213, 373
spínací hodiny	58, 79, 93
spínací hodiny s regulátorem teploty	29, 63, 82, 95
spínač 20 A	277, 278, 312 - 314
spínač automatický se snímačem pohybu	170 - 175
spínač časový s nastavitelným zpožděním vypnutí	184, 190
spínač dvojpólový (spínač řazení 2)	22 - 24, 34, 45,
	47, 246, 248, 250
spínač hotelový	23, 24
spínač IP 44	240, 243, 246, 248, 249
spínač IP 66	250, 251
spínač jednopólový	22, 23, 34, 35,
(spínač řazení 1)	44 - 47, 246, 248 - 250
spínač kartový	23, 24
spínač MOS-FET	198
spínač nástěnný	246, 248 - 251, 276, 277, 310 - 314
spínač otočný žaluziový	212
spínač páčkový	276, 277
spínač řazení 1	22, 23, 34, 35, 44 - 47, 246, 248 - 250
spínač řazení 1/0	22, 23, 35, 44 - 47, 240,
	241, 243, 246, 248 - 250
spínač řazení 2	22 - 24, 34, 45, 47, 246, 248, 250
spínač řazení 3	24, 64, 277, 312 - 314
spínač řazení 5	22 - 24, 34, 44, 46, 240,
	241, 243, 246, 249, 250
spínač řazení 6	22 - 24, 34, 35, 44 - 47,
	240 - 243, 246, 248, 250, 278
spínač řazení 6+6	22 - 24, 34, 44, 46,
	240, 242, 243, 249, 251
spínač řazení 7	22 - 24, 34, 44, 46, 240,
	241, 243, 246, 248, 250
spínač s orientační doutnavkou	22 - 24, 35, 45, 47, 246, 248, 250
spínač se signalizační doutnavkou	22 - 24, 35, 45, 47,
	246, 248, 250, 277, 278
spínač stiskací	277
spínač šňůrový	282, 330
spínač tlačítkový (impulz)	24
spínač trojpólový	24, 64, 277, 312 - 314
spínač trojpólový 20 A a více	277, 312
spínač trojstupňový	24
spínač zárubňový	278
spínač žaluziový	210 - 218
spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II	212
spínač žaluziový IP 44	242, 243, 249
spínač žaluziový otočný	212
spínače a zásuvky se zvýšeným stupněm krytí	238 - 252, 273, 277,
	296 - 308, 310 - 314
sporáková kombinace (přípojka sporáková)	277, 278
sporáková přípojka	277, 278
stanice povětrnostní	213
stiskací spínač	277
stmívač na lištu DIN (do rozváděče)	175, 374
stmívač pro dálkové ovládání	222, 224, 226, 228
stmívač pro zářivky s elektronickým předřadníkem	172, 173, 175, 228
stmívač pro žárovky halogenové 230 V AC	172 - 176
stmívač pro žárovky halogenové s transformátorem	172 - 176
stmívač pro žárovky klasické 230 V AC	172 - 176
stmívač s krátkocestným dotykovým ovládáním	173, 176
stmívač s otočným ovládáním	172
stmívač s otočným ovládáním, se spínačem	172
stmívač sériový (dvojnásobný)	173
stmívač výkonový	174
strážce domovní Busch-Wächter® AlarmLINE	204
strážce domovní Busch-Wächter® ProfessionalLINE	203, 204
střídavý přepínač	22 - 24, 34, 35, 44 - 47,
(spínač řazení 6)	240 - 243, 246, 248, 250, 278
stupeň krytí IP XX – viz spínač / zásuvka nn IP XX	
světélko orientační s doutnavkou	291
svorkovnice s krytem	38, 64, 82, 96
svorky bezšroubové – viz přístroje s bezšroubovými svorkami	
Swing®	40 - 51, 150, 153, 161, 176, 194, 214, 282
Swing®L	42 - 51, 150, 153, 161, 176, 194, 214, 282
šňůrový spínač	282, 330

T

Tango®	52 - 73, 150, 154, 156, 160, 163, 166, 176,
	177, 183, 185, 186, 194 - 196, 214, 222,
	223, 240, 241, 257 - 259, 270, 282, 283

Heslo	Strana
telefonní zásuvka	153, 161, 165
telefonní zásuvka s ochranou před přepětím	156
televizní a rozhlasová zásuvka (a satelitní)	150
termostat	29, 48, 62, 63, 82, 95, 145
termostat pro podlahové vytápění	29, 48, 62, 63, 82, 95
termostat pro prostorové vytápění	29, 48, 62, 63, 82, 95, 145
termostat se spínacími hodinami	29, 63, 82, 95
Time®	88 - 101, 143 - 145, 151, 154, 155, 157, 160, 164, 167, 176, 178, 179, 183, 185 - 187, 196, 197, 215, 223 - 225, 235, 243, 244, 261 - 263, 272
tlačítko – viz ovládač ...	
tlačítkový spínač (*impuls*)	24
transformátor elektronický	173
trilon (designová řada Busch-trilon® pro ABB i-bus® KNX/EIB)	351 - 355
trojpólový spínač	24, 64, 277, 312 - 314
trojpólový spínač 20 A a více	277, 312
trojstupňový spínač	24

U

únik vody	331, 332

V

Variant (nástěnné přístroje IP 44)	248, 249
vidlice dvojpólová (s ouškem)	288, 320
vidlice pro kódovanou zásuvku	83, 97, 266, 267
vidlice průmyslová IP 44, IP 67	298, 302, 306
vidlice speciální dle ČSN 35 4517	289
vlhkost – viz sada pro hlídání úniku vody	
výkonový modul pro stmívač	173, 174
vypínač – viz spínač řazení ...	
vysílač infračerveného signálu	226
vysílač rádiového signálu	222 - 224

Z

zámek pro průmyslovou vidlici	301, 305, 309
záluzňový spínač	278
zařízení dorozumívací (sada)	331
zástrčka (kryt zastřepovací)	48, 64, 82, 96, 109, 124, 135, 237, 258, 262, 324
zastřepovací kryt	48, 64, 82, 96, 109, 124, 135, 237, 258, 262, 324
zásuvka a vidlice rm	251, 289
zásuvka bezpečnostní	49, 70
zásuvka CAT. 3, 5, 5e (koaxiální)	161, 267
zásuvka CINCH (RCA)	163
zásuvka datová (komunikační)	161 - 167
zásuvka dle DIN (Schuko®)	268 - 273
zásuvka dvojnásobná s naloženou dutinou	67, 83, 97, 258, 262
zásuvka ISDN	156
zásuvka kódovaná	83, 97, 266, 267
zásuvka komunikační (datová)	161 - 167
zásuvka Modular Jack	161, 267
zásuvka nn dvojnásobná	36, 45, 67, 83, 97, 247, 258, 262, 270 - 272, 287
zásuvka nn IP XX	240, 242, 244, 246, 247, 249, 251, 252, 287
zásuvka nn jednonásobná	36, 38, 45, 49, 65, 66, 82 - 84, 96 - 98, 109, 124, 135
zásuvka nn jednonásobná s víčkem	65, 66, 82, 96, 240, 242, 244, 247, 249, 251, 252, 258, 262
zásuvka nn k upevnění do panelu nebo spotřebiče	276
zásuvka nn k vestavění do panelů	251, 252, 299, 300, 303, 304, 307, 308
zásuvka nn nástěnná	246, 247, 249, 251, 252, 273
zásuvka nn průmyslová zapuštěná	301, 304
zásuvka nn s clonkami (ochrannými)	38, 49, 45, 65 - 70, 82 - 84, 96 - 98, 109, 124, 135, 240, 242, 244, 258, 262, 266, 267, 270 - 272, 318, 319
zásuvka nn s jiným systémem kontaktů	268 - 273
zásuvka nn s ochranou před přepětím	36, 38, 45, 49, 68, 69, 83, 84, 97, 98, 109, 125, 135, 241, 242, 244, 247, 249, 266, 267, 318, 319
zásuvka nn s víčkem	65, 66, 82, 96, 240, 242, 244, 247, 249, 251, 252, 258, 262
zásuvka pohyblivá	287, 290
zásuvka polozapuštěná	36, 45
zásuvka pro ochranné pospojování	320
zásuvka pro pohyblivý přívod	287, 290
zásuvka pro vidlice s plochými kontakty	252
zásuvka průmyslová IP 44, IP 67	298 - 304, 306 - 308
zásuvka průmyslová IP 44, IP 67 s jističem / chráničem	299, 303, 307
zásuvka průmyslová IP 44, IP 67 s vypínačem	298, 299, 302, 303, 306, 307
zásuvka reproduktorová	158, 159, 234
zásuvka RJ	161, 267
zásuvka s ochranou před přepětím	34, 36, 42, 43, 54, 67, 68, 81, 82, 93, 109, 119, 127, 153, 205, 206, 208, 211, 214, 230, 231, 282, 283
zásuvka s vestavěným proudovým chráničem	49, 70
zásuvka Schuko® (zásuvka dle DIN)	268 - 273
zásuvka telefonní	153, 161, 165
zásuvka telefonní s ochranou před přepětím	156
zásuvka televizní a rozhlasová (a satelitní)	150
zásuvky speciální dle ČSN 35 4517	252
zátka bezpečnostní pro zásuvky	276
zdravotnické přístroje (pro rozvody ve zdravotnictví)	316 - 325
zvonkový ovládač	77, 91, 276
zvýšené krytí IP XX – viz spínač / zásuvka nn IP XX	
žaluziový ovládač	212, 214, 242, 243, 249
žaluziový spínač	210 - 218
žárovka pro spínač (12 V, 24 V)	30

Přehled řazení spínačů použitých v katalogu

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

So – orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)
S – signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče)

Sestavování přístrojů

V katalogu je u výrobků pod objednacím číslem uveden kód, který naznačuje, jakým způsobem se daný přístroj kompletuje: 8 ▢ ▢ 4 5 ▢ ▢ ▢
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 designu	3901F-A00110 01
6	nezbytné příslušenství	nosná maska	5014A-B1018
7	volitelné příslušenství	doutnavka	3916-12221
8	náhradní součást	průchodka	3553-0G49 B

Příklady kódu

3559-A01345
1 ▢ ▢ 4 5 ▢ ▢ ▢
Popisovaný výrobek je přístroj spínače (1).
K sestavení kompletního spínače je dále třeba kryt spínače (4) a rámeček v příslušném designu (5).

5519E-A02357 01
▢ 2 ▢ ▢ 5 ▢ ▢ ▢
Popisovaný výrobek je zásuvka dodávaná s krytem (2).
K sestavení kompletní zásuvky je třeba pouze rámeček (5) v příslušném designu.

3558E-A00651 03
8 ▢ ▢ 4 5 ▢ ▢ ▢
Popisovaný výrobek je kryt spínače (4).
K sestavení kompletního spínače je dále třeba vlastní přístroj spínače (1) a rámeček (5) v příslušném designu.

5014A-B1018
8 ▢ ▢ 4 5 6 ▢ ▢
Popisovaný výrobek je nosná maska (6).
K sestavení kompletní komunikační zásuvky je dále třeba vlastní zásuvka (1), kryt (4) a rámeček (5) v příslušném designu.

Přístroje spínačů	20	Přístroje spínačů
Classic	32	Classic
Swing®, Swing®L	40	Swing, Swing L NOVINKA
Tango®	52	Tango
Element®	74	Element
Time®	88	Time
solo®, solo® carat	102	Solo, Solo carat
alpha nea®, alpha exclusive®	114	Alpha nea, exclusive
impuls	130	Impuls
Inteligentní elektroinstalace Ego-n®	138	Ego-n NOVINKA
Sdělovací technika	148	Sdělovací technika
Stmívače a časové spínače	170	Stmívače
Snímače pohybu	192	Snímače pohybu
Žaluziové spínače	210	Žaluziové spínače
Bezdrátové dálkové ovládání	220	Dálkové ovládání
AudioWorld	230	AudioWorld
Spínače a zásuvky IP 44, IP 55, IP 66	238	IP XX IP 44, IP 55 IP 66
Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů A2, B, C, D, E, F	254	Do hořlavých podkladů
Profil 45	264	Profil 45
Zásuvky jiných systémů	268	Zásuvky jiných systémů
Ostatní přístroje	274	Ostatní přístroje
Úložný materiál	280	Úložný materiál
Elektroinstalační materiál pro pohyblivé přívody Adaptéry s ochranou před přepětím	284	Pohyblivé přívody
Průmyslové vidlice a zásuvky	296	Průmyslové vidlice a zásuvky
Trojpólové spínače	310	Trojpólové spínače
Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví	316	Přístroje pro zdravotnictví
Prvky systému ENSTO	326	Signalizační systém ENSTO
ABB i-bus® KNX/EIB	334	ABB i-bus KNX/EIB
Technické údaje	388	

	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®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***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®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***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
	2, 2S	**Přístroj spínače dvojpólového** [1)]	3559-A02345	20
	Tango®, Time® **Element®, solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	Bezšroubové připojení vodičů 10 AX, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
	5	**Přístroj přepínače sériového** [3)] 10 AX, 250 V AC	3559-A05345	20
	1/0+1/0	**Přístroj ovládače zapínacího dvojitého** [3)]		
	Tango® **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	10 A, 250 V AC Bezšroubové připojení vodičů	3559-A87345 1 2 3 4 5 6 7 8	20
	1/0, 1/0So, 1/0S	**Přístroj ovládače zapínacího se svorkou N** [1)]	3559-A91345	20
	Tango® **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	Bezšroubové připojení vodičů 10 A, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
	6/0, 6/0So	**Přístroj ovládače přepínacího se svorkou N** [1)]	3559-A86345	20
	Tango® **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	Bezšroubové připojení vodičů 10 A, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
	6+6 (6+1)	**Přístroj přepínače střídavého dvojitého** [3)]	3559-A52345	20
	Tango® **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	Bezšroubové připojení vodičů 10 AX, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	

1) Doutnavka není součástí spínače – viz strana 30.
2) Spínač s orientační doutnavkou připojenou paralelně ke kontaktu 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 256).

Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům v této kapitole – viz strany 392 - 396, 416 - 431.

Poznámky

Spínače

Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
1/0, 1/0So	**Přístroj spínače kartového se svorkou N** [1]	3559-A92445	10	
	K zapnutí kontaktu dojde vsunutím karty o rozměrech 54 x 86 mm			
	Lze použít orientační doutnavky 3916-1222x.			
Tango® **Element®** **Time®**	Bezšroubové připojení vodičů, upevnění šrouby i drápky 10 A, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
1, 1So	**Přístroj spínače jednopólového** [1] [2]	3558-A01340	20	
Classic, Tango® **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	10 AX, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
1, 1So, 1S	**Přístroj spínače jednopólového se svorkou N** [1] [2]	3558-A21342	20	
6, 6So (1, 1So)	**Přístroj přepínače střídavého** [1] [2]	3558-A06340	20	
Classic, Tango® **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	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]	3558-A25342	20	
7, 7So	**Přístroj přepínače křížového** [1] [2]	3558-A07340	20	
2, 2S	**Přístroj spínače dvojpólového** [1]	3558-A02340	20	
Classic, Tango® **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	10 AX, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
5	**Přístroj přepínače sériového** [3] 10 AX, 250 V AC	3558-A05340	20	
1/0+1/0	**Přístroj ovládače zapínacího dvojitého** [3] 10 A, 250 V AC	3558-A87340	20	
Classic, Tango® **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***		1 2 3 4 5 6 7 8		
1/0, 1/0So, 1/0S	**Přístroj ovládače zapínacího se svorkou N** [1]	3558-A91342	20	
Classic, Tango® **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***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	
Classic, Tango® **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	10 AX, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[1] Doutnavka není součástí spínače – viz strana 30.
[2] Spínač s orientační doutnavkou připojenou paralelně ke kontaktu 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 256).

	Řazení	Název		Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3, 3S	**Přístroj spínače trojpólového** [1]			
		Signalizační doutnavka 3916-62220 se montuje do krytu spínače.		1011-0-0816 CZ	10
	Tango®				
	Element®, Time®				
	solo®	Pro vodiče o průřezu max. 2,5 mm²			
	solo® carat	Upevnění šrouby i drápky			
	alpha nea®	Typové číslo: **2000/3 US**			
	alpha exclusive®	16 A, 400 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2, 2S	**Přístroj spínače dvojpólového** [1]		1012-0-2042	10/1
	solo®	Vestavná hloubka: 24 mm			
	solo® carat	Typové číslo: **2000/2 US-101**			
	alpha nea®	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
	alpha exclusive®	16 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	1/0So	**Přístroj spínače kartového se svorkou N** [1]		1012-0-1713	10/1
		K zapnutí kontaktu dojde vsunutím karty o rozměrech 54 x 86 mm			
		Lze použít orientační doutnavku 1784-0-0545.			
	solo®				
	solo® carat	Vestavná hloubka: 25 mm			
	alpha nea®	Typové číslo: **2025 U**			
	alpha exclusive®	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
	impuls	10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj spínače otočného 3stupňového** s nulovou polohou		❷ 1101-0-0918	10/1
	Element®				
	Time®	Vestavná hloubka: 41 mm			
	alpha nea®	Typové číslo: **2710 U**			
	alpha exclusive®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj spínače tlačítkového** [2] [5]			
	6So (1So)	– přepínač střídavý (spínač jednopólový)	(typové číslo **2001/6 U**)	1012-0-1614	10/1
	7So	– přepínač křížový	(typové číslo **2001/7 U**)	1012-0-1630	10/1
	5, 5So	– přepínač sériový [6]	(typové číslo **2001/5 U**)	1012-0-1622	10/1
	6+6, 6+6So	– přepínač střídavý dvojitý [6]	(typové číslo **2001/6/6 U**)	1012-0-1671	10/1
		Vestavná hloubka: 29 mm			
		Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
	impuls	10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj spínače tlačítkového** se zabudovanou signalizační doutnavkou			
	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	

[1] Doutnavka není součástí spínače – viz strana 30.
[2] Spínač s orientační doutnavkou připojenou paralelně ke kontaktu 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.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

Stmívače

Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu [9] s maticí pro upevnění krytu	6514-0-0111	1	
	pro ☼			
Classic **Swing®** **Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®**	Typové číslo: **2200 U-503** min. 60 W, max. 400 W, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13]	6515-0-0704	1	
Tango® **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	pro ☼ 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	1 2 3 4 5 6 7 8		
6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13]	6512-0-0057	1	
Tango® **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	pro ☼ [11] 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	1 2 3 4 5 6 7 8		
6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13] s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením,	6520-0-0227	1	
Tango® **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	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	1 2 3 4 5 6 7 8		
6+1	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu, s nezávislým tlačítkovým přepínačem** [9] [13]	6517-0-0018	1	
Tango® **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	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	1 2 3 4 5 6 7 8		
6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13] s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením	6513-0-0568	1	
Tango® **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	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	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj potenciometru elektronického pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu	6599-0-2035	1	
Tango® **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	pro ⊐□⊏ s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC Pro více než 5 předřadníků se doporučuje použít relé – viz strana 416 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	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] Kryt může být osvětlen doutnavkou (je-li doutnavka zabudována v krytu nebo je součástí dodávky krytu).

Popis funkce stmívačů – viz strana 191.

	Pro přístroje	Název	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®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	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	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®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	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	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® **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***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	N 6565-0-0057	1
	solo® **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	pro ☼ [12)] 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, s přepínačem režimu (normální, tlačítkový)	6550-0-0042	1
	Tango® **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	pro ⊣⊢ 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 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** s pomocným spínacím výstupem (např. pro ovládání uzavírací klapky)	3294U-A00130	1
	Tango® **Element®** **Time®**	pro Ⓜ 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
	Classic, Tango® **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	Aktivuje se stiskem ovládací kolébky krytu. Zpoždění vypnutí: 30 s - 25 min. Lze kombinovat se zapínacími ovládači – viz strana 419 3vodičové připojení (spínací prvek relé) 450 W/V·A, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	

NOVINKA

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) Kryt může být osvětlen doutnavkou (je-li doutnavka zabudována v krytu nebo je součástí dodávky krytu).
14) Je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače (je nutné použít ovládač se svorkou N).
15) Infračervené ovládání – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".

N Novinka

Popis funkce stmívačů – viz strana 191.

Poznámky

Spínače časové
Snímače pohybu

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
	Přístroj ovládače časového zapínacího [13]			
	s nastavitelným zpožděním vypnutí	3297-93391	1	
	pro ohmickou nebo induktivní zátěž			
	Aktivuje se stiskem ovládacího knoflíku krytu.			
Tango®	Zpoždění vypnutí: 30 s - 25 min.			
Element®, Time®	Přístroj není určen pro elektronické regulátory otáček.			
solo®	Lze kombinovat se zapínacími ovládači – viz strana 419			
solo® carat	Upevnění šrouby i drápky			
alpha nea®	3vodičové připojení (spínací prvek triak)			
alpha exclusive®	40 - 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 ovládacího knoflíku krytu po nastavení času.			
	Zpoždění vypnutí: max. 120 min. (nastavuje se otáčením knoflíku)			
	Odchylka od nastavené hodnoty: ±5 %			
Element®	2pólový výstupní kontakt vypne po uplynutí nastaveného času.			
Time®				
alpha nea®	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			
alpha nea®	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		
	Přístroj relé univerzálního [15]			
	pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®, pro manuální, resp. infračervené spínání	6401-0-0049	1	
	pro ☼			
solo®				
solo® carat	Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14]			
alpha nea®	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		
	Přístroj spínače reléového			
	pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech	6800-0-2160	1	
	pro ☼			
solo®				
solo® carat	Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C			
alpha nea®	Typové číslo: **6812 U-101-500**			
alpha exclusive®	3vodičové připojení			
impuls	3 A cos φ 0,5 (700 W/V·A), 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj spínače 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	6401-0-0051	1	
solo®	volitelnými zpožděními zapnutí a vypnutí – např. pro ovládání ventilátoru)			
solo® carat	pro ☼			
alpha nea®	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0. [14]			
alpha exclusive®	Typové číslo: **6402 U-500**			
impuls	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	6800-0-2219	1	
	pro ☼			
solo®	Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14]			
solo® carat	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C			
alpha nea®	Typové číslo: **6804 U-101-500**			
alpha exclusive®	2vodičové připojení			
impuls	min. 60 W/V·A, max. 420 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).
[13] Kryt může být osvětlen doutnavkou (je-li doutnavka zabudována v krytu nebo je součástí dodávky krytu).
[14] Je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače (je nutné použít ovládač se svorkou N).
[15] Infračervené ovládání – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".

Řazení/Pro přístroje	Název		Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2219 6590-0-0171 6550-0-0042 **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**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] Typové číslo: **6805 U-500** 230 V AC, 3vodičové připojení		6800-0-2161 1 2 3 4 5 6 7 8	1
1+ 1 s blokováním 1/0+1/0 s blokováním **Tango®** **Element®, Time®**	**Přístroj spínače žaluziového kolébkového** [3] – spínač jednopólový 10 AX, 250 V AC – ovládač jednopólový 10 A, 250 V AC Náhrada za 3558-A88340 Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů		N 3559-A89345 N 3559-A88345 1 2 3 4 5 6 7 8	20 20
1+1 s blokováním 1/0+1/0 s blokováním **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	**Přístroj spínače žaluziového kolébkového** [3] – spínač jednopólový – ovládač jednopólový Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů 10 A, 250 V AC	(typové číslo **2000/4 US**) (typové číslo **2020/4 US**)	1012-0-1309 1413-0-0590 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1 10/1
1+1 s blokováním 1/0+1/0 s blokováním **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj spínače žaluziového otočného** – spínač dvojpólový – spínač jednopólový se svorkami N, PE – ovládač dvojpólový [8] – ovládač jednopólový se svorkami N, PE [8] Upevnění šrouby i drápky 10 A, 250 V AC	(typové číslo **2712 U**) (typové číslo **2713 U**) (typové číslo **2722 U**) (typové číslo **2723 U**)	1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1 10/1 10/1 10/1
Tango® **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** [15] 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		N 6410-0-0378 1 2 3 4 5 6 7 8	1
Tango® **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** [15] 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		N 6410-0-0380 1 2 3 4 5 6 7 8	1

[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).
[14] Je-li použita doutnavka, nesmí přemostovat kontakt ovládače (je nutné použít ovládač se svorkou N).
[15] Infračervené ovládání – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
N Novinka
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 256).

Poznámky

Spínače žaluziové
Termostaty

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 **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***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 apod. Volitelná soumraková funkce nebo ochrana proti slunečnímu záření (ve spojení se snímačem 6410-0-0348). 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, Astro. Pro každý den lze zadat 4 spínací časy. Automatické přepínání letního a zimního času. Typové číslo: **6455-500**	N 6410-0-0373 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1
solo® **solo® carat** ***alpha nea®*** ***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. 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
solo® **solo® carat** ***alpha nea®*** ***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**) Bezšroubové připojení vodičů	1032-0-0484 1032-0-0485 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1 1
solo® **solo® carat** ***alpha nea®*** ***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	1032-0-0473 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1
solo® **solo® carat** ***alpha nea®*** ***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	1032-0-0481 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1
solo® **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj termostatu pro podlahové vytápění** se spínačem a kontrolkou stavu výstupu (ZAP/VYP), se vstupem pro časově řízené snížení teploty; dodává se s podlahovým teplotním snímačem NTC (2 kΩ při 25 °C, délka kabelu 4 m) Nastavitelné teploty: +10 °C až +60 °C Spínací teplotní diference: ±0,35 K Kontakt relé rozepne při dosažení nastavené teploty. Bezšroubové připojení vodičů Typové číslo: **1082 UF** 8 A cos φ 1 (1,8 kW), 250 V AC	1032-0-0482 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1

Poznámky

[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).
N Novinka

Termostaty a spínací hodiny pro jiné designové řady – viz následující kapitoly Swing®, Tango®, Element®, Time®.
Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům v této kapitole – viz strany 392 - 396, 416 - 431.

Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
pro řazení So, S **Classic, Swing®** **Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **Variant, Garant**	**Doutnavka orientační univerzální** pro kolébkové spínače řady 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 N 3916-12222 N 3916-12223 1 2 3 4 5 6 **7** 8	100/10 100/10 100/10
pro řazení S **Classic, Swing®** **Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **Variant, Garant**	**Doutnavka signalizační** pro kolébkové spínače řady 3557, 3558, 3559 Světlo oranžové (límec doutnavky má zelenou barvu) 2 mA, 230 V AC	3916-22221 1 2 3 4 5 6 **7** 8	100/10
pro řazení So, S pro řazení S **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	**Doutnavka orientační univerzální** pro kartový spínač 1012-0-1713 Límec doutnavky má červenou barvu. 0,4 mA, 230 V AC (typové číslo **8350**) **Doutnavka signalizační** pro dvojpólový spínač 1012-0-2042 Límec doutnavky má bílou barvu. 2 mA, 230 V AC (typové číslo **8353**)	1784-0-0545 1784-0-0578 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10/1 10/1
pro řazení So, S **Classic, Tango®** **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	**Žárovka univerzální** pro orientační nebo signalizační osvětlení ve zvonkových obvodech malého napětí (pro přístroje 3559-A91345, 3558-A91342) 40 mA, 12 V AC (typové číslo: **8345-1**) 22 mA, 24 V AC (typové číslo: **8337-1**)	1784-0-0289 1784-0-0032 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10/1 10/1
Tango® **Element®** **Time®**	**Doutnavka signalizační** pro kryt trojpólového spínače 1011-0-0816 CZ 1 mA, 400 V AC	3916-62220 1 2 3 4 5 6 **7** 8	100/10
pro řazení So, S **Classic**	**Doutnavka univerzální (náhradní)** pro kolébkové spínače 3553 1 mA, 230 V AC	3916-22330 1 2 3 4 5 6 7 **8**	10
pro řazení So, S ***impuls***	**Doutnavka orientační (náhradní)** pro tlačítkové spínače s bezšroubovými svorkami Límec doutnavky má žlutou barvu. Typové číslo: **8362** 1 mA, 230 V AC	1784-0-0586 1 2 3 4 5 6 7 **8**	1

N Novinka

Poznámky

Příslušenství

Pro přístroje	Název		Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Doutnavka náhradní pro stmívače s otočným ovládáním, příp. pro časový ovládač 3297-93391				
Tango® **Element®, Time®** **solo®**	– pro kryty v designu ***impuls***	(typové číslo **3856**)	6599-0-2274	1	
solo® carat ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	– pro kryty ostatních designů 0,8 mA, 230 V AC	(typové číslo **3855**)	6599-0-0518 1 2 3 4 5 6 7 **8**	1	
	Doutnavka náhradní pro stmívače s krátkocestným dotykovým ovládáním		6599-0-2282	1	
solo® **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	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 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**		6410-0-0348 1 2 3 4 5 6 **7** 8	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**		6410-0-0349 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1	
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	

Poznámky



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	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	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 421)	tlumená bílá	3299C-C12100 B2	1
		Nastavitelné hodnoty:	béžová	3299C-C12100 D2	1
		– prahové osvětlení (1 - 1 000 lx)	hnědá	3299C-C12100 H3	1
		– zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.)			
		Detekce pohybu je indikována diodou LED.			
		Pracovní teplota: –10 °C až +35 °C			
		40 - 300 W pro ☼			
	Classic	230 V AC, 2vodičové připojení		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 421)	tlumená bílá	3299C-C22100 B2	1
		Nastavitelné hodnoty:	béžová	3299C-C22100 D2	1
		– prahové osvětlení (1 - 1 000 lx)	hnědá	3299C-C22100 H3	1
		– zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.)			
		Detekce pohybu je indikována diodou LED.			
		Pracovní teplota: –10 °C až +35 °C			
		750 W pro ☼, 500 V·A pro ⫴			
	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, s ochranou před přepětím** s optickou signalizací poruchy	jasně bílá	5597-2389B1	1
			tlumená bílá	5597-2389B2	1
			béžová	5597-2389D2	1
			hnědá	5597-2389H3	1
		Technické parametry – viz strana 397			
	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, s ochranou před přepětím** [18] s optickou signalizací poruchy	jasně bílá	5592C-2349B1	1
			tlumená bílá	5592C-2349B2	1
			béžová	5592C-2349D2	1
			hnědá	5592C-2349H3	1
		Technické parametry – viz strana 397			
	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).

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

Poznámky

Přístroje stavebnicové

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 3297-A115	**Kryt jednoduchý** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládač řazení 1/0 pro časový ovládač	jasně bílá	ⓥ 3558C-A651 B1	20/1	
Classic			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3558-A01340 3558-A06340 3558-A21342 3558-A07340 3558-A91342	**Kryt jednoduchý s průzorem** [2] pro spínače řazení 1So, 6So, 1S, 7So, pro ovládače řazení 1/0So, 1/0S	jasně bílá	ⓥ 3558C-A653 B1	20/1	
Classic	– s čirým průzorem		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340	**Kryt dělený** pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1) pro ovládač řazení 1/0+1/0	jasně bílá	ⓥ 3558C-A652 B1	20/1	
Classic			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
6514-0-0111	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá	3294C-A123 B1 3294C-A123 B2 3294C-A123 D2 3294C-A123 H3	5 5/1 5/1 5/1	
Classic			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	jasně bílá	ⓥ 3558C-A662 B1	20/1	
Classic			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky

[2] Spínač s orientační doutnavkou připojenou paralelně ke kontaktu nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
ⓥ Výběh
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**	jasně bílá	ⓥ 5518C-A2359 B1	10/1
	Classic	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	jasně bílá	ⓥ 5598C-A2359B1	1
	Classic	Technické parametry – viz strana 397 16 A, 230 V AC		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	

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

Poznámky

Přístroje stavebnicové

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



	Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný pro vodorovnou i svislou montáž	jasně bílá	▼ 3901C-B21 B1	25/1
Classic	Pro přístroje stavebnicové		1 2 3 4 5 6 7 8	



▼ Výběh

	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	

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	**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 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	



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 397			
Swing®	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



Poznámky

1) Doutnavka není součástí spínače – viz strana 30.
2) Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
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).

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	1	**Spínač jednopólový s krytem**			
			jasně bílá	N 3557G-A01340 B1	20
			krémová	N 3557G-A01340 C1	20
			béžová	N 3557G-A01340 D1	20
			světle šedá	N 3557G-A01340 S1	20
			hnědá	N 3557G-A01340 H1	20
	6	**Přepínač střídavý s krytem**			
			jasně bílá	N 3557G-A06340 B1	20
			krémová	N 3557G-A06340 C1	20
			béžová	N 3557G-A06340 D1	20
			světle šedá	N 3557G-A06340 S1	20
			hnědá	N 3557G-A06340 H1	20
	7	**Přepínač křížový s krytem**			
			jasně bílá	N 3557G-A07340 B1	20
			krémová	N 3557G-A07340 C1	20
			béžová	N 3557G-A07340 D1	20
			světle šedá	N 3557G-A07340 S1	20
			hnědá	N 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	N 3557G-A80340 B1	20
			krémová	N 3557G-A80340 C1	20
			béžová	N 3557G-A80340 D1	20
			světle šedá	N 3557G-A80340 S1	20
			hnědá	N 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	N 3557G-A80343 B1	20
			krémová	N 3557G-A80343 C1	20
			béžová	N 3557G-A80343 D1	20
			světle šedá	N 3557G-A80343 S1	20
			hnědá	N 3557G-A80343 H1	20
	Swing® **Swing®L**	10 A, 250 V AC			
	5	**Přepínač sériový s krytem**			
			jasně bílá	N 3557G-A05343 B1	20
			krémová	N 3557G-A05343 C1	20
			béžová	N 3557G-A05343 D1	20
			světle šedá	N 3557G-A05343 S1	20
			hnědá	N 3557G-A05343 H1	20
	Swing® **Swing®L**	10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6+6	**Přepínač střídavý dvojitý s krytem**			
			jasně bílá	N 3557G-A52343 B1	20
			krémová	N 3557G-A52343 C1	20
			béžová	N 3557G-A52343 D1	20
			světle šedá	N 3557G-A52343 S1	20
			hnědá	N 3557G-A52343 H1	20
	Swing® **Swing®L**	10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

NOVINKA

N Novinka

Poznámky

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	N 3557G-A01341 B1	20
		krémová	N 3557G-A01341 C1	20
		béžová	N 3557G-A01341 D1	20
		světle šedá	N 3557G-A01341 S1	20
		hnědá	N 3557G-A01341 H1	20
2S	**Spínač dvojpólový s krytem, s průzorem** [1)]	jasně bílá	N 3557G-A02342 B1	20
		krémová	N 3557G-A02342 C1	20
		béžová	N 3557G-A02342 D1	20
		světle šedá	N 3557G-A02342 S1	20
		hnědá	N 3557G-A02342 H1	20
6S0	**Přepínač střídavý s krytem, s průzorem** [1) 2)]	jasně bílá	N 3557G-A06341 B1	20
		krémová	N 3557G-A06341 C1	20
		béžová	N 3557G-A06341 D1	20
		světle šedá	N 3557G-A06341 S1	20
		hnědá	N 3557G-A06341 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, s průzorem**	jasně bílá	N 3557G-A91342 B1	20
		krémová	N 3557G-A91342 C1	20
		béžová	N 3557G-A91342 D1	20
		světle šedá	N 3557G-A91342 S1	20
		hnědá	N 3557G-A91342 H1	20
Swing® **Swing®L**	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	2/5



6514-0-0111	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**	jasně bílá	3294G-A00123 B1	5
		krémová	3294G-A00123 C1	5/1
		béžová	3294G-A00123 D1	5/1
		světle šedá	3294G-A00123 S1	5/1
		hnědá	3294G-A00123 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 421) 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	N 3299G-A12180 B1	1
		krémová	N 3299G-A12180 C1	1
		béžová	N 3299G-A12180 D1	1
		světle šedá	N 3299G-A12180 S1	1
		hnědá	N 3299G-A12180 H1	1
Swing® **Swing®L**	40 - 450 W pro ☼ 230 V AC, 2vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	



	Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: relé Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 421) 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.) 750 W pro ☼, 500 V·A pro 350 V·A pro nekompenzované zářivky	jasně bílá	N 3299G-A22180 B1	1
		krémová	N 3299G-A22180 C1	1
		béžová	N 3299G-A22180 D1	1
		světle šedá	N 3299G-A22180 S1	1
		hnědá	N 3299G-A22180 H1	1
Swing® **Swing®L**	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	



Poznámky

[1)] Doutnavka není součástí spínače – viz strana 30.
[2)] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
N Novinka

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



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).

jasně bílá	N 3292G-A10100 B1	1
krémová	N 3292G-A10100 C1	1
béžová	N 3292G-A10100 D1	1
světle šedá	N 3292G-A10100 S1	1
hnědá	N 3292G-A10100 H1	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, 250 V AC

Swing®
Swing®L

230 V AC, 3vodičové připojení — 1 **2** 3 4 **5** 6 **7** 8



3292G-A10100 .. **Snímač teploty pro podlahové vytápění**
3292A-A10100 . pro termostat s otočným nastavením teploty — bílá — 3292U-A90100 — 1
3292E-A10100 ..

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

IP 54 — 1 2 3 4 5 6 **7** 8



Kryt zaslepovací
s plastovým upevňovacím třmenem

jasně bílá	N 3902G-A00001 B1	10
krémová	N 3902G-A00001 C1	10
béžová	N 3902G-A00001 D1	10
světle šedá	N 3902G-A00001 S1	10
hnědá	N 3902G-A00001 H1	10

Swing®
Swing®L

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

NOVINKA

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

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem**	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 ochranou před přepětím** s optickou signalizací poruchy	jasně bílá	5598G-A02349 B1	10	
		krémová	5598G-A02349 C1	10	
		béžová	5598G-A02349 D1	10	
		světle šedá	5598G-A02349 S1	10	
		hnědá	5598G-A02349 H1	10	
Swing® **Swing®L**	Technické parametry – viz strana 397 16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem** pro náhradní elektrické zdroje	karmínová (RAL 3003)	N 5518G-A02349 R1	10	
Swing® **Swing®L**	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní 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**	jasně bílá	N 5526G-A02359 B1	1	
		krémová	N 5526G-A02359 C1	1	
Swing® **Swing®L**	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami, s výstupními chráněnými vodiči** 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**	jasně bílá	N 5526G-A02379 B1	1	
		krémová	N 5526G-A02379 C1	1	
Swing® **Swing®L**	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

N Novinka

Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám – viz strana 396.

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	N 3901G-A00040 B1	10
			krémová	N 3901G-A00040 C1	10
			béžová	N 3901G-A00040 D1	10
			světle šedá	N 3901G-A00040 S1	10
			hnědá	N 3901G-A00040 H1	10
				1 2 3 4 5 6 7 8	

NOVINKA

N Novinka

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

NOVINKA
NOVINKA
NOVINKA
NOVINKA

Poznámky

N Novinka

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
3559-A01345	**Kryt jednoduchý**			
3559-A06345	pro spínače řazení 1, 6, 7	bílá	3558A-A651 B	20
3559-A07345	pro ovládače řazení 1/0, 6/0	slonová kost	3558A-A651 C	20
3559-A91345	pro časový ovládač	šedá [1]	3558A-A651 S	20
3559-A86345		béžová [1]	3558A-A651 D	20
3558-A01340		bordó	3558A-A651 R	20
3558-A06340		tmavomodrá V	3558A-A651 M	20/1
3558-A07340		černá	3558A-A651 N	20
3558-A91342		světle modrá N	3558A-A651 M2	20
3297-A115		kouřová šedá N	3558A-A651 S2	20
		vřesová červená N	3558A-A651 R2	20

Tango® 1 2 3 **4** 5 6 7 8

3559-A01345	**Kryt jednoduchý**			
3559-A06345	**s popisovým polem**	bílá	3558A-A00620 B	10
3559-A07345	pro spínače řazení 1, 6, 7	slonová kost	3558A-A00620 C	10
3559-A91345	pro ovládače řazení 1/0, 6/0	šedá [1]	3558A-A00620 S	10
3559-A86345	pro časový ovládač	béžová [1]	3558A-A00620 D	10
3558-A01340		bordó	3558A-A00620 R	10
3558-A06340		tmavomodrá V	3558A-A00620 M	10/1
3558-A07340		černá	3558A-A00620 N	10
3558-A91342		světle modrá N	3558A-A00620 M2	10
3297-A115		kouřová šedá N	3558A-A00620 S2	10
		vřesová červená N	3558A-A00620 R2	10

Tango® 1 2 3 **4** 5 6 7 8

3559-A01345	**Kryt jednoduchý**			
3559-A21345	**s čirým průzorem** [2]	bílá	3558A-A653 B	20
3559-A06345	pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So	slonová kost	3558A-A653 C	20
3559-A25345	pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So	šedá [1]	3558A-A653 S	20
3559-A07345		béžová [1]	3558A-A653 D	20
3559-A91345		bordó	3558A-A653 R	20
3559-A86345		tmavomodrá V	3558A-A653 M	20/1
3558-A01340		černá	3558A-A653 N	20
3558-A21342		světle modrá N	3558A-A653 M2	20
3558-A25342		kouřová šedá N	3558A-A653 S2	20
3558-A06340		vřesová červená N	3558A-A653 R2	20
3558-A07340				
3558-A91342				

Tango® 1 2 3 **4** 5 6 7 8

[2] Spínač s orientační doutnavkou připojenou paralelně ke kontaktu nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[1] Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 256).
N Novinka
V Výběh

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** [2]	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	šedá	3558A-A610 S	20
3559-A07345		béžová	3558A-A610 D	20
3559-A91345		bordó	3558A-A610 R	20
3559-A86345		tmavomodrá V	3558A-A610 M	20/1
3558-A01340		černá	3558A-A610 N	20
3558-A21342		světle modrá N	3558A-A610 M2	20
3558-A25342		kouřová šedá N	3558A-A610 S2	20
3558-A06340		vřesová červená N	3558A-A610 R2	20
3558-A07340				
3558-A91342				



Tango® 1 2 3 **4** **5** 6 7 8

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



Tango® 1 2 3 4 5 6 **7** 8

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



Tango® 1 2 3 **4** **5** 6 7 8

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



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

Poznámky

[2] Spínač s orientační doutnavkou připojenou paralelně ke kontaktu nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 256).
N Novinka
V Výběh

	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 tmavomodrá černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	 B B V N N N	3558A-A652 B 3558A-A652 C 3558A-A652 S 3558A-A652 D 3558A-A652 R 3558A-A652 M 3558A-A652 N 3558A-A652 M2 3558A-A652 S2 3558A-A652 R2	20 20 20 20 20 20/1 20 20 20 20

Tango® 1 2 3 **4** 5 6 7 8

	3559-A92445	**Kryt spínače kartového**	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	 B B V N N N	3559A-A00700 B 3559A-A00700 C 3559A-A00700 S 3559A-A00700 D 3559A-A00700 R 3559A-A00700 M 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 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 6513-0-0590 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí s distančním kroužkem pro 6514-0-0111	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	 V N N N	3294A-A123 B 3294A-A123 C 3294A-A123 S 3294A-A123 D 3294A-A123 R 3294A-A123 M 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 5/1

Tango® 1 2 3 **4** 5 6 7 8

B Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 256).
N Novinka
V Výběh

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)**	bílá	3294A-A124 B	5
6520-0-0227	s upevňovací maticí a doutnavkou	slonová kost	3294A-A124 C	5
6517-0-0018		šedá	3294A-A124 S	5
6513-0-0568		béžová	3294A-A124 D	5
6513-0-0590		bordó	3294A-A124 R	5/1
3297-93391		tmavomodrá	V 3294A-A124 M	5/1
		černá	3294A-A124 N	5/1
		světle modrá	N 3294A-A124 M2	5/1
		kouřová šedá	N 3294A-A124 S2	5/1
		vřesová červená	N 3294A-A124 R2	5/1
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	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
		tmavomodrá	V 3299A-A100 M	5/1
		černá	3299A-A100 N	5/1
		světle modrá	N 3299A-A100 M2	5/1
		kouřová šedá	N 3299A-A100 S2	5/1
		vřesová červená	N 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
		tmavomodrá	V 3299A-A11100 M	1
		černá	3299A-A11100 N	1
		světle modrá	N 3299A-A11100 M2	1
		kouřová šedá	N 3299A-A11100 S2	1
		vřesová červená	N 3299A-A11100 R2	1



	40 - 450 W pro ☼, 40 - 300 V·A pro	
Tango®	230 V AC	1 **2** 3 4 **5** 6 7 8

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
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
		tmavomodrá	Ⓥ ❷ 3294A-A00130 M	5/1
		černá	❷ 3294A-A00130 N	5/1
		světle modrá	N ❷ 3294A-A00130 M2	5/1
		kouřová šedá	N ❷ 3294A-A00130 S2	5/1
		vřesová červená	N ❷ 3294A-A00130 R2	5/1



Tango® 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	3292A-A20200 B	1
slonová kost	3292A-A20200 C	1
šedá	3292A-A20200 S	1
béžová	3292A-A20200 D	1
bordó	3292A-A20200 R	1
tmavomodrá	Ⓥ 3292A-A20200 M	1
černá	3292A-A20200 N	1
světle modrá	N 3292A-A20200 M2	1
kouřová šedá	N 3292A-A20200 S2	1
vřesová červená	N 3292A-A20200 R2	1

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

Tango® 30 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 421)
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 ☼, 40 - 300 V·A pro

bílá	3299A-A12100 B	6/1
slonová kost	3299A-A12100 C	6/1
šedá	3299A-A12100 S	6/1
béžová	3299A-A12100 D	6/1
bordó	3299A-A12100 R	6/1
tmavomodrá	Ⓥ 3299A-A12100 M	6/1
černá	3299A-A12100 N	6/1
světle modrá	N 3299A-A12100 M2	6/1
kouřová šedá	N 3299A-A12100 S2	6/1
vřesová červená	N 3299A-A12100 R2	6/1

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

N Novinka
Ⓥ Výběh
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: relé	bílá	3299A-A22100 B	1
	Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 421)	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.)	tmavomodrá	V 3299A-A22100 M	1
		černá	3299A-A22100 N	1
	750 W pro ☼, 500 V·A pro	světle modrá	N 3299A-A22100 M2	1
	350 V·A pro nekompenzované zářivky	kouřová šedá	N 3299A-A22100 S2	1
		vřesová červená	N 3299A-A22100 R2	1



Tango®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	Spínač automatický se snímačem pohybu			
	Spínací prvek: 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 421)	béžová	3299A-A32100 D	1
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	bordó	3299A-A32100 R	1
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož-	tmavomodrá	V 3299A-A32100 M	1
	dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem	černá	3299A-A32100 N	1
	integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	světle modrá	N 3299A-A32100 M2	1
		kouřová šedá	N 3299A-A32100 S2	1
		vřesová červená	N 3299A-A32100 R2	1



Tango®	2x 3 A cos φ 0,8; 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 421)	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.)	tmavomodrá	V 3299A-A12180 M	1
		černá	3299A-A12180 N	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	světle modrá	N 3299A-A12180 M2	1
	40 - 450 W pro ☼	kouřová šedá	N 3299A-A12180 S2	1
		vřesová červená	N 3299A-A12180 R2	1



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

Poznámky

N Novinka
V Výběh

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



Spínač automatický se snímačem pohybu

Spínací prvek: relé	bílá		3299A-A22180 B	1
Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 421)	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.)	tmavomodrá	V	3299A-A22180 M	1
	černá		3299A-A22180 N	1
750 W pro ☼, 500 V·A pro	světle modrá	N	3299A-A22180 M2	1
350 V·A pro nekompenzované zářivky	kouřová šedá	N	3299A-A22180 S2	1
	vřesová červená	N	3299A-A22180 R2	1

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



Spínač automatický se snímačem pohybu

Spínací prvek: 2x relé (relé 2 zapne 3 min. po	bílá		3299A-A32180 B	1
zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení)	slonová kost		3299A-A32180 C	1
Doba sepnutí relé 2: cca 5 min.	šedá		3299A-A32180 S	1
Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 421)	béžová		3299A-A32180 D	1
Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	bordó		3299A-A32180 R	1
prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož-	tmavomodrá	V	3299A-A32180 M	1
dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem	černá		3299A-A32180 N	1
integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	světle modrá	N	3299A-A32180 M2	1
	kouřová šedá	N	3299A-A32180 S2	1
	vřesová červená	N	3299A-A32180 R2	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		3558A-A662 B	20
slonová kost		3558A-A662 C	20
šedá		3558A-A662 S	20
béžová		3558A-A662 D	20
bordó		3558A-A662 R	20/1
tmavomodrá	V	3558A-A662 M	20/1
černá		3558A-A662 N	20/1
světle modrá	N	3558A-A662 M2	20/1
kouřová šedá	N	3558A-A662 S2	20/1
vřesová červená	N	3558A-A662 R2	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 256).
N Novinka
V Výběh

Poznámky

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
		tmavomodrá	V 3299A-A110 M	5/1
		černá	3299A-A110 N	5/1
		světle modrá	N 3299A-A110 M2	5/1
		kouřová šedá	N 3299A-A110 S2	5/1
		vřesová červená	N 3299A-A110 R2	5/1



Tango® 1 2 3 **4** **5** 6 7 8

3299A-A13100 . 3299A-A23100 . 3299A-A33100 . 3299-11200 3299-21200	**Vysílač s krátkocestným ovladačem, pro bezdrátový systém ovládání**	bílá	3299A-11900 B	1
		slonová kost	3299A-11900 C	1
		šedá	3299A-11900 S	1
		béžová	3299A-11900 D	1
		bordó	3299A-11900 R	1
		tmavomodrá	V 3299A-11900 M	1
		černá	3299A-11900 N	1
		světle modrá	N 3299A-11900 M2	1
		kouřová šedá	N 3299A-11900 S2	1
		vřesová červená	N 3299A-11900 R2	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 přijímačem pro bezdrátový systém 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	bílá	3299A-A13100 B	1
		slonová kost	3299A-A13100 C	1
		šedá	3299A-A13100 S	1
		béžová	3299A-A13100 D	1
		bordó	3299A-A13100 R	1
		tmavomodrá	V 3299A-A13100 M	1
		černá	3299A-A13100 N	1
		světle modrá	N 3299A-A13100 M2	1
		kouřová šedá	N 3299A-A13100 S2	1
		vřesová červená	N 3299A-A13100 R2	1



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

Poznámky

N Novinka
V Výběh

	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 přijímačem pro bezdrátový systém 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 350 V·A pro nekompenzované zářivky	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A23100 B 3299A-A23100 C 3299A-A23100 S 3299A-A23100 D 3299A-A23100 R V 3299A-A23100 M 3299A-A23100 N N 3299A-A23100 M2 N 3299A-A23100 S2 N 3299A-A23100 R2	1 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 přijímačem pro bezdrátový systém ovládání** Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání".	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A33100 B 3299A-A33100 C 3299A-A33100 S 3299A-A33100 D 3299A-A33100 R V 3299A-A33100 M 3299A-A33100 N N 3299A-A33100 M2 N 3299A-A33100 S2 N 3299A-A33100 R2	1 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	
		**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 Hysterese: 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 Hysterese: 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	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3292A-A10100 B 3292A-A10100 C 3292A-A10100 S 3292A-A10100 D 3292A-A10100 R V 3292A-A10100 M 3292A-A10100 N N 3292A-A10100 M2 N 3292A-A10100 S2 N 3292A-A10100 R2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
3292G-A10100 ..	**Snímač teploty pro podlahové vytápění**				
3292A-A10100 .	pro termostat s otočným nastavením teploty	bílá	3292U-A90100	1	
3292E-A10100 ..					
	Snímací prvek: termistor PTC, 2 kΩ při 25 °C				
	Kabel: PVC, délka 4 m (možno zkrátit)				
	Vodiče: 2x 0,35 mm²				
	Koncovka: kovová, ∅ 6 x 18 mm				
	IP 54		1 2 3 4 5 6 **7** 8		
	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	tmavomodrá	V 3292A-A10200 M	1	
	Krok zobrazení teploty: 0,1 K	černá	3292A-A10200 N	1	
	Krok nastavení teploty: 0,5 K	světle modrá	N 3292A-A10200 M2	1	
	Provozní režimy: automatický, ruční,	kouřová šedá	N 3292A-A10200 S2	1	
	ruční s návratem do automatického, dovolená.	vřesová červená	N 3292A-A10200 R2	1	
	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 slouží pro udržení chodu hodin v případě krátkodobých výpadků napájení (schéma zapojení – viz strana 396).				
	Připojí-li se ke spínacímu přístroji vnější snímač teploty 3292U-A90200 (není součástí dodávky), lze přístroj provozovat jako podlahový termostat. Pokud se pro vytápění využívá nízký odběrový tarif, je nutné zajistit trvalé napájení přístroje a odpojovanou fázi přivést na střední kontakt výstupního relé.				
	Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C				
	Výstup termostatu: 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 (možno zkrátit)				
	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	Z 5016A-A10100 C	1	
		šedá	Z 5016A-A10100 S	1	
		béžová	Z 5016A-A10100 D	1	
	Vestavná hloubka: 12 mm				
Tango®	Typové číslo: **RH5**		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky

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

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**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 slonová kost šedá béžová	5016A-A10200 B Z 5016A-A10200 C Z 5016A-A10200 S Z 5016A-A10200 D	1 1 1 1
	Tango®	Typové číslo: **RH5**		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 slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3938A-A106 B 3938A-A106 C 3938A-A106 S 3938A-A106 D 3938A-A106 R V 3938A-A106 M 3938A-A106 N N 3938A-A106 M2 N 3938A-A106 S2 N 3938A-A106 R2	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Tango®	16 A, 400 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Kryt zaslepovací** s plastovým upevňovacím třmenem	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3902A-A001 B 3902A-A001 C P 3902A-A001 S P 3902A-A001 D 3902A-A001 R V 3902A-A001 M 3902A-A001 N N 3902A-A001 M2 N 3902A-A001 S2 N 3902A-A001 R2	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3	**Spínač páčkový trojpólový** **s instalační krabicí a upevňovací sponou** s propojovacími svorkami N a PE Možnost upevnění do dutých příček	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3425A-0344 B 3425A-0344 C 3425A-0344 S 3425A-0344 D 3425A-0344 R V 3425A-0344 M 3425A-0344 N N 3425A-0344 M2 N 3425A-0344 S2 N 3425A-0344 R2	6 6 6 6 6 6/1 6 6 6 6
	Tango®	IP 20 16 A, 400 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

P Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 256).
N Novinka
V Výběh
Z Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.

Poznámky

Řazení	Název	Barva		Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje			Kompletnost	
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá		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
		tmavomodrá	V	5519A-A02357 M	10/1
		černá		5519A-A02357 N	10
		světle modrá	N	5519A-A02357 M2	10
		kouřová šedá	N	5519A-A02357 S2	10
		vřesová červená	N	5519A-A02357 R2	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 víčkem**	bílá		5519A-A02387 B	10
		slonová kost		5519A-A02387 C	10
		šedá	🖭	5519A-A02387 S	10
		béžová	🖭	5519A-A02387 D	10
		bordó		5519A-A02387 R	10
		tmavomodrá	V	5519A-A02387 M	10/1
		černá		5519A-A02387 N	10
		světle modrá	N	5519A-A02387 M2	10
		kouřová šedá	N	5519A-A02387 S2	10
		vřesová červená	N	5519A-A02387 R2	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**	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
		tmavomodrá	V	5518A-A2349 M	10/1
		černá	V	5518A-A2349 N	10/1
		světle modrá	N	5518A-A2349 M2	10
		kouřová šedá	N	5518A-A2349 S2	10
		vřesová červená	N	5518A-A2349 R2	10



Tango®	16 A, 250 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 256).
N Novinka
V Výběh
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	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
			tmavomodrá	V 5518A-A2359 M	10/1
			černá	V 5518A-A2359 N	10/1
			světle modrá	N 5518A-A2359 M2	10
			kouřová šedá	N 5518A-A2359 S2	10
			vřesová červená	N 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, s víčkem**	bílá	5518A-A2389 B	10
			slonová kost	5518A-A2389 C	10
			šedá	5518A-A2389 S	10
			béžová	5518A-A2389 D	10
			bordó	5518A-A2389 R	10
			tmavomodrá	V 5518A-A2389 M	10/1
			černá	V 5518A-A2389 N	10/1
			světle modrá	N 5518A-A2389 M2	10
			kouřová šedá	N 5518A-A2389 S2	10
			vřesová červená	N 5518A-A2389 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 víčkem**	bílá	5518A-A2399 B	10
			slonová kost	5518A-A2399 C	10
			šedá	5518A-A2399 S	10
			béžová	5518A-A2399 D	10
			bordó	5518A-A2399 R	10
			tmavomodrá	V 5518A-A2399 M	10/1
			černá	V 5518A-A2399 N	10/1
			světle modrá	N 5518A-A2399 M2	10
			kouřová šedá	N 5518A-A2399 S2	10
			vřesová červená	N 5518A-A2399 R2	10
	Tango®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

N Novinka
V Výběh

Poznámky

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
		tmavomodrá V	5513A-C02357 M	10/1
		černá	5513A-C02357 N	10
		světle modrá N	5513A-C02357 M2	10
		kouřová šedá N	5513A-C02357 S2	10
		vřesová červená N	5513A-C02357 R2	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** [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
		tmavomodrá V	5512A-2349 M	10/1
		černá V	5512A-2349 N	10/1
		světle modrá N	5512A-2349 M2	10
		kouřová šedá N	5512A-2349 S2	10
		vřesová červená N	5512A-2349 R2	10



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
		tmavomodrá V	5512A-2359 M	10/1
		černá V	5512A-2359 N	10/1
		světle modrá N	5512A-2359 M2	10
		kouřová šedá N	5512A-2359 S2	10
		vřesová červená N	5512A-2359 R2	10



Tango®	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).

Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 256).

N Novinka

V Výběh

	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	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
			tmavomodrá	V 5599A-A02357 M	1
			černá	5599A-A02357 N	1
			světle modrá	N 5599A-A02357 M2	1
			kouřová šedá	N 5599A-A02357 S2	1
			vřesová červená	N 5599A-A02357 R2	1
		Technické parametry – viz strana 397 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
			tmavomodrá	V 5598A-A2349M	1
			černá	V 5598A-A2349N	1
			světle modrá	N 5598A-A2349M2	1
			kouřová šedá	N 5598A-A2349S2	1
			vřesová červená	N 5598A-A2349R2	1
		Technické parametry – viz strana 397			
	Tango®	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** [10] s optickou signalizací poruchy	bílá	5593A-C02357 B	1
			slonová kost	5593A-C02357 C	1
			šedá	5593A-C02357 S	1
			béžová	5593A-C02357 D	1
			bordó	5593A-C02357 R	1
			tmavomodrá	V 5593A-C02357 M	1
			černá	5593A-C02357 N	1
			světle modrá	N 5593A-C02357 M2	1
			kouřová šedá	N 5593A-C02357 S2	1
			vřesová červená	N 5593A-C02357 R2	1
		Technické parametry – viz strana 397 Bezšroubové připojení vodičů			
	Tango®	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

[10] 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

V Výběh

Poznámky

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 akustickou signalizací poruchy	bílá	5583A-C02357 B	1
		slonová kost	5583A-C02357 C	1
		šedá	5583A-C02357 S	1
		béžová	5583A-C02357 D	1
		bordó	5583A-C02357 R	1
		tmavomodrá	V 5583A-C02357 M	1
		černá	5583A-C02357 N	1
		světle modrá	N 5583A-C02357 M2	1
		kouřová šedá	N 5583A-C02357 S2	1
		vřesová červená	N 5583A-C02357 R2	1



Technické parametry – viz strana 397
Bezšroubové připojení vodičů
Tango® 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	5592A-A2349B	1
		slonová kost	5592A-A2349C	1
		šedá	5592A-A2349S	1
		béžová	5592A-A2349D	1
		bordó	5592A-A2349R	1
		tmavomodrá	V 5592A-A2349M	1
		černá	V 5592A-A2349N	1
		světle modrá	N 5592A-A2349M2	1
		kouřová šedá	N 5592A-A2349S2	1
		vřesová červená	N 5592A-A2349R2	1



Technické parametry – viz strana 397
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).

N Novinka

V Výběh

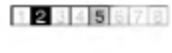
	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami**	bílá	5526A-A02359 B	1
			slonová kost	5526A-A02359 C	1
		Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA	bordó	5526A-A02359 R	1
		(citlivost 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**			
		Bezšroubové připojení vodičů			
	Tango®	16 A, 230 V AC			
	2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní s vestavěným proudovým chráničem, s clonkami, s výstupními chráněnými vodiči**	bílá	5526A-A02379 B	1
			slonová kost	5526A-A02379 C	1
		Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA	bordó	5526A-A02379 R	1
		(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			

Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám – viz strana 396.

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný			
		bílá	3901A-B10 B	20
		slonová kost	3901A-B10 C	20
		šedá	3901A-B10 S	20
		béžová	3901A-B10 D	20
		bordó	3901A-B10 R	20
		tmavomodrá	V 3901A-B10 M	20/1
		černá	3901A-B10 N	20
		světle modrá	N 3901A-B10 M2	20
		kouřová šedá	N 3901A-B10 S2	20
		vřesová červená	N 3901A-B10 R2	20



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
	tmavomodrá	V 3901A-B20 M	10/1
	černá	3901A-B20 N	10
	světle modrá	N 3901A-B20 M2	10
	kouřová šedá	N 3901A-B20 S2	10
	vřesová červená	N 3901A-B20 R2	10



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
	tmavomodrá	V 3901A-B30 M	10/1
	černá	3901A-B30 N	10
	světle modrá	N 3901A-B30 M2	10
	kouřová šedá	N 3901A-B30 S2	10
	vřesová červená	N 3901A-B30 R2	10



Poznámky

N Novinka
V Výběh

Rámečky pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 259.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**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
			tmavomodrá	V 3901A-B40 M	10/1
			černá	3901A-B40 N	10/1
			světle modrá	N 3901A-B40 M2	10/1
			kouřová šedá	N 3901A-B40 S2	10/1
			vřesová červená	N 3901A-B40 R2	10/1
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinásobný**			
			bílá	3901A-B50 B	10
			slonová kost	3901A-B50 C	10
			šedá	3901A-B50 S	10
			béžová	3901A-B50 D	10
			bordó	3901A-B50 R	10/1
			tmavomodrá	V 3901A-B50 M	10/1
			černá	3901A-B50 N	10/1
			světle modrá	N 3901A-B50 M2	10/1
			kouřová šedá	N 3901A-B50 S2	10/1
			vřesová červená	N 3901A-B50 R2	10/1
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	

N Novinka
V Výběh
Rámečky pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 259.

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	
		tmavomodrá	V 3901A-B21 M	10/1	
		černá	3901A-B21 N	10	
		světle modrá	N 3901A-B21 M2	10	
		kouřová šedá	N 3901A-B21 S2	10	
		vřesová červená	N 3901A-B21 R2	10	
Tango®			1 2 3 4 **5** 6 7 8		
	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	
		tmavomodrá	V 3901A-B31 M	10/1	
		černá	3901A-B31 N	10	
		světle modrá	N 3901A-B31 M2	10	
		kouřová šedá	N 3901A-B31 S2	10	
		vřesová červená	N 3901A-B31 R2	10	

Tango® 1 2 3 4 **5** 6 7 8

	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	
		tmavomodrá	V 3901A-B41 M	10/1	
		černá	3901A-B41 N	10/1	
		světle modrá	N 3901A-B41 M2	10/1	
		kouřová šedá	N 3901A-B41 S2	10/1	
		vřesová červená	N 3901A-B41 R2	10/1	

Tango® 1 2 3 4 **5** 6 7 8

Poznámky

N Novinka
V Výběh
Rámečky pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 259.

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



3559-A01345	**Kryt jednoduchý**			
3559-A06345	pro spínače řazení 1, 6, 7	bílá / ledová bílá	3558E-A00651 01	20
3559-A07345	pro ovládače řazení 1/0, 6/0	bílá / bílá	3558E-A00651 03	20
3559-A91345	pro časový ovládač	bílá / ledová šedá	3558E-A00651 04	20
3559-A86345		karamelová / ledová šedá	3558E-A00651 07	20
3558-A01340		slonová kost / ledová bílá	3558E-A00651 21	20/1
3558-A06340		agáve / ledová bílá	3558E-A00651 22	20/1
3558-A07340		bouřková / ledová šedá	3558E-A00651 23	20/1
3558-A91342		karmínová / ledová šedá	3558E-A00651 24	20/1
3297-A115				

Element® 1 2 3 **4** 5 6 7 8



3559-A01345	**Kryt jednoduchý**			
3559-A21345	**s čirým průzorem** [2]	bílá / ledová bílá	3558E-A00653 01	20
3559-A06345	pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So	bílá / bílá	3558E-A00653 03	20
3559-A25345	pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So	bílá / ledová šedá	3558E-A00653 04	20
3559-A07345		karamelová / ledová šedá	3558E-A00653 07	20
3559-A91345		slonová kost / ledová bílá	3558E-A00653 21	20/1
3559-A86345		agáve / ledová bílá	3558E-A00653 22	20/1
3558-A01340		bouřková / ledová šedá	3558E-A00653 23	20/1
3558-A21342		karmínová / ledová šedá	3558E-A00653 24	20/1
3558-A25342				
3558-A06340				
3558-A07340				
3558-A91342				

Element® 1 2 3 **4** 5 6 7 8



3559-A01345	**Kryt jednoduchý s popisovým polem**			
3559-A06345	pro spínače řazení 1, 6, 7	bílá / ledová bílá	3558E-A00610 01	5
3559-A07345	pro ovládače řazení 1/0, 6/0	bílá / bílá	3558E-A00610 03	5
3559-A91345	pro časový ovládač	bílá / ledová šedá	3558E-A00610 04	5
3559-A86345		karamelová / ledová šedá	3558E-A00610 07	5
3558-A01340		slonová kost / ledová bílá	3558E-A00610 21	5/1
3558-A06340		agáve / ledová bílá	3558E-A00610 22	5/1
3558-A07340		bouřková / ledová šedá	3558E-A00610 23	5/1
3558-A91342		karmínová / ledová šedá	3558E-A00610 24	5/1
3297-A115				

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

[2] Spínač s orientační doutnavkou připojenou paralelně ke kontaktu nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.

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 3stupňový spínač s nulovou polohou	bílá / ledová bílá	N 3294E-A00170 01	5/1	
		bílá / bílá	N 3294E-A00170 03	5/1	
		bílá / ledová šedá	N 3294E-A00170 04	5/1	
		karamel. / led. šedá	N 3294E-A00170 07	5/1	
		slonová kost / led. bílá	N 3294E-A00170 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	N 3294E-A00170 22	5/1	
		bouřková / led. šedá	N 3294E-A00170 23	5/1	
		karmínová / led. šedá	N 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 6513-0-0590 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí, s distančním kroužkem pro 6514-0-0111	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		

NOVINKA

Poznámky

N Novinka

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6513-0-0590 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí a doutnavkou	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-A00124 01 3294E-A00124 03 3294E-A00124 04 3294E-A00124 07 3294E-A00124 21 3294E-A00124 22 3294E-A00124 23 3294E-A00124 24	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	
Element®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
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 230 V AC	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®			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 / led. 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 karamel. / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá bouřková / led. šedá karmínová / led. šedá	N 3294E-A00160 01 N 3294E-A00160 03 N 3294E-A00160 04 N 3294E-A00160 07 N 3294E-A00160 21 N 3294E-A00160 22 N 3294E-A00160 23 N 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	

NOVINKA

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Hodiny spínací týdenní				
	Provozní režimy: automatický, ruční,	bílá / ledová bílá	3292E-A20200 01	1	
	ruční s návratem do automatického.	bílá / bílá	3292E-A20200 03	1	
		bílá / ledová šedá	3292E-A20200 04	1	
	Až 60 uživatelských programů ve 3 bankách	karamelová / ledová šedá	3292E-A20200 07	1	
	paměti pro různé kombinace dnů v týdnu	slonová kost / ledová bílá	3292E-A20200 21	1	
	(1-7, 1-5, 6-7, 1-4, 1-6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).	agáve / ledová bílá	3292E-A20200 22	1	
	Možnost zobrazení doby v zapnutém stavu.	bouřková / ledová šedá	3292E-A20200 23	1	
	Nastavené hodnoty a programy se ukládají	karmínová / ledová šedá	3292E-A20200 24	1	
	do paměti EEPROM nezávislé na napájení.				
	Záložní články 2x 1,5 V slouží pro udržení chodu				
	hodin v případě krátkodobých výpadků napájení.				
	Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C				
	Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé				
	8 A cos φ 1, 250 V AC				
Element®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: triak	bílá / ledová bílá	3299E-A12100 01	1	
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 421)	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		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 421)	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 ⫼⊗	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 421)	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		
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		

Poznámky

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3299E-A13100 ..	**Vysílač čtyřtlačítkový**			
	3299E-A23100 ..	**pro bezdrátový systém ovládání**	bílá / ledová bílá	3299E-A11900 01	1
	3299E-A33100 ..		bílá / bílá	3299E-A11900 03	1
	3299-11200		bílá / ledová šedá	3299E-A11900 04	1
	3299-21200		karamelová / ledová šedá	3299E-A11900 07	1
			slonová kost / ledová bílá	3299E-A11900 21	1
			agáve / ledová bílá	3299E-A11900 22	1
			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 dvojtlačítkový**			
	3299E-A23100 ..	**pro bezdrátový systém ovládání**	bílá / ledová bílá	3299E-A21900 01	1
	3299E-A33100 ..		bílá / bílá	3299E-A21900 03	1
	3299-11200		bílá / ledová šedá	3299E-A21900 04	1
	3299-21200		karamelová / ledová šedá	3299E-A21900 07	1
			slonová kost / ledová bílá	3299E-A21900 21	1
			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 přijímačem pro bezdrátový systém**	bílá / ledová bílá	3299E-A13100 01	1
	3299-13900	**ovládání**	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
			bouřková / ledová šedá	3299E-A13100 23	1
		40 - 450 W pro ☼, 40 - 300 V·A pro ⫼⊗	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 přijímačem pro bezdrátový systém**	bílá / ledová bílá	3299E-A23100 01	1
	3299-13900	**ovládání**	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 ⫼⊗	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	
	3299E-A11900 ..	**Spínač žaluziový**			
	3299E-A21900 ..	**s krátkocestným ovladačem,**	bílá / ledová bílá	3299E-A33100 01	1
	3299-13900	**s přijímačem pro bezdrátový systém**	bílá / bílá	3299E-A33100 03	1
	3299-43900	**ovládání**	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	

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

3292G-A10100 ..	**Snímač teploty pro podlahové vytápění**			
3292A-A10100 .	pro termostat s otočným nastavením teploty	bílá	3292U-A90100	1
3292E-A10100 ..				



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

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

	Termostat univerzální			
	s týdenními spínacími hodinami	bílá / ledová bílá	3292E-A10200 01	1
	s volitelnou funkcí prostorového, podlahového	bílá / bílá	3292E-A10200 03	1
	nebo kombinovaného termostatu	bílá / ledová šedá	3292E-A10200 04	1
		karamelová / ledová šedá	3292E-A10200 07	1
	Nastavitelné teploty: +4 °C až +50 °C	slonová kost / ledová bílá	3292E-A10200 21	1
	Protimrazová teplota: +7 °C	agáve / ledová bílá	3292E-A10200 22	1
	Krok zobrazení teploty: 0,1 K	bouřková / ledová šedá	3292E-A10200 23	1
	Krok nastavení teploty: 0,5 K	karmínová / ledová šedá	3292E-A10200 24	1
	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 slouží pro udržení chodu hodin v případě
krátkodobých výpadků napájení (schéma zapojení – viz strana 396).

Připojí-li se ke spínacímu přístroji vnější snímač teploty 3292U-A90200
(není součástí dodávky), lze přístroj provozovat jako podlahový termostat.
Pokud se pro vytápění využívá nízký odběrový tarif, je nutné zajistit trvalé
napájení přístroje a odpojovanou fázi přivést na střední kontakt výstupního relé.

Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C
Výstup termostatu: bezpotenciálový přepínací kontakt relé
8 A cos φ 1, 250 V AC
Element® 230 V AC, 3vodičové připojení 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8

Poznámky

Pro přístroje/Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	**Snímač teploty pro podlahové vytápění**			
3292A-A10200 . 3292E-A10200 ..	pro termostat s týdenními spínacími hodinami Snímací prvek: termistor NTC, 10 kΩ při 25 °C Kabel: PVC, délka 4 m (možno zkrátit) 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 / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá bouřková / led. šedá karmínová / led. šedá	❍ 5016E-A10100 01 ❍ 5016E-A10100 03 ❍ 5016E-A10100 04 ❍ 5016E-A10100 07 ❍ 5016E-A10100 21 ❍ 5016E-A10100 22 ❍ 5016E-A10100 23 ❍ 5016E-A10100 24	1 1 1 1 1 1 1 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 bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá bouřková / led. šedá karmínová / led. šedá	❍ 5016E-A10200 01 ❍ 5016E-A10200 03 ❍ 5016E-A10200 04 ❍ 5016E-A10200 07 ❍ 5016E-A10200 21 ❍ 5016E-A10200 22 ❍ 5016E-A10200 23 ❍ 5016E-A10200 24	1 1 1 1 1 1 1 1
	Element® Typové číslo: **RH5**		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 bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	3938E-A00025 01 3938E-A00025 03 3938E-A00025 04 3938E-A00025 07 3938E-A00025 21 3938E-A00025 22 3938E-A00025 23 3938E-A00025 24	5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Element® 16 A, 400 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	**Kryt zaslepovací** s plastovým upevňovacím třmenem	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	3902E-A00001 01 3902E-A00001 03 3902E-A00001 04 3902E-A00001 07 3902E-A00001 21 3902E-A00001 22 3902E-A00001 23 3902E-A00001 24	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1
	Element®		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE **Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami** Bezšroubové připojení vodičů	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	5519E-A02357 01 5519E-A02357 03 5519E-A02357 04 5519E-A02357 07 5519E-A02357 21 5519E-A02357 22 5519E-A02357 23 5519E-A02357 24	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1
	Element® 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE **Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s víčkem** Bezšroubové připojení vodičů	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	5519E-A02397 01 5519E-A02397 03 5519E-A02397 04 5519E-A02397 07 5519E-A02397 21 5519E-A02397 22 5519E-A02397 23 5519E-A02397 24	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1
	Element® 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

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

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

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	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**	karmínová / ledová bílá	5525E-A05359 10	10	
	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 / 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		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím** s optickou signalizací poruchy	bílá / ledová bílá	5599E-A02357 01	1	
		bílá / bílá	5599E-A02357 03	1	
		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 397	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, s natočenou dutinou, s ochranou před přepětím** [18] s optickou signalizací poruchy	bílá / ledová bílá	5593E-C02357 01	1	
		bílá / bílá	5593E-C02357 03	1	
		bílá / ledová šedá	5593E-C02357 04	1	
		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 397	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, s natočenou dutinou, s ochranou před přepětím** [18] s akustickou signalizací poruchy	bílá / ledová bílá	5583E-C02357 01	1	
		bílá / bílá	5583E-C02357 03	1	
		bílá / ledová šedá	5583E-C02357 04	1	
		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 397	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		

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“.
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 ochranou před přepětím** [18] s optickou signalizací poruchy	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	5592E-C02359 01 5592E-C02359 03 5592E-C02359 04 5592E-C02359 07 5592E-C02359 21 5592E-C02359 22 5592E-C02359 23 5592E-C02359 24	1 1 1 1 1 1 1 1
	Element®	Technické parametry – viz strana 397 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 karmínová / ledová šedá (RAL 3003)	5519E-A02357 10 5519E-A02357 13 5519E-A02357 24	10 10 10
	Element®	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 karmínová / ledová šedá (RAL 3003)	5599E-A02357 10 5599E-A02357 13 5599E-A02357 24	1 1 1
	Element®	Bezšroubové připojení vodičů Technické parametry – viz strana 397 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
	Element®	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	modrá / bílá (RAL 5005)	❷ 5599E-A02357 14	1
	Element®	Bezšroubové připojení vodičů Technické parametry – viz strana 397 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 Složení sady: kontrolní modul FEH 2100.CZ, alarm FIM 1200.CZ, transformátor FLM 1000.CZ, 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).	bílá / ledová bílá bílá / bílá karamelová / led. šedá	3280E-A10002 01 3280E-A10002 03 ❷ 3280E-A10002 07	1 1 1
	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 slouží k ovládání elektromagnetického ventilu s ovládacím napětím cívky 230 V a otevřeným stavem po přivedení napětí.	bílá / ledová bílá bílá / bílá karamelová / led. šedá	3280E-A02000 01 3280E-A02000 03 ❷ 3280E-A02000 07	1 1 1
	Element®	Technické informace – viz strana 474 Typové číslo: **FIR 1000.CZ** 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		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).
[25] Páskový snímač nad rámec sady se objednává samostatně.
[30] Samostatné přístroje sady – viz strana 332.
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		
5530E-A00200 ..	**Základna zásuvky vysavačové**				
5530E-B7 B	**a zásuvky AquaPro**		5530U-A00100	40	
	Základna je určena pro zásuvky centrálního vysávání a systému AquaPro fy Husky. Dodavatelem těchto zásuvek je společnost Newag, Vestecká 4, 252 41 Hodkovice www.newag.cz				
Element®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
5530U-A00100	**Kryt zásuvky vysavačové**				
		bílá / ledová bílá	5530E-A00210 01	10	
		bílá / bílá	5530E-A00210 03	10	
		bílá / ledová šedá	5530E-A00210 04	10	
	Kryt je určen pro zásuvky centrálního vysávání fy Husky.	karamelová / ledová šedá	5530E-A00210 07	10	
		slonová kost / ledová bílá	5530E-A00210 21	10	
	Dodavatelem těchto zásuvek je společnost Newag, Vestecká 4, 252 41 Hodkovice www.newag.cz	agáve / ledová bílá	5530E-A00210 22	10	
		bouřková / ledová šedá	5530E-A00210 23	10	
		karmínová / ledová šedá	5530E-A00210 24	10	
Element®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
5530U-A00100	**Kryt zásuvky pro nástřik vody AquaPro**				
		bílá / ledová bílá	5530E-A00220 01	10	
		bílá / bílá	5530E-A00220 03	10	
		bílá / ledová šedá	5530E-A00220 04	10	
	Kryt je určen pro zásuvky systému AquaPro fy Husky.	karamelová / ledová šedá	5530E-A00220 07	10	
		slonová kost / ledová bílá	5530E-A00220 21	10	
	Dodavatelem těchto zásuvek je společnost Newag, Vestecká 4, 252 41 Hodkovice www.newag.cz	agáve / ledová bílá	5530E-A00220 22	10	
		bouřková / ledová šedá	5530E-A00220 23	10	
		karmínová / ledová šedá	5530E-A00220 24	10	
Element®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
5530U-A00100	**Záslepka zásuvky vysavačové**				
		bílá	5530E-B7 B	40	
	Záslepka je určena pro centrální vysávání a systém AquaPro fy Husky. Dodavatelem těchto zásuvek je společnost Newag, Vestecká 4, 252 41 Hodkovice www.newag.cz				
Element®			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 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
			bílá / bílá	3901E-A00140 03	10
			bílá / ledová šedá	3901E-A00140 04	10
			karamelová / ledová šedá	3901E-A00140 07	10
			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
			bílá / bílá	3901E-A00150 03	10
			bílá / ledová šedá	3901E-A00150 04	10
			karamelová / ledová šedá	3901E-A00150 07	10
			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	

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný	bílá / ledová bílá	3901E-A00121 01	10
		bílá / bílá	3901E-A00121 03	10
		bílá / ledová šedá	3901E-A00121 04	10
		karamelová / ledová šedá	3901E-A00121 07	10
		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
Element®			1 2 3 4 5 6 7 8	



	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný	bílá / ledová bílá	3901E-A00131 01	10
		bílá / bílá	3901E-A00131 03	10
		bílá / ledová šedá	3901E-A00131 04	10
		karamelová / ledová šedá	3901E-A00131 07	10
		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
Element®			1 2 3 4 5 6 7 8	



	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný	bílá / ledová bílá	3901E-A00141 01	10
		bílá / bílá	3901E-A00141 03	10
		bílá / ledová šedá	3901E-A00141 04	10
		karamelová / ledová šedá	3901E-A00141 07	10
		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
Element®			1 2 3 4 5 6 7 8	



	Rámeček pro elektroinstalační přístroje 2x dvojnásobný	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
Element®			1 2 3 4 5 6 7 8	



Pro plošné kombinace je nutné použít univerzální krabice (obj. č. 1055-31) a spony Multi Combi Clip (obj. č. 1159-07) – viz kapitola „Úložný materiál".

Po sestavení krabic a spon jsou rozteče středů krabic 71 mm ve svislé i vodorovné ose.

Lze použít i krabice KP 67 x 67 (obj. číslo 11100007 – Kopos Kolín).



Poznámky

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



3559-A01345	**Kryt jednoduchý**			
3559-A06345	pro spínače řazení 1, 6, 7	bílá / ledová bílá	3558E-A00651 01	20
3559-A07345	pro ovládače řazení 1/0, 6/0	bílá / ledová zelená	3558E-A00651 02	20/1
3559-A91345	pro časový ovládač	bílá / bílá	3558E-A00651 03	20
3559-A86345		titanová	3558E-A00651 08	20
3558-A01340		arktická	3558E-A00651 31	20/1
3558-A06340		starostříbrná	3558E-A00651 32	20/1
3558-A07340		šampaňská	3558E-A00651 33	20/1
3558-A91342		antracitová	3558E-A00651 34	20/1
3297-A115				

Time® 1 2 3 **4** 5 6 7 8



3559-A01345	**Kryt jednoduchý**			
3559-A21345	**s čirým průzorem** [2]	bílá / ledová bílá	3558E-A00653 01	20
3559-A06345	pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So	bílá / ledová zelená	3558E-A00653 02	20/1
3559-A25345	pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So	bílá / bílá	3558E-A00653 03	20
3559-A07345		titanová	3558E-A00653 08	20
3559-A91345		arktická	3558E-A00653 31	20/1
3559-A86345		starostříbrná	3558E-A00653 32	20/1
3558-A01340		šampaňská	3558E-A00653 33	20/1
3558-A21342		antracitová	3558E-A00653 34	20/1
3558-A25342				
3558-A06340				
3558-A07340				
3558-A91342				

Time® 1 2 3 **4** 5 6 7 8



3559-A01345	**Kryt jednoduchý s popisovým polem**			
3559-A06345	pro spínače řazení 1, 6, 7	bílá / ledová bílá	3558E-A00610 01	5
3559-A07345	pro ovládače řazení 1/0, 6/0	bílá / ledová zelená	3558E-A00610 02	5/1
3559-A91345	pro časový ovládač	bílá / bílá	3558E-A00610 03	5
3559-A86345		titanová	3558E-A00610 08	5
3558-A01340		arktická	3558E-A00610 31	5/1
3558-A06340		starostříbrná	3558E-A00610 32	5/1
3558-A07340		šampaňská	3558E-A00610 33	5/1
3558-A91342		antracitová	3558E-A00610 34	5/1
3297-A115				

Time® 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® 1 2 3 4 5 6 **7** 8

[2] Spínač s orientační doutnavkou připojenou paralelně ke kontaktu nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 256.

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®			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®	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®			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®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
1101-0-0918	**Kryt spínače s otočným ovladačem** pro 3stupňový spínač s nulovou polohou	N bílá / ledová bílá N bílá / ledová zelená N bílá / bílá N titanová N arktická N starostříbrná N šampaňská N antracitová	N 3294E-A00170 01 N 3294E-A00170 02 N 3294E-A00170 03 N 3294E-A00170 08 N 3294E-A00170 31 N 3294E-A00170 32 N 3294E-A00170 33 N 3294E-A00170 34	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Time®			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®	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 6513-0-0590 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí, s distančním kroužkem pro 6514-0-0111	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®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

NOVINKA

N Novinka

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 256.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6513-0-0590 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí a doutnavkou	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3294E-A00124 01 3294E-A00124 02 3294E-A00124 03 3294E-A00124 08 3294E-A00124 31 3294E-A00124 32 3294E-A00124 33 3294E-A00124 34	5 5/1 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	
Time®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
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®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
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®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	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 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®			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
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®			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
1043-0-0124	**Kryt ovládače časového mechanického**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	N 3294E-A00160 01 N 3294E-A00160 02 N 3294E-A00160 03 N 3294E-A00160 08 N 3294E-A00160 31 N 3294E-A00160 32 N 3294E-A00160 33 N 3294E-A00160 34	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
Time®			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

NOVINKA

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Hodiny spínací týdenní				
	Provozní režimy: automatický, ruční,	bílá / ledová bílá	3292E-A20200 01	1	
	ruční s návratem do automatického.	bílá / ledová zelená	3292E-A20200 02	1	
		bílá / bílá	3292E-A20200 03	1	
	Až 60 uživatelských programů ve 3 bankách	titanová	3292E-A20200 08	1	
	paměti pro různé kombinace dnů v týdnu	arktická	3292E-A20200 31	1	
	(1-7, 1-5, 6-7, 1-4, 1-6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).	starostříbrná	3292E-A20200 32	1	
	Možnost zobrazení doby v zapnutém stavu.	šampaňská	3292E-A20200 33	1	
	Nastavené hodnoty a programy se ukládají	antracitová	3292E-A20200 34	1	
	do paměti EEPROM nezávislé na napájení.				
	Záložní články 2x 1,5 V slouží pro udržení chodu				
	hodin v případě krátkodobých výpadků napájení.				
	Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C				
	Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé				
	8 A cos φ 1, 250 V AC				
Time®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: triak	bílá / ledová bílá	3299E-A12100 01	1	
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 421)	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	
	40 - 450 W pro ☼	antracitová	3299E-A12100 34	1	
Time®	230 V AC, 2vodičové připojení		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 421)	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 ⫼⊗	šampaňská	3299E-A22100 33	1	
	350 V·A pro nekompenzované zářivky	antracitová	3299E-A22100 34	1	
Time®	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 421)	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	
	víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	antracitová	3299E-A32100 34	1	
Time®	2x 3 A cos φ 0,8; 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 / ledová zelená	3558E-A00662 02	5/1	
	pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	bílá / bílá	3558E-A00662 03	5	
		titanová	3558E-A00662 08	5	
		arktická	3558E-A00662 31	5/1	
		starostříbrná	3558E-A00662 32	5/1	
		šampaňská	3558E-A00662 33	5/1	
		antracitová	3558E-A00662 34	5/1	
Time®			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 / 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	
		šampaňská	3299E-A00110 33	5/1	
		antracitová	3299E-A00110 34	5/1	
Time®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 256.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3299E-A13100 ..	**Vysílač čtyřtlačítkový**			
	3299E-A23100 ..	**pro bezdrátový systém ovládání**	bílá / ledová bílá	3299E-A11900 01	1
	3299E-A33100 ..		bílá / ledová zelená	3299E-A11900 02	1
	3299-11200		bílá / bílá	3299E-A11900 03	1
	3299-21200		titanová	3299E-A11900 08	1
			arktická	3299E-A11900 31	1
			starostříbrná	3299E-A11900 32	1
			šampaňská	3299E-A11900 33	1
		Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	antracitová	3299E-A11900 34	1
	Time®	dálkové ovládání".		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	3299E-A13100 ..	**Vysílač dvojtlačítkový**			
	3299E-A23100 ..	**pro bezdrátový systém ovládání**	bílá / ledová bílá	3299E-A21900 01	1
	3299E-A33100 ..		bílá / ledová zelená	3299E-A21900 02	1
	3299-11200		bílá / bílá	3299E-A21900 03	1
	3299-21200		titanová	3299E-A21900 08	1
			arktická	3299E-A21900 31	1
			starostříbrná	3299E-A21900 32	1
			šampaňská	3299E-A21900 33	1
		Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	antracitová	3299E-A21900 34	1
	Time®	dálkové ovládání".		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	3299E-A11900 ..	**Stmívač s krátkocestným ovladačem,**			
	3299E-A21900 ..	**s přijímačem pro bezdrátový systém**	bílá / ledová bílá	3299E-A13100 01	1
	3299-13900	**ovládání**	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
			šampaňská	3299E-A13100 33	1
		40 - 450 W pro ☼, 40 - 300 V·A pro	antracitová	3299E-A13100 34	1
	Time®	230 V AC, 2vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	3299E-A11900 ..	**Spínač s krátkocestným ovladačem,**			
	3299E-A21900 ..	**s přijímačem pro bezdrátový systém**	bílá / ledová bílá	3299E-A23100 01	1
	3299-13900	**ovládání**	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	šampaňská	3299E-A23100 33	1
		350 V·A pro nekompenzované zářivky	antracitová	3299E-A23100 34	1
	Time®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	3299E-A11900 ..	**Spínač žaluziový**			
	3299E-A21900 ..	**s krátkocestným ovladačem,**	bílá / ledová bílá	3299E-A33100 01	1
	3299-13900	**s přijímačem pro bezdrátový systém**	bílá / ledová zelená	3299E-A33100 02	1
	3299-43900	**ovládání**	bílá / bílá	3299E-A33100 03	1
	3299-96900 .	Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.	titanová	3299E-A33100 08	1
		Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	arktická	3299E-A33100 31	1
		dálkové ovládání".	starostříbrná	3299E-A33100 32	1
			šampaňská	3299E-A33100 33	1
		2x 3 A cos φ 0,8	antracitová	3299E-A33100 34	1
	Time®	230 V AC, 4vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Termostat univerzální			
	s otočným nastavením teploty	bílá / ledová bílá	3292E-A10100 01	1
	s volitelnou funkcí prostorového nebo	bílá / ledová zelená	3292E-A10100 02	1
	podlahového termostatu	bílá / bílá	3292E-A10100 03	1
		titanová	3292E-A10100 08	1
	Lineární nastavení teploty, indikace stavu	arktická	3292E-A10100 31	1
	výstupu dvojbarevnou LED.	starostříbrná	3292E-A10100 32	1
	Tlačítka pro ruční zapnutí/vypnutí termostatu	šampaňská	3292E-A10100 33	1
	a pro ruční snížení teploty (s indikací LED).	antracitová	3292E-A10100 34	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
Time® 230 V AC, 3vodičové připojení



3292G-A10100 ..	**Snímač teploty pro podlahové vytápění**			
3292A-A10100 .	pro termostat s otočným nastavením teploty	bílá	3292U-A90100	1
3292E-A10100 ..				



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

IP 54



	Termostat univerzální			
	s týdenními spínacími hodinami	bílá / ledová bílá	3292E-A10200 01	1
	s volitelnou funkcí prostorového, podlahového	bílá / ledová zelená	3292E-A10200 02	1
	nebo kombinovaného termostatu	bílá / bílá	3292E-A10200 03	1
		titanová	3292E-A10200 08	1
	Nastavitelné teploty: +4 °C až +50 °C	arktická	3292E-A10200 31	1
	Protimrazová teplota: +7 °C	starostříbrná	3292E-A10200 32	1
	Krok zobrazení teploty: 0,1 K	šampaňská	3292E-A10200 33	1
	Krok nastavení teploty: 0,5 K	antracitová	3292E-A10200 34	1
	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 slouží pro udržení chodu hodin v případě
krátkodobých výpadků napájení (schéma zapojení – viz strana 396).

Připojí-li se ke spínacímu přístroji vnější snímač teploty 3292U-A90200
(není součástí dodávky), lze přístroj provozovat jako podlahový termostat.
Pokud se pro vytápění využívá nízký odběrový tarif, je nutné zajistit trvalé
napájení přístroje a odpojovanou fázi přivést na střední kontakt výstupního relé.

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

Poznámky

Pro přístroje/Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	**Snímač teploty pro podlahové vytápění**			
3292A-A10200 . 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 (možno zkrátit) 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} Regulovaný výstupní nf výkon: 0 - 5 W	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
		šampaňská	❷ 5016E-A10100 33	1
	Vestavná hloubka: 12 mm	antracitová	❷ 5016E-A10100 34	1
Time®	Typové číslo: **RH5**		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	**Regulátor hlasitosti s nuceným poslechem**			
	Vstupní nf napětí: max. 100 V_{ef}	bílá / ledová bílá	❷ 5016E-A10200 01	1
	Regulovaný výstupní nf výkon: 0 - 5 W	bílá / ledová zelená	❷ 5016E-A10200 02	1
	Výkonový přenos při nuceném	bílá / bílá	❷ 5016E-A10200 03	1
	poslechu: max. 6 W	titanová	❷ 5016E-A10200 08	1
	Ovládací napětí pro nucený	arktická	❷ 5016E-A10200 31	1
	poslech: 12 - 24 V DC	starostříbrná	❷ 5016E-A10200 32	1
	Indikace nuceného poslechu: LED	šampaňská	❷ 5016E-A10200 33	1
	Vestavná hloubka: 12 mm	antracitová	❷ 5016E-A10200 34	1
Time®	Typové číslo: **RH5**		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 / ledová zelená	3938E-A00025 02	5/1
		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
		antracitová	3938E-A00025 34	5/1
Time®	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
		antracitová	3902E-A00001 34	10/1
Time®			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE			
	Zásuvka jednonásobná **s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá / ledová bílá	5519E-A02357 01	10
		bílá / 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
	Bezšroubové připojení vodičů	antracitová	5519E-A02357 34	10/1
Time®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE			
	Zásuvka jednonásobná **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **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
	Bezšroubové připojení vodičů	antracitová	5519E-A02397 34	10/1
Time®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

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

Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika".
Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů".
Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 256.

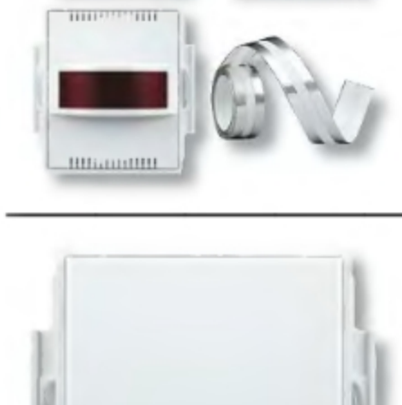
Poznámky

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	5518E-A02359 01	10	
		bílá / ledová zelená	5518E-A02359 02	10/1	
		bílá / bílá	5518E-A02359 03	10	
Time®	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®	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		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím** s optickou signalizací poruchy	bílá / ledová bílá	5599E-A02357 01	1	
		bílá / ledová zelená	5599E-A02357 02	1	
		bílá / bílá	5599E-A02357 03	1	
		titanová	5599E-A02357 08	1	
		arktická	5599E-A02357 31	1	
		starostříbrná	5599E-A02357 32	1	
	Technické parametry – viz strana 397	šampaňská	5599E-A02357 33	1	
	Bezšroubové připojení vodičů	antracitová	5599E-A02357 34	1	
Time®	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	5593F-C02357 01	1	
		bílá / ledová zelená	5593F-C02357 02	1	
		bílá / bílá	5593F-C02357 03	1	
		titanová	5593F-C02357 08	1	
		arktická	5593F-C02357 31	1	
		starostříbrná	5593F-C02357 32	1	
	Technické parametry – viz strana 397	šampaňská	5593F-C02357 33	1	
	Bezšroubové připojení vodičů	antracitová	5593F-C02357 34	1	
Time®	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	5583F-C02357 01	1	
		bílá / ledová zelená	5583F-C02357 02	1	
		bílá / bílá	5583F-C02357 03	1	
		titanová	5583F-C02357 08	1	
		arktická	5583F-C02357 31	1	
		starostříbrná	5583F-C02357 32	1	
	Technické parametry – viz strana 397	šampaňská	5583F-C02357 33	1	
	Bezšroubové připojení vodičů	antracitová	5583F-C02357 34	1	
Time®	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“.
Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů“.
Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 256.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	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
	Time®	Technické parametry – viz strana 397 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®	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®	Bezšroubové připojení vodičů Technické parametry – viz strana 397 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®	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	modrá / bílá (RAL 5005)	❷ 5599E-A02357 14	1
	Time®	Bezšroubové připojení vodičů Technické parametry – viz strana 397 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 Složení sady: kontrolní modul FEH 2100.CZ, alarm FIM 1200.CZ, transformátor FLM 1000.CZ, 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).	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová	3280E-A10002 01 3280E-A10002 03 ❷ 3280E-A10002 08	1 1 1
	Time®	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 slouží k ovládání elektromagnetického ventilu s ovládacím napětím cívky 230 V a otevřeným stavem po přivedení napětí.	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová	3280E-A02000 01 3280E-A02000 03 ❷ 3280E-A02000 08	1 1 1
	Time®	Technické informace – viz strana 474 Typové číslo: **FIR 1000.CZ** 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		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).
[25] Páskový snímač nad rámec sady se objednává samostatně.
[30] Samostatné přístroje sady – viz strana 332.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 256.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
5530E-A00200 .. 5530E-B7 B	**Základna zásuvky vysavačové**		5530U-A00100	40	
	Základna je určena pro zásuvky centrálního vysávání a systému AquaPro fy Husky. Dodavatelem těchto zásuvek je společnost Newag, Vestecká 4, 252 41 Hodkovice www.newag.cz				
Time®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
5530U-A00100	**Kryt zásuvky vysavačové**				
		bílá / ledová bílá	5530E-A00210 01	10	
		bílá / ledová zelená	5530E-A00210 02	10	
		bílá / bílá	5530E-A00210 03	10	
	Kryt je určen pro zásuvky centrálního vysávání fy Husky. Dodavatelem těchto zásuvek je společnost Newag, Vestecká 4, 252 41 Hodkovice www.newag.cz	titanová	5530E-A00210 08	10	
		arktická	5530E-A00210 31	10	
		starostříbrná	5530E-A00210 32	10	
		šampaňská	5530E-A00210 33	10	
		antracitová	5530E-A00210 34	10	
Time®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
5530U-A00100	**Kryt zásuvky pro nástřik vody AquaPro**				
		bílá / ledová bílá	5530E-A00220 01	1	
		bílá / ledová zelená	5530E-A00220 02	1	
		bílá / bílá	5530E-A00220 03	1	
	Kryt je určen pro zásuvky systému AquaPro fy Husky. Dodavatelem těchto zásuvek je společnost Newag, Vestecká 4, 252 41 Hodkovice www.newag.cz	titanová	5530E-A00220 08	1	
		arktická	5530E-A00220 31	1	
		starostříbrná	5530E-A00220 32	1	
		šampaňská	5530E-A00220 33	1	
		antracitová	5530E-A00220 34	1	
Time®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
5530U-A00100	**Záslepka zásuvky vysavačové**	bílá	5530E-B7 B	40	
	Záslepka je určena pro centrální vysávání a systém AquaPro fy Husky. Dodavatelem těchto zásuvek je společnost Newag, Vestecká 4, 252 41 Hodkovice www.newag.cz				
Time®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

	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 262.

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	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	
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	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	
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	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	
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje 2x dvojnásobný	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	
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		

Pro plošné kombinace je nutné použít univerzální krabice (obj. č. 1055-31) a spony Multi Combi Clip (obj. č. 1159-07) – viz kapitola „Úložný materiál".

Po sestavení krabic a spon jsou rozteče středů krabic 71 mm ve svislé i vodorovné ose.

Lze použít i krabice KP 67 x 67 (obj. číslo 11100007 – Kopos Kolín).



Poznámky

Rámečky pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 262.

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



3559-A01345	**Kryt jednoduchý**		
3559-A06345	pro spínače řazení 1, 6, 7	slonová kost	3559B-A0065182 20/1
3559-A07345	pro ovládače řazení 1/0, 6/0	studio bílá	3559B-A0065184 20/1
3559-A91345	pro časový ovládač	grafitová	3559B-A0065185 20/1
3559-A86345		světle zelená	3559B-A0065186 20/1
3297-A115		korálová červená	3559B-A0065187 20/1
		holubí modrá	3559B-A0065188 20/1
solo®			
solo® carat			1 2 3 **4** 5 6 7 8



3559-A01345	**Kryt jednoduchý s červeným průzorem** [2]		
3559-A21345	pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So	slonová kost	3559B-A0065382 20/1
3559-A06345	pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So	studio bílá	3559B-A0065384 20/1
3559-A25345		grafitová	3559B-A0065385 20/1
3559-A07345		světle zelená	3559B-A0065386 20/1
3559-A91345		korálová červená	3559B-A0065387 20/1
3559-A86345		holubí modrá	3559B-A0065388 20/1
solo®			
solo® carat			1 2 3 **4** 5 6 7 8



1012-0-2042	**Kryt jednoduchý s potiskem**		
1011-0-0816 CZ	**s červeným průzorem**	slonová kost	1751-0-2742 10/1
	pro spínače řazení 2S, 3	studio bílá	1751-0-2750 10/1
		grafitová	1751-0-2758 10/1
	U řazení 3 nelze použít doutnavku.	světle zelená	1751-0-2766 10/1
		korálová červená	1751-0-2774 10/1
		holubí modrá	1751-0-2782 10/1
solo®			
solo® carat	Typové číslo: **1788-8x**		1 2 3 **4** 5 6 7 8



3559-A05345	**Kryt dělený**		
3559-A52345	pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1)	slonová kost	3559B-A0065282 20/1
3559-A87345	pro ovládač řazení 1/0+1/0	studio bílá	3559B-A0065284 20/1
		grafitová	3559B-A0065285 20/1
		světle zelená	3559B-A0065286 20/1
		korálová červená	3559B-A0065287 20/1
		holubí modrá	3559B-A0065288 20/1
solo®			
solo® carat			1 2 3 **4** 5 6 7 8



1012-0-1713	**Kryt spínače kartového**		
		slonová kost	1710-0-3640 10/1
		studio bílá	1710-0-3641 10/1
		grafitová	1710-0-3642 10/1
solo®			
solo® carat	Typové číslo: **1792-8x**		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	6599-0-2839 10/1
6599-0-2035 [16]		korálová červená	6599-0-2842 10/1
6513-0-0590		holubí modrá	6599-0-2845 10/1
3297-93391			
solo®	Náhradní doutnavka		6599-0-0518 1
solo® carat	Typové číslo: **6540-8x-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	6599-0-2840 1
		korálová červená	6599-0-2843 1
		holubí modrá	6599-0-2846 1
solo®	Náhradní doutnavka		6599-0-2282 1
solo® carat	Typové číslo: **6543-8x-101**		1 2 3 **4** 5 6 7 8

[2] Spínač s orientační doutnavkou připojenou paralelně ke kontaktu nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
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.	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	6599-0-2832 6599-0-2835 6599-0-2838 6599-0-2841 6599-0-2844 6599-0-2847	1 1 1 1 1 1
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **6541-8x**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	



6565-0-0057	**Kryt s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou pro sériový krátkocestný stmívač	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	N 6599-0-2907 N 6599-0-2908 N 6599-0-2909 N 6599-0-2910 N 6599-0-2911 N 6599-0-2912	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **6545-8x**		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 422) [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. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	6800-0-2099 6800-0-2101 6800-0-2103 6800-0-2105 6800-0-2107 6800-0-2109	1 1 1 1 1 1
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **6800-8x-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 422) 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. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	6800-0-2100 6800-0-2102 6800-0-2104 6800-0-2106 6800-0-2108 6800-0-2110	1 1 1 1 1 1
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **6800-8x-104M**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	



1012-0-1309 1413-0-0590	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** pro spínač řazení 1+1 s blokováním pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	1751-0-2748 1751-0-2756 1751-0-2764 1751-0-2772 1751-0-2780 1751-0-2788	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1785 JA-8x**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	



Poznámky

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

N Novinka

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínače žaluziového** **s otočným ovladačem** pro spínač řazení 1+1 s blokováním pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	1710-0-3154 1710-0-3172 1710-0-3190 1710-0-3208 1710-0-3226 1710-0-3244	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1740-8x**		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 studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	6430-0-0327 6430-0-0329 6430-0-0330 6430-0-0331 6430-0-0332 6430-0-0333	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: **6430-8x-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	N 6430-0-0304 N 6430-0-0306 N 6430-0-0307 N 6430-0-0308 N 6430-0-0309 N 6430-0-0310	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: **6435-8x**		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	1710-0-3156 1710-0-3174 1710-0-3192 1710-0-3210 1710-0-3228 1710-0-3246	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1775 S/W-8x-101**		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	6020-0-1333 6020-0-1335 6020-0-1337 6020-0-1339 6020-0-1341 6020-0-1343	1 1 1 1 1 1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: **6067-8x**		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	6020-0-1332 6020-0-1334 6020-0-1336 6020-0-1338 6020-0-1340 6020-0-1342	1 1 1 1 1 1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: **6066-8x**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	1032-0-0484 1032-0-0485	**Kryt termostatu prostorového**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	1710-0-3568 1710-0-3569 1710-0-3570 1710-0-3571 1710-0-3572 1710-0-3573	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1795-82**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

NOVINKA

[21] Pro IR ovládání je nutno použít ruční vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
N Novinka
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika".

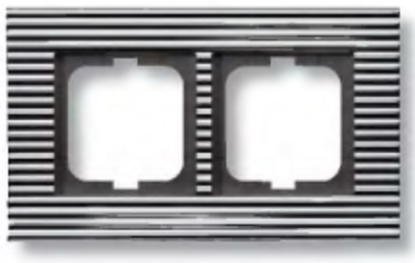
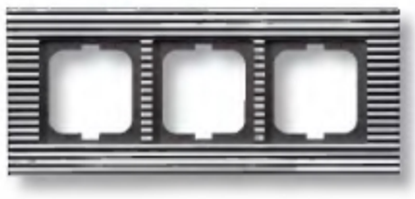
Pro přístroje/Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
1032-0-0473	**Kryt termostatu se spínacími hodinami**				
1032-0-0481		slonová kost	1710-0-3151	10/1	
		studio bílá	1710-0-3169	10/1	
		grafitová	1710-0-3187	10/1	
		světle zelená	1710-0-3205	10/1	
		korálová červená	1710-0-3223	10/1	
		holubí modrá	1710-0-3241	10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1780-8x**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
1032-0-0482	**Kryt termostatu pro podlahové vytápění**				
		slonová kost	1710-0-3150	10/1	
		studio bílá	1710-0-3168	10/1	
		grafitová	1710-0-3186	10/1	
		světle zelená	1710-0-3204	10/1	
		korálová červená	1710-0-3222	10/1	
		holubí modrá	1710-0-3240	10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1782-8x**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
	Kryt zaslepovací s kovovým upevňovacím třmenem	slonová kost	1710-0-3143	10/1	
		studio bílá	1710-0-3161	10/1	
		grafitová	1710-0-3179	10/1	
		světle zelená	1710-0-3197	10/1	
		korálová červená	1710-0-3215	10/1	
		holubí modrá	1710-0-3233	10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1742-8x**		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami**	slonová kost	5519B-A0235782	10/1	
		studio bílá	5519B-A0235784	10/1	
		grafitová	5519B-A0235785	10/1	
		světle zelená	5519B-A0235786	10/1	
		korálová červená	5519B-A0235787	10/1	
		holubí modrá	5519B-A0235788	10/1	
solo® **solo® carat**	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	slonová kost	5599B-A0235782	1	
		studio bílá	5599B-A0235784	1	
		grafitová	5599B-A0235785	1	
		světle zelená	5599B-A0235786	1	
		korálová červená	5599B-A0235787	1	
		holubí modrá	5599B-A0235788	1	
	Technické parametry – viz strana 397				
solo® **solo® carat**	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 230 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	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **jednonásobný** pro vodorovnou i svislou montáž	chromová studio bílá	1754-0-4104 1754-0-4109	10/1 10/1
	solo®	Typové číslo: **1721-8x**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **dvojnásobný** pro vodorovnou i svislou montáž	chromová studio bílá	1754-0-4105 1754-0-4110	10/1 10/1
	solo®	Typové číslo: **1722-8x**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **trojnásobný** pro vodorovnou i svislou montáž	chromová studio bílá	1754-0-4106 1754-0-4111	10/1 10/1
	solo®	Typové číslo: **1723-8x**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **čtyřnásobný** pro vodorovnou i svislou montáž	chromová studio bílá	1754-0-4107 1754-0-4112	1 1
	solo®	Typové číslo: **1724-8x**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **pětinásobný** pro vodorovnou i svislou montáž	chromová studio bílá	1754-0-4108 1754-0-4113	1 1
	solo®	Typové číslo: **1725-8x**		1 2 3 4 5 6 7 8	

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný	sklo	1754-0-4250	1	
		bronz	1754-0-4258	1	
		ušlechtilá ocel	1754-0-4254	1	
solo® carat	Typové číslo: **1721-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný pro vodorovnou i svislou montáž	sklo	1754-0-4251	1	
		bronz	1754-0-4259	1	
		ušlechtilá ocel	1754-0-4255	1	
solo® carat	Typové číslo: **1722-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný pro vodorovnou i svislou montáž	sklo	1754-0-4252	1	
		bronz	1754-0-4260	1	
		ušlechtilá ocel	1754-0-4256	1	
solo® carat	Typové číslo: **1723-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný pro vodorovnou i svislou montáž	sklo	1754-0-4253	1	
		bronz	1754-0-4261	1	
		ušlechtilá ocel	1754-0-4257	1	
solo® carat	Typové číslo: **1724-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	**solo® carat**	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný** Typové číslo: **1721-8xx**	zlacený hliník chromovaný hliník	❷ 1754-0-4262 ❷ 1754-0-4269	1 1
	**solo® carat**	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný** Typové číslo: **1722-8xx**	zlacený hliník chromovaný hliník	❷ 1754-0-4263 ❷ 1754-0-4270	1 1
	**solo® carat**	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný** Typové číslo: **1723-8xx**	zlacený hliník chromovaný hliník	❷ 1754-0-4265 ❷ 1754-0-4272	1 1
	**solo® carat**	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný** Typové číslo: **1724-8xx**	zlacený hliník chromovaný hliník	❷ 1754-0-4267 ❷ 1754-0-4274	1 1
	**solo® carat**	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný** Typové číslo: **1732-8xx**	zlacený hliník chromovaný hliník	❷ 1754-0-4264 ❷ 1754-0-4271	1 1
	**solo® carat**	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný** Typové číslo: **1733-8xx**	zlacený hliník chromovaný hliník	❷ 1754-0-4266 ❷ 1754-0-4273	1 1
	**solo® carat**	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný** Typové číslo: **1734-8xx**	zlacený hliník chromovaný hliník	❷ 1754-0-4268 ❷ 1754-0-4275	1 1

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	
3559-A01345	**Kryt jednoduchý**			
3559-A06345	pro spínače řazení 1, 6, 7	***alpha nea®***		
3559-A07345	pro ovládače řazení 1/0, 6/0	platinová	3558B-A65120	20/1
3559-A91345	pro časový ovládač	bronzová	3558B-A65121	20/1
3559-A86345		studio bílá (mat)	3558B-A65124	20/1
3558-A01340		studio bílá (lesk) /		
3558-A06340		alabastrová	3558B-A65124G	20/1
3558-A07340				
3558-A91342		***alpha exclusive®***		
3297-A115		slonová kost	3558B-A65122G	20/1
		alabastrová /		
		studio bílá (lesk)	3558B-A65124G	20/1
		jantarová	3558B-A651233	20/1
		lávová	3558B-A651255	20/1
		palladium	3558B-A651260	20/1
		titanová	3558B-A651266	20/1
alpha nea®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
alpha exclusive®				
3559-A01345	**Kryt jednoduchý**			
3559-A21345	**s čirým průzorem** [2]	***alpha nea®***		
3559-A06345	pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So	platinová	3558B-A65320	20/1
3559-A25345	pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So	bronzová	3558B-A65321	20/1
3559-A07345		studio bílá (mat)	3558B-A65324	20/1
3559-A91345		studio bílá (lesk) /		
3559-A86345		alabastrová	3558B-A65324G	20/1
3558-A01340				
3558-A21342		***alpha exclusive®***		
3558-A25342		slonová kost	3558B-A65322G	20/1
3558-A06340		alabastrová /		
3558-A07340		studio bílá (lesk)	3558B-A65324G	20/1
3558-A91342		jantarová	3558B-A653233	20/1
		lávová	3558B-A653255	20/1
		palladium	3558B-A653260	20/1
		titanová	3558B-A653266	20/1
alpha nea®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
alpha exclusive®				
1012-0-2042	**Kryt jednoduchý s potiskem**			
1011-0-0816 CZ	**s červeným průzorem**	***alpha nea®***		
	pro spínače řazení 2S, 3	platinová	1751-0-1674	10/1
		bronzová	1751-0-1765	10/1
	U řazení 3 nelze použít doutnavku.	studio bílá (mat)	1751-0-1906	10/1
		studio bílá (lesk) /		
		alabastrová	1751-0-2326	10/1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1751-0-2557	10/1
		alabastrová /		
		studio bílá (lesk)	1751-0-2326	10/1
		jantarová	1751-0-2845	10/1
		lávová	1751-0-2856	10/1
		palladium	1751-0-2823	10/1
		titanová	1751-0-2834	10/1
alpha nea®				
alpha exclusive®	Typové číslo: **1788-2x, 1788-2xx**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

[2] Spínač s orientační doutnavkou připojenou paralelně ke kontaktu nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
3559-A05345	**Kryt dělený**			
3559-A52345	pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1)	***alpha nea®***		
3559-A87345	pro ovládač řazení 1/0+1/0	platinová	3558B-A65220	20/1
3558-A05340		bronzová	3558B-A65221	20/1
3558-A52340		studio bílá (mat)	3558B-A65224	20/1
3558-A87340		studio bílá (lesk) / alabastrová	3558B-A65224G	20/1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	3558B-A65222G	20/1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	3558B-A65224G	20/1
		jantarová	3558B-A652233	20/1
		lávová	3558B-A652255	20/1
		palladium	3558B-A652260	20/1
		titanová	3558B-A652266	20/1



alpha nea®
alpha exclusive® 1 2 3 **4** 5 6 7 8

1012-0-1713	**Kryt spínače kartového**			
		alpha nea®		
		platinová	1710-0-3293	10/1
		bronzová	1710-0-3294	10/1
		studio bílá (mat)	1710-0-3296	10/1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1710-0-3297	10/1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1710-0-3295	10/1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1710-0-3297	10/1
		jantarová	1710-0-3357	10/1
		lávová	1710-0-3383	10/1
		palladium	1710-0-3305	10/1
		titanová	1710-0-3331	10/1



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

1101-0-0918	**Kryt spínače s otočným ovladačem** pro 3stupňový spínač s nulovou polohou	***alpha nea®***		
		platinová	❸ 1710-0-3113	10/1
		bronzová	❸ 1710-0-3114	10/1
		studio bílá (mat)	❸ 1710-0-3116	10/1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	❸ 1710-0-3117	10/1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	❸ 1710-0-3115	10/1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	❸ 1710-0-3117	10/1
		jantarová	❸ 1710-0-3460	10/1
		lávová	❸ 1710-0-3462	10/1
		palladium	❸ 1710-0-3464	10/1
		titanová	❸ 1710-0-3466	10/1



alpha nea®
alpha exclusive® Typové číslo: **2542 DR/01-2x, 2542 DR/01-2xx** 1 2 3 **4** 5 6 7 8

Poznámky

❸ 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	
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 [16] 6513-0-0590 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí a doutnavkou	***alpha nea®***		
		platinová	6599-0-1458	10/1
		bronzová	6599-0-1490	10/1
		studio bílá (mat)	6599-0-1540	10/1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	6599-0-2324	10/1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	6599-0-2803	10/1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	6599-0-2324	10/1
		jantarová	6599-0-2858	10/1
		lávová	6599-0-2861	10/1
		palladium	6599-0-2852	10/1
		titanová	6599-0-2855	10/1
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
alpha nea® ***alpha exclusive®*** Typové číslo: **6540-2x, 6540-2xx**			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	***alpha nea®***		
		platinová	6599-0-2820	1
		bronzová	6599-0-2821	1
		studio bílá (mat)	6599-0-2823	1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	6599-0-2824	1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	6599-0-2822	1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	6599-0-2824	1
		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 nea® ***alpha exclusive®*** Typové číslo: **6543-2x-102, 6543-2xx-102**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
6590-0-0172 6134-0-0149 6900-0-1664	**Kryt modulu výkonového stmívacího** [19] **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.	***alpha nea®***		
		platinová	6599-0-1466	10/1
		bronzová	6599-0-1524	10/1
		studio bílá (mat)	6599-0-1557	10/1
		studio bílá (lesk)/ alabastrová	6599-0-2332	10/1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	6599-0-2795	10/1
		alabastrová/ studio bílá (lesk)	6599-0-2332	10/1
		jantarová	6599-0-2859	10/1
		lávová	6599-0-2862	10/1
		palladium	6599-0-2853	10/1
		titanová	6599-0-2856	10/1
alpha nea® ***alpha exclusive®*** Typové číslo: **6541-2x, 6541-2xx**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
[19] Kryty s metalickou úpravou nemají otvory.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6565-0-0057	**Kryt s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou Pro sériový krátkocestný stmívač			
		alpha nea®		
		platinová	N 6599-0-2890	10/1
		bronzová	N 6599-0-2891	10/1
		studio bílá (mat)	N 6599-0-2893	10/1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	N 6599-0-2894	10/1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	N 6599-0-2892	10/1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	N 6599-0-2894	10/1
		jantarová	N 6599-0-2897	10/1
		lávová	N 6599-0-2898	10/1
		palladium	N 6599-0-2899	10/1
		titanová	N 6599-0-2900	10/1



NOVINKA

alpha nea®
alpha exclusive® Typové číslo: **6545-2x, 6545-2xx**

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

1043-0-0124	**Kryt ovládače časového mechanického**			
		alpha nea®		
		platinová	1753-0-6224	10/1
		bronzová	1753-0-6232	10/1
		studio bílá (mat)	1753-0-6240	10/1
		studio bílá (lesk)/ alabastrová	1753-0-7479	10/1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1710-0-2405	10/1
		alabastrová/ studio bílá (lesk)	1753-0-7479	10/1



alpha nea®
alpha exclusive® Typové číslo: **1771-2x-101, 1771-2xx-101**

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

6410-0-0278	**Kryt ovládače časového digitálního**			
		alpha nea®		
		platinová	1724-0-2158	10/1
		bronzová	1724-0-2166	10/1
		studio bílá (mat)	1724-0-2174	10/1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1724-0-2182	10/1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1724-0-2521	10/1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	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 nea®
alpha exclusive® Typové číslo: **1773-2x, 1773-2xx**

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

Poznámky

N Novinka

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



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 422) [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.
alpha nea® Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C
alpha exclusive® Typové číslo: **6800-2x-104, 6800-2xx-104**

alpha nea®		
platinová	6800-0-2068	1
bronzová	6800-0-2069	1
studio bílá (mat)	6800-0-2168	1
studio bílá (lesk) / alabastrová	6800-0-2170	1
alpha exclusive®		
slonová kost alabastrová /	6800-0-2070	1
studio bílá (lesk)	6800-0-2170	1
jantarová	6800-0-2122	1
lávová	6800-0-2124	1
palladium	6800-0-2118	1
titanová	6800-0-2120	1

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 422)

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.
alpha nea® Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C
alpha exclusive® Typové číslo: **6800-2x-104M, 6800-2xx-104M**

alpha nea®		
platinová	6800-0-2084	1
bronzová	6800-0-2085	1
studio bílá (mat)	6800-0-2169	1
studio bílá (lesk) / alabastrová	6800-0-2171	1
alpha exclusive®		
slonová kost alabastrová /	6800-0-2086	1
studio bílá (lesk)	6800-0-2171	1
jantarová	6800-0-2123	1
lávová	6800-0-2125	1
palladium	6800-0-2119	1
titanová	6800-0-2121	1

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



1012-0-1309
1413-0-0590

Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem
pro spínač řazení **1+1** s blokováním
pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním

alpha nea®		
platinová	1751-0-1823	10/1
bronzová	1751-0-1831	10/1
studio bílá (mat)	1751-0-1922	10/1
studio bílá (lesk) / alabastrová	1751-0-2128	10/1
alpha exclusive®		
slonová kost alabastrová /	1751-0-2581	10/1
studio bílá (lesk)	1751-0-2128	10/1
jantarová	1751-0-2853	10/1
lávová	1751-0-2864	10/1
palladium	1751-0-2831	10/1
titanová	1751-0-2842	10/1

alpha nea®
alpha exclusive® Typové číslo: **1785 JA-2x, 1785 JA-2xx**

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

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

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem** pro spínač řazení 1+1 s blokováním pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	***alpha nea®***		
		platinová	1753-0-1092	10/1
		bronzová	1753-0-1175	10/1
		studio bílá (mat)	1753-0-1555	10/1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1753-0-7263	10/1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1710-0-2330	10/1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1753-0-7263	10/1
		jantarová	1710-0-3354	10/1
		lávová	1710-0-3380	10/1
		palladium	1710-0-3302	10/1
		titanová	1710-0-3328	10/1



alpha nea®
alpha exclusive® Typové číslo: **1740 DR-2x, 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**	***alpha nea®***		
		platinová	6430-0-0319	1
		bronzová	6430-0-0320	1
		studio bílá (mat)	6430-0-0322	1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	6430-0-0323	1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	6430-0-0321	1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	6430-0-0323	1
		jantarová	6430-0-0315	1
		lávová	6430-0-0316	1
		palladium	6430-0-0317	1
		titanová	6430-0-0318	1



alpha nea®
alpha exclusive® Typové číslo: **6430-2x-102, 6430-2xx-102**

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

6410-0-0373	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®**	***alpha nea®***		
		platinová	N 6430-0-0291	10/1
		bronzová	N 6430-0-0292	10/1
		studio bílá (mat)	N 6430-0-0294	10/1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	N 6430-0-0295	10/1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	N 6430-0-0293	10/1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	N 6430-0-0295	10/1
		jantarová	N 6430-0-0287	10/1
		lávová	N 6430-0-0288	10/1
		palladium	N 6430-0-0289	10/1
		titanová	N 6430-0-0290	10/1

NOVINKA



alpha nea®
alpha exclusive® Typové číslo: **6435-2x, 6435-2xx**

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

Poznámky

N Novinka

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6410-0-0371	**Kryt stanice povětrnostní**			
		alpha nea®		
		platinová	1710-0-3127	10/1
		bronzová	1710-0-3128	10/1
		studio bílá (mat)	1710-0-3130	10/1
		studio bílá (lesk)/ alabastrová	1710-0-3131	10/1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1710-0-3129	10/1
		alabastrová/ studio bílá (lesk)	1710-0-3131	10/1
		jantarová	1710-0-3360	10/1
		lávová	1710-0-3386	10/1
		palladium	1710-0-3308	10/1
		titanová	1710-0-3334	10/1
	alpha nea® ***alpha exclusive®*** Typové číslo: **1775 S/W-2x-101, 1775 S/W-2xx-101**		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.	***alpha nea®***		
		platinová	6020-0-1324	1
		bronzová	6020-0-1325	1
		studio bílá (mat)	6020-0-1373	1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	6020-0-1374	1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	6020-0-1326	1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	6020-0-1374	1
		jantarová	6020-0-1367	1
		lávová	6020-0-1368	1
		palladium	6020-0-1369	1
		titanová	6020-0-1370	1
	alpha nea® ***alpha exclusive®*** Typové číslo: **6067-2x-102, 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.	***alpha nea®***		
		platinová	6020-0-1316	1
		bronzová	6020-0-1317	1
		studio bílá (mat)	6020-0-1371	1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	6020-0-1372	1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	6020-0-1318	1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	6020-0-1372	1
		jantarová	6020-0-1363	1
		lávová	6020-0-1364	1
		palladium	6020-0-1365	1
		titanová	6020-0-1366	1
	alpha nea® ***alpha exclusive®*** Typové číslo: **6066-2x-102, 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".

	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
			bordó	3558A-06940 R	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
			bordó	3558A-07940 R	10/1
		Upevnění šrouby i drápky IP 44			
	Tango®	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	1/0	**Ovládač zapínací** [26]			
			bílá	3558A-80940 B	10
			slonová kost	3558A-80940 C	10
			šedá	3558A-80940 S	10
			béžová	3558A-80940 D	10
			bordó	3558A-80940 R	10/1
		Upevnění šrouby i drápky IP 44			
	Tango®	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	5	**Přepínač sériový** [26]			
			bílá	3558A-05940 B	10
			slonová kost	3558A-05940 C	10
			šedá	3558A-05940 S	10
			béžová	3558A-05940 D	10
			bordó	3558A-05940 R	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
			bordó	3558A-52940 R	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]	bílá	5518A-2989 B	10
			slonová kost	5518A-2989 C	10
			šedá	5518A-2989 S	10
			béžová	5518A-2989 D	10
			bordó	5518A-2989 R	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, s víčkem** [26]	bílá	5518A-2999 B	10
			slonová kost	5518A-2999 C	10
			šedá	5518A-2999 S	10
			béžová	5518A-2999 D	10
			bordó	5518A-2999 R	10/1
		Upevnění šrouby i drápky IP 44			
	Tango®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

[26] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
1032-0-0484 1032-0-0485	**Kryt termostatu prostorového**			
		alpha nea®		
		platinová	1710-0-3557	10/1
		bronzová	1710-0-3558	10/1
		studio bílá (mat)	1710-0-3560	10/1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1710-0-3561	10/1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1710-0-3559	10/1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1710-0-3561	10/1
		jantarová	1710-0-3564	10/1
		lávová	1710-0-3565	10/1
		palladium	1710-0-3566	10/1
		titanová	1710-0-3567	10/1



alpha nea®
alpha exclusive® Typové číslo: **1795-2x, 1795-2xx**

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

1032-0-0473 1032-0-0481	**Kryt termostatu se spínacími hodinami**			
		alpha nea®		
		platinová	1710-0-2090	10/1
		bronzová	1710-0-2108	10/1
		studio bílá (mat)	1710-0-2116	10/1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1710-0-2124	10/1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1710-0-2686	10/1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1710-0-2124	10/1
		jantarová	1710-0-3377	10/1
		lávová	1710-0-3403	10/1
		palladium	1710-0-3325	10/1
		titanová	1710-0-3351	10/1



alpha nea®
alpha exclusive® Typové číslo: **1780-2x, 1780-2xx**

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

1032-0-0482	**Kryt termostatu pro podlahové vytápění**			
		alpha nea®		
		platinová	1710-0-3086	10/1
		bronzová	1710-0-3087	10/1
		studio bílá (mat)	1710-0-3090	10/1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1710-0-3089	10/1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1710-0-3088	10/1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1710-0-3089	10/1
		jantarová	1710-0-3376	10/1
		lávová	1710-0-3402	10/1
		palladium	1710-0-3324	10/1
		titanová	1710-0-3350	10/1



alpha nea®
alpha exclusive® Typové číslo: **1782-2x, 1782-2xx**

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	
		**Kryt zaslepovací** s kovovým upevňovacím třmenem	***alpha nea®***		
			platinová	1753-0-1118	10/1
			bronzová	1753-0-1431	10/1
			studio bílá (mat)	1753-0-1571	10/1
			studio bílá (lesk) / alabastrová	1753-0-7412	10/1
			alpha exclusive®		
			slonová kost	1710-0-2389	10/1
			alabastrová / studio bílá (lesk)	1753-0-7412	10/1
			jantarová	1710-0-3361	10/1
			lávová	1710-0-3387	10/1
			palladium	1710-0-3309	10/1
			titanová	1710-0-3335	10/1
	alpha nea® ***alpha exclusive®***	Typové číslo: **1742-2x, 1742-2xx**		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem**	***alpha nea®***		
			platinová	5519B-A0234720	10/1
			bronzová	5519B-A0234721	10/1
			studio bílá (mat)	5519B-A0234724	10/1
			studio bílá (lesk)/ alabastrová	5519B-A0234724G	10/1
			alpha exclusive®		
			slonová kost	5519B-A0234722G	10/1
			alabastrová/ studio bílá (lesk)	5519B-A0234724G	10/1
			jantarová	5519B-A02347233	10/1
			lávová	5519B-A02347255	10/1
			palladium	5519B-A02347260	10/1
			titanová	5519B-A02347266	10/1
	alpha nea® ***alpha exclusive®***	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**	***alpha nea®***		
			platinová	5519B-A0235720	10/1
			bronzová	5519B-A0235721	10/1
			studio bílá (mat)	5519B-A0235724	10/1
			studio bílá (lesk)/ alabastrová	5519B-A0235724G	10/1
			alpha exclusive®		
			slonová kost	5519B-A0235722G	10/1
			alabastrová/ studio bílá (lesk)	5519B-A0235724G	10/1
			jantarová	5519B-A02357233	10/1
			lávová	5519B-A02357255	10/1
			palladium	5519B-A02357260	10/1
			titanová	5519B-A02357266	10/1
	alpha nea® ***alpha exclusive®***	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

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

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s ochranou před přepětím** s optickou signalizací poruchy	***alpha nea®***		
		platinová	5599B-A0235720	1
		bronzová	5599B-A0235721	1
		studio bílá (mat)	5599B-A0235724	1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	5599B-A0235724G	1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	5599B-A0235722G	1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	5599B-A0235724G	1
		jantarová	5599B-A02357233	1
		lávová	5599B-A02357255	1
		palladium	5599B-A02357260	1
		titanová	5599B-A02357266	1



Technické parametry – viz strana 397

alpha nea®
alpha exclusive® 16 A, 230 V AC

Bezšroubové připojení vodičů

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	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný**	platinová	1754-0-1611	10/1
			bronzová	1754-0-1702	10/1
			studio bílá (mat)	1754-0-1793	10/1
			studio bílá (lesk)	1754-0-2692	10/1
	alpha nea®	Typové číslo: **1721-2x**		1 2 3 4 **5** 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný**	platinová	1754-0-1629	10/1
			bronzová	1754-0-1710	10/1
			studio bílá (mat)	1754-0-1801	10/1
			studio bílá (lesk)	1754-0-2700	10/1
	alpha nea®	Typové číslo: **1722-2x**		1 2 3 4 **5** 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný**	platinová	1754-0-1637	10/1
			bronzová	1754-0-1728	10/1
			studio bílá (mat)	1754-0-1819	10/1
			studio bílá (lesk)	1754-0-2718	10/1
	alpha nea®	Typové číslo: **1723-2x**		1 2 3 4 **5** 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný**	platinová	1754-0-1645	1
			bronzová	1754-0-1736	1
			studio bílá (mat)	1754-0-1827	1
			studio bílá (lesk)	1754-0-2908	1
	alpha nea®	Typové číslo: **1724-2x**		1 2 3 4 **5** 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinásobný**	platinová	1754-0-1652	1
			bronzová	1754-0-1744	1
			studio bílá (mat)	1754-0-1835	1
			studio bílá (lesk)	1754-0-2932	1
	alpha nea®	Typové číslo: **1725-2x**		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 svislý dvojnásobný	platinová	1754-0-1660	10/1	
		bronzová	1754-0-1751	10/1	
		studio bílá (mat)	1754-0-1843	10/1	
		studio bílá (lesk)	1754-0-2726	10/1	
alpha nea®	Typové číslo: **1732-2x**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný	platinová	1754-0-1678	10/1	
		bronzová	1754-0-1769	10/1	
		studio bílá (mat)	1754-0-1850	10/1	
		studio bílá (lesk)	1754-0-2734	10/1	
alpha nea®	Typové číslo: **1733-2x**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný	platinová	1754-0-1686	1	
		bronzová	1754-0-1777	1	
		studio bílá (mat)	1754-0-1868	1	
		studio bílá (lesk)	1754-0-2809	1	
alpha nea®	Typové číslo: **1734-2x**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý pětinásobný	platinová	1754-0-1694	1	
		bronzová	1754-0-1785	1	
		studio bílá (mat)	1754-0-1876	1	
		studio bílá (lesk)	1754-0-2833	1	
alpha nea®	Typové číslo: **1735-2x**		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**	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	

Řazení	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	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	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	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	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		

Poznámky

	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** [2] pro spínače řazení 6So (1So), 7So, 6/0So (1/0So), 6/0S (1/0S)	kobaltová modrá brilantní černá slonová kost alpská bílá světle šedá šampaň. metalíza saténová stříbrná	V Z Z N V Z N	1753-0-9533 1753-0-9541 1753-0-0066 1753-0-4781 1753-0-9558 1753-0-5267 1753-0-0067	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
		Náhradní doutnavka			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)	kobaltová modrá brilantní černá slonová kost alpská bílá světle šedá šampaň. metalíza saténová stříbrná	V Z Z N Z V Z N Z	1753-0-9574 1753-0-9582 1753-0-0076 1753-0-6547 1753-0-9590 1753-0-6570 1753-0-0077	10/1 10/1 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** [2] pro spínače řazení 5So, 6+6So (1+1So), 6/0+6/0So (1/0+1/0So)	kobaltová modrá brilantní černá slonová kost alpská bílá světle šedá šampaň. metalíza saténová stříbrná	V Z Z N V Z N	1753-0-9616 1753-0-9624 1753-0-0064 1753-0-4856 1753-0-9632 1753-0-5333 1753-0-0065	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
		Náhradní doutnavka			1784-0-0586	1
	impuls	Typové číslo: **1785-7x**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	1012-0-1713	**Kryt spínače kartového**	kobaltová modrá brilantní černá slonová kost alpská bílá světle šedá šampaň. metalíza saténová stříbrná	V Z Z N Z V Z N Z	1753-0-9897 1753-0-9905 1753-0-0079 1753-0-6703 1753-0-9913 1753-0-6737 1753-0-0080	10/1 10/1 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	kobaltová modrá brilantní černá slonová kost alpská bílá světle šedá šampaň. metalíza saténová stříbrná	V Z Z N V Z N	6599-0-2670 6599-0-2688 6599-0-2916 6599-0-2084 6599-0-2696 6599-0-2159 6599-0-2917	1 1 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	kobaltová modrá brilantní černá slonová kost alpská bílá světle šedá šampaň. metalíza saténová stříbrná	V Z Z N V Z N	6599-0-2712 6599-0-2720 6599-0-2920 6599-0-2597 6599-0-2738 6599-0-2621 6599-0-2921	1 1 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.	kobaltová modrá brilantní černá slonová kost alpská bílá světle šedá šampaň. metalíza saténová stříbrná	V Z Z N Z V Z N Z	6599-0-2639 6599-0-2647 6599-0-2918 6599-0-2076 6599-0-2654 6599-0-2142 6599-0-2919	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	impuls	Typové číslo: **6541-7x**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	

[2] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
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		
6565-0-0057	**Kryt s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou Pro sériový krátkocestný stmívač	brilantní černá	N Z 6599-0-2902	10/1	
		slonová kost	N Z 6599-0-2922	10/1	
		alpská bílá	N 6599-0-2903	10/1	
		šampaň. metalíza	N 6599-0-2905	10/1	
		saténová stříbrná	N Z 6599-0-2923	10/1	
impuls	Typové číslo: **6545-7x**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
1043-0-0124	**Kryt ovládače časového mechanického**	kobaltová modrá	V Z 1753-0-0334	10/1	
		brilantní černá	Z 1753-0-0342	10/1	
		slonová kost	N Z 1753-0-0059	10/1	
		alpská bílá	1753-0-4914	10/1	
		světle šedá	V Z 1753-0-0367	10/1	
		šampaň. metalíza	1753-0-5390	10/1	
		saténová stříbrná	N Z 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**	kobaltová modrá	V Z 1724-0-2224	10/1	
		brilantní černá	Z 1724-0-2232	10/1	
		slonová kost	N Z 1724-0-4267	10/1	
		alpská bílá	1724-0-2240	10/1	
		světle šedá	V Z 1724-0-2257	10/1	
		šampaň. metalíza	1724-0-2273	10/1	
		saténová stříbrná	N Z 1724-0-4268	10/1	
impuls	Typové číslo: **1773-7x**		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 422) [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. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C	kobaltová modrá	V Z 6800-0-2076	1	
		brilantní černá	Z 6800-0-2077	1	
		slonová kost	N Z 6800-0-2338	1	
		alpská bílá	6800-0-2172	1	
		světle šedá	V Z 6800-0-2079	1	
		šampaň. metalíza	6800-0-2081	1	
		saténová stříbrná	N Z 6800-0-2340	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 422) 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. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C	kobaltová modrá	V Z 6800-0-2092	1	
		brilantní černá	Z 6800-0-2093	1	
		slonová kost	N Z 6800-0-2339	1	
		alpská bílá	6800-0-2173	1	
		světle šedá	V Z 6800-0-2095	1	
		šampaň. metalíza	6800-0-2097	1	
		saténová stříbrná	N Z 6800-0-2341	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.
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	
	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	kobaltová modrá brilantní černá slonová kost alpská bílá světle šedá šampaň. metalíza saténová stříbrná	V Z Z N Z V Z N Z	1753-0-9855 1753-0-9863 1753-0-0032 1753-0-4864 1753-0-9871 1753-0-5341 1753-0-0033	10/1 10/1 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	kobaltová modrá brilantní černá slonová kost alpská bílá světle šedá šampaň. metalíza saténová stříbrná	V Z Z N Z V Z N Z	6430-0-0219 6430-0-0227 6430-0-0337 6430-0-0144 6430-0-0235 6430-0-0177 6430-0-0338	1 1 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 šampaň. metalíza saténová stříbrná	N Z N Z N N N Z	6430-0-0299 6430-0-0341 6430-0-0300 6430-0-0302 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**	kobaltová modrá brilantní černá slonová kost alpská bílá světle šedá šampaň. metalíza saténová stříbrná	V Z Z N Z V Z N Z	1710-0-3135 1710-0-3136 1710-0-3738 1710-0-3137 1710-0-3138 1710-0-3140 1710-0-3739	10/1 10/1 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	
	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.	kobaltová modrá brilantní černá slonová kost alpská bílá světle šedá šampaň. metalíza saténová stříbrná	V Z Z N Z V Z N Z	6020-0-1075 6020-0-1083 6020-0-1387 6020-0-1224 6020-0-1091 6020-0-0986 6020-0-1388	1 1 1 1 1 1 1
	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] Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	kobaltová modrá brilantní černá slonová kost alpská bílá světle šedá šampaň. metalíza saténová stříbrná	V Z Z N Z V Z N Z	6020-0-1034 6020-0-1042 6020-0-1385 6020-0-1190 6020-0-1059 6020-0-0606 6020-0-1386	1 1 1 1 1 1 1
	impuls	Typové číslo: **6066-7x-101**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	1032-0-0484 1032-0-0485	**Kryt termostatu prostorového**	kobaltová modrá brilantní černá slonová kost alpská bílá světle šedá šampaň. metalíza saténová stříbrná	V Z Z N Z V Z N Z	1710-0-3575 1710-0-3576 1710-0-3746 1710-0-3577 1710-0-3578 1710-0-3579 1710-0-3747	10/1 10/1 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".
N Novinka
V Výběh
Z Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika".

Poznámky

Řazení/Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
1032-0-0473 1032-0-0481	**Kryt termostatu se spínacími hodinami**	kobaltová modrá	V Z 1710-0-2165	10/1	
		brilantní černá	Z 1710-0-2173	10/1	
		slonová kost	N Z 1710-0-3740	10/1	
		alpská bílá	1710-0-2181	10/1	
		světle šedá	V Z 1710-0-2199	10/1	
		šampaň. metalíza	1710-0-2215	10/1	
		saténová stříbrná	N Z 1710-0-3741	10/1	
impuls	Typové číslo: **1780-7x**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
1032-0-0482	**Kryt termostatu pro podlahové vytápění**	kobaltová modrá	V Z 1710-0-3094	10/1	
		brilantní černá	Z 1710-0-3095	10/1	
		slonová kost	N Z 1710-0-3742	10/1	
		alpská bílá	1710-0-3096	10/1	
		světle šedá	V Z 1710-0-3097	10/1	
		šampaň. metalíza	1710-0-3099	10/1	
		saténová stříbrná	N Z 1710-0-3743	10/1	
impuls	Typové číslo: **1782-7x**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	Kryt zaslepovací s kovovým upevňovacím třmenem	kobaltová modrá	V Z 1753-0-0144	10/1	
		brilantní černá	Z 1753-0-0169	10/1	
		slonová kost	N Z 1753-0-0034	10/1	
		alpská bílá	1753-0-4930	10/1	
		světle šedá	V Z 1753-0-0227	10/1	
		šampaň. metalíza	1753-0-5416	10/1	
		saténová stříbrná	N Z 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**	kobaltová modrá	V Z 5519B-A0235770	10/1	
		brilantní černá	Z 5519B-A0235771	10/1	
		slonová kost	N 5519B-A0235772	10/1	
		alpská bílá	5519B-A0235774	10/1	
		světle šedá	V Z 5519B-A0235776	10/1	
		šampaň. metalíza	5519B-A0235779	10/1	
		saténová stříbrná	N 5519B-A02357783	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů				
impuls	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s ochranou před přepětím** s optickou signalizací poruchy	kobaltová modrá	V Z 5599B-A0235770	1	
		brilantní černá	Z 5599B-A0235771	1	
		slonová kost	N Z 5599B-A0235772	1	
		alpská bílá	5599B-A0235774	1	
		světle šedá	V Z 5599B-A0235776	1	
		šampaň. metalíza	5599B-A0235779	1	
		saténová stříbrná	N Z 5599B-A02357783	1	
	Vestavná hloubka: 33 mm Technické parametry – viz strana 397 Bezšroubové připojení vodičů				
impuls	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

N Novinka
V Výběh
Z Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika".

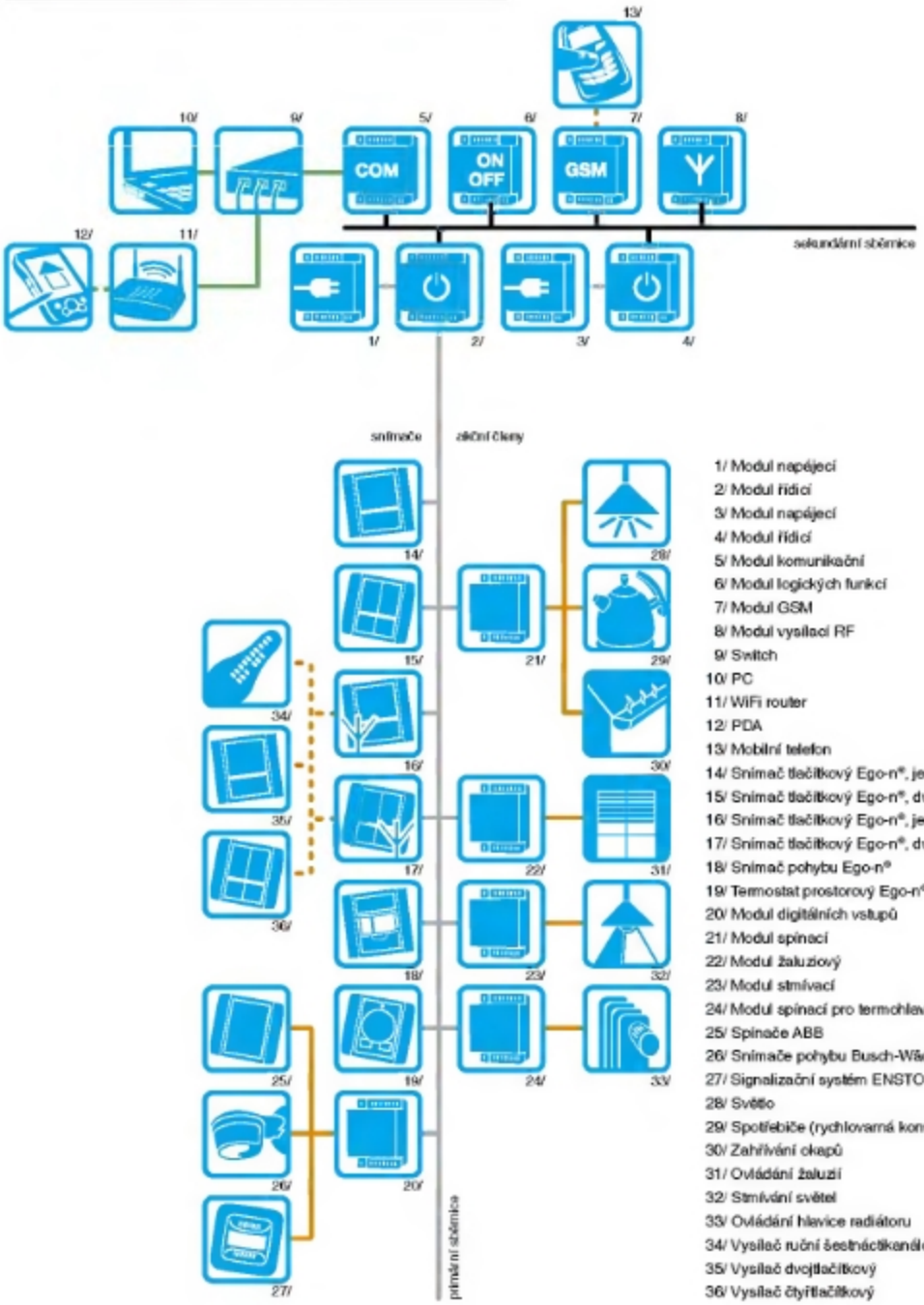
	Řazení	Název	Barva		Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje			Kompletnost	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný**	kobaltová modrá	V Z	1754-0-3450	10/1
			brilantní černá	Z	1754-0-3468	10/1
			slonová kost	N	1754-0-4312	10/1
			alpská bílá		1754-0-2411	10/1
			zlatá		1754-0-3492	10/1
			světle šedá	V Z	1754-0-3476	10/1
			šampaň. 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	kobaltová modrá	V Z	1754-0-3500	10/1
			brilantní černá	Z	1754-0-3518	10/1
			slonová kost	N	1754-0-4313	10/1
			alpská bílá		1754-0-2429	10/1
			zlatá		1754-0-3542	10/1
			světle šedá	V Z	1754-0-3526	10/1
			šampaň. 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	kobaltová modrá	V Z	1754-0-3559	10/1
			brilantní černá	Z	1754-0-3567	10/1
			slonová kost	N	1754-0-4314	10/1
			alpská bílá		1754-0-2437	10/1
			zlatá		1754-0-3591	10/1
			světle šedá	V Z	1754-0-3575	10/1
			šampaň. 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	kobaltová modrá	V Z	1754-0-3609	1
			brilantní černá	Z	1754-0-3617	1
			slonová kost	N	1754-0-4315	1
			alpská bílá		1754-0-2445	1
			zlatá		1754-0-3641	1
			světle šedá	V Z	1754-0-3625	1
			šampaň. 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	kobaltová modrá	V Z	1754-0-3658	1
			brilantní černá	Z	1754-0-3666	1
			slonová kost	N	1754-0-4316	1
			alpská bílá		1754-0-2452	1
			zlatá		1754-0-3690	1
			světle šedá	V Z	1754-0-3674	1
			šampaň. metalíza		1754-0-2551	1
			chromová		1754-0-4137	1
	impuls	Typové číslo: **1725-7x**			1 2 3 4 5 6 7 8	

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

Poznámky

Inteligentní elektroinstalace Ego-n®

Nekončící mnohotvárnost a inovace



1/ Modul napájecí
2/ Modul řídicí
3/ Modul napájecí
4/ Modul řídicí
5/ Modul komunikační
6/ Modul logických funkcí
7/ Modul GSM
8/ Modul vysílací RF
9/ Switch
10/ PC
11/ WiFi router
12/ PDA
13/ Mobilní telefon
14/ Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný
15/ Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný
16/ Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný s RF
17/ Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný s RF
18/ Snímač pohybu Ego-n®
19/ Termostat prostorový Ego-n®
20/ Modul digitálních vstupů
21/ Modul spínací
22/ Modul žaluziový
23/ Modul stmívací
24/ Modul spínací pro termohlavice
25/ Spínače ABB
26/ Snímače pohybu Busch-Wächter®
27/ Signalizační systém ENSTO
28/ Světlo
29/ Spotřebiče (rychlovarná konvice)
30/ Zahřívání okapů
31/ Ovládání žaluzií
32/ Stmívání světel
33/ Ovládání hlavice radiátoru
34/ Vysílač ruční šestnáctikanálový
35/ Vysílač dvojtlačítkový
36/ Vysílač čtyřtlačítkový

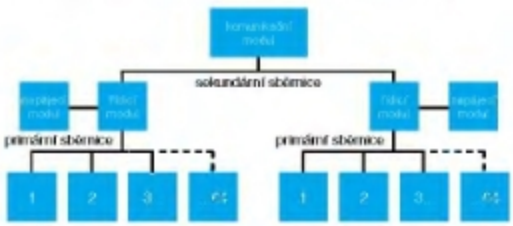
Ego-n®

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 funkce, centrální 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. Všechny komponenty systému jsou k primární sběrnici připojeny 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. 3 m)
Maximální délka sběrnicového vedení (pro jeden řídicí modul): 700 m
Maximální počet řídicích modulů: 8
Maximální počet prvků primární sběrnice (na jeden řídicí modul): 64
Doporučený kabel pro sběrnice: KSE224 (viz strana 147)

- *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.

Úspora
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, PC či mobilního telefonu. Kapesní počítač PDA 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
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. 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.
Je možné také zakomponovat bezdrátové rádiové prvky bez nutnosti instalace sběrnice.

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® 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** 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		N 3270-C16100	1
		**Modul napájecí** Modul pro napájení primární sběrnice systému Ego-n®. Napájení: 230 V AC, ±10 %, 50 Hz Jmenovité výstupní napětí: 18 V DC Jmenovitý výstupní proud: 1,2 A [31] Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 4 M		N 3270-C16900	1
		**Modul komunikační** 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		N 3270-C16200	1
		**Modul logických funkcí** Umožňuje vytvářet základní logické funkce systému Ego-n®. Obsahuje 32 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		N 3270-C16400	1
	3299-11200 3299-21200	**Modul vysílací RF** Modul slouží pro ovládání bezdrátových přijímačů (viz kap. Bezdrátové dálkové ovládání, str. 225) 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		N 3270-C16350	1
		**Modul GSM** Je určen pro sledování a ovládání systémových zařízení pomocí krátkých textových zpráv. Počet odchozích zpráv: 16 Počet příchozích zpráv: 16 Maximální počet snímačů: 32 Napájení: 230 V AC, ±10 %, 50 Hz Zatížení sběrnice: I_s =2,5 mA [32] Zálohování: baterie Li-ion Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 6 M		N 3270-C16500	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.
N Novinka
1 M = cca 18 mm

Poznámky

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

Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný
Trojice LED umožňuje signalizaci libovolného stavu.
Napájení: z primární sběrnice
Zatížení sběrnice: I_p =15 mA [91]
Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C
Stupeň krytí: IP 20



Element®

bílá / ledová bílá	N	3271E-A28900 01	1
bílá / bílá	N	3271E-A28900 03	1
bílá / ledová šedá	N	3271E-A28900 04	1
karamelová / led. šedá	N	3271E-A28900 07	1
slonová kost / led. bílá	N	3271E-A28900 21	1
agáve / ledová bílá	N	3271E-A28900 22	1
bouřková / ledová šedá	N	3271E-A28900 23	1
karmínová / led. šedá	N	3271E-A28900 24	1

Time®

bílá / ledová bílá	N	3271E-A28900 01	1
bílá / ledová zelená	N	3271E-A28900 02	1
bílá / bílá	N	3271E-A28900 03	1
titanová	N	3271E-A28900 08	1
arktická	N	3271E-A28900 31	1
starostříbrná	N	3271E-A28900 32	1
šampaňská	N	3271E-A28900 33	1
antracitová	N	3271E-A28900 34	1

Element®
Time®

Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný
Trojice LED umožňuje signalizaci libovolného stavu.
Napájení: z primární sběrnice
Zatížení sběrnice: I_p =15 mA [91]
Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C
Stupeň krytí: IP 20



Element®

bílá / ledová bílá	N	3271E-A48900 01	1
bílá / bílá	N	3271E-A48900 03	1
bílá / ledová šedá	N	3271E-A48900 04	1
karamelová / led. šedá	N	3271E-A48900 07	1
slonová kost / led. bílá	N	3271E-A48900 21	1
agáve / ledová bílá	N	3271E-A48900 22	1
bouřková / ledová šedá	N	3271E-A48900 23	1
karmínová / led. šedá	N	3271E-A48900 24	1

Time®

bílá / ledová bílá	N	3271E-A48900 01	1
bílá / ledová zelená	N	3271E-A48900 02	1
bílá / bílá	N	3271E-A48900 03	1
titanová	N	3271E-A48900 08	1
arktická	N	3271E-A48900 31	1
starostříbrná	N	3271E-A48900 32	1
šampaňská	N	3271E-A48900 33	1
antracitová	N	3271E-A48900 34	1

Element®
Time®

3299-96901 **Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný s RF**
s vestavěným RF přijímačem s možností dálkového ovládání.
Trojice LED umožňuje signalizaci libovolného stavu.
Napájení: z primární sběrnice
Zatížení sběrnice: I_p =15 mA
Maximální počet RF vysílačů v paměti: 31
Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C
Stupeň krytí: IP 20



Element®

bílá / ledová bílá	N	3271E-A28800 01	1
bílá / bílá	N	3271E-A28800 03	1
bílá / ledová šedá	N	3271E-A28800 04	1
karamelová / led. šedá	N	3271E-A28800 07	1
slonová kost / led. bílá	N	3271E-A28800 21	1
agáve / ledová bílá	N	3271E-A28800 22	1
bouřková / ledová šedá	N	3271E-A28800 23	1
karmínová / led. šedá	N	3271E-A28800 24	1

Time®

bílá / ledová bílá	N	3271E-A28800 01	1
bílá / ledová zelená	N	3271E-A28800 02	1
bílá / bílá	N	3271E-A28800 03	1
titanová	N	3271E-A28800 08	1
arktická	N	3271E-A28800 31	1
starostříbrná	N	3271E-A28800 32	1
šampaňská	N	3271E-A28800 33	1
antracitová	N	3271E-A28800 34	1

Element®
Time®

Poznámky

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

	Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3299-96901	**Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný s RF** s vestavěným RF přijímačem s možností dálkového ovládání. Trojice LED umožňuje signalizaci libovolného stavu. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_p =15 mA [31] Maximální počet RF vysílačů v paměti: 31 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Stupeň krytí: IP 20	**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 3271E-A48800 01 N 3271E-A48800 03 N 3271E-A48800 04 N 3271E-A48800 07 N 3271E-A48800 21 N 3271E-A48800 22 N 3271E-A48800 23 N 3271E-A48800 24	1 1 1 1 1 1 1 1
			Time® bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	N 3271E-A48800 01 N 3271E-A48800 02 N 3271E-A48800 03 N 3271E-A48800 08 N 3271E-A48800 31 N 3271E-A48800 32 N 3271E-A48800 33 N 3271E-A48800 34	1 1 1 1 1 1 1 1
	Element® **Time®**				
	3271E-A28800 3271E-A48800	**Vysílač ruční šestnáctikanálový** Pro bezdrátové 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 Životnost baterie: 5 let	slonová kost světle modrá tmavě šedá	N 3299-96901 C N 3299-96901 M2 N 3299-96901 S	1 1 1
	3271E-A28800 3271E-A48800	**Vysílač dvojtlačítkový** Pro bezdrátové 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 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Životnost baterie: 5 let Stupeň krytí: IP 20	**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® 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®**				
	3271E-A28800 3271E-A48800	**Vysílač čtyřtlačítkový** Pro bezdrátové 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 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Životnost baterie: 5 let Stupeň krytí: IP 20	**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-A11900 01 3299E-A11900 03 3299E-A11900 04 3299E-A11900 07 3299E-A11900 21 3299E-A11900 22 3299E-A11900 23 3299E-A11900 24	1 1 1 1 1 1 1 1
			Time® bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	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
	Element® **Time®**				

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Snímač pohybu Ego-n®			
	Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 421)	**Element®**		
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	bílá / ledová bílá	N 3271E-A18100 01	1
	prahové osvětlení (1 až 1 000 lx); doba sepnutí	bílá / bílá	N 3271E-A18100 03	1
	v režimu ON/OFF (5 s až 10 min., pomocí PC	bílá / ledová šedá	N 3271E-A18100 04	1
	0,5 s až 60 min.)	karamelová / led. šedá	N 3271E-A18100 07	1
	Napájení: z primární sběrnice	slonová kost / led. bílá	N 3271E-A18100 21	1
	Zatížení sběrnice: I_p =15 mA [31]	agáve / ledová bílá	N 3271E-A18100 22	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bouřková / ledová šedá	N 3271E-A18100 23	1
	Stupeň krytí: IP 20	karmínová / led. šedá	N 3271E-A18100 24	1
		Time®		
		bílá / ledová bílá	N 3271E-A18100 01	1
		bílá / ledová zelená	N 3271E-A18100 02	1
		bílá / bílá	N 3271E-A18100 03	1
		titanová	N 3271E-A18100 08	1
		arktická	N 3271E-A18100 31	1
		starostříbrná	N 3271E-A18100 32	1
		šampaňská	N 3271E-A18100 33	1
Element® **Time®**		antracitová	N 3271E-A18100 34	1



	Termostat prostorový Ego-n®			
	s otočným nastavením teploty	**Element®**		
		bílá / ledová bílá	N 3274E-A58200 01	1
	Je určen k regulaci teploty v objektech	bílá / bílá	N 3274E-A58200 03	1
	vybavených systémem Ego-n®.	bílá / ledová šedá	N 3274E-A58200 04	1
	Termostat pomocí předávaných zpráv	karamelová / led. šedá	N 3274E-A58200 07	1
	do sběrnice řídí pomocí výstupních členů	slonová kost / led. bílá	N 3274E-A58200 21	1
	kotel nebo termostatické hlavice.	agáve / ledová bílá	N 3274E-A58200 22	1
	Napájení: z primární sběrnice	bouřková / ledová šedá	N 3274E-A58200 23	1
	Zatížení sběrnice: I_p =18 mA [31]	karmínová / led. šedá	N 3274E-A58200 24	1
	Nastavitelný rozsah teplot: +5 °C až +30 °C			
	Stupeň krytí: IP 20	**Time®**		
		bílá / ledová bílá	N 3274E-A58200 01	1
		bílá / ledová zelená	N 3274E-A58200 02	1
		bílá / bílá	N 3274E-A58200 03	1
		titanová	N 3274E-A58200 08	1
		arktická	N 3274E-A58200 31	1
		starostříbrná	N 3274E-A58200 32	1
		šampaňská	N 3274E-A58200 33	1
Element® **Time®**		antracitová	N 3274E-A58200 34	1



	Modul digitálních vstupů 8x 12-24 V			
	Pro zjišťování přítomnosti napětí.		N 3270-C88200	1
	Rozsah napětí stavu sepnuto: min. 9 V			
	Rozsah napětí stavu rozepnuto: max. 1,5 V			
	Vstupní impedance: 2,2 kΩ			
	Napájení: 230 V AC, ±10 %, 50 Hz			
	Šířka: 6 M			
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C			
	Stupeň krytí: IP 20			



	Modul digitálních vstupů 8x 230 V			
	Pro zjišťování přítomnosti napětí.		N 3270-C88100	1
	Rozsah napětí stavu sepnuto: min. 180 V			
	Rozsah napětí stavu rozepnuto: max. 30 V			
	Vstupní impedance: 44 kΩ			
	Napájení: 230 V AC, ±10 %, 50 Hz			
	Šířka: 6 M			
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C			
	Stupeň krytí: IP 20			



	Modul digitálních vstupů 8x proudová smyčka			
	Pro zjišťování stavu sepnutí kontaktů.		N 3270-C88300	1
	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			
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C			
	Stupeň krytí: IP 20			



Poznámky

[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.

	Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Modul spínací** Je určen pro ovládání elektrických spotřebičů ve funkcích: zapni, vypni, časovač, vypínač, tlačítko a scéna. Napájení: 230 V AC, ±10 %, 50 Hz Max. počet snímačů v paměti: 64 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Stupeň krytí: IP 20 Šířka: 6 M (4M pro 4x10 A)	4x10 A 4x16 A 8x10 A	N 3270-C47100 N 3270-C47200 N 3270-C87100	1 1 1
		**Modul žaluziový** 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) Max. počet snímačů v paměti: 64 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Stupeň krytí: IP 20 Šířka: 6 M		N 3270-C67400	1
		**Modul stmívací** 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] 40 - 400 V·A pro [35] 230 V AC, AC Max. počet snímačů v paměti: 16 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Stupeň krytí: IP 20 Šířka: 4 M		N 3270-C17900	1
		**Modul spínací pro termohlavice** 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 Max. počet snímačů v paměti: 64 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Stupeň krytí: IP 20 Šířka: 6 M		N 3270-C67600	1

[33] Při teplotě okolí vyšší než 40 °C se maximální výkon snižuje o 15 W(V·A) / °C
[34] Platí pro stmívatelné (náběžnou hranou) elektronické transformátory s cos φ > 0,98
[35] Při teplotě okolí vyšší než 40 °C se maximální výkon snižuje o 10 V·A / °C
N Novinka
1 M = cca 18 mm

Poznámky

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

Počítač kapesní PDA
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:
Integrovaná technologie bezdrátového připojení: WLAN 802.11 b/g
Operační systém: Microsoft Mobile 5.0 a vyšší (pro pocket PC)
Software: Internet Explorer mobile
Displej: rozlišení QVGA a vyšší

Doporučené parametry WiFi přístupového bodu:
Integrovaná technologie bezdrátového připojení: WLAN 802.11 b/g

Aktualizovaný seznam doporučených zařízení najdete
v Partnerské části na www.abb-epj.cz



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.

N 3279-C00100 — 1



Modul servisní diagnostický
Modul určen pro diagnostiku primární sběrnice. Po připojení do systému umožňuje detekovat poruchy sběrnice, logování zpráv a parazitní kapacity.

Doporučeno pro montážní a servisní organizace.

N 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
a na informačním CDROM.

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)
Lze klást v souběhu se silovými vedeními.
Balení: 100 m

N KSE224 — 1



Poznámky

N Novinka

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	TV+R **Classic, Swing®** **Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impulse***	**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 409		5011-A3503 5011-A3607 5011-A3610 5011-A3614 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1
	TV+R+SAT **Classic, Swing®** **Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impulse***	**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 409		5011-A3303 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1
	TV+R **Classic**	**Kryt zásuvky televizní a rozhlasové**	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5011C-A200 B1 5011C-A200 B2 5011C-A200 D2 5011C-A200 H3	10 10 10 10
	TV+R+SAT **Classic**	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5011C-A201 B1 5011C-A201 B2 5011C-A201 D2 5011C-A201 H3	10 10 10 10
	TV+R TV+R+SAT **Swing®** **Swing®L**	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5011G-A00300 B1 5011G-A00300 C1 5011G-A00300 D1 5011G-A00300 S1 5011G-A00300 H1	10 10 10 10 10
	TV+R TV+R+SAT **Tango®**	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5011A-A00300 B 5011A-A00300 C 5011A-A00300 S 5011A-A00300 D 5011A-A00300 R ▽ 5011A-A00300 M 5011A-A00300 N N 5011A-A00300 M2 N 5011A-A00300 S2 N 5011A-A00300 R2	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1

N Novinka
▽ Výběh

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**	**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®		
		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
		šampaňská	5011E-A00300 33	10/1
Element® **Time®**		antracitová	5011E-A00300 34 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	10/1



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	1724-0-2766	10/1
		korálová červená	1724-0-2769	10/1
		holubí modrá	1724-0-2772	10/1
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1743-8x**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	



TV+R TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní a rozhlasové**	***alpha nea®***		
		platinová	1753-0-1126	10/1
		bronzová	1753-0-1449	10/1
		studio bílá (mat)	1753-0-1589	10/1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1753-0-7628	10/1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1710-0-2454	10/1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	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 nea® ***alpha exclusive®***	Typové číslo: **1743-2x, 1743-2xx**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	



TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**	***alpha nea®***		
		platinová	1724-0-2747	10/1
		bronzová	1724-0-2748	10/1
		studio bílá (mat)	1724-0-1853	10/1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1724-0-1911	10/1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1724-0-2463	10/1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	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 nea® ***alpha exclusive®***	Typové číslo: **1743-03-2x, 1743-03-2xx**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	



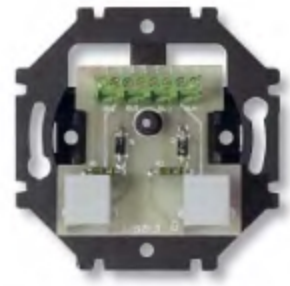
Poznámky

	Řazení	Název	Barva		Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje			Kompletnost	
	TV+R	**Kryt zásuvky televizní a rozhlasové**				
			kobaltová modrá	V Z	1753-0-0573	10/1
			brilantní černá	Z	1753-0-0581	10/1
			slonová kost	N	1753-0-0039	10/1
			alpská bílá		1753-0-4963	10/1
			světle šedá	V Z	1753-0-0649	10/1
			šampaň. metalíza		1753-0-5440	10/1
			saténová stříbrná	N	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**				
			kobaltová modrá	V Z	1753-0-0722	10/1
			brilantní černá	Z	1753-0-0730	10/1
			slonová kost	N	1753-0-0036	10/1
			alpská bílá		1753-0-4773	10/1
			světle šedá	V Z	1753-0-0763	10/1
			šampaň. metalíza		1753-0-5846	10/1
			saténová stříbrná	N	1753-0-0038	10/1
	impuls	Typové číslo: **1743-03-7x**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	

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

Poznámky

Telefonní zásuvky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Přístroj zásuvky telefonní jednonásobné				
TZ-Aa	bez kontroly celistvosti smyčky		5013U-A00103	10	
TZU-Aa	s kontrolou celistvosti smyčky		5013U-A00113	10	
Classic, Swing® **Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®**	Šroubové svorky pro vodiče max. 1,5 mm² (16AWG) 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		5013U-A00115	10	
Classic, Tango® **Element®, Time®**	Šroubové svorky pro vodiče max. 1,5 mm² (16AWG) 200 mA, 200 V_{ef}		1 2 3 4 5 6 7 8		
CHTZU-Aa	**Přístroj zásuvky telefonní jednonásobné s ochranou před přepětím**				
	s kontrolou celistvosti smyčky		5093U-A00133	10	
Classic, Swing® **Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®**	Technické parametry – viz strana 410 200 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 tlumená bílá béžová hnědá	5013C-A00213 B1 5013C-A00213 B2 5013C-A00213 D2 5013C-A00213 H3	10 10 10 10	
Classic			1 2 3 4 5 6 7 8		
TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa	**Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné** pro přístroj 5013U	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá	5013C-A00215 B1 5013C-A00215 B2 5013C-A00215 D2 5013C-A00215 H3	10 10 10 10	
Classic			1 2 3 4 5 6 7 8		
TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa	**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné** pro přístroj 5013U, 5093U	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	5013G-A00213 B1 5013G-A00213 C1 5013G-A00213 D1 5013G-A00213 S1 5013G-A00213 H1	10 10 10 10 10	
Swing® **Swing®L**			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

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



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
tmavomodrá	V 5013A-A00213 M	10/1
černá	5013A-A00213 N	10/1
světle modrá	N 5013A-A00213 M2	10/1
kouřová šedá	N 5013A-A00213 S2	10/1
vřesová červená	N 5013A-A00213 R2	10/1

Tango® 1 2 3 **4** 5 6 7 8



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
tmavomodrá	V 5013A-A00215 M	10/1
černá	5013A-A00215 N	10/1
světle modrá	N 5013A-A00215 M2	10/1
kouřová šedá	N 5013A-A00215 S2	10/1
vřesová červená	N 5013A-A00215 R2	10/1

Tango® 1 2 3 **4** 5 6 7 8



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®

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
antracitová	5013E-A00213 34	10/1

Element®
Time® 1 2 3 **4** 5 6 7 8

N Novinka
V Výběh

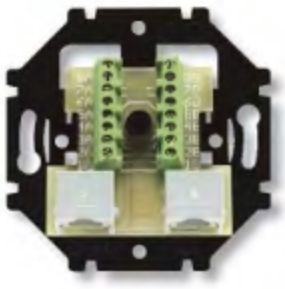
Telefonní zásuvky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
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®		
		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
		šampaňská	5013E-A00215 33	5/1
Element®		antracitová	5013E-A00215 34	5/1
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	



Poznámky

Telefonní zásuvky v dalších designových řadách – viz strana 164, 165.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	ISDN-1k	**Přístroj zásuvky ISDN koncové jednonásobné**		5013U-A00151	5
	Classic, Tango®, Element®, Time®	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
	Classic, Tango®, Element®, Time®	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**	jasně bílá	▼ 5013C-A00251 B1	5/1
	Classic			1 2 3 4 5 6 7 8	
	ISDN-2p	**Kryt zásuvky ISDN průchozí dvojnásobné**	jasně bílá	▼ 5013C-A00252 B1	5/1
	Classic			1 2 3 4 5 6 7 8	
	ISDN-1k	**Kryt zásuvky ISDN koncové jednonásobné**	bílá	5013A-A00251 B	5
			slonová kost	● 5013A-A00251 C	5
			šedá	● 5013A-A00251 S	5
			béžová	● 5013A-A00251 D	5
			bordó	● 5013A-A00251 R	5/1
			tmavomodrá	▼ ● 5013A-A00251 M	5/1
			černá	● 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
			slonová kost	● 5013A-A00252 C	5
			šedá	● 5013A-A00252 S	5
			béžová	● 5013A-A00252 D	5
			bordó	● 5013A-A00252 R	5/1
			tmavomodrá	▼ ● 5013A-A00252 M	5/1
			černá	● 5013A-A00252 N	5/1
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	

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

Poznámky

Zásuvky ISDN

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
ISDN-1k	**Kryt zásuvky ISDN koncové jednonásobné**			
		Element®		
		bílá / ledová bílá	5013E-A00251 01	5
		bílá / bílá	5013E-A00251 03	5
		bílá / ledová šedá	5013E-A00251 04	5
		karamelová / led. šedá ❷	5013E-A00251 07	5
		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®		
		bílá / ledová bílá	5013E-A00251 01	5
		bílá / ledová zelená	5013E-A00251 02	5/1
		bílá / bílá	5013E-A00251 03	5
		titanová ❷	5013E-A00251 08	5
		arktická ❷	5013E-A00251 31	5/1
		starostříbrná ❷	5013E-A00251 32	5/1
		šampaňská ❷	5013E-A00251 33	5/1
Element®		antracitová ❷	5013E-A00251 34	5/1
Time®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	



ISDN-2p	**Kryt zásuvky ISDN průchozí dvojnásobné**			
		Element®		
		bílá / ledová bílá	5013E-A00252 01	5
		bílá / bílá	5013E-A00252 03	5
		bílá / ledová šedá	5013E-A00252 04	5
		karamelová / led. šedá ❷	5013E-A00252 07	5
		slonová kost / led. bílá ❷	5013E-A00252 21	5/1
		agáve / ledová bílá ❷	5013E-A00252 22	5/1
		bouřková / ledová šedá ❷	5013E-A00252 23	5/1
		karmínová / led. šedá ❷	5013E-A00252 24	5/1
		Time®		
		bílá / ledová bílá	5013E-A00252 01	5
		bílá / ledová zelená	5013E-A00252 02	5/1
		bílá / bílá	5013E-A00252 03	5
		titanová ❷	5013E-A00252 08	5
		arktická ❷	5013E-A00252 31	5/1
		starostříbrná ❷	5013E-A00252 32	5/1
		šampaňská ❷	5013E-A00252 33	5/1
Element®		antracitová ❷	5013E-A00252 34	5/1
Time®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	



Poznámky

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

	Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	5014A-A100 .	**Maska nosná se svorkami** [22]			
		2x reproduktorová svorka		N 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		N 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		N 5014E-A03012	10/1
	Element® **Time®**	Pro monofonní připojení reproduktorů		1 2 3 4 5 6 7 8	
	5014E-A00100 ..	**Maska nosná se svorkami** [22]			
		4x reproduktorová svorka		N 5014E-A03024	10/1
	Element® **Time®**	Pro stereofonní připojení reproduktorů		1 2 3 4 5 6 7 8	

NOVINKA
NOVINKA
NOVINKA
NOVINKA

[22] Svorky nejsou do masky namontovány.
N Novinka

Reproduktorové zásuvky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	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.		0230-0-0382	1	
solo® **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Průřez vodičů: max. 10 mm² Jmenovité napětí: 25 V AC, 60 V DC Typové číslo: **0247**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	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.		0230-0-0383	1	
solo® **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Průřez vodičů: max. 10 mm² Jmenovité napětí: 25 V AC, 60 V DC Typové číslo: **0248**		1 2 3 4 5 6 7 8		
0230-0-0382 0230-0-0383	**Kryt zásuvky reproduktorové**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	1710-0-3144 1710-0-3162 1710-0-3180 1710-0-3198 1710-0-3216 1710-0-3234	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1766-7x**		1 2 3 4 5 6 7 8		
0230-0-0382 0230-0-0383	**Kryt zásuvky reproduktorové**	***alpha nea®*** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ***alpha exclusive®*** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 1753-0-2629 1753-0-2637 1753-0-2645 1753-0-7743 1710-0-2496 1753-0-7743 1710-0-3362 1710-0-3388 1710-0-3310 1710-0-3336	 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
alpha nea® ***alpha exclusive®***	Typové číslo: **1766-2x, 1766-2xx**		1 2 3 4 5 6 7 8		
0230-0-0382 0230-0-0383	**Kryt zásuvky reproduktorové**	kobaltová modrá brilantní černá slonová kost alpská bílá světle šedá šampaň. metalíza saténová stříbrná	V Z 1753-0-0904 Z 1753-0-0912 N Z 1753-0-0055 1753-0-4989 V Z 1753-0-0920 1753-0-5465 N Z 1753-0-0056	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
impuls	Typové číslo: **1766-7x**		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

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	
		**Regulátor hlasitosti** Vstupní nf napětí: max. 100 V_{ef} Regulovaný výstupní nf výkon: 0 - 5 W	bílá slonová kost šedá béžová	5016A-A10100 B ❷ 5016A-A10100 C ❷ 5016A-A10100 S ❷ 5016A-A10100 D	1 1 1 1
	Tango®	Vestavná hloubka: 12 mm 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	bílá slonová kost šedá béžová	5016A-A10200 B ❷ 5016A-A10200 C ❷ 5016A-A10200 S ❷ 5016A-A10200 D	1 1 1 1
	Tango®	Vestavná hloubka: 12 mm Typové číslo: **RH5**		1 **2** 3 4 5 6 7 8	
		**Regulátor hlasitosti** Vstupní nf napětí: max. 100 V_{ef} Regulovaný výstupní nf výkon: 0 - 5 W	**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	❷ 5016E-A10100 01 ❷ 5016E-A10100 03 ❷ 5016E-A10100 04 ❷ 5016E-A10100 07 ❷ 5016E-A10100 21 ❷ 5016E-A10100 22 ❷ 5016E-A10100 23 ❷ 5016E-A10100 24	1 1 1 1 1 1 1 1
			Time® 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
	Element® **Time®**	Vestavná hloubka: 12 mm 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	**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	❷ 5016E-A10200 01 ❷ 5016E-A10200 03 ❷ 5016E-A10200 04 ❷ 5016E-A10200 07 ❷ 5016E-A10200 21 ❷ 5016E-A10200 22 ❷ 5016E-A10200 23 ❷ 5016E-A10200 24	1 1 1 1 1 1 1 1
			Time® 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
	Element® **Time®**	Vestavná hloubka: 12 mm Typové číslo: **RH5**		1 **2** 3 4 5 6 7 8	

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

Poznámky

Datové zásuvky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)				
Swing® **Swing® L** **Tango®** **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	– šestipólová RJ 12-6 Cat. 3 – osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e (nestíněná) Pro zabudování do nosné masky (5014A-B1017, 5014A-B1018, 5014E-B01017, 5014E-B01018)		1228.01 RJ 12-6 1208.10 RJ 45-8 1 2 3 4 5 6 7 8	1 10	
	Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)				
Tango® **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	– 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	
	Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)				
Tango® **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	– 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	
	Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)				
Tango® **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	– 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** 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	
	Záslepka pro zásuvku komunikační	šedá	1116412-3	25	
Swing® **Swing® L**		1 2 3 4 5 6 7 8			

Poznámky

	Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**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 161. Do masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a další, které ABB s.r.o. nedodává.		5014A-B1017 1 2 3 4 5 6 7 8	10
	5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**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 161. Do masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a další, které ABB s.r.o. nedodává.		5014A-B1018 1 2 3 4 5 6 7 8	10
	5014A-A100 . 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Maska nosná uzavřená**		5014A-B1020 1 2 3 4 5 6 7 8	10
	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® **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***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 414.		1764-0-0273 1764-0-0281 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1 10/1
	5014A-A100 . 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Maska nosná** [29] pro dvě komunikační zásuvky fy Molex		5014A-B1026 1 2 3 4 5 6 7 8	10

[29] Přehled konektorů různých výrobců použitelných pro jednotlivé designy – viz strana 168.

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 se zásuvkami** [22] 2x zásuvka CINCH (RCA) s pájecím přívodem		5014A-A2206	20	
Tango® **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Pro připojení audio/video zařízení apod.		1 2 3 4 5 6 7 8		
5014E-A00100 ..	**Maska nosná** [29] pro jednu komunikační zásuvku, s otvorem dle ČSN EN 60 603-7 ABB s.r.o. dodává pro nosné masky zásuvky uvedené na straně 161. 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	10	
Element® **Time®**			1 2 3 4 5 6 7 8		
5014E-A00100 ..	**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 161. 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	10	
Element® **Time®**			1 2 3 4 5 6 7 8		
5014E-A00100 ..	**Maska nosná uzavřená**		5014E-B01020	10	
Element® **Time®**			1 2 3 4 5 6 7 8		
5014E-A00100 ..	**Maska nosná se zásuvkami** [22] 2x zásuvka CINCH (RCA) s pájecím přívodem		5014E-A02206	20	
Element® **Time®**	Pro připojení audio/video zařízení apod.		1 2 3 4 5 6 7 8		
	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	5014A-A100 B	10	
		slonová kost	5014A-A100 C	10	
		šedá	5014A-A100 S	10	
		béžová	5014A-A100 D	10	
		bordó	5014A-A100 R	10	
		tmavomodrá	V 5014A-A100 M	10/1	
		černá	5014A-A100 N	10	
		světle modrá	N 5014A-A100 M2	10/1	
		kouřová šedá	N 5014A-A100 S2	10/1	
		vřesová červená	N 5014A-A100 R2	10/1	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[22] Zásuvky nejsou do masky namontovány.
[29] Přehled konektorů různých výrobců použitelných pro jednotlivé designy – viz strana 168.
N Novinka
V Výběh

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	**Element®** **Time®**	**Kryt zásuvky komunikační** [26] 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	 5014E-A00100 01 5014E-A00100 03 5014E-A00100 04 5014E-A00100 07 5014E-A00100 21 5014E-A00100 22 5014E-A00100 23 5014E-A00100 24	 10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1
			Time® bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	 5014E-A00100 01 5014E-A00100 02 5014E-A00100 03 5014E-A00100 08 5014E-A00100 31 5014E-A00100 32 5014E-A00100 33 5014E-A00100 34	 10 10/1 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1
				1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	**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: **1758-8x**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	1724-0-2759 1724-0-2761 1724-0-2764 1724-0-2767 1724-0-2770 1724-0-2773	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
				1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	***alpha nea®*** ***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: **1758-2x, 1758-2xx**	***alpha nea®*** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) alabastrová ***alpha exclusive®*** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 1724-0-1010 1724-0-1028 1724-0-1036 1724-0-2067 1724-0-2513 1724-0-2067 1724-0-2803 1724-0-2808 1724-0-2793 1724-0-2798	 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
				1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	***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**	kobaltová modrá brilantní černá slonová kost alpská bílá světle šedá šampaň. metalíza saténová stříbrná	V Z 1753-0-1951 Z 1753-0-1969 N 1753-0-0053 1753-0-5010 V Z 1753-0-1977 1753-0-5499 N 1753-0-0054	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
				1 2 3 **4** 5 6 7 8	

[26] Přehled konektorů různých výrobců použitelných pro jednotlivé designy – viz strana 168.

N Novinka

V Výběh

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

Poznámky

Datové zásuvky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
1228.01 RJ 12-6 1208.10 RJ 45-8 **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***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 **solo®** **solo® carat**	**Kryt zásuvky komunikační** s popisovým polem a krycími clonkami, pro dvě komunikační zásuvky keystone Typové číslo: **1800-8x**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá 1 2 3 4 5 6 7 8	1710-0-3158 1710-0-3176 1710-0-3194 1710-0-3212 1710-0-3230 1710-0-3248	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
1753-0-8055

Pro přístroje/kryty	Název	Barva		Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje			Kompletnost	
	**Kryt zásuvky komunikační** [29] s popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem pro prvky komunikačního prostředí CTSe firmy GiTy nebo pro zásuvky IBM Příslušné nosné masky dodává GiTy Brno, příp. KOPOS Kolín.	bílá		5014A-A200 B	10
		slonová kost		5014A-A200 C	10
		šedá		5014A-A200 S	10
		béžová		5014A-A200 D	10
		bordó		5014A-A200 R	10
		tmavomodrá	V	5014A-A200 M	10/1
		černá		5014A-A200 N	10
		světle modrá	N Z	5014A-A200 M2	10
		kouřová šedá	N Z	5014A-A200 S2	10
		vřesová červená	N Z	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, s kovovým upevňovacím třmenem, pro upevnění dvou modulů R&M freenet firmy Reichle & De-Massari	bílá		5014A-A00420 B	10
		slonová kost		5014A-A00420 C	10
		šedá		5014A-A00420 S	10
		béžová		5014A-A00420 D	10
		bordó		5014A-A00420 R	10
		tmavomodrá	V	5014A-A00420 M	10/1
		černá		5014A-A00420 N	10
		světle modrá	N Z	5014A-A00420 M2	10
		kouřová šedá	N Z	5014A-A00420 S2	10
		vřesová červená	N Z	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 Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™ Kryt je bez třmenu – připevňuje se 2 přiloženými šrouby přes rámeček přímo k instalační krabici (pouze přes její levý a pravý otvor).	bílá		5014A-A00410 B	10
		slonová kost		5014A-A00410 C	10
		šedá		5014A-A00410 S	10
		béžová		5014A-A00410 D	10
		bordó		5014A-A00410 R	10
		tmavomodrá	V	5014A-A00410 M	10/1
		černá		5014A-A00410 N	10
		světle modrá	N Z	5014A-A00410 M2	10
		kouřová šedá	N Z	5014A-A00410 S2	10
		vřesová červená	N Z	5014A-A00410 R2	10
	Tango®			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®**			1 2 3 4 5 **6** 7 8	

[29] Přehled konektorů různých výrobců použitelných pro jednotlivé designové řady – viz strana 168.
N Novinka V Výběh Z Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Dodavatel komunikačních prvků R&M freenet: atlantis datacom, s.r.o., Praha, tel.: 271 001 010, e-mail: datacom@atlantis.cz
Dodavatel komunikačních prvků Panduit™: Kassex, s.r.o., Kroměříž, tel.: 573 305 111, e-mail: jordan@kassex.cz
Dodavatel komunikačních prvků Molex: NETWORK GROUP, s.r.o., Brno, tel.: 548 530 743 - 4, e-mail: info@nwg.cz

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
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) Montáž pomocí třmenu 5016E-B1	**Element®**			
		bílá / ledová bílá	5016E-A00050 01	20	
		bílá / bílá	5016E-A00050 03	20	
		Time®			
		bílá / ledová bílá	5016E-A00050 01	20	
		bílá / bílá	5016E-A00050 03	20	
Element® **Time®**			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	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 169) nebo na www.ampnetconnect.cz	**Element®**			
		bílá / ledová bílá	5014E-A00440 01	10	
		bílá / bílá	5014E-A00440 03	10	
		bílá / ledová šedá	5014E-A00440 04	10	
		slonová kost / ledová bílá	5014E-A00440 21	10/1	
		Time®			
		bílá / ledová bílá	5014E-A00440 01	10	
		bílá / ledová zelená	5014E-A00440 02	10/1	
		bílá / bílá	5014E-A00440 03	10	
		šampaňská	5014E-A00440 33	10/1	
Element® **Time®**			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
Moduly Panduit	**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	5014E-A00400 01	10	
		bílá / bílá	5014E-A00400 03	10	
		bílá / ledová šedá	5014E-A00400 04	10	
		karamelová / ledová šedá	5014E-A00400 07	10/1	
		slonová kost / ledová bílá	5014E-A00400 21	10/1	
		agáve / ledová bílá	5014E-A00400 22	10/1	
		bouřková / ledová šedá	5014E-A00400 23	10/1	
		karmínová / ledová šedá	5014E-A00400 24	10/1	
		Time®			
		bílá / ledová bílá	5014E-A00400 01	10	
		bílá / ledová zelená	5014E-A00400 02	10/1	
		bílá / bílá	5014E-A00400 03	10	
		titanová	5014E-A00400 08	10	
		arktická	5014E-A00400 31	10/1	
		starostříbrná	5014E-A00400 32	10/1	
		šampaňská	5014E-A00400 33	10/1	
Element® **Time®**		antracitová	5014E-A00400 34	10/1	
			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	Kryt pro prvky AMP SlimLine s popisovým polem, s plastovým upevňovacím třmenem, pro upevnění až tří prvků systému SlimLine firmy AMP, např.: 0-1375191-3 (Cat 5E nestíněný) 0-1116604-3 (Cat 5E nestíněný) 0-1375189-1 (Cat 5E stíněný) 0-1375055-3 (Cat 6 nestíněný) 0-1375188-1 (Cat 6 stíněný) 0-1711342-1 (Cat 6 stíněný) Dodavatelem těchto zásuvek je společnost ANT Brno, s.r.o., Soběšická 97, 614 00 Brno, tel.: 533 433 818, www.ant.cz.	**Element®**			
		bílá / ledová bílá	N 5014E-A00460 01	10	
		bílá / bílá	N 5014E-A00460 03	10	
		bílá / ledová šedá	N ❷ 5014E-A00460 04	10	
		karamel. / led. šedá	N ❷ 5014E-A00460 07	10/1	
		slon. kost / led. bílá	N ❷ 5014E-A00460 21	10/1	
		agáve / ledová bílá	N ❷ 5014E-A00460 22	10/1	
		bouřková / led. šedá	N ❷ 5014E-A00460 23	10/1	
		karmínová / led. šedá	N ❷ 5014E-A00460 24	10/1	
		Time®			
		bílá / ledová bílá	N 5014E-A00460 01	10	
		bílá / ledová zelená	N ❷ 5014E-A00460 02	10/1	
		bílá / bílá	N 5014E-A00460 03	10	
		titanová	N ❷ 5014E-A00460 08	10	
		arktická	N ❷ 5014E-A00460 31	10/1	
		starostříbrná	N ❷ 5014E-A00460 32	10/1	
		šampaňská	N ❷ 5014E-A00460 33	10/1	
Element® **Time®**		antracitová	N ❷ 5014E-A00460 34	10/1	
			1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

[29] Přehled konektorů různých výrobců použitelných pro jednotlivé designové řady – viz strana 168.
N Novinka ❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Dodavatel modulů EUROMOD: NETWORK GROUP, s.r.o., Brno, tel.: 548 530 743 - 4, e-mail: info@nwg.cz
Dodavatel modulů Facia R&M freenet: atlantis datacom, s.r.o., Praha, tel.: 271 001 010, e-mail: datacom@atlantis.cz
Dodavatel modulů Euromodul: Intelek, s.r.o., Praha, tel.: 296 338 833, e-mail: info@intelek.cz
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Přehled konektorů použitelných pro designy ABB s.r.o.

Výrobce konektorů		Design	Swing© Swing©L	Tango©						Element©, Time©					Profil 45	
		Kryt	5014G-A01018	5014A-A100 .		5014A-A200 .		5014A-A00410 .	5014A-A00420 .	5014E-A00100 .		5014E-A00400 .	5016E-A00050 .		136811-1	163861-1
Druh	Obj. č.	Nosná maska (poznámka)	(2x Keystone)	5014A-B1017 (1x Keystone)	5014A-B1018 (2x Keystone)	5014A-B1020	2530061	2530062	(až 3 moduly Mini-Com)	(až 2 moduly Fraenet)	5014E-B01017 (1x Keystone)	5014E-B01018 (2x Keystone)	(až 3 moduly Mini-Com)	5016E-B1 (2x modul 25x50 mm)	5016E-B1 (1x modul 50x50 mm)	(Modul 22,5x45 mm)	(Modul 45x45 mm)
Panduit (www.kassex.cz, www.techdata.cz, www.anixter.cz)																	
Cat 5E UTP	CJ5E88TXX	Keystone Cat 5E, UTP	•	•	•						•	•				•	•
	CJ588XX	Mini-Com Cat 5E, UTP							•				•				
	CJD588XX	Mini-Com Cat 5E, UTP							•				•				
	CJ5E88XX	Mini-Com Cat 5E, UTP							•				•				
	CJD5E88XX	Mini-Com Cat 5E, UTP							•				•				
Cat 5E	CJS588	Mini-Com Cat 5E, STP							•				•				
	CJS5E88T	Mini-Com Cat 5E, STP							•				•				
Cat 6 UTP	KJ688TPXX	Keystone Cat 6, UTP	•	•	•						•	•				•	•
	CJ688TXXX	Mini-Com Cat 6, UTP							•				•				
	CJD688TXXX	Mini-Com Cat 6, UTP							•				•				
FO	FJJGS9CBU	Mini-Com							•				•				
	FJJGM5CXX	Mini-Com							•				•				
	FJJSMM5CEI	Mini-Com							•				•				
	FJJSMM50CEI	Mini-Com							•				•				
	CIMSTXX	Mini-Com							•				•				
	CIMDBUSCXX	Mini-Com							•				•				
	CIMFCXX	Mini-Com							•				•				
	CIMMXXX	Mini-Com							•				•				
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.A0052	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-00018-02	1x RJ45 DataGate				•											
	MEU-00022-02	1x RJ45 Euromod úhlový												•			
FO	MEU-00005-02	4x ST/ST MM Euromod													•		
	MEU-00006-02	4x ST/ST SM Euromod													•		
	MEU-00009-02	2x DSC/DSC MM Euromod													•		
	MEU-00010-02	2x DSC/DSC SM Euromod													•		
	MEU-00043-02	4x MTRJ/MTRJ Euromod													•		
RIT Technologies (www.intelek.cz)																	
Cat 5E UTP	R3010002		•	•	•						•	•				•	•
	R3010002	s nosičem R3010810												•			
	R3010002	s nosičem R3010510													•		
Cat 5E STP	R3010042			•							•						•
	R3010042	s nosičem R3010810												•			
	R3010042	s nosičem R3010510													•		
Cat 6 UTP	R3010052		•	•	•						•	•				•	•
	R3010052	s nosičem R3010810												•			
	R3010052	s nosičem R3010510													•		
Cat 6 STP	R3010062			•							•						•
	R3010062	s nosičem R3010810												•			
	R3010062	s nosičem R3010510													•		

V přehledu jsou uvedeny nejpoužívanější konektory výrobců se zastoupením na českém trhu – nejedná se o jejich úplný výčet.

Poznámky

Přehled konektorů použitelných pro designy ABB s.r.o.

Výrobce konektorů		Design	Swing© Swing©L	Tango©						Element©, Time©					Profil 45	
		Kryt	5014G-A01018	5014A-A100 .			5014A-A200 .		5014A-A00410 .	5014A-A00420 .	5014E-A00100 .		5014E-A00400 .	5016E-A00050 .		136811-1	163801-1
Druh	Obj. č.	Nosná maska (poznámka)	(2x keystone)	5014A-B1017 (1x keystone)	5014A-B1018 (2x keystone)	5014A-B1026	2530051 [02]	2530052 [02]	(až 3 moduly Mini-Com)	(až 2 moduly Fremet)	5014E-B01017 (1x keystone)	5014E-B01018 (2x keystone)	(až 3 moduly Mini-Com)	5016E-B1 (2x modul 25x50 mm)	5016E-B1 (1x modul 50x50 mm)	(Modul 22,5x45 mm)	(Modul 45x45 mm)
Reichle & De-Massari (www.atlantis.cz, www.krugel.cz)																	
Cat 5E UTP	R302518 [01]			•	•						•	•					
	R825371									•							
	R825371	s nosičem R925842												•			
Cat 5E STP	R302780 [01]			•	•						•	•					
	R825370									•							
	R825370	s nosičem R925842												•			
Cat 6 UTP	R304374 [01]			•	•						•	•					
	R302373									•							
	R302373	s nosičem R925842												•			
Cat 6 STP	R304373 [01]			•	•						•	•					
	R302372									•							
	R302372	s nosičem R925842												•			
FO	R302537			•	•						•	•					
	R306725			•	•						•	•					
	R306545			•	•						•	•					
	R306674									•							
	R306674	s nosičem R925842												•			
	R306815									•							
	R306815	s nosičem R925842												•			
	R306543									•							
	R306543	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		•	•	•						•	•				•	•
Siemon (objednací kódy GiTy, www.gity.cz)																	
Cat 5E UTP	30405134	2x RJ45, přímý					•										
	30405151	1x RJ45, přímý					•										
	30407102	Tool less MAX, přímý	•	•	•			•			•	•				•	•
	30407112	Tool less keystone	•	•	•						•	•				•	•
Cat 5E STP	30405222	2x RJ45, přímý					•										
	30405212	1x RJ45, přímý					•										
Cat 6 UTP	30405512	2x RJ45, přímý					•										
	30405532	1x RJ45, přímý					•										
	30407302	1x RJ45 MAX	•	•	•			•			•	•				•	•
	30407312	1x RJ45 keystone	•	•	•						•	•				•	•
Brand-Rex (www.krugel.cz)																	
Cat 5E UTP	GPC-JAK-U-B1-3		•	•	•						•	•				•	•
	GPC-JAK-U-A1-3		•	•	•						•	•				•	•
	GPC-JAK-U-BK-3		•	•	•						•	•				•	•
	GPC-JAK-U-AK-3		•	•	•						•	•				•	•
	GPC-WDO-SL45U		•											•			
Cat 5E STP	GPC-JAK-F-B1-2		•	•	•						•	•				•	•
	GPC-JAK-F-A1-3		•	•	•						•	•				•	•
	GPC-WDO-SL45F													•			
Cat 6 UTP	C6C-JAK-U-01-2		•	•	•						•	•				•	•
Cat 6 STP	C6C-JAK-F-01-2		•	•	•						•	•				•	•

Poznámky

V přehledu jsou uvedeny nejpoužívanější konektory výrobců se zastoupením na českém trhu – nejedná se o jejich úplný výčet.

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

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

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**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®**	pro ☼ Typové číslo: **2200 U-503** min. 60 W, max. 400 W, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13]		6515-0-0704	1
	Tango® **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	pro ☼ 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		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13]		6512-0-0057	1
	Tango® **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	pro ☼ [11] 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		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13] s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s nastavením minimálního jasu		6520-0-0227	1
	Tango® **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	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		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6+1	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu, s nezávislým tlačítkovým přepínačem** [9] [13]		6517-0-0018	1
	Tango® **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	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		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13] s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením		6513-0-0568	1
	Tango® **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	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		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj potenciometru elektronického pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu**		6599-0-2035	1
	Tango® **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	pro ⊣□⊢ s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC Pro více než 5 předřadníků se doporučuje použít relé – viz strana 416. 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		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] Kryt může být osvětlen doutnavkou (je-li doutnavka zabudována v krytu nebo je součástí dodávky krytu).

Popis funkce přístrojů – viz strana 191

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®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	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		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®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	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		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® **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***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		N 6565-0-0057	1	
solo® **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	pro ☼ [12] 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, s přepínačem režimu (normální, tlačítkový)		6550-0-0042	1	
Tango® **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	pro ⊣▭⊢ 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 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		
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 (typové číslo **6575-70**)		6570-0-0114	1	
	min. 35 W, max. 105 W, rozměry: 101x51x29,5 mm (typové číslo **6571-105**)		6570-0-0115	1	
			1 2 3 4 5 6 7 8		

NOVINKA

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] Kryt může být osvětlen doutnavkou (je-li doutnavka zabudována v krytu nebo je součástí dodávky krytu).
[14] Je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače (je nutné použít ovládač se svorkou N).
[15] Infračervené ovládání – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".

N Novinka

Popis funkce přístrojů – viz strana 191

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



Stmívač centrální univerzální, pro řadovou montáž [9]
S pamětí hodnoty jasu, s nastavitelným minimálním jasem, s inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem, přetížením a přehřátím.

pro ☼ 1/0 [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

N 6590-0-0178 | 1 | 1 2 **3** 4 5 7 8



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**

N 6590-0-0181 | 1 | 1 2 3 4 5 **7** 8



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**

N 6590-0-0183 | 1 | 1 2 3 4 5 **7** 8



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**

N 6590-0-0185 | 1 | 1 2 3 4 5 **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 přemosťovat kontakt ovládače (je nutné použít ovládač se svorkou N).
N Novinka 1 M = cca 18 mm

Stmívače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6590-0-0178 **Tango®** **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***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		N 6513-0-0590 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
6590-0-0178	**Modul výkonový pro centrální stmívač, pro řadovou montáž** [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		N 6590-0-0179 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
6590-0-0178 6590-0-0179	**Modul pro řízení centrálních výkonových stmívačů, pro řadovou montáž** 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 s pamětí hodnoty jasu, s integrovaným omezovačem zapínacího proudu pro ⊣▭⊢ 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		N 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 ovládače (je nutné použít ovládač se svorkou N).
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů

N Novinka

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
tmavomodrá	V	3299A-A11100 M	1
černá		3299A-A11100 N	1
světle modrá	N	3299A-A11100 M2	1
kouřová šedá	N	3299A-A11100 S2	1
vřesová červená	N	3299A-A11100 R2	1

Tango®

40 - 450 W pro ☼, 40 - 300 V·A pro
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®

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
šampaňská	3299E-A11100 33	1
antracitová	3299E-A11100 34	1

Element®
Time®

230 V AC

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 **Kryt stmívače s otočným ovladačem**

jasně bílá	3294G-A00123 B1	5
krémová	3294G-A00123 C1	5/1
béžová	3294G-A00123 D1	5/1
světle šedá	3294G-A00123 S1	5/1
hnědá	3294G-A00123 H1	5/1

Swing®
Swing®L

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

N Novinka
V Výběh

Poznámky

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		béžová	3294A-A123 D	5
6513-0-0568		bordó	3294A-A123 R	5/1
6599-0-2035		tmavomodrá	V 3294A-A123 M	5/1
6513-0-0590		černá	3294A-A123 N	5/1
3297-93391		světle modrá	N 3294A-A123 M2	5/1
		kouřová šedá	N 3294A-A123 S2	5/1
		vřesová červená	N 3294A-A123 R2	5/1



Tango® 1 2 3 **4** 5 6 7 8

6515-0-0704	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
6512-0-0057	**(kryt časového ovládače)**	bílá	3294A-A124 B	5
6520-0-0227	s upevňovací maticí a doutnavkou	slonová kost	3294A-A124 C	5
6517-0-0018		šedá	3294A-A124 S	5
6513-0-0568		béžová	3294A-A124 D	5
6513-0-0590		bordó	3294A-A124 R	5/1
3297-93391		tmavomodrá	V 3294A-A124 M	5/1
		černá	3294A-A124 N	5/1
		světle modrá	N 3294A-A124 M2	5/1
		kouřová šedá	N 3294A-A124 S2	5/1
		vřesová červená	N 3294A-A124 R2	5/1
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	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
		tmavomodrá	V 3299A-A100 M	5/1
		černá	3299A-A100 N	5/1
		světle modrá	N 3299A-A100 M2	5/1
		kouřová šedá	N 3299A-A100 S2	5/1
		vřesová červená	N 3299A-A100 R2	5/1



Tango® 1 2 3 **4** 5 6 7 8

Poznámky

N Novinka
V Výběh

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
6513-0-0590
3297-93391

Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)
s upevňovací maticí,
s distančním kroužkem pro 6514-0-0111

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®		
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

Element®
Time®

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



6515-0-0704
6512-0-0057
6520-0-0227
6517-0-0018
6513-0-0568
6513-0-0590
3297-93391

Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)
s upevňovací maticí a doutnavkou

Element®		
bílá / ledová bílá	3294E-A00124 01	5
bílá / bílá	3294E-A00124 03	5
bílá / ledová šedá	3294E-A00124 04	5
karamelová / ledová šedá	3294E-A00124 07	5
slonová kost / ledová bílá	3294E-A00124 21	5/1
agáve / ledová bílá	3294E-A00124 22	5/1
bouřková / ledová šedá	3294E-A00124 23	5/1
karmínová / ledová šedá	3294E-A00124 24	5/1
Time®		
bílá / ledová bílá	3294E-A00124 01	5
bílá / ledová zelená	3294E-A00124 02	5/1
bílá / bílá	3294E-A00124 03	5
titanová	3294E-A00124 08	5
arktická	3294E-A00124 31	5/1
starostříbrná	3294E-A00124 32	5/1
šampaňská	3294E-A00124 33	5/1
antracitová	3294E-A00124 34	5/1

Náhradní doutnavka — 6599-0-0518 — 1

Element®
Time®

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



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®		
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®

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

Poznámky

Stmívače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
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 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
		Time® 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
Element® **Time®**			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 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí a doutnavkou	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	6599-0-2830 6599-0-2833 6599-0-2836 6599-0-2839 6599-0-2842 6599-0-2845	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
solo® **solo® carat**	Náhradní doutnavka Typové číslo: **6540-8x-101**		6599-0-0518 1 2 3 **4** 5 6 7 8	1



6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042 [16] 6401-0-0049	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	6599-0-2831 6599-0-2834 6599-0-2837 6599-0-2840 6599-0-2843 6599-0-2846	1 1 1 1 1 1
solo® **solo® carat**	Náhradní doutnavka Typové číslo: **6543-8x-101**		6599-0-2282 1 2 3 **4** 5 6 7 8	1



6590-0-0172 6134-0-0149 6900-0-1664	**Kryt modulu výkonového stmívacího nebo termostatu komerčního** pro překrytí přídavného výkonového modulu termostatu ABB i-bus® KNX/EIB. Lze použít i ve spojení s držákem krytu komerčního termostatu KNX/EIB.	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	6599-0-2832 6599-0-2835 6599-0-2838 6599-0-2841 6599-0-2844 6599-0-2847	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **6541-8x**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	



6565-0-0057	**Kryt s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou pro sériový krátkocestný stmívač	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	N 6599-0-2907 N 6599-0-2908 N 6599-0-2909 N 6599-0-2910 N 6599-0-2911 N 6599-0-2912	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **6545-8x**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

NOVINKA



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	6020-0-1332 6020-0-1334 6020-0-1336 6020-0-1338 6020-0-1340 6020-0-1342	1 1 1 1 1 1
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **6066-8x**		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

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



6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 [16] 6513-0-0590 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí a doutnavkou	***alpha nea*®**		
		platinová	6599-0-1458	10/1
		bronzová	6599-0-1490	10/1
		studio bílá (mat)	6599-0-1540	10/1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	6599-0-2324	10/1
		***alpha exclusive*®**		
		slonová kost	6599-0-2803	10/1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	6599-0-2324	10/1
		jantarová	6599-0-2858	10/1
		lávová	6599-0-2861	10/1
		palladium	6599-0-2852	10/1
		titanová	6599-0-2855	10/1
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
***alpha nea*®** ***alpha exclusive*®** Typové číslo: **6540-2x, 6540-2xx**			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	***alpha nea*®**		
		platinová	6599-0-2820	1
		bronzová	6599-0-2821	1
		studio bílá (mat)	6599-0-2823	1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	6599-0-2824	1
		***alpha exclusive*®**		
		slonová kost	6599-0-2822	1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	6599-0-2824	1
		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 nea*®** ***alpha exclusive*®** Typové číslo: **6543-2x-102, 6543-2xx-102**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	



6590-0-0172 6134-0-0149 6900-0-1664	**Kryt modulu výkonového stmívacího** [19] **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.	***alpha nea*®**		
		platinová	6599-0-1466	10/1
		bronzová	6599-0-1524	10/1
		studio bílá (mat)	6599-0-1557	10/1
		studio bílá (lesk)/ alabastrová	6599-0-2332	10/1
		***alpha exclusive*®**		
		slonová kost	6599-0-2795	10/1
		alabastrová/ studio bílá (lesk)	6599-0-2332	10/1
		jantarová	6599-0-2859	10/1
		lávová	6599-0-2862	10/1
		palladium	6599-0-2853	10/1
		titanová	6599-0-2856	10/1
***alpha nea*®** ***alpha exclusive*®** Typové číslo: **6541-2x, 6541-2xx**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
[19] Kryty s metalickou úpravou nemají otvory.
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Stmívače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6565-0-0057	**Kryt s krátkocestným ovladačem**			
	s doutnavkou	***alpha nea®***		
	Pro sériový krátkocestný stmívač	platinová	N 6599-0-2890	10/1
		bronzová	N 6599-0-2891	10/1
		studio bílá (mat)	N 6599-0-2893	10/1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	N 6599-0-2894	10/1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	N 6599-0-2892	10/1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	N 6599-0-2894	10/1
		jantarová	N 6599-0-2897	10/1
		lávová	N 6599-0-2898	10/1
		palladium	N 6599-0-2899	10/1
		titanová	N 6599-0-2900	10/1



NOVINKA

alpha nea®
alpha exclusive® Typové číslo: **6545-2x, 6545-2xx**

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.	***alpha nea®***		
		platinová	6020-0-1316	1
		bronzová	6020-0-1317	1
		studio bílá (mat)	6020-0-1371	1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	6020-0-1372	1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	6020-0-1318	1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	6020-0-1372	1
		jantarová	6020-0-1363	1
		lávová	6020-0-1364	1
		palladium	6020-0-1365	1
		titanová	6020-0-1366	1



alpha nea®
alpha exclusive® Typové číslo: **6066-2x-102, 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	kobaltová modrá	V Z 6599-0-2670	1
		brilantní černá	Z 6599-0-2688	1
		slonová kost	N 6599-0-2916	1
		alpská bílá	6599-0-2084	1
		světle šedá	V Z 6599-0-2696	1
		šampaň. metalíza	6599-0-2159	1
		saténová stříbrná	N 6599-0-2917	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	kobaltová modrá	V Z 6599-0-2712	1
		brilantní černá	Z 6599-0-2720	1
		slonová kost	N 6599-0-2920	1
		alpská bílá	6599-0-2597	1
		světle šedá	V Z 6599-0-2738	1
		šampaň. metalíza	6599-0-2621	1
		saténová stříbrná	N 6599-0-2921	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.	kobaltová modrá	V Z 6599-0-2639	10/1
		brilantní černá	Z 6599-0-2647	10/1
		slonová kost	N Z 6599-0-2918	10/1
		alpská bílá	6599-0-2076	10/1
		světle šedá	V Z 6599-0-2654	10/1
		šampaň. metalíza	6599-0-2142	10/1
		saténová stříbrná	N Z 6599-0-2919	10/1
impuls	Typové číslo: **6541-7x**		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
Z 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	
	6565-0-0057	**Kryt s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou Pro sériový krátkocestný stmívač	brilantní černá slonová kost alpská bílá šampaň. metalíza saténová stříbrná	N Z N Z N N N Z	6599-0-2902 6599-0-2922 6599-0-2903 6599-0-2905 6599-0-2923	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	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.	kobaltová modrá brilantní černá slonová kost alpská bílá světle šedá šampaň. metalíza saténová stříbrná	V Z Z N Z V Z N Z	6020-0-1034 6020-0-1042 6020-0-1385 6020-0-1190 6020-0-1059 6020-0-0606 6020-0-1386	1 1 1 1 1 1 1
	impuls	Typové číslo: **6066-7x-101**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	

NOVINKA

[21] Pro IR ovládání je nutno použít ruční vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
N Novinka
V Výběh
Z 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	
	Přístroj regulátoru otáček ventilátoru pro otočné ovládání a spínání z maximální hodnoty s pomocným spínacím výstupem (např. pro ovládání uzavírací klapky) pro Ⓜ		3294U-A00130	1
Tango® **Element®** **Time®**	Typové číslo: **2297 U** 0,1 - 2,5 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	



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
tmavomodrá	Ⓥ Ⓔ	3294A-A00130 M	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



Tango® 1 2 3 4 5 6 7 8

Element®

bílá / ledová bílá	Ⓔ	3294E-A00130 01	5/1
bílá / bílá	Ⓔ	3294E-A00130 03	5/1
bílá / ledová šedá	Ⓔ	3294E-A00130 04	5/1
karamel. / led. šedá	Ⓔ	3294E-A00130 07	5/1
slon. kost / led. bílá	Ⓔ	3294E-A00130 21	5/1
agáve / ledová bílá	Ⓔ	3294E-A00130 22	5/1
bouřková / led. šedá	Ⓔ	3294E-A00130 23	5/1
karmín. / led. šedá	Ⓔ	3294E-A00130 24	5/1



Time®

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®** 1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky

Ⓝ 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.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Přístroj ovládače časového zapínacího** s nastavitelným zpožděním vypnutí pro ohmickou nebo induktivní zátěž		3297-A115	1
	Classic, Tango® **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	Aktivuje se stiskem ovládací kolébky krytu. Zpoždění vypnutí: 30 s - 25 min. Lze kombinovat se zapínacími ovládači – viz strana 419 3vodičové připojení (spínací prvek relé) 450 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj ovládače časového zapínacího** [13] s nastavitelným zpožděním vypnutí pro ohmickou nebo induktivní zátěž Aktivuje se stiskem ovládacího knoflíku krytu.		3297-93391	1
	Tango® **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	Zpoždění vypnutí: 30 s - 25 min. Přístroj není určen pro elektronické regulátory otáček. Lze kombinovat se zapínacími ovládači – viz strana 419 Upevnění šrouby i drápky 3vodičové připojení (spínací prvek triak) 40 - 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
	Element® **Time®** ***alpha nea®*** ***impuls***	Aktivuje se uvolněním ovládacího knoflíku krytu po nastavení času. Zpoždění vypnutí: max. 120 min. (nastavuje se otáčením knoflíku) Odchylka od nastavené hodnoty: ±5 % 2pólový 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. Připojený spotřebič lze zapnout ručně natrvalo. Spínací prvek: relé		6410-0-0278	1
	alpha nea® ***alpha exclusive®*** ***impuls***	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	
	6800-0-2161 **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls*** **Allwetter 44®**	**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 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 N	1
	6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0049 6590-0-0171 6550-0-0042 **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***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 apod. Volitelná soumraková funkce nebo ochrana proti slunečnímu záření (ve spojení se snímačem 6410-0-0348). 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, Astro. Pro každý den lze zadat 4 spínací časy. Automatické přepínání letního a zimního času. Typové číslo: **6455-500**	N 6410-0-0373	1 2 3 4 5 6 7 8	1

[13] Kryt může být osvětlen doutnavkou (je-li doutnavka zabudována v krytu nebo je součástí dodávky krytu).
[14] Je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače (je nutné použít ovládač se svorkou N).
[15] Infračervené ovládání – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
N Novinka

Poznámky

Časové spínače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
Tango®	**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 výpadků napájení. Možnost dálkového zapnutí pomocí vnějšího bezpotenciálového spínače. Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC 30 V AC, 3vodičové připojení	bílá	3292A-A20200 B	1
		slonová kost	3292A-A20200 C	1
		šedá	3292A-A20200 S	1
		béžová	3292A-A20200 D	1
		bordó	3292A-A20200 R	1
		tmavomodrá	V 3292A-A20200 M	1
		černá	3292A-A20200 N	1
		světle modrá	N 3292A-A20200 M2	1
		kouřová šedá	N 3292A-A20200 S2	1
		vřesová červená	N 3292A-A20200 R2	1
			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	



Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Element® **Time®**	**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. Chod hodin je při výpadku napájení zálohován min. po dobu 100 h. Možnost dálkového zapnutí pomocí vnějšího bezpotenciálového spínače. Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC 230 V AC, 3vodičové připojení	**Element®**		
		bílá / ledová bílá	3292E-A20200 01	1
		bílá / bílá	3292E-A20200 03	1
		bílá / ledová šedá	3292E-A20200 04	1
		karamelová / ledová šedá	3292E-A20200 07	1
		slonová kost / ledová bílá	3292E-A20200 21	1
		agáve / ledová bílá	3292E-A20200 22	1
		bouřková / ledová šedá	3292E-A20200 23	1
		karmínová / ledová šedá	3292E-A20200 24	1
		Time®		
		bílá / ledová bílá	3292E-A20200 01	1
		bílá / ledová zelená	3292E-A20200 02	1
		bílá / bílá	3292E-A20200 03	1
		titanová	3292E-A20200 08	1
		arktická	3292E-A20200 31	1
		starostříbrná	3292E-A20200 32	1
		šampaňská	3292E-A20200 33	1
		antracitová	3292E-A20200 34	1
			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	



Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 3297-A115	**Kryt jednoduchý** pro spínače řazení 1, 6, 7, 1/0 pro časový ovládač	jasně bílá	V 3558C-A651 B1	20/1
Classic			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	



Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
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	3558A-A651 B	20
		slonová kost	3558A-A651 C	20
		šedá	P 3558A-A651 S	20
		béžová	P 3558A-A651 D	20
		bordó	3558A-A651 R	20
		tmavomodrá	V 3558A-A651 M	20/1
		černá	3558A-A651 N	20
		světle modrá	N 3558A-A651 M2	20
		kouřová šedá	N 3558A-A651 S2	20
		vřesová červená	N 3558A-A651 R2	20
Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	



Poznámky

P Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 256).
N Novinka
V Výběh

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		béžová	3294A-A123 D	5
6513-0-0568		bordó	3294A-A123 R	5/1
6599-0-2035		tmavomodrá	V 3294A-A123 M	5/1
3297-93391		černá	3294A-A123 N	5/1
		světle modrá	N 3294A-A123 M2	5/1
		kouřová šedá	N 3294A-A123 S2	5/1
		višňová červená	N 3294A-A123 R2	5/1

Tango® 1 2 3 **4** 5 6 7 8



6515-0-0704	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
6512-0-0057	**(kryt časového ovládače)**	bílá	3294A-A124 B	5
6520-0-0227	s upevňovací maticí a doutnavkou	slonová kost	3294A-A124 C	5
6517-0-0018		šedá	3294A-A124 S	5
6513-0-0568		béžová	3294A-A124 D	5
3297-93391		bordó	3294A-A124 R	5/1
		tmavomodrá	V 3294A-A124 M	5/1
		černá	3294A-A124 N	5/1
		světle modrá	N 3294A-A124 M2	5/1
		kouřová šedá	N 3294A-A124 S2	5/1
		višňová červená	N 3294A-A124 R2	5/1
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1

Tango® 1 2 3 **4** 5 6 7 8



3559-A01345	**Kryt jednoduchý**			
3559-A06345	pro spínače řazení 1, 6, 7	**Element®**		
3559-A07345	pro ovládače řazení 1/0, 6/0	bílá / ledová bílá	3558E-A00651 01	20
3559-A91345	pro časový ovládač	bílá / bílá	3558E-A00651 03	20
3559-A86345		bílá / ledová šedá	3558E-A00651 04	20
3558-A01340		karamelová / ledová šedá	3558E-A00651 07	20
3558-A06340		slonová kost / ledová bílá	3558E-A00651 21	20/1
3558-A06340		agáve / ledová bílá	3558E-A00651 22	20/1
3558-A91342		bouřková / ledová šedá	3558E-A00651 23	20/1
3297-A115		karmínová / ledová šedá	3558E-A00651 24	20/1
		Time®		
		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
Element®		antracitová	3558E-A00651 34	20/1
Time®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	

N Novinka
V Výběh

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 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí, s distančním kroužkem pro 6514-0-0111	**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®		
		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
Element® **Time®**		antracitová	3294E-A00123 34 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5/1
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí a doutnavkou	**Element®**		
		bílá / ledová bílá	3294E-A00124 01	5
		bílá / bílá	3294E-A00124 03	5
		bílá / ledová šedá	3294E-A00124 04	5
		karamelová / ledová šedá	3294E-A00124 07	5
		slonová kost / ledová bílá	3294E-A00124 21	5/1
		agáve / ledová bílá	3294E-A00124 22	5/1
		bouřková / ledová šedá	3294E-A00124 23	5/1
		karmínová / ledová šedá	3294E-A00124 24	5/1
		Time®		
		bílá / ledová bílá	3294E-A00124 01	5
		bílá / ledová zelená	3294E-A00124 02	5/1
		bílá / bílá	3294E-A00124 03	5
		titanová	3294E-A00124 08	5
		arktická	3294E-A00124 31	5/1
		starostříbrná	3294E-A00124 32	5/1
		šampaňská	3294E-A00124 33	5/1
		antracitová	3294E-A00124 34	5/1
Element® **Time®**	Náhradní doutnavka		6599-0-0518 1 2 3 **4** 5 6 7 8	1
1043-0-0124	**Kryt ovládače časového mechanického**	**Element®**		
		bílá / ledová bílá	N 3294E-A00160 01	5/1
		bílá / bílá	N 3294E-A00160 03	5/1
		bílá / ledová šedá	N 3294E-A00160 04	5/1
		karamel. / led. šedá	N 3294E-A00160 07	5/1
		slon. kost / led. bílá	N 3294E-A00160 21	5/1
		agáve / ledová bílá	N 3294E-A00160 22	5/1
		bouřková / led. šedá	N 3294E-A00160 23	5/1
		karmínová / led. šedá	N 3294E-A00160 24	5/1
		Time®		
		bílá / ledová bílá	N 3294E-A00160 01	5/1
		bílá / ledová zelená	N 3294E-A00160 02	5/1
		bílá / bílá	N 3294E-A00160 03	5/1
		titanová	N 3294E-A00160 08	5/1
		arktická	N 3294E-A00160 31	5/1
		starostříbrná	N 3294E-A00160 32	5/1
		šampaňská	N 3294E-A00160 33	5/1
Element® **Time®**		antracitová	N 3294E-A00160 34 1 2 3 **4** 5 6 7 8	5/1
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	3559B-A0065182	20/1
		studio bílá	3559B-A0065184	20/1
		grafitová	3559B-A0065185	20/1
		světle zelená	3559B-A0065186	20/1
		korálová červená	3559B-A0065187	20/1
		holubí modrá	3559B-A0065188	20/1
solo® **solo® carat**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	









N Novinka

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	6599-0-2839	10/1
6599-0-2035 [16]		korálová červená	6599-0-2842	10/1
3297-93391		holubí modrá	6599-0-2845	10/1
solo®	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
solo® carat	Typové číslo: **6540-8x-101**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	



6410-0-0373	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®**			
		slonová kost	N 6430-0-0304	10/1
		studio bílá	N 6430-0-0306	10/1
		grafitová	N 6430-0-0307	10/1
		světle zelená	N 6430-0-0308	10/1
		korálová červená	N 6430-0-0309	10/1
		holubí modrá	N 6430-0-0310	10/1
solo®				
solo® carat	Typové číslo: **6435-8x**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

NOVINKA



3559-A01345	**Kryt jednoduchý**			
3559-A06345	pro spínače řazení 1, 6, 7	***alpha nea®***		
3559-A07345	pro ovládače řazení 1/0, 6/0	platinová	3558B-A65120	20/1
3559-A91345	pro časový ovládač	bronzová	3558B-A65121	20/1
3559-A86345		studio bílá (mat)	3558B-A65124	20/1
3558-A01340		studio bílá (lesk) /		
3558-A06340		alabastrová	3558B-A65124G	20/1
3558-A07340				
3558-A91342		***alpha exclusive®***		
3297-A115		slonová kost	3558B-A65122G	20/1
		alabastrová /		
		studio bílá (lesk)	3558B-A65124G	20/1
		jantarová	3558B-A651233	20/1
		lávová	3558B-A651255	20/1
		palladium	3558B-A651260	20/1
		titanová	3558B-A651266	20/1
alpha nea®				
alpha exclusive®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	

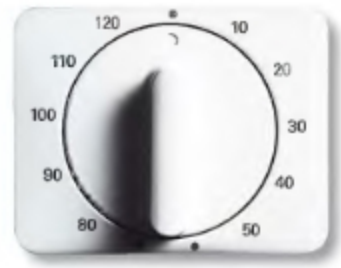


6515-0-0704	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
6512-0-0057	**(kryt časového ovládače)**	***alpha nea®***		
6520-0-0227	s upevňovací maticí a doutnavkou	platinová	6599-0-1458	10/1
6517-0-0018		bronzová	6599-0-1490	10/1
6513-0-0568		studio bílá (mat)	6599-0-1540	10/1
6599-0-2035 [16]		studio bílá (lesk) /		
3297-93391		alabastrová	6599-0-2324	10/1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	6599-0-2803	10/1
		alabastrová /		
		studio bílá (lesk)	6599-0-2324	10/1
		jantarová	6599-0-2858	10/1
		lávová	6599-0-2861	10/1
		palladium	6599-0-2852	10/1
		titanová	6599-0-2855	10/1
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
alpha nea®				
alpha exclusive®	Typové číslo: **6540-2x, 6540-2xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
N Novinka

Časové spínače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
1043-0-0124	**Kryt ovládače časového mechanického**			
		alpha nea®		
		platinová	1753-0-6224	10/1
		bronzová	1753-0-6232	10/1
		studio bílá (mat)	1753-0-6240	10/1
		studio bílá (lesk)/ alabastrová	1753-0-7479	10/1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1710-0-2405	10/1
		alabastrová/ studio bílá (lesk)	1753-0-7479	10/1



alpha nea®
alpha exclusive® Typové číslo: **1771-2x-101, 1771-2xx-101**

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

6410-0-0278	**Kryt ovládače časového digitálního**			
		alpha nea®		
		platinová	1724-0-2158	10/1
		bronzová	1724-0-2166	10/1
		studio bílá (mat)	1724-0-2174	10/1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1724-0-2182	10/1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1724-0-2521	10/1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	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 nea®
alpha exclusive® Typové číslo: **1773-2x, 1773-2xx**

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

6410-0-0373	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®**			
		alpha nea®		
		platinová	N 6430-0-0291	10/1
		bronzová	N 6430-0-0292	10/1
		studio bílá (mat)	N 6430-0-0294	10/1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	N 6430-0-0295	10/1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	N 6430-0-0293	10/1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	N 6430-0-0295	10/1
		jantarová	N 6430-0-0287	10/1
		lávová	N 6430-0-0288	10/1
		palladium	N 6430-0-0289	10/1
		titanová	N 6430-0-0290	10/1

NOVINKA



alpha nea®
alpha exclusive® Typové číslo: **6435-2x, 6435-2xx**

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

1043-0-0124	**Kryt ovládače časového mechanického**			
		kobaltová modrá	V Z 1753-0-0334	10/1
		brilantní černá	Z 1753-0-0342	10/1
		slonová kost	N Z 1753-0-0059	10/1
		alpská bílá	1753-0-4914	10/1
		světle šedá	V Z 1753-0-0367	10/1
		šampaň. metalíza	1753-0-5390	10/1
		saténová stříbrná	N Z 1753-0-0061	10/1
impuls	Typové číslo: **1771-7x**			

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



Poznámky

N Novinka
V Výběh
Z 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	
	6410-0-0278	**Kryt ovládače časového digitálního**			
			kobaltová modrá	V Z 1724-0-2224	10/1
			brilantní černá	Z 1724-0-2232	10/1
			slonová kost	N Z 1724-0-4267	10/1
			alpská bílá	1724-0-2240	10/1
			světle šedá	V Z 1724-0-2257	10/1
			šampaň. metalíza	1724-0-2273	10/1
			saténová stříbrná	N Z 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	N Z 6430-0-0299	10/1
			slonová kost	N Z 6430-0-0341	10/1
			alpská bílá	N 6430-0-0300	10/1
			šampaň. metalíza	N 6430-0-0302	10/1
			saténová stříbrná	N Z 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	1

NOVINKA

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

Přehled stmívačů

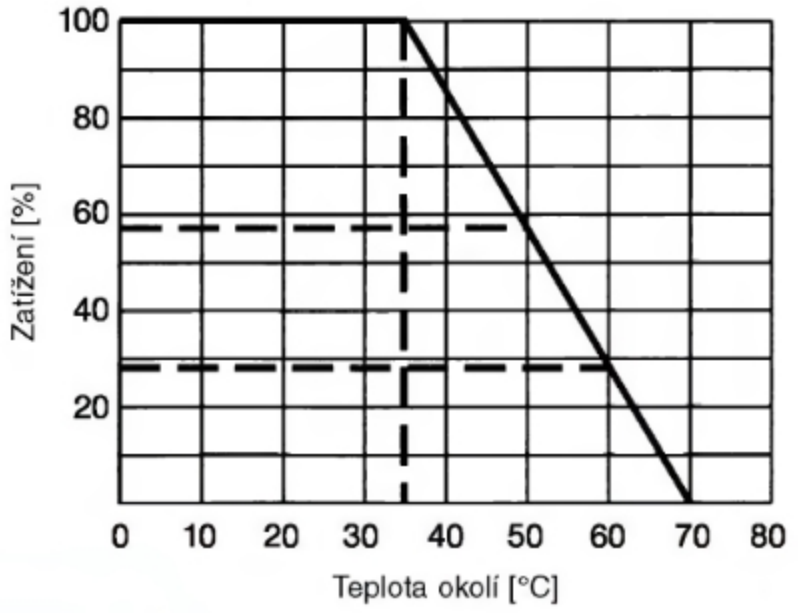
Provedení stmívače	Objednací číslo	Výkon min.	Výkon max.	Druh zátěže					Pro design							Pojistka
									Classic Swing®, Swing®L	Tango®	Element®	Time®	solo® solo® carat	*alpha nea® alpha exclusive®*	*impuls*	
Otočný	6514-0-0111 [7) 9) 10) 13)]	60 W	400 W	•	•				•	•	•	•				T 1,6
	6515-0-0704 [6) 7) 11) 14)]	60 W	600 W	•	•					•	•	•	•	•	•	T 3,15
	6512-0-0057 [6) 7) 11) 14)]	20 W/V·A	500 W/V·A	•	•	• [2)]				•	•	•	•	•	•	T 3,15
	6513-0-0568 [6) 7) 11) 14)]	40 W/V·A	420 W/V·A	•	•		• [3)]			•	•	•	•	•	•	
	6520-0-0227 [6) 7) 11) 14)]	200 W/V·A	1 000 W/V·A	•	•	• [2)]				•	•	•	•	•	•	T 6,3
	6517-0-0018 [6) 7) 12) 15)]	60 W/V·A	400 W/V·A	•	•	• [2)]				•	•	•	•	•	•	T 3,15
	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	•	•	• [2)]				•	•	•	•	•	•	T 3,15
	6590-0-0171 [1) 4) 7) 10) 16)]	50 W/V·A	420 W/V·A [18)]	•	•	• [2)]	• [3)]			•	•	•	• [21)]	• [21)]	• [21)]	
	6590-0-0172	200 W/V·A	315 W/V·A	•	•	• [2)]	• [3)]						•	•	•	
	6565-0-0057 [7) 12) 16)]	2x 40 W/V·A	2x 315 W/V·A	•	•		• [3)]						•	•	•	
	6550-0-0042 [1) 4) 9) 16)]	– –	4 A cos φ 0,9 3 A cos φ 0,5					•		•	•	•	• [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	•	•	•				•	•	•				F 2,5
	3299.-A13100 [8) 9) 10) 17)]	40 W 40 W 40 W/V·A	450 W 250 W 300 W/V·A	•	•	•				• [20)]	• [20)]	• [20)]				F 2,5
Na lištu DIN	6590-0-0178 [1) 7) 19)]	60 W/V·A	500 W/V·A [5)]	•	•	• [2)]	• [3)]									
	6590-0-0179 [19)]	200 W/V·A	420 W/V·A	•	•	• [2)]	• [3)]									

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 %. Nedoporučuje se použití toroidního transformátoru.
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 rádiovým signálem.
21) Možnost bezdrátového ovládání infračerveným signálem.

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

Bližší popis funkce a vlastností stmívačů lze získat v návodech k jednotlivým přístrojům na www.abb-epj.cz nebo na firemním CD.

Zatížitelnost stmívačů v závislosti na teplotě okolí



Poznámky

	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 421)	tlumená bílá	3299C-C12100 B2	1
		Nastavitelné hodnoty:	béžová	3299C-C12100 D2	1
		– prahové osvětlení (1 - 1 000 lx)	hnědá	3299C-C12100 H3	1
		– zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.)			
		Detekce pohybu je indikována diodou LED			
		Pracovní teplota: –10 °C až +35 °C			
		40 - 300 W pro ☼			
	Classic	230 V AC, 2vodičové připojení		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 421)	tlumená bílá	3299C-C22100 B2	1
		Nastavitelné hodnoty:	béžová	3299C-C22100 D2	1
		– prahové osvětlení (1 - 1 000 lx)	hnědá	3299C-C22100 H3	1
		– zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.)			
		Detekce pohybu je indikována diodou LED			
		Pracovní teplota: –10 °C až +35 °C			
		750 W pro ☼, 500 V·A pro			
	Classic	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu**			
		Spínací prvek: triak	jasně bílá	N 3299G-A12180 B1	1
		Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 421)	krémová	N 3299G-A12180 C1	1
		Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	béžová	N 3299G-A12180 D1	1
		prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	světle šedá	N 3299G-A12180 S1	1
		zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	hnědá	N 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		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu**			
		Spínací prvek: relé	jasně bílá	N 3299G-A22180 B1	1
		Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 421)	krémová	N 3299G-A22180 C1	1
		Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	béžová	N 3299G-A22180 D1	1
		prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	světle šedá	N 3299G-A22180 S1	1
		zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	hnědá	N 3299G-A22180 H1	1
		integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)			
		750 W pro ☼, 500 V·A pro			
	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 421)	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.)	tmavomodrá	V 3299A-A12100 M	1
			černá	3299A-A12100 N	1
		Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	světle modrá	N 3299A-A12100 M2	1
		40 - 450 W pro ☼, 40 - 300 V·A pro	kouřová šedá	N 3299A-A12100 S2	1
			vřesová červená	N 3299A-A12100 R2	1
	Tango®	230 V AC, 2vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

N Novinka
V Výběh

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 421)	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.)	tmavomodrá	V 3299A-A22100 M	1
		černá	3299A-A22100 N	1
	750 W pro ☼, 500 V·A pro	světle modrá	N 3299A-A22100 M2	1
	350 V·A pro nekompenzované zářivky	kouřová šedá	N 3299A-A22100 S2	1
		vřesová červená	N 3299A-A22100 R2	1



Tango®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	Spínač automatický se snímačem pohybu			
	Spínací prvek: 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 421)	béžová	3299A-A32100 D	1
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	bordó	3299A-A32100 R	1
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož-	tmavomodrá	V 3299A-A32100 M	1
	dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem	černá	3299A-A32100 N	1
	integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	světle modrá	N 3299A-A32100 M2	1
		kouřová šedá	N 3299A-A32100 S2	1
		vřesová červená	N 3299A-A32100 R2	1



Tango®	2x 3 A cos φ 0,8; 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 421)	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.)	tmavomodrá	V 3299A-A12180 M	1
		černá	3299A-A12180 N	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	světle modrá	N 3299A-A12180 M2	1
	40 - 450 W pro ☼	kouřová šedá	N 3299A-A12180 S2	1
		vřesová červená	N 3299A-A12180 R2	1



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

Poznámky

N Novinka
V Výběh

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 421)
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.)

750 W pro ☼, 500 V·A pro
350 V·A pro nekompenzované zářivky

Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
bílá	3299A-A22180 B	1
slonová kost	3299A-A22180 C	1
šedá	3299A-A22180 S	1
béžová	3299A-A22180 D	1
bordó	3299A-A22180 R	1
tmavomodrá	V 3299A-A22180 M	1
černá	3299A-A22180 N	1
světle modrá	N 3299A-A22180 M2	1
kouřová šedá	N 3299A-A22180 S2	1
vřesová červená	N 3299A-A22180 R2	1

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



Spínač automatický se snímačem pohybu
Spínací prvek: 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 421)
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.)

Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
bílá	3299A-A32180 B	1
slonová kost	3299A-A32180 C	1
šedá	3299A-A32180 S	1
béžová	3299A-A32180 D	1
bordó	3299A-A32180 R	1
tmavomodrá	V 3299A-A32180 M	1
černá	3299A-A32180 N	1
světle modrá	N 3299A-A32180 M2	1
kouřová šedá	N 3299A-A32180 S2	1
vřesová červená	N 3299A-A32180 R2	1

Tango® 2x 3 A cos φ 0,8; 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 421)
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

Element®

Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
bílá / ledová bílá	3299E-A12100 01	1
bílá / bílá	3299E-A12100 03	1
bílá / ledová šedá	3299E-A12100 04	1
karamelová / ledová šedá	3299E-A12100 07	1
slonová kost / ledová bílá	3299E-A12100 21	1
agáve / ledová bílá	3299E-A12100 22	1
bouřková / ledová šedá	3299E-A12100 23	1
karmínová / ledová šedá	3299E-A12100 24	1

Time®

Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
bílá / ledová bílá	3299E-A12100 01	1
bílá / ledová zelená	3299E-A12100 02	1
bílá / bílá	3299E-A12100 03	1
titanová	3299E-A12100 08	1
arktická	3299E-A12100 31	1
starostříbrná	3299E-A12100 32	1
šampaňská	3299E-A12100 33	1
antracitová	3299E-A12100 34	1

Element® 40 - 450 W pro ☼
Time® 230 V AC, 2vodičové připojení — 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8

N Novinka
V Výběh

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 421)	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	
		bouřková / ledová šedá	3299E-A22100 23	1	
		karmínová / ledová šedá	3299E-A22100 24	1	
		Time®			
		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	
	750 W pro ☼, 500 V·A pro	šampaňská	3299E-A22100 33	1	
Element®	350 V·A pro nekompenzované zářivky	antracitová	3299E-A22100 34	1	
Time®	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 421)	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	
		Time®			
		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	
		šampaňská	3299E-A32100 33	1	
Element®		antracitová	3299E-A32100 34	1	
Time®	2x 3 A cos φ 0,8; 230 V AC, 4vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky

	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		6401-0-0049	1
		pro ☼			
	solo®				
	solo® carat	Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14]			
	alpha nea®	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	
		**Přístroj spínače reléového**			
		pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech		6800-0-2160	1
		pro ☼			
	solo®				
	solo® carat	Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C			
	alpha nea®	Typové číslo: **6812 U-101-500**			
	alpha exclusive®	3vodičové připojení			
	impuls	3 A cos φ 0,5 (700 W/V·A), 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Přístroj spínače 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)		6401-0-0051	1
	solo®				
	solo® carat	pro ☼			
	alpha nea®	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0. [14]			
	alpha exclusive®	Typové číslo: **6402 U-500**			
	impuls	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		6800-0-2219	1
		pro ☼			
	solo®	Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14]			
	solo® carat	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C			
	alpha nea®	Typové číslo: **6804 U-101-500**			
	alpha exclusive®	2vodičové připojení			
	impuls	min. 60 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6401-0-0049	**Přístroj ovládání podružného**			
	6401-0-0051	pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech		6800-0-2161	1
	6800-0-2219	Má-li několik snímačů pohybu ovládat jednu zátěž, pod jeden snímač (master)			
	6590-0-0171	se použije příslušný spínací přístroj a pod ostatní snímače (slave) přístroje			
	6550-0-0042	podružného ovládání, které na master při detekci pohybu vysílají signál			
	solo®	(je-li hladina osvětlení nižší, než je nastaveno na masteru, zátěž se zapne).			
	solo® carat	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0. [14]			
	alpha nea®	Typové číslo: **6805 U-500**			
	alpha exclusive®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
	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.		6590-0-0171	1
	solo®				
	solo® carat	pro ☼ [11] [12]			
	alpha nea®	Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14]			
	alpha exclusive®	Typové číslo: **6593 U-500**			
	impuls	min. 50 W/V·A (pro IR ovládání min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6590-0-0171	**Modul výkonový pro univerzální stmívač** [9]			
		pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače		6590-0-0172	1
		pro ☼ [11] [12]			
	solo®				
	solo® carat				
	alpha nea®				
	alpha exclusive®	Typové číslo: **6594 U-500**			
	impuls	min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

[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] Kryt může být osvětlen doutnavkou (je-li doutnavka zabudována v krytu nebo je součástí dodávky krytu).
[14] Je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače (je nutné použít ovládač 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		
	Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání [15]				
	s pamětí hodnoty jasu, s integrovaným omezovačem zapínacího proudu, s přepínačem režimu (normální, tlačítkový)		6550-0-0042	1	
	pro ⊣▭⊢ s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC				
	V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat				
solo®	nastavenou hladinu osvětlení v místnosti.				
solo® carat	Max. řídicí proud: 50 mA DC				
alpha nea®	Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14]				
alpha exclusive®	Typové číslo: **6550 U-101-500**				
impuls	4 A cos φ 0,9; 3 A cos φ 0,5; 700 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
6401-0-0049	**Snímač spínače automatického**				
6401-0-0051	**Busch-Wächter® 180 UP Komfort II**	slonová kost	6800-0-2099	1	
6800-0-2160	se selektivní čočkou,	studio bílá	6800-0-2101	1	
6800-0-2219	s aretovatelným posuvným	grafitová	6800-0-2103	1	
6800-0-2161	přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP	světle zelená	6800-0-2105	1	
6590-0-0171		korálová červená	6800-0-2107	1	
6550-0-0042	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 422) [23]	holubí modrá	6800-0-2109	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.				
solo®	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C				
solo® carat	Typové číslo: **6800-8x-104**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6401-0-0049	**Snímač spínače automatického**				
6401-0-0051	**Busch-Wächter® 180 UP Komfort II**	slonová kost	6800-0-2100	1	
6800-0-2160	s vícenásobnou čočkou, s aretovatelným	studio bílá	6800-0-2102	1	
6800-0-2219	posuvným přepínačem	grafitová	6800-0-2104	1	
6800-0-2161	ZAP-AUTOMAT-VYP	světle zelená	6800-0-2106	1	
6590-0-0171		korálová červená	6800-0-2108	1	
6550-0-0042	Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) [23]	holubí modrá	6800-0-2110	1	
	Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 422)				
	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.				
solo®	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C				
solo® carat	Typové číslo: **6800-8x-104M**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6401-0-0049	**Snímač spínače automatického**				
6401-0-0051	**Busch-Wächter® 180 UP Komfort II**	***alpha nea®***			
6800-0-2160	se selektivní čočkou,	platinová	6800-0-2068	1	
6800-0-2219	s aretovatelným posuvným	bronzová	6800-0-2069	1	
6800-0-2161	přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP	studio bílá (mat)	6800-0-2168	1	
6590-0-0171		studio bílá (lesk) /			
6550-0-0042	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 422) [23]	alabastrová	6800-0-2170	1	
	Oblast zachycení: 12 m dopředu				
	8 m do stran	***alpha exclusive®***			
		slonová kost	6800-0-2070	1	
	Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m	alabastrová /			
		studio bílá (lesk)	6800-0-2170	1	
	Nastavitelné hodnoty:	jantarová	6800-0-2122	1	
	– prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test)	lávová	6800-0-2124	1	
	– zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)	palladium	6800-0-2118	1	
		titanová	6800-0-2120	1	
	Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.				
	Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí.				
alpha nea®	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C				
alpha exclusive®	Typové číslo: **6800-2x-104, 6800-2xx-104**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

[14] Je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače (je nutné použít ovládač 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** 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 422)	***alpha nea®***			
		platinová		6800-0-2084	1
		bronzová		6800-0-2085	1
		studio bílá (mat)		6800-0-2169	1
		studio bílá (lesk) / alabastrová		6800-0-2171	1
		alpha exclusive®			
		slonová kost		6800-0-2086	1
	Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)	alabastrová / studio bílá (lesk)		6800-0-2171	1
		jantarová		6800-0-2123	1
		lávová		6800-0-2125	1
	Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.	palladium		6800-0-2119	1
		titanová		6800-0-2121	1
	Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí.				
alpha nea®	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C				
alpha exclusive®	Typové číslo: **6800-2x-104M, 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 422) [23] Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran	kobaltová modrá	V Z	6800-0-2076	1
		brilantní černá	Z	6800-0-2077	1
		slonová kost	N Z	6800-0-2338	1
		alpská bílá		6800-0-2172	1
		světle šedá	V Z	6800-0-2079	1
		šampaň. metalíza		6800-0-2081	1
		saténová stříbrná	N Z	6800-0-2340	1
	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.				
	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C				
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 422)	kobaltová modrá	V Z	6800-0-2092	1
		brilantní černá	Z	6800-0-2093	1
		slonová kost	N Z	6800-0-2339	1
		alpská bílá		6800-0-2173	1
		světle šedá	V Z	6800-0-2095	1
		šampaň. metalíza		6800-0-2097	1
		saténová stříbrná	N Z	6800-0-2341	1
	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.				
	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C				
impuls	Typové číslo: **6800-7x-104M**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	

[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
N Novinka
V Výběh
Z 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	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6401-0-0049	**Snímač spínače automatického** **Busch-Wächter® 180 UP pro Allwetter 44®** s kombinovanou čočkou	bílá alpská bílá antracit	6800-0-1898 6800-0-1674 6800-0-1740	1 1 1	
	Úhel pokrytí: 180° (3 snímací roviny) [23] Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 422) 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: **6800-3.-102C** IP 44 (pouze při použití těsnění a rámečku Allwetter 44®)				
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		

Poznámky

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

studio bílá (mat)
hliníková stříbrná

6800-0-2178
6800-0-2324

1
1

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 423) [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

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



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.

studio bílá (mat)
hliníková stříbrná

N 6800-0-2350
N 6800-0-2352

1
1

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 423) [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

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



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

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

bílá
hliníková stříbrná

6899-0-0282
6899-0-0298

1
1

Typové číslo: **6885-xxx-500**

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

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

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 424) [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 ☼				
	IP 55				
	Typové číslo: **6853 AGM-...**				
	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 424) [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 ☼				
	IP 55				
	Typové číslo: **6845/11 AGM-...**				
	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 SelectLINE	bílá	6800-0-2315	1	
	Úhel pokrytí: 220° (viz strana 424) [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 ☼				
	IP 55				
	Typové číslo: **6845 AGS-...**				
	3vodičové připojení				
	16 AX cos φ 0,6 (3 680 W/V·A), 230 V 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	



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 424) [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 ☼
IP 55
Typové číslo: **6845 AGM-...**
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 425) [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 ☼
IP 55
Typové číslo: **6846 AGM-...**
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 425)

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 ☼
IP 55
Typové číslo: **6849 AGM-...**
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

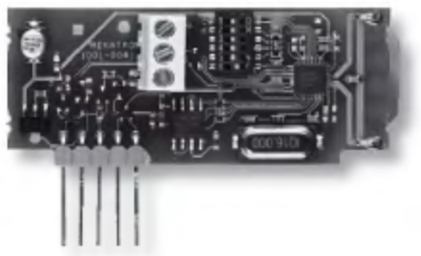
1 2 **3** 4 5 6 7 8

---

[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°.

Poznámky

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-...-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: ∅ 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	1	

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Hlásič požární Busch-Rauchalarm®** pro včasné rozpoznání a signalizaci doutnání nebo otevřeného plamene s vývinem dýmu podle prEN 12239(95), pro vnitřní použití Akustická výstraha: 85 dB Napájení: baterie 9 V (typ 6LR61) – je součástí dodávky Max. pokrytí: 30 m² Cyklická kontrola funkce, kontrola a akustická indikace stavu baterie, test, optická indikace pomocí LED Pomocí reléového modulu lze propojit až 40 hlásičů (max. délka vodičů 400 m), též pro napojení na další systémy s vlastním napájením. Nevhodné pro prašné prostory nebo s přítomností páry (kuchyně, koupelny apod.). Pracovní teplota: +5 °C až +40 °C Rozměry: ∅ 102 x 46 mm IP 30 Typové číslo: **6820-..-500**	bílá chromová	6800-0-2213 6800-0-2214 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1 1
	6800-0-2213 6800-0-2214	**Modul reléový pomocný** pro vzájemné propojení požárních hlásičů Busch-Rauchalarm® pomocí krouceného páru vodičů Pomocí reléového modulu lze propojit až 40 hlásičů (max. délka vodičů 400 m), též pro napojení na další systémy s vlastním napájením. Napájení 9 V DC prostřednictvím požárního hlásiče Bezpotenciálový zapínací kontakt 1 A / 30 V DC Šroubové svorky pro vodiče ∅ 0,6 mm Typové číslo: **6822**		6800-0-2215 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1
	6800-0-2213 6800-0-2214	**Modul bezdrátový** pro bezdrátové propojení požárních hlásičů Busch-Rauchalarm® Svorky pro předání informace „Nízké napájecí napětí“, „Alarm“ a pro připojení hlásičů s reléovým pomocným modulem. Volitelné funkce: Repeater, Potlačení hlášení o nízkém napájecím napětí od jiného modulu, Potlačení alarmu od jiného modulu 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 prostřednictvím požárního hlásiče Dosah: max. 100 m ve volném prostoru, max. 30 m v budově Šroubové svorky pro vodiče ∅ 0,6 mm Typové číslo: **6825**		6800-0-2328 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1

Přehled automatických spínačů

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

[1] Snímací charakteristika má přibližně tvar kužele s vrcholovým úhlem 90° (viz strana 421).
[2] Snímací charakteristika má přibližně tvar kužele s vrcholovým úhlem 120° (viz strana 421).
[3] Snímací charakteristika je jedna vodorovná rovina (viz strana 421).
[4] Na výběr jsou 2 verzeny snímací charakteristiky:
– 1 vodorovná rovina (selektivní čočka – viz strana 422)
– 2 roviny: jedna je skloněná o 5° od vodorovné roviny, druhá o 35° dolů (všesměrová čočka – viz strana 422)
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 422). 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 kužele s vrcholovým úhlem 120° (viz strana 423). 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 má řídicí vstup pro ovládání zapínacím tlačítkem (spínačem řazení 1/0). Případná dostravka nesmí přemostovat kontakt tlačítka; počet tlačítek není omezen, ovládací vodiče by měly být kladeny oddělené od výkonového vedení a jejich délka nesmí přesáhnout 100 m).
[8] Přístroj podružného ovládání slouží pouze k předávání informace o pohybu jiným přístrojům, nikoliv ke spínání zátěže.
[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá podle diagramu – viz strana 191. 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 pohled jasu při vypnutí (po dobu cca 1 min).
[11] Značka „X" znamená schopnost spínat i kapacitní zátěže.

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 zvoleném designu.

Bližší popis funkce a vlastností snímačů lze získat v návodech k jednotlivým přístrojům na www.abb-epj.cz nebo na firemním CD.

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
Typové číslo	6853 AOM-...	6845 AOM-...	6845 AOS-...	6846 AOM-...	6849 AOM-...
Úhel zachycení	90°	220°	220°	280°	220°
Počet snímacích rovin	4	4	1	4	4 [1]
Dosah směrem vpřed	12 m	16 m	16 m	16 m	16 m / 6 m
Dosah na každou stranu	6 m	16 m	16 m	16 m	16 m / 6 m
Doporučená montážní výška	2,5 m	2,5 m	1,5 m	2,5 m	2,5 m
Spodní a zpětné snímání	•	•		•	•
Nastavitelná citlivost		•	•	•	•
Automatická stabilizace dosahu		•	•	•	•
Potlačení tělesného 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, ∞
Zpožděné 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.
Krátký impuls (délka 1 s)		•	•	•	•
Spínací proud relé [2]	16 AX	16 AX	16 AX	16 AX	10 AX
Bezpotenciálový kontakt [3]					10 AX
Stupeň krytí	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Rozsah pracovních teplot	–25° až +55 °C	–25° až +55 °C	–25° až +55 °C	–25° až +55 °C	–25° až +55 °C
Pootočení kolem podélné osy	–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°
Natočení snímače vodorovně	–30° až +30°	–30° až +30°	–30° až +30°	–30° až +30°	–30° až +30°
Clonka pro úpravu snímání	•	•	•	•	•
Možnost zapnutí tlačítkem [4]	•	•	•	•	•
Nástěnná i stropní montáž	•	•	•	•	•
Rohová montáž [5]	•	•	•	•	•
Možnost dálkového ovládání		•[6]	•	•[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.
[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 - bez vysílače a s vysílačem 6899-0-0295.

Poznámky

Řazení/Pro přístroje	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		N 3559-A89345	20
1/0+1/0 s blokováním	– ovládač jednopólový 10 A, 250 V AC Náhrada za 3558-A88340		N 3559-A88345	20
Tango® **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	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
solo® **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů 10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	**Přístroj spínače žaluziového otočného**			
1+1 s blokováním	– spínač dvojpólový – 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 [6] – ovládač jednopólový se svorkami N, PE [6]	(typové číslo **2722 U**) (typové číslo **2723 U**)	1101-0-0559 1101-0-0567	10/1 10/1
solo® **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Upevnění šrouby i drápky 10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
				
Tango® **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** [15] 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		N 6410-0-0378 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** [15] 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		N 6410-0-0380 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**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 apod. Volitelná soumraková funkce nebo ochrana proti slunečnímu záření (ve spojení se snímačem 6410-0-0348). 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, Astro. Pro každý den lze zadat 4 spínací časy. Automatické přepínání letního a zimního času. Typové číslo: **6455-500**		N 6410-0-0373 1 2 3 4 5 6 7 8	1
6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0049 6590-0-0171 6550-0-0042				

[3] Doutnavku nelze použít.
[6] 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".
N Novinka
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 256).

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
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	
	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		6410-0-0302 1 2 **3** 4 5 6 7 8	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		6410-0-0363 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
solo® **solo® carat** ***alpha nea®*** ***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. 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	
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	

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	



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

jasně bílá — V 3558C-A662 B1 — 20/1

Classic

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



1+1
s blokováním

Spínač žaluziový jednopólový s krytem

jasně bílá	N	3557G-A89340 B1	5
krémová	N	3557G-A89340 C1	5
béžová	N	3557G-A89340 D1	5
světle šedá	N	3557G-A89340 S1	5
hnědá	N	3557G-A89340 H1	5

NOVINKA

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	N	3557G-A88340 B1	5
krémová	N	3557G-A88340 C1	5
béžová	N	3557G-A88340 D1	5
světle šedá	N	3557G-A88340 S1	5
hnědá	N	3557G-A88340 H1	5

NOVINKA

Swing®
Swing®L

10 A, 250 V AC

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



3559-A89345
3559-A88345

Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem
pro spínač řazení 1+1 s blokováním
pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním

bílá		3558A-A662 B	20
slonová kost		3558A-A662 C	20
šedá	◙	3558A-A662 S	20
béžová	◙	3558A-A662 D	20
bordó		3558A-A662 R	20/1
tmavomodrá	V	3558A-A662 M	20/1
černá		3558A-A662 N	20/1
světle modrá	N	3558A-A662 M2	20/1
kouřová šedá	N	3558A-A662 S2	20/1
vřesová červená	N	3558A-A662 R2	20/1

Tango®

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



6410-0-0378
6410-0-0380
6410-0-0051

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
tmavomodrá	V	3299A-A110 M	5/1
černá		3299A-A110 N	5/1
světle modrá	N	3299A-A110 M2	5/1
kouřová šedá	N	3299A-A110 S2	5/1
vřesová červená	N	3299A-A110 R2	5/1

Tango®

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

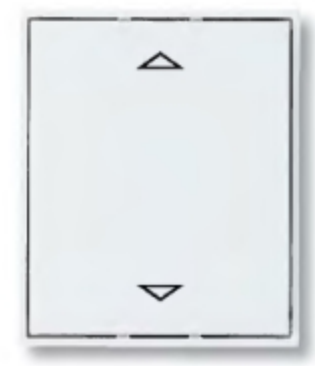
◙ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (bližší informace – viz strana 256).
N Novinka
V Výběh

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
3559-A89345 3559-A88345	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** pro spínač řazení 1+1 s blokováním pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	**Element®**		
		bílá / ledová bílá	3558E-A00662 01	5
		bílá / bílá	3558E-A00662 03	5
		bílá / ledová šedá	3558E-A00662 04	5
		karamelová / ledová šedá	3558E-A00662 07	5
		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®		
		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
		šampaňská	3558E-A00662 33	5/1
Element® **Time®**		antracitová	3558E-A00662 34 1 2 3 **4 5** 6 7 8	5/1



6410-0-0378 6410-0-0380 6410-0-0051	**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®		
		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
		šampaňská	3299E-A00110 33	5/1
Element® **Time®**		antracitová	3299E-A00110 34 1 2 3 **4 5** 6 7 8	5/1



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	1751-0-2748	10/1
		studio bílá	1751-0-2756	10/1
		grafitová	1751-0-2764	10/1
		světle zelená	1751-0-2772	10/1
		korálová červená	1751-0-2780	10/1
		holubí modrá	1751-0-2788	10/1
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1785 JA-8x**		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	1710-0-3154	10/1
		studio bílá	1710-0-3172	10/1
		grafitová	1710-0-3190	10/1
		světle zelená	1710-0-3208	10/1
		korálová červená	1710-0-3226	10/1
		holubí modrá	1710-0-3244	10/1
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1740-8x**		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	6430-0-0327	10/1
		studio bílá	6430-0-0329	10/1
		grafitová	6430-0-0330	10/1
		světle zelená	6430-0-0331	10/1
		korálová červená	6430-0-0332	10/1
		holubí modrá	6430-0-0333	10/1
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **6430-8x-102**		1 2 3 **4 5** 6 7 8	



Poznámky

	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 studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	6020-0-1332 6020-0-1334 6020-0-1336 6020-0-1338 6020-0-1340 6020-0-1342	1 1 1 1 1 1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: **6066-8x**		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	N 6430-0-0304 N 6430-0-0306 N 6430-0-0307 N 6430-0-0308 N 6430-0-0309 N 6430-0-0310	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: **6435-8x**		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	1710-0-3156 1710-0-3174 1710-0-3192 1710-0-3210 1710-0-3228 1710-0-3246	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1775 S/W-8x-101**		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	***alpha nea®*** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová	 1751-0-1823 1751-0-1831 1751-0-1922 1751-0-2128	 10/1 10/1 10/1 10/1
			alpha exclusive® slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) 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 nea® ***alpha exclusive®***	Typové číslo: **1785 JA-2x, 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	***alpha nea®*** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová	 1753-0-1092 1753-0-1175 1753-0-1555 1753-0-7263	 10/1 10/1 10/1 10/1
			alpha exclusive® slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) 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 nea® ***alpha exclusive®***	Typové číslo: **1740 DR-2x, 1740 DR-2xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

NOVINKA

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

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**	***alpha nea®***		
		platinová	6430-0-0319	1
		bronzová	6430-0-0320	1
		studio bílá (mat)	6430-0-0322	1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	6430-0-0323	1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	6430-0-0321	1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	6430-0-0323	1
		jantarová	6430-0-0315	1
		lávová	6430-0-0316	1
		palladium	6430-0-0317	1
		titanová	6430-0-0318	1



alpha nea®
alpha exclusive® Typové číslo: **6430-2x-102, 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.	***alpha nea®***		
		platinová	6020-0-1316	1
		bronzová	6020-0-1317	1
		studio bílá (mat)	6020-0-1371	1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	6020-0-1372	1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	6020-0-1318	1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	6020-0-1372	1
		jantarová	6020-0-1363	1
		lávová	6020-0-1364	1
		palladium	6020-0-1365	1
		titanová	6020-0-1366	1



alpha nea®
alpha exclusive® Typové číslo: **6066-2x-102, 6066-2xx-102**

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

6410-0-0373	**Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®**	***alpha nea®***		
		platinová	N 6430-0-0291	10/1
		bronzová	N 6430-0-0292	10/1
		studio bílá (mat)	N 6430-0-0294	10/1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	N 6430-0-0295	10/1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	N 6430-0-0293	10/1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	N 6430-0-0295	10/1
		jantarová	N 6430-0-0287	10/1
		lávová	N 6430-0-0288	10/1
		palladium	N 6430-0-0289	10/1
		titanová	N 6430-0-0290	10/1



NOVINKA

alpha nea®
alpha exclusive® Typové číslo: **6435-2x, 6435-2xx**

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

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



6410-0-0371 **Kryt stanice povětrnostní**

alpha nea®		
platinová		1710-0-3127 10/1
bronzová		1710-0-3128 10/1
studio bílá (mat)		1710-0-3130 10/1
studio bílá (lesk)/ alabastrová		1710-0-3131 10/1
alpha exclusive®		
slonová kost		1710-0-3129 10/1
alabastrová/ studio bílá (lesk)		1710-0-3131 10/1
jantarová		1710-0-3360 10/1
lávová		1710-0-3386 10/1
palladium		1710-0-3308 10/1
titanová		1710-0-3334 10/1

alpha nea®
alpha exclusive® Typové číslo: **1775 S/W-2x-101, 1775 S/W-2xx-101**

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



1101-0-0534 **Kryt spínače žaluziového**
1101-0-0542 **s otočným ovladačem**
1101-0-0559 pro spínač řazení 1+1 s blokováním
1101-0-0567 pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním

kobaltová modrá	V Z	1753-0-9855 10/1
brilantní černá	Z	1753-0-9863 10/1
slonová kost	N Z	1753-0-0032 10/1
alpská bílá		1753-0-4864 10/1
světle šedá	V Z	1753-0-9871 10/1
šampaň. metalíza		1753-0-5341 10/1
saténová stříbrná	N Z	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**
6401-0-0051 **univerzálního sériového,**
s krátkocestným ovladačem
s doutnavkou

kobaltová modrá	V Z	6430-0-0219 1
brilantní černá	Z	6430-0-0227 1
slonová kost	N Z	6430-0-0337 1
alpská bílá		6430-0-0144 1
světle šedá	V Z	6430-0-0235 1
šampaň. metalíza		6430-0-0177 1
saténová stříbrná	N Z	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**
6410-0-0378 **univerzálního sériového,**
6410-0-0380 **s krátkocestným ovladačem,**
6401-0-0051 **s infračerveným přijímačem** [21]

Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.

kobaltová modrá	V Z	6020-0-1034 1
brilantní černá	Z	6020-0-1042 1
slonová kost	N Z	6020-0-1385 1
alpská bílá		6020-0-1190 1
světle šedá	V Z	6020-0-1059 1
šampaň. metalíza		6020-0-0606 1
saténová stříbrná	N Z	6020-0-1386 1

impuls Typové číslo: **6066-7x-101**

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



6410-0-0373 **Kryt ovladače časovacího komfortního Busch-Timer®**

NOVINKA

brilantní černá	N Z	6430-0-0299 10/1
slonová kost	N Z	6430-0-0341 10/1
alpská bílá	N	6430-0-0300 10/1
šampaň. metalíza	N	6430-0-0302 10/1
saténová stříbrná	N Z	6430-0-0342 10/1

impuls Typové číslo: **6435-7x**

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



6410-0-0371 **Kryt stanice povětrnostní**

kobaltová modrá	V Z	1710-0-3135 10/1
brilantní černá	Z	1710-0-3136 10/1
slonová kost	N Z	1710-0-3738 10/1
alpská bílá		1710-0-3137 10/1
světle šedá	V Z	1710-0-3138 10/1
šampaň. metalíza		1710-0-3140 10/1
saténová stříbrná	N Z	1710-0-3739 10/1

impuls Typové číslo: **1775 S/W-7x-101**

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

---

[21] Pro IR ovládání je nutno použít ruční vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
N Novinka V Výběh
Z 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 242.

Poznámky

Přehled žaluziových spínačů

Ovládání	Objednací číslo	Typové číslo	Classic	Swing® Swing®L	Tango®	Element®	Time®	solo® solo® carat	alpha nea® alpha exclusive®	impuls
Kolébkové	3559-A89345		•		•	•	•			
	3558-A89345		•		•	•	•			
	1012-0-1309	2000/4 US						•	•	
	1413-0-0590	2020/4 US						•	•	
	3557G-A89340 [2]			•						
	3557G-A88340 [2]			•						
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 [3]	6411 U-500-101			•	•	•	•[3]	•[3]	•[3]
	6410-0-0380 [3]	6411 U/S-500-101			•	•	•	•[3]	•[3]	•[3]
	3299A-A33100 [3]				•[4]					
	3299E-A33100 [3]					•[4]	•[4]			
Programovatelné	6410-0-0373 [3]	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 sáneček.
[4] Pro dálkové ovládání je nutné použít vysílač rádiového signálu (např. 3299-A3900, 3299A-11000 apod.).
[5] Jedná se o kryt s programovatelným ovládáním – nutno kombinovat s přístrojem 6410-0-0378 nebo 6410-0-0380.

Poznámky

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3299A-A13100 . 3299A-A23100 . 3299A-A33100 . 3299E-A13100 .. 3299E-A23100 .. 3299E-A33100 .. 3299-11200 3299-21200 3299-28200	**Vysílač ruční šestnáctikanálový** **pro bezdrátový rádiový systém ovládání** Pro dvojtlačítkové ovládání až 16 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	N 3299-96900 C N 3299-96900 M2 N 3299-96900 S	1 1 1
				1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	3299A-A13100 . 3299A-A23100 . 3299A-A33100 . 3299E-A13100 .. 3299E-A23100 .. 3299E-A33100 .. 3299-11200 3299-21200 3299-28200	**Vysílač ruční čtyřkanálový** **pro bezdrátový systém ovládání** 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
	3299A-A13100 . 3299A-A23100 . 3299A-A33100 . 3299E-A13100 .. 3299E-A23100 .. 3299E-A33100 .. 3299-11200 3299-21200 3299-28200	**Vysílač ruční jednokanálový** **pro bezdrátový systém ovládání** 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 . 3299-11200 3299-21200 **Tango®**	**Vysílač s krátkocestným ovladačem,** **pro bezdrátový systém ovládání** Při stisknutí celého hmatníku, hran nebo jednotlivých rohů se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat několik spotřebičů nebo využívat několik funkcí jednoho přijímače). 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 diodou LED. Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávané oboustranně lepicí pásky nebo vruty) Neumísťovat na kovovou podložku.	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá 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 V 3299A-11900 M 3299A-11900 N N 3299A-11900 M2 N 3299A-11900 S2 N 3299A-11900 R2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	3299A-11900 . 3299-13900 3299-43900 3299-96900 . **Tango®**	**Stmívač s krátkocestným ovladačem,** **s přijímačem pro bezdrátový systém ovládání** Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz Dosah: cca 10 m Plynulý náběh / pokles jasu: 0,5 s / 2 s Zpoždění vypnutí ve funkci časovače: 3 min. (výstraha: pokles jasu 15 s před vypnutím) 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 stmívače / časovače, uživatelsky definovatelné úrovně jasu pro jednotlivé vysílače při zapnutí. Možnost dálkového ovládání v jednotlačítkovém nebo v dvojtlačítkovém módu. 40 - 450 W pro ☼, 40 - 300 V·A pro ⊣⊢ 230 V AC, 2vodičové připojení	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá 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 V 3299A-A13100 M 3299A-A13100 N N 3299A-A13100 M2 N 3299A-A13100 S2 N 3299A-A13100 R2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Ovládání rádiovým 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 přijímačem pro bezdrátový systém ovládání** Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz Dosah: cca 20 m Zpoždění vypnutí ve funkci časovače: 3 min. 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 spínače / časovače. Možnost dálkového ovládání v jednotlačítkovém nebo v dvojtlačítkovém módu.	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A23100 B 3299A-A23100 C 3299A-A23100 S 3299A-A23100 D 3299A-A23100 R V 3299A-A23100 M 3299A-A23100 N N 3299A-A23100 M2 N 3299A-A23100 S2 N 3299A-A23100 R2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Tango®	750 W pro ☼, 500 V·A pro 350 V·A pro nekompenzované zářivky 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 přijímačem pro bezdrátový systém ovládání** 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 poloha v příslušném směru. Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Možnost dálkového ovládání v jednotlačítkovém nebo v dvojtlačítkovém módu.	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A33100 B 3299A-A33100 C 3299A-A33100 S 3299A-A33100 D 3299A-A33100 R V 3299A-A33100 M 3299A-A33100 N N 3299A-A33100 M2 N 3299A-A33100 S2 N 3299A-A33100 R2	1 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	
3299E-A13100 .. 3299E-A23100 .. 3299E-A33100 .. 3299-11200 3299-21200 3299-28200	**Vysílač čtyřtlačítkový pro bezdrátový systém ovládání** 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: 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 diodou 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 **Time®** 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®**	Ploché provedení pro nástěnnou montáž (pomocí dodávané oboustranně lepicí pásky nebo vruty) Neumísťovat na kovovou podložku.		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	







Poznámky

N Novinka
V Výběh



Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
3299E-A13100 ..	**Vysílač dvojtlačítkový**			
3299E-A23100 ..	**pro bezdrátový systém ovládání**	**Element®**		
3299E-A33100 ..		bílá / ledová bílá	3299E-A21900 01	1
3299-11200	Při stisknutí jednotlivých částí hmatníku	bílá / bílá	3299E-A21900 03	1
3299-21200	(nebo jejich kombinace) se vyšle odlišný kód.	bílá / ledová šedá	3299E-A21900 04	1
	(lze tak nezávisle ovládat několik spotřebičů	karamelová / ledová šedá	3299E-A21900 07	1
	nebo využívat několik funkcí jednoho přijímače).	slonová kost / ledová bílá	3299E-A21900 21	1
		agáve / ledová bílá	3299E-A21900 22	1
	Napájení: baterie 3 V, typ CR 2430	bouřková / ledová šedá	3299E-A21900 23	1
	(je součástí dodávky)	karmínová / ledová šedá	3299E-A21900 24	1
	Počet ovládaných kanálů: 2			
	Provozní kmitočet vysílače: 433,92 MHz	**Time®**		
	Dosah: cca 20 m	bílá / ledová bílá	3299E-A21900 01	1
	Automatické omezení doby vysílání: 25 s	bílá / ledová zelená	3299E-A21900 02	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bílá / bílá	3299E-A21900 03	1
	Vysílání a pokles napájecího napětí	titanová	3299E-A21900 08	1
	jsou indikovány diodou LED.	arktická	3299E-A21900 31	1
		starostříbrná	3299E-A21900 32	1
		šampaňská	3299E-A21900 33	1
		antracitová	3299E-A21900 34	1
	Ploché provedení pro nástěnnou montáž			
	(pomocí dodávané oboustranně lepicí			
Element®	pásky nebo vruty)			
Time®	Neumísťovat na kovovou podložku.		1 2 3 4 5 6 7 8	



3299E-A11900 ..	**Stmívač s krátkocestným ovladačem,**			
3299E-A21900 ..	**s přijímačem pro bezdrátový systém**	**Element®**		
3299-13900	**ovládání**	bílá / ledová bílá	3299E-A13100 01	1
3299-43900		bílá / bílá	3299E-A13100 03	1
3299-96900 .	Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz	bílá / ledová šedá	3299E-A13100 04	1
	Dosah: cca 10 m	karamelová / ledová šedá	3299E-A13100 07	1
	Plynulý náběh / pokles jasu: 0,5 s / 2 s	slonová kost / ledová bílá	3299E-A13100 21	1
	Zpoždění vypnutí ve funkci časovače: 3 min.	agáve / ledová bílá	3299E-A13100 22	1
	(výstraha: pokles jasu 15 s před vypnutím)	bouřková / ledová šedá	3299E-A13100 23	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	karmínová / ledová šedá	3299E-A13100 24	1
	Krátkým stiskem horní / dolní části hmatníku	**Time®**		
	se připojené svítidlo rozsvítí / zhasne.	bílá / ledová bílá	3299E-A13100 01	1
	Delším stiskem se zvyšuje / snižuje jas svítidla.	bílá / ledová zelená	3299E-A13100 02	1
	Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.	bílá / bílá	3299E-A13100 03	1
	Programovatelná funkce stmívače / časovače,	titanová	3299E-A13100 08	1
	uživatelsky definovatelné úrovně jasu	arktická	3299E-A13100 31	1
	pro jednotlivé vysílače při zapnutí.	starostříbrná	3299E-A13100 32	1
	Možnost dálkového ovládání v jednotlačítkovém	šampaňská	3299E-A13100 33	1
	nebo v dvojtlačítkovém módu.	antracitová	3299E-A13100 34	1
Element®	40 - 450 W pro ☼, 40 - 300 V·A pro			
Time®	230 V AC, 2vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	

Ovládání rádiovým signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
3299E-A11900 ..	**Spínač s krátkocestným ovladačem,**			
3299E-A21900 ..	**s přijímačem pro bezdrátový systém**	**Element®**		
3299-13900	**ovládání**	bílá / ledová bílá	3299E-A23100 01	1
3299-43900		bílá / bílá	3299E-A23100 03	1
3299-96900 .	Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz	bílá / ledová šedá	3299E-A23100 04	1
	Dosah: cca 20 m	karamelová / ledová šedá	3299E-A23100 07	1
	Zpoždění vypnutí ve funkci časovače: 3 min.	slonová kost / ledová bílá	3299E-A23100 21	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	agáve / ledová bílá	3299E-A23100 22	1
	Stiskem horní / dolní části hmatníku	bouřková / ledová šedá	3299E-A23100 23	1
	se připojené svítidlo rozsvítí / zhasne.	karmínová / ledová šedá	3299E-A23100 24	1
	Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.			
	Programovatelná funkce spínače / časovače.	**Time®**		
	Možnost dálkového ovládání v jednotlačítkovém	bílá / ledová bílá	3299E-A23100 01	1
	nebo v dvojtlačítkovém módu.	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
	750 W pro ☼, 500 V·A pro	šampaňská	3299E-A23100 33	1
Element®	350 V·A pro nekompenzované zářivky	antracitová	3299E-A23100 34	1
Time®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	



3299E-A11900 ..	**Spínač žaluziový**			
3299E-A21900 ..	**s krátkocestným ovladačem,**	**Element®**		
3299-13900	**s přijímačem pro bezdrátový systém**	bílá / ledová bílá	3299E-A33100 01	1
3299-43900	**ovládání**	bílá / bílá	3299E-A33100 03	1
3299-96900 .		bílá / ledová šedá	3299E-A33100 04	1
	Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz	karamelová / ledová šedá	3299E-A33100 07	1
	Dosah: cca 20 m	slonová kost / ledová bílá	3299E-A33100 21	1
	Doba sepnutí relé: 3 min.	agáve / ledová bílá	3299E-A33100 22	1
	Min. prodleva mezi sepnutími: cca 0,5 s	bouřková / ledová šedá	3299E-A33100 23	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	karmínová / ledová šedá	3299E-A33100 24	1
	Krátkým stiskem horní / dolní části hmatníku			
	dojede žaluzie do horní / dolní koncové polohy.	**Time®**		
	Delším stiskem se nastavuje její poloha	bílá / ledová bílá	3299E-A33100 01	1
	v příslušném směru.	bílá / ledová zelená	3299E-A33100 02	1
	Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.	bílá / bílá	3299E-A33100 03	1
	Možnost dálkového ovládání v jednotlačítkovém	titanová	3299E-A33100 08	1
	nebo v dvojtlačítkovém módu.	arktická	3299E-A33100 31	1
		starostříbrná	3299E-A33100 32	1
		šampaňská	3299E-A33100 33	1
Element®	2x 3 A cos φ 0,8	antracitová	3299E-A33100 34	1
Time®	230 V AC, 4vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	



3299A-11900 .	**Přijímač pro bezdrátový systém ovládání**		
3299E-A11900 ..	Každému přijatému kódu je možno při programování přijímače přiřadit jednu		
3299E-A21900 ..	z pěti funkcí: ZAP, VYP, ZAP/VYP (spínač), časovač (1 s až 50 min.),		
3299-13900	zapínací ovládač (zvonkové tlačítko).		
3299-43900			
3299-96900 .	Počet ovládaných kanálů: 1. Spínaný výkon: max. 750 V·A, 230 V AC	3299-11200	1
	Počet ovládaných kanálů: 2. Spínaný výkon: max. 2x 750 V·A, 230 V AC	3299-21200	1
	Jeden přijímač může být ovládán několika vysílači nebo několika kódy		
	jednoho vysílače. Jeden vysílač může naopak ovládat několik přijímačů.		
	Přijímač nelze používat jako bezpečnostní tlačítko STOP.		
	Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz		
	Dosah: cca 30 m		
	Max. počet kódů v paměti: 254		
	Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé (1 či 2 podle počtu kanálů)		
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C		
	Vnější rozměry: 125 x 83 x 35 mm		
	Stupeň krytí: IP 20		
	Připojovací svorky: šroubové, pro vodiče max. 1,5 mm²		
	Napájení: 230 V AC nebo 24 V AC/DC, 12 V DC		
	Pro nástěnnou montáž (neumísfovat na kovovou podložku).	1 2 **3** 4 5 6 7 8	



3299-43900	**Adaptér rozbočovací s přijímačem**		
3299-96900 .	**pro bezdrátový rádiový systém ovládání**	N 3299-28200	1
3299A-11900 .	Pro nezávislé spínání spotřebičů zapojených do zásuvek		
3299E-A11900 ..	přijímače (indikace sepnutí diodami LED)		
	Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.		
	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·A	1 2 **3** 4 5 6 7 8	



Poznámky

N Novinka

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

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**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
	**solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***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
	**solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj spínače 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
	**solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***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 **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Modul výkonový pro univerzální stmívač** [9)] pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače pro ☼ ⫼ ⫽ [11) 12)] Typové číslo: **6594 U-500** min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC		6590-0-0172 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1
	**solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání** s pamětí hodnoty jasu, s integrovaným omezovačem zapínacího proudu, s přepínačem režimu (normální, tlačítkový) pro ⊏⊐ 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 Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14] Typové číslo: **6550 U-101-500** 4 A cos φ 0,9; 3 A cos φ 0,5; 700 W/V·A, 230 V AC		6550-0-0042 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Tango®** **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***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	N	6410-0-0378 **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)] Kryt může být osvětlen doutnavkou (je-li doutnavka zabudována v krytu nebo je součástí dodávky krytu).
[14)] Je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače (je nutné použít ovládač se svorkou N).

N Novinka

Poznámky

Ovládání infračerveným signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
Tango® **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***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		N 6410-0-0380 1 2 3 4 5 6 7 8	1
6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051 **solo®** **solo® carat**	**Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21] s orientačním světlem Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. Typové číslo: **6066-8x**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	6020-0-1332 6020-0-1334 6020-0-1336 6020-0-1338 6020-0-1340 6020-0-1342 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1
6401-0-0049 6401-0-0051 **solo®** **solo® carat**	**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: **6067-8x**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	6020-0-1333 6020-0-1335 6020-0-1337 6020-0-1339 6020-0-1341 6020-0-1343 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1
6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051 ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	**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: **6066-2x-102, 6066-2xx-102**	***alpha nea®*** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ***alpha exclusive®*** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová 1 2 3 4 5 6 7 8	6020-0-1316 6020-0-1317 6020-0-1371 6020-0-1372 6020-0-1318 6020-0-1372 6020-0-1363 6020-0-1364 6020-0-1365 6020-0-1366	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
6401-0-0049 6401-0-0051 ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	**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: **6067-2x-102, 6067-2xx-102**	***alpha nea®*** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ***alpha exclusive®*** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová 1 2 3 4 5 6 7 8	6020-0-1324 6020-0-1325 6020-0-1373 6020-0-1374 6020-0-1326 6020-0-1374 6020-0-1367 6020-0-1368 6020-0-1369 6020-0-1370	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1











Poznámky

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

	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] Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	kobaltová modrá brilantní černá slonová kost alpská bílá světle šedá šampaň. metalíza saténová stříbrná	▽ ➋ 6020-0-1034 ➋ 6020-0-1042 N ➋ 6020-0-1385 6020-0-1190 ▽ ➋ 6020-0-1059 6020-0-0606 N ➋ 6020-0-1386	1 1 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.	kobaltová modrá brilantní černá slonová kost alpská bílá světle šedá šampaň. metalíza saténová stříbrná	▽ ➋ 6020-0-1075 ➋ 6020-0-1083 N ➋ 6020-0-1387 6020-0-1224 ▽ ➋ 6020-0-1091 6020-0-0986 N ➋ 6020-0-1388	1 1 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		➋ 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		➋ 6020-0-1232 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

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

□ Novinka

▽ Výběh

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

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

Poznámky

Ovládání infračerveným signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Spínač žaluziový dvojnásobný vestavný s možností infračerveného ovládání		✪ 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**		✪ 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	





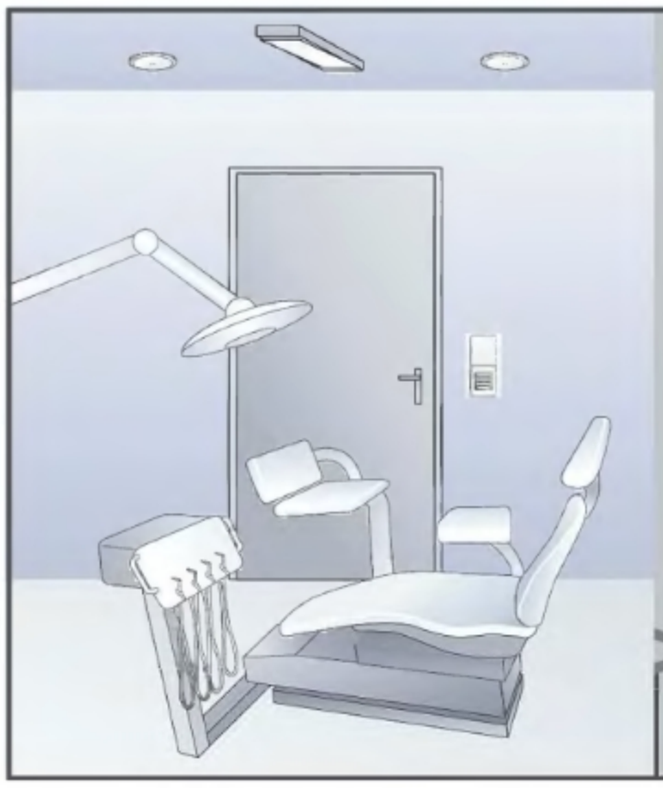
Poznámky

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

AudioWorld – systém distribuce zvuku

AudioWorld je jednoduchý systém pro ozvučování interiérů. Lze jej použít nejen v bytech a rodinných domech, ale například také 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 ústředna s FM tunerem a pamětí na 8 rozhlasových stanic. Pomocí tohoto přístroje lze po sběrnici distribuovat i signál z dalších zdrojů – např. televize, videa nebo CD přehrávače.

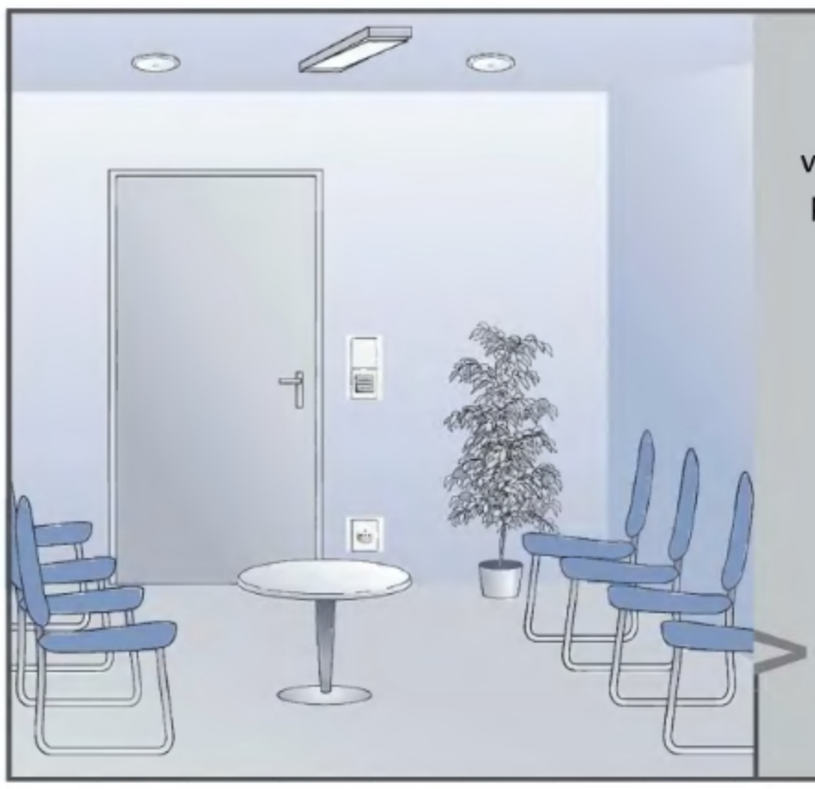


Ordinace vybavená zesilovačem poskytuje ozvučení místnosti a lékař pomocí funkce interkom může v případě potřeby přivolat sestru.

Příklad instalace ve zdravotnickém zařízení:

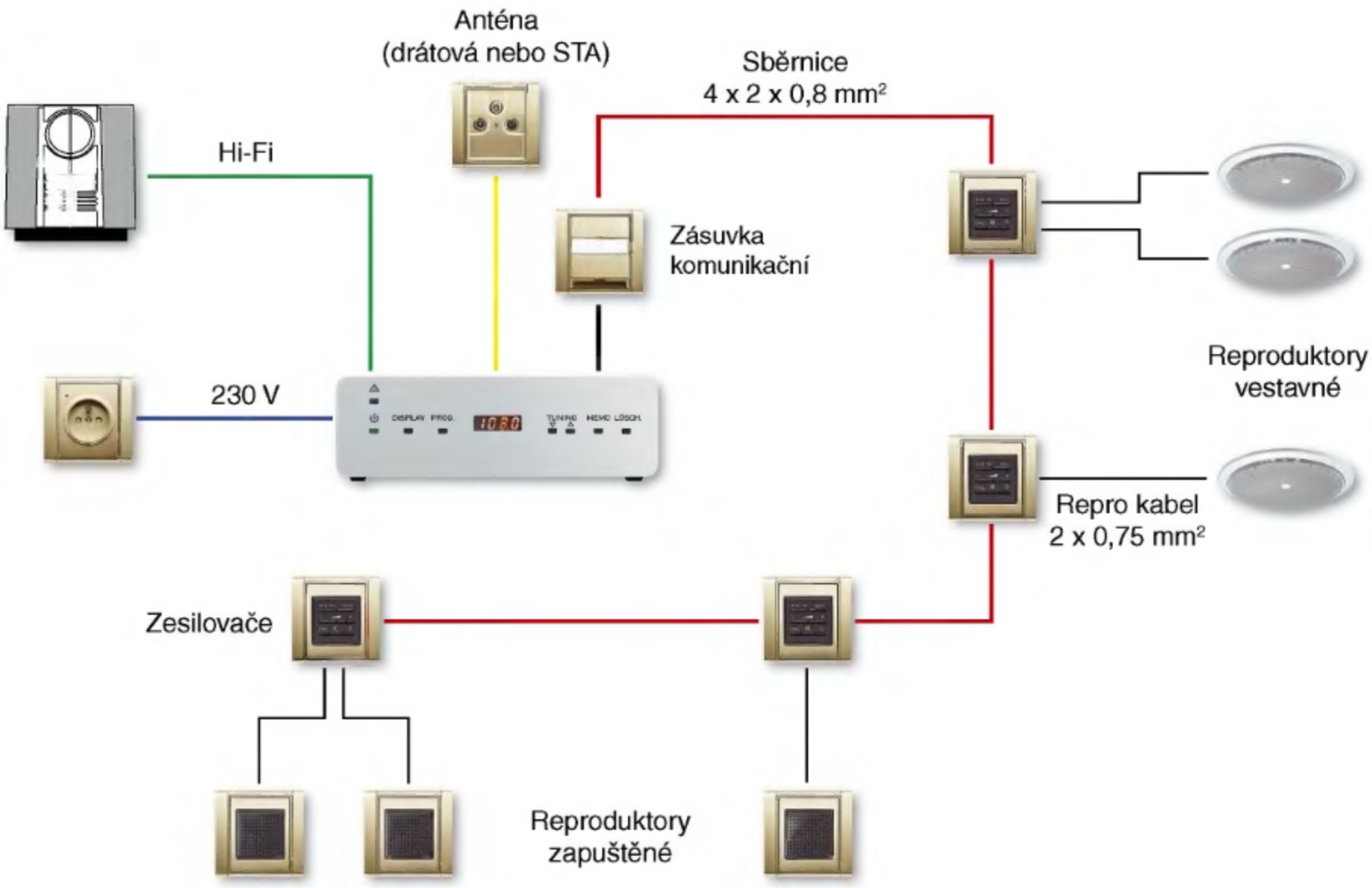


Pracoviště sestry tvoří zázemí celé ordinace. Proto jsou zde také ovládací prvky a ústředna s FM tunerem.



Příjemné ozvučení v čekárně zbaví pacienty stresu a umožní i přivolávat pacienty.

Schéma instalace:

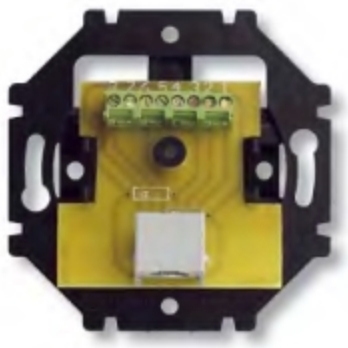


Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
8200-0-0010 8200-0-0011 5016U-A20100	**Ústředna s tunerem FM** Pro ozvučení několika místností (pro 4 zesilovače 8200-0-0010 či 8200-0-0011, s možností rozšíření pomocí zdroje 8200-0-0009). Paměť pro 8 rozhlasových stanic. Dva oddělené stereofonní kanály. Jeden přídavný kanál pro hovorové spojení (interkom). Rozměry (v x š x h): 65 x 217 x 210 mm Typové číslo: **8201** 230 V AC, IP 20		8200-0-0008 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
8200-0-0008 **Element®** **Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	**Zesilovač** Pro individuální nastavení hlasitosti a předvolby. Možnost přepnutí poslechu rozhlasu nebo vnějšího zdroje signálu. Možnost volby rozhlasových stanic uložených v paměti tuneru ústředny. Monofonní i stereofonní provoz. Automatická funkce Loudness. Volitelné automatické vypnutí po 30 min (funkce Sleep). Vestavná hloubka: 32 mm Typové číslo: **8211 U** 15 V DC (SELV), IP 20		8200-0-0010 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1	
8200-0-0008 **Element®** **Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	**Zesilovač s interkomem** Pro individuální nastavení hlasitosti a předvolby. Možnost přepnutí poslechu rozhlasu nebo vnějšího zdroje signálu. Možnost volby rozhlasových stanic uložených v paměti tuneru ústředny. Monofonní i stereofonní provoz. Automatická funkce Loudness. Volitelné automatické vypnutí po 30 min (funkce Sleep). Tlačítko a mikrofon pro hovorové spojení s dalšími přístroji 8200-0-0011. Volitelné potlačení vyzvánění (Do not disturb). Vestavná hloubka: 32 mm Typové číslo: **8212 U** 15 V DC (SELV), IP 20		8200-0-0011 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1	
8200-0-0008 **Element®** **Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	**Zesilovač s tunerem FM** Pro individuální nastavení hlasitosti a naladění stanice. Možnost poslechu rozhlasu nebo vnějšího zdroje signálu. Možnost naladění rozhlasové stanice v místě poslechu (FM pásmo 88 - 108 MHz). Monofonní i stereofonní provoz. Automatická funkce Loudness. Volitelné automatické vypnutí po 45 min (funkce Sleep). Výstup na sluchátka. Vestavná hloubka: 32 mm Typové číslo: **D47U/NE-CZ** 15 V DC (SELV), IP 20		5016U-A20100 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1	
8200-0-0010 8200-0-0011 5016U-A20100	**Reproduktor pro zapuštěnou montáž** Pro přístroj zesilovače nebo zesilovače s interkomem Jmenovitý výkon: 2 W (RMS) Frekvenční rozsah: 150 až 16 000 Hz Impedance: 16 Ω Vestavná hloubka: 34 mm IP 20 Typové číslo: **8221 U** Bezšroubové připojení vodičů		8200-0-0012 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1	
8200-0-0010 8200-0-0011 5016U-A20100	**Reproduktor pro vestavnou montáž** Pro přístroj zesilovače nebo zesilovače s interkomem Jmenovitý výkon: 6 W (RMS) Frekvenční rozsah: 50 až 11 000 Hz Impedance: 16 Ω Rozměry (∅ x h): 148 x 66 mm IP 20 Typové číslo: **8222 EB**		8200-0-0013 1 2 **3** 4 5 **6** 7 8	1	
8200-0-0008 8200-0-0010 8200-0-0011 5016U-A20100	**Zdroj napájecí přídavný, pro řadovou montáž** Pro zvýšení max. počtu zesilovačů připojených k ústředně. Pro napájení až 5 přístrojů zesilovače nebo zesilovače s interkomem. Možnost paralelního připojení k ústředně. Automatické odpojení od sítě při nepoužívání systému. V jednom systému lze použít max. 3 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 Typové číslo: **8209** 230 V AC		8200-0-0009 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	

Poznámky

Schémata zapojení systému AudioWorld – viz strana 432.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	5016U-A20100	**Zdroj napájecí, pro řadovou montáž** Pro napájení až 4 zesilovačů s tunerem FM Výstup: 15 V DC (SELV), 12 V AC, 25 VA Rozměry (v x š x h): 110 x 105 x 70 mm (šířka 6 modulů) IP 20 230 V AC		N EIN105 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	**Element®** **Time®**	**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
	**solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***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		N 5014E-A03012	10/1
	Element® **Time®**	Pro monofonní připojení reproduktorů		**1** 2 3 4 5 **6** 7 8	
	5014E-A00100 ..	**Maska nosná se svorkami** [22] 4x reproduktorová svorka		N 5014E-A03024	10/1
	Element® **Time®**	Pro stereofonní připojení reproduktorů		**1** 2 3 4 5 **6** 7 8	
	**solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***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
	**solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***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

[22] Svorky nejsou do masky namontovány.
N Novinka

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
8200-0-0010 8200-0-0011 5016U-A20100 8200-0-0012	**Kryt pro přístroje AudioWorld** Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem, zesilovače s tunerem FM nebo pro zapuštěný reproduktor	**Element®**			
		bílá / ledová bílá	5016E-A00070 01	5	
		bílá / bílá	5016E-A00070 03	5	
		bílá / ledová šedá	5016E-A00070 04	5	
		karamelová / ledová šedá	5016E-A00070 07	5	
		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	
		Time®			
		bílá / ledová bílá	5016E-A00070 01	5	
		bílá / ledová zelená	5016E-A00070 02	5/1	
		bílá / bílá	5016E-A00070 03	5	
		titanová	5016E-A00070 08	5	
		arktická	5016E-A00070 31	5/1	
		starostříbrná	5016E-A00070 32	5/1	
		šampaňská	5016E-A00070 33	5/1	
Element® **Time®**		antracitová	5016E-A00070 34 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	5/1	
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®			
		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	
		šampaňská	5013E-A00253 33	5/1	
Element® **Time®**		antracitová	5013E-A00253 34 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	5/1	
8200-0-0010 8200-0-0011 5016U-A20100 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	8200-0-0035	10/1	
		korálová červená	8200-0-0036	10/1	
		holubí modrá	8200-0-0037	10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **8251-8x**		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	1710-0-3201	10/1	
		korálová červená	1710-0-3219	10/1	
		holubí modrá	1710-0-3237	10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1803-8x**		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	1710-0-3198	10/1	
		korálová červená	1710-0-3216	10/1	
		holubí modrá	1710-0-3234	10/1	
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **1766-7x**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
8200-0-0010 8200-0-0011 5016U-A20100 8200-0-0012	**Kryt pro přístroje AudioWorld** Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem, zesilovače s tunerem FM nebo pro zapuštěný reproduktor	***alpha nea®***		
		platinová	8200-0-0020	10/1
		bronzová	8200-0-0021	10/1
		studio bílá (mat)	8200-0-0023	10/1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	8200-0-0024	10/1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	8200-0-0022	10/1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	8200-0-0024	10/1
		jantarová	8200-0-0027	10/1
		lávová	8200-0-0028	10/1
		palladium	8200-0-0029	10/1
		titanová	8200-0-0030	10/1

alpha nea®
alpha exclusive® Typové číslo: **8251-2x, 8251-2xx**

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



0230-0-0227	**Kryt zásuvky komunikační** se šikmým vývodem, s popisovým polem	***alpha nea®***		
		platinová	1753-0-8410	10/1
		bronzová	1753-0-8428	10/1
		studio bílá (mat)	1753-0-8436	10/1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1710-0-2025	10/1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1710-0-2603	10/1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1710-0-2025	10/1
		jantarová	1710-0-3374	10/1
		lávová	1710-0-3400	10/1
		palladium	1710-0-3322	10/1
		titanová	1710-0-3348	10/1

alpha nea®
alpha exclusive® Typové číslo: **1803-2x, 1803-2xx**

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



0230-0-0382 0230-0-0383	**Kryt zásuvky reproduktorové**	***alpha nea®***		
		platinová	1753-0-2629	10/1
		bronzová	1753-0-2637	10/1
		studio bílá (mat)	1753-0-2645	10/1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1753-0-7743	10/1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1710-0-2496	10/1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1753-0-7743	10/1
		jantarová	1710-0-3362	10/1
		lávová	1710-0-3388	10/1
		palladium	1710-0-3310	10/1
		titanová	1710-0-3336	10/1

alpha nea®
alpha exclusive® Typové číslo: **1766-2x, 1766-2xx**

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

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** s centrálním upevňovacím šroubem s krytkou		8200-0-0014	1	
	Rozměry (∅ x h): 185 x 15 mm				
	Typové číslo: **8228**		1 2 **3** 4 5 **6** 7 8		
8200-0-0013	**Krabice pro reproduktor** pro zapuštěnou montáž vestavného reproduktoru		8200-0-0015	1	
	Rozměry (∅ x h): 174 x 84 mm Vestavná hloubka: 84 mm Průměr montážního otvoru: 174 mm				
	Typové číslo: **8229/1**		1 2 **3** 4 5 **6** 7 8		
8200-0-0013	**Kroužek upevňovací** pro montáž vestavného reproduktoru do dutých příček nebo na strop, s odpruženými úchyty		8200-0-0016	1	
	Rozměry (∅ x h): 174 x 83 mm Vestavná hloubka: 76 mm Průměr montážního otvoru: 160 mm				
	Typové číslo: **8229/2**		1 2 **3** 4 5 **6** 7 8		
8200-0-0013	**Kryt zaslepovací** pro zakrytí neosazené krabice pro reproduktor Se závitovým upevněním		8200-0-0017	1	
	Rozměry (∅ x h): 170 x 31 mm Vestavná hloubka: 23 mm				
	Typové číslo: **8229/3**		1 2 3 4 5 6 **7** 8		

Poznámky

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				
		**Člen akční spínací a stmívací, vestavný** [41] Pro stmívání prostřednictvím stmívatelných elektronických předřadníků s rozhraním 1 - 10 V. Ovládání snímačem pro zapuštěnou montáž a/nebo elektromechanickým tlačítkovým ovládačem (např. 3558-A91342) pro vedlejší ovládání. Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Počet vstupů: 1 Počet výstupů: 1 zapínací kontakt Spínací režim AC-1: jmenovitý proud 16 A při cos φ = 1 Spínací režim AC-3: jmenovitý proud 10 AX při cos φ = 0,5 1 řídicí elektronický výstup 0 až 10 V DC Řídicí proud: max. 50 mA Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 42 x 240 x 32 mm pro				
			6153 EB-500		❷ 6153-0-0027	1
		**Člen akční stmívací univerzální, vestavný** [41] Pro žárovky, halogenové žárovky 230 V (40 - 315 W), pro halogenové žárovky na malá napětí s klasickým transformátorem (100 - 315 V·A při cos φ > 0,95) nebo s elektronickým transformátorem ABB Busch-Elektronik (40 - 315 V·A). Nelze použít pro stmívatelné elektronické předřadníky. Ovládání snímačem pro zapuštěnou montáž a/nebo elektromechanickým tlačítkovým ovládačem (např. 3558-A91342) pro vedlejší ovládání. Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Počet výstupů: 1 elektronický Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 42 x 240 x 32 mm pro				
			6155 EB-101-500		❷ 6151-0-0062	1
		**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

[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

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s víčkem, s ochranou před přepětím** [26] s optickou signalizací poruchy	bílá slonová kost šedá béžová bordó	5598A-2999B 5598A-2999C 5598A-2999S 5598A-2999D 5598A-2999R	1 1 1 1 1	
	Technické parametry – viz strana 397 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 / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá	3558E-A06940 03 3558E-A06940 21 3558E-A06940 22 3558E-A06940 23	5 5/1 5/1 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 / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá	3558E-A07940 03 3558E-A07940 21 3558E-A07940 22 3558E-A07940 23	5 5/1 5/1 5/1	
	Upevnění šrouby i drápky IP 44				
Element®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
1/0	**Ovládač zapínací** [26]	bílá / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá	3558E-A80940 03 3558E-A80940 21 3558E-A80940 22 3558E-A80940 23	5 5/1 5/1 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 / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá	3558E-A06910 03 3558E-A06910 21 3558E-A06910 22 3558E-A06910 23	5/1 5/1 5/1 5/1	
	Upevnění šrouby i drápky IP 44				
Element®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
1/0	**Ovládač zapínací** [26] **s popisovým polem**	bílá / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá	3558E-A80910 03 3558E-A80910 21 3558E-A80910 22 3558E-A80910 23	5/1 5/1 5/1 5/1	
	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 / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá	3558E-A05940 03 3558E-A05940 21 3558E-A05940 22 3558E-A05940 23	5 5/1 5/1 5/1	
	Upevnění šrouby i drápky IP 44				
Element®	10 AX, 250 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.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6+6 (6+1)	**Přepínač střídavý dvojitý** [26]			
			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 / 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]	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] s optickou signalizací poruchy	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 397 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	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **dvojnásobný** [26] s těsnicí manžetou	bílá	3901E-A00942 B	10
			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	

[26] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
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		
1/0	**Ovládač zapínací** [26]				
		bílá / ledová bílá	3558E-A80940 01	5	
		bílá / ledová zelená	3558E-A80940 02	5/1	
		bílá / bílá	3558E-A80940 03	5	
		titanová	3558E-A80940 08	5/1	
		šampaňská	3558E-A80940 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 s popisovým polem** [26]				
		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		
1/0	**Ovládač zapínací s popisovým polem** [26]				
		bílá / ledová bílá	3558E-A80910 01	5/1	
		bílá / ledová zelená	3558E-A80910 02	5/1	
		bílá / bílá	3558E-A80910 03	5/1	
		titanová	3558E-A80910 08	5/1	
		šampaňská	3558E-A80910 33	5/1	
	Upevnění šrouby i drápky IP 44				
Time®	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8		
5	**Přepínač sériový** [26]				
		bílá / ledová bílá	3558E-A05940 01	5	
		bílá / 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		

Poznámky

[26] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s víčkem** [26]	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová šampaňská	5518E-A02999 01 5518E-A02999 02 5518E-A02999 03 5518E-A02999 08 5518E-A02999 33	5 5/1 5 5/1 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] s optickou signalizací poruchy	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová šampaňská	5598E-A02999 01 5598E-A02999 02 5598E-A02999 03 5598E-A02999 08 5598E-A02999 33	1 1 1 1 1
		Technické parametry – viz strana 397 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 titanová šampaňská	3901F-A00941 B 3901F-A00941 G 3901F-A00941 K3	10 10/1 10/1
	Time®	IP 44		1 2 3 4 **5** 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **dvojnásobný** [26] s těsnicí manžetou	bílá titanová šampaňská	3901F-A00942 B 3901F-A00942 G 3901F-A00942 K3	10 10/1 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 neporézní stěnu.

Poznámky

Bezpečnostní zásuvky s proudovým chráničem

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní nástěnná s vestavěným proudovým chráničem**	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 zapuštěná s vestavěným proudovým chráničem**	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 zapuštěná s vestavěným proudovým chráničem s výstupními chráněnými vodiči**	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

Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám – viz strana 396.

	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
		IP 44	šedá	3553-25922 S	26
		10 AX, 250 V AC	béžová	⬓ 3553-25922 D	26
	7So	**Přepínač křížový s čirým průzorem** [1) 2) 27) 28)]			
		IP 44	bílá	3553-07921 B	26
		10 AX, 250 V AC	šedá	3553-07921 S	26
			béžová	⬓ 3553-07921 D	26
	1/0S, 1/0So	**Ovládač zapínací s čirým průzorem, se svorkou N** [1) 2) 27) 28)]	bílá	3553-91922 B	26
		IP 44	šedá	3553-91922 S	26
		10 A, 250 V AC	béžová	⬓ 3553-91922 D	26
		Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku		3916-12221	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
			šedá	3553-02922 S	26
			béžová	⬓ 3553-02922 D	26
		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)]	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.
⬓ 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		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem** [27] [28]	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]	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] s optickou signalizací poruchy	bílá	5598-2929B	1	
		šedá	5598-2929S	1	
		béžová	⬓ 5598-2929D	1	
	Technické parametry – viz strana 397				
	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]	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]	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] s optickou signalizací poruchy	bílá	5598-2069 B	1	
		šedá	5598-2069 S	1	
		béžová	⬓ 5598-2069 D	1	
	Technické parametry – viz strana 397				
	IP 44				
Praktik	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Průchodka náhradní				
	Pro průměr kabelu 6 - 16 mm	bílá	3553-0G50 B	50/10	
	(viz strana 435)	šedá	3553-0G50 S	50/10	
		béžová	⬓ 3553-0G50 D	50/10	
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.
⬓ 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]			
		IP 44	bílá	3558-01600 B	12
		10 AX, 250 V AC	šedá	3558-01600 S	12
	6	**Přepínač střídavý** [27]			
		IP 44	bílá	3558-06600 B	12
		10 AX, 250 V AC	šedá	3558-06600 S	12
	7	**Přepínač křížový** [27]			
		IP 44	bílá	3558-07600 B	12
		10 AX, 250 V AC	šedá	3558-07600 S	12
	1/0	**Ovládač zapínací** [27]			
		IP 44	bílá	3558-80600 B	12
		10 A, 250 V AC	šedá	3558-80600 S	12
	Variant			1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	6S, 6So (1S, 1So)	**Přepínač střídavý s čirým průzorem, se svorkou N** [1) 2) 27)]	bílá	3558-25602 B	12
		IP 44	šedá	3558-25602 S	12
		10 AX, 250 V AC			
	7So	**Přepínač křížový s čirým průzorem** [1) 2) 27)]			
		IP 44	bílá	3558-07601 B	12
			šedá	3558-07601 S	12
		10 AX, 250 V AC			
	1/0S, 1/0So	**Ovládač zapínací s čirým průzorem, se svorkou N** [1) 27)]	bílá	3558-91602 B	12
		IP 44	šedá	3558-91602 S	12
		10 A, 250 V AC			
		Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku		3916-12221	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)]	bílá	3558-25612 B	12
		IP 44	šedá	3558-25612 S	12
		10 AX, 250 V AC			
	1/0S, 1/0So	**Ovládač zapínací s čirým průzorem, s popisovým polem, se svorkou N** [1) 27)]	bílá	3558-91612 B	12
		IP 44	šedá	3558-91612 S	12
		10 A, 250 V AC			
		Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku		3916-12221	10
		Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku		3916-22221	10
	Variant			1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2S	**Spínač dvojpólový s popisovým polem, se signalizační doutnavkou** [27]	bílá	3558-02612 B	12
			šedá	3558-02612 S	12
		Náhradní doutnavka		3916-22221	
		– s červeným průzorem			
		IP 44			
	Variant	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

[1)] Doutnavka není součástí spínače.
[2)] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[27)] Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.

Poznámky

Pro nástěnnou montáž

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
5	**Přepínač sériový** [27]				
		bílá	3558-05600 B	12	
		šedá	3558-05600 S	12	
6+6 (1+1)	**Přepínač střídavý dvojitý** [27]				
		bílá	3558-52600 B	12	
		šedá	3558-52600 S	12	
	Pro průměr kabelu do 14 mm IP 44				
Variant	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
1/0+1/0	**Ovládač zapínací dvojitý** [27]				
		bílá	3558-87600 B	12	
		šedá	3558-87600 S	12	
	Pro průměr kabelu do 14 mm IP 44				
Variant	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
1/0+1/0 s blokováním	**Ovládač žaluziový jednopólový** [27]				
		bílá	3558-88600 B	12	
		šedá	3558-88600 S	12	
	Pro průměr kabelu do 14 mm IP 44				
Variant	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem** [27]				
		bílá	5518-2600 B	12	
		šedá	5518-2600 S	12	
	IP 44				
Variant	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, s popisovým polem** [27]	bílá	5518-2610 B	12	
		šedá	5518-2610 S	12	
	IP 44				
Variant	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] s optickou signalizací poruchy	bílá	5598-2600B	1	
		šedá	5598-2600S	1	
	IP 44 Technické parametry – viz strana 397				
Variant	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Průchodka náhradní				
	Pro průměr kabelu 8,5 - 14 mm (viz strana 436)	bílá	3553-0G49 B	50/10	
		šedá	3553-0G49 S	50/10	
Variant	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.

	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
		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
		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
		Náhradní doutnavka		3916-22221	
		– 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
		Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku		3916-12221	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
		Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku		3916-12221	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
		Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku		3916-12221	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
		IP 66			
	Garant	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

[1] Doutnavka není součástí spínače.
[2] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[27] Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
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		
6+6 (1+1)	**Přepínač střídavý dvojitý** [27]	šedá	⬓ 3558-52750	10	
	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]	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]	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	bílá	EMT 20/1	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**		

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

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]

C (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	šedá	⬓ 5515N-C05751	10
C1 (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	šedá	⬓ 5515N-C05752	10
C2 (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	šedá	⬓ 5515N-C05753	10
D (3P+PEN)	10 A, 440 V AC	šedá	⬓ 5515N-C05754	10
K (2P)	10 A, 48 V AC, DC	šedá	⬓ 5515N-C05755	10
L (3P+N)	10 A, 48 V AC	šedá	⬓ 5515N-C05756	10

Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 438

IP 55 — 1 2 **3** 4 5 6 7 8



Zásuvka jednonásobná s víčkem, vestavná [26]

C (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	šedá	5515N-C05761	10
C1 (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	šedá	5515N-C05762	10
C2 (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	šedá	5515N-C05763	10
D (3P+PEN)	10 A, 440 V AC	šedá	5515N-C05764	10
K (2P)	10 A, 48 V AC, DC	šedá	5515N-C05765	10
L (3P+N)	10 A, 48 V AC	šedá	5515N-C05766	10

Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 438

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

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

Poznámky

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 nn 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 60695-2-2 (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 60695-2-2:
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.

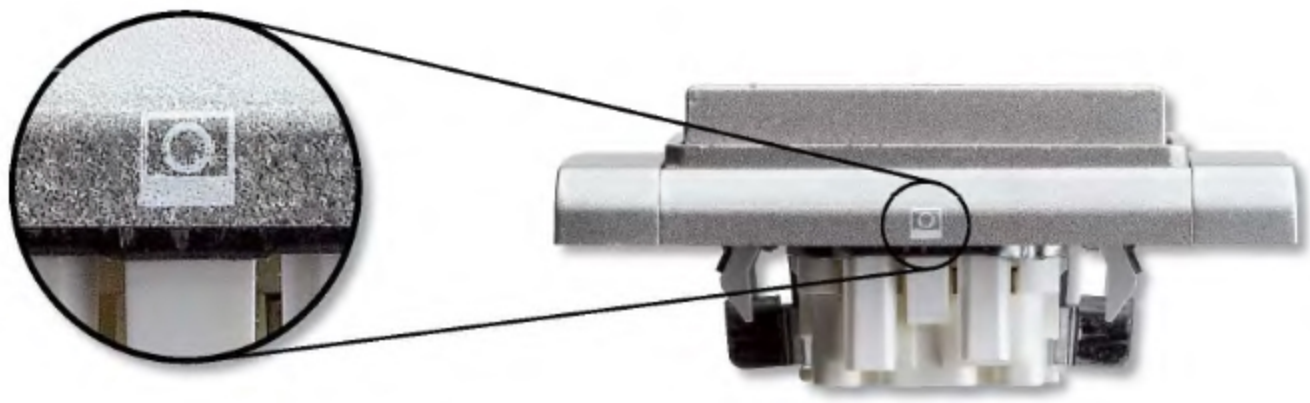
Značení výrobků
Podle ČSN 33 2312 lze bez dalších opatření montovat do hořlavých podkladů a na ně takové přístroje, které vyhoví výše uvedeným zkouškám (včetně krytů a rámečků) a jsou pro takovou montáž **označeny příslušnou značkou podle tabulky 1**. Označení je uvedeno na přístupných částech rámečku 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, vyhoví 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	A
A2	B
B	C1
C nebo 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.

Jak ověřit, zda lze montovat výrobek do hořlavých podkladů a na ně?
Existují dvě možnosti. Nechat výrobek vyzkoušet u akreditované zkušebny nebo jednoduše laicky. Laickou zkoušku (při dodržení protipožárních opatření) lze na nenamontovaném výrobku provést běžným zapalovačem (propan-butan), který má přibližně teplotu jehlového hořáku. Přiložením plamene může dojít ke vznícení hmoty. Po oddálení plamene musí oheň do 30 s zhasnout. Pokud odkapávají kousky hmoty, nesmí zapálit hedvábný papír umístěný pod zkoušeným vzorkem.

Poznámky

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** [2] pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So	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** [2] pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So	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 spínače řazení 5, 6+6 (6+1) 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

[2] Spínač s orientační doutnavkou připojenou paralelně ke kontaktu nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.

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 – viz strana 259.

	Pro přístroje/Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3559-A89345 3559-A88345 **Tango®**	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** pro spínač řazení 1+1 s blokováním pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	béžová šedá	3558A-A662 D 3558A-A662 S 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	20 20
	**Tango®**	**Kryt zaslepovací** s plastovým upevňovacím třmenem	béžová šedá	3902A-A001 D 3902A-A001 S 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	10 10
	2P+PE **Tango®**	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami** Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC	béžová šedá	5519A-A02357 D 5519A-A02357 S 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	10 10
	2P+PE **Tango®**	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem** Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC	béžová šedá	5519A-A02387 D 5519A-A02387 S 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	10 10
	2x(2P+PE) **Tango®**	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou** [16] Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC	béžová šedá	5513A-C02357 D 5513A-C02357 S 1 2 **3** 4 5 6 7 8	10 10

[16] 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 rámečky – viz strana 259.

Poznámky

Tango®

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný	béžová	3901A-B10 DH	20
		šedá	3901A-B10 SH	20
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	



	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný	béžová	3901A-B20 DH	10
		šedá	3901A-B20 SH	10
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	



	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný	béžová	3901A-B30 DH	10
		šedá	3901A-B30 SH	10
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	



	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný	béžová	3901A-B40 DH	10
		šedá	3901A-B40 SH	10
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	



	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinásobný	béžová	3901A-B50 DH	10
		šedá	3901A-B50 SH	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 kryty – viz strana 257.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Tango®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný**	béžová šedá	3901A-B21 DH 3901A-B21 SH	10 10
	Tango®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný**	béžová šedá	3901A-B31 DH 3901A-B31 SH	10 10
	Tango®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný**	béžová šedá	3901A-B41 DH 3901A-B41 SH	10 10

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 – viz strana 257.

Time®

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** [2] pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 7So pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So	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		

Poznámky

[2] Spínač s orientační doutnavkou připojenou paralelně ke kontaktu nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.

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 – viz strana 262.

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®	**Kryt zaslepovací** s plastovým upevňovacím třmenem	titanová šampaňská	3902E-A00001 08H 3902E-A00001 33H	10 10/1
	Time®	2P+PE **Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami** Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC	titanová šampaňská	5519E-A02357 08H 5519E-A02357 33H	10 10/1
	Time®	2P+PE **Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s víčkem** Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC	titanová šampaňská	5519E-A02397 08H 5519E-A02397 33H	10 10/1
	Time®	2x(2P+PE) **Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíky, s clonkami,** **s natočenou dutinou** [18] Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC	titanová šampaňská	5513F-C02357 08H 5513F-C02357 33H	10 10/1
	Time®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **jednonásobný**	titanová šampaňská	3901F-A00110 08H 3901F-A00110 33H	10 10/1
	Time®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **vodorovný dvojnásobný**	titanová šampaňská	3901F-A00120 08H 3901F-A00120 33H	10 10/1
	Time®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **vodorovný trojnásobný**	titanová šampaňská	3901F-A00130 08H 3901F-A00130 33H	10 10/1

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

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

Poznámky

Time®

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný	titanová	3901F-A00140 08H	10
		šampaňská	3901F-A00140 33H	10/1
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinásobný	titanová	3901F-A00150 08H	10
		šampaňská	3901F-A00150 33H	10/1
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný	titanová	3901F-A00121 08H	10
		šampaňská	3901F-A00121 33H	10/1
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný	titanová	3901F-A00131 08H	10
		šampaňská	3901F-A00131 33H	10/1
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný	titanová	3901F-A00141 08H	10
		šampaňská	3901F-A00141 33H	10/1
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	Přístroje řady Praktik pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D – viz strana 246			
Praktik				
	Přístroje řady Garant pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D – viz strana 250			
Garant				















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 – viz strana 261.
- Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE	**Zásuvka 45x45** **s ochranným kolíkem**	bílá (RAL 9010) karmínová (RAL 3003) zelená N ❷ oranžová N ❷	5525N-C02347 B 5525N-C02347 R1 5525N-C02347 Z 5525N-C02347 P	20 20 20 20
	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) karmínová (RAL 3003) zelená N ❷ oranžová N ❷ modrá N ❷	5525N-C02357 B 5525N-C02357 R1 5525N-C02357 Z 5525N-C02357 P 5525N-C02357 M	20 20 20 20 20
	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) karmínová (RAL 3003)	5585N-C02357 B 5585N-C02357 R1	1 1
	Profil 45	Technické parametry – viz strana 397 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) karmínová (RAL 3003)	5595N-C02357 B 5595N-C02357 R1	1 1
	Profil 45	Technické parametry – viz strana 397 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 397 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

N Novinka
❷ 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		
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 397				
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.	karmínová	5525-0B6 R1	10	
	Vidlici opatřenou adaptérem lze zasunout pouze do následujících kódovaných zásuvek: 5525N-C05357 R1, 5585N-C05359 R1,				
Profil 45	5595N-C05359 R1.		1 2 3 4 5 6 7 **8**		
	Modul zásuvkový 45x45 se záclonkou [36] vhodný pro konektory RJ45, RJ12 typu Modular-Jack (keystone)	bílá	ⓥ 183861-1	10/1	
Profil 45			1 **2** 3 **4** 5 6 7 8		
	Ikona				
	datová	červená modrá	ⓥ 558198-2 ⓥ 558198-4	16 16	
	telefonní	červená modrá	ⓥ 558199-2 ⓥ 558199-4	16 16	
	pro identifikaci zásuvkového modulu 45x45				
Profil 45	se záclonkou (obj. č. 183861-1)		1 2 3 4 5 6 **7** 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		
	Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)				
	– šestipólová RJ 12-6 Cat. 3		1228.01 RJ 12-6	1	
	– osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e (nestíněná)		1208.10 RJ 45-8	10	
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).

ⓥ Výběh

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	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
			tmavomodrá	5518A-A3449 MX	10
	Tango®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá	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
			tmavomodrá	5518A-A3459 MX	10
	Tango®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s víčkem** [20]	bílá	5518A-A3489 BX	10
			slonová kost	5518A-A3489 CX	10
			šedá	5518A-A3489 SX	10
			béžová	5518A-A3489 DX	10
			bordó	5518A-A3489 RX	10
			tmavomodrá	5518A-A3489 MX	10
	Tango®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami, s víčkem** [20]	bílá	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
			tmavomodrá	5518A-A3499 MX	10
	Tango®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2x(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty** [20]	bílá	5512A-3449 B	10
			slonová kost	5512A-3449 C	10
			šedá	5512A-3449 S	10
			béžová	5512A-3449 D	10
			bordó	5512A-3449 R	10
			tmavomodrá	5512A-3449 M	10
	Tango®	Upevnění šrouby i drápky 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
			tmavomodrá	5512A-3459 M	10
	Tango®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky** [20]	bílá	5512A-2469 BX	10
			slonová kost	5512A-2469 CX	10
			šedá	5512A-2469 SX	10
			béžová	5512A-2469 DX	10
			bordó	5512A-2469 RX	10
			tmavomodrá	5512A-2469 MX	10
	Tango®	Pro montáž do krabic ∅ 60 mm Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

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

Nekompletní přístroje se osazují do rámečků v designu Tango® – viz strana 71.

Poznámky

Zásuvky zapuštěné Element®

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 / bílá	5518E-A03459 03	10	
		slonová kost / ledová bílá	5518E-A03459 21	10	
		agáve / ledová bílá	5518E-A03459 22	10	
		bouřková / ledová šedá	5518E-A03459 23	10	
Element®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami, s víčkem** [20]	bílá / bílá	5518E-A03499 03	5	
		slonová kost / ledová bílá	5518E-A03499 21	5	
		agáve / ledová bílá	5518E-A03499 22	5	
		bouřková / ledová šedá	5518E-A03499 23	5	
Element®	Upevnění šrouby i drápky 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 / bílá	5512E-C03459 03	10	
		slonová kost / ledová bílá	5512E-C03459 21	10	
		agáve / ledová bílá	5512E-C03459 22	10	
		bouřková / ledová šedá	5512E-C03459 23	10	
Element®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky** [20]	bílá / bílá	5512E-C02469 03	10	
		slonová kost / ledová bílá	5512E-C02469 21	10	
		agáve / ledová bílá	5512E-C02469 22	10	
		bouřková / ledová šedá	5512E-C02469 23	10	
Element®	Pro montáž do krabic ∅ 60 mm Upevnění šrouby i drápky 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 designu Element® – viz strana 86.

Zásuvky zapuštěné Time®

	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 / bílá	5518E-A03459 03	10
			titanová	5518E-A03459 08	10
			starostříbrná	5518E-A03459 32	10
			šampaňská	5518E-A03459 33	10
			antracitová	5518E-A03459 34	10
	Time®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami, s víčkem** [20]	bílá / bílá	5518E-A03499 03	5
			titanová	5518E-A03499 08	5
			starostříbrná	5518E-A03499 32	5
			šampaňská	5518E-A03499 33	5
			antracitová	5518E-A03499 34	5
	Time®	Upevnění šrouby i drápky 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 / bílá	5512F-C03459 03	10
			titanová	5512F-C03459 08	10
			starostříbrná	5512F-C03459 32	10
			šampaňská	5512F-C03459 33	10
			antracitová	5512F-C03459 34	10
	Time®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky** [20]	bílá / bílá	5512F-C02469 03	10
			titanová	5512F-C02469 08	10
			starostříbrná	5512F-C02469 32	10
			šampaňská	5512F-C02469 33	10
			antracitová	5512F-C02469 34	10
	Time®	Pro montáž do krabic ∅ 60 mm Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

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

Nekompletní přístroje se osazují do rámečků v designu Time® – viz strana 100.

Poznámky

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]	bílá	5518-3929 B	28	
		šedá	5518-3929 S	28	
		béžová	⬓ 5518-3929 D	28	
Praktik	IP 44 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]	bílá	5518-3969 B	24	
		šedá	5518-3969 S	24	
		béžová	⬓ 5518-3969 D	24	
Praktik	IP 44 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]	bílá	5518-3029 B	14	
		šedá	5518-3029 S	14	
		béžová	⬓ 5518-3029 D	14	
Praktik	IP 44 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]	bílá	5518-3069 B	14	
		šedá	5518-3069 S	14	
		béžová	⬓ 5518-3069 D	14	
Praktik	IP 44 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Průchodka náhradní Pro průměr kabelu 6 - 16 mm (viz strana 435)	bílá	3553-0G50 B	10	
		šedá	3553-0G50 S	10	
		béžová	⬓ 3553-0G50 D	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]	šedá	⬓ 5518-3750	10	
Garant	IP 55 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Průchodka náhradní Pro průměr kabelu do 13 mm	bílá	EMT 20/1	10	
Garant	IP 66		1 2 3 4 5 6 7 **8**		

Poznámky

[20] Nelze používat v ČR – pouze pro export.
[27] Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
[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.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje		Kompletnost	
	1/0	**Ovládač zvonkový jednonásobný**			
			bílá	3171-80114	100
			šedá	3171-80119	100
	1/0	**Ovládač zvonkový dvojnásobný**			
			bílá	3171-80124	50
		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 jednonásobná s víčkem, vestavná**			
			šedá	▼ 5517-2790	15
		Výběhový typ – náhrada zásuvkou 5518-2790 (viz strana 251)			
		IP 44 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
			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	100
				1 2 3 4 5 6 **7** 8	
	3	**Spínač páčkový, nástěnný**		34253-10	16
		s propojovacími svorkami N a PE			
		IP 30 16 A, 400 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

▼ Výběh

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

Poznámky

N Novinka
Ⓥ Výběh
▬ Pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D.

	Řazení/Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje		Kompletnost	
	3S	**Přípojka sporáková pro zapuštěnou montáž se signalizační doutnavkou** s propojovacími svorkami N a PE IP 20 20 A, 400 V AC		39563-23 1 2 **3** 4 5 6 7 8	10
	39563-13 39563-23	**Doutnavka signalizační náhradní** pro sporákovou přípojku 1 mA, 400 V AC		3916-23330 1 2 3 4 5 6 7 **8**	10
	6 (1) 1/0	**Přepínač střídavý zárubňový** **Ovládač zapínací zárubňový** Pouze pro náhradní spotřebu – nepoužívat pro nové projekty. 10 A, 250 V AC		3555-06428 3555-80428 1 2 **3** 4 5 6 7 8	100 100

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

Poznámky

	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
	**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
	**Tango®**	**Krabice přístrojová pro lištové rozvody** – pro zásuvky dvojnásobné Vnitřní hloubka: 24 mm Vnější rozměry: 81 x 105 x 28 mm	bílá	LK 80X28/2ZT 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10
	**Tango®**	**Krabice přístrojová dvojnásobná vodorovná, pro lištové rozvody** – pro spínače a zásuvky Vnitřní hloubka: 25 mm Vnější rozměry: 150 x 81 x 28 mm	bílá	LK 80X28/2T 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 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®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Krabice univerzální pro montáž do dutých příček** Vnitřní hloubka: 46 mm Hloubka krabice: 47 mm		9063-31 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10	
Classic, Swing® **Swing®L** **Tango®** **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Krabice univerzální pro montáž násobných přístrojů** Rozteč středů krabic při sestavení je 71 mm. Vnitřní hloubka: 41 mm Hloubka krabice: 42 mm		1055-31 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10	
1055-31	**Spona Multi Combi Clip** pro sestavování krabic 1055-31 do plošných kombinací Otvory umožňují průchod kabelů podélně i příčně. Rozteč středů krabic při sestavení je 71 mm.		1159-07	10	
Element® **Time®**			1 2 3 4 5 6 **7** 8		

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.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
	2P+PE	**Vidlice bezpečnostní Elgard s vestavěným proudovým chráničem** 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: svitem zelené kontrolky Životnost elektrická / mechanická: 1 000 / 3 000 působení Instalační poloha: libovolná Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 21 (s gumovým pouzdrem IP 54) Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Zkoušeno a certifikováno dle IEC 61540 (ČSN 35 4190), DIN VDE 0661-10. Typové číslo: **PFR201** 16 A, 230 V AC	bílá	PFR201	1
		**Kryt gumový** pro bezpečnostní vidlici Elgard IP 54	oranžová	PFR901	1
	2P+PE	**Adaptér bezpečnostní Elgard s vestavěným proudovým chráničem** 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: svitem zelené kontrolky Životnost elektrická / mechanická: 1 000 / 3 000 působení Instalační poloha: libovolná Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 21 Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 Zkoušeno a certifikováno dle IEC 61540 (ČSN 35 4190), DIN VDE 0661-10. Typové číslo: **PFR101** Adaptér je určen pro připojení vidlic s bočními ochrannými kontakty nebo vidlic s dvojími ochrannými kontakty (tzv. „Unischuko“). 16 A, 230 V AC	bílá	PFR101.03	1

Vidlice a pohyblivé zásuvky v kaučukovém pouzdru

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
2P+PE	**Vidlice dvojpólová s ochranným kontaktem, s přímým vývodem** Pro kabel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: **214.71** 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	

Poznámky

[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.

	Řazení	Název	Barva		Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje				
	2P+PE	**Vidlice dvojpólová** **s dvojími ochrannými kontakty,** **s postranním vývodem a ouškem** 16 A, 250 V AC	bílá černá hnědá zelená žlutá oranžová světle modrá	(RAL 9003) (RAL 9005) (RAL 8014) (RAL 6018) (RAL 1018) (RAL 2004) (RAL 5014)	5537-206 B 5537-206 N 5537-206 H 5537-206 Z 5537-206 Y 5537-206 P 5537-206 M2	40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1 40/1
	2P+PE	**Vidlice dvojpólová** **s ochranným kontaktem,** **s postranním vývodem** s možností natočení vnitřní vložky 4x 90° 16 A, 250 V AC	Barva krytu bílá hnědá černá bílá bílá	bílá hnědá černá béžová hnědá	5536-2154 N 5536-2159 H1 N 5536-2159 N V 5536-2159 B1D2 V 5536-2159 B1H3	60 60 60 60 60
	2P+PE	**Vidlice dvojpólová** **s dvojími ochrannými kontakty,** **s postranním vývodem** (spojení krytu a vložky s kolíky je provedeno pružnými úchyty) 16 A, 250 V AC	bílá		5537-2004	60
	2P+PE	**Vidlice dvojpólová** **s dvojími ochrannými kontakty,** **s postranním vývodem** (spojení krytu a vložky s kolíky je provedeno šroubem) 16 A, 250 V AC	bílá černá		5537-2054 5537-2050	60 60
	2P+PE	**Vidlice dvojpólová** **s ochranným kontaktem,** **s přímým vývodem** 16 A, 250 V AC	bílá šedá		5534N-C02100 B 5534N-C02100 S	28 28

N Novinka
V Výběh

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 438	bílá šedá	5538N-C01701 B 5538N-C01701 S	28 28	
	10 A, 250 V AC, DC Pouze pro zásuvky typu 5515N (dodává ABB s.r.o.)				
C1 (2P+PE)	**Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem**				
	Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 438	bílá šedá	5538N-C01702 B 5538N-C01702 S	28 28	
	10 A, 250 V AC, DC Pouze pro zásuvky typu 5515N (dodává ABB s.r.o.)				
C2 (2P+PE)	**Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem**				
	Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 438	bílá šedá	5538N-C01703 B 5538N-C01703 S	28 28	
	10 A, 250 V AC, DC Pouze pro zásuvky typu 5515N (dodává ABB s.r.o.)				
D (3P+PEN)	**Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem**				
	Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 438	bílá šedá	5538N-C01704 B 5538N-C01704 S	28 28	
	10 A, 440 V AC Pouze pro zásuvky typu 5515N (dodává ABB s.r.o.)				
K (2P)	**Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem**				
	Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 438	bílá šedá	5538N-C01705 B 5538N-C01705 S	28 28	
	10 A, 48 V AC, DC Pouze pro zásuvky typu 5515N (dodává ABB s.r.o.)				
L (3P+N)	**Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem**				
	Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 438	bílá šedá	5538N-C01706 B 5538N-C01706 S	28 28	
	10 A, 48 V AC Pouze pro zásuvky typu 5515N (dodává ABB s.r.o.)				

Poznámky

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

Adaptory

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				
4x2P	**Adaptor čtyřnásobný přímý** se zásuvkami bez ochranných kontaktů	bílá	ⓥ 5524-1144	20	
	max. 4x 2,5 A, 250 V AC				
1x(2P+PE) 2x2P	**Adaptor trojnásobný přímý** s jednou zásuvkou s ochranným kolíkem	bílá	5524-2234	20	
	Celkem max. 16 A (2x 2,5 A + 1x 16 A), 250 V AC				
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	
		tmavomodrá	5323-23 M	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				

ⓥ Výběh

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
	1	**Spínač šňůrový průchozí** pro montáž na pohyblivé přívody CYLY 2x 0,5 mm² (H03VV-F 2X0,5)	bílá šedá černá	3251-01915 3251-01919 3251-01910	200 200 200
		2 A, 250 V AC			
	1/0	**Ovládač šňůrový průchozí** pro montáž na pohyblivé přívody CYLY 2x 0,5 mm² (H03VV-F 2X0,5)	šedá	3251-80919	200
		2 A, 250 V AC			
	1	**Spínač šňůrový koncový** pro montáž na pohyblivé přívody	bílá / černá šedá / černá černá / černá	3555-01927 3555-01921 3555-01920	85 85 85
		10 A, 250 V AC			
	1/0	**Ovládač šňůrový koncový** pro montáž na pohyblivé přívody	šedá / černá	3555-80921	85
		10 A, 250 V AC			

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	
PA-F6	**Adaptér s ochranou před přepětím a VF filtrem, s clonkami** 6 A, 230 V AC	bílá	▼ 5594A-22000B	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	
FAX-F6	**Adaptér s ochranou před přepětím, s VF filtrem a ochranou telefonní linky, s clonkami** 6 A, 230 V AC	bílá	▼ 5594A-22100B	1	
TV-X16	**Adaptér s ochranou před přepětím a ochranou anténního svodu, s clonkami** 16 A, 230 V AC	bílá	5594A-20200B	1	

Poznámky

▼ Výběh

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
	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
	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_a	–	–	1 Ω
Doba odezvy t_a	< 100 ns	< 1 ns	< 1 ns
Přenosová rychlost	–	–	100 Mbps
Konektory	IEC	RJ 12	RJ 45

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

Poznámky

	Jmen. 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/D	D19 604 410	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/D	D19 608 210	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	N ❷ D19 623 45	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		416MVS6W	V ❷ D19 626 83	1
	32 A		432MVS6W	V ❷ D19 627 83	1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem**			
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		416MVS6WH	N ❷ D19 632 72	1
	32 A		432MVS6WH	N ❷ D19 632 85	1
	63 A		463MVS6WH	N ❷ D19 628 45	1
	125 A		4125MVS6WH	N ❷ D19 627 92	1
		3P+N+PE, 380-415 V AC, 6h			

NOVINKA

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek povelového kontaktu u přístrojů 63 A a 125 A je nutno v objednávce slovně specifikovat.
N Novinka V Výběh ❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

Jmen. 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.
Požadavek povelového kontaktu u přístrojů 63 A a 125 A je nutno v objednávce slovně specifikovat.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

	Jmen. 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	N 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.
Požadavek povelového kontaktu u přístrojů 63 A a 125 A je nutno v objednávce slovně specifikovat.
N Novinka ❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

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

Jmen. 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 454 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 454 IP 44 3P+N+PE, 400 V AC, 6 h				
	Kryt vidlice a přívodky				
16 A		GP 416	N D19 649 95	1	
32 A		GP 432	N D19 649 97	1	
63 A		GP 63	N D19 649 98	1	
125 A		GP 125	N 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	N D19 808 90	1	
	Pro otvor skříně ∅ 22 - 48 mm Kabelový vstup do 70 mm²				
	IP 67				

NOVINKA
NOVINKA

Poznámky

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek povelového kontaktu u přístrojů 63 A a 125 A je nutno v objednávce slovně specifikovat.
N Novinka

	Jmen. 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/D	D19 604 320	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/D	D19 608 120	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	N ❷ D19 623 36	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316MVS6W	❼ ❷ D19 626 64	1
	32 A		332MVS6W	❼ ❷ D19 627 64	1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem**			
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316MVS6WH	N ❷ D19 632 64	1
	32 A		332MVS6WH	N ❷ D19 632 79	1
	63 A		363MVS6WH	N ❷ D19 628 36	1
	125 A		3125MVS6WH	N ❷ D19 627 42	1
		3P+PE, 400 AC, 6h			

NOVINKA

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek povelového kontaktu u přístrojů 63 A a 125 A je nutno v objednávce slovně specifikovat.
N Novinka ❼ Výběh ❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

Jmen. 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.
Požadavek povelového kontaktu u přístrojů 63 A a 125 A je nutno v objednávce slovně specifikovat.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

	Jmen. 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	N 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 454 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 454 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.
Požadavek povelového kontaktu u přístrojů 63 A a 125 A je nutno v objednávce slovně specifikovat.
N Novinka ❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

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

Jmen. proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
	Kryt vidlice a přívodky				
16 A	NOVINKA	GP 316	N D19 649 94	1	
32 A		GP 232/332	N D19 649 96	1	
63 A		GP 63	N D19 649 98	1	
125 A		GP 125	N 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	NOVINKA Pro otvor skříně ∅ 22 - 48 mm Kabelový vstup do 70 mm²	CWT-1	N D19 808 90	1	
	IP 67				

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

Poznámky

N Novinka

	Jmen. 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 608 010	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	N 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		216MVS6WH	N ❷ D19 632 57	1
	32 A		232MVS6WH	N ❷ D19 632 76	1
	63 A		263MVS6WH	N ❷ D19 628 28	1
	125 A		2125MVS6WH	N ❷ D19 627 39	1
		2P+PE, 200-250 V AC, 6h			

NOVINKA

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek povelového kontaktu u přístrojů 63 A a 125 A je nutno v objednávce slovně specifikovat.
N Novinka Ⓥ Výběh ❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

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

Jmen. proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje			
	Zásuvka s blokovaným vypínačem vodorovná			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		216MHS6	❶ D19 621 02	1
32 A		232MHS6	❶ D19 622 02	1
63 A		263MHS6	❶ D19 623 01	1
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		216MHS6W	❶ D19 626 02	1
32 A		232MHS6W	❶ D19 627 02	1
63 A	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h	263MHS6W	❶ D19 628 01	1



	Zásuvka s blokovaným vypínačem a jističem			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		216MPM6	❶ D19 620 32	1
32 A		232MPM6	❶ D19 620 62	1
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		216MPM6W	❶ D19 628 78	1
32 A		232MPM6W	❶ 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	❶ D19 624 42	1
32 A		232MPR6	❶ D19 624 72	1
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		216MPR6W	❶ D19 634 32	1
32 A		232MPR6W	❶ D19 634 62	1
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			



	Zásuvka s jističem			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		216RPM6	❶ D19 645 02	1
32 A		232RPM6	❶ D19 645 27	1
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		216RPM6W	❶ D19 645 72	1
32 A		232RPM6W	❶ 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	❶ D19 646 47	1
32 A		232RPR6	❶ D19 646 72	1
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		216RPR6W	❶ D19 647 17	1
32 A		232RPR6W	❶ 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	❶ 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.
Požadavek povelového kontaktu u přístrojů 63 A a 125 A je nutno v objednávce slovně specifikovat.
❶ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

	Jmen. 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	N 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	Z 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**		D19 412 58	10/1
		(do standardní přístrojové instalační krabice)			
		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	N D19 649 93	1
	32 A		GP 232/332	N D19 649 96	1
	63 A		GP 63	N D19 649 98	1
	125 A		GP 125	N D19 649 99	1
		IP 44, IP 67			

NOVINKA

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek povelového kontaktu u přístrojů 63 A a 125 A je nutno v objednávce slovně specifikovat.
N Novinka Z Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

Jmen. 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	Pro otvor skříně ∅ 22 - 48 mm Kabelový vstup do 70 mm² IP 67	CWT-1	N D19 808 90	1	

NOVINKA

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

Poznámky

N Novinka

	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje		
		**Spínač trojpólový** Kabelový vstup: 2+2 M20 Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: **BW 325 MW/TPN** I_e pro AC-23A [1] 400 V: 16 A 500 V: 16 A 690 V: 10 A Průřez vodičů: 4 mm² Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] barva pouzdra: **bílá** I_e pro AC-22A [2] 400 V: 25 A 500 V: 16 A 690 V: 16 A	D990 133 03	1
		**Spínač trojpólový** Kabelový vstup: 2+2 M20 Svorka N, PE: součást spínače IP 54 Typové číslo: **BE 325 M/TPN** I_e pro AC-23A [2] 400 V: 16 A 500 V: 16 A 690 V: 10 A Průřez vodičů: 4 mm² Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] I_e pro AC-22A [1] 400 V: 25 A 500 V: 16 A 690 V: 16 A	D990 132 70	1
		**Spínač trojpólový** Kabelový vstup: 2+2 M25 Svorka N, PE: součást spínače IP 54 Typové číslo: **BE 340 M/TPN** I_e pro AC-23A [2] 400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A Průřez vodičů: 10 mm² Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] I_e pro AC-22A [1] 400 V: 40 A 500 V: 32 A 690 V: 32 A	D990 132 73	1
		**Spínač trojpólový** Kabelový vstup: 2+2 M32, 1+1 M16 Svorka N, PE: součást spínače IP 54 Typové číslo: **BE 363 M/TPN** I_e pro AC-23A [1] 400 V: 45 A 500 V: 45 A 690 V: 20 A Průřez vodičů: 16 mm² Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] I_e pro AC-22A [2] 400 V: 63 A 500 V: 63 A 690 V: 63 A	D990 132 74	1
		**Spínač trojpólový** Kabelový vstup: 2+2 M32, 1+1 M16 Svorka N, PE: součást spínače IP 54 Typové číslo: **BE 380 M/TPN** I_e pro AC-23A [1] 400 V: 75 A 500 V: 58 A 690 V: 20 A Průřez vodičů: 35 mm² Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] I_e pro AC-22A [2] 400 V: 80 A 500 V: 80 A 690 V: 80 A	D990 132 75	1
		**Spínač trojpólový** Kabelový vstup: 2+2 M40, 1+1 M16 Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: **BWE 3100 M/TPN** I_e pro AC-23A [1] 400 V: 80 A 500 V: 60 A 690 V: 40 A Průřez vodičů: 70 mm² Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] I_e pro AC-22A [2] 400 V: 100 A 500 V: 100 A 690 V: 100 A	D990 132 20	1
		**Spínač trojpólový** Kabelový vstup: 2+2 M40, 1+1 M16 Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: **BW 3125 M/TPN** I_e pro AC-23A [1] 400 V: 90 A 500 V: 70 A 690 V: 50 A Průřez vodičů: 70 mm² Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] I_e pro AC-22A [2] 400 V: 125 A 500 V: 125 A 690 V: 125 A	D990 132 04	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 314.

Poznámky

Pro přístroje	Název		Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
	Odpínač trojpólový		D990 132 80	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M20 Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: **BWS 316 M/TPN** I_e pro AC-23A [1] 400 V: 16 A 500 V: 16 A 690 V: 10 A	Průřez vodičů: 4 mm² 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 trojpólový		D990 132 83	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M25 Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: **BWS 325 M/TPN** I_e pro AC-23A [1] 400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A	Průřez vodičů: 10 mm² 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 trojpólový		D990 132 84	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M32, 1+1 M16 Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: **BWS 336 M/TPN** I_e pro AC-23A [1] 400 V: 45 A 500 V: 45 A 690 V: 20 A	Průřez vodičů: 16 mm² 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		D990 132 86	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M32, 1+1 M16 Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: **BWS 363 M/TPN** I_e pro AC-23A [1] 400 V: 75 A 500 V: 58 A 690 V: 20 A	Průřez vodičů: 35 mm² 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		D990 130 90	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M20 Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: **BWS 316Y M/TPN** I_e pro AC-23A [1] 400 V: 16 A 500 V: 16 A 690 V: 10 A	Průřez vodičů: 4 mm² 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		D990 130 93	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M25 Svorka N, PE: součást spínače IP 65 Typové číslo: **BWS 325Y M/TPN** I_e pro AC-23A [1] 400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A	Průřez vodičů: 10 mm² 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	
	Kabelový vstup: 2+2 M32, 1+1 M16 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	Průřez vodičů: 16 mm² 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 314.

	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje		
		**Odpínač centrální trojpólový**	D990 130 96	1
		Kabelový vstup: 2+2 M32, 1+1 M16 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	Průřez vodičů: 35 mm² 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	
		**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
	D990 132 74 D990 132 75 D990 132 84 D990 132 86 D990 132 94 D990 132 96 D990 132 20 D990 132 04	**Blok pomocného kontaktu** – zapínací (typové číslo **OA 1G10**) – vypínací (typové číslo **OA 1G01**) Spínače jsou dodávány se zapínacím pomocným kontaktem. Požadavek vypínacího pomocného kontaktu je v objednávce nutno specifikovat. 10 A, 690 V AC	 D31 458 05 D31 458 07	 1 1
	D990 133 03 D990 132 70 D990 132 73 D990 132 80 D990 132 83 D990 130 90 D990 130 93	**Blok pomocného kontaktu** – zapínací (typové číslo **H11**) – vypínací (typové číslo **H12**) Spínače jsou dodávány se zapínacím pomocným kontaktem. Požadavek vypínacího pomocného kontaktu je v objednávce nutno specifikovat. 10 A, 400 V AC	 D31 458 00 D31 458 01	 1 1

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

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem**	alpská bílá	5519B-A02347 B	10/1
			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
		Bezšroubové připojení vodičů			
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	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
		Bezšroubové připojení vodičů			
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem**	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
		Bezšroubové připojení vodičů			
	Reflex SI	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**	alpská bílá	● 5589B-A02387B	1
			zelená	● 5589B-A02387Z	1
			žlutá	● 5589B-A02387Y	1
		Pro jinou než svislou montáž je nutno doplnit objednací číslo poznámkou **„s pružinou"**.	oranžová	● 5589B-A02387P	1
			světle modrá	● 5589B-A02387M2	1
		Bezšroubové připojení vodičů			
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem**	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**	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** 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
		Technické údaje – viz strana 397			
	Reflex SI	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8	

▼ Výběh
● Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Rámečky k přístrojům v designu Reflex SI – viz strana 324

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem**	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**	bílá	5519A-A02357 B	10	
		hnědá	▼ 5519A-A02357 H	10/1	
		zelená	5519A-A02357 Z	10/1	
		světle modrá	5519A-A02357 M2	10/1	
	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**	bílá	5588A-A2359B	1	
		hnědá	▼ 5588A-A2359H	1	
		zelená	5588A-A2359Z	1	
		světle modrá	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** s optickou signalizací poruchy	bílá	5599A-A02357 B	1	
		hnědá	▼ 5599A-A02357 H	1	
		zelená	5599A-A02357 Z	1	
		světle modrá	5599A-A02357 M2	1	
	Technické údaje – viz strana 397 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	
		zelená	▼ 5517-2312 Z	40/1	
		žlutá	5517-2312 Y	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

▼ Výběh

Rámečky k přístrojům v designu Reflex SI – viz strana 324
Rámečky k přístrojům v designu Tango® – viz strana 71

	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
			zelená		ⓥ 5517-2310 Z	40/1
			žlutá		5517-2310 Y	40/1
			oranžová		5517-2310 P	40/1
		K upevnění na podložku 16 A, 250 V AC				
	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
			zelená	(RAL 6018)	5537-206 Z	40/1
			žlutá	(RAL 1018)	5537-206 Y	40/1
			oranžová	(RAL 2004)	5537-206 P	40/1
			světle modrá	(RAL 5014)	5537-206 M2	40/1
		Ve shodných barvách se zásuvkovými vývody 16 A, 250 V AC				
	**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	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	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	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 1 1

ⓥ Výběh

Rámečky k přístrojům v designu Reflex SI – viz strana 324

Řazení	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	alpská bílá	3559B-A00651214	20/1	
Reflex SI			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
3559-A05345 3559-A52345 3559-A87345	**Kryt dělený** pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 1/0+1/0	alpská bílá	3559B-A00652214	20/1	
Reflex SI			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý s popisovým polem** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0	alpská bílá	3559B-A00620214	20/1	
Reflex SI			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A25345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý s čirým průzorem** pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So	alpská bílá	3559B-A00653214	20/1	
Reflex SI			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
6515-0-0704 6599-0-2035 [16]	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** s upevňovací maticí a doutnavkou	alpská bílá	6599-0-0237	10/1	
Reflex SI	Typové číslo: **2115-214**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

Přístroje pro kompletaci s kryty naleznete v příslušných kapitolách katalogu.

Rámečky ke krytům v designu Reflex SI – viz strana 324

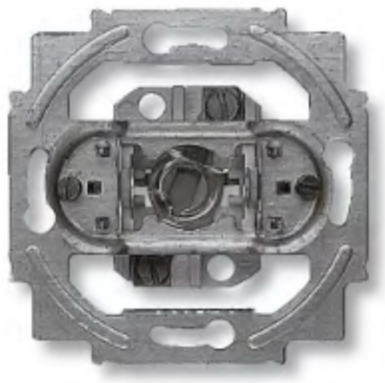
	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6401-0-0049 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161	**Snímač spínače automatického** **Busch-Wächter® 180 UP Standard** se selektivní čočkou Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 422) [23] Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran 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.	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	**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 422) [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. 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 designu Reflex SI – viz strana 324

Poznámky

Pro přístroje/kryty	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	**Kryt zásuvky komunikační**				
	– jednonásobné (typové číslo: **2561-214**)	alpská bílá	ⓥ 1753-0-3833	10/1	
	– dvojnásobné (typové číslo: **2561-02-214**)	alpská bílá	ⓥ 1753-0-3965	10/1	
Reflex SI	s kovovým třmenem pro upevnění jedné nebo dvou zásuvek Modular-Jack (keystone) telefonních nebo datových		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

ⓥ Výběh

Přístroje pro kompletaci s kryty naleznete v příslušných kapitolách katalogu.

Rámečky ke krytům v designu Reflex SI – viz strana 324

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Kryt zaslepovací** s kovovým upevňovacím třmenem	alpská bílá	1715-0-0275	10/1
	Reflex SI	Typové číslo: **2538-214**		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **pro vodorovnou i svislou montáž**			
		1násobný	alpská bílá	1725-0-0928	10/1
		2násobný	alpská bílá	1725-0-0936	10/1
		3násobný	alpská bílá	1725-0-0944	10/1
		4násobný	alpská bílá	1725-0-0951	1
		5násobný	alpská bílá	1725-0-0969	1
	Reflex SI	Typové číslo: **251x-214**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **s popisovým polem** **pro vodorovnou montáž**			
		1násobný	alpská bílá	1754-0-2155	10/1
		2násobný	alpská bílá	1754-0-2171	10/1
		3násobný	alpská bílá	1754-0-3732	10/1
		4násobný	alpská bílá	❷ 1754-0-4101	1
		5násobný	alpská bílá	❷ 1754-0-4102	1
	Reflex SI	Typové číslo: **173x NS-214**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje,** **pro vodorovnou i svislou montáž** **v kanálových rozvodech**			
		1násobný	alpská bílá	1725-0-0977	10/1
		2násobný	alpská bílá	1725-0-0985	10/1
		3násobný	alpská bílá	1725-0-0993	10/1
		4násobný	alpská bílá	1725-0-1314	1
		5násobný	alpská bílá	1725-0-1462	1
	Reflex SI	Typové číslo: **251x-214K**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **s popisovým polem, pro vodorovnou montáž** **v kanálových rozvodech**			
		1násobný	alpská bílá	1754-0-4058	10/1
		2násobný	alpská bílá	1754-0-4060	10/1
		3násobný	alpská bílá	1754-0-4062	10/1
		4násobný	alpská bílá	1754-0-4064	1
		5násobný	alpská bílá	❷ 1754-0-4209	1
	Reflex SI	Typové číslo: **173x NSKA-214**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
		**Krabice instalační nástěnná**			
		– jednonásobná (typové číslo: **1701-214**)	alpská bílá	1799-0-0295	10/1
		– dvojnásobná (typové číslo: **1702-214**)	alpská bílá	1799-0-0345	10/1
		– trojnásobná (typové číslo: **1800-214**)	alpská bílá	1799-0-0394	1
		Výška krabice: 42 mm Rozteč středů jednotlivých krabic: 71 mm			
	Reflex SI	Součástí dodávky jsou šrouby pro upevnění přístroje.		1 2 3 4 5 6 **7** 8	
		**Průchodka pro kabel** pro nástěnnou krabici		1761-0-1301	1
		Průměr kabelu: max. 10 mm			
	Reflex SI	Typové číslo: **2088-214**		1 2 3 4 5 6 **7** 8	

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Průchodka pro kabel 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	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		
IG-PDS	**Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací, pro řadovou montáž** Monitoruje izolační stav IT rozvodů nn ve zdravotnictví s možností externí signalizace mimo rozváděč pomocí přístroje IG-PDS. Hlídač trvale sleduje odpor izolované soustavy proti zemi. Bezpotenciálové kontakty relé se přepnou při poklesu odporu pod pevně nastavenou hodnotu 50 kΩ. Hodnota reakce: 50 kΩ Napětí hlídané sítě: shodné s napájecím rozsahem Měřicí napětí / proud: 5 V DC / 15 µA Vnitřní odpor přístroje: 164 kΩ / 50 Hz Pomocné relé: 1x přepínací kontakt (8 A / 250 V AC) Pracovní teplota: –25 °C až +70 °C Šířka: 6 M Rozsah napájecího napětí: 115 V, 200 V, 230 V, 300 V a 400 V AC		IG-T14-50	1	
			1 2 **3** 4 5 6 7 8		
IG-PDS	**Zdroj pomocného napětí na lištu DIN** Výstupní napětí: 24 V AC Max. proud: 100 mA Průřez připojovacích vodičů: max. 2,5 mm² Pracovní teplota: –25 °C až +70 °C Šířka: 2 M 230 V AC		IG-ZDR24	1	
			1 2 **3** 4 5 6 7 8		
IG-T14-50	**Panel dálkové signalizace**	alpská bílá	IG-PDS	1	
	Optická a akustická signalizace poruchy monitorované sítě Externí testovací funkce přístroje IG-T14-50 Napájení ze zdroje IG-ZDR24				
Reflex SI	Součástí panelu je dvojnásobná instalační krabice pro zapuštěnou montáž.		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Přístroje pro aplikace signalizačního systému Ensto ve zdravotnictví – viz strana 329				

Poznámky

1 M = cca 18 mm
Rámečky ke krytům v designu Tango® – viz strana 71

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.

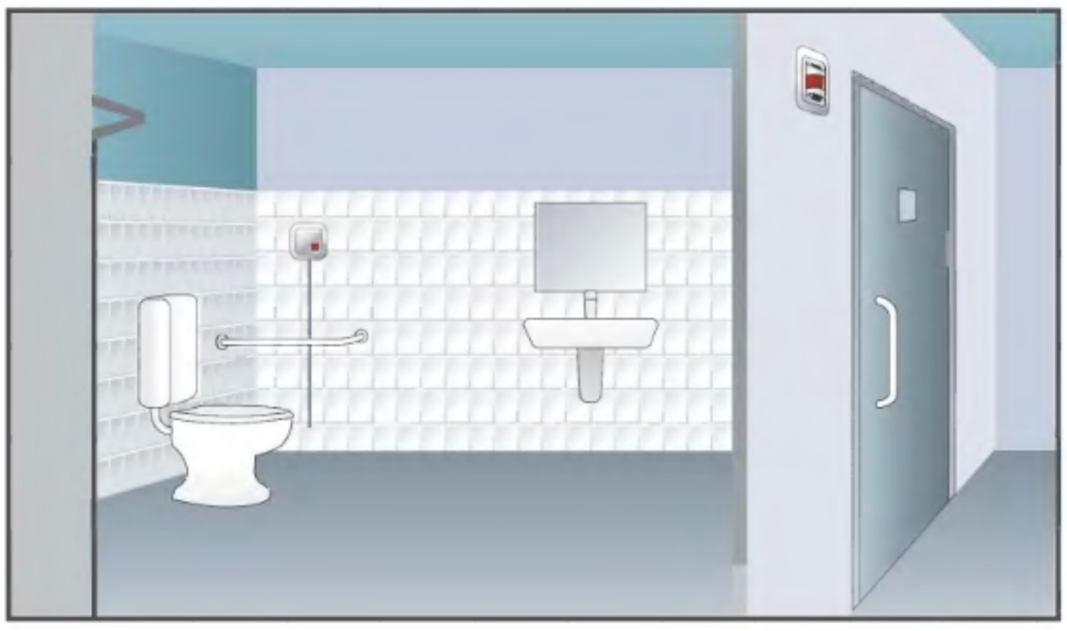
Princip:
Potřebná osoba (např. pacient) kontaktuje prostřednictvím volacího tlačítka obslužný personál. V místnosti personálu je aktivován zvukový alarm a rozsvítí se LE dioda identifikující místo volání. Současně se rozsvítí vně nad dveřmi světlo alarmu pro případ, že se obsluha pohybuje po chodbě. 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.



4. PANEL DÁLKOVÉ SIGNALIZACE

Využití:
Externí signalizace poklesu odporu v izolovaných sítích ve zdravotnictví.

Princip:
Panel sestává z prvku alarmu, testovacího a odstavného tlačítka. Zhoršení odporu IT sítě je signalizováno mimo rozváděč v místě obsluhy aktivací prvku alarmu. Z panelu je rovněž možné ověřovat zpětně funkčnost hlídače izolačního stavu (test). Příslušenstvím panelu dálkové signalizace je transformátor jako zdroj malého napětí pro jeho napájení. Katalogová data panelu dálkové signalizace a zdroje jsou uvedena v předchozí kapitole „Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví“

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 designu Reflex SI – viz strana 324.
Další technické informace – viz strana 468.

	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 diody LED. 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 čočky: červená žlutá Může být použito jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému.	 alpská bílá alpská bílá	 FIM 1000 FIM 1010	 10/1 10/1
	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 diody LED 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 VA, 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** Šňůrové tlačítko, délka kabelu 2 metry. Možno osadit konektorem Jack 6,3 mm (pro FAP 3011) nebo připojit přímo na svorkovnici adresné spínací jednotky (FAP 3010).		FAP 9001	10/1
				1 2 **3** 4 5 6 7 8	

Rámečky k přístrojům v designu Reflex SI – viz strana 324.
Další technické informace – viz strana 468.

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 Délka: 50 m Instaluje se nalepením na podlahu. Vodiče od kontrolního modulu úniku vody se ke kontaktům snímače přiletují. Technické informace – viz strana 463, 474		 FLA 2100.02 FLA 2100.50 1 2 3 4 5 6 7 8	 10/1 1	
	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. Technické informace – viz strana 474	alpská bílá	FIR 1000	1	
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**) – automatická volba 6 čísel (typ. č. **9133403**) Technické informace – viz strana 467	alpská bílá alpská bílá	DZ9133401 DZ9133403	1 1	
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 designu Reflex SI – viz strana 324.

	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.CZ, alarm FIM 1200.CZ, transformátor FLM 1000.CZ, 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®** bílá / ledová bílá bílá / bílá karamelová / led. šedá ❷ **Time®** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová ❷	3280E-A10002 01 3280E-A10002 03 3280E-A10002 07 3280E-A10002 01 3280E-A10002 03 3280E-A10002 08 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1
	Element® **Time®**	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC			
		**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. Technické informace – viz strana 474	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá karamelová / led. šedá ❷ **Time®** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová ❷	3280E-A02000 01 3280E-A02000 03 3280E-A02000 07 3280E-A02000 01 3280E-A02000 03 3280E-A02000 08 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1
	Element® **Time®**	Typové číslo: **FIR 1000.CZ** 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC			
		**Alarm** Prvek je součástí sady pro signalizaci úniku vody. Je zdrojem světelné a zvukové signalizace. Bzučák může být odpojen. Technické informace – viz strana 471	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá karamelová / led. šedá ❷ **Time®** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová ❷	3280E-A01200 01 3280E-A01200 03 3280E-A01200 07 3280E-A01200 01 3280E-A01200 03 3280E-A01200 08 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1
	Element® **Time®**	Typové číslo: **FIM 1200.CZ** 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC			
		**Kontrolní modul úniku vody** Prvek je součástí sady pro signalizaci úniku vody. Napěťový a bezpotenciálový výstupní kontakt, nulovací tlačítko s prosvětlením a popisový štítek. Volitelná funkce paměti. Technické informace – viz strana 474	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá karamelová / led. šedá ❷ **Time®** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová ❷	3280E-A02100 01 3280E-A02100 03 3280E-A02100 07 3280E-A02100 01 3280E-A02100 03 3280E-A02100 08 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1
	Element® **Time®**	Typové číslo: **FEH 2100.CZ** 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC			
		**Transformátor** Přístroj je určen jako zdroj bezpečného malého napětí 15 V / 2 V·A pro prvky signalizačního systému ENSTO. Je odolný proti zkratu a montuje se do běžné instalační krabice. Technické informace – viz strana 473	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá karamelová / led. šedá ❷ **Time®** bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová ❷	3280E-A01000 01 3280E-A01000 03 3280E-A01000 07 3280E-A01000 01 3280E-A01000 03 3280E-A01000 08 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1
	Element® **Time®**	Typové číslo: **FLM 1000.CZ** 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC			

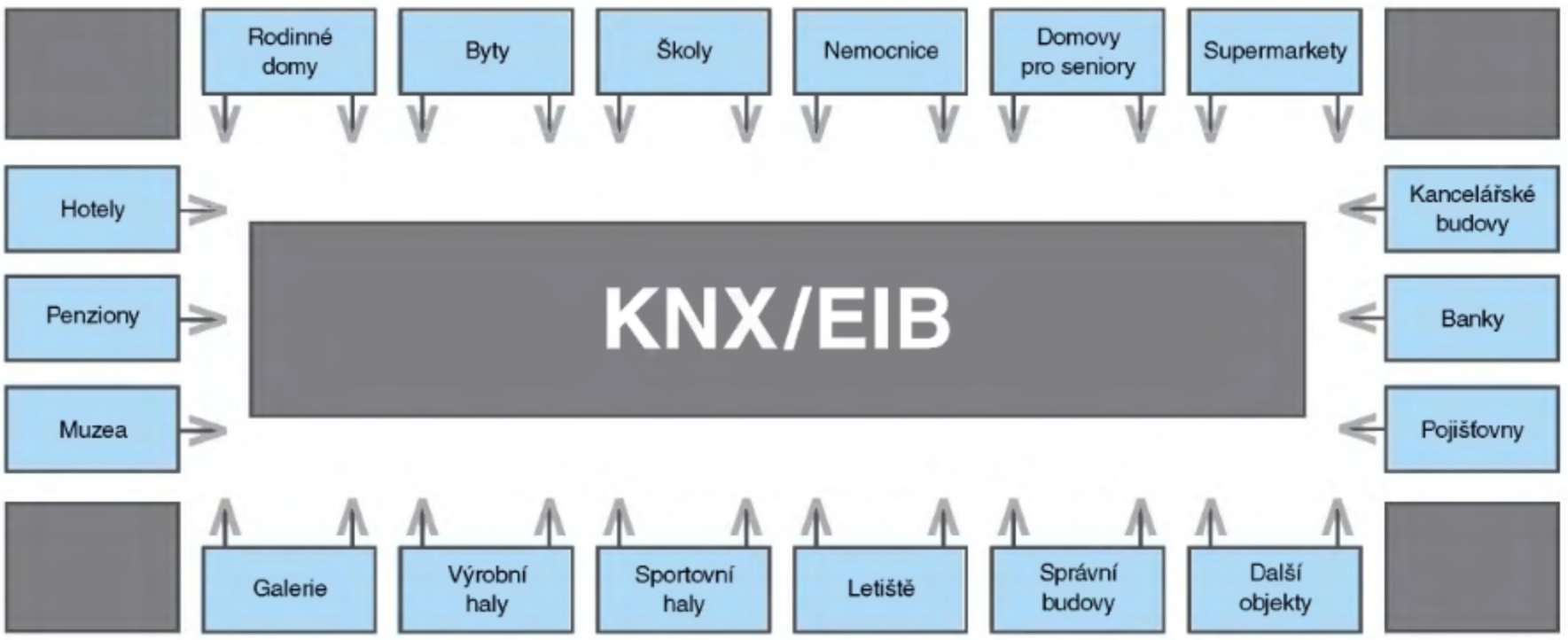
[25] Páskový snímač nad rámec sady se objednává samostatně.
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Rámečky k přístrojům v designech Element®, Time® – viz strana 86, 100.

Poznámky

ABB i-bus® KNX/EIB

Důsledkem systémového myšlení jsou vysoké úspory

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.



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.



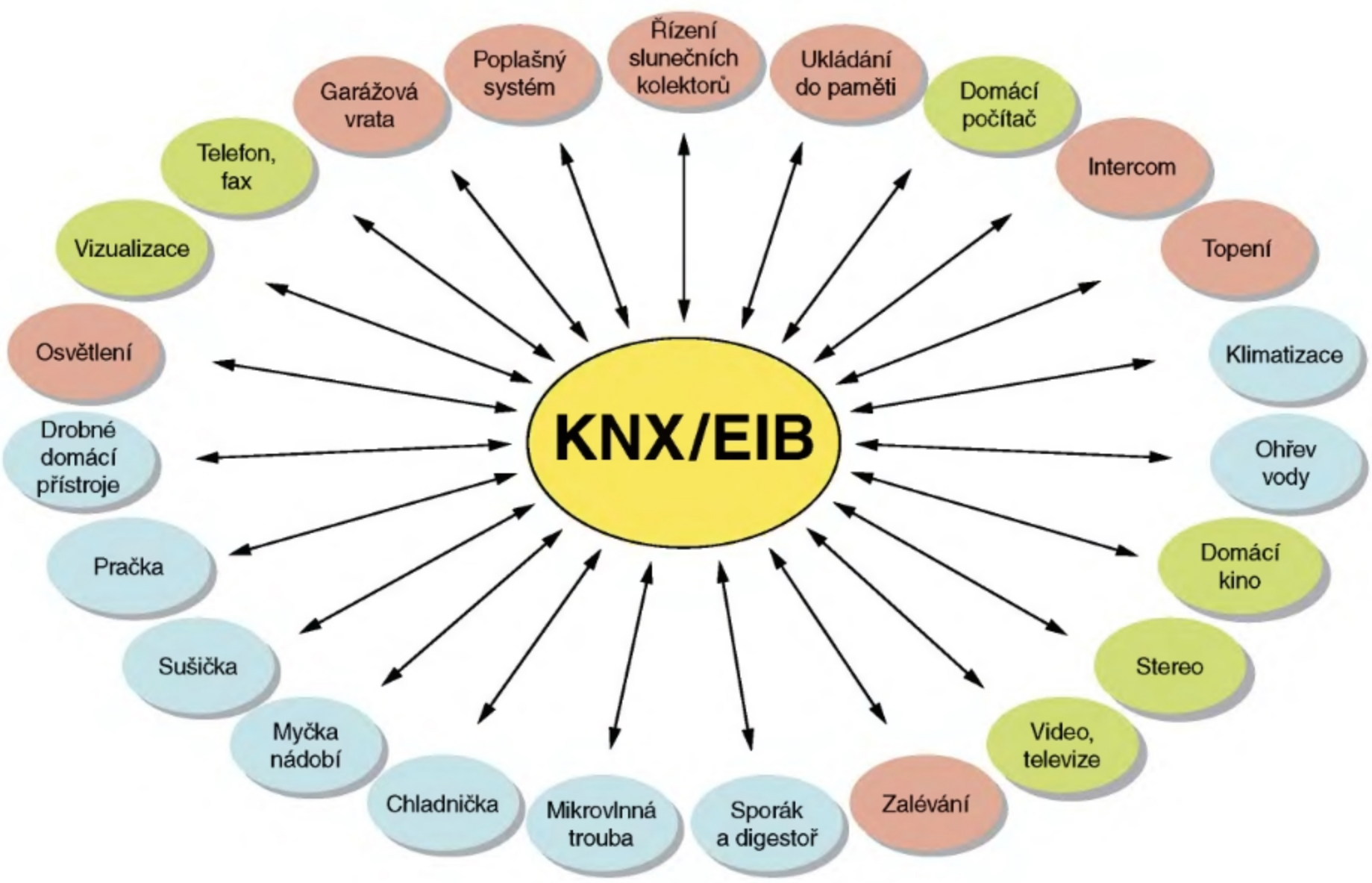




ABB i-bus® KNX/EIB

Základem je systémová technika

Všechny přístroje mezi sebou vzájemně adresně komunikují. Po instalační sběrnici si předávají telegramy (příkazy, zprávy, naměřené hodnoty apod.). Doručení telegramu je potvrzeno zpětným hlášením. Aktuální stav všech funkcí může být zobrazen na displejích nebo jiným vhodným způsobem. Systém samočinně, podle údajů snímačů nebo na základě časových programů anebo také ručně, podle okamžitého požadavku, řídí provoz všech funkcí v celé budově. Jeho výkonnostní spektrum je téměř neomezené.



Snímače: Snímače odesílají informace, jako jsou naměřené hodnoty různých fyzikálních veličin anebo příkazy k ovládání různých funkcí. Informace jsou předávány po sběrnici formou digitálního telegramu adresovanému jednomu nebo několika dalším účastníkům na sběrnici (obvykle akčním členům).

Akční členy: Vykonávají příkazy odesílané po sběrnici. Odesílají informace o svém aktuálním stavu, aby uživatel mohl z kteréhokoli místa kontrolovat všechny požadované funkce. Mohou vykonávat i celou řadu logických vazeb.

Komunikační rozhraní: Jsou to přístroje pro umožnění komunikace uvnitř instalace ABB i-bus® KNX/EIB anebo pro spojení s jinými systémy.

Napájecí zdroje: Dodávají potřebnou energii přístrojům ABB i-bus® KNX/EIB na instalační sběrnici. Pracují s bezpečným malým napětím.

Logické prvky: Zabezpečují složité logické vazby při řízení jednotlivých funkcí pro dosažení vysokých úspor a maximální úrovně komfortu při ovládání.

Programově svázaným řízením všech prvků systému **dochází k vysokým úsporám spotřeby energie** potřebné pro provoz i při stále se zvyšujícím komfortu při obsluze. Čím vyšší úroveň komfortu vyžadujeme, tím rychleji klesají relativní náklady na pořízení instalace. A zpravidla jsou nižší než při použití i několika vzájemně nespolupracujících, avšak na pohled relativně levných systémů.

Systémovou instalaci ABB i-bus® KNX/EIB lze jednoduše a levně rozšiřovat o další funkce, lze snadno měnit uspořádání instalace při změně prostorového členění v objektu. Takovéto změny jsou mnohdy uskutečnitelné pouhým přeprogramováním použitých snímačů a akčních členů bez nutnosti ukládání dalších vedení a zásahů do stavební konstrukce.



Systémová instalace ABB i-bus® KNX/EIB může spolupracovat i s jinými systémy.

Použitím systémové instalace ABB i-bus® KNX/EIB se výrazně sníží montážní časy. Ve srovnání s klasicky pojatou elektrickou instalací se stejným rozsahem funkcí dochází k výraznému snížení potřeby silových vodičů. Veškeré instalace jsou tak přehledné, s praktickým odstraněním možnosti vytváření chyb během montáže a s jejich následným odstraňováním.

Systémové instalace ABB i-bus® KNX/EIB plně odpovídají evropským normám (např. ČSN EN 50090-2-2). Je tak zajištěna vysoká technická úroveň, kvalita a dodržování závazných zkušebních předpisů. Tím je také zajištěna možnost vzájemné komunikace přístrojů různých výrobců ve společné instalaci.

ABB i-bus® KNX/EIB

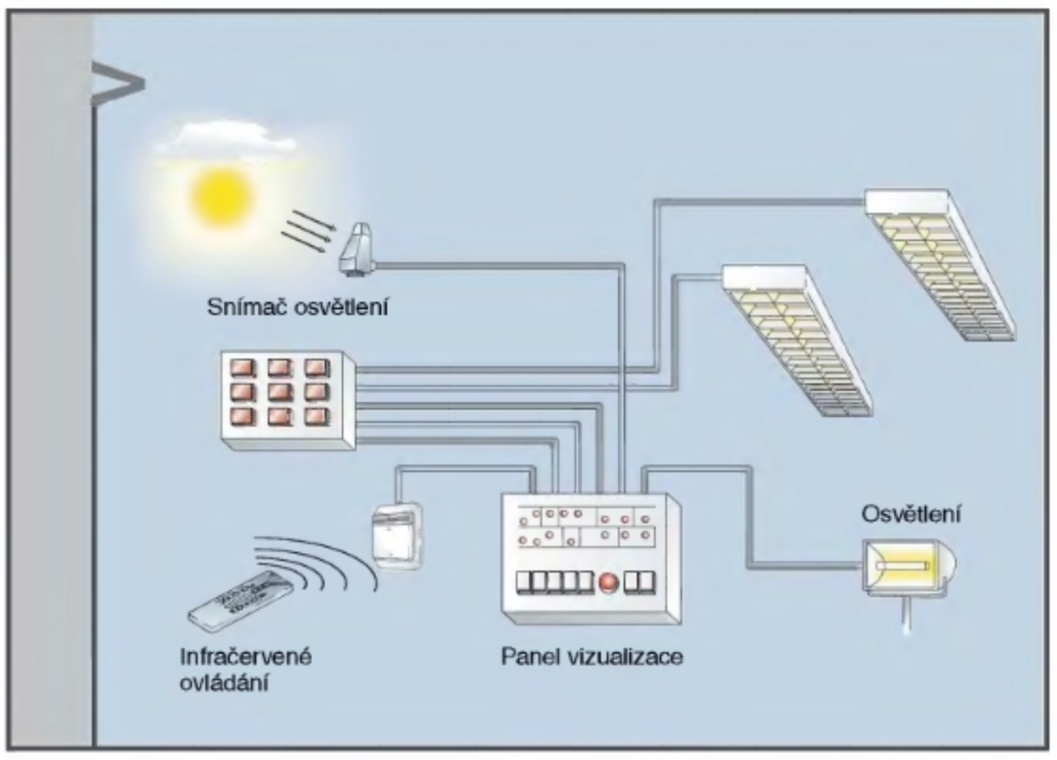
Nekončící mnohotvárnost a inovace

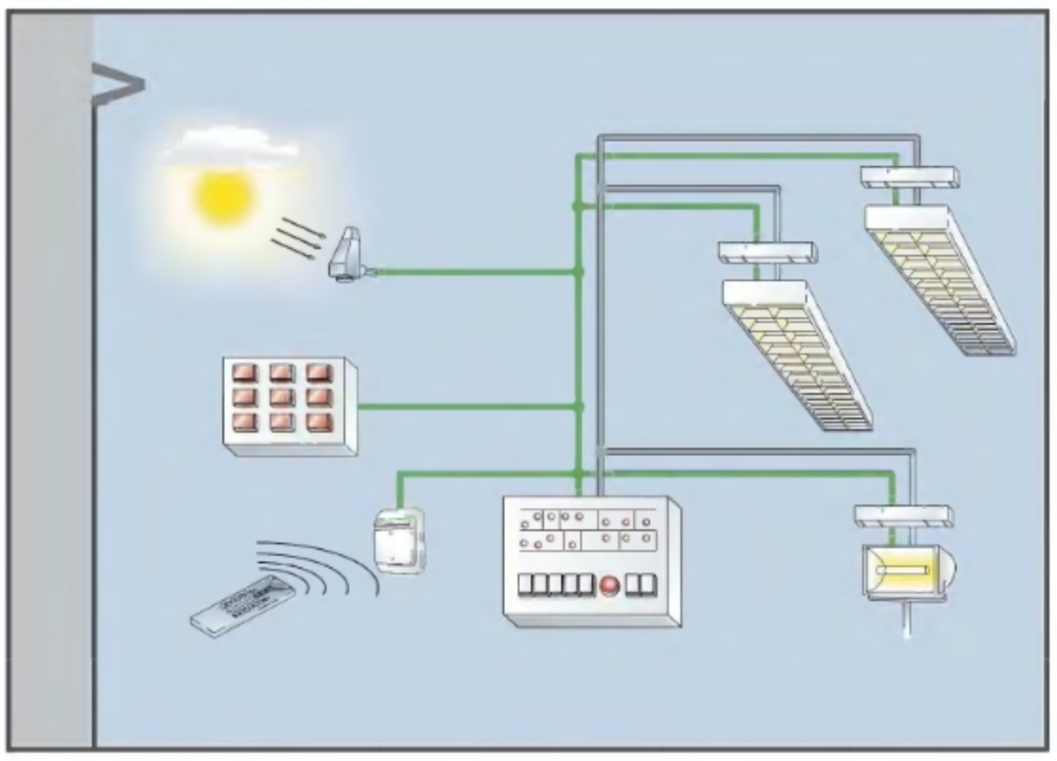
Dosud nejrozšířenější klasická elektrická instalace vyžaduje nejen silové vedení pro přenos energie, ale také další samostatné silové kabely nebo vodiče

- pro každý spínací příkaz
- pro každé měření
- pro každou zprávu
- pro každý ovladač nebo regulátor

Všechna vedení, která nejsou určena pro přenos energie, jsou v systémové instalaci nahrazena jednoduchými sběrnicovými vedeními soustavy ABB i-bus® KNX/EIB. Silová instalace se výrazně zjednoduší.

- Sběrnicové vedení je připojeno k napájecímu zdroji KNX/EIB a ke všem dalším přístrojům.
- Ovládací přístroje (snímače) nepotřebují ke své činnosti silová vedení 230 V (nebo 400 V).
- Silové vedení je nezbytné pouze pro silové napájení spotřebičů.
- Důsledkem jsou dva jednoduše napájené systémy; jeden pro výkonový přenos, druhý pro přenos dat.





Aktuální stav rozvoje vědy a techniky umožňuje výrazné **snížení provozních nákladů** při donedávna až nemyslitelně vysoké úrovni **komfortu**. Náklady na pořízení takovéto techniky jsou mnohdy i nižší než náklady na až několik jednoduchých řídicích systémů, z nichž každý je určen pro řízení jen úzkého okruhu funkcí, bez možnosti vzájemné provázanosti, a tedy bez možnosti neustálého zvyšování pohodlí při ovládání a jen s částečným snížením spotřeby neustále dražších energií.

Při ovládání mnohých funkcí zjišťujeme, že pro dosažení vysokých provozních úspor, pro požadovanou úroveň komfortu obsluhy a také pro dostatečné zabezpečení objektu proti nežádoucímu vniku potřebujeme celou škálu snímačů různých fyzikálních veličin. Obdobné snímače se často vyskytují jako nedílné součásti jednotlivých lokálních řídicích systémů. Mohou tak existovat i několikanásobně opakované instalace podobných přístrojů, přičemž ke každému z nich je nutné ukládat samostatná elektrická vedení.

A čím vyšší požadavky stanovíme na míru úspor i pohodlí, tím vyšší nároky budou na počty takovýchto přístrojů a tedy i na počty propojovacích vedení. Řídicí systémy se tak stávají těžkopádnými, obtížně realizovatelnými, s nepřehlednými svazky kabelů, s jejichž ukládáním již často bývají veliké potíže. Navíc zpravidla nepřipouští **dodatečné změny** nebo **doplnění dalších prvků** bez třeba jen jednoduchých stavebních zásahů. Snímače a ovládací prvky bývají často umisťovány v interiérech společně s dalšími domovními přístroji.

Každý z dodavatelů dílčích technik a technologií obvykle dodává i tyto vzhledové části v designu, jaký má právě na skladě, bez ohledu na design ostatních přístrojů. V jedné místnosti se potom můžeme setkat s jedním termostatem pro řízení topení, druhým pro chlazení. Na okně bude jeden kontakt jako součást plášťové ochrany, druhý pro blokování topení během větrání a třeba ještě třetí pro kontrolní systém.

Použijeme-li však pro řízení všech funkcí jediný, společný řídicí systém, systém ABB i-bus® KNX/EIB, každý použitý snímač bude určený pro řízení i několika funkcí. Například termostat bude řídit **topení i chlazení**, jeden okenní kontakt postačí pro zabezpečovací i další funkce. Dojde tedy ke **snížení počtu ovládacích přístrojů** na nejnutnější míru, mohou být ve společném designu, s možností montáže do společných vícenásobných rámečků. To představuje úsporu použitých prvků při nejen nesníženém, ale zpravidla vyšším komfortu a navíc při výrazném zvýšení úspor provozních nákladů. Jednotlivé **funkce se pak mohou vzájemně podporovat**.

To lze dokumentovat na příkladech vybraných z praxe. Společné řízení topení a chlazení znemožňuje střídavý, nebo dokonce současný provoz obou těchto funkcí a jednoznačně brání zbytečnému plýtvání energií. Okenní kontakty **zablokují topení** po dobu větrání. Otopný systém se díky jim bude chovat logicky, po otevření okna zavře topení v dané místnosti. Nebude vypouštět nadměrné množství tepla do venkovního prostoru, jak to opět logicky musí učinit například termostatické ventily, které se naopak po vpuštění studeného vzduchu nutně naplno otevřou.

Venkovní žaluzie na jižní straně objektu v zimním období natočí lamely tak, aby sluneční teplo bylo odráženo dovnitř objektu, v letním období zase do venkovního prostoru. Oproti jinak zcela dokonalé, avšak s jinými systémy nespolupracující lokální automatizaci provozu lze **ušetřit ještě přibližně 15 % energie** potřebné pro zabezpečení požadovaného komfortu.

Vedení sběrnice
Silové vedení

ABB i-bus® KNX/EIB

Vysoká efektivita

Při výběru systému pro řízení provozních funkcí budovy je potřebné brát na zřetel kritéria, která jsou podstatná pro uvažovaný způsob využívání objektu. Systém je potřebné posoudit podle toho, jak a s jakým komfortem dokáže ovládat požadované funkce. Je tedy zapotřebí zjistit, zda systém:

- zabezpečí úroveň řízení podle potřeb, s využitím požadovaných designů
- zajistí maximální úspory provozních nákladů
- zjednoduší elektrické instalace
- dokáže řídit všechny požadované funkce
- je možné rozšiřovat a měnit uspořádání přístrojů a způsoby ovládání bez stavebních zásahů
- může být vybaven vizualizačními prostředky pro zobrazení a ovládání všech funkcí
- umožní servis a údržbu i na dálku (např. prostřednictvím Internetu)
- není produktem pouze jediného výrobce, aby nedošlo k omezení rozsahu využití



Všem těmto požadavkům plně vyhovuje systém ABB i-bus® KNX/EIB. Vybavení jednotlivých prvků programovatelnými mikroelektronickými obvody výrazně zjednodušuje silové elektrické instalace. **Decentralizované uspořádání** přístrojů komunikujících na společné sběrnici usnadňuje a **zlevňuje provoz i údržbu**.

Ke dvoužilové instalační sběrnici jsou snímače, akční členy a další přístroje ABB i-bus® KNX/EIB připojeny co nejkratší cestou, bez ohledu na pořadí či příslušnost k určitým silovým obvodům. Různé funkce využívané při provozu budovy lze spolehlivě řídit podle předem vytvořeného časového nebo jiného programu, ale i v závislosti na aktuálních údajích snímačů různých fyzikálních veličin. **Operativní ruční ovládání** umožňuje upravit podmínky v místnostech podle okamžité subjektivní potřeby.

Jedna systémová instalace může obsahovat třeba jen několik programovatelných přístrojů, ale může jich být také více než 57 600. Dovoluje vytvoření jediného instalačního systému pro **řízení všech funkcí** v prakticky libovolně rozsáhlé budově. Ale je možné jej využít i pro ty rozsahem zcela nepatrné instalace, či jejich části, např. pro řízení jen některých nadstandardních funkcí (scény, centrální funkce, protokolování).

Základní topologickou jednotkou je linie s nejvýše 256 programovatelnými připojeními ve větvích s až 64 prvky. Až 15 linií vzájemně propojených hlavní linií tvoří jednu oblast. Až 15 oblastí může být páteřní linií propojeno v jedné instalaci.

Jednotlivé větve jsou napájeny ze zdroje s filtrační **tlumivkou nepropouštějící rušení** ze sítě a bránící přenosu telegramů ze sběrnice do silové části instalace. Dvoužilová sběrnice není určena pouze pro komunikaci mezi jednotlivými přístroji, ale současně slouží i pro napájení mikroprocesorových jednotek (tak zvaných sběrnicových spojek). Jejich prostřednictvím se programovatelné prvky připojují ke sběrnici. Ve společném systému tak mohou spolupracovat tlačítkové snímače pro ovládání osvětlení, žaluzií a dalších spotřebičů, snímače pohybu, termostaty a další typy snímačů vysílající příkazy spínacím, stmívacím, žaluziovým nebo analogovým akčním členům.

Pro programování komunikace a aplikačních programů přístrojů slouží pro všechny výrobce **společný software ETS** (Engineering Tool Software), distribuovaný mezinárodní asociací Konnex v Bruselu. Aplikační programy k přístrojům ABB i-bus® KNX/EIB jsou dodávány **bezplatně**, na vyžádání.

Osvětlení na chodbách a podobných prostorách, v nichž se osoby nezdržují dlouhodobě, je vhodné ovládat **snímači pohybu**, s blokováním jejich činnosti při dostatečném přirozeném osvětlení. Pro řízení osvětlení v dalších prostorách dáme patrně přednost ručnímu ovládání, někdy ale s možností **dálkového ovládání** ručním infračerveným ovladačem. V mnohých situacích potřebujeme jediným stiskem ovladače vyvolat předem zvolenou kombinaci provozních stavů svítidel, případně i žaluzií. Takovéto příležitostné **vytváření světelných scén** je nejen velmi efektní, ale také praktické.

Tepelnou pohodu bude řídit **regulátor teploty s termostatem** na základě časového programu sestaveného podle způsobu používání místnosti. V případě potřeby lze také ručně změnit provozní režim z úsporného na komfortní. Především v kancelářských, školských a podobných budovách lze **zvýšit úspory energií** řízením vytápění a osvětlení ve vazbě na přítomnost. Nebude-li se v místnosti nikdo zdržovat, systém převede **topení do úsporného režimu**, osvětlení vypne. Během přítomnosti osob bude navíc regulovat systém osvětlování na stálou osvětlenost.

Spouštění žaluzií bude samočinné po soumraku, ale vždy s možností ručního zásahu. Samočinně se spustí také při noční aktivaci **zabezpečení budovy**, případně i po obnovení dodávky energie po jejím výpadku, který může být způsoben i záměrně. Vytažení žaluzií může být požadováno zcela individuálně, v rozdílnou denní dobu, v závislosti na okamžité náladě či potřebě. Může být ale také svěřeno **centrální funkci**. Například při odchodu, po stisku tlačítkového snímače nebo po uzamčení vchodových dveří, vybavených zámkovým kontaktem, všechna svítidla, žaluzie i další spotřebiče se uvedou do předem zvoleného stavu. Pokud někdo zůstal v objektu, centrální vypnutí mu nikterak nebrání v běžném užívání všech prostorů.

Je možné i ovládání mnohých funkcí v závislosti na **povětrnostních podmínkách** nebo na základě naměřených hodnot jakýchkoli jiných fyzikálních veličin. Například markýza se svine při silném větru, střešní okno se zavře při dešti, při mrznoucím dešti se zapne vytápění venkovního chodníku a okapových žlabů a podobně. Způsoby řízení provozu kterékoli z funkcí volíme vždy podle potřeby.

Systémový přístup k řešení řízení provozu celých budov je nepostradatelným pro dosažení stále vyšších požadavků na komfort i optimalizaci provozu. Jeho obrovskou výhodou je možnost dosažení významných energetických úspor. Mnohdy lze vyčíslit i neuvěřitelně **krátké doby návratnosti** vynaložených investic. Vzhledem k tomu, že systém je stavebnicový, lze jej realizovat postupně po etapách, současně s doplňováním jednotlivých funkcí.



Design snímačů pro každý interiér

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

Snímače v designu **solo®** – dokonalá estetika



slonová kost | studio bílá | grafitová | světle zelená | korálová červená | holubí modrá | hliníková stříbrná | světle šedá | ušlechtilá ocel

Barevná harmonie

Každý barevný odstín je v designové řadě **solo®** samostatnou optickou jednotkou.

Směsi odstínů pastelových barev nejsou vázány na konkrétní barvy nábytku a dalšího bytového vybavení.



jednonásobný snímač | dvojnásobný snímač | prostorový termostat | čtyřnásobný multifunkční snímač | čtyřnásobný snímač



trojnásobný snímač s IR rozhraním | snímač pohybu | rozhraní RS232 nebo USB | časový spínač a dvojnásobný snímač

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



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

Výběr materiálů

Rámečky jsou zhotoveny z vysoce kvalitních ušlechtilých materiálů.

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



jednonásobný snímač | dvojnásobný snímač | prostorový termostat | čtyřnásobný multifunkční snímač | čtyřnásobný snímač



trojnásobný snímač s IR rozhraním | snímač pohybu | rozhraní RS232 nebo USB | časový spínač a dvojnásobný snímač

Design snímačů pro každý interiér

Snímače v designu ***alpha nea®*** – harmonické proporce


platinová


bronzová


studio bílá (mat)


studio bílá (lesk)

Čistá estetika

Barevnost designové řady ***alpha nea®*** zvýrazní harmonii každého interiéru.
Jsou to barvy pro lidi, jejichž zaujetí pro detaily vyniká v atmosféře komfortu.


jednonásobný snímač


dvojnásobný snímač


prostorový termostat


jednonásobný snímač s IR rozhraním


čtyřnásobný snímač


snímač pohybu


rozhraní RS232 nebo USB


LCD displej

Snímače v designu ***alpha exclusive®*** – zdůrazněná individualita


slonová kost


alabastrová


jantarová


lávová


palladium


titanová

Barvy v souladu

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.


jednonásobný snímač


dvojnásobný snímač


prostorový termostat


jednonásobný snímač s IR rozhraním


čtyřnásobný snímač


snímač pohybu


rozhraní RS232 nebo USB


LCD displej

Design snímačů pro každý interiér

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


palladium


brilantní černá


šampaňská metalíza


studio bílá (lesk)


studio bílá (mat)


slonová kost


lávová


platinová


bronzová


hliníková stříbrná


jednonásobný


trojnásobný s IR rozhraním


trojnásobný s LCD displejem a IR rozhraním


trojnásobný s prostorovým termostatem


pětinásobný s IR rozhraním


pětinásobný s LCD displejem a IR rozhraním


pětinásobný s prostorovým termostatem a IR rozhraním


domovní zásuvka s krytem

Široká škála barev

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.

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.

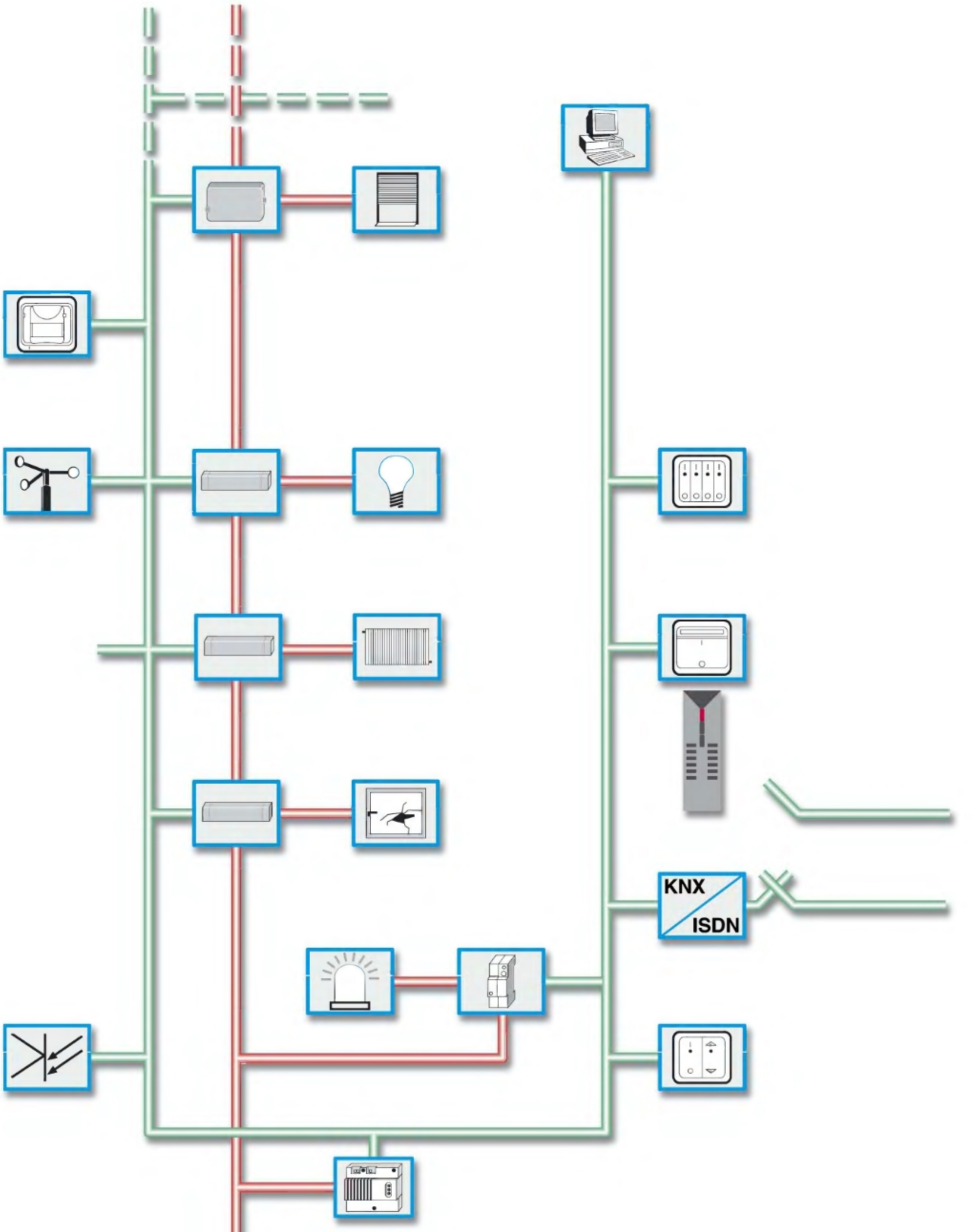






Inteligentní elektroinstalaci ABB doplňuje systém Ego-n® určený zejména pro novostavby a rekonstrukce rodinných domů či bytů. Volba vhodného systému závisí na potřebách zákazníka.

Přístroje pro komunikaci po sběrnici ABB i-bus® KNX/EIB



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.
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	antracitová		❷ 6115-0-0160	1
6125-82	slonová kost		❷ 6115-0-0148	1
6125-83	hliníková stříbrná		❷ 6115-0-0162	1
6125-84-500	studio bílá		❷ 6115-0-0158	1
6125-85	grafitová		❷ 6115-0-0150	1
6125-86	světle zelená		❷ 6115-0-0151	1
6125-87	korálová červená		❷ 6115-0-0152	1
6125-88	holubí modrá		❷ 6115-0-0153	1
6125-89	světle šedá	N	❷ 6115-0-0155	1
6125-866	ušlechtilá ocel	N	❷ 6115-0-0163	1

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.
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	antracitová		❷ 6116-0-0150	1
6126-82	slonová kost		❷ 6116-0-0139	1
6126-83	hliníková stříbrná		❷ 6116-0-0152	1
6126-84-500	studio bílá		❷ 6116-0-0148	1
6126-85	grafitová		❷ 6116-0-0141	1
6126-86	světle zelená		❷ 6116-0-0142	1
6126-87	korálová červená		❷ 6116-0-0143	1
6126-88	holubí modrá		❷ 6116-0-0144	1
6126-89	světle šedá	N	❷ 6116-0-0146	1
6126-866	ušlechtilá ocel	N	❷ 6116-0-0153	1

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.
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	antracitová		❷ 6117-0-0098	1
6127-82	slonová kost		❷ 6117-0-0140	1
6127-83	hliníková stříbrná		❷ 6117-0-0161	1
6127-84-500	studio bílá		❷ 6117-0-0156	1
6127-85	grafitová		❷ 6117-0-0142	1
6127-86	světle zelená		❷ 6117-0-0143	1
6127-87	korálová červená		❷ 6117-0-0144	1
6127-88	holubí modrá		❷ 6117-0-0145	1
6127-89	světle šedá	N	❷ 6117-0-0153	1
6127-866	ušlechtilá ocel	N	❷ 6117-0-0163	1

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
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 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	antracitová		6117-0-0099	1
	6127 MF-82	slonová kost		6117-0-0146	1
	6127 MF-83	hliníková stříbrná		6117-0-0162	1
	6127 MF-84	studio bílá		6117-0-0147	1
	6127 MF-85	grafitová		6117-0-0148	1
	6127 MF-86	světle zelená		6117-0-0149	1
	6127 MF-87	korálová červená		6117-0-0150	1
	6127 MF-88	holubí modrá		6117-0-0151	1
solo®	**6127 MF-89**	světle šedá	N	6117-0-0154	1
solo® carat	**6127 MF-866**	ušlechtilá ocel	N	6117-0-0164	1

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	antracitová		6135-0-0125	1
	6129-82	slonová kost		6135-0-0116	1
	6129-83	hliníková stříbrná		6135-0-0126	1
	6129-84	studio bílá		6135-0-0117	1
	6129-85	grafitová		6135-0-0118	1
	6129-86	světle zelená		6135-0-0119	1
	6129-87	korálová červená		6135-0-0120	1
	6129-88	holubí modrá		6135-0-0121	1
solo®	**6129-89**	světle šedá	N	6135-0-0122	1
solo® carat	**6129-866**	ušlechtilá ocel	N	6135-0-0127	1

Snímač teploty s regulátorem, zapuštěný [41]
Pro sběrnicovou spojku ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-102.
S popisovým polem.
Pro řízení topení i chlazení (PI, PWM, dvoustavová regulace).
Pro řízení ovládacích hlavic ventilů 6164/10, 6164/11, ve spojení s akčními členy topení.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo pro nastavení režimu topení a požadované teploty
Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED
LCD displej pro zobrazení režimu topení/chlazení, nastavené a měřené teploty, data a času.
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 63 x 63 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.



	6124-81	antracitová		6134-0-0167	1
	6124-82	slonová kost		6134-0-0150	1
	6124-83	hliníková stříbrná		6134-0-0169	1
	6124-84	studio bílá		6134-0-0151	1
	6124-85	grafitová		6134-0-0152	1
	6124-86	světle zelená		6134-0-0153	1
	6124-87	korálová červená		6134-0-0154	1
	6124-88	holubí modrá		6134-0-0155	1
	6124-89	světle šedá	N	6134-0-0156	1
	6124-866	ušlechtilá ocel	N	6134-0-0171	1

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

Rámečky ke krytům – viz strana 110-112, 382

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 sběrnicovou spojku ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-102.
2násobný tlačítkový snímač s popisovým polem.
Pro řízení topení i chlazení (PI, PWM, dvoustavová regulace).
Pro řízení ovládacích hlavic ventilů 6164/10, 6164/11, ve spojení s akčními členy topení.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo, po stisku pomocného tlačítka pro nastavení režimu topení a požadované teploty.
Tlačítkové funkce: spínání, stmívání, žaluzie, odesílání hodnot, světelné scény, ventilace atd.
Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED
LCD displej pro zobrazení režimu topení/chlazení, nastavené a měřené teploty, data a času.
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 63 x 63 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.

solo®
solo® carat

6128-81	antracitová	❷	6134-0-0168	1
6128-82	slonová kost	❷	6134-0-0159	1
6128-83	hliníková stříbrná	❷	6134-0-0170	1
6128-84-500	studio bílá	❷	6134-0-0161	1
6128-85	grafitová	❷	6134-0-0162	1
6128-86	světle zelená	❷	6134-0-0163	1
6128-87	korálová červená	❷	6134-0-0164	1
6128-88	holubí modrá	❷	6134-0-0165	1
6128-89	světle šedá	N ❷	6134-0-0166	1
6128-866	ušlechtilá ocel	N ❷	6134-0-0172	1



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 dvoukanálovými spínacími hodinami.
Nastavení kanálů prostřednictvím softwarové přístrojové aplikace v ETS a nebo přímo na přístroji.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo, také pro nastavení kanálů a volbu pracovního režimu.
Tlačítkové funkce: spínání, stmívání, žaluzie, odesílání hodnot, světelné scény, ventilace atd.
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.

solo®
solo® carat

6128/10-81	antracitová	N ❷	6136-0-0144	1
6128/10-82	slonová kost	N ❷	6136-0-0145	1
6128/10-83	hliníková stříbrná	N ❷	6136-0-0146	1
6128/10-84-500	studio bílá	N ❷	6136-0-0148	1
6128/10-85	grafitová	N ❷	6136-0-0149	1
6128/10-86	světle zelená	N ❷	6136-0-0150	1
6128/10-87	korálová červená	N ❷	6136-0-0151	1
6128/10-88	holubí modrá	N ❷	6136-0-0152	1
6128/10-89	světle šedá	N ❷	6136-0-0153	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.

Poznámky

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

Snímač pohybu Busch-Wächter® 180 Komfort II
s vícenásobnou čočkou, zapuštěný [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	➋ 6132-0-0153	1
6122-82	slonová kost	➋ 6132-0-0140	1
6122-83	hliníková stříbrná	➋ 6132-0-0163	1
6122-84	studio bílá	➋ 6132-0-0141	1
6122-85	grafitová	➋ 6132-0-0142	1
6122-86	světle zelená	➋ 6132-0-0143	1
6122-87	korálová červená	➋ 6132-0-0144	1
6122-88	holubí modrá	➋ 6132-0-0145	1
6122-89	světle šedá	N ➋ 6132-0-0147	1
6122-866	ušlechtilá ocel	N ➋ 6132-0-0165	1

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	➋ 6133-0-0188	1
6123-82	slonová kost	➋ 6133-0-0143	1
6123-83	hliníková stříbrná	➋ 6133-0-0192	1
6123-84-500	studio bílá	➋ 6133-0-0164	1
6123-85	grafitová	➋ 6133-0-0145	1
6123-86	světle zelená	➋ 6133-0-0146	1
6123-87	korálová červená	➋ 6133-0-0147	1
6123-88	holubí modrá	➋ 6133-0-0148	1
6123-89	světle šedá	N ➋ 6133-0-0162	1
6123-866	ušlechtilá ocel	N ➋ 6133-0-0194	1

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	➋ 6133-0-0191	1
6123 USB-82	slonová kost	➋ 6133-0-0179	1
6123 USB-83	hliníková stříbrná	➋ 6133-0-0193	1
6123 USB-84	studio bílá	➋ 6133-0-0180	1
6123 USB-85	grafitová	➋ 6133-0-0181	1
6123 USB-86	světle zelená	➋ 6133-0-0182	1
6123 USB-87	korálová červená	➋ 6133-0-0183	1
6123 USB-88	holubí modrá	➋ 6133-0-0184	1
6123 USB-89	světle šedá	N ➋ 6133-0-0185	1
6123 USB-866	ušlechtilá ocel	N ➋ 6133-0-0195	1

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 ➋ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Rámečky ke krytům – viz strana 110-112, 382

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

alpha nea®	**6115-20-101**	platinová	❷ 6115-0-0128	1
	6115-21-101	bronzová	❷ 6115-0-0129	1
	6115-24-101-500	studio bílá (mat)	❷ 6115-0-0135	1
	6115-24G-101	studio bílá (lesk)	❷ 6115-0-0131	1
alpha exclusive®	**6115-22G-101**	slonová kost	❷ 6115-0-0138	1
	6115-24G-101	alabastrová	❷ 6115-0-0131	1
	6115-233-101	jantarová	❷ 6115-0-0139	1
	6115-255-101	lávová	❷ 6115-0-0140	1
	6115-260-101	palladium	❷ 6115-0-0141	1
alpha nea® ***alpha exclusive®***	**6115-266-101**	titanová	❷ 6115-0-0142	1



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

alpha nea®	**6116-20-101**	platinová	❷ 6116-0-0118	1
	6116-21-101	bronzová	❷ 6116-0-0119	1
	6116-24-101-500	studio bílá (mat)	❷ 6116-0-0125	1
	6116-24G-101	studio bílá (lesk)	❷ 6116-0-0121	1
alpha exclusive®	**6116-22G-101**	slonová kost	❷ 6116-0-0128	1
	6116-24G-101	alabastrová	❷ 6116-0-0121	1
	6116-233-101	jantarová	❷ 6116-0-0129	1
	6116-255-101	lávová	❷ 6116-0-0130	1
	6116-260-101	palladium	❷ 6116-0-0131	1
alpha nea® ***alpha exclusive®***	**6116-266-101**	titanová	❷ 6116-0-0132	1



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

alpha nea®	**6117-20-101**	platinová	❷ 6117-0-0116	1
	6117-21-101	bronzová	❷ 6117-0-0117	1
	6117-24-101-500	studio bílá (mat)	❷ 6117-0-0123	1
	6117-24G-101	studio bílá (lesk)	❷ 6117-0-0119	1
alpha exclusive®	**6117-22G-101**	slonová kost	❷ 6117-0-0127	1
	6117-24G-101	alabastrová	❷ 6117-0-0119	1
	6117-233-101	jantarová	❷ 6117-0-0128	1
	6117-255-101	lávová	❷ 6117-0-0129	1
	6117-260-101	palladium	❷ 6117-0-0130	1
alpha nea® ***alpha exclusive®***	**6117-266-101**	titanová	❷ 6117-0-0131	1



Tlačítko výměnné s trojúhelníkovými symboly nahoru/dolů
Pro tlačítkový snímač 6115-24G-10x.

1 díl	**6115/100-24G**	studio bílá (lesk) / alabastrová	❷ 6115-0-0137	1
2 díly	**6116/100-24G**	studio bílá (lesk) / alabastrová	❷ 6116-0-0127	1
alpha nea® 4 díly ***alpha exclusive®***	**6117/100-24G**	studio bílá (lesk) / alabastrová	❷ 6117-0-0126	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
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				
	alpha nea®	**6135-20-102**	platinová	❷ 6135-0-0100	1
		6135-21-102	bronzová	❷ 6135-0-0101	1
		6135-24-102	studio bílá (mat)	❷ 6135-0-0102	1
		6135-24G-102	studio bílá (lesk)	❷ 6135-0-0104	1
	alpha exclusive®	**6135-22G-102**	slonová kost	❷ 6135-0-0106	1
		6135-24G-102	alabastrová	❷ 6135-0-0104	1
		6135-233-102	jantarová	❷ 6135-0-0107	1
		6135-255-102	lávová	❷ 6135-0-0108	1
alpha nea®		**6135-260-102**	palladium	❷ 6135-0-0109	1
alpha exclusive®		**6135-266-102**	titanová	❷ 6135-0-0110	1



	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 nea®	**6132-20-102**	platinová	❷ 6132-0-0105	1
		6132-21-102	bronzová	❷ 6132-0-0113	1
		6132-24-102-500	studio bílá (mat)	❷ 6132-0-0124	1
		6132-24G-102	studio bílá (lesk)	❷ 6132-0-0115	1
	alpha exclusive®	**6132-22G-102**	slonová kost	❷ 6132-0-0131	1
		6132-24G-102	alabastrová	❷ 6132-0-0115	1
		6132-233-102	jantarová	❷ 6132-0-0132	1
		6132-255-102	lávová	❷ 6132-0-0133	1
		6132-260-102	palladium	❷ 6132-0-0134	1
		6132-266-102	titanová	❷ 6132-0-0135	1
	impuls	**6132-70-102**	kobaltově modrá	❼ ❷ 6132-0-0107	1
		6132-71-102	brilantní černá	❷ 6132-0-0119	1
		6132-74-102	alpská bílá	❷ 6132-0-0120	1
alpha nea®		**6132-76-102**	světle šedá	❼ ❷ 6132-0-0121	1
alpha exclusive®		**6132-79-102**	šampaňská metalíza	❷ 6132-0-0123	1
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 nea®	**6132-24-102M-500**	studio bílá (mat)	❷ 6132-0-0112	1
		6132-24G-102M	studio bílá (lesk)	❷ 6132-0-0110	1
alpha nea®	***alpha exclusive®***	**6132-24G-102M**	alabastrová	❷ 6132-0-0110	1
alpha exclusive®					
impuls	***impuls***	**6132-74-102**	alpská bílá	❷ 6132-0-0111	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.

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

Rámečky ke krytům – viz strana 126-129

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

alpha nea®	**6136-20-102**	platinová	N ❷ 6136-0-0162	1
	6136-21-102	bronzová	N ❷ 6136-0-0163	1
	6136-24-102	studio bílá (mat)	N ❷ 6136-0-0164	1
	6136-24G-102	studio bílá (lesk)	N ❷ 6136-0-0157	1
alpha exclusive®	**6136-22G-102**	slonová kost	N ❷ 6136-0-0156	1
	6136-24G-102	alabastrová	N ❷ 6136-0-0157	1
	6136-233-102	jantarová	N ❷ 6136-0-0158	1
	6136-255-102	lávová	N ❷ 6136-0-0159	1
	6136-260-102	palladium	N ❷ 6136-0-0160	1
	6136-266-102	titanová	N ❷ 6136-0-0161	1

alpha nea®
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, dvoustavová regulace). Pro řízení ovládacích hlavic ventilů 6164/10, 6164/11, 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

alpha nea®	**6134-20-102**	platinová	❷ 6134-0-0135	1
	6134-21-102	bronzová	❷ 6134-0-0136	1
	6134-24-102-500	studio bílá (mat)	❷ 6134-0-0142	1
	6134-24G-102	studio bílá (lesk)	❷ 6134-0-0138	1
alpha exclusive®	**6134-22G-102**	slonová kost	❷ 6134-0-0143	1
	6134-24G-102	alabastrová	❷ 6134-0-0138	1
	6134-233-102	jantarová	❷ 6134-0-0144	1
	6134-255-102	lávová	❷ 6134-0-0145	1
alpha nea®	**6134-260-102**	palladium	❷ 6134-0-0146	1
alpha exclusive®	**6134-266-102**	titanová	❷ 6134-0-0147	1



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.

alpha nea®	**6133-20-101**	platinová	❷ 6133-0-0157	1
	6133-21-101	bronzová	❷ 6133-0-0158	1
	6133-24-101	studio bílá (mat)	❷ 6133-0-0159	1
	6133-24G-101	studio bílá (lesk)	❷ 6133-0-0160	1
alpha exclusive®	**6133-22G-101**	slonová kost	❷ 6133-0-0152	1
	6133-24G-101	alabastrová	❷ 6133-0-0160	1
	6133-233-101	jantarová	❷ 6133-0-0153	1
	6133-255-101	lávová	❷ 6133-0-0154	1
	6133-260-101	palladium	❷ 6133-0-0155	1
alpha nea®	**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.
N Novinka
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				

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.



alpha nea®	**6133 USB-20**	platinová	➲ 6133-0-0173	1
	6133 USB-21	bronzová	➲ 6133-0-0174	1
	6133 USB-24-500	studio bílá (mat)	➲ 6133-0-0175	1
	6133 USB-24G	studio bílá (lesk)	➲ 6133-0-0176	1
alpha exclusive®	**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
alpha nea®	**6133 USB-266**	titanová	➲ 6133-0-0172	1
alpha exclusive®				

Vysílač infračervený, ruční
Na síťovém napájení nezávislé dálkové infračervené ovládání.
Pro infračervené přijímače typu 60xx.
Pro snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz KNX/EIB (6131-xxx-102).
Pro snímače ABB i-bus® KNX/EIB s infračerveným rozhraním 632x-xxx, 6129-xx, 6135-xxx.
Ke spínání a stmívání až 10 spotřebičů ve 2 skupinách (1 až 5, 6 až 10).
Je možné programování a volba ze dvou pamětí pro scény.
Napájení: 4 alkalicko-manganové baterie IEC LR03 (nejsou součástí dodávky)
Čelní dosah: cca 15 m
Jmenovité napětí: 6 V DC



6010-25-500		6020-0-1133	1

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.



solo®	**6321-83**	hliníková stříbrná	➲ 6300-0-1331	1
alpha nea®	**6321-20**	platinová	➲ 6300-0-0883	1
	6321-21	bronzová	➲ 6300-0-0891	1
	6321-24	studio bílá (mat)	➲ 6300-0-0909	1
	6321-24G	studio bílá (lesk)	➲ 6300-0-0917	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

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.
Rámečky ke krytům – viz strana 126-129

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje				
		**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.				
		solo®	**6322-83-101**	hliníková stříbrná	✪ 6300-0-1332	1
		alpha nea®	**6322-20-101**	platinová	✪ 6300-0-1014	1
			6322-21-101	bronzová	✪ 6300-0-1097	1
			6322-24-101	studio bílá (mat)	✪ 6300-0-1113	1
			6322-24G-101	studio bílá (lesk)	✪ 6300-0-1121	1
		alpha exclusive®	**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
			6322-79-101	šampaňská metalíza	✪ 6300-0-1212	1
	Busch-triton®					
		**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.				
		solo®	**6324-83**	hliníková stříbrná	✪ 6300-0-1334	1
		alpha nea®	**6324-20**	platinová	✪ 6300-0-0800	1
			6324-21	bronzová	✪ 6300-0-0818	1
			6324-24	studio bílá (mat)	✪ 6300-0-0826	1
			6324-24G	studio bílá (lesk)	✪ 6300-0-0834	1
		alpha exclusive®	**6324-22G**	slonová kost	✪ 6300-0-1341	1
			6324-24G	alabastrová	✪ 6300-0-0834	1
			6324-255	lávová	✪ 6300-0-1268	1
			6324-260	palladium	✪ 6300-0-1267	1
		impuls	**6324-71**	brilantní černá	✪ 6300-0-0578	1
			6324-79	šampaňská metalíza	✪ 6300-0-0875	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.

✪ 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 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.				
	solo®	**6323-83**	hliníková stříbrná	❷ 6300-0-1333	1
	alpha nea®	**6323-20**	platinová	❷ 6300-0-0958	1
		6323-21	bronzová	❷ 6300-0-0966	1
		6323-24	studio bílá (mat)	❷ 6300-0-0974	1
		6323-24G	studio bílá (lesk)	❷ 6300-0-0982	1
	alpha exclusive®	**6323-24G**	alabastrová	❷ 6300-0-0982	1
		6323-255	lávová	❷ 6300-0-1263	1
		6323-260	palladium	❷ 6300-0-1262	1
	impuls	**6323-71**	brilantní černá	❷ 6300-0-0586	1
		6323-79	šampaňská metalíza	❷ 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.				
	solo®	**6325-83**	hliníková stříbrná	❷ 6300-0-1335	1
	alpha nea®	**6325-20**	platinová	❷ 6300-0-1030	1
		6325-21	bronzová	❷ 6300-0-1048	1
		6325-24	studio bílá (mat)	❷ 6300-0-1055	1
		6325-24G	studio bílá (lesk)	❷ 6300-0-1063	1
	alpha exclusive®	**6325-22G**	slonová kost	❷ 6300-0-1342	1
		6325-24G	alabastrová	❷ 6300-0-1063	1
		6325-255	lávová	❷ 6300-0-1273	1
		6325-260	palladium	❷ 6300-0-1272	1
	impuls	**6325-71**	brilantní černá	❷ 6300-0-0594	1
		6325-79	šampaňská metalíza	❷ 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.

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				
		**Snímač tlačítkový 3násobný kombinovaný, s termostatem, zapuštěný** [41] Pro přístroje ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U. 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.				
		solo®	**6326-83-101**	hliníková stříbrná	➲ 6300-0-1336	1
		alpha nea®	**6326-20-101**	platinová	➲ 6300-0-1215	1
			6326-21-101	bronzová	➲ 6300-0-1216	1
			6326-24-101	studio bílá (mat)	➲ 6300-0-1217	1
			6326-24G-101	studio bílá (lesk)	➲ 6300-0-1218	1
		alpha exclusive®	**6326-22G-101**	slonová kost	➲ 6300-0-1343	1
			6326-24G-101	alabastrová	➲ 6300-0-1218	1
			6326-255-101	lávová	➲ 6300-0-1278	1
			6326-260-101	palladium	➲ 6300-0-1277	1
		impuls	**6326-71-101**	brilantní černá	➲ 6300-0-1223	1
			6326-79-101	šampaňská metalíza	➲ 6300-0-1227	1

Busch-triton®

	**Snímač tlačítkový 5násobný kombinovaný, s termostatem, 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 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.				
	solo®	**6327-83**	hliníková stříbrná	➲ 6300-0-1337	1
	alpha nea®	**6327-20**	platinová	➲ 6300-0-1228	1
		6327-21	bronzová	➲ 6300-0-1229	1
		6327-24	studio bílá (mat)	➲ 6300-0-1230	1
		6327-24G	studio bílá (lesk)	➲ 6300-0-1231	1
	alpha exclusive®	**6327-24G**	alabastrová	➲ 6300-0-1231	1
		6327-255	lávová	➲ 6300-0-1283	1
		6327-260	palladium	➲ 6300-0-1282	1
	impuls	**6327-71**	brilantní černá	➲ 6300-0-1236	1
		6327-79	šampaňská metalíza	➲ 6300-0-1240	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.

➲ 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				

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



solo®	**1746 ZRKT-83**	hliníková stříbrná	➋ 1710-0-3680	1
alpha nea®	**1746 ZRKT-20**	platinová	➋ 1710-0-3406	1
	1746 ZRKT-21	bronzová	➋ 1710-0-3407	1
	1746 ZRKT-24	studio bílá (mat)	➋ 1710-0-3408	1
	1746 ZRKT-24G	studio bílá (lesk)	➋ 1710-0-3409	1
alpha exclusive®	**1746 ZRKT-22G**	slonová kost	➋ 1710-0-3681	1
	1746 ZRKT-24G	alabastrová	➋ 1710-0-3409	1
	1746 ZRKT-255	lávová	➋ 1710-0-3517	1
	1746 ZRKT-260	palladium	➋ 1710-0-3516	1
impuls	**1746 ZRKT-71**	brilantní černá	➋ 1710-0-3414	1
	1746 ZRKT-79	šampaňská metalíza	➋ 1710-0-3418	1

Busch-triton®

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



6131-74-102-500	alpská bílá	➋ 6132-0-0156	1
6131-183-102-500	hliníková stříbrná	➋ 6132-0-0158	1

Krabice nástěnná
Pro snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz KNX/EIB.
Stupeň krytí: IP 20



6885-500	alpská bílá	➋ 6899-0-0282	1
6885-183-500	hliníková stříbrná	➋ 6899-0-0298	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



6179 AGM-204-500	bílá	➋ 6132-0-0160	1
6179 AGM-208-500	titanová	➋ 6132-0-0162	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.
➋ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje				
		**Adaptér rohový, nástěnný** Pro snímače pohybu Busch-Wächter® ProfessionalLINE a AlarmLINE. Pro montáž na roh objektu. Montážní výška: 2,5 m Rozměry: 97 x 100 x 60 mm	6887-204-500	bílá	6899-0-0292	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: 53 x 45 x 16 mm	**6108 U-500**		6133-0-0166	1
		Element® **Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **Reflex SI**				
		**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	N ✪ 6136-0-0132	1
			6136/100M-101-500	černobílý, SMART	N ✪ 6136-0-0134	1
			6136/100C-101-500	barevný, SMART	N 6136-0-0136	1
	Bang & Olufsen		**6136/100CB-101**	barevný, SMART	N ✪ 6136-0-0137	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	N 6136-0-0139	1
			6136/11-500	černá / hliníková	N ✪ 6136-0-0141	1
			6136/13-500	bílá / hliníková	N ✪ 6136-0-0155	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.

Poznámky

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

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	❷	GHQ6050059R0005	1
MT 701.2, SR	stříbrná	❷	GHQ6050059R0006	1

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

Spojka sběrnicová, zapuštěná [41)]
Pro tlačítkové snímače, snímače pohybu, termostaty, displeje, IR rozhraní, snímače přítomnosti a kombinované snímače ve všech designech ABB i-bus® KNX/EIB.
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

solo®
solo® carat
alpha nea®
alpha exclusive®
impuls
Busch-triton®



6120 U-102-500		6120-0-0065	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.

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	**Člen akční spínací / snímač, zapuštěný** [41] Sběrnicová spojka pro všechny typy snímačů ABB i-bus® KNX/EIB, kombinovaná s 1násobným spínacím akčním členem. Je možné přímé ovládání nasunutím aplikačního modulu, např. 6115. 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 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				
solo® **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls*** **Busch-triton®**		**6110 U-101-500**		❷ 6151-0-0187	1
	**Člen akční spínací a stmívací, zapuštěný** [41] Sběrnicová spojka pro všechny typy snímačů ABB i-bus® KNX/EIB, kombinovaná s 1násobným spínacím akčním členem a regulovaným výstupem 0 až 10 V DC pro elektronické stmívatelné předřadníky. Je možné přímé ovládání nasunutím aplikačního modulu např. 6115 anebo snímače přítomnosti 6131-xxx. 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				
solo® **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls*** **Busch-triton®**		**6114 U-500**		❷ 6151-0-0177	1
	**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 vícežilovému 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				
Element® **Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls*** **Busch-triton®**		**6109 U-500**		❷ 6156-0-0056	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
Pro design	Technické údaje				
	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 dvoustavovou. 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				
Element® **Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***		**6134/10**		6134-0-0149	1



	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				
Element® **Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***		**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				
		US/U 2.2	2násobné	❷ GHQ6310074R0111	1
		US/U 4.2	4násobné	❷ GHQ6310070R0111	1
		US/U 12.2	12násobné	❷ 2CDG110065R0011	1



	Relé elektronické, zapuštěné Přístroj se používá společně s univerzálním rozhraním US/U 2.2, US/U 4.2 nebo US/U 12.2 a prostorovým termostatem, řídícím teplotu v jednotlivých místnostech. Termoelektrické ovládací hlavice radiátorových ventilů se spínají tímto relé. Polovodičový spínač (bezhlučný), 24 - 250 V AC/DC, 0,5 A (ohmická zátěž) Špičkový proud: 1,2 A po dobu 1 min. Rozměry: ∅ 54 x 20 mm				
		ER/U 1.1		❷ GHQ6310044R0111	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				



Člen akční topení, zapuštěný [41]
1 elektronický výstup (bezhlučný).
Pro připojení až 5 termoelektrických ovládacích hlavic 6164/1x
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, 6151 EB, ...).
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

6164/10-101	Jmenovité napětí 230 V	N	6151-0-0199	1
6164/11-101	Jmenovité napětí 24 V	N ❷	6151-0-0201	1



Hlavice ovládací termoelektrická [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



Adaptér k ovládací hlavici ventilu topení (chlazení)
Pro termoelektrický pohon 6164/1x.
VA 80: pro ventily firem Heimeier, Oventrop, Schlösser, Herb nebo Onda
VA 50: pro ventily firem MNG, Honeywell&Brauk, Landis&Gyr nebo Reich
VA 78: pro ventily firmy Velta
VA 02: pro ventily firmy Danfos RA

VA 80	**VA80-01**	M30 x 1,5, nízká varianta	8-K23-59-132		1
VA 80	**VA80HK-02**	M30 x 1,5, vysoká varianta	8-B64-80-002		1
VA 50	**6164/21**	M30 x 1,5	❷ 6151-0-0171		1
VA 78	**6164/22**	S přírubou	❷ 6151-0-0172		1
VA 02	**6164/23**	Vnější závit M30 x 1,5	❷ 6151-0-0173		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.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	Vstup binární, vestavný [41]				
	Snímač se 4 vstupy pro připojení kontaktů (230 V AC nebo 24 V AC).				
	Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí				
	Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, 50 Hz				
	Stupeň krytí: IP 20				
	Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C				
	Rozměry: 42 x 240 x 32 mm				
		6156 EB-500	Dotazovací napětí 230 V AC	❷ 6156-0-0020	1
		6158 EB-500	Dotazovací napětí 24 V AC	❷ 6158-0-0026	1
	Vstup analogový, vestavný [41]				
	Analogový snímač se 4 vstupy proudovými 0/4 - 20 mA				
	nebo napěťovými 0 - 10 V.				
	Pomocné napětí: 18 V (100 mA)				
	Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí				
	Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, 50 Hz				
	Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C.				
	Rozměry: 42 x 240 x 32 mm				
		6157 EB-500		❷ 6157-0-0028	1
	Člen akční spínací, vestavný [41]				
	Místní ovládání za použití zapuštěných snímačů nebo klasických				
	tlačítkových ovládačů, např. 3558-A91342.				
	Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí				
	Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, 50 Hz				
	Počet vstupů: 1				
	Počet výstupů: 1 zapínací kontakt				
	Spínací režim AC-1: jmenovitý proud 16 A při cos φ = 1				
	Spínací režim AC-3: jmenovitý proud 10 AX při cos φ = 0,5				
	Stupeň krytí: IP 20				
	Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C				
	Rozměry: 42 x 240 x 32 mm				
	pro ☼				
		6151 EB-500		❷ 6151-0-0021	1
	Člen akční sériový nebo žaluziový, vestavný [41]				
	Místní ovládání za použití zapuštěných snímačů nebo klasických				
	tlačítkových ovládačů (např. 3559-A88345).				
	Sériový akční člen:				
	230 V AC, 50 Hz, 2x 10 AX při cos φ = 0,5				
	Žaluziový akční člen:				
	230 V AC, 50 Hz, 1x 10 AX při cos φ = 0,5				
	Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí				
	Počet vstupů: 2				
	Počet výstupů: 2 zapínací kontakty				
	Spínací režim AC-1: jmenovitý proud 16 A při cos φ = 1				
	Spínací režim AC-3: jmenovitý proud 10 AX při cos φ = 0,5				
	Stupeň krytí: IP 20				
	Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C				
	Rozměry: 42 x 240 x 32 mm				
	pro ☼				
		6152 EB-101-500		❷ 6152-0-0029	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.

Poplachový systém

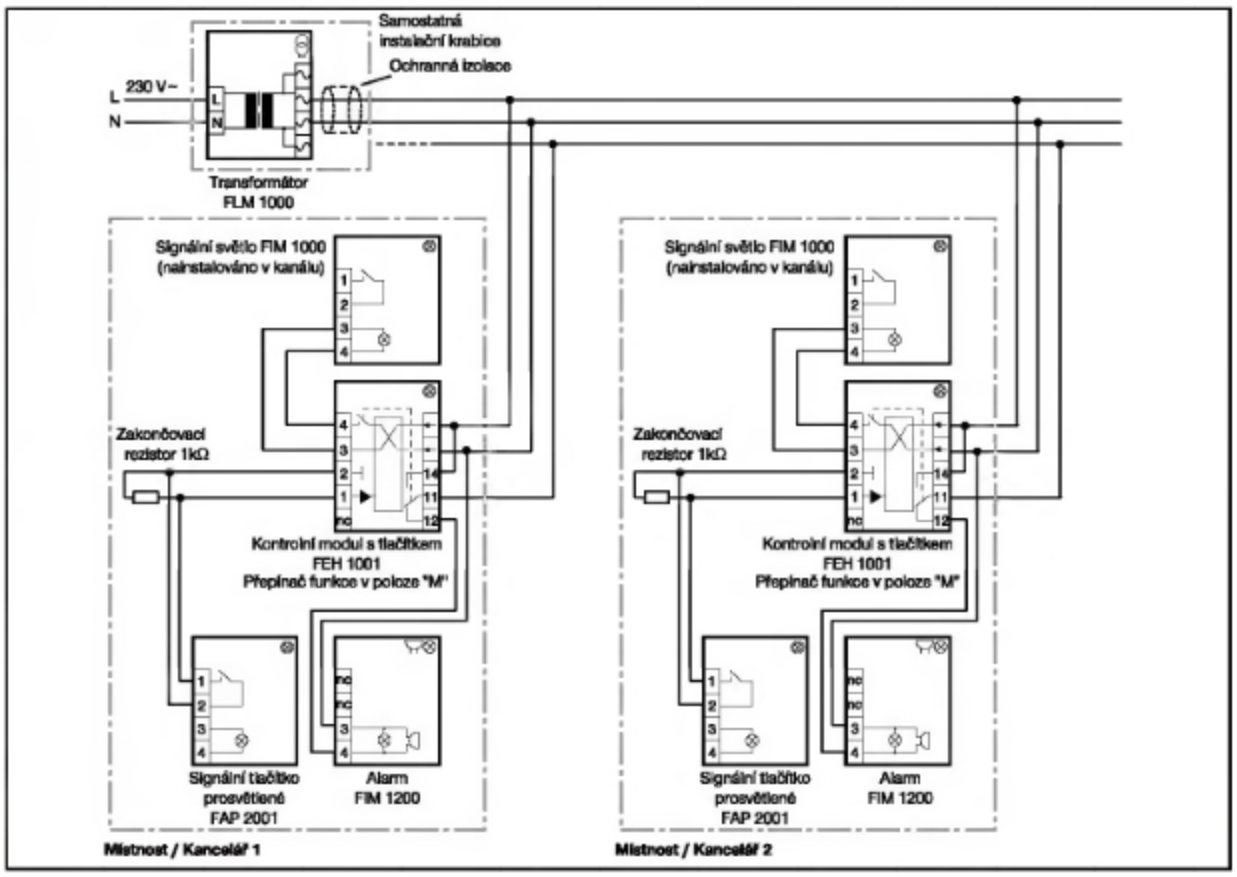
Oblastí uplatnění tohoto systému jsou především sociální úřady, psychiatrické léčebny a taková zařízení, kde je třeba zaměstnance chránit před možným napadením.



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.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje				
	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
	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		❷ 2CDG110011R0011	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 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**		❷ 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** **ES/M 2.24.1**	230 V AC 24 V AC	❷ 2CDG110013R0011 ❷ 2CDG110014R0011	1 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. 3558-A91342) 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

[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				

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, 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 4 signálů ve dvou skupinách.
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 sběrnice KNX/EIB: sběrnicovou svorkovnicí
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

Vstup binární 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 osmi stavovými LED.
Binární vstupy slouží pro detekci celkem 8 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 sběrnice KNX/EIB: sběrnicovou svorkovnicí
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

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				



Hodiny spínací týdenní 2kanálové, řadové [41)]
Pro časově závislé ovládání (s týdenním programem) elektrických spotřebičů v systémové instalaci ABB i-bus® KNX/EIB.
Každý ze 2 kanálů může zapínat a vypínat nebo odesílat hodnotu intenzity osvětlení při stmívání v systémové instalaci ABB i-bus® KNX/EIB.
Samočinné přepnutí mezi zimním a letním časem.
24 míst v paměti (volně vytvářená hradla).
Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Přesnost chodu: lepší než 1 s za den při 20 °C
Rezerva chodu: cca 6 let
Ovládací prvky: tlačítka
Počet výstupů: 2
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 86 x 36 x 65,5 mm
Šířka: 2 M

SW/S 2.5		❷ GHQ6050062R0001		1



Hodiny spínací roční 4kanálové, řadové [41)]
Pro časově závislé spínání akčními členy KNX/EIB a pro odesílání časových údajů, včetně data. Programování tlačítky na hodinách nebo pomocí PC a programovací sady. Přenos dat a jejich zajištění je možné volitelnou paměťovou kartou.
Každý ze 4 kanálů může zapínat a vypínat nebo odesílat hodnotu intenzity osvětlení při stmívání v systémové instalaci ABB i-bus® KNX/EIB.
324 míst v paměti (volně vytvářená hradla).
Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Rezerva chodu: cca 1,5 roku
Baterie: lithiová 3 V, CR2450
Ovládací prvky: tlačítka
Počet výstupů: 4
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 86 x 108 x 64 mm
Šířka: 6 M

SW/S 4.5		❷ GHQ6050061R0001		1
FW/S 4.5	S rádiovým příjmem času	❷ GHQ6050060R0001		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		N ❷ 6140-0-0027		1



Anténa DCF 77, nástěnná
Nástěnný přístroj pro 4kanálové roční spínací hodiny FW/S 4.5.
Připojuje se dvoužilovým, nestíněným napájecím vedením v délce max. 100 m. Anténa DCF 77 přijímá časové signály do vzdálenosti cca 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

FA/A 2.1	Rozměry: 64 x 98 x 34	❷ GHQ6050031R0021		1
FA/A 2.1	Rozměry: 112 x 77 x 55	❷ GHV0216765R0001		1



Programovací sada a paměťová karta pro SW/S 4.5 a FW/S 4.5
Pro programování 4kanálových ročních spínacích hodin pomocí PC.
Programovací sada obsahuje: software Obelisk na CD ROM pro vytváření spínacích programů, příručku, paměťovou kartu PK/E 1.1 k přenosu a ukládání dat, programovací adaptér pro připojení paměťové karty k PC (RS232).
Paměťová karta PK/E 1.1 se dodává rovněž samostatně.

PS/E 1.1	Programovací sada	❷ GHQ6001942R0001		1
PK/E 1.1	Paměťová karta	❷ GHQ6001943R0001		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				
	Spínač soumrakový 3násobný, řadový [41] 3kanálový spínač. Dodávka včetně snímače pro nástěnnou montáž. Pro spínání a stmívání akčních členů KNX/EIB. Intenzita osvětlení se pro jednotlivé kanály nastavuje softwarem ETS v rozmezí od 1 do 20 000 lx (rozsahy 1 - 10 lx, 100 - 20 000 lx). Max. délka vedení ke snímači: 100 m Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Stupeň krytí pro přístroj: IP 20 Stupeň krytí pro snímač: IP 54 Rozsah pracovních teplot pro přístroj: –5 °C až +45 °C Rozsah pracovních teplot pro snímač: –40 °C až +70 °C Rozměry: 45 x 36 x 66,5 mm Šířka: 2 M				
	HS/S 3.1			➶ GHQ6050063R0001	1



	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: 1lx 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		N ➶ 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 dvouvodičovou 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



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				
		**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		❷ 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		❷ 2CDG120003R0011	1
		**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		❷ 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		❷ GHQ6310027R0111	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				
	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 32.1		❷ GHQ6310026R0111	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	24 V DC, 800 mA	❷ GHQ6050057R0002	1
		NT/S 12.1600	12 V DC, 1 600 mA	❷ GHQ6050056R0002	1



	Člen akční spínací, 6 A, řadový [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



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, 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



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

[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				

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	N ❷ 2CDG110077R0011	1
LFA/S 2.1	2násobný, šířka 4 M	N ❷ 2CDG110078R0011	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

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, 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



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	N ❷ 2CDG110028R0001	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				

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	

Člen akční spínací/stmívací 2násobný, řadový [41]
Pro spínání a stmívání dvou světelných obvodů se světelnými zdroji ovládanými stmívatelnými elektronickými předřadníky.
Řízení na stálou osvětlenost ve spojení se snímači LF/U 1.1
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 bezpotenciálové kontakty, 2 řídicí elektronické výstupy 0 - 10 V
Režim činnosti: AC-1
Jmenovitý proud: 16 A při cos φ = 1 a při napětí 230 V AC
Režim činnosti: AC-3
Jmenovitý proud: 10 A při cos φ = 0,65 a při napětí 230 V AC
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 72 x 64 mm
Šířka: 4 M
pro



LR/S 2.2.1	❷ GHQ6310036R0111	1	

Snímač intenzity osvětlení pro LR/S 2.2.1, zapuštěný
Snímač je určen pro měření úrovně osvětlení v místnosti nastavené konstantní intenzity osvětlení ve spojení s akčním členem LR/S 2.2.1.
Montáž do zapuštěné elektroinstalační krabice.
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 20 x 54 mm



LF/U 1.1	❷ GHQ6310039R0111	1	

Modul pro řízení stmívačů, 2násobný, řadový [41]
Pro univerzální stmívače 6593-10x.
Přístroj tvoří rozhraní mezi ABB i-bus® KNX/EIB a 2 ks stmívačů (2 skupinami stmívačů) 6593-10x (ve skupině může být max. 9 ks paralelně zapojených stmívačů 6593-10x).
Ovládání snímačem pro zapuštěnou montáž a/nebo elektromechanickým tlačítkovým ovládačem (např. 3558-A91342) 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 6593-10x: 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.
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 6594-xxx (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	N	6590-0-0178	1
	6584-500	výkonový modul	N	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 2.2.1 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 2.300.1		❸	GHQ6310045R0111	1



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		❸	GHQ6050051R0001	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 ❸ 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, vestavná [41] Řídicí jednotka je určena pro řízení digitálních stmívaných zařízení s elektronickou zátěží nebo transformátory prostřednictvím ABB i-bus® KNX/EIB. Ve světelném obvodu může být zapojeno nejvýše 50 zařízení s elektronickou zátěží. Pro vestavění do svítidel, pro nástěnnou montáž. 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: 42 x 240 x 32 mm pro ⊏⊐	**SL/E 50.1**		➲ GHQ6050050R0001	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.
Přístroje DALI musí odpovídat ČSN IEC 60929.
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		N ➲ 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.
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		➲ 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.

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				
		**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**	❷ 2CDG110030R0011	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 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** **AAM/S 4.1**	Akční člen Modul akčního členu	N ❷ 2CDG120005R0011 N ❷ 2CDG120006R0011	1 1
		**Modul logický, řadový** [41] Pro logické vazby mezi skupinovými adresami v ABB i-bus® KNX/EIB. Lze vybrat až 3 z možných funkcí, jakými jsou 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

[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				

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



AB/S 1.1		V Z	GHQ6310030R0111	1
ABL/S 1.1	modul logický	N Z	2CDG110073R0011	1
ABZ/S 1.1	modul časový	N Z	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		Z	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).



SMB/S 1.1	modul chybových hlášení	N Z	GHQ6310085R0111	1
EUB/S 1.1	modul monitorování provozu	N Z	2CDG110066R0011	1

Rozhraní internetové, řadové [41)]
Internetové rozhraní umožňuje vzdálený přístup k systémové instalaci ABB i-bus® KNX/EIB z přípojného internetového místa kdekoli na světě nebo z lokální sítě. Lze vyměňovat data až s 255 skupinovými adresami.
Stavy přístrojů KNX/EIB v okně prohlížeče mohou být také zasílány jako zprávy SMS s hlášeními o událostech a provozních stavech.
Vestavěnými spínacími hodinami a makroeditorem lze realizovat různé speciální funkce. Nezbytné je vnější napájení ze zdroje 12 až 24 V DC SELV (např. NT/S 12.1600 nebo NT/S 24.800).
Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 162 x 64 mm
Šířka: 9 M



IN/S 3.1	ISDN	V Z	GHQ6050068R0001	1
IN/S 4.1	Analogové	V Z	GHQ6050069R0001	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
Z 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				
		**Rozhraní IP, 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) při výměně telegramů mezi liniemi nebo oblastmi. Společně s ETS 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 Napájení: ze sítě 230 V AC nebo 12 V DC Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 90 x 108 x 64 mm Šířka: 6 M	**IG/S 1.1**	❷ GHQ6310067R0111	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 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: 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 30.320.5**	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.
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 napájecího 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	❷ GHQ6310049R0111	1
KS/K 4.1	Základní kabelová souprava	❷ GHQ6301910R0001	1
KS/K 2.1	Přídavná kabelová souprava	❷ GHQ6301910R0011	1
SAK 7	Akumulátor 12 V, 7 A·h	❷ GHV9240001V0011	1
SAK 12	Akumulátor 12 V, 12 A·h	❷ GHV9240001V0012	1
SAK 17	Akumulátor 12 V, 17 A·h	❷ GHV9240001V0013	1

Modul bateriový 12 V DC, řadový [41]
Modul s olověnou uzavřenou baterií pro udržení systémového napětí na sběrnici ABB i-bus® KNX/EIB v případě výpadku síťového napětí po dobu nejméně 10 min. (při plném zatížení), ve spojení se záložním zdrojem SU/S 30.640.1. Propojení standardními 4žilovými kabely.
Jmenovité napětí: 12 V DC. Počet výstupů: 1
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 144 x 64 mm
Šířka: 8 M



AM/S 12.1		❷ GHQ6310062R0111	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		❷ 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: 1 M



DSM/S 1.1		N ❷ 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		❷ 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		❷ 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
❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**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**	2CDG110027R0011	1
		**Snímač proudu 3násobný, řadový** [41] Snímač proudu měří zatěžovací a unikající proud. Obsahuje tři nezávislé izolované měřicí obvody. Hodnoty aktuálního zatěžovacího a unikajícího proudu odesílá po sběrnici ABB i-bus® KNX/EIB. Spínací telegramy mohou být po sběrnici odesílány také v případě překročení nebo nedosažení nastavených předvolených hodnot. Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 90 x 72 x 64 mm Šířka: 4 M	**SM/S 3.16.30**	GHQ6310034R0111	1
		**Elektroměry Delta-meter Plus s monitorovacími funkcemi sítě, řadové** [41] Elektroměry KNX/EIB řady Delta-meter Plus jsou digitální, se zabudovaným rozhraním pro komunikaci s ABB i-bus® KNX/EIB. Je možné dálkové odečítání dat, optimalizace spotřeby, vizualizace nebo monitorování. Funkce: měření spotřeby (kW·h, kV·Ar), dvou, tří i čtyřvodičové zapojení pro symetrickou i nesymetrickou zátěž, registrace a zobrazení až 24 měřených elektrických hodnot, kontrola vlastní funkce, snadno čitelný displej LCD, indikace spotřeby pomocí LED, přímé měření do 65 A, třídy přesnosti 1 a 2, měření ve 4 tarifech, montáž na nosnou lištu šíře 35 mm. Šířka: 7 M			
		Elektroměry s měřicími transformátory pro x/1 A nebo x/5 A:			
		Pro měření činné energie			
		x/5 A, 1x 57 až 288 V	**DZ+ 2105 W E**	2CMA139121R1000	1
		x/5 A, 3x 100 až 500 V	**DZ+ 3105 W E**	2CMA139045R1000	1
		x/5 A, 3x 57 až 288 V / 100 až 500 V	**DZ+ 4105 W E**	2CMA139046R1000	1
		Pro měření činné i jalové energie			
		x/5 A, 3 x 57 až 288 V / 100 až 500 V	**DZ+ 4105 K E**	2CMA139056R1000	1
		Pro tarifní měření (4 tarify)			
		x/5 A, 3 x 57 až 288 V / 100 až 500 V	**DZ+ 4105 WT E**	2CMA139048R1000	1
		Elektroměry pro přímé měření:			
		Pro měření činné energie			
		5 (80) A, 1 x 57 až 288 V	**DZ+ 2280 W E**	2CMA139051R1000	1
		5 (80) A, 3 x 100 až 500 V	**DZ+ 3280 W E**	2CMA139052R1000	1
		5 (80) A, 3 x 57 až 288 V / 100 až 500 V	**DZ+ 4180 W E**	2CMA139049R1000	1
		5 (80) A, 3 x 57 až 288 V / 100 až 500 V	**DZ+ 4280 W E**	2CMA139053R1000	1
		Pro měření činné i jalové energie			
		5 (80) A, 3 x 57 až 288 V / 100 až 500 V	**DZ+ 4280 K E**	2CMA139127R1000	1
		Pro tarifní měření (4 tarify)			
		5 (80) A, 3 x 57 až 288 V / 100 až 500 V	**DZ+ 4280 WT E**	2CMA139055R1000	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				
	Sada pro zapuštěnou montáž elektroměrů Delta-meter Plus Pro montáž elektroměru do dvířek rozváděče nebo do panelu.				
		DZ-FTB		❷ 2CMA132635R1000	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



	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
		VB/K 200.1	Vodorovně, 200 mm	❷ GHQ6301908R0001	10
		VB/K 270.1	Svisle, 270 mm	❷ GHQ6301908R0002	10



	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



	Držák popisného štítku Průhledný držák pro vložení popisu, např. na papírovém štítku. Vkládá se do drážek na čelních stranách přístrojů pro řadovou montáž. Pro spínače, tlačítkové ovládače, jističe, proudové chrániče a další řadové přístroje pro montáž do rozvodnic a rozváděčů na nosné lišty šíře 35 mm. Rovněž pro přístroje ABB i-bus® KNX/EIB.				
		ST		❷ GHS2101945R0002	100
		ST-E	sada	❷ GHS2101946R0002	300
		ST-EN	s čísly 1 - 100	❷ GHS2101946R0003	100



	Štítky označovací 40 označovacích oddělitelných štítků s popisem nebo bez popisu. Ploché označovací štítky bez popisu mohou být popisovány ručně nesmazatelnou tužkou nebo popisovým systémem řízeným počítačem (plotterem).				
		SZ-KZS	bez popisu	❷ GHS2101946R0004	40
		SZ-KZS/1	s čísly 1 - 40	❷ GHS2101946R0005	40
		SZ-KZS/2	s čísly 41 - 80	❷ GHS2101946R0006	40
		SZ-KZS/3	s čísly 81 - 120	❷ GHS2101946R0007	40
		SZ-KZS/4	s čísly 121 - 160	❷ GHS2101946R0008	40
		SZ-KZS/5	s piktogramy	❷ GHS2101946R0009	40
		SZ-KZS/6	s čísly 2x 1 - 20	❷ GHS2101946R0010	40
		SZ-KZS/9	s čísly 4x 1 - 10	❷ GHS2101946R0013	40
		SZ-KZS/10	s čísly 4x 11 - 20	❷ GHS2101946R0014	40



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 **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**		Z 1799-0-0808	1
		**Štítky popisové pro tlačítkové snímače solo®, solo® carat** 1 arch A4 s předlisovanými popisovými štítky z plastové fólie pro popisy funkcí na popisových polích jednotlivých tlačítkových snímačů řad **solo®**, **solo® carat**. Určeno pouze pro laserovou tiskárnu (je vhodné užít programu Busch-Script).				
	solo®		**1799 14**	Pro 1násobné snímače	Z 1799-0-0883	1
	solo® carat		**1799 15**	Pro 2násobné snímače	Z 1799-0-0884	1
			1799 16	Pro 4násobné snímače	Z 1799-0-0885	1
		**Rámečky pro přístroje ABB i-bus® KNX/EIB** pro vodorovnou i svislou montáž, v barvě hliníkové stříbrné				
	solo®		**1721-183K**	1násobný	Z 1754-0-4301	10/1
			1722-183K	2násobný	Z 1754-0-4302	10/1
			1723-183K	3násobný	Z 1754-0-4308	10/1
			1724-183K	4násobný	Z 1754-0-4309	10/1
			1725-183K	5násobný	Z 1754-0-4310	10/1
		**Rámečky pro přístroje ABB i-bus® KNX/EIB** pro vodorovnou i svislou montáž, z ušlechtilé oceli				
	solo®		**1721-866K**	1násobný	N Z 1754-0-4317	1
			1722-866K	2násobný	N Z 1754-0-4318	1
			1723-866K	3násobný	N Z 1754-0-4319	1
			1724-866K	4násobný	N Z 1754-0-4320	1
			1725-866K	5násobný	N Z 1754-0-4321	1
		**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			N KSK224	1

NOVINKA

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

Poznámky

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)	6151 EB -500	6152 EB -101 -500	6172 AG -101 -500	6173 AG -101 -500	6110 U -101 -500
Způsob montáže	řadová	řadová	řadová	řadová	řadová	speciální	vestavná	vestavná	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	10 AX
Detekce proudu				●[1]	●[1]						
Potřeba ovládacího napětí	ne	ne	ne	ne	ne	ano	ne	ne	ne	ne	ne
Počet aplikačních programů	1	1	1	1	1	1	3	4	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]						
Scény	●	●	●	●	●	●					
Logické funkce											
Logický objekt AND	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logický objekt OR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logický objekt XOR	●	●	●	●	●	●					
Funkce hradla	●	●	●	●	●	●					
Prioritní objekt (pozitivní řízení)	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Akční člen topení											
Prosté spínání (dvoustavová 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

Důležité 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)	6151 EB -500	6152 EB -101 -500	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	16 A	16 A	10 A	10 A	10 A
	AC-3	6 A	8 A	-	16 A	16 A	6 A	10 A	10 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)	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_e - AC1 (240 V / 0,8)		100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000					
Jmenovitý proud I_e - AC3 (240 V / 0,45)		30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000					
Jmenovitý proud I_e - 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	23	23
24 W (ABB EVG-T5 1x24 C)		10	23	23	26 [1]	26 [1]	23	23	23	23	23	23
36 W (ABB EVG 1x36 CF)		7	14	14	22	22	14	14	14	14	14	14
58 W (ABB EVG 1x58 CF)		5	11	11	12 [1]	12 [1]	11	11	11	11	11	11
80 W (HELVAR EL 1x80 SC)		3	10	10	10 [1]	10 [1]	10	10	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	6156 EB -500	6158 EB -500
Všeobecně							
Počet vstupů	4	8	2	4	12	4	4
Způsob montáže	řadová	řadová	zapuštěné	zapuštěné	zapuštěné	vestavná	vestavná
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, dvoubitových 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 elektronický ráž)			●	●	●		
Spínání LED			●	●	●		

● Funkce je možná
(●) Funkce je možná v omezeném rozsahu

Důležité 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

Vlastnost / Typové číslo	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	6152 EB -101-500	6172 AG -101-500	6173 AG -101-500
Počet žaluziových výstupů	2	4	4	4	8	8	1	1	2
Způsob montáže	řadová	řadová	řadová	řadová	řadová	řadová	vestavná	nástěnná	nástěnná
Počet šířkových modulů (1 M = 18 mm)	4	4	4	4	8	8	-	-	-
Přímé funkce									
Nahoru / Dolů / Stop	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Naločení lamel	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chod do polohy (0-255)	●		●	●	●	●			
Chod do předvolené polohy	●		●	●	●	●			●
Nastavení předvolené polohy	●		●	●	●	●			
Omezení chodu nahoru / dolů	●		●	●	●	●			
Sběrové 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	●		●	●	●	●	●	●	●
Sběrové 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.

Obsah

Použité značky a symboly	tabulka	391
Klasifikace různých stupňů ochrany dle ČSN EN 60 529	tabulka	391
Spínače	schémata zapojení	392
Termostaty	schémata zapojení	396
Zásuvky s proudovým chráničem	schémata zapojení	396
Zásuvky s ochranou před přepětím	princip, schémata zapojení, tabulka	397
Classic, Swing®, Swing®L, Tango®, Element®, Time®, solo®, solo® carat, *alpha nea®*, *alpha exclusive®*, *impuls*, Reflex SI	schémata zapojení, rozměrové výkresy	398
Anténní zásuvky	rozměrové výkresy, tabulky	409
Telefonní zásuvky, zásuvky ISDN	schémata zapojení, rozměrové výkresy	410
Regulátory hlasitosti	schémata zapojení	411
Datové a komunikační zásuvky	rozměrové výkresy	412
Stmívače	schémata zapojení	416
Regulátor otáček	schéma zapojení	417
Časové spínače	schémata zapojení, rozměrové výkresy	419
Automatické spínače	charakteristiky, schémata zapojení	421
Snímače přítomnosti	charakteristiky, schémata zapojení	423
Domovní strážci	charakteristiky, rozměrové výkresy, schémata zapojení	424
Požární hlásiče	rozmístění hlásičů	427
Žaluziové spínače	schémata zapojení, rozměrové výkresy	428
Bezdrátové dálkové ovládání RF	schémata zapojení	430
Bezdrátové dálkové ovládání IR	charakteristiky, rozměrové výkresy, schémata zapojení	431
AudioWorld	schémata zapojení, tabulky	432
Spínače a zásuvky IP 44 zapuštěné	rozměrové výkresy	434
Zásuvky IP 44 s proudovým chráničem	rozměrové výkresy, schémata zapojení	435
Spínače a zásuvky IP 44 až IP 66 nástěnné	rozměrové výkresy	435
Speciální zásuvky dle ČSN 35 4517	rozměrové výkresy	438
Uspořádání kontaktů zásuvek a vidlic dle ČSN 35 4517	tabulka	438
Profil 45	rozměrové výkresy	439
Ostatní příslroje	rozměrové výkresy	440
Úložný materiál	rozměrové výkresy	441
Průmyslové vidlice a zásuvky	popis, rozměrové výkresy	442
Tlopólové spínače	rozměrové výkresy, zapojení kontaktů	455
Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví	popis, schémata zapojení	456
Prvky systému ENSTO	příklady aplikací, vnitřní zapojení, technické parametry	460

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 zátěže)		Elektronický transformátor pro žárovky (halogenové) na malé napětí
K	Kelvin (rozdíl teplot, absolutní teplota)		
V	Volt		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 hořlavých podkladů
LED	Svítivá dioda		Montáž na hořlavé podklady
So	Orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)		Kód pro sestavování kompletních přístrojů – viz strana 18
			Novinka
S	Signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče)		Výběh – nepoužívat pro nové projekty
			Výrobek není skladem; dodává se na objednávku
Cat. 3, 5e, 6	Přenosové kategorie ve sdělovací technice		
FO	Vláknová optika		
RF	Radiotelekvenční		
RJ	Systém propojování ve sdělovací technice		
RJ 12-6	6pólový konektor / zdířka s 6 kontakty		
RJ 45-8	8pólový konektor / zdířka 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

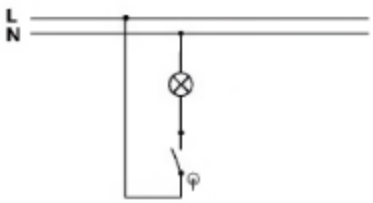
2. číslice kódu	Význam	Grafický symbol
x0	Žádná ochrana	–
x1	Ochrana proti svisle padajícím vodním kapkám	
x2	Ochrana shodná s x1, sklon krytu pod úhlem max. 15° (od svislé osy)	
x3	Ochrana proti kropení vodou (deštěm) pod úhlem max. 60° (od svislé osy)	
x4	Ochrana proti stříkající vodě z jakéhokoliv 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	

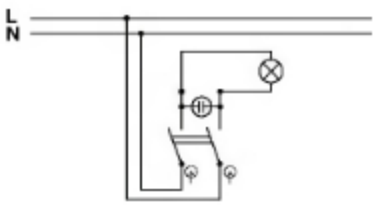
Poznámky

Spínač nn 3559, 3558, 3557 3553



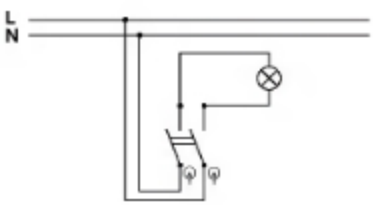
Řazení 1

Spínač nn 3559, 3558, 3557



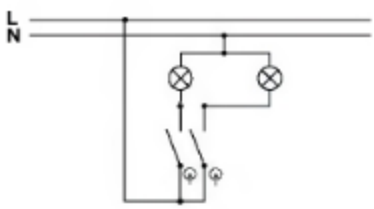
Řazení 2S

Spínač nn 3559, 3558 3553



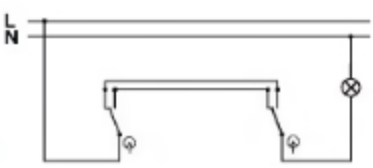
Řazení 2

Spínač nn 3559, 3558, 3557 3553



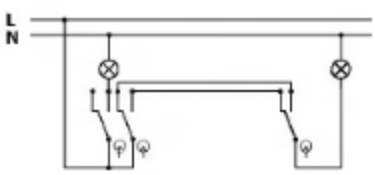
Řazení 5

Spínač nn 3559, 3558, 3557 3553



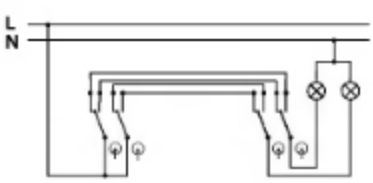
Řazení 6 6

Spínač nn 3559, 3558, 3557 3553



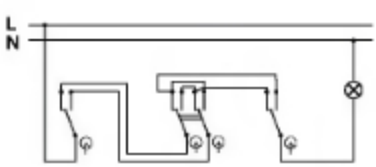
Řazení 6+1 (použití 6+6) 6

Spínač nn 3559, 3558, 3557 3553



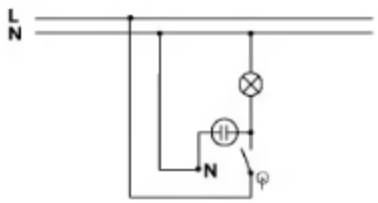
Řazení 6+6 6+6

Spínač nn 3559, 3558, 3557 3553



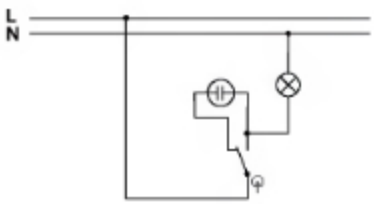
Řazení 6 7 6

Spínač nn 3559, 3558, 3553



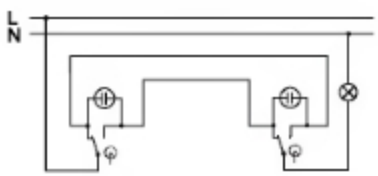
Řazení 1S

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



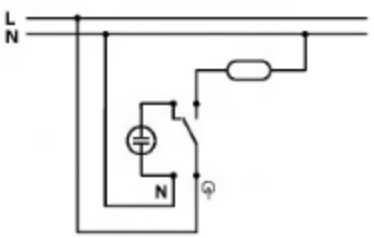
Řazení 6So

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



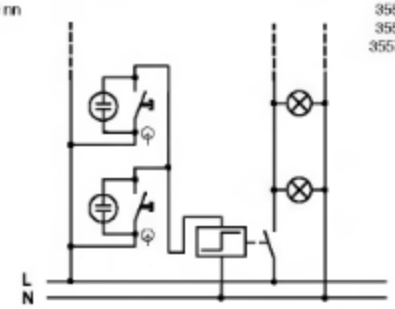
Řazení 6So 6So

Spínač nn 3559-A25345
Ovládání svítidla s elektronickým předřadníkem 3558-A25342
z jednoho místa



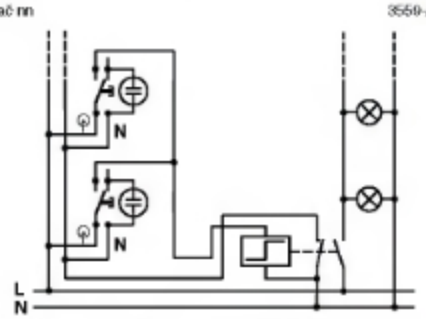
Řazení 1So

Ovládač nn 3559-A91345
3558-A91342
3557G- 91342



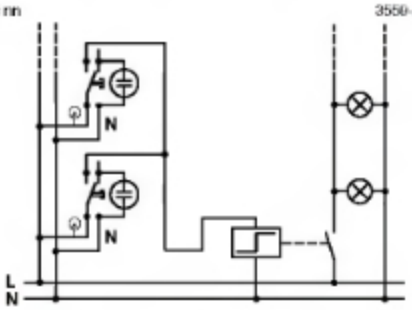
Řazení 1/0So impulzní relé [1)]

Ovládač nn 3559-A86345



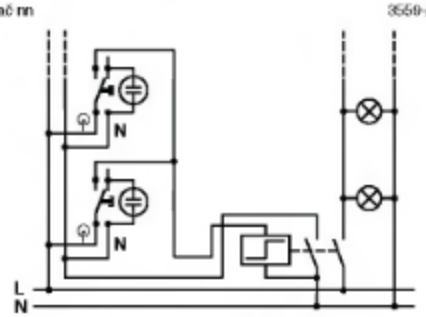
Řazení 1/0So impulzní relé

Ovládač nn 3559-A86345



Řazení 1/0So impulzní relé

Ovládač nn 3559-A86345

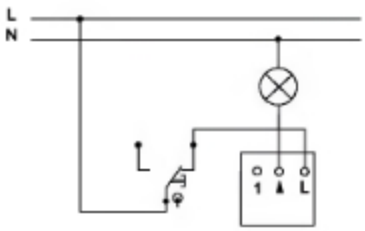


Řazení 1/0S impulzní relé

Poznámky

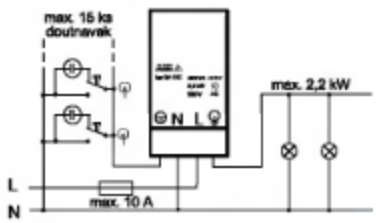
[1)] Použití doutnavek musí být dovoleno výrobcem impulzního relé. Je nutné se řídit přesné informacemi v návodech výrobců impulzních relé.

Ovládač nn 3559-A86345



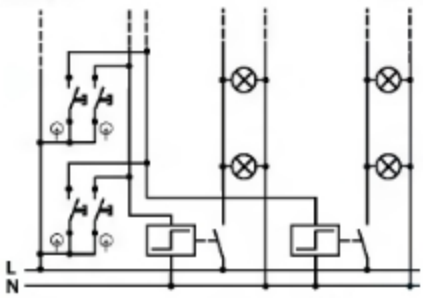
Řazení 6/0 6800-0-2219

Ovládač nn 3553-93289



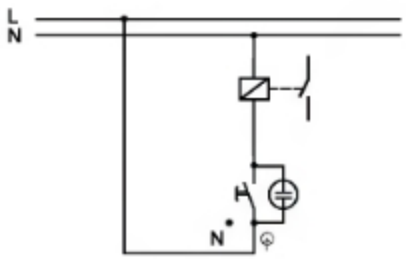
Řazení 1/0So SA10E-230

Ovládač nn dvojitý 3559, 3558



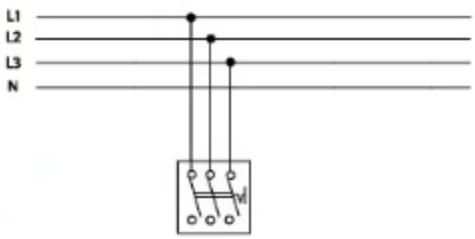
Řazení 1/0+1/0 Impulzní relé

Spínač kartový 3559-A62445
1012-0-1713



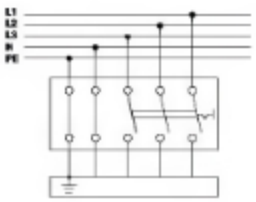
Řazení 1/0So

Spínač nn trojpólový 1011-0-0816 CZ



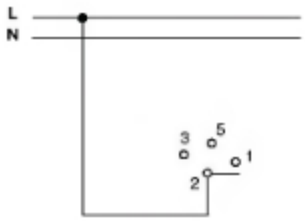
Řazení 3

Spínač nn trojpólový s instalační krabicí 3425A-0344



Řazení 3

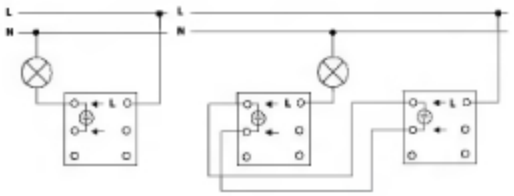
Spínač otočný 3stupňový, s nulovou polohou 1101-0-0918



Spínače

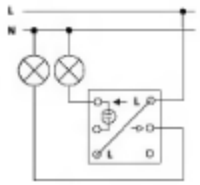
Poznámky

Spínač nn tlačítkový *impuls*



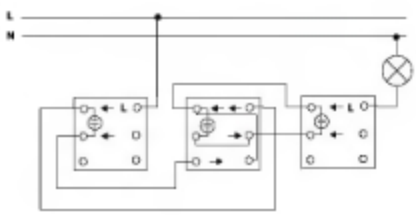
Řazení 6So (1So) 6So 6So

Spínač nn tlačítkový *impuls*



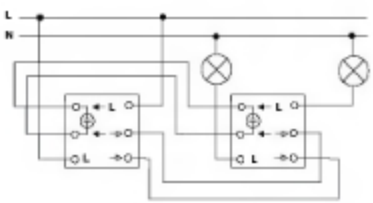
Řazení 6So

Spínač nn tlačítkový *impuls*



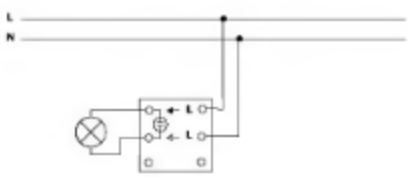
Řazení 6So 7So 6So

Spínač nn tlačítkový *impuls*



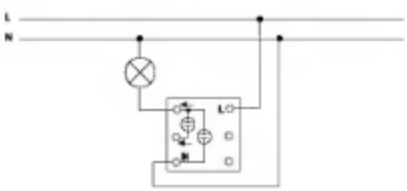
Řazení 6+6So 6+6So

Spínač nn tlačítkový *impuls*



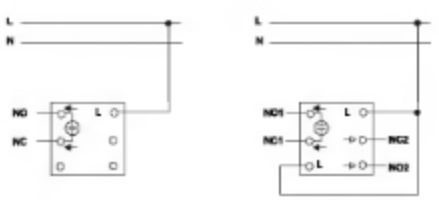
Řazení 2S

Spínač nn tlačítkový *impuls*



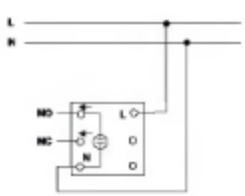
Řazení 6S, 6SSo (1S, 1SSo)

Ovládač nn tlačítkový *impuls*
(s přepínacím kontaktem)



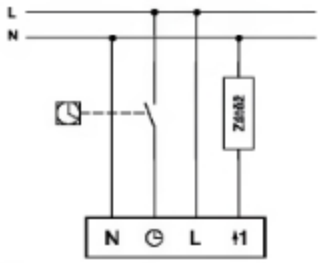
Řazení 6/0So 6/0+6/0So (1/0+1/0So)

Ovládač nn tlačítkový *impuls*
(s přepínacím kontaktem)



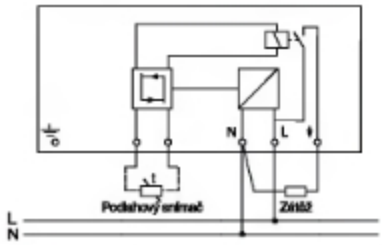
Řazení 6/0S (1/0S)

Termostat prostorový 1032-0-0484
* 1032-0-0485

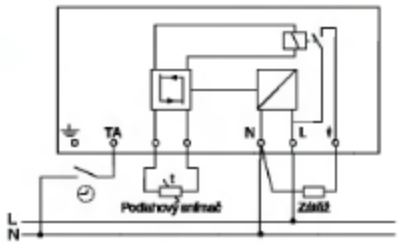


* Napájení 24 V AC

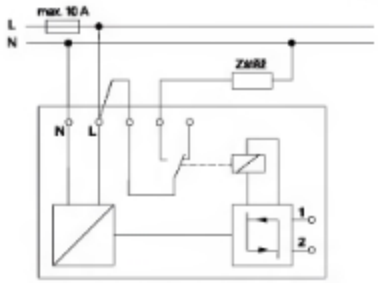
Termostat se spínacími hodinami 1032-0-0473
Termostat pro podlahové vytápění 1032-0-0481



Termostat pro podlahové vytápění 1032-0-0482

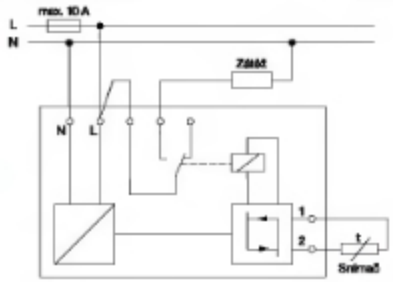


Termostat univerzální 3292A-A10.00
3292E-A10.00

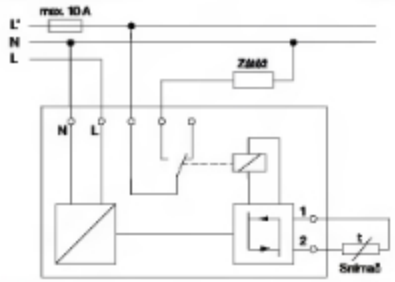


Prostorové snímání teploty (výstupní relé je bezpotenciálové)

Termostat s ořechným nastavením teploty 3292-A10100
Snímač pro podlahové vytápění 3292U-A90100

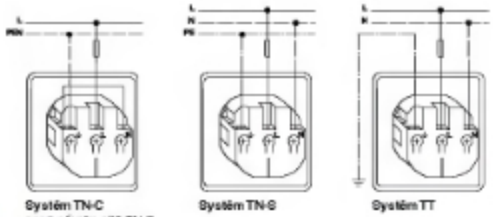


Termostat s týdenními spínacími hodinami 3292-A10200
Snímač pro podlahové vytápění 3292U-A90200



Využívání nízkého tarifu (L' je odpojovaná fáze, L je trvalé napájení)

Zásuvka bezpečnostní 5526G-A02359
s vestavěným proudovým chráničem 5526A-A02359

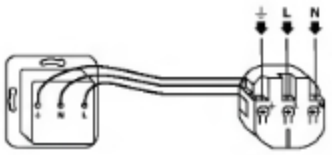


Systém TN-C
s vytvořením sítě TN-S
v zásuvce

Systém TN-S

Systém TT

Zásuvka bezpečnostní 5526G-A02379
s vestavěným proudovým chráničem 5526A-A02379
s 3 výstupními chráněnými vodiči

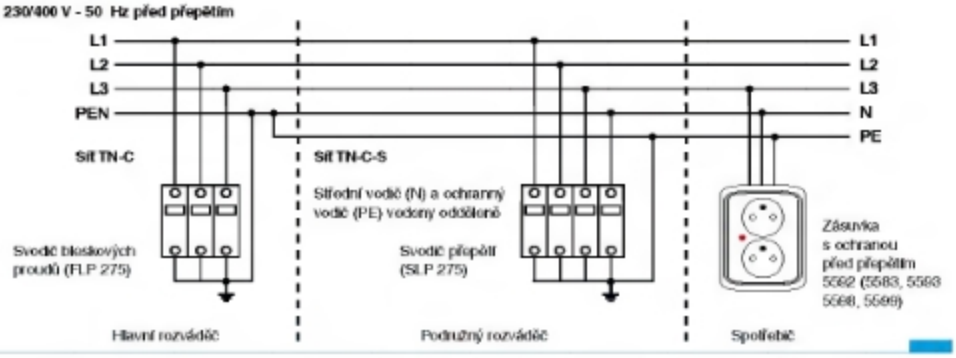


další zásuvka

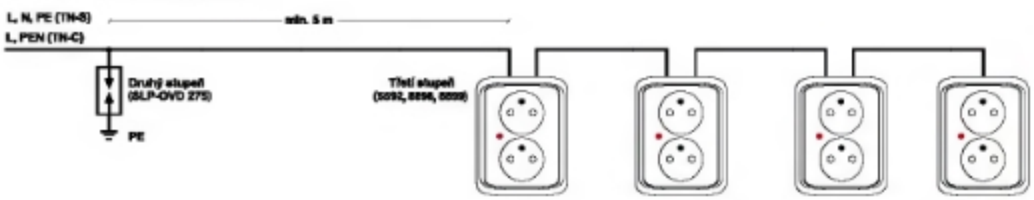
Průběžné připojení další zásuvky k výstupním chráněným vodičům

Poznámky

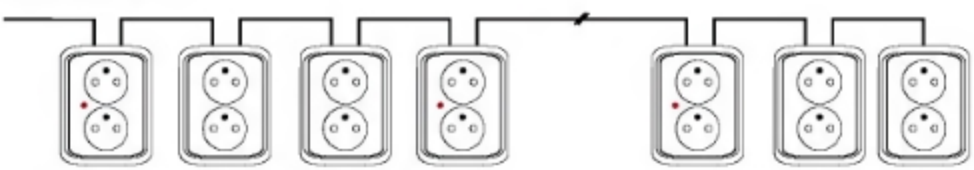
Ochrana rozvodů 230/400 V - 50 Hz před přepětím



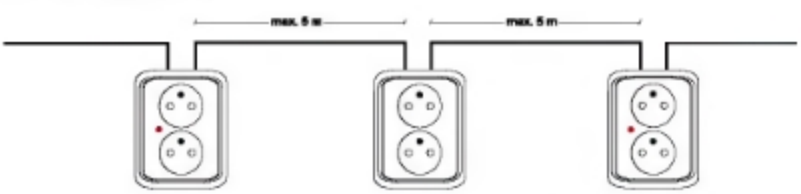
I. Základní způsob ochrany před přepětím



II. Instalace zásuvek do hnízd



III. Ochrana zásuvkových obvodů



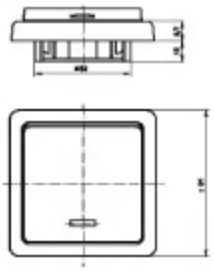
Technické parametry zásuvek nn s ochranou před přepětím

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})	< 800 V (L/N) < 1,2 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

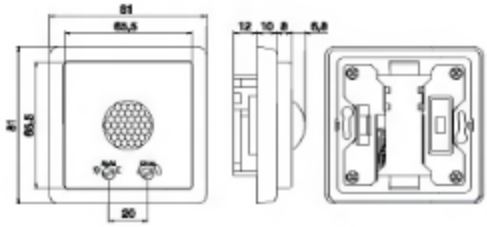
Spínač nn kompletní

Classic
3553-..289



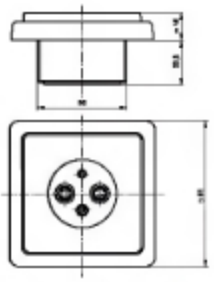
Spínač automatický se snímačem pohybu

Classic
3299C-C2100



Zásuvka nn kompletní

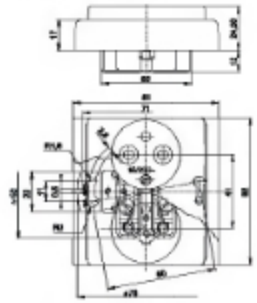
Classic
5517-2389
* 5567-2389



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 34 mm

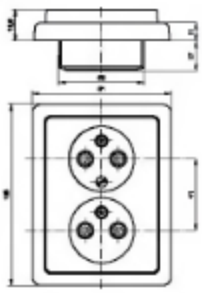
Zásuvka nn dvojnásobná polozapuštěná kompletní

Classic
5512-2249



Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

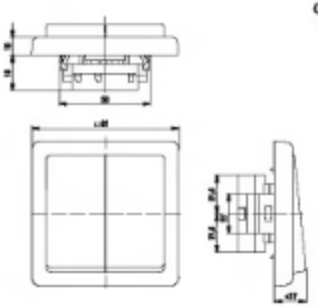
Classic
5512C-2349
* 5562C-2349



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm

Spínač nn

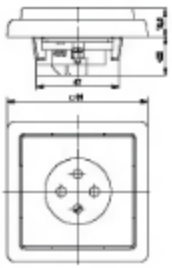
Classic
3558



Přístroj 3558 s krytem a rámečkem

Zásuvka nn

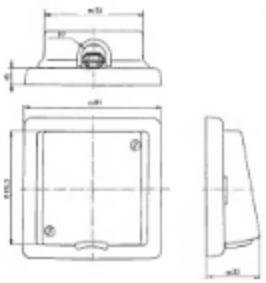
Classic
5518C-A2359
* 5598C-A2359



Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32,5 mm

Svorkovnice s krytem

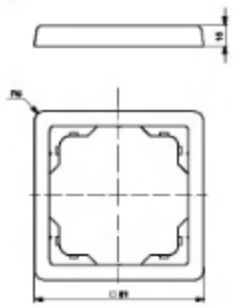
Classic
3938C-A102



Svorkovnice s krytem a rámečkem

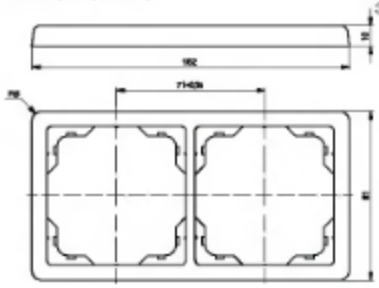
Rámeček jednonásobný

Classic
3901C-B10



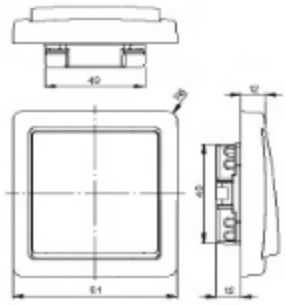
Rámeček vodorovný dvojnásobný

Classic
3901C-B21



Spínač nn

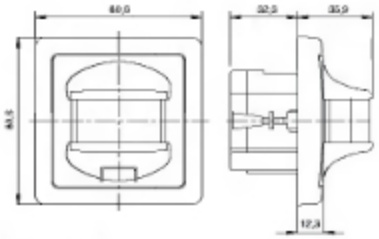
Swing®
3557G



Přístroj s krytem a rámečkem

Spínač automatický se snímačem pohybu

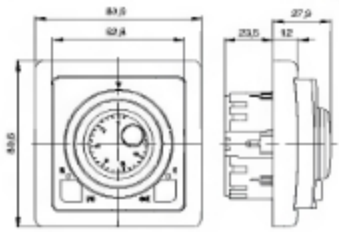
Swing®
3299G-A12180



Přístroj s krytem a rámečkem

Termostat univerzální

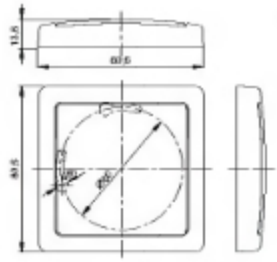
Swing®
3292G-A10100



Přístroj s krytem a rámečkem

Kryt zaslepovací

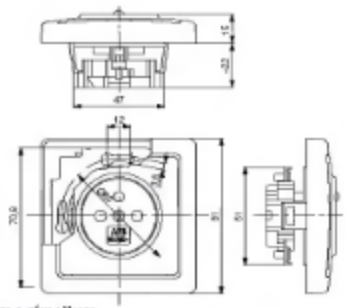
Swing®
3902G-A00001



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn

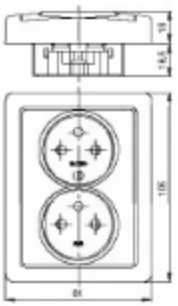
Swing®
5518G
* 5568G



Přístroj s krytem s rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 33,5 mm

Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

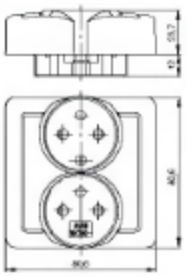
Swing®
5512G-C02349
* 5562G-C02349



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30,5 mm

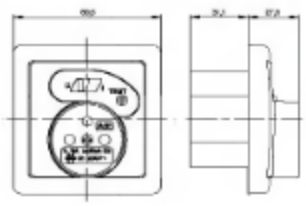
Zásuvka nn dvojnásobná pokozapuštěná kompletní

Swing®
5512G-C02249



Zásuvka bezpečnostní s vestavěným proudovým chráničem

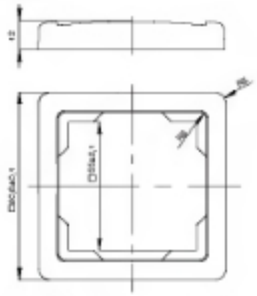
Swing®
5526G-A02309



Přístroj s krytem a rámečkem

Rámeček jednonásobný

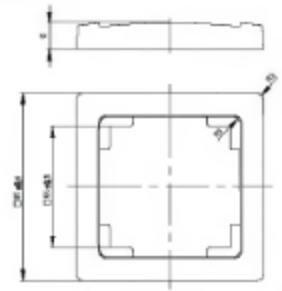
Swing®
3901G-A00010



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 408

Rámeček jednonásobný

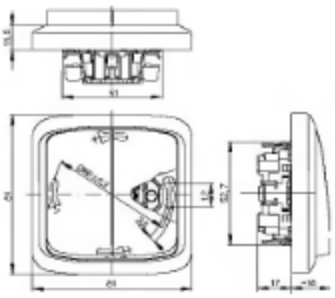
Swing®L
3901J-A00010



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 408

Spínač nn

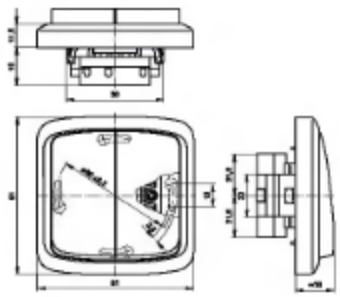
Tango®
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem

Spínač nn

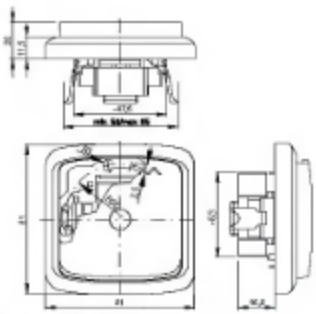
Tango®
3558



Přístroj 3558 s krytem a rámečkem

Spínač kartový

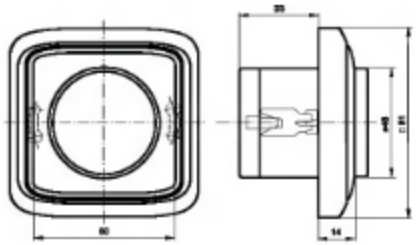
Tango®
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem

Stmívač s otočným ovládáním
Ovládač časový

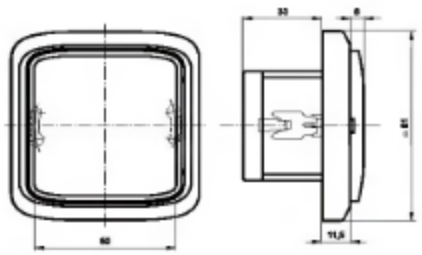
Tango®



Přístroj s krytem a rámečkem

Stmívač s krátkocestným ovládáním

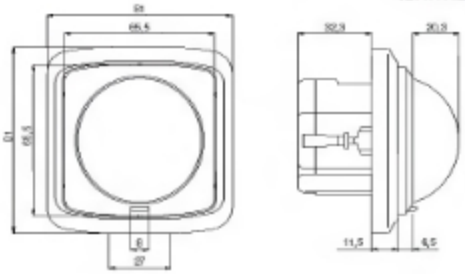
Tango®



Přístroj s krytem a rámečkem

Spínač automatický se snímačem pohybu

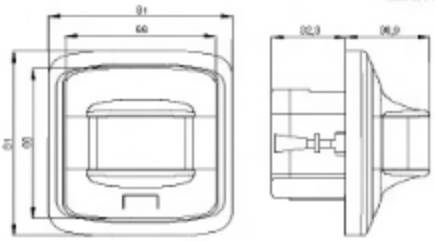
Tango®
3299A-A.2100



Přístroj s krytem a rámečkem

Spínač automatický se snímačem pohybu

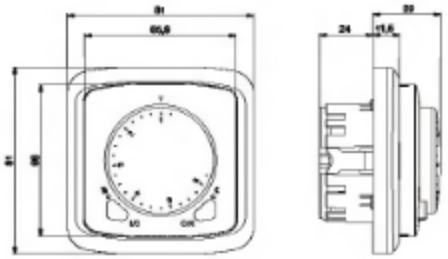
Tango®
3299A-A.2180



Přístroj s krytem a rámečkem

Termostat univerzální

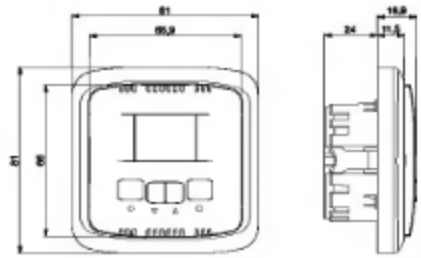
Tango®
3292A-A10100



Přístroj s krytem a rámečkem

Hodiny spínací týdenní
Termostat univerzální

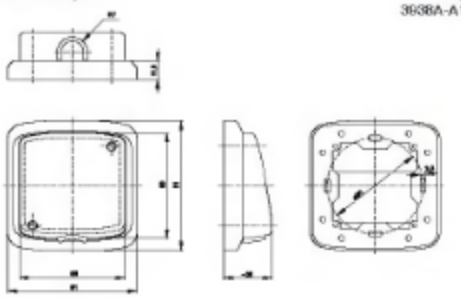
Tango®
3292A-A.0200



Přístroj s krytem a rámečkem

Svorkovnice s krytem

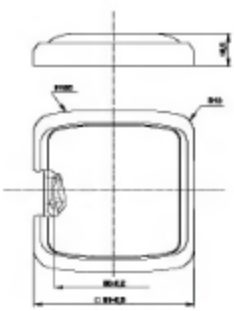
Tango®
3938A-A106



Svorkovnice s krytem a rámečkem

Kryt zaslepovací

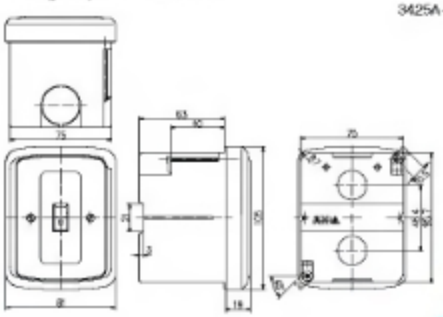
Tango®
3902A-A001



Kryt s rámečkem

Spínač nn trojpólový s instalační krabicí

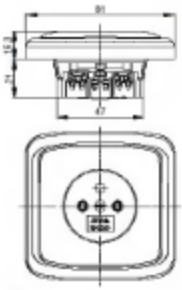
Tango®
3425A-0344



Poznámky

Zásuvka nn

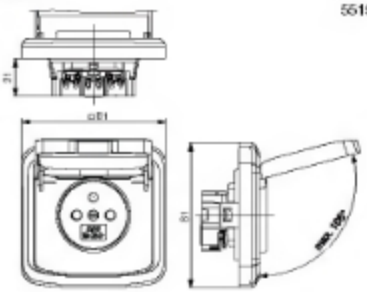
Tango!
5519A-A02357
* 5569A-A02357



Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32,5 mm

Zásuvka nn s víčkem

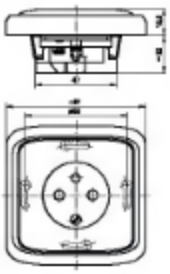
Tango!
5519A-A02367



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn

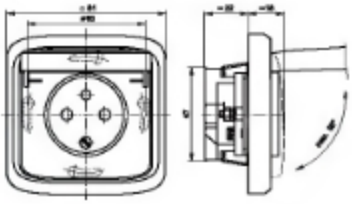
Tango!
5518A-A23.9
* 5568A-A23.9



Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32,5 mm

Zásuvka nn s víčkem

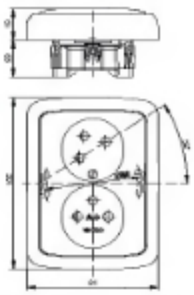
Tango!
5518A-A23.9



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

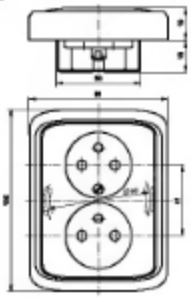
Tango!
5513A-C02357
* 5583A-C02357



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

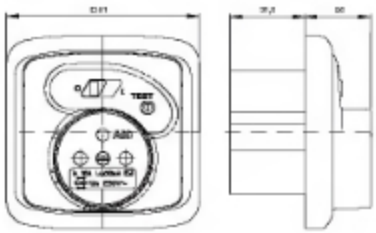
Tango!
5512A-23.9
* 5582A-A2349



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm

Zásuvka bezpečnostní
s vestavěným proudovým chráničem

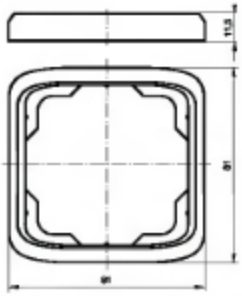
Tango!
5526A-A023.9



Přístroj s krytem a rámečkem

Rámeček jednonásobný

Tango!
3901A-B10

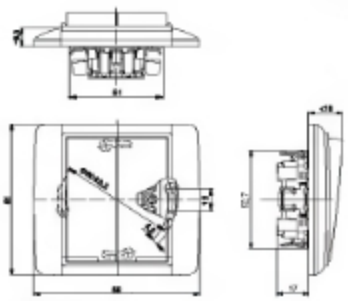


Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 408

Designové řady

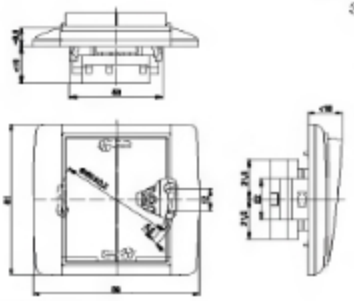
Poznámky

Spínač nn
Element®
3559



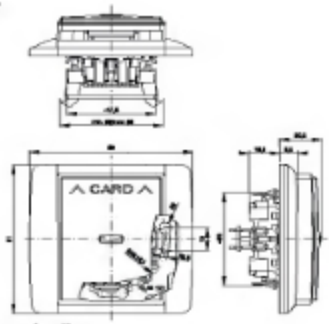
Přístroj 3559 s krytem a rámečkem

Spínač nn
Element®
3558



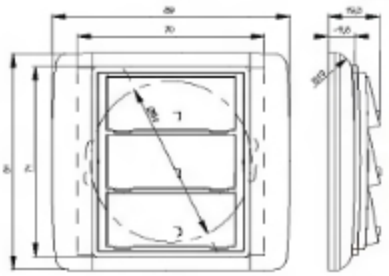
Přístroj 3558 s krytem a rámečkem

Spínač kartový
Element®
3559



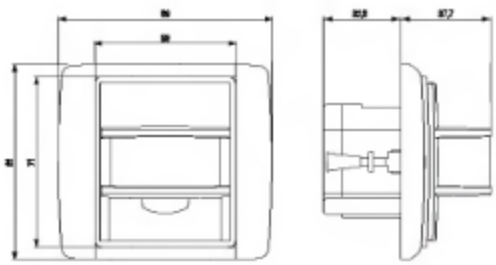
Přístroj s krytem a rámečkem

Ovládač zvonkový trojnásobný
Element®
3171E-A00300



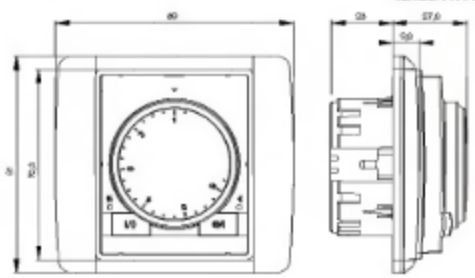
Přístroj s krytem a rámečkem

Spínač automatický se snímačem pohybu
Element®
3299E-A 2100



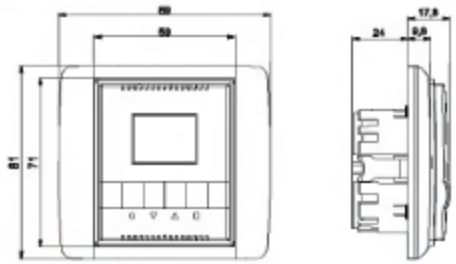
Přístroj s krytem a rámečkem

Termostat univerzální
Element®
3292E-A10100



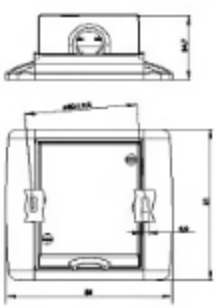
Přístroj s krytem a rámečkem

Hodiny spínací týdenní
Termostat univerzální
Element®
3292E-A 0200



Přístroj s krytem a rámečkem

Svorkovnice s krytem
Element®
3938E-A00025

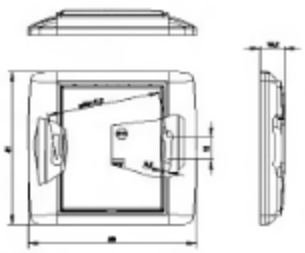


Svorkovnice s krytem a rámečkem

Poznámky

Kryt zaslepovací

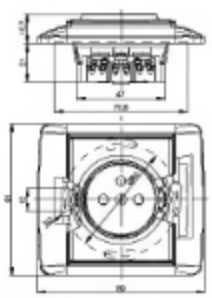
Element®
3902E-A00001



Kryt s rámečkem

Zásuvka nn

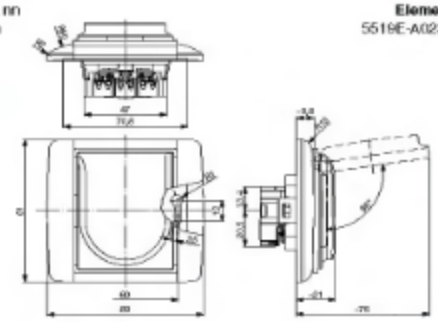
Element®
5519E-A02357
* 5569E-A02357



Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32,5 mm

Zásuvka nn
s víčkem

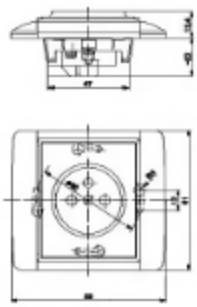
Element®
5519E-A02397



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn

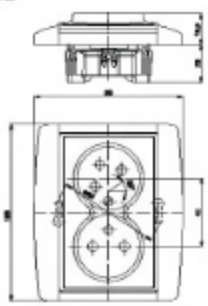
Element®
5518E-A02359



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

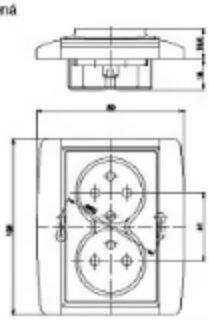
Element®
5513E-C02357
* 5593E-C02357



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

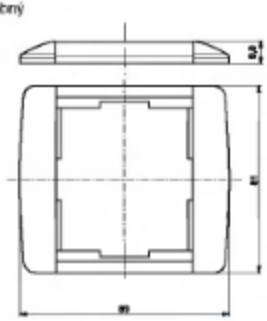
Element®
5512E-C02359
* 5592E-C02359



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm

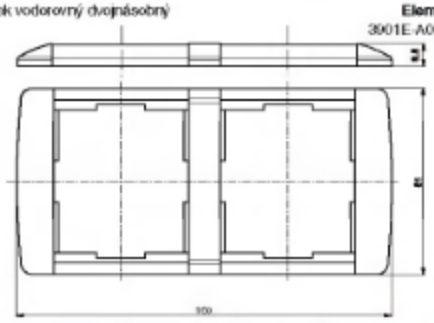
Rámeček jednonásobný

Element®
3901E-A00110



Rámeček vodorovný dvojnásobný

Element®
3901E-A00120

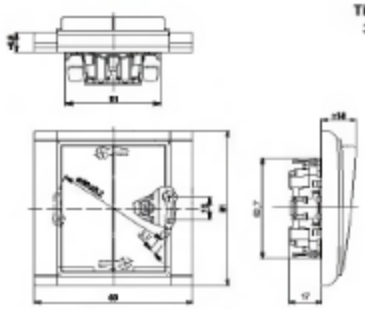


Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 408

Designové řady

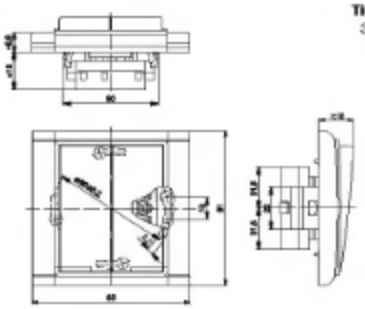
Poznámky

Spínač nn
Time® 3559



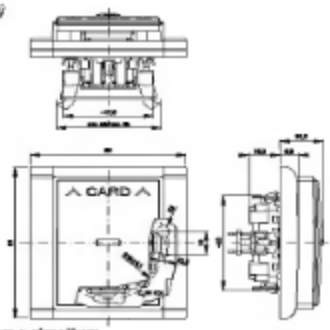
Přístroj 3559 s krytem a rámečkem

Spínač nn
Time® 3558



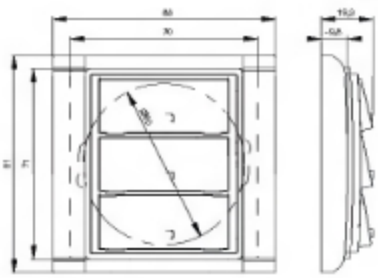
Přístroj 3558 s krytem a rámečkem

Spínač kartový
Time® 3559



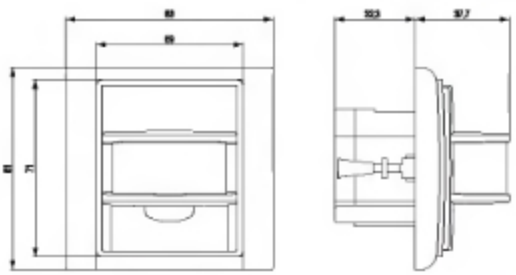
Přístroj s krytem a rámečkem

Ovládač zvonkový trojnásobný
Time® 3171E-A00300



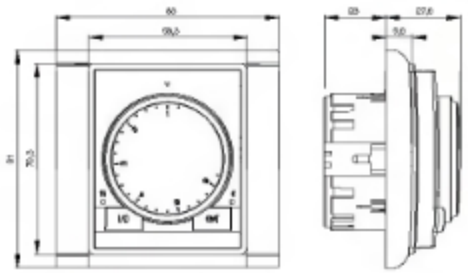
Přístroj s krytem a rámečkem

Spínač automatický se snímačem pohybu
Time® 3299E-A.2100



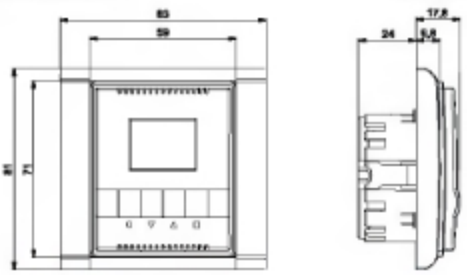
Přístroj s krytem a rámečkem

Termostat univerzální
Time® 3292E-A10100



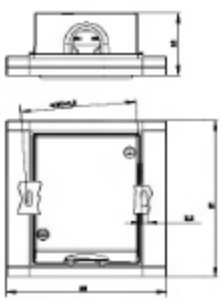
Přístroj s krytem a rámečkem

Hodiny spínací týdenní
Termostat univerzální
Time® 3292E-A.0200



Přístroj s krytem a rámečkem

Svorkovnice s krytem
Time® 3938E-A00025

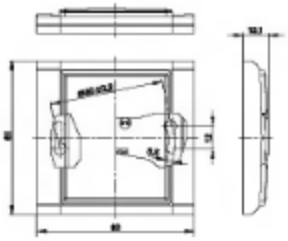


Svorkovnice s krytem a rámečkem

Poznámky

Kryt zaslepovací

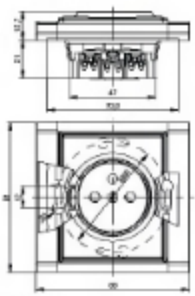
Time®
3902E-A0001



Kryt s rámečkem

Zásuvka nn

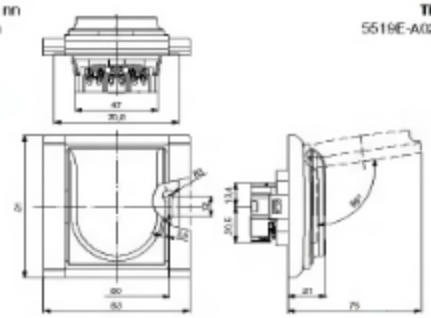
Time®
5519E-A02357
* 5569E-A02357



Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32,5 mm

Zásuvka nn
s víčkem

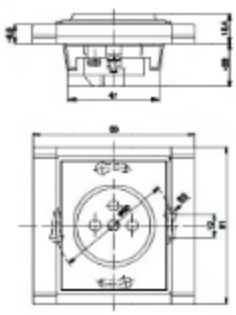
Time®
5519E-A02397



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn

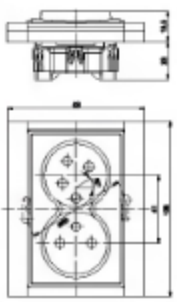
Time®
5518E-A02359



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

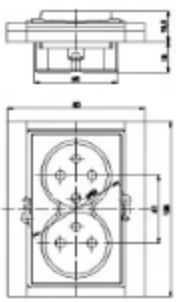
Time®
5513F-C02357
* 5563F-C02357



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

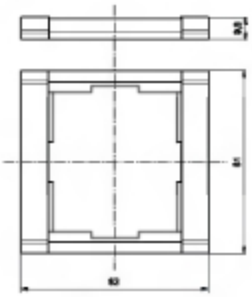
Time®
5512F-C02359
* 5562F-C02359



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm

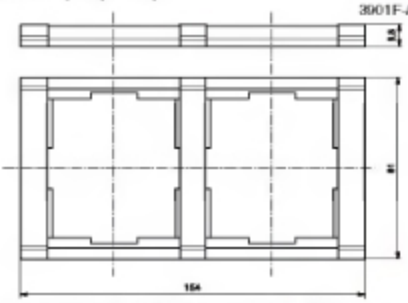
Rámeček jednonásobný

Time®
3901F-A00110



Rámeček vodorovný dvojnásobný

Time®
3901F-A00120

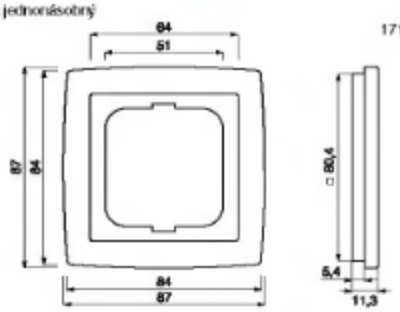


Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 408

Poznámky

Rámeček jednonásobný

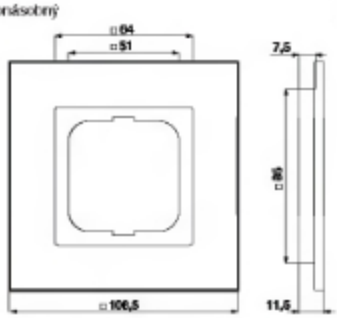
solo®
1710-0-41..



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 408

Rámeček jednonásobný

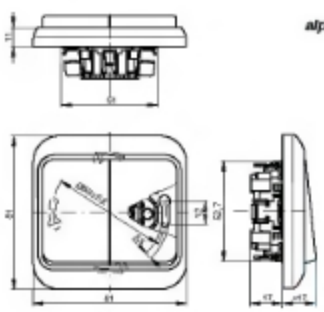
solo® carat



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 408

Spínač nn

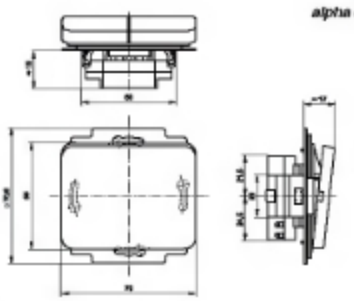
alpha nea®
alpha exclusive®
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem

Spínač nn

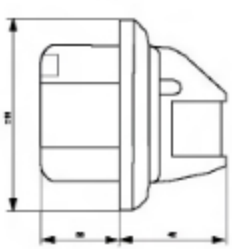
alpha nea®
alpha exclusive®
3558



Přístroj 3558 s krytem

Spínač automatický
Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M)

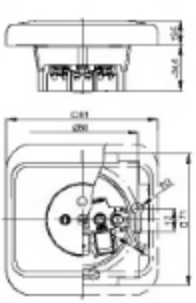
alpha nea®
alpha exclusive®
6800-0-2...



Přístroj spínače se snímačem a rámečkem

Zásuvka nn

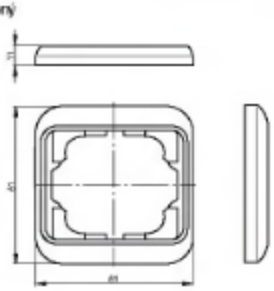
alpha nea®
alpha exclusive®
5519B-A02372..
* 5569B-A02372..



Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 35,5 mm

Rámeček jednonásobný

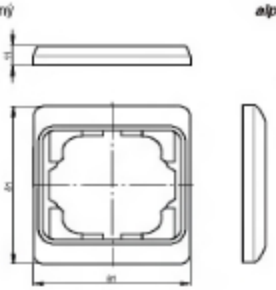
alpha nea®



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 408

Rámeček jednonásobný

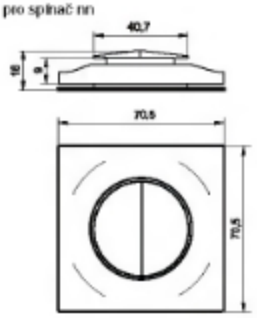
alpha exclusive®



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na straně 408

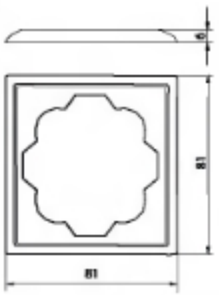
Kryt s ovladačem pro spínač nn

impuls
1753-0-....



Rámeček jednonásobný

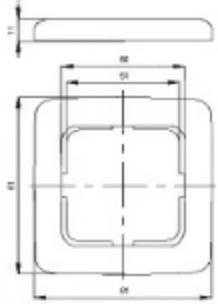
impuls
1754-0-....



Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na této straně

Rámeček jednonásobný

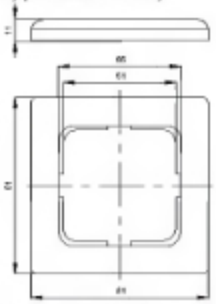
Reflex SI
1725-0-0928



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na této straně

Rámeček jednonásobný pro kanálové rozvody

Reflex SI
1725-0-0977



Rozměry vícenásobných rámečků – viz tabulka na této straně

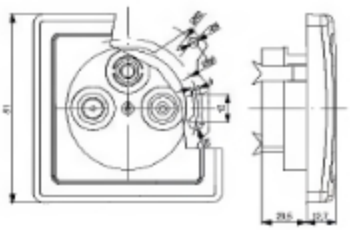
Rozměry vícenásobných rámečků (rozměry jsou uvedeny v mm)

	Násobnost	Classic		Swing®		Swing®L		Tango®		Element®		Time®		
		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	71
	2x	152	81	152	81	156	85	152	81	160	81	154	81	71
	3x	–	–	223	81	227	85	223	81	231	81	225	81	71
	4x	–	–	294	81	298	85	294	81	302	81	296	81	71
	5x	–	–	–	–	–	–	365	81	373	81	367	81	71
svisle	2x	81	152	81	152	85	156	81	152	89	152	83	152	71
	3x	–	–	81	223	85	227	81	223	89	223	83	223	71
	4x	–	–	81	294	85	298	81	294	89	294	83	294	71
	5x	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	71
	2x2	–	–	–	–	–	–	–	–	160	152	154	152	71

	Násobnost	solo®		solo® carat		*alpha nea®*		*alpha exclusive®*		*impuls*		Reflex SI		
		vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	Rozteč os otvorů
vodorovně	1x	87	87	106,5	106,5	81	81	81	81	81	81	81	81	71
	2x	157	87	177,5	106,5	152	81	152	81	152	81	152	81	71
	3x	228	87	248,5	106,5	223	81	223	81	223	81	223	81	71
	4x	299	87	319,5	106,5	294	81	294	81	294	81	294	81	71
	5x	370	87	–	–	365	81	365	81	365	81	365	81	71
svisle	2x	87	157	106,5	177,5	81	152	81	152	81	152	81	152	71
	3x	87	228	106,5	248,5	81	223	81	223	81	223	81	223	71
	4x	87	299	106,5	319,5	81	294	81	294	81	294	81	294	71
	5x	87	370	–	–	81	365	81	365	81	365	81	365	71
	2x2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	71

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

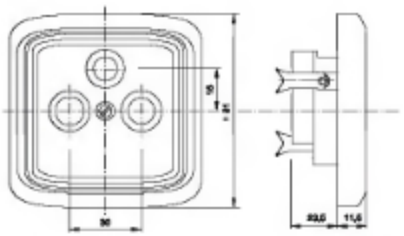
Swing®
5011G-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

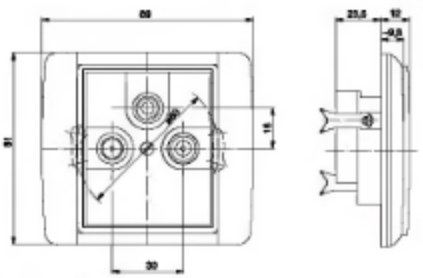
Tango®
5011A-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

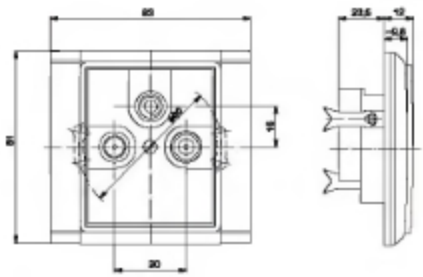
Element®
5011E-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

Time®
5011E-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem

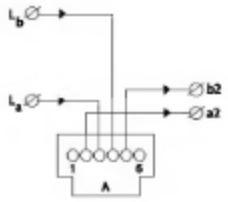
Technické parametry anténních zásuvek

		Odbočovací útlum [dB] (orientační hodnoty)							
Frekvenční rozsah [MHz]		Zpětný kanál 4 - 26	VHF1 47 - 68	FM 87,5 - 108	DIGITON 111 - 139	VHF3 139 - 470	UHF 470 - 862	SAT 950 - 2 050	SAT 2 050 - 2 400
5011-A3503	TV+R koncová	0,2	3,5	3,5	3,5	3,5	4	–	–
5011-A3607	TV+R průběžná	–	8	8	8	8	8	–	–
5011-A3610	TV+R průběžná	–	10	10	10	10	10	–	–
5011-A3614	TV+R průběžná	–	14	14	14	14	14	–	–
5011-A3303 *)	TV+R+SAT koncová	–	1	2	2	2	2	2	3

		Průchozí útlum [dB] (orientační hodnoty)							
Frekvenční rozsah [MHz]		Zpětný kanál 4 - 26	VHF1 47 - 68	FM 87,5 - 108	DIGITON 111 - 139	VHF3 139 - 470	UHF 470 - 862	SAT 950 - 2 050	SAT 2 050 - 2 400
5011-A3503	TV+R koncová	–	–	–	–	–	–	–	–
5011-A3607	TV+R průběžná	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,5	–	–
5011-A3610	TV+R průběžná	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,5	–	–
5011-A3614	TV+R průběžná	1	1	1	1	1	1,5	–	–
5011-A3303 *)	TV+R+SAT koncová	–	–	–	–	–	–	–	–

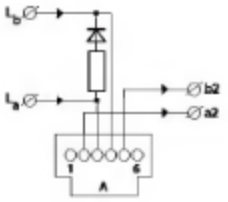
*) Zásuvka umožňuje průchod napájení (max. 500 mA DC).

Zásuvka telefonní jednonásobná 5013U-A00103



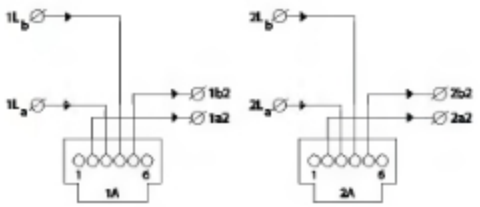
Řazení TZ-Aa

Zásuvka telefonní jednonásobná s kontrolou celistvosti smyčky 5013U-A00113



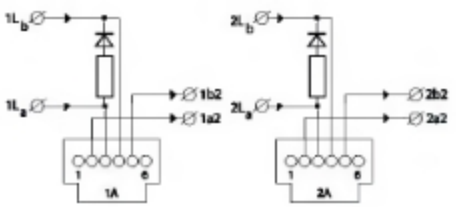
Řazení TZU-Aa

Zásuvka telefonní dvojnásobná 5013U-A00105



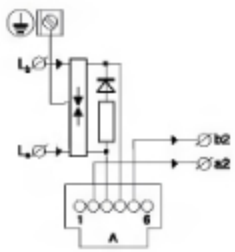
Řazení TZ-1A2Aa

Zásuvka telefonní dvojnásobná s kontrolou celistvosti smyčky 5013U-A00115



Řazení TZU-1A2Aa

Zásuvka telefonní s ochranou před přepětím s kontrolou celistvosti smyčky 5093U-A00133

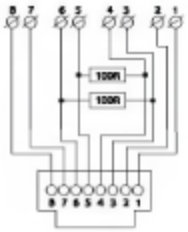


Řazení CHTZU-Aa

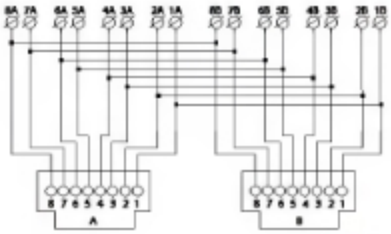
Technické parametry zásuvek telefonních s ochranou před přepětím

Jmenovité napětí U_r	200 V_{ef}
Jmenovitý proud I_b	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_r	< 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

Zásuvka ISDN koncová jednonásobná 5013U-A00151



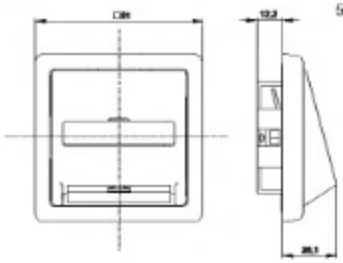
Zásuvka ISDN průchozí dvojnásobná 5013U-A00152



Poznámky

Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím), zásuvka ISDN

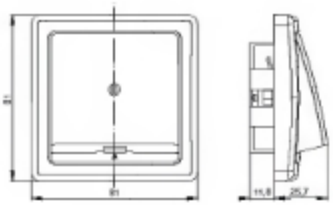
Classic
5013C-A0021
5013C-A0025



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím)

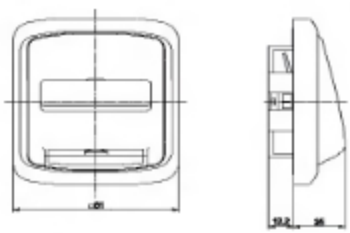
Swing®
5013G-A0021



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím), zásuvka ISDN

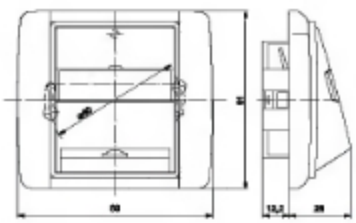
Tango®
5013A-A0021
5013A-A0025



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím), zásuvka ISDN

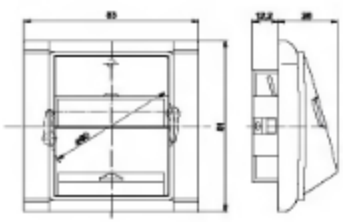
Element®
5013E-A0021
5013E-A0025



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím), zásuvka ISDN

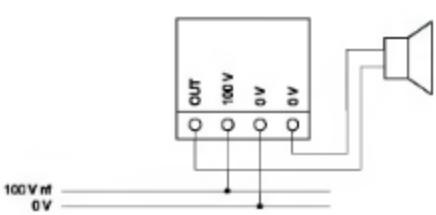
Time®
5013E-A0021
5013E-A0025



Přístroj s krytem a rámečkem

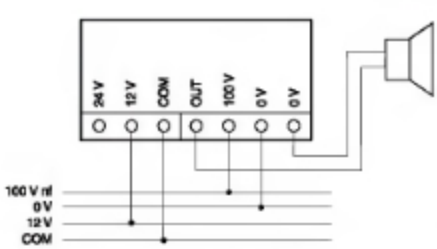
Regulátor hlasitosti

5016A-A10100
5016E-A10100



Regulátor hlasitosti s nuceným poslechem

5016A-A10200
5016E-A10200

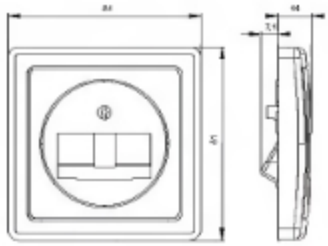


Pro aktivaci nuceného poslechu je nutno připojit ovládací napětí

Poznámky

Zásuvka komunikační

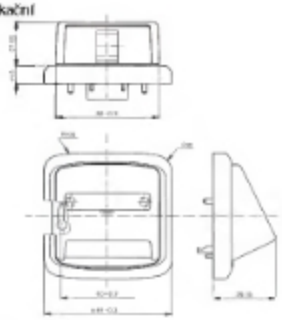
Swing®
5014G-A01018



Kryt s rámečkem

Zásuvka komunikační

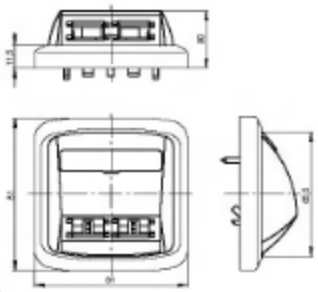
Tango®
5014A-A100



Kryt s nosnou maskou a rámečkem

Kryt pro prvky R&M Ireonet

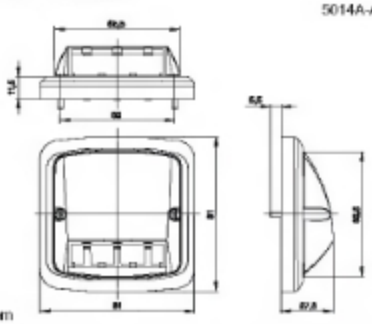
Tango®
5014A-A00420



Kryt s rámečkem

Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™

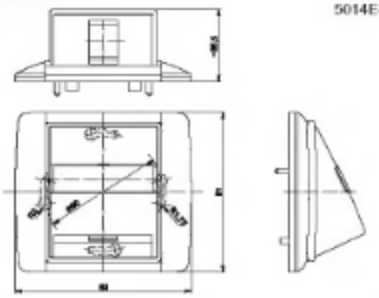
Tango®
5014A-A00410



Kryt s rámečkem

Zásuvka komunikační

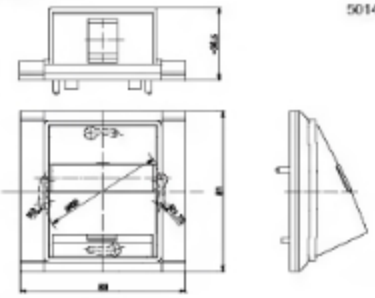
Element®
5014E-A00100



Kryt s nosnou maskou a rámečkem

Zásuvka komunikační

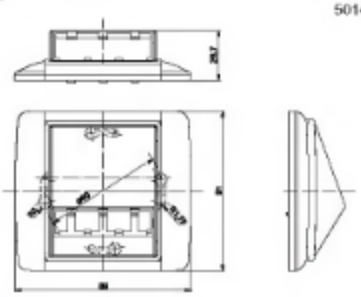
Time®
5014E-A00100



Kryt s nosnou maskou a rámečkem

Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™

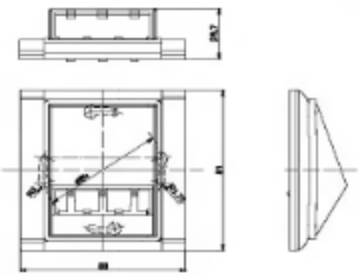
Element®
5014E-A00400



Kryt s rámečkem

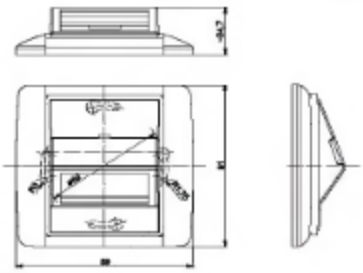
Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™

Time®
5014E-A00400



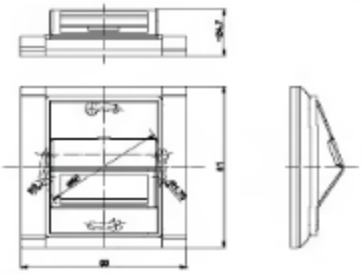
Kryt s rámečkem

Kryt pro prvky AMP SlimLine **Element®**
5014E-A00460



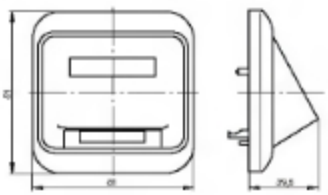
Kryt s rámečkem

Kryt pro prvky AMP SlimLine **Time®**
5014E-A00460



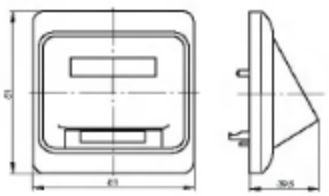
Kryt s rámečkem

Zásuvka komunikační ***alpha nea®***
1724-0-...



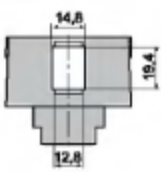
Kryt s nosnou maskou a rámečkem

Zásuvka komunikační ***alpha exclusive®***
1724-0-...



Kryt s nosnou maskou a rámečkem

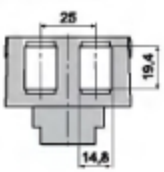
Maska nosná 5014A-B1017
(šestipólová
nebo osmipólová
zásuvka Modular-Jack)



Pro zásuvky:

CAT. 3	1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e	R302518
CAT. 5e/s	302780

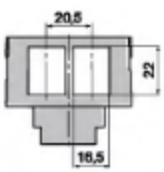
Maska nosná 5014A-B1018
(2x šestipólová
nebo osmipólová
zásuvka Modular-Jack)



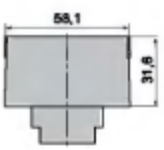
Pro zásuvky:

CAT. 3	1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e	R302518
CAT. 5e/s	302780

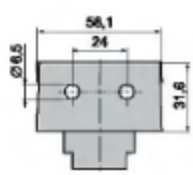
Maska nosná 5014A-B1026
(2x zásuvka Molex)



Maska nosná 5014A-B1020
zaslepovací
(bez otvorů)



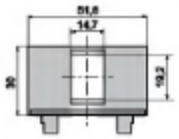
Maska nosná 5014A-A2206
(2x zásuvka CINCH)



Zásuvky jsou součástí
dodávky

Poznámky

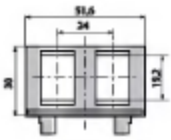
Maska nosná 5014E-B01017
(šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular Jack)



Pro zásuvky:

CAT. 3	1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e	R302518
CAT. 5e/s	R302780

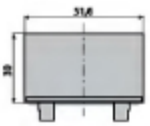
Maska nosná 5014E-B01018
(2x šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular Jack)



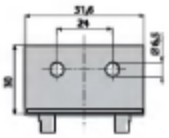
Pro zásuvky:

CAT. 3	1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e	R302518
CAT. 5e/s	R302780

Maska nosná 5014E-B01020
zaslepovací
(bez otvorů)

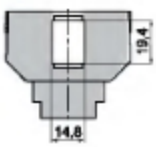


Maska nosná 5014E-A02206
(2x zásuvka CINCH)

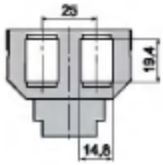


Zásuvky jsou součástí dodávky

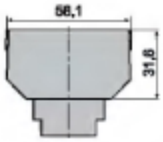
Maska nosná 1764-0-0174
(šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular Jack)



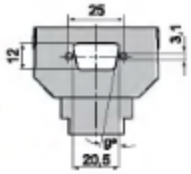
Maska nosná 1764-0-0182
(2x šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular Jack)



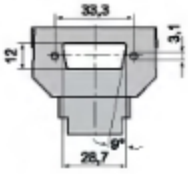
Maska nosná 1764-0-0208
zaslepovací
(bez otvorů)



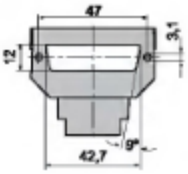
Maska nosná 1764-0-0018
(devítipólová subminiaturní zásuvka D)



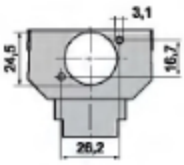
Maska nosná 1764-0-0026
(patnáctipólová subminiaturní zásuvka D)



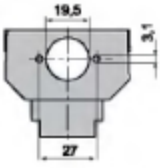
Maska nosná 1764-0-0031
(25pólová subminiaturní zásuvka D)



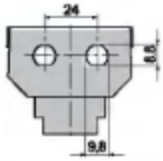
Maska nosná 1764-0-0042
(vestavná zásuvka XLR, Neutrik typ FP)



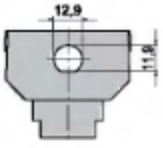
Maska nosná 1764-0-0059
(vestavná zásuvka XLR, Neutrik typ MP)



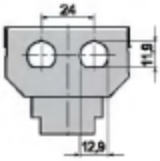
Maska nosná 1764-0-0067
(2x zásuvka BNC/TNC s pájecím vývodem)



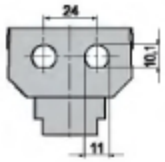
Maska nosná 1764-0-0075
(vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC)



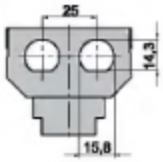
Maska nosná 1764-0-0083
(2x vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC)



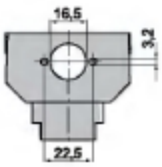
Maska nosná 1764-0-0091
(2x vestavná kabelová zásuvka BNC)



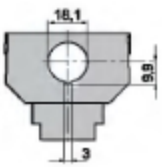
Maska nosná 1764-0-0109
(2x zásuvka UHF)



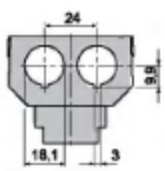
Maska nosná 1764-0-0117
(vestavná diodová zásuvka, upevnění šrouby)



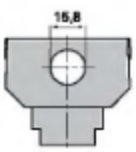
Maska nosná 1764-0-0125
(vestavná diodová zásuvka)



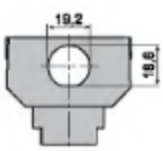
Maska nosná 1764-0-0133
(2x vestavná diodová zásuvka)



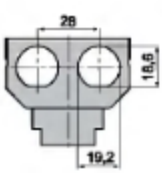
Maska nosná 1764-0-0141
(zásuvka UHF)



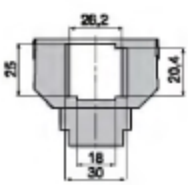
Maska nosná 1764-0-0158
(vestavná zásuvka Twinax)



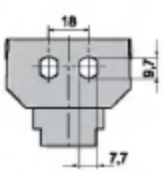
Maska nosná 1764-0-0166
(2x vestavná zásuvka Twinax)



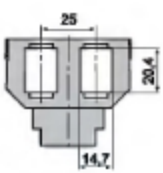
Maska nosná 1764-0-0190
(datová čtyřpólová zásuvka pro LAN, IBM č. 8310574)



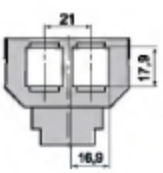
Maska nosná 1764-0-0216
(spojka pro optický kabel, 2x Simplex ST)



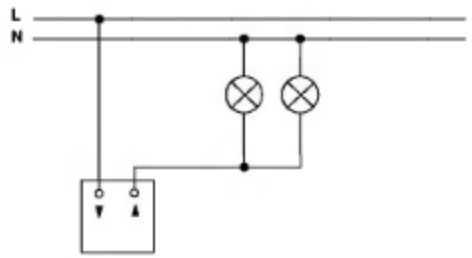
Maska nosná 1764-0-0273
(2x šesti nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack AMP)



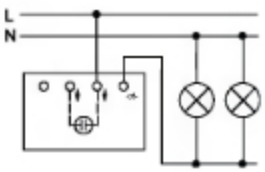
Maska nosná 1764-0-0281
(2x šesti nebo osmipólová zásuvka Avaya MPS 100E, MGS 200)



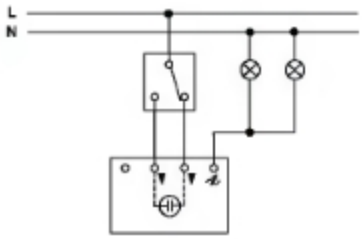
Stmívač s otočným ovládáním 6514-0-0111



Stmívač s otočným ovládáním 6515-0-0704
6512-0-0057
6520-0-0227
6513-0-0568

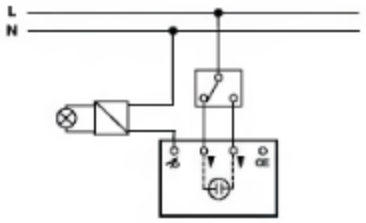


Stmívač s otočným ovládáním 6515-0-0704
6512-0-0057
6520-0-0227
6513-0-0568



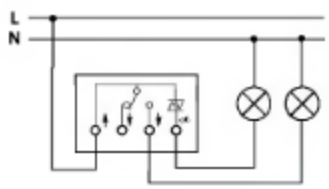
Stmívač s přepínačem pro spínání z dalšího místa

Stmívač s otočným ovládáním 6513-0-0568

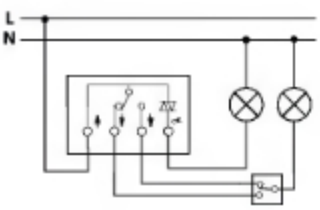


Stmívač s přepínačem pro spínání z dalšího místa

Stmívač s otočným ovládáním
a nezávislým tlačítkovým přepínačem 6517-0-0018

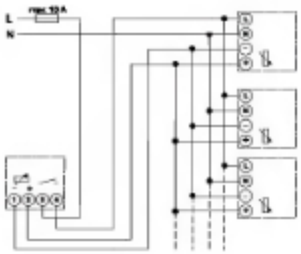


Stmívač s otočným ovládáním
a nezávislým tlačítkovým přepínačem 6517-0-0018



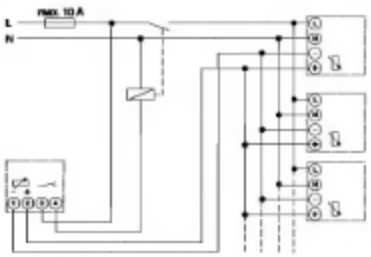
Stmívač s přepínačem pro spínání z dalšího místa

Potenciometr elektronický
s otočným ovládáním 6509-0-2035



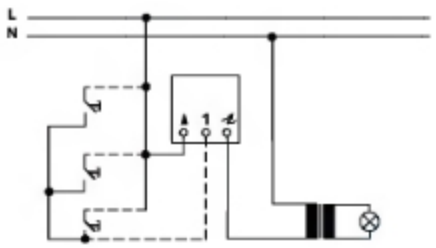
Elektronické předřadníky

Potenciometr elektronický
s otočným ovládáním 6509-0-2035



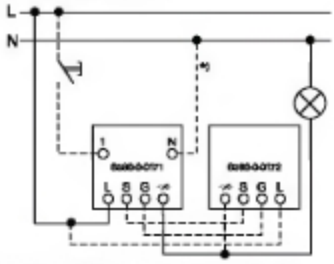
Potenciometr elektronický s pomocným relé
(kvůli velkým zapínacím proudům – při použití více než 5 předřadníků)

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6560-0-1205
6560-0-0171



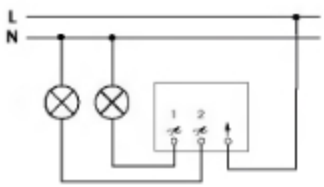
Stmívač s tlačítkovými ovládači

Stmívač s krátkocestným ovládáním, universální 6560-0-0171
Modul výkonový pro universální stmívač 6560-0-0172

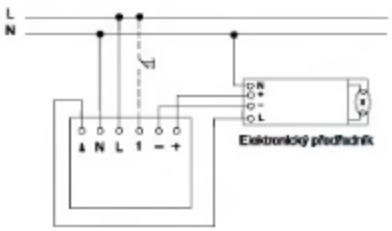


Stmívač s výkonovým modulem a s tlačítkovým ovládačem
*) Pro snížení příp. brumu transformátoru ve vypnutém stavu

Stmívač s krátkocestným ovládáním, sériový 6565-0-0057

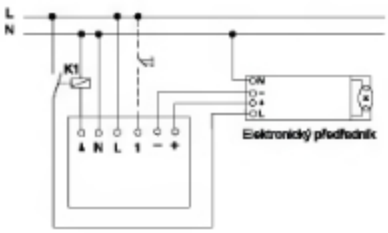


Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042
Stmívač pro řadovou montáž [1] 6550-0-0016



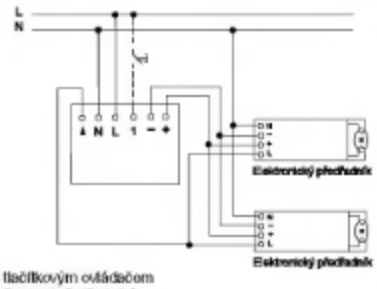
Stmívač s tlačítkovým ovládačem

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042
Stmívač pro řadovou montáž [1] 6550-0-0016



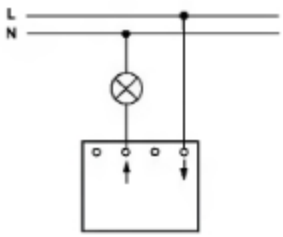
Stmívač s tlačítkovým ovládačem a relé pro posílení výstupu

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042
Stmívač pro řadovou montáž [1] 6550-0-0016

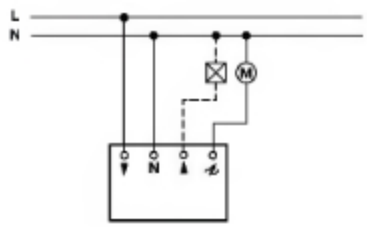


Stmívač s tlačítkovým ovládačem
Paralelní připojení předřadníků

Stmívač s krátkocestným ovládáním 3299A-A11100
3299E-A11100



Regulátor otáček ventilátoru 3294U-A00130

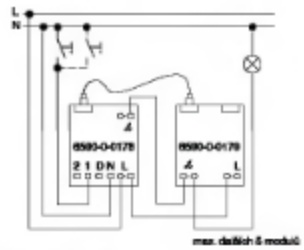


▲... pomocný spínací výstup (např. k ovládání uzavírací klapky)

Poznámky

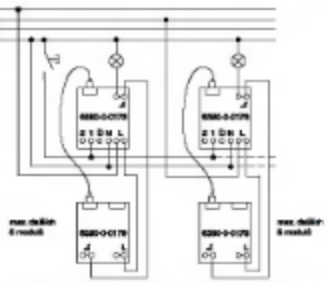
[1] Tlačítkový ovládač připojený ke svorce 1 musí být použit (u přístroje s krátkocestným ovládáním je volitelný).

Stmívač centrální univerzální pro řadovou montáž 6590-0-0178
Modul výkonový pro centrální stmívač 6590-0-0179



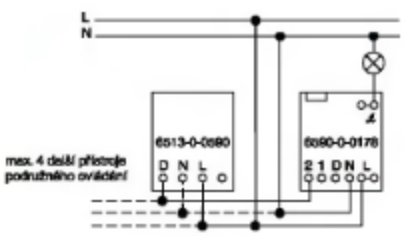
Stmívač s tlačítkovým ovládačem,
s modulem pro rozšíření výkonu

Stmívač centrální univerzální pro řadovou montáž 6590-0-0178
Modul výkonový pro řadovou montáž 6590-0-0179



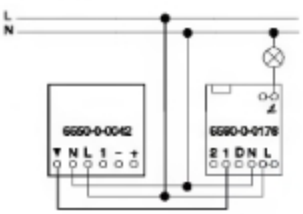
Jednotlivé skupiny mohou být napájeny napětím rozdílných fází

Stmívač centrální univerzální pro řadovou montáž 6590-0-0178
Přístroj podružného otočného ovládání 6513-0-0590



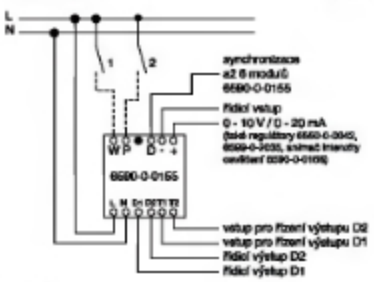
Stmívač s otočným ovládáním až z pěti dalších míst

Stmívač centrální univerzální pro řadovou montáž 6590-0-0178
Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042



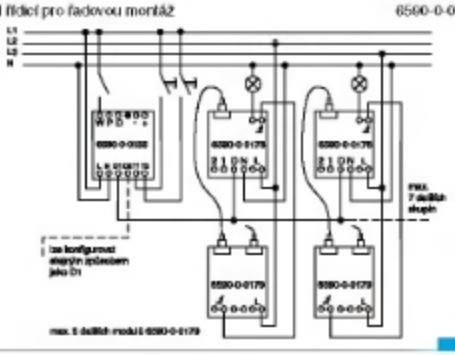
Intračervené ovládání centrálního univerzálního stmívače
(6550-0-0042 musí být v tlačítkovém režimu – poloha přepínače II)

Modul řídicí pro řadovou montáž 6590-0-0155

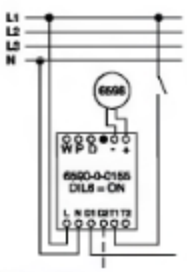


1 ... skupinové ovládání
2 ... ústřední osvětlení

Modul řídicí pro řadovou montáž 6590-0-0155

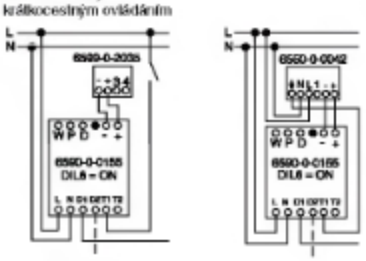


Modul řídicí pro řadovou montáž 6590-0-0155
Snímač intenzity osvětlení 6590-0-0168



Udržování konstantní úrovně osvětlení

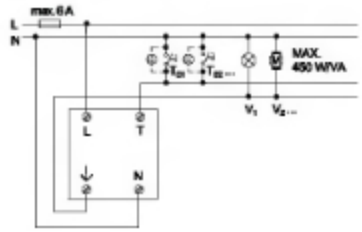
Modul řídicí pro řadovou montáž 6590-0-0155
Potenciometr elektronický 6590-0-2035
Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042



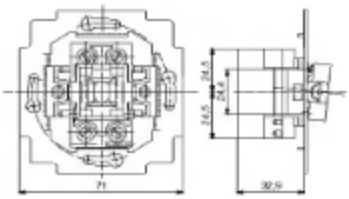
Další možnosti ovládání řídicího modulu
(ořečné či intračervené)

Poznámky

Ovládač časový s nastavitelným zpožděním vypnutí (pro ohmickou nebo induktivní zátěž) [52] [53] 3297-A115

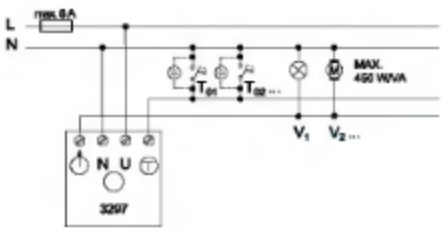


T_{01} – tlačítkové ovládače
V_1 – ventilátory, příp. osvětlovací tělesa

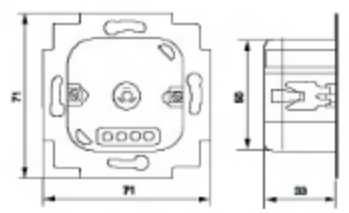


Ovládač časový s nastavitelným zpožděním vypnutí (pro ohmickou nebo induktivní zátěž) 3297-A115

Ovládač časový s nastavitelným zpožděním vypnutí (pro ohmickou nebo induktivní zátěž) [52] [53] 3297-93391



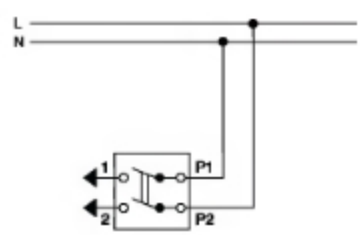
T_{01} – tlačítkové ovládače
V_1 – ventilátory, příp. osvětlovací tělesa

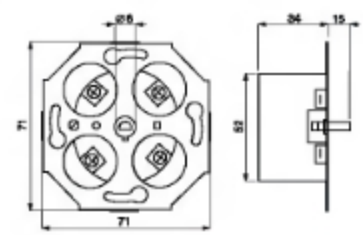


Přístroj (bez krytu)

Ovládač časový s nastavitelným zpožděním vypnutí (pro ohmickou nebo induktivní zátěž) 3297-93391

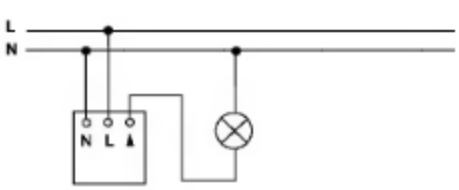
Ovládač časový mechanický 1043-0-0124

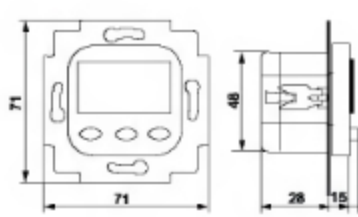




Ovládač časový mechanický 1043-0-0124

Ovládač časový digitální 6410-0-0278





Přístroj (bez krytu)

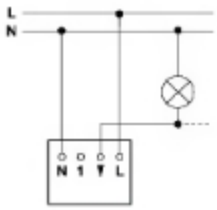
Ovládač časový digitální 6410-0-0278

Poznámky

[52] Pro ohmickou zátěž se smí použít max. 7 tlačítkových ovládačů s orientační doutnavkou, které přemosťuje zapínací kontakt.
[53] Pro induktivní zátěž se nesmí použít tlačítkové ovládače s orientační doutnavkou, která přemosťuje zapínací kontakt.

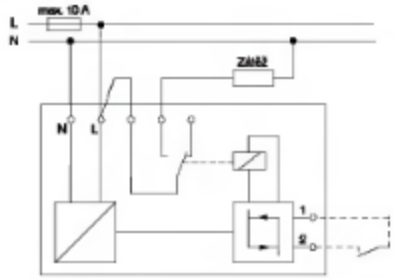
Ovládač časový Busch-Timer®
Relé univerzální

6410-0-0373
6401-0-0049



Hodiny spínací

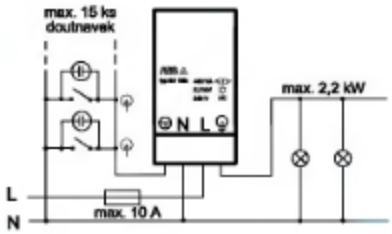
3292.-A20200



Příklad zapojení s možností připojení spínače pro dálkové ovládání

Ovládač časový elektronický

SA10E-230



Řazení 1/0So SA10E-230

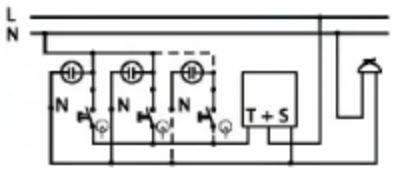
Ovládač časový elektronický

SA10E-230



Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem

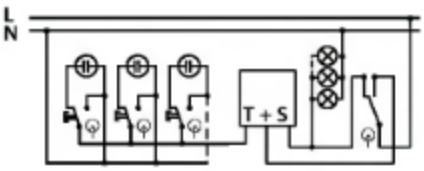
SA 10/220/1



Řazení 1/0S SA 10/220/1

Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem

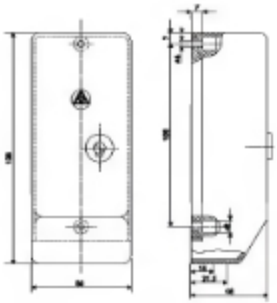
SA 10/220/1



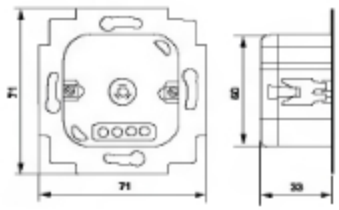
Řazení 1/0So SA 10/220/1 6

Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem

SA 10/220/1



Přístroj stmívače nebo regulátoru otáček pro zapuštěnou montáž

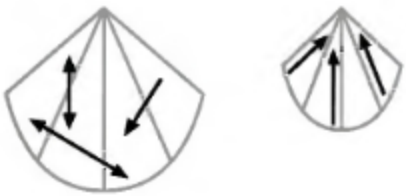


Přístroj (bez krytů)

Stmívače a časové spínače

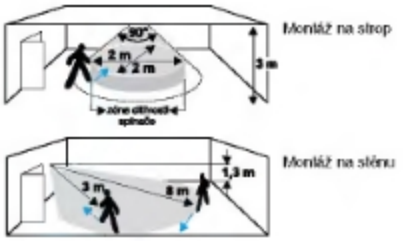
Poznámky

Pro všechny snímače pohybu obecně:



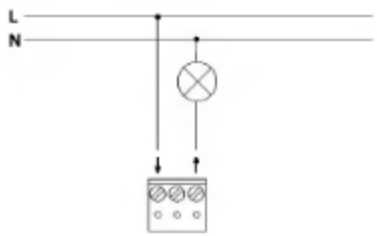
Citlivost je největší při pohybu ležením vzhledem k přístroji (obr. vlevo)

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C.2100



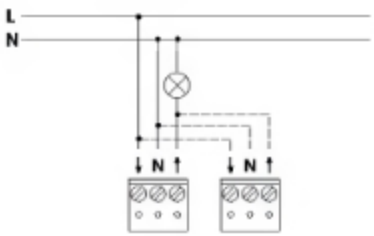
Snímací charakteristika
Citlivost je největší při pohybu ležením vzhledem k přístroji.

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C12100



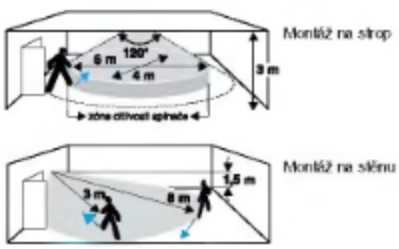
Spínací prvek triak

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C22100



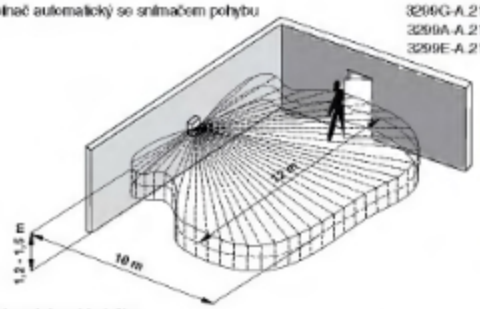
Spínací prvek relé [56]

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299A-A.2100



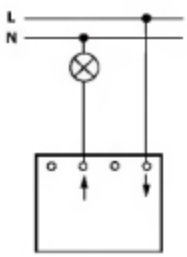
Snímací charakteristika
Citlivost je největší při pohybu ležením vzhledem k přístroji.

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299G-A.2180
3299A-A.2180
3299E-A.2100



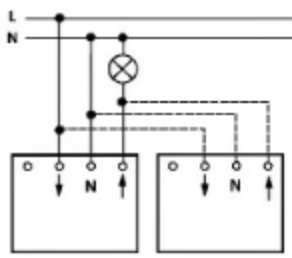
Snímací charakteristika
Citlivost je největší při pohybu ležením vzhledem k přístroji.

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299G-A12180
3299A-A12100
3299A-A12180
3299E-A12100



Spínací prvek triak (paralelní zapojení není dovoleno)

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299G-A22180
3299A-A22100
3299A-A22180
3299E-A22100



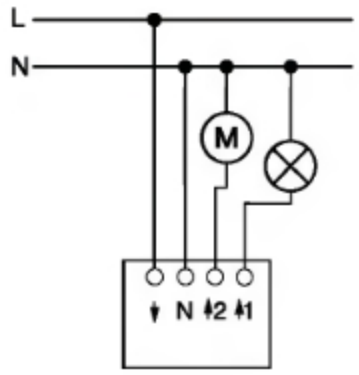
Spínací prvek relé [56]

Poznámky

[56] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.

Spínač automatický se snímačem pohybu

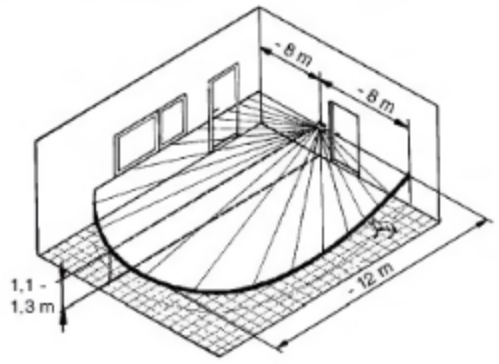
3299A-A32100
3299A-A32180
3299E-A32100



Spínací prvek 2x relé
(relé 2 zapíná zpožděně, cca 10 s po vypnutí relé 1)

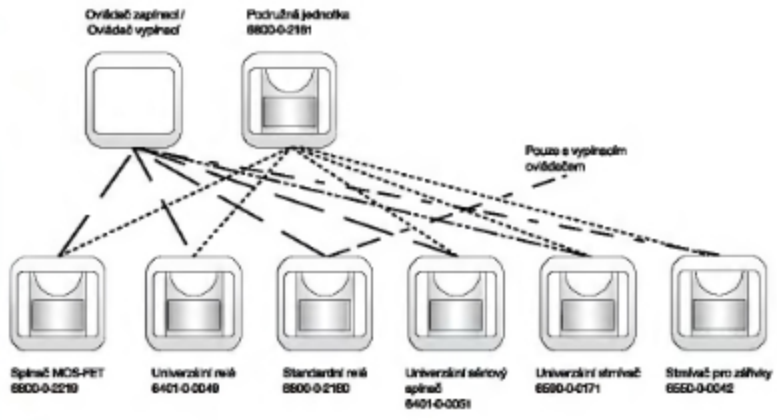
Snímač spínače automatického
Busch-Wächter® 180 UP Komfort II se selektivní čočkou

6800-0-2...

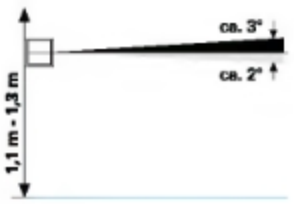
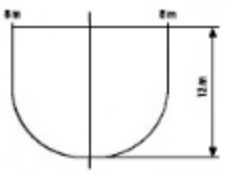
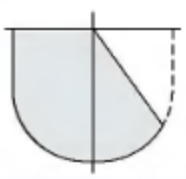
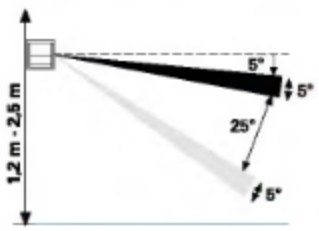
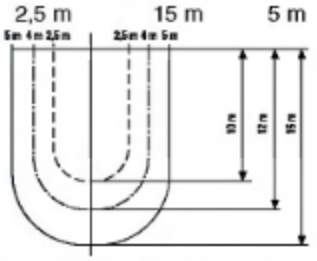
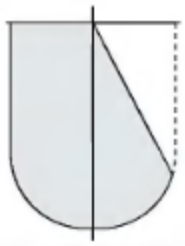
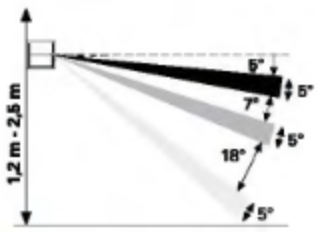
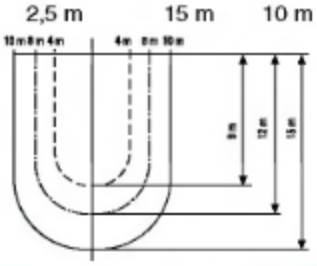
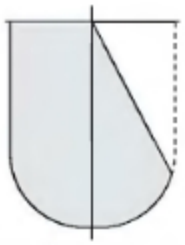


Snímací charakteristika
(úhel pokrytí lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

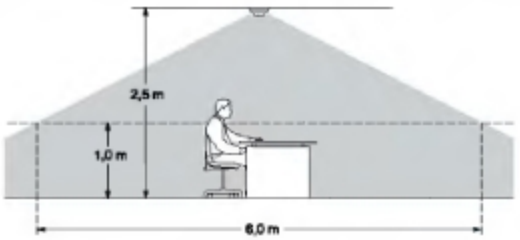
Možnosti kombinací přístrojů se snímačem pohybu Busch-Wächter® 180 UP, Busch-Wächter® Präsenz



Oblast zachycení pro snímače pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Standard, Allwetter 44®

	Detekční roviny	Oblast zachycení	Omezení oblasti zachycení	
			Vodorovně (úhel pokrytí) Clonka nalepena na bok čočky	Svisle (dosah) Dosah nelze omezit, protože je k dispozici pouze jedna detekční rovina.
Selektivní čočka	Komfort II, Standard 	**Montážní výška / Dopředu / Do stran** 1,1 - 1,3 m / 12 m / 8 m 		
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

Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz lech 6800-0-2...
Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz lech DualLINE 6800-0-235.



Snímací charakteristika
(úhel pokrytí lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

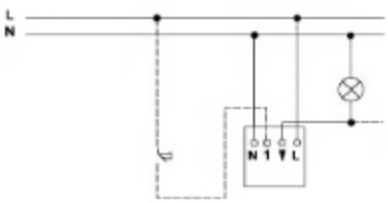
Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz 6800-0-2...
Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz lech DualLINE 6800-0-235.

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

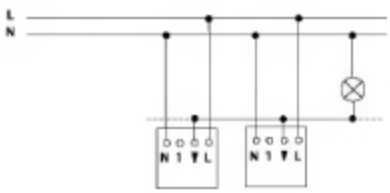
[1] S rostoucí výškou instalace klesá citlivost snímání pohybu.
[2] Výška sloku: 0,8 m
[3] Nevhodné pro typické práce u psacího stolu
(nebo nastavit zpoždění vypnutí delší než 15 min)

Relé univerzální 6401-0-0049



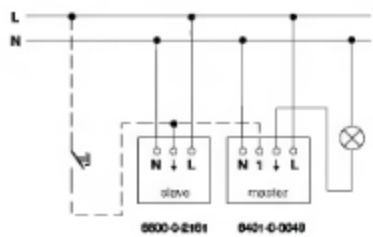
Relé se zapínacím ovládačem (po stisku ovládače při použití snímače 180 UP Komfort II relé sepne na nastavenou dobu; při použití krytu s IR přijímačem relé změní svůj stav)

Relé univerzální 6401-0-0049
Spínač relé ový 6800-0-2160



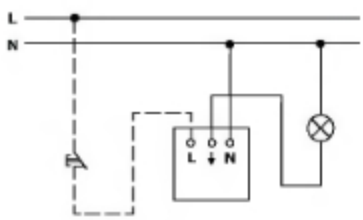
Relé (spínač) v paralelním zapojení [4]
(lze realizovat s jakýmkoliv krytem určeným pro relé)

Relé univerzální 6401-0-0049
Přístroj podružného ovládání 6800-0-2161



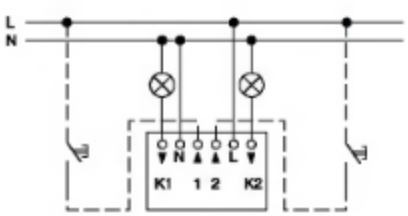
Relé s podružným ovládáním, se zapínacím ovládačem

Spínač relé ový 6800-0-2160



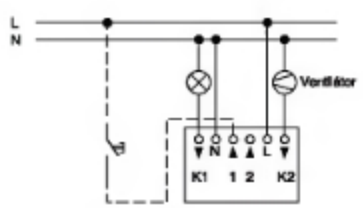
Spínač s vypínacím ovládačem (po stisku a uvolnění ovládače při použití snímače 180 UP Komfort II relé sepne na nastavenou dobu)

Spínač univerzální sériový 6401-0-0051



Spínač (s dvěma zapínacími ovládači) – nezávislé ovládání dvou zátěží

Spínač univerzální sériový 6401-0-0051

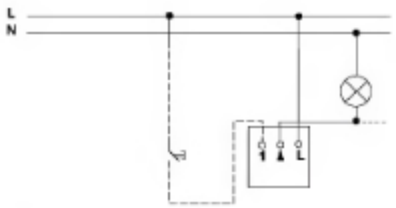


Spínač (se zapínacím ovládačem) – zpožděné zapínání a vypínání výstupu K2

Poznámky

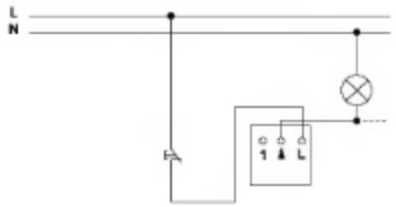
[4] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.

Spínač MOS-FET 6800-0-2219



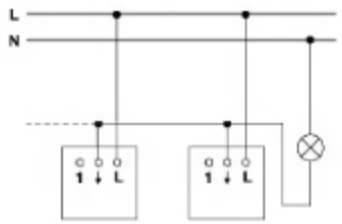
Spínač MOS-FET se zapínacím ovládačem (po stisku ovládače spínač sepne na dobu nastavenou na snímači 180 UP Komfort II).

Spínač MOS-FET 6800-0-2219



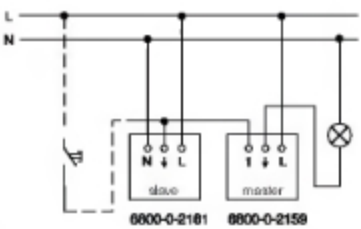
Spínač MOS-FET s vypínacím ovládačem (po stisku a uvolnění ovládače spínač sepne na dobu nastavenou na snímači 180 UP Komfort II).

Spínač MOS-FET 6800-0-2219



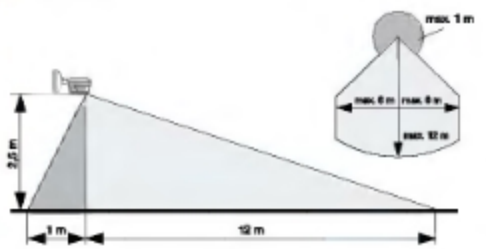
Spínače v paralelním zapojení [54) 55)]

Spínač MOS-FET 6800-0-2219
Přístroj podružného ovládání 6800-0-2161



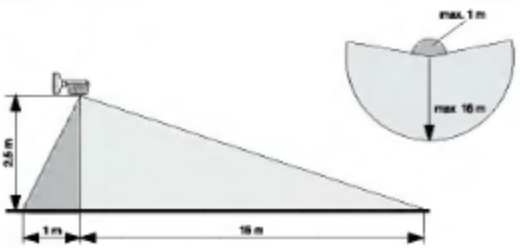
Spínač s podružným ovládáním, se zapínacím ovládačem

Domovní strážce Busch-Wächter®
90 ProfessionalLINE 6800-0-232.



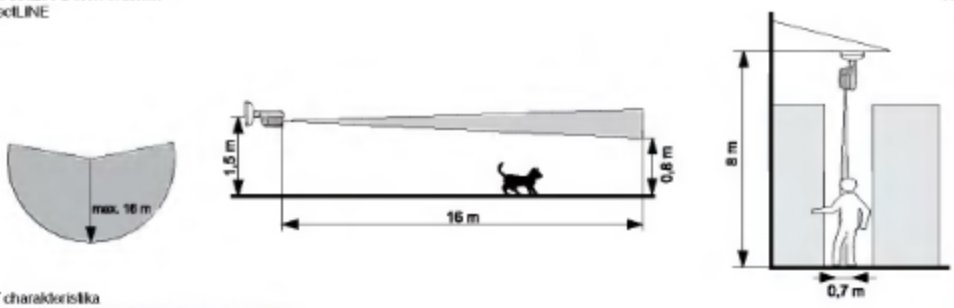
Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Domovní strážce Busch-Wächter®
220 ProfessionalLINE 6800-0-233.
6800-0-230.



Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Domovní strážce Busch-Wächter®
220 SelectLINE 6800-0-231.



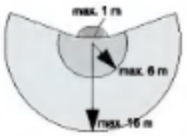
Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

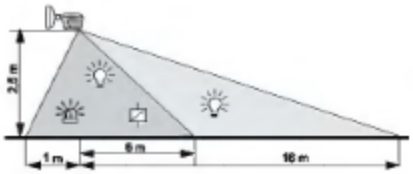
54) Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.
55) Minimální zátěž je nutno vynásobit počtem paralelně zapojených přístrojů.

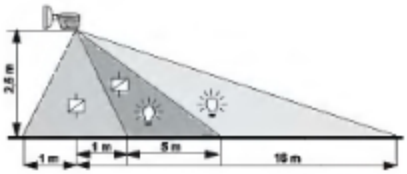
Poznámky

Domovní strážce Busch-Wächter®
220 AlarmLINE

6800-0-231..





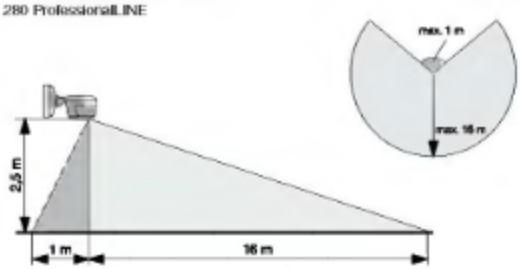


Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

☀ ... varovné světlo
⏱ ... bezpečnostní výstup
☼ ... normální výstup

Domovní strážce Busch-Wächter®
280 Professional.LINE

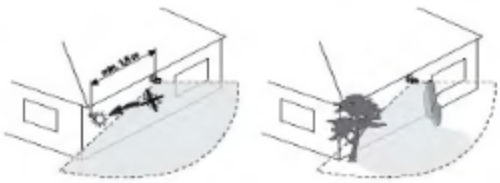
6800-0-230..



Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Domovní strážce Busch-Wächter®
90, 220, 280 Professional.LINE, 220 AlarmLINE

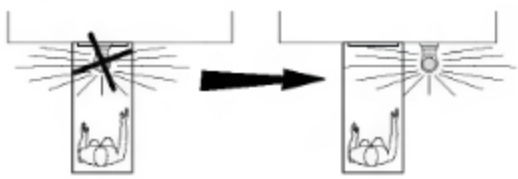
6800-0-23..



Příklady instalace
Minimální vzdálenost od spínacího světla; omezení oblasti zachycení.

Domovní strážce Busch-Wächter®
90, 220, 280 Professional.LINE, 220 AlarmLINE

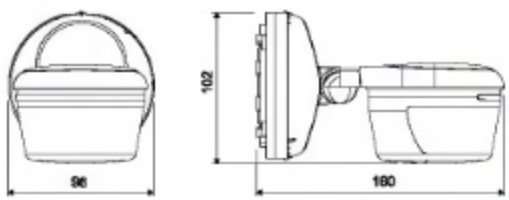
6800-0-23..



Příklady instalace
Doporučené umístění strážce s ohledem na nejčastější směr chůze

Domovní strážce Busch-Wächter®
90, 220, 280 Professional.LINE, 220 AlarmLINE

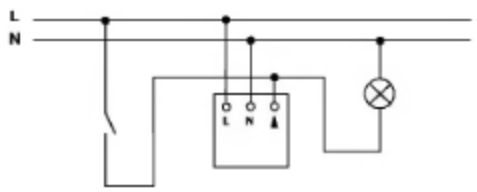
6800-0-23..



Pootočení přístroje kolem osy: max. ±30°, vertikální náklon: –40° až +90°
Horizontální pootočení snímače: max. ±30°

Domovní strážce Busch-Wächter®
90, 220, 280 Professional.LINE, 220 AlarmLINE

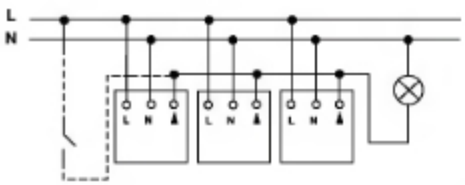
6800-0-23..



Domovní strážce se spínačem (zapojení do stávající instalace)

Domovní strážce Busch-Wächter®
90, 220, 280 Professional.LINE, 220 AlarmLINE

6800-0-23..



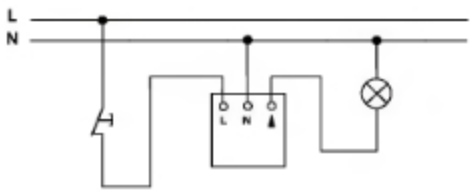
Domovní strážce v paralelním zapojení, se spínačem [66]

Poznámky

[66] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.

Domovní strážce Busch-Wächter®
90, 220, 280 Professionall.INE, 220 AlarmLINE

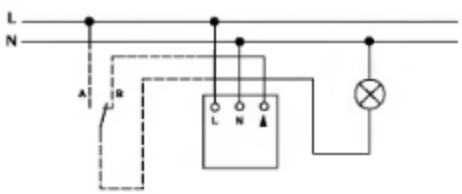
6800-0-23..



Po stisku a uvolnění ovládače výstup sepne na dobu nastaveného zpoždění vypnutí.

Domovní strážce Busch-Wächter®
90, 220, 280 Professionall.INE, 220 AlarmLINE

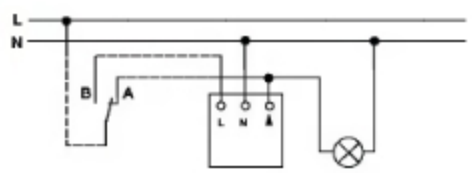
6800-0-23..



Domovní strážce s přepínačem funkce
Svítidlo je stále zapnuto (A), nebo je ovládáno strážcem (B)

Domovní strážce Busch-Wächter®
90, 220, 280 Professionall.INE, 220 AlarmLINE

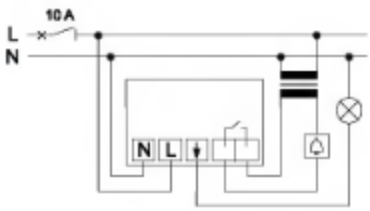
6800-0-23..



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.

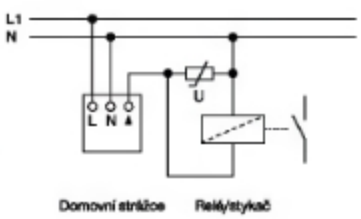
Domovní strážce Busch-Wächter®
220 AlarmLINE

6800-0-231..



Člen odrušovací RC

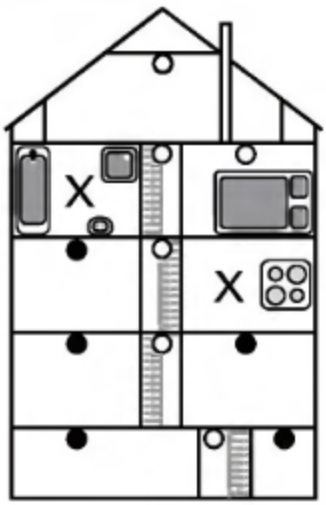
6899-0-0231



Příklad použití v kombinaci s domovním strážcem
(odrušovací člen musí být připojen co nejblíže spínané záteži)

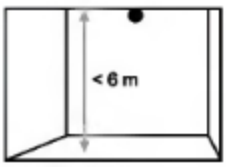
Hlásič požární Busch-Rauchalarm®
Modul reléový pomocný

6800-0-2213, 6800-0-2214
6800-0-2215

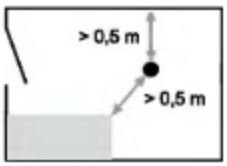


○ minimální vybavení
● optimální vybavení
x nevhodné pro prostory prašné nebo s přítomností páry (kuchyně, koupelny, apod.)

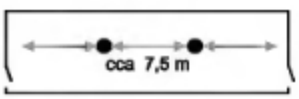
Rozmístění hlásičů v budově



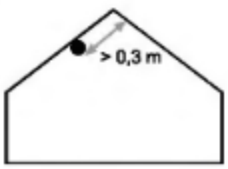
Max. výška místnosti



Min. vzdálenost



Min. vzdálenost sousedních snímačů



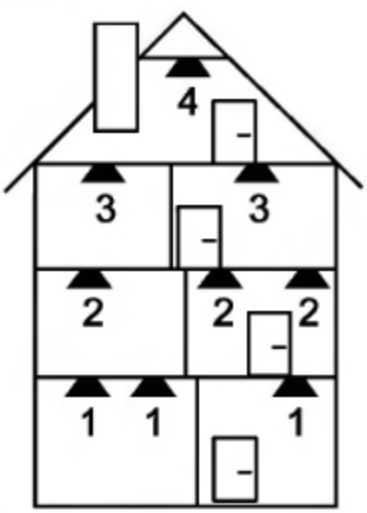
Min. vzdálenost od štítu



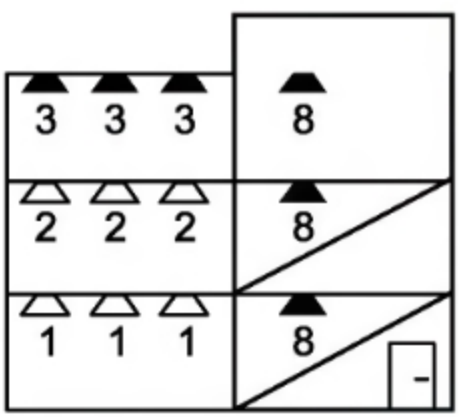
Umístění hlásičů v místnosti
Svorkovnice pomocného reléového modulu

Hlásič požární Busch-Rauchalarm®
Modul bezdrátový

6800-0-2213, 6800-0-2214
6800-0-2328



Adresování linií v domě
Lze vyhotit až 8 bezdrátových linií.
Každá z nich se může sdádat až z 10 modulů.

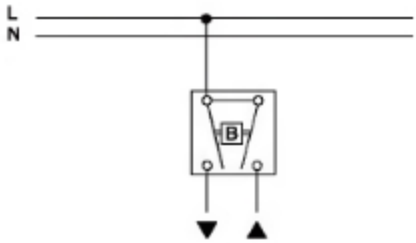


Sdružený alarm ve víceposchoďové budově
Moduly s liniovou adresou 8 mohou přijímat hlášení od modulů všech ostatních linií.
V případě příjmu poplašného signálu z linií 1 až 7 dojde okamžitě k aktivaci všech modulů s adresou 8.

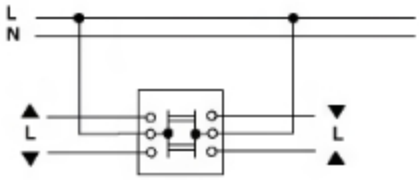
Příklady použití hlásičů požáru s bezdrátovými moduly

Poznámky

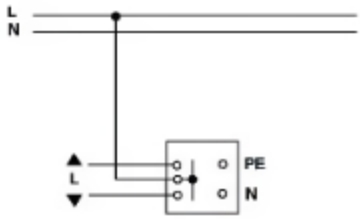
Spínač / ovládač žaluziový kolébkový
3559-A89345, 3559-A89345
1012-0-1309, 1413-0-0590
3557G-A89340, 3557G-A89340



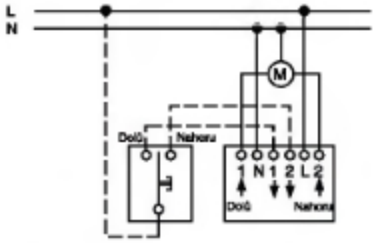
Spínač / ovládač žaluziový otočný dvojpólový
1101-0-0534
1101-0-0559



Spínač / ovládač žaluziový otočný se svorkami N a PE
1101-0-0542
1101-0-0567

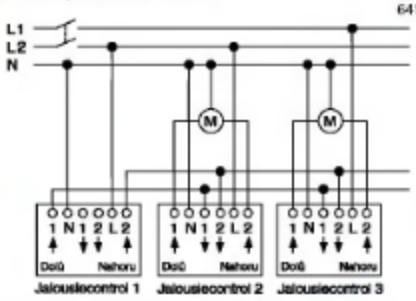


Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II
6410-0-0378
6410-0-0380



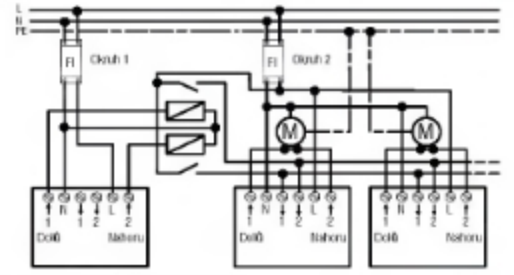
Samostatný spínač (s mechanickým žaluziovým ovládačem)

Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II
6410-0-0378
6410-0-0380



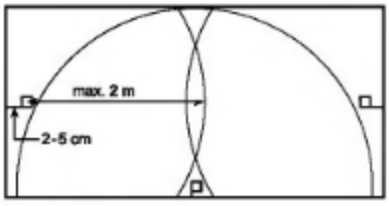
Skupinové (centrální) ovládání, vícefázové napájení

Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II
6410-0-0378
6410-0-0380



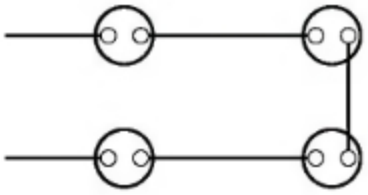
Zapojení s několika proudovými chrániči

Snímač rozbití skla
6410-0-0349



Příklad pokrytí plochy okenní tabule

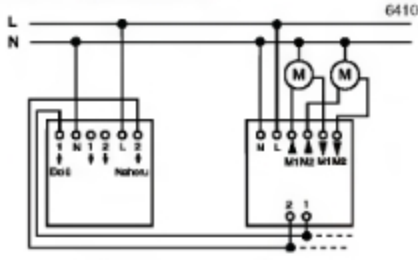
Snímač rozbití skla
6410-0-0349



Do série lze zapojit max. 4 snímače

Relé rozdělovací AC
Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II

6410-0-0302
6410-0-0378
6410-0-0380

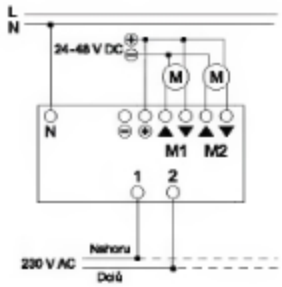


6410-0-0378
6410-0-0380

6410-0-0302

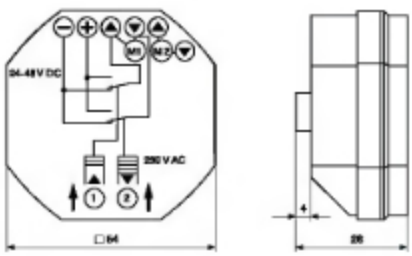
Relé rozdělovací DC

6410-0-0363



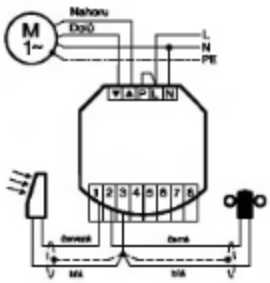
Relé rozdělovací DC
Relé rozdělovací AC

6410-0-0363
6410-0-0302



Stanice povětrnostní

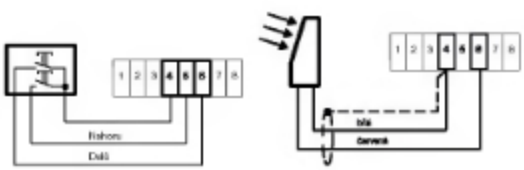
6410-0-0371



Připojení vnějších snímačů intenzity osvětlení a rychlosti větru

Stanice povětrnostní
Snímač intenzity osvětlení

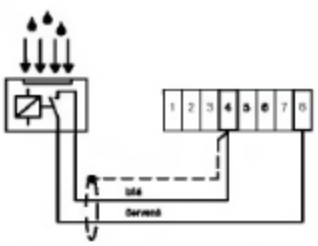
6410-0-0371
6410-0-0203



Připojení mechanického žaluziového ovládače nebo dalšího snímače osvětlení k povětrnostní stanici

Stanice povětrnostní
Snímač srážek

6410-0-0371

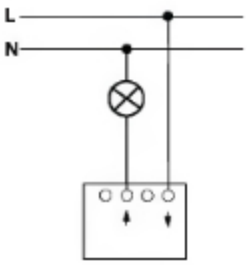


Připojení snímače srážek (doporučuje se kapacitní snímač s vyhříváním snímací plochy)

Poznámky

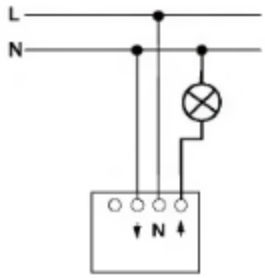
Stmívač s integrovaným přijímačem RF

3299A-A13100
3299E-A13100



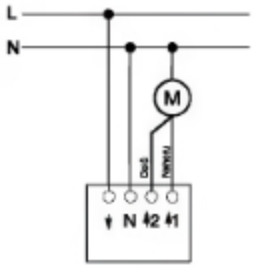
Spínač s integrovaným přijímačem RF

3299A-A23100
3299E-A23100



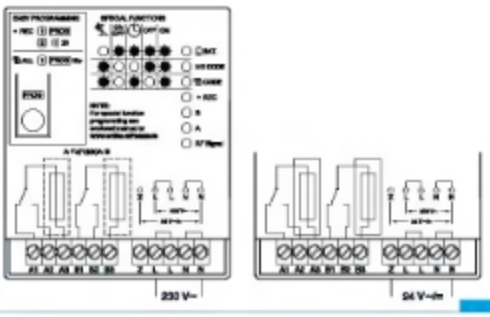
Spínač žaluziový s integrovaným přijímačem RF

3299A-A33100
3299E-A33100

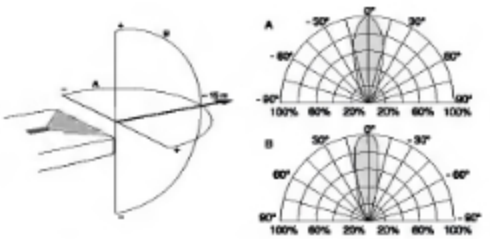


Přijímač pro ovládání rádiovým signálem

3299-.1200

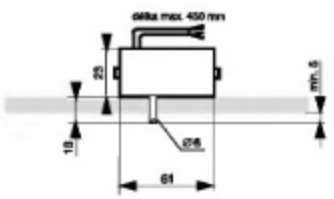


Vysílač infračerveného záření ruční 6020-0-1133



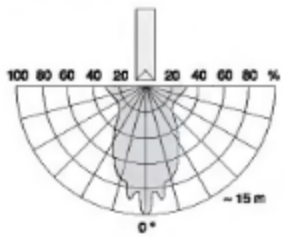
Vysílací charakteristika

Snímač infračerveného záření 6020-0-1240
(je součástí stmívače 6020-0-1265)



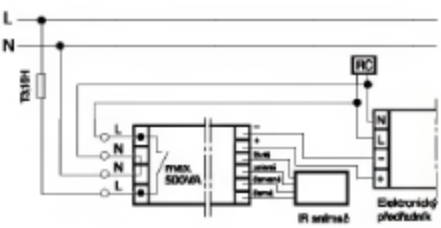
IR snímač musí vyčnívat min. o 5 mm

Snímač infračerveného záření 6020-0-1240
(je součástí stmívače 6020-0-1265)



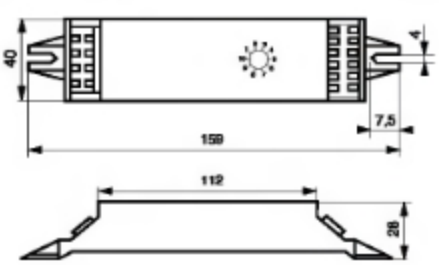
Podélný řez přijímací charakteristikou snímače

Stmívač s přijímačem IR záření 6020-0-1265

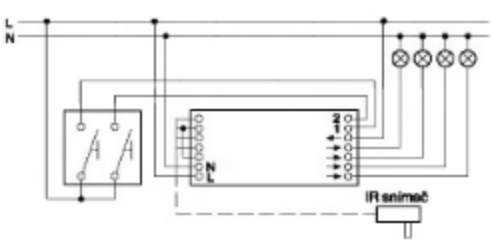


Přijímač s infračerveným snímačem,
s připojeným elektronickým předřadníkem pro zářivková svítidla

Stmívač s přijímačem IR záření 6020-0-1265

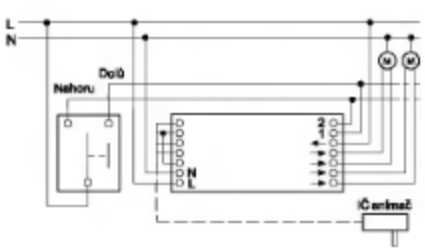


Spínač čtyřnásobný s možností IR ovládání 6020-0-1232



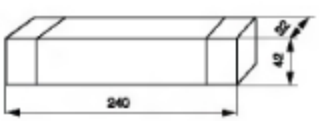
Spínač s dvojitým ovládačem (s IR snímačem)

Spínač žaluziový s možností IR ovládání 6420-0-0020



Spínač s žaluziovým ovládačem (s IR snímačem)

Spínač čtyřnásobný s možností IR ovládání 6020-0-1232
Spínač žaluziový s možností IR ovládání 6420-0-0020

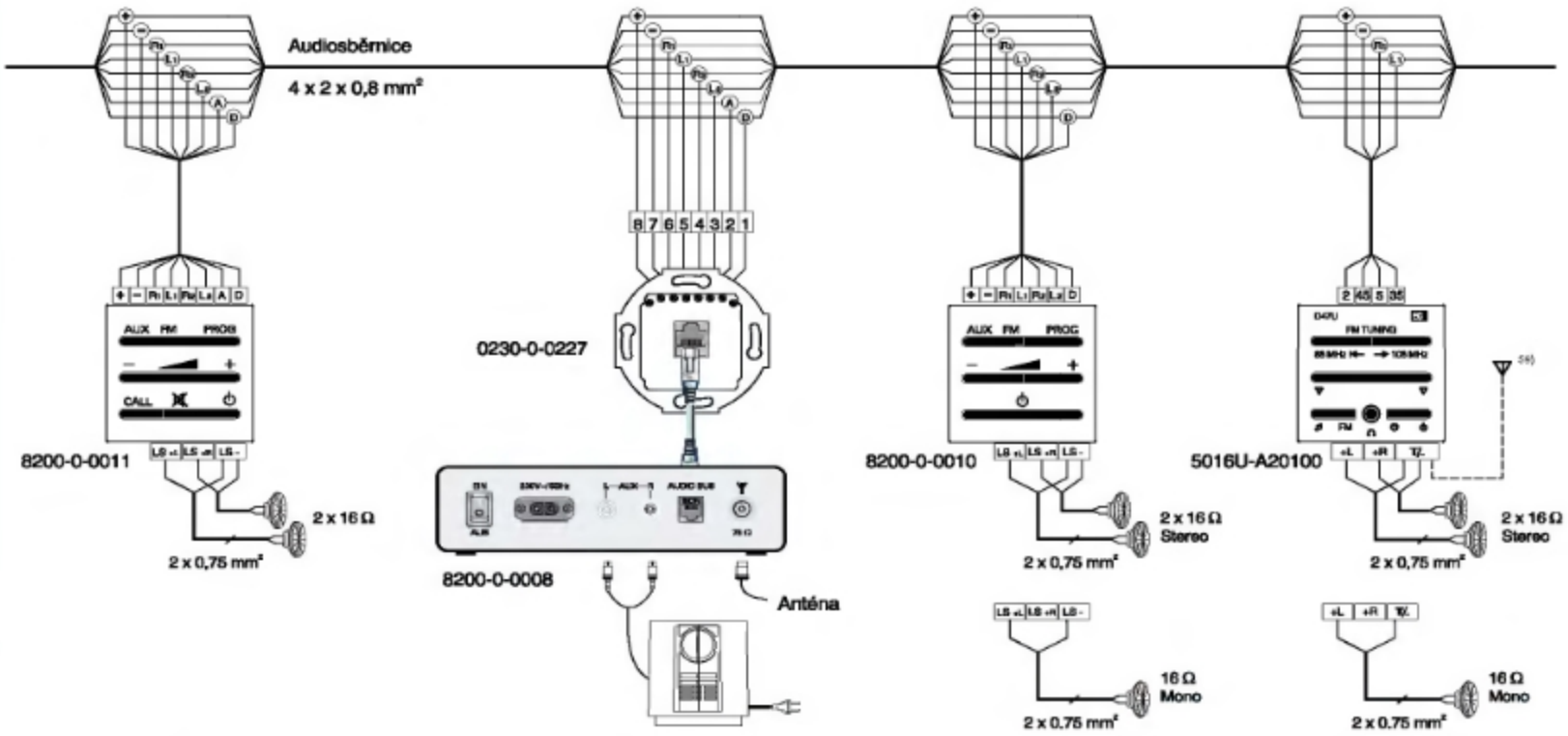


Poznámky

Příklad použití systému AudioWorld



Kuchyň | Obývací pokoj | Koupelna



Kuchyň | Obývací pokoj | Koupelna | Ložnice, ...

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)

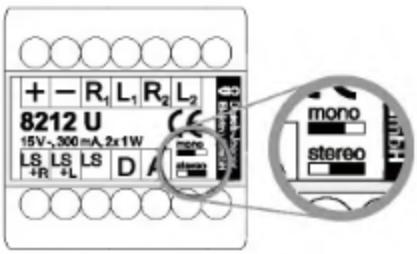
AWG	Průměr [mm]	Průřez [mm²]	Příklad použití
24	0,511	0,203	Cat 5E
23	0,574	0,259	Cat 6, Cat 7
22	0,643	0,322	Cat 7
19	0,912	0,653	ISDN, AudioWorld
18	1,020	0,816	ISDN, AudioWorld
17	1,150	1,039	telefon
16	1,290	1,300	telefon

[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.

[59] Vodič připojený ke společné reproduktorové svorce slouží zároveň jako anténa. Pokud je kratší než cca 1 m, je třeba použít samostatný vodič, který může být uložen paralelně se sběrnicí.

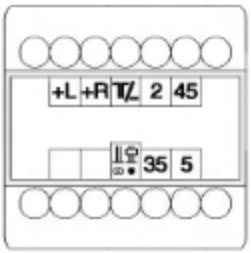
Poznámky

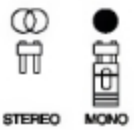
Zesilovač 8200-0-0010
Zesilovač s interkomem 8200-0-0011



Připojovací svorkovnice zesilovače

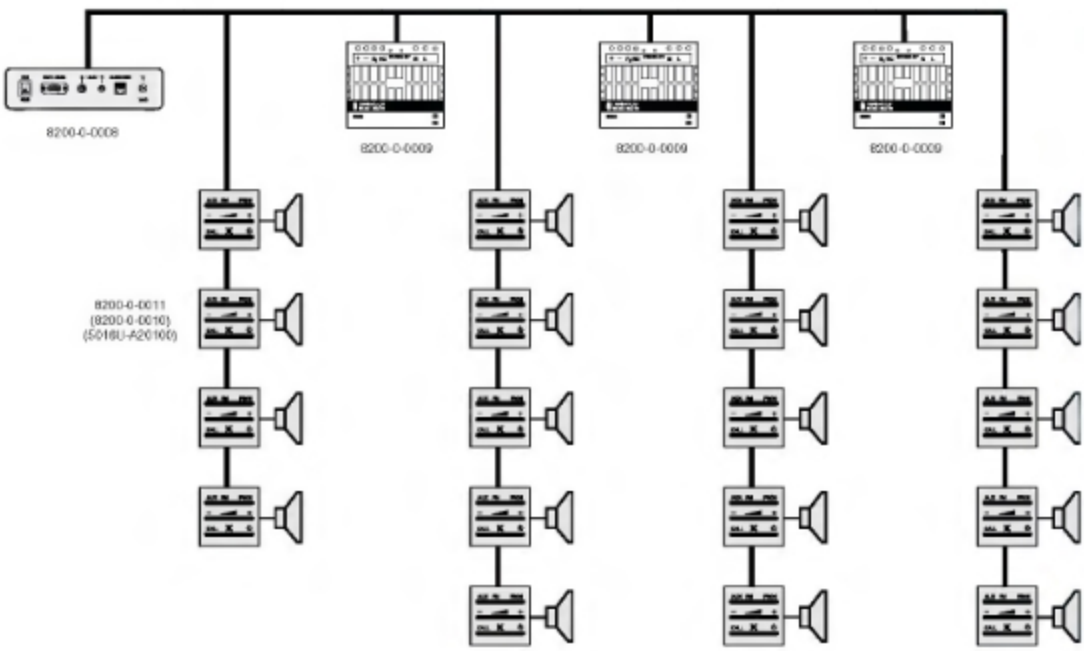
Zesilovač s tunerem FM 5018U-A20100



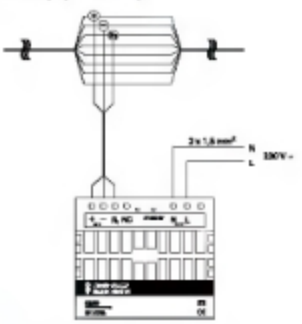


Připojovací svorkovnice zesilovače

Maximální varianta zapojení



Připojení přídavného napájecího zdroje k audiosběrnici 8200-0-0009

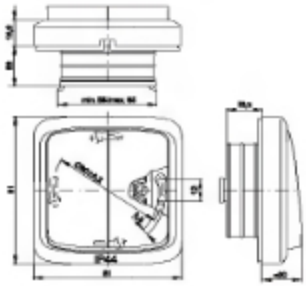


Počty přístrojů podle velikosti systému

Počet místností (zesilovačů)	Potřebný počet přídavných napájecích zdrojů
4	–
9	1
14	2
19	3

Spínač nn

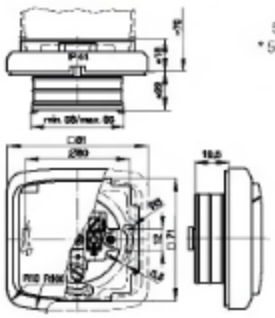
Tango®
3558A-...940



IP 44

Zásuvka nn

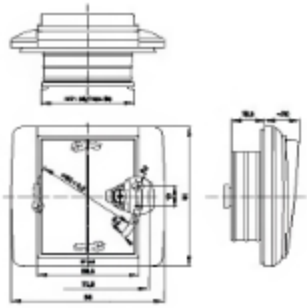
Tango®
5518A-29.9
* 5568A-2999



IP 44
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 33,5 mm

Spínač nn

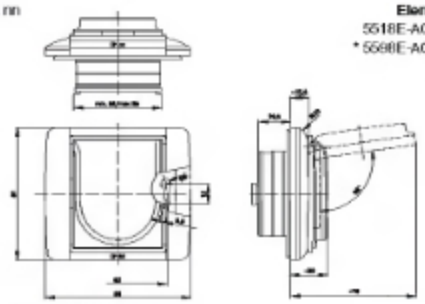
Element®
3558E-A..94



IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn

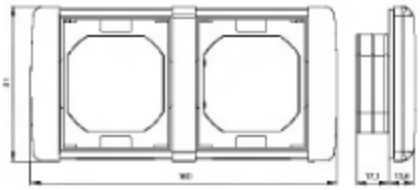
Element®
5518E-A02999
* 5568E-A02999



IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 33,5 mm

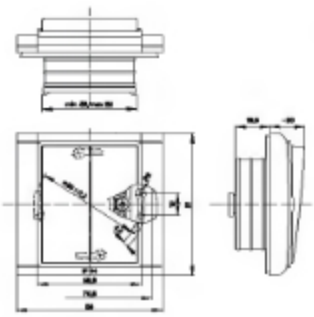
Rámeček dvojnásobný

Element®
3901E-A00942



Spínač nn

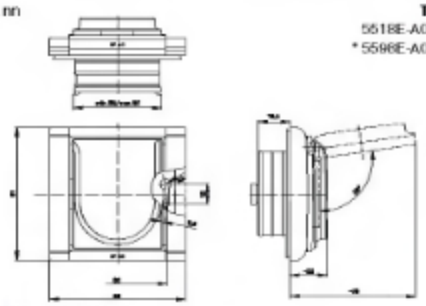
Time®
3558E-A..94



IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn

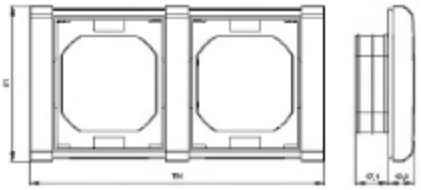
Time®
5518E-A02999
* 5568E-A02999



IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 33,5 mm

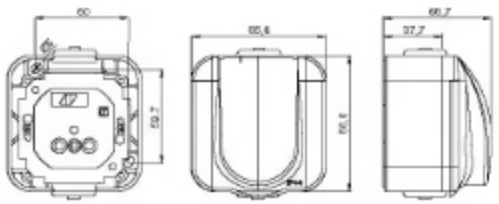
Rámeček dvojnásobný

Time®
3901F-A00942



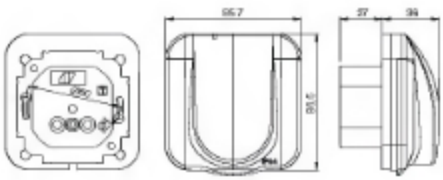
Poznámky

Zásuvka bezpečnostní násálená
s vestavěným proudovým chráničem 5526N-C26400



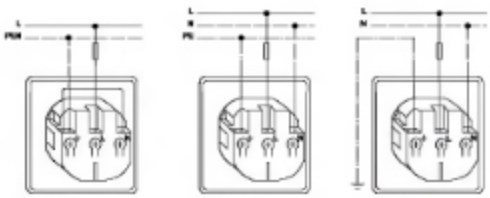
IP 44

Zásuvka bezpečnostní zapuštěná
s vestavěným proudovým chráničem 5526N-C26459
5526N-C26479

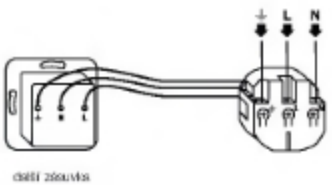


IP 44

Zásuvka bezpečnostní
s vestavěným proudovým chráničem 5526N-C26400
5526N-C26459

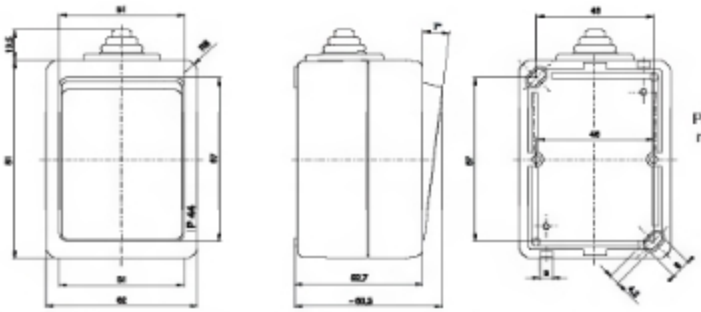


Zásuvka bezpečnostní 5526N-C26479
s vestavěným proudovým chráničem
s výstupními chráněnými vodiči



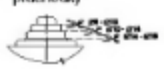
Průběžné připojení další zásuvky k výstupním chráněným vodičům

Spínač nn



Praktik
3553-...829

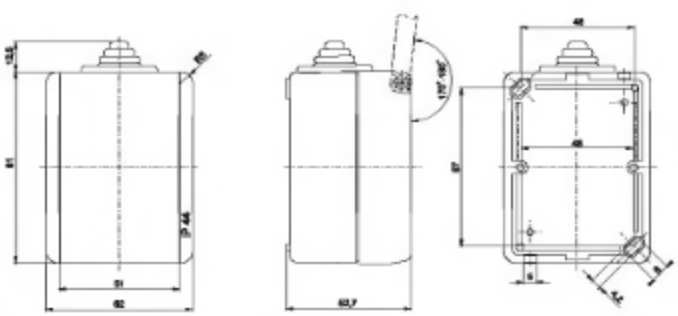
Vstupní otvory
průchodky



Při změně průměru kabelu
nutno vyměnit průchodku

IP 44

Zásuvka nn



Praktik
5518-2829

Vstupní otvory
průchodky



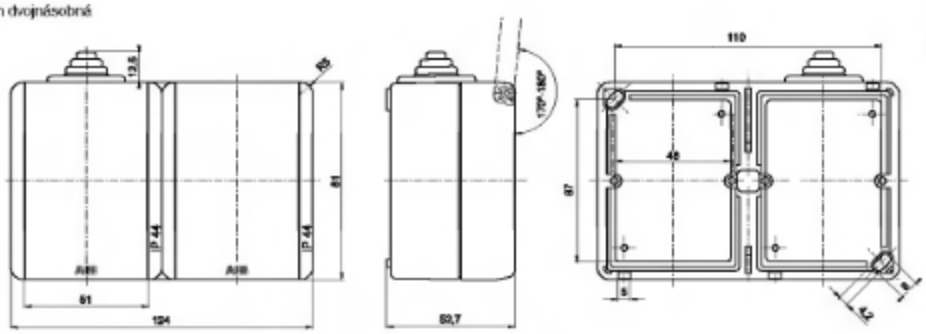
Při změně průměru kabelu
nutno vyměnit průchodku

IP 44

Poznámky

Zásuvka nn dvojnásobná

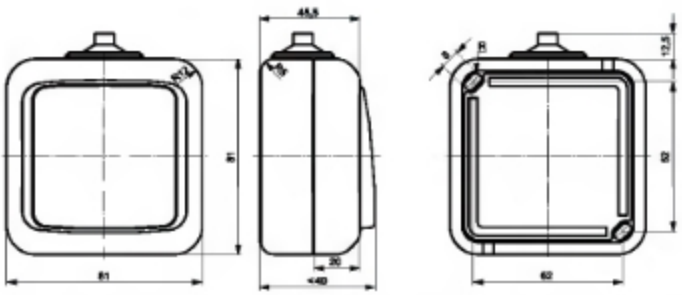
Praktik
5518-20.9
5568-2069



IP 44

Spínač nn

Variant
3558-..60.



Vstupní otvory průchodky

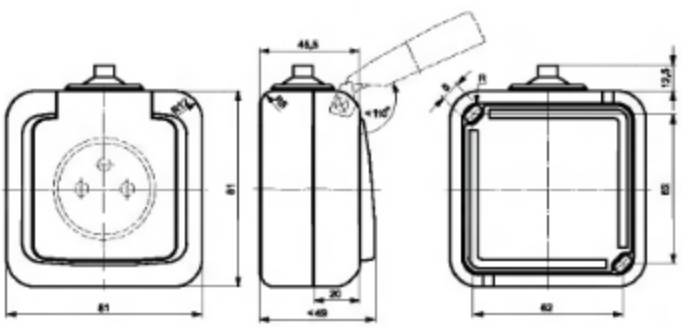


Při změně průměru kabelu nutno vyměnit průchodku

IP 44

Zásuvka nn

Variant
5518-26.0
5568-2600



Vstupní otvory průchodky

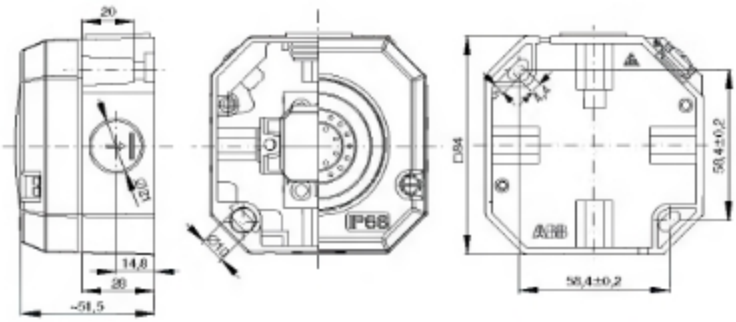


Při změně průměru kabelu nutno vyměnit průchodku

IP 44

Spínač nn

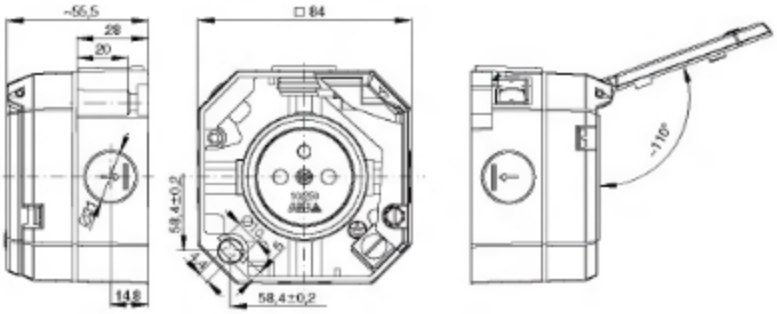
Garant
3558-..75



IP 66

Zásuvka nn

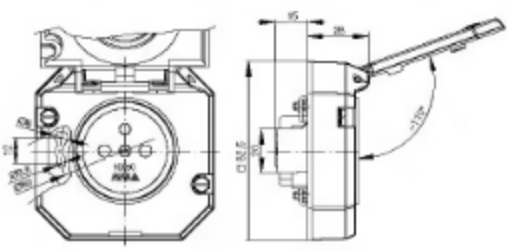
Garant
5518-2750



IP 55

Zásuvka nn vestavná

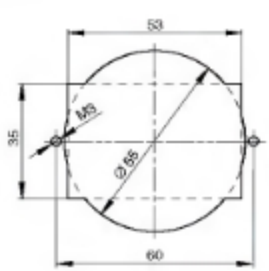
Garant
5518-2790



IP 55

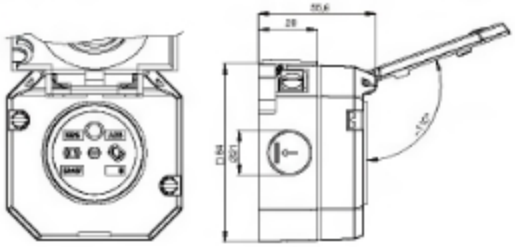
Zásuvka nn vestavná

Garant
5518-2790



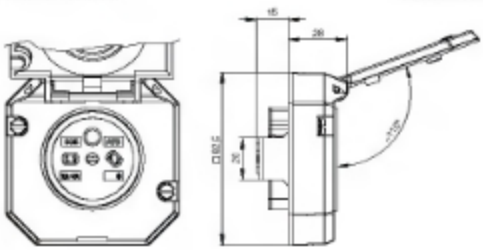
Výkres otvoru pro montáž do panelu

Zásuvka nn nástěnná 5515N-C0575.



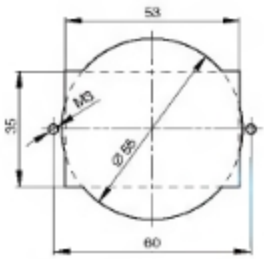
IP 55

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

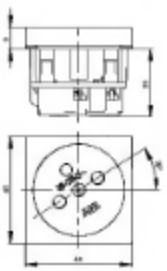
Vzor	Jmenovité hodnoty	Počet a druh kontaktů	Doporučené pracovní napětí	Uspořádání kontaktů [1] Vidlice	Zásuvky
C	10 A, 250 V AC, DC	2P+PE	220 V DC		
C1			110 V AC		
C2			110 V DC		
D	10 A, 440 V AC	3P+PEN	400 V AC		
K	10 A, 48 V AC, DC	2P	48 V		
L		3P+N	48 V AC		

[1] Pohled na zásuvku zepředu a na kontakty vidlice
Označení kontaktů na přístroji: N ... střední vodič, ⏚ ... ochranný vodič, O ... otvor nebo vodicí kolík

Poznámky

Zásuvka nn

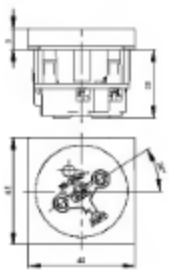
Profil 45
5525N-C023 7
* 5585N-C02357
* 5585N-C02357



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 35 mm

Zásuvka nn kódovaná

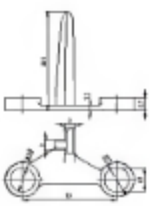
Profil 45
5525N-C05359
* 5585N-C05359
* 5585N-C05359



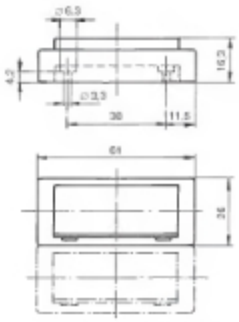
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 35 mm

Adaptér

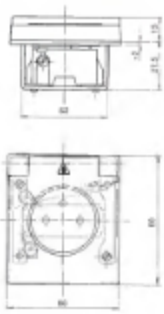
Profil 45
5525N-0B6



Ovládač zvonkový 3171-801..

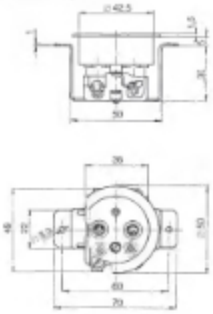


Zásuvka s víčkem vestavná 5517-2790

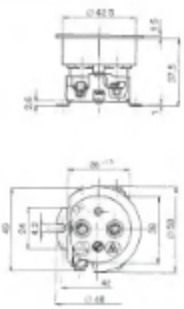


IP 44

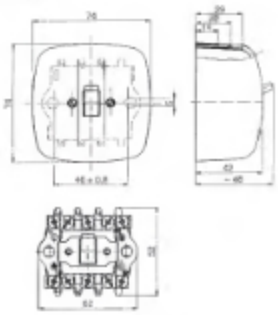
Zásuvka vestavná k upevnění do panelu 5517-2312



Zásuvka vestavná k upevnění na podložku 5517-2310

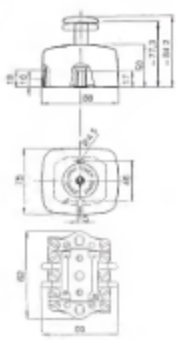


Spínač páčkový nástěnný 34253-10



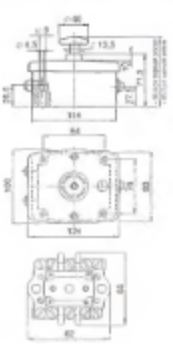
IP 30

Spínač stiskací nástěnný 35303-10



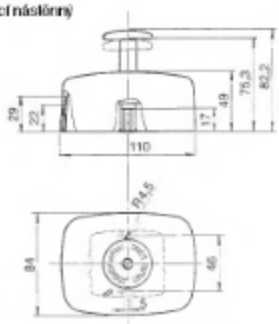
IP 30

Spínač stiskací nástěnný 35303-71



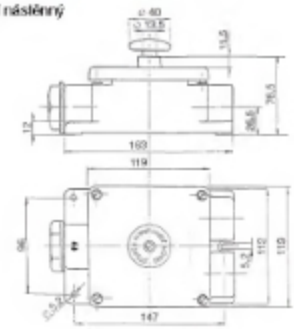
IP 43

Spínač stiskací nástěnný 35363-10



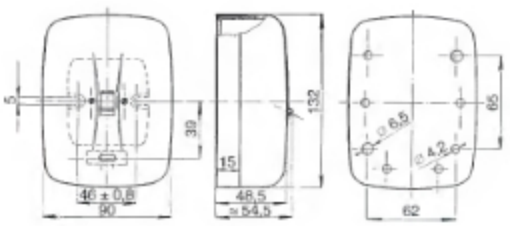
IP 30

Spínač stiskací nástěnný 35363-81

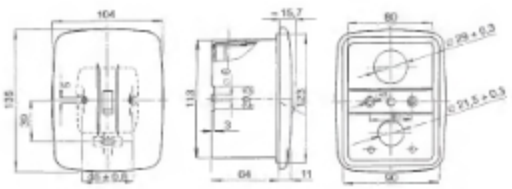


IP 55

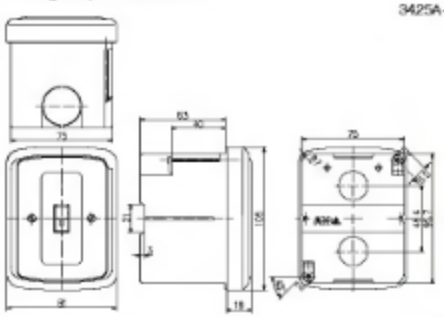
Přípojka sporáková nástěnná 39563-13



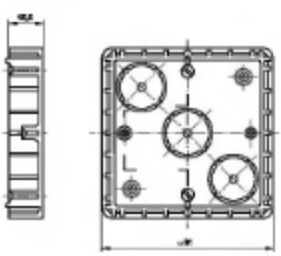
Přípojka sporáková zapuštěná 39563-23



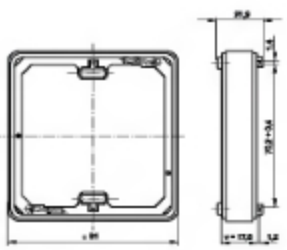
Spínač nn trojpólový s instalační krabicí **Tango!** 3425A-0344



Krabice přístrojová jednonásobná 3900-00019

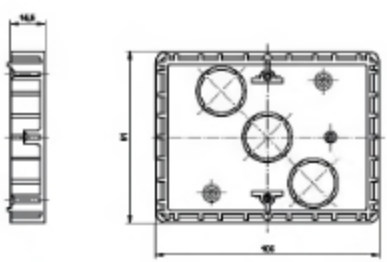


Rámeček distanční 3914-00169 3914-00189

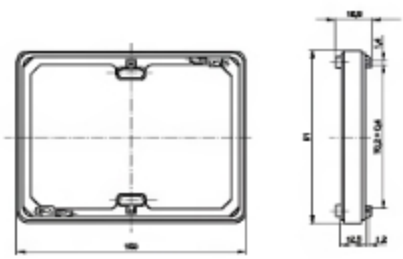


Rámeček distanční pro spínače a zásuvky: v = 12,5 mm

Krabice přístrojová pro zásuvku dvojnásobnou 5914-0029

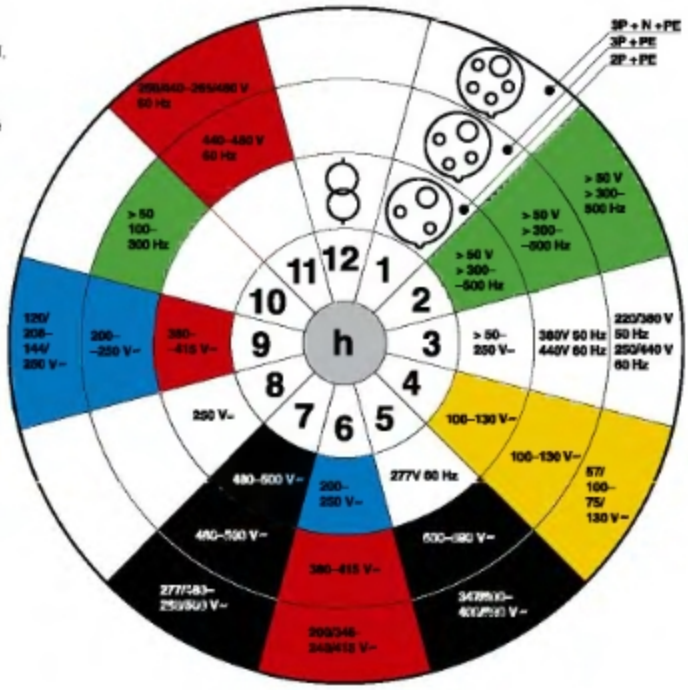


Rámeček distanční pro zásuvku dvojnásobnou 5914-0169



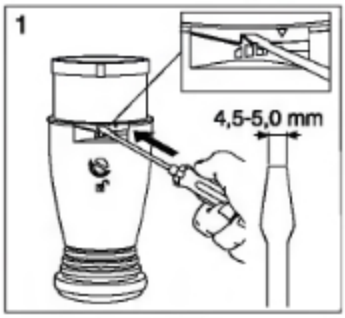
Hodinový diagram IEC 60309

Dle normy IEC 60309-2 musí být znemožněno vzájemné propojení přístrojů s rozdílnými hodnotami proudu, napětí, kmitočtu a počty pólů.
Poloha zemnicí dutinky, resp. kolíku vůči vodicí drážce, kdeší 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.

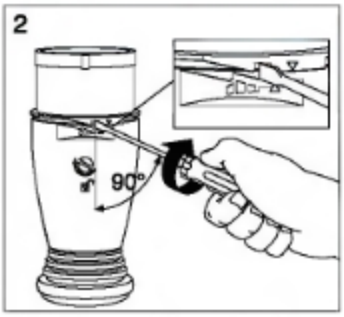


Demontáž průmyslových zásuvek a vidlic

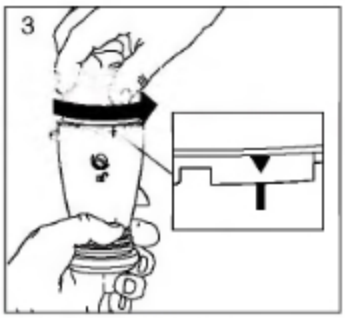
Díky bajonetovému a západkovému mechanizmu se průmyslové vidlice a zásuvky ABB snadno rozebírají.
Postup je vidět na obrázcích. Zásuvky se dodávají nezacvaknuté, takže je lze rozebrat bez použití nástroje.



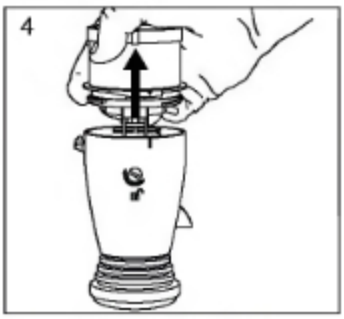
1. Šroubovák zasuňte do štěrbiny.



2. Šroubovákem pootočte doprava, až dojde k uvolnění západky.



3. Přední část otočte doleva cca o 90°.



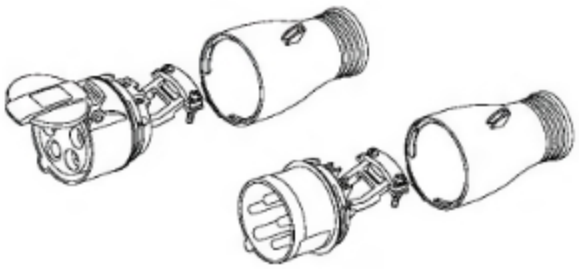
4. Kryt a přední část od sebe oddělte.

Výrobky se stupněm krytí IP 44

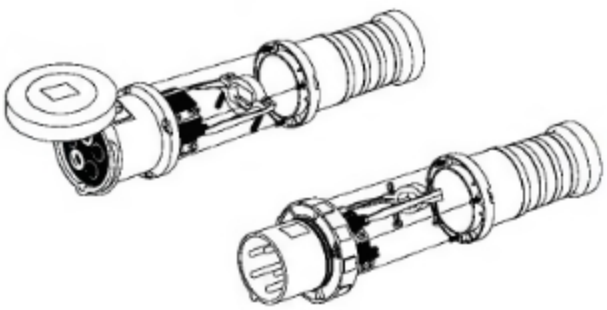
Utahovací momenty použitých šroubů

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

Jmenovitý proud [A]	Počet pólů	Průměr vodičů [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



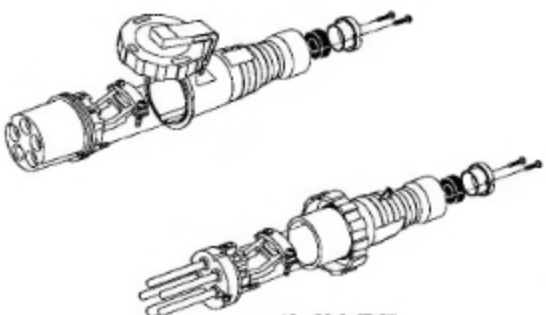
63 - 125 A, IP 44

Výrobky se stupněm krytí IP 67

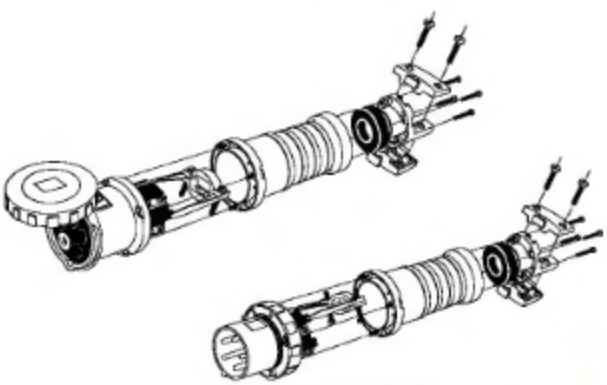
Utahovací momenty použitých šroubů

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

Jmenovitý proud [A]	Počet pólů	Průměr vodičů [mm]
16	2	8 - 13
16	3	13 - 17
16	4	13 - 17
32	2	13 - 21,5
32	3	13 - 21,5
32	4	13 - 21,5
63	2	17 - 35
63	3	17 - 35
63	4	17 - 35
125	2	24 - 48
125	3	24 - 48
125	4	24 - 48



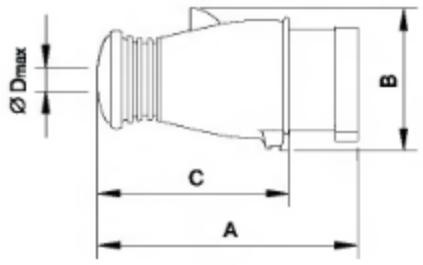
16 - 32 A, IP 67



63 - 125 A, IP 44

Vidlice

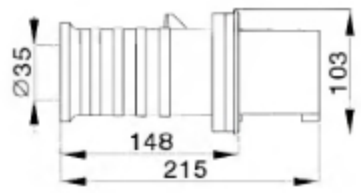
216-463P6



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

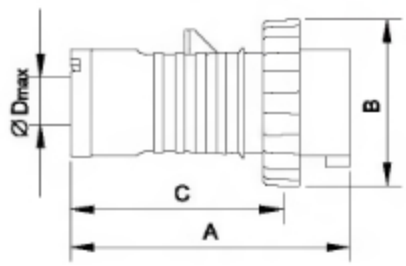
Vidlice

263-463P6



Vidlice

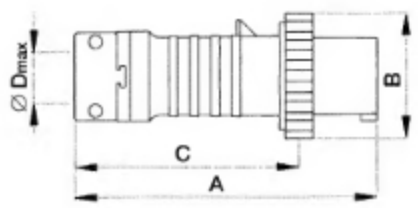
216-432P6W



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

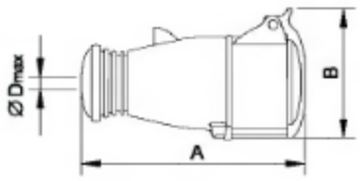
Vidlice

263-4125P6W



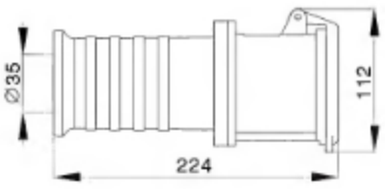
Typ	A	B	C	D_{max}
263-463P6W	275	114	213	41
2125-4125P6W	313	130	242	48

Zásuvky spojovací 216-432C6

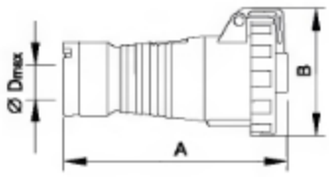


Typ	A	B	D_{max}
216C6	124	75	13
316C6	150	85	17
416C6	152	89	17
232C6	171	93	21,5
332C6	171	93	21,5
432C6	171	99	21,5

Zásuvky spojovací 216-463C6



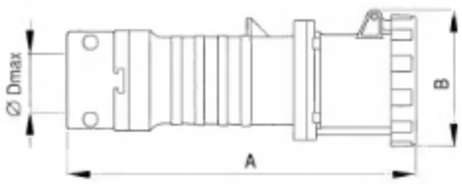
Zásuvky spojovací 216-432C6W



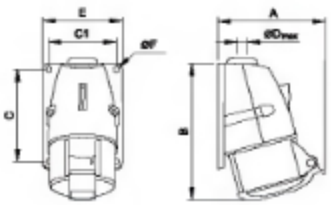
Typ	A	B	D_{max}
216C6W	151	80	13
316C6W	168	88	17
416C6W	170	97	17
232C6W	177	102	21,5
332C6W	177	102	21,5
432C6W	182	109	21,5

Zásuvky spojovací 263-4125C6W

Typ	A	B	D_{max}
263-463C6W	286	111	41
2125-4125C6W	325	122	48

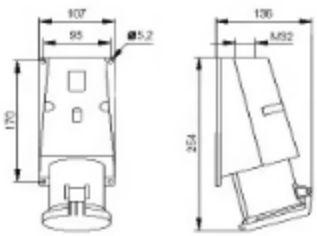


Zásuvky pro nástěnnou montáž 216-432RS6

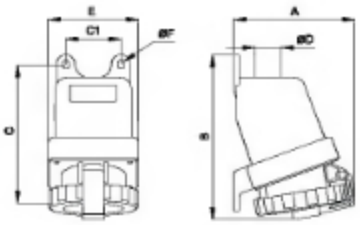


Typ	A	B	C	C1	D_{max}	E	F
216RS6	91	117	75	54	18/M20	66	5,5
316RS6	100	132	91	67	18/M20	79	5,5
416RS6	104	134	91	67	18/M20	79	5,5
232RS6	118	163	111	72	22/M25	85	5,5
332RS6	116	163	111	72	22/M25	85	5,5
432RS6	121	164	111	72	22/M25	85	5,5

Zásuvky pro nástěnnou montáž 263-463RS6

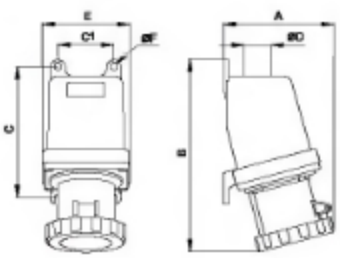


Zásuvky pro nástěnnou montáž 216-432RS6W



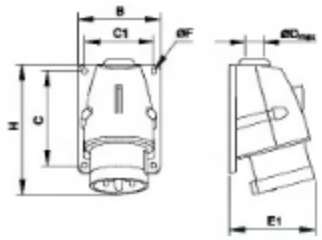
Typ	A	B	C	C1	D	E	F
216RS6W	115	172	150	60	25	99	6,5
316RS6W	118	170	150	60	25	99	6,5
416RS6W	124	169	150	60	25	99	6,5
232RS6W	129	178	150	60	25	99	6,5
332RS6W	129	178	150	60	25	99	6,5
432RS6W	131	178	150	60	25	99	6,5

Zásuvky pro nástěnnou montáž 263-4125RS6W



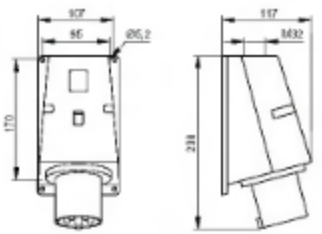
Typ	A	B	C	C1	D	E	F
263-463RS6W	150	263	176	76	32	118	8
2125-4125RS6W	171	282	188	85	50	145	9

Přívodky 216-432BS6

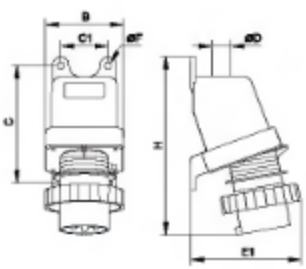


Typ	B	C	C1	D_{max}	E1	F	H
216BS6	66	75	54	18	72	5,5	110
316BS6	79	91	67	18	78	5,5	124
416BS6	79	91	67	18	81	5,5	125
232BS6	85	111	72	22	94	5,5	153
332BS6	85	111	72	22	94	5,5	153
432BS6	85	111	72	22	96	5,5	154

Přívodky 263-463BS6

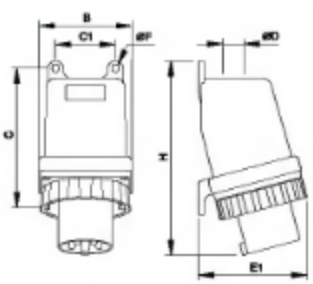


Přívodky 216-432BS6W



Typ	B	C	C1	D	E1	F	H
216BS6W	99	150	80	25,5	129	6,5	196
316BS6W	99	150	80	25,5	132	6,5	202
416BS6W	99	150	80	25,5	134	6,5	209
232BS6W	99	150	80	25,5	136	6,5	220
332BS6W	99	150	80	25,5	136	6,5	220
432BS6W	99	150	80	25,5	140	6,5	226

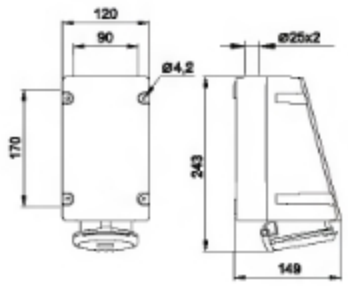
Přívodky 263-4125BS6W



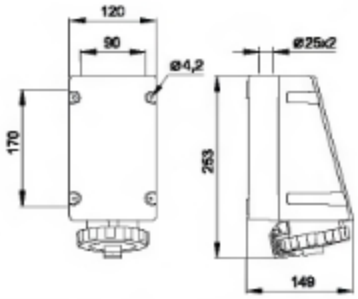
Typ	B	C	C1	D	E1	F	H
263-463BS6W	118	176	76	32,5	138	8	249
2125-4125BS6W	145	188	85	50,5	160	9	265

Poznámky

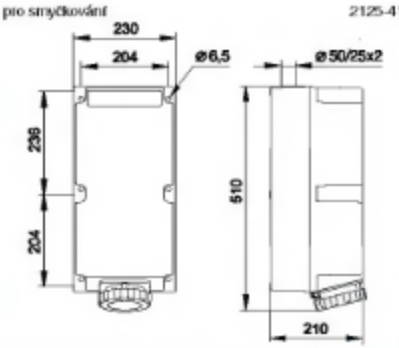
Zásuvky pro smyčkování
216-416RL6
232-432RL6



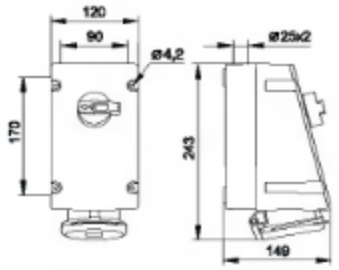
Zásuvky pro smyčkování
216-416RL6W
232-432RL6W



Zásuvky pro smyčkování
2125-4125RL6W



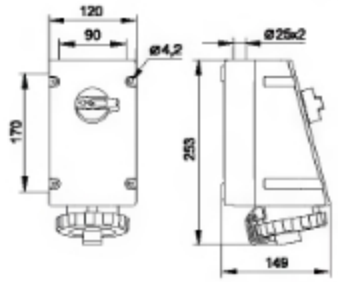
Zásuvky s blokovaným vypínačem
216-416MVS6
232-432MVS6



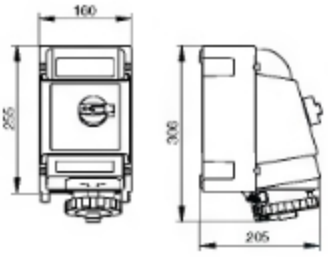
Zásuvky s blokovaným vypínačem
263-463MVS6



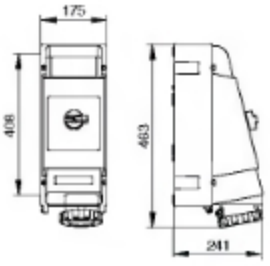
Zásuvky s blokovaným vypínačem
216-416MVS6W
232-432MVS6W



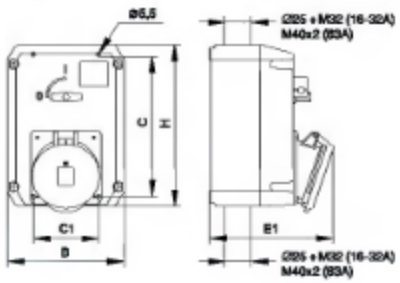
Zásuvky s blokovaným vypínačem
216-432MVS6WH



Zásuvky s blokovaným vypínačem
263-4125MVS6WH

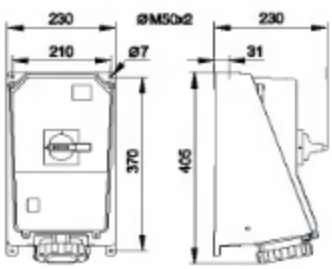


Zásuvky s blokovaným vypínačem 316-463MM6

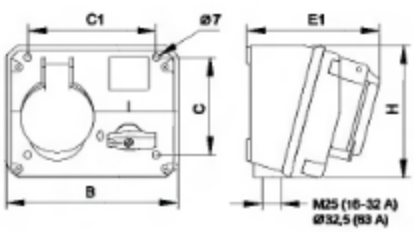


Typ	B	C	C1	E1	H
316-416MM6	135	165	91,5	125	198
332-432MM6	135	165	91,5	135	198
363-463MM6	165	201	91,5	163	228

Zásuvky s blokovaným vypínačem 3125-4125MM6

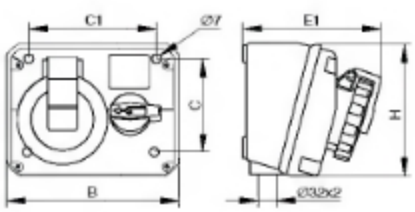


Zásuvky s blokovaným vypínačem 216-463MHS6



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

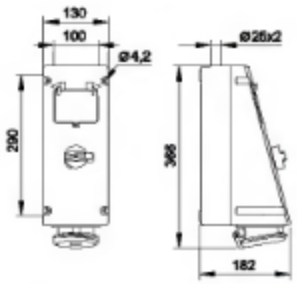
Zásuvky s blokovaným vypínačem 216-463MHS6W



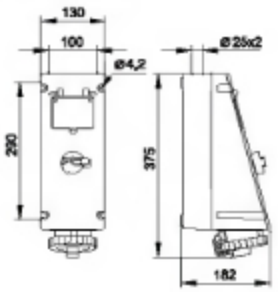
Typ	B	C	C1	E1	H
216-416MHS6W	168	91	125	126	129
232-432MHS6W	168	91	125	136	129
263-463MHS6W	206	132	152	182	168

Poznámky

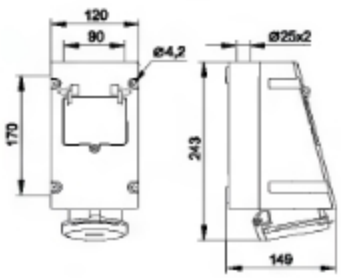
Zásuvky s blokovaným vypínačem a ochranou (s jističem nebo proudovým chráničem) 216-432MPM6 216-432MPR6



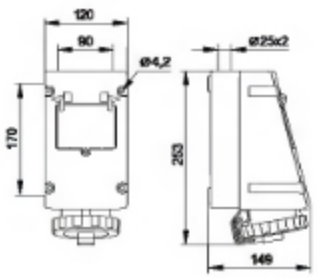
Zásuvky s blokovaným vypínačem a ochranou (s jističem nebo proudovým chráničem) 216-432MPM6W 216-432MPR6W



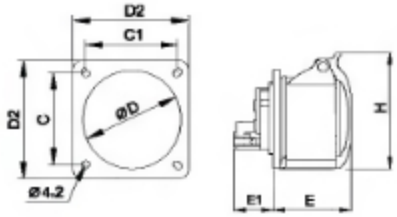
Zásuvky s jističem nebo proudovým chráničem 216-432RPM6 216-432RPR6



Zásuvky s jističem nebo proudovým chráničem 216-432RPM6W 216-432RPR6W

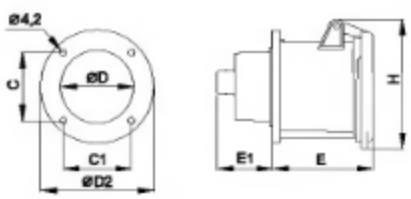


Zásuvky vestavné 216-416R6



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

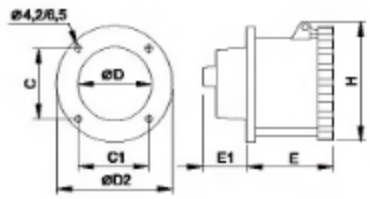
Zásuvky vestavné 216-463RU6



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

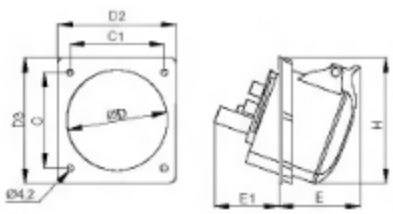
Zásuvky vestavné 263-4125RU6W

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



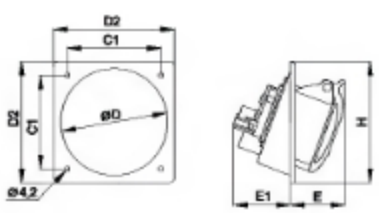
Zásuvky vestavné šikmé s minimální velikostí příruby 216-432RAM6

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

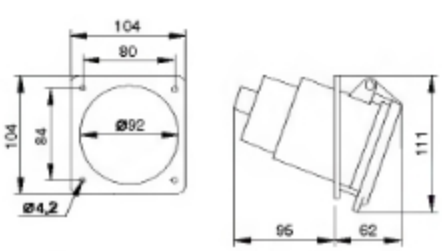


Zásuvky vestavné šikmé 216-432RAU6

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

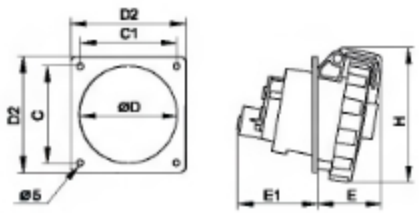


Zásuvky vestavné šikmé 263-463RAU6



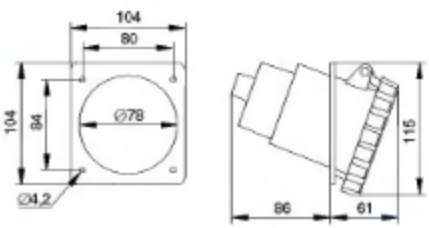
Poznámky

Zásuvky vestavné 216-432RAU6W

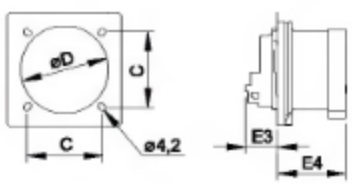


Typ	C	C1	D	D2	E	E1	H
216RAU6W	79,5	79,5	83	95	45	57	95
316RAU6W	79,5	79,5	83	95	45	57	95
416RAU6W	79,5	79,5	83	95	47	57	99
232RAU6W	79,5	79,5	83	95	56	61	104
332RAU6W	79,5	79,5	83	95	56	61	104
432RAU6W	79,5	79,5	83	95	56	62	111

Zásuvky vestavné 263-463RAU6W

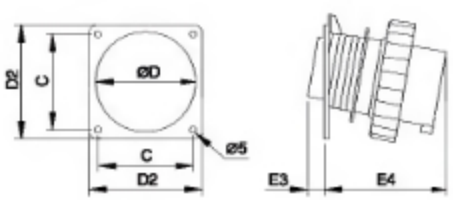


Přívodky vestavné 216-316BU6
416BU6
232-463BU6



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

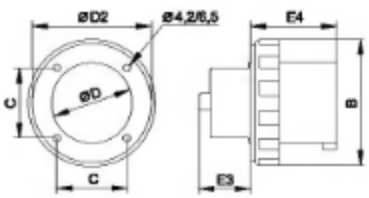
Přívodky vestavné 216-432BAU6W



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

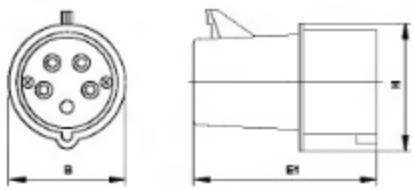
263-4125BU6W



Typ	B	C	D	D2	E3	E4
263-4636U6W	112	61	70	98	50	80
2125-4125BU6W	122	71	81	118	56	89

Zkoušečky sledu fází

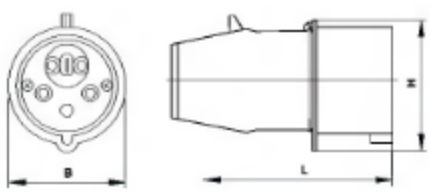
416-432FP6



Typ	B	E1	H
416FP6	65	95	69
432FP6	73	113	79

Zkoušečky s měničem sledu fází

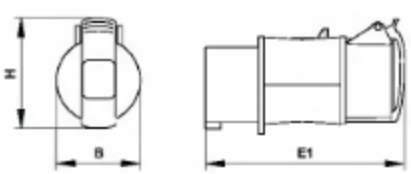
CPEF416-6, CPEF432-6



Typ	B	E1	H
CPEF416-6	64	120	67
CPEE432-6	73	147	78

Měniče sledu fází

416-432FV6

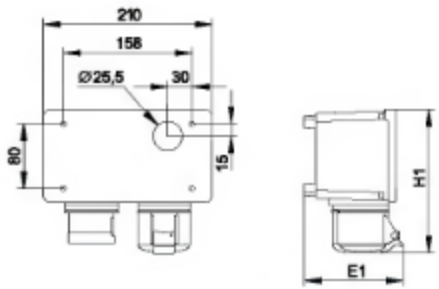


Typ	B	E1	H
416FV6	67	163	89
432FV6	75	193	99

Poznámky

Jednotky přípojné staveništní

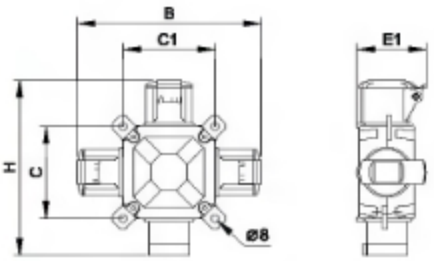
416-432A6



Typ	E1	H1
416A6	125	179
432A6	123	188

Rozbočovač trojcestný

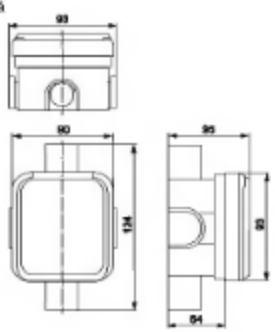
216-416T6



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

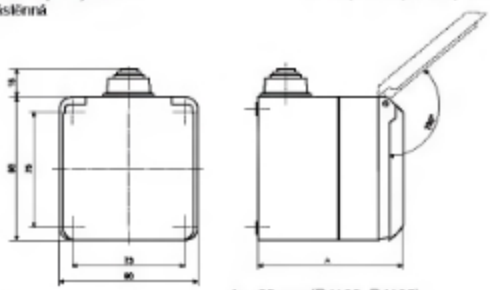
D4125, D4130
D4123, D4128



IP 44

Zásuvka průmyslová nástěnná

D4103, D4105, D4108, D4110

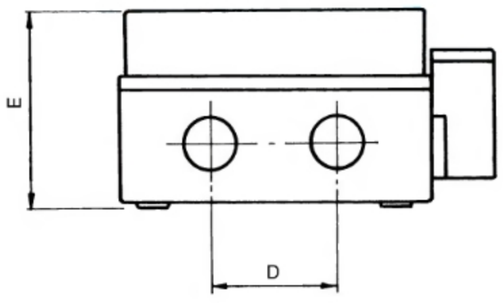


A = 85 mm (D4103, D4105)
A = 97 mm (D4108, D4110)

IP 44

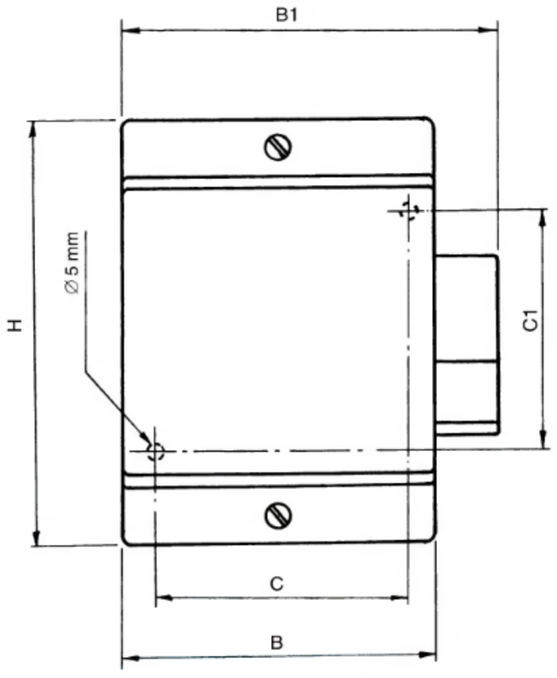
Trojpólový spínač

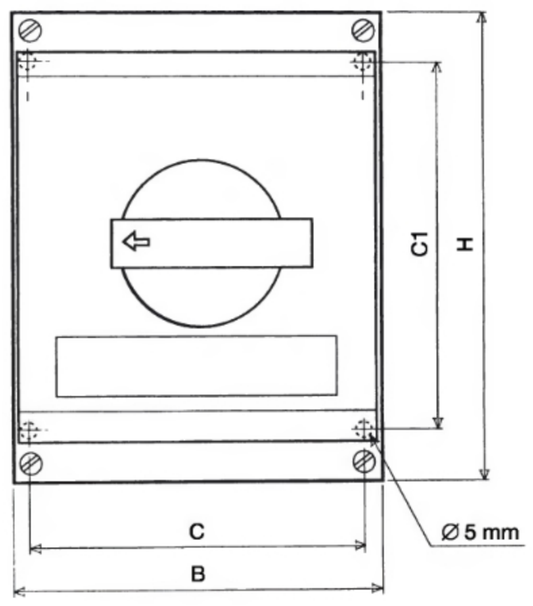
BW 325 MW/TPN
BE 325 M/TPN
BE 340 M/TPN
BWS 316(Y) M/TPN
BWS 325(Y) M/TPN

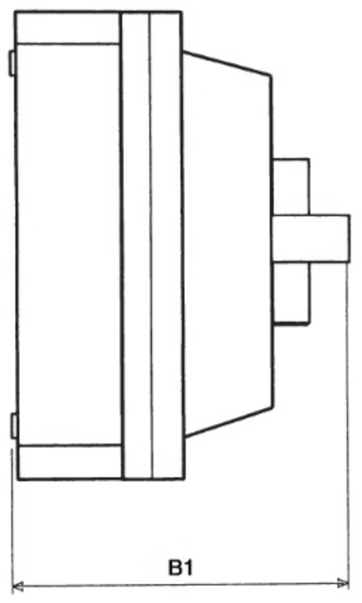


Trojpólový spínač

BE 363 M/TPN
BE 380 M/TPN
BWS 336(Y) M/TPN
BWS 363(Y) M/TPN
BWE 3100 M/TPN
BW 3125 M/TPN





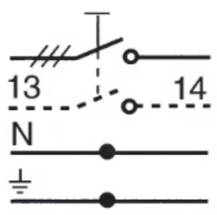


	H	B	B1	E	C	C1	D	F
BW 325 MW/TPN, BE 325 M/TPN, BWS 316(Y) M/TPN	120	86	103	58	64	74	42	–
BE 340 M/TPN, BWS 325(Y) M/TPN	138	105	122	65	–	110	44	–
BE 363 M/TPN, BE 380 M/TPN, BWS 336(Y) M/TPN, BWS 363(Y) M/TPN	186	135	140	–	117	146	–	5
BWE 3100 M/TPN, BW 3125 M/TPN	230	200	184	–	179	185	–	6

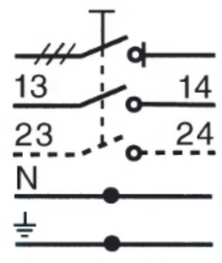
Zapojení kontaktů

BW 325 MW/TPN
BE 325 M/TPN
BE 340 M/TPN
BE 363 M/TPN
BE 380 M/TPN
BWE 3100 M/TPN
BW 3125 M/TPN
BWS 316(Y) M/TPN
BWS 325(Y) M/TPN
BWS 336(Y) M/TPN
BWS 363(Y) M/TPN

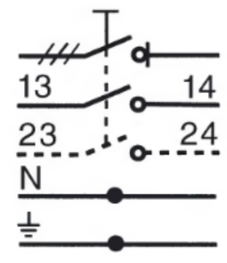
BW 3....
BE 3....
BWE 3....



BWS 3....



BWS 3....Y



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 (tedy dojde k obnovení napětí na těchto vývodech) nezhrozí život nebo zdraví pacientů, nezhrozí 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 víčkem mají (stejně jako zásuvky se zeleným víčkem) 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 víčky 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 bílé – 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 sesterně). 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.

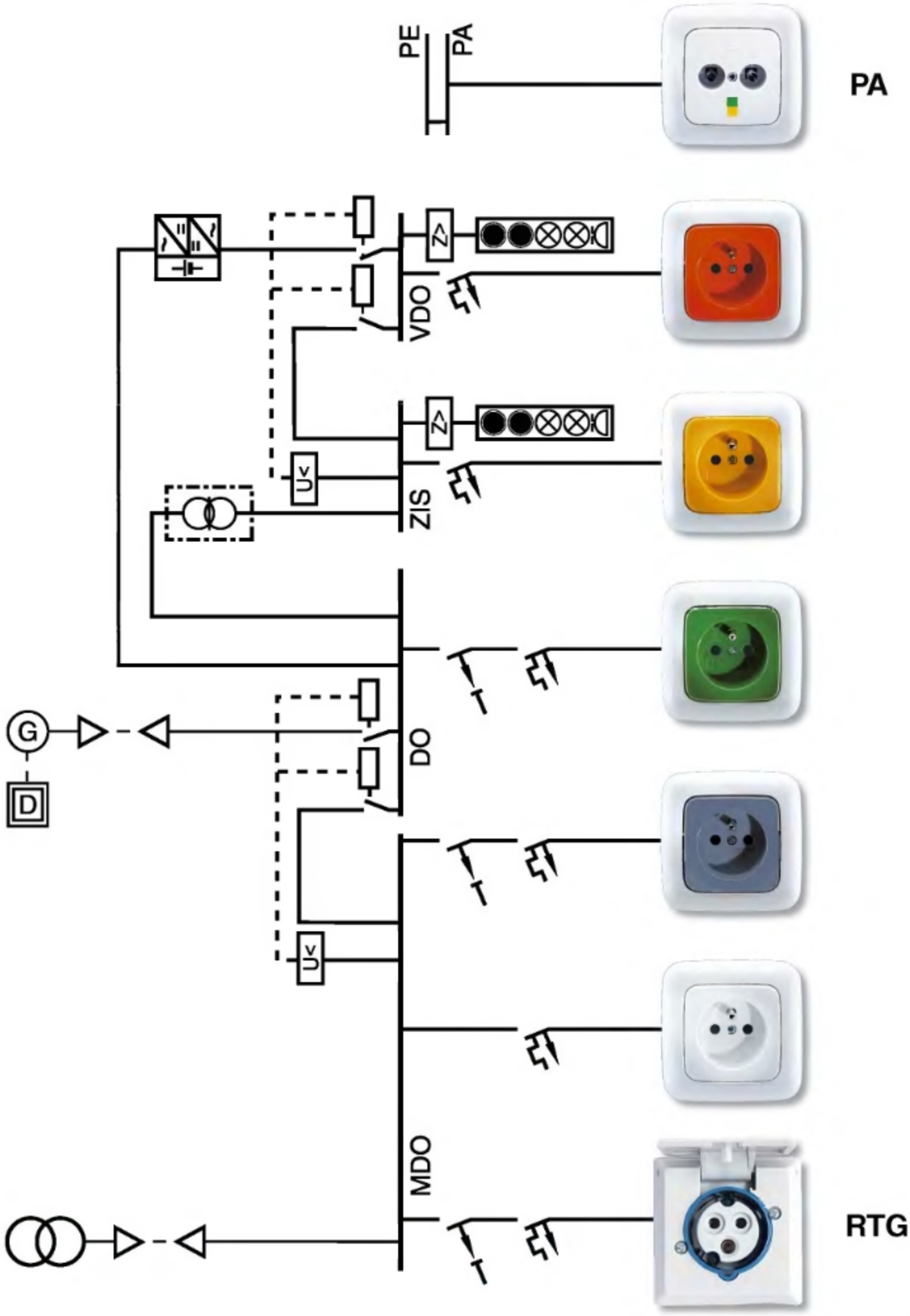
Vývody pro ochranné pospojování
V místnostech pro lékařské účely musí být provedeno ochranné pospojování (viz požadavek P2 v ČSN 33 2140). Vnější vodivé části pevně spojené s budovou, jako jsou například rozvody medicinálních plynů, ústřední topení, kovové zárubně dveří, kovová okna, svodová síť, elektrostaticky vodivé podlahy a podobné části, mají trvalé spojení s připojicí 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.

Poznámky

Základní a nouzové napájení zásuvkových obvodů (ČSN 33 2140)



Poznámky

Hlídač izolačního stavu IG-T14-50

Nový hlídač izolačního stavu IG-T14-50 je určen k monitorování sítí IT rozvodů ve zdravotnictví. Je nástupcem přístrojů IG-230(S), s nimiž je plně kompatibilní. Hodnota reakce je 50 kΩ a je v přístroji pevně nastavena.

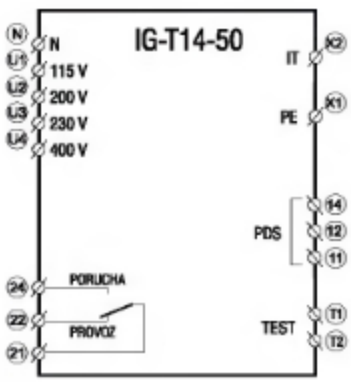
Signalizace poruchy izolačního stavu a kontrola funkce
Zhoršování izolačního stavu je indikováno postupným rozsvěcením žlutých LE diod, při poklesu odporu pod 250 kΩ začne problikávat červená dioda. Při dosažení kritické hodnoty 50 kΩ se červená dioda rozsvítí trvale a současně se přepnou bezpotenciálové kontakty relé, které se použijí k ošetření vzniklého poruchového stavu.
Přístroj je dále vybaven tlačítkem TEST. Stiskem tlačítka po dobu cca 15 s se vyvolá kontrolní funkce. Žlutá a červená dioda proběhnou stejným stavem jako při fiktivní poruše odporu izolované sítě. Po uvolnění tlačítka diody zhasnou. Testovací funkce nemá vliv na monitorovanou síť a je možné ji vyvolat za provozu, tj. napájení přístrojů. Hlídač izolačního stavu může být napájen z rozvodu nn nebo přímo z hlídané izolované soustavy.

Panel dálkové signalizace IG-PDS

Panel IG-PDS je určen k externí signalizaci mimo rozváděč do místa trvalé přítomnosti obsluhy během provozu sítě. Je napájen malým napětím ze zdroje IG-ZDR24. Panel sestává ze dvou přístrojů – alarmu a dvojnásobného tlačítka s označením ZKOUŠKA FUNKCE a ODSTAVENÍ BZUČÁKU. Provozní stav a signalizace poruchy jsou indikovány zelenou, resp. červenou LE diodou.

Signalizace poruchy izolačního stavu
Při poruše izolačního stavu sítě začne houkat výstražný bzučák a přerušovaně blikat červená čočka světelného alarmu. Prosvítí se tlačítko ODSTAVENÍ BZUČÁKU a rozsvítí se dioda PORUCHA.
Stiskem tlačítka ODSTAVENÍ BZUČÁKU se vypne zvukový alarm a rovněž se zruší podsvícení tlačítka. Dioda PORUCHA a čočka na přístroji alarmu svítí až do odstranění poruchy stavu izolované sítě.

Hlídač izolačního stavu — IG-T14-50



Popis svorek

svorka	popis
N	střední vodič
U1, U2, U3, U4	napájecí napětí
X1, X2	měřicí svorky
T1, T2	externí tlačítko test
11, 12, 14	svorky pro externí tlačítko kontroly funkce nebo připojení modulu IG-PDS
21, 22, 24	kontakty hlavního relé

Napájecí napětí

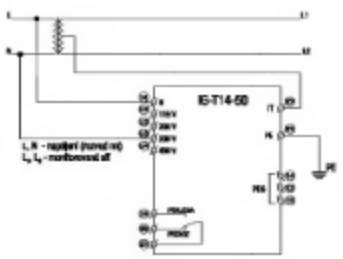
svorka	napětí
U1	115 V
U2	200 V
U3	230 V
U4	400 V

Signalizační LED (v čelním panelu v pořadí zleva)

LED	izolační odpor
1 žlutá	2 MΩ ± 1 %
2 žlutá	1 MΩ ± 1 %
3 žlutá	500 kΩ ± 1 %
4 žlutá	200 kΩ ± 1 %
5 červená	hlídaný izolační odpor
6 zelená	síť

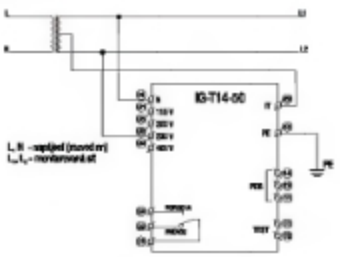
Zapojení svorek

Hlídač izolačního stavu — IG-T14-50



Izolovaná jednofázová soustava s vyvedeným středem, napájení z rozvodu nn

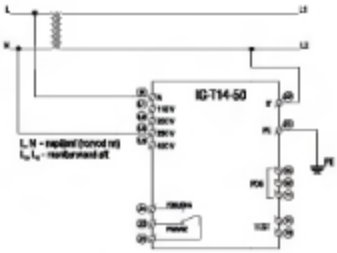
Hlídač izolačního stavu — IG-T14-50



Izolovaná jednofázová soustava s vyvedeným středem, napájení z monitorované sítě

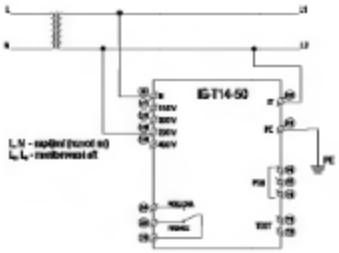
Poznámky

Hlídač izolačního stavu IG-T14-50



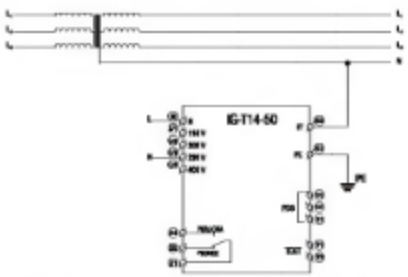
Izolovaná jednofázová soustava bez vyvedeného středu, napájení z rozvodu nn

Hlídač izolačního stavu IG-T14-50



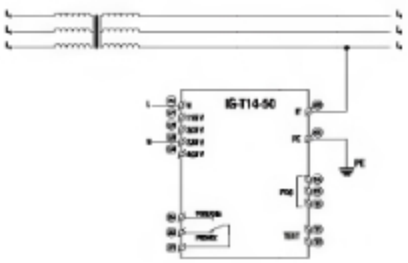
Izolovaná jednofázová soustava bez vyvedeného středu, napájení z monitorované sítě

Hlídač izolačního stavu IG-T14-50



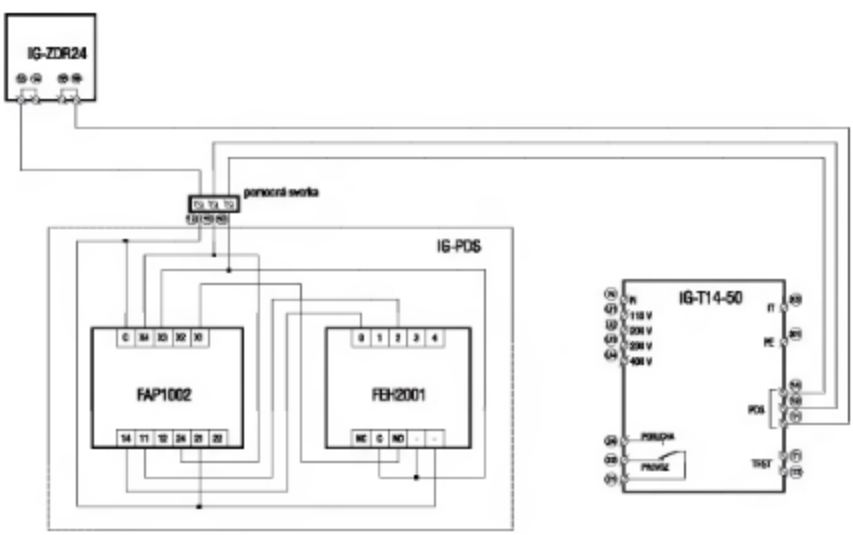
Izolovaná třífázová soustava s vyvedeným středním vodičem

Hlídač izolačního stavu IG-T14-50



Izolovaná třífázová soustava bez středního vodiče

Hlídač izolačního stavu IG-T14-50
Panel dálkové signalizace IG-PDS
Zdroj pomocného napětí IG-ZDR24



Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

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 konzolkou pro připojení šňůrového tlačítka (FAP 3011).

Všechny typy signálních tlačítek mají signálku („uklidňovací světlo"), která 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.

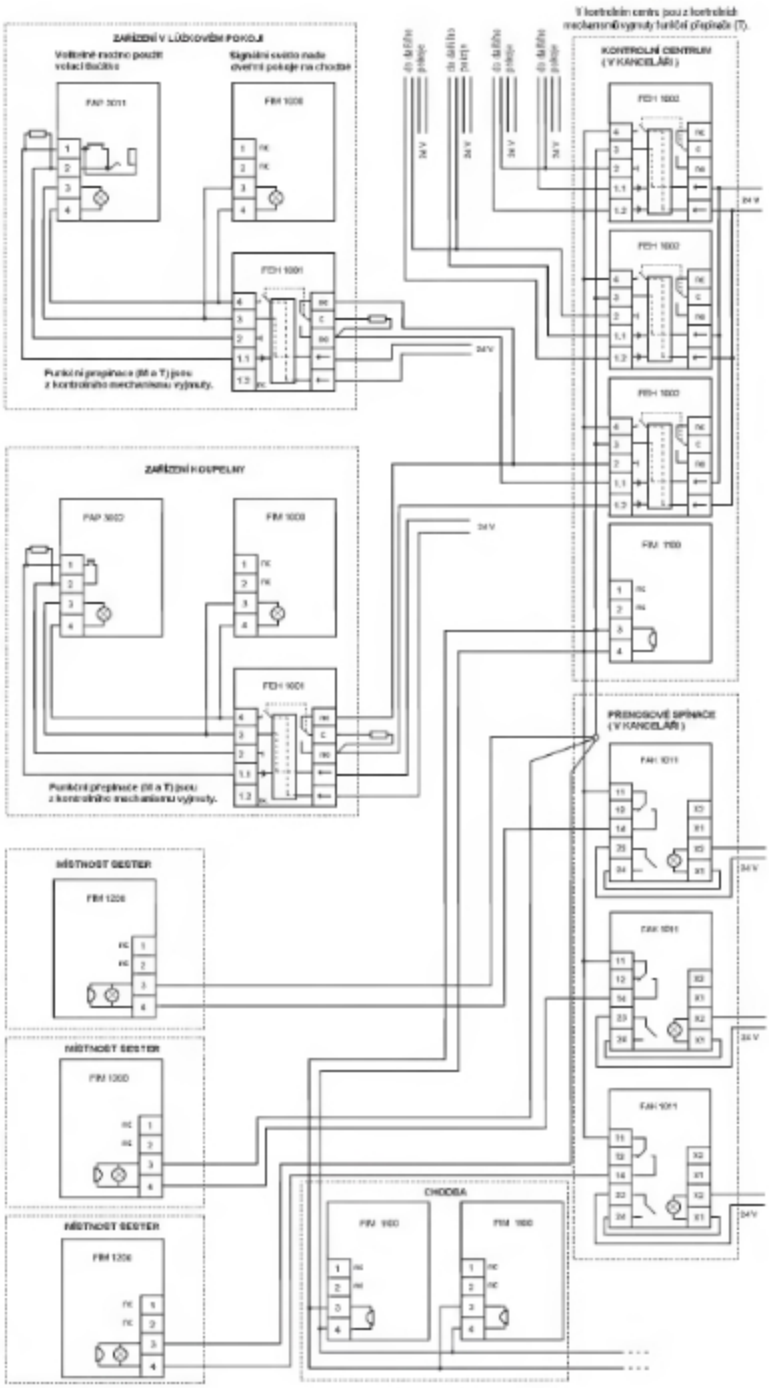
Kterýkoliv z kontrolních modulů v místě obsluhy přivede napětí na vstupy všech instalovaných signalizací (svorky 3 a 4 modulů). Těmito signalizacemi zpravidla bývají:

- akustická (FIM 1100), popř. akustická a optická (FIM 1200) v místě obsluhy, která upozorní na to, že některé kontrolované místo zaslouhuje pozornost (primární signalizace)
- akustická na chodbě, která rozšiřuje plochu, na níž je volání slyšet (sekundární signalizace)
- akustická, popř. akustická a optická na inspekčním pokoji, kdy 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

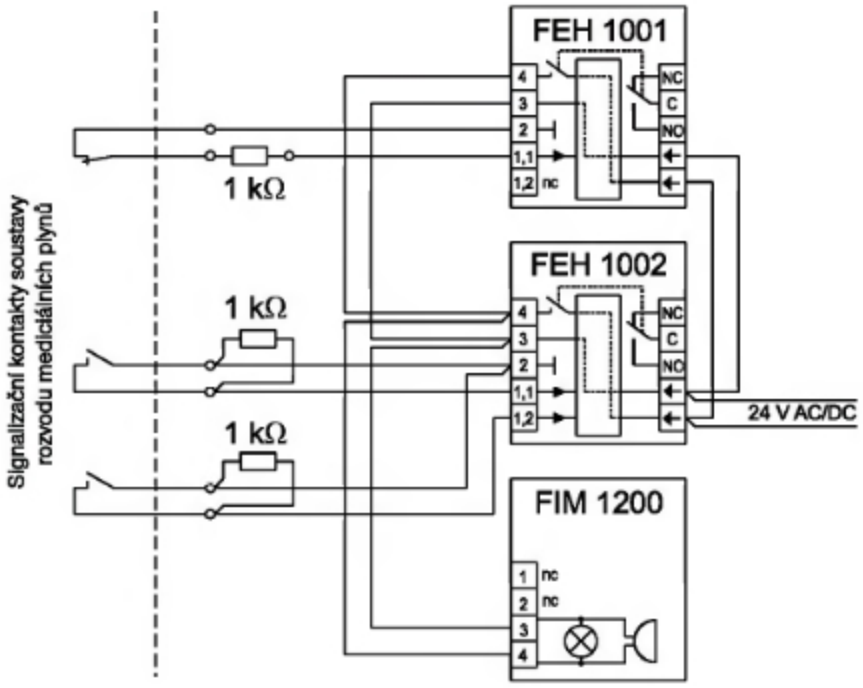


Příklad zapojení prvků signalizačního systému ENSTO v nemocnici

Poznámky

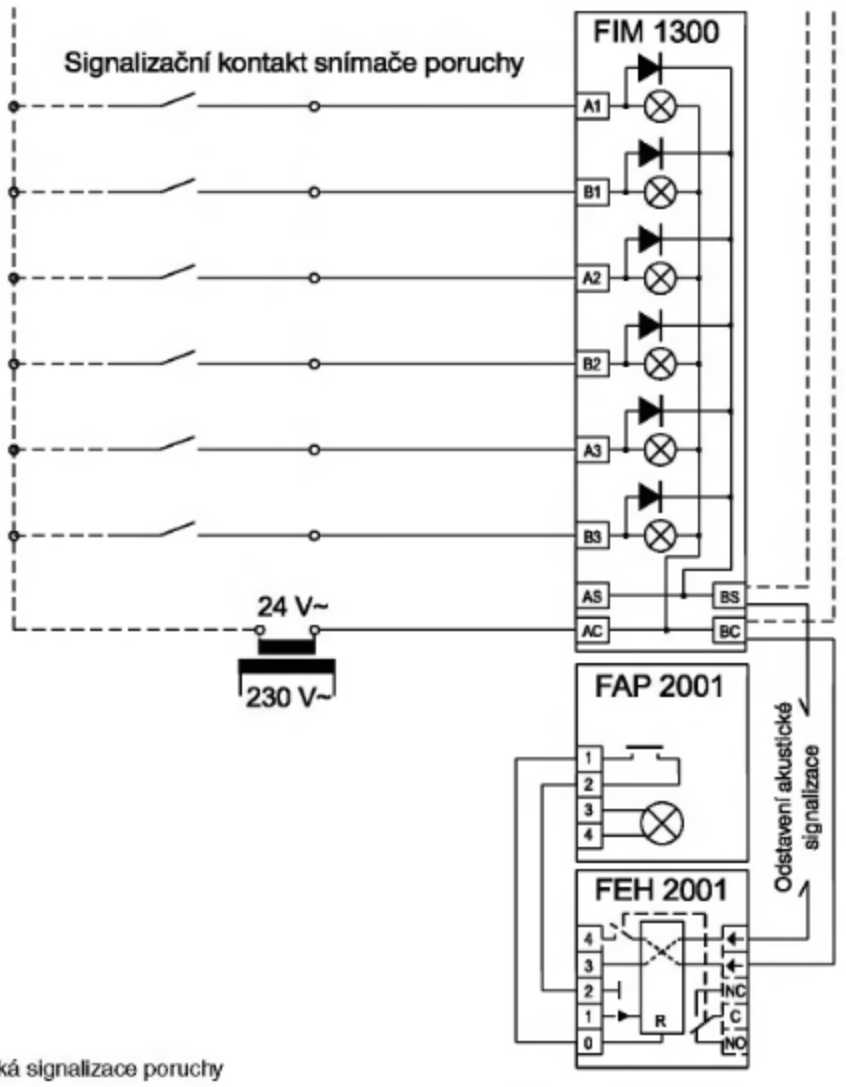
Signalizace medicinálních plynů

FEH 1001
FEH 1002
FIM 1200





FIM 1300
FAP 2001
FEH 2001





Akustická a optická signalizace poruchy

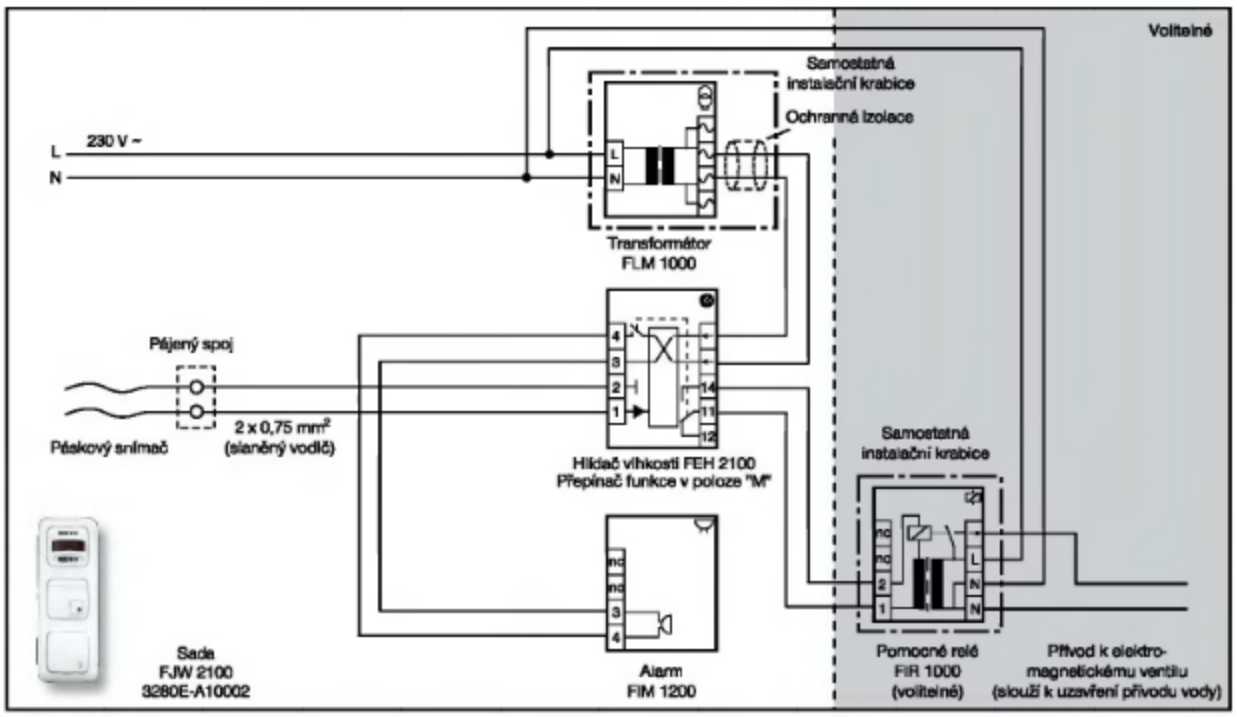
Systém pro signalizaci vlhkosti a úniku vody

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



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

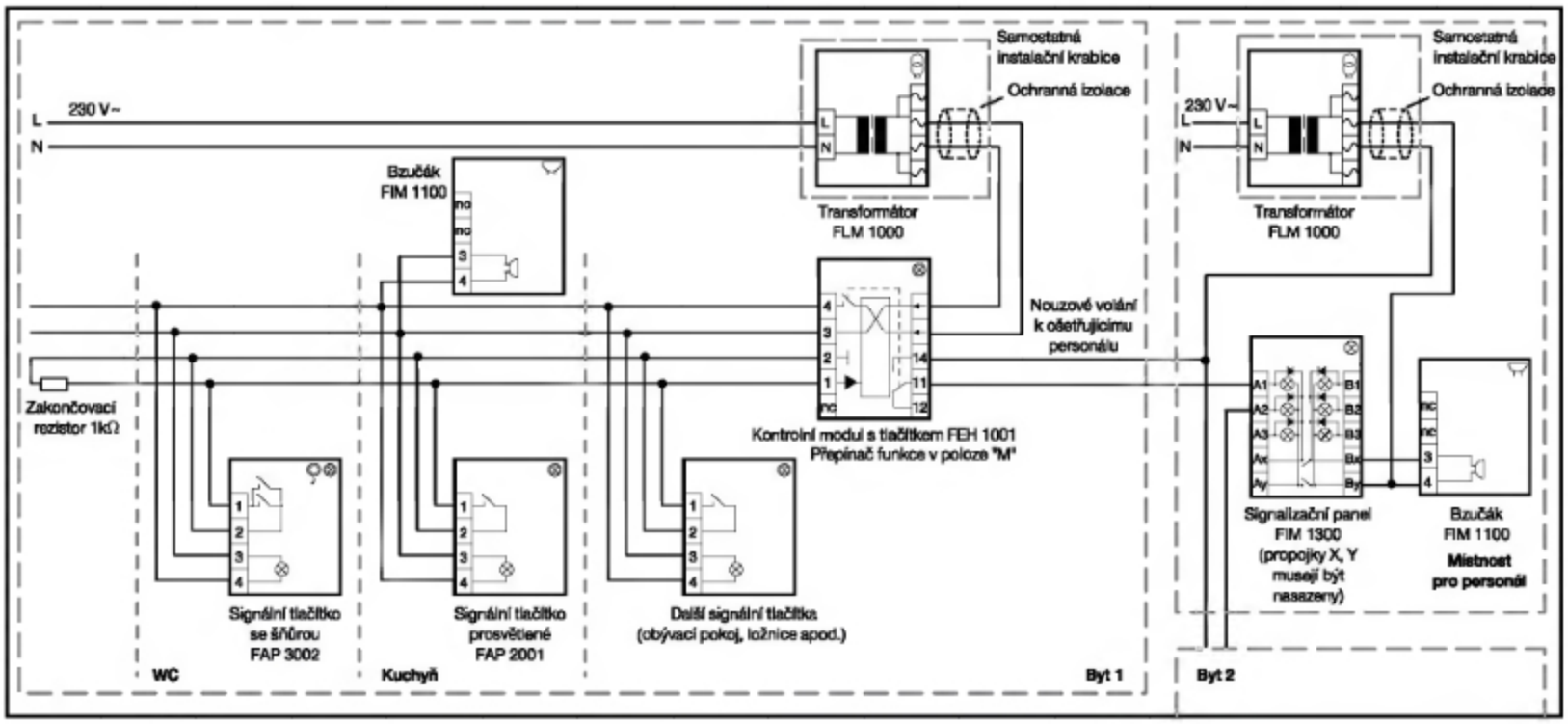
Přivolávací systém pro pečovatelské domy

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.

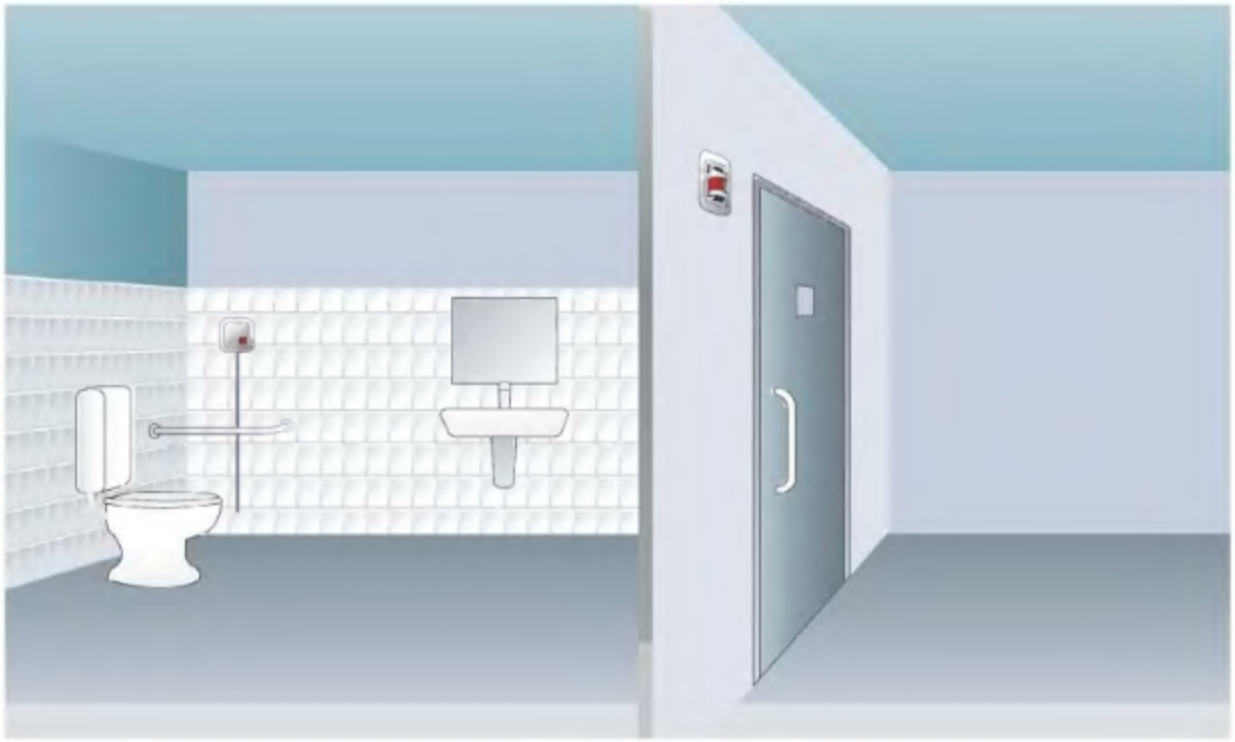


Pro signalizaci v místnosti personálu lze použít místo bzučáku FIM 1100 kontrolní modul s alarmem FEH 2001 a odstavné tlačítko zvukového alarmu FAP 2001 (schéma zapojení je na str. 462).
Rovněž akustickou signalizaci FIM 1100 nad vstupními dveřmi je možné nahradit alarmem FIM 1200 (zvuková a světelná signalizace).

Poznámky

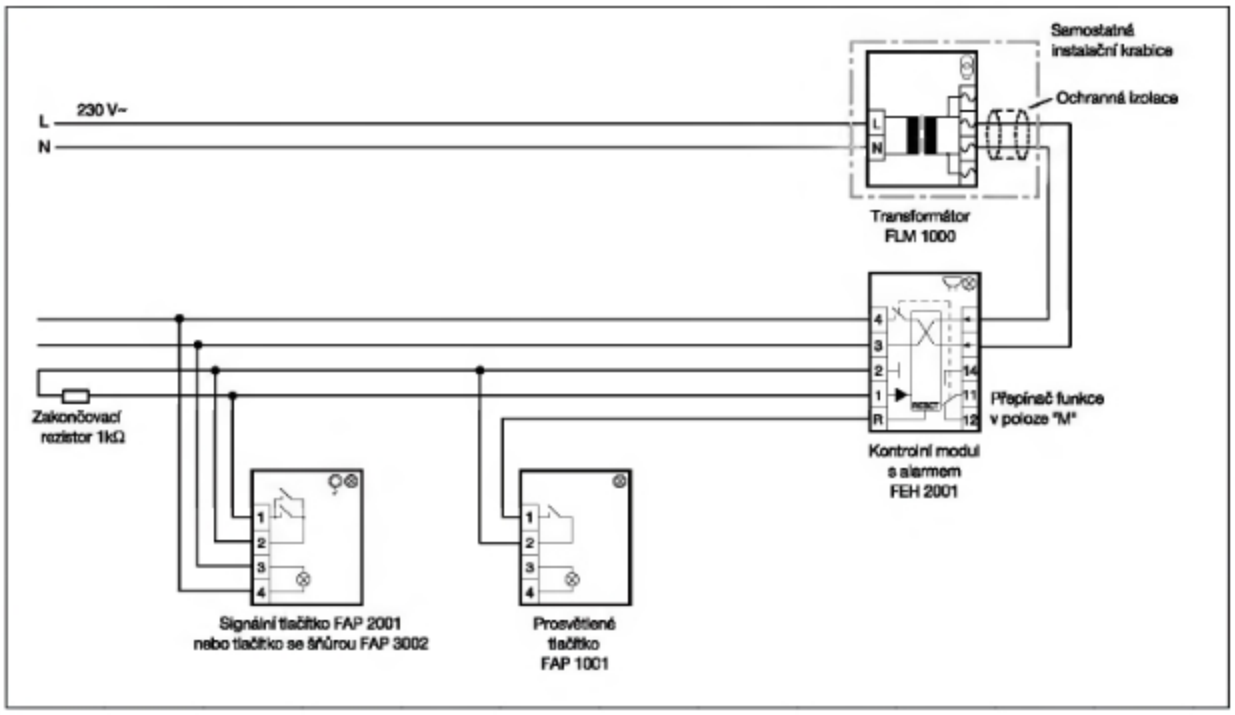
Signalizační zařízení na WC pro postižené

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.

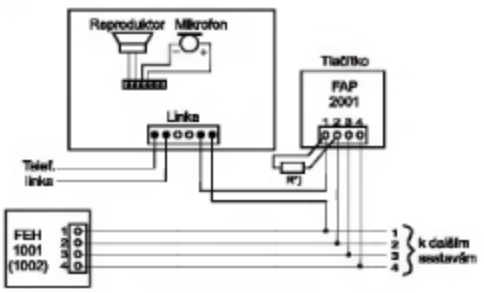


Přivolávací systém s hlasovou komunikací

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 dvořími 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 Flexlex Sil.

Schéma zapojení



Upozornění: Tlačítko FAP 2001 není konstruováno pro splnání 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.

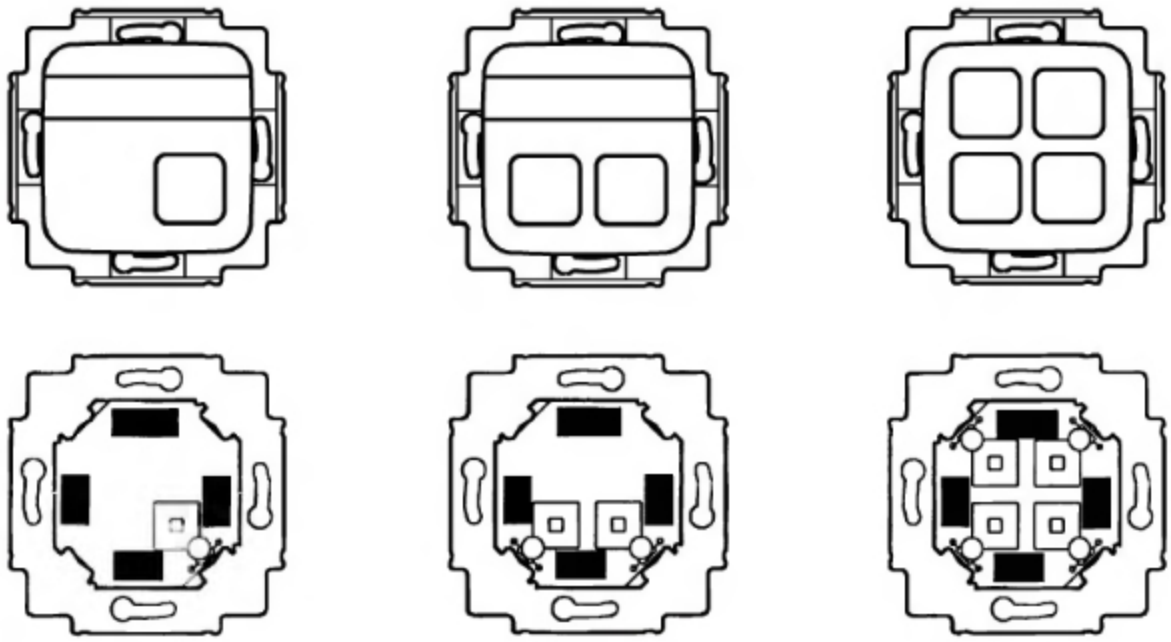
Podrobnější informace k nastavení DZ, inteligaci v rámci telefonického spojení a konkrétní popis montáže včetně vyobrazení jsou uvedeny v uživatelském manuálu ATEUS EMERGENCY – dorozumívací zařízení pro nemocnice.

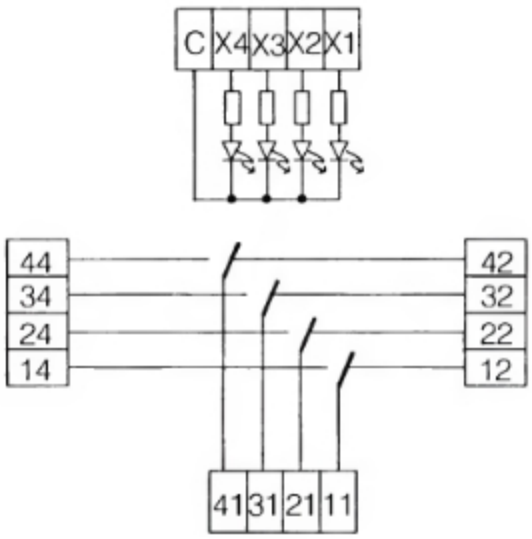
Poznámky

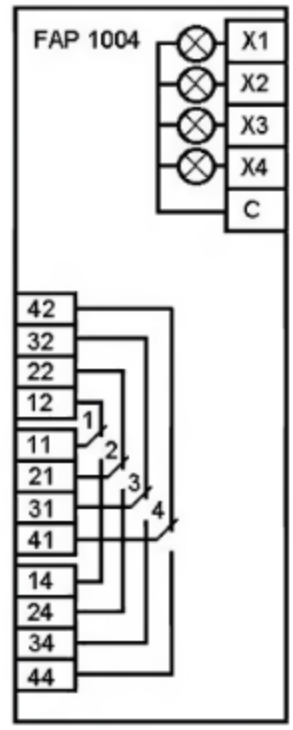
Prosvětlená tlačítka
FAP 1001, FAP 1002, FAP 1002G, FAP 1004

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.





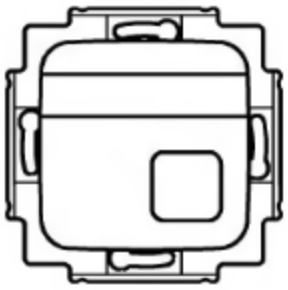


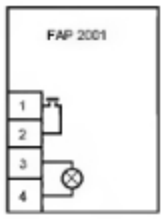
Provozní napětí signálky:	24 V AC/DC
Pracovní proud signálky:	3 mA AC / 5 mA DC
Max. proud spínače:	250 mA AC/DC (6 V-A / 4 W)
	42 V AC / 60 V DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

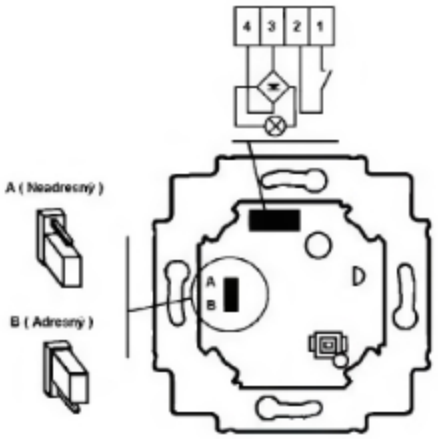
Celkový proud signálek	
1 tlačítko:	9 mA AC / 15 mA DC
2 tlačítko:	12 mA AC / 20 mA DC
4 tlačítko:	12 mA AC / 20 mA DC

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.



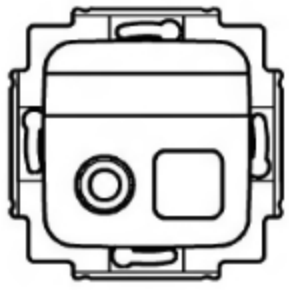


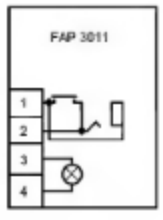


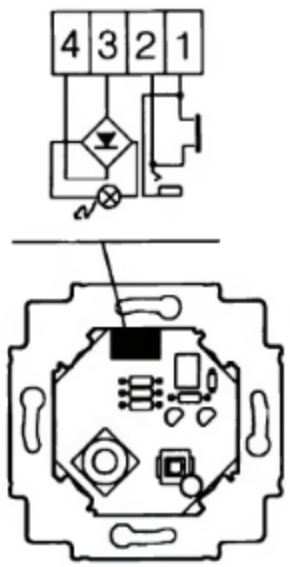
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	20 mA AC / 10 mA DC
Max. proud spínače:	100 mA AC/DC (3 V·A/W) 30 V AC / 35 V DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

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.





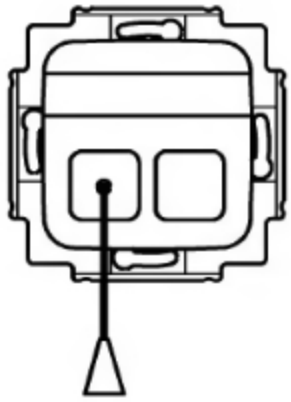


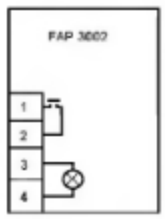
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	20 mA AC / 10 mA DC
Max. proud spínače:	100 mA AC/DC (3 V·A/W) 30 V AC / 35 V DC
Konektor:	Jack 6,3 mm
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

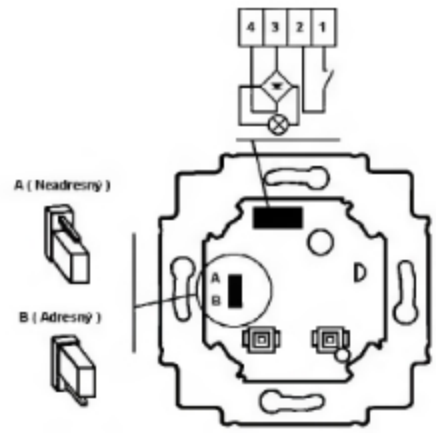
Poznámky

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.



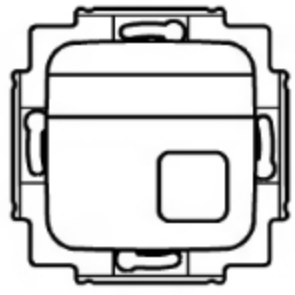


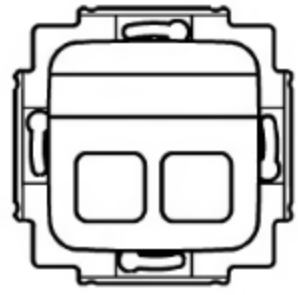


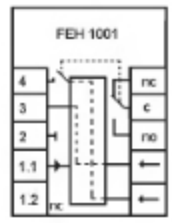
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	20 mA AC / 10 mA DC
Max. proud spínače:	100 mA AC/DC (3 V·A/W) 30 V AC / 35 V DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

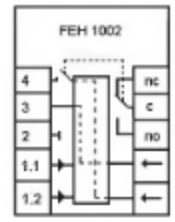
Kontrolní modul s tlačítkem
FEH 1001, FEH 1002

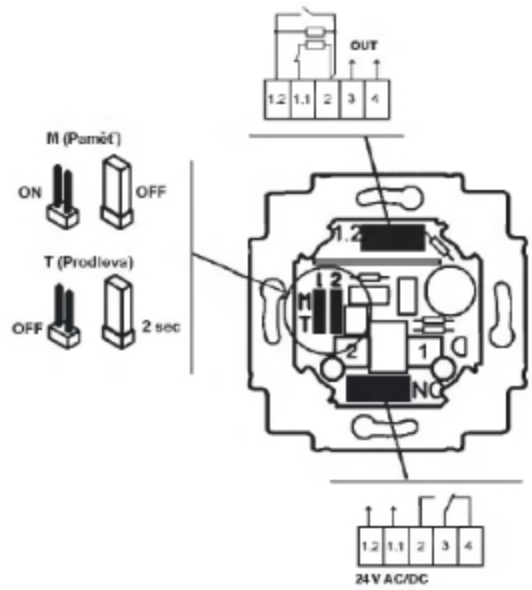
Kontrolní prvky jsou přístroje s jednou nebo dvěma smyčkami a jejich funkcí je konvenční centrum alarmu. Smyčky jsou kontrolovány pomocí konstantního proudu a reagují na poruchy typu zkrat nebo přerušení obvodu smyčky.
Na vstup kontrolního prvku je možné připojit oba druhy kontaktů (zapínací i vypínací) 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.







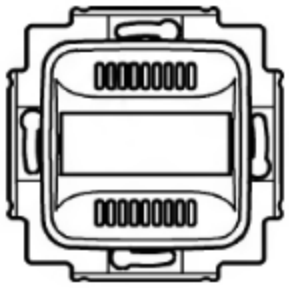


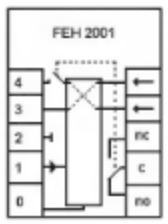


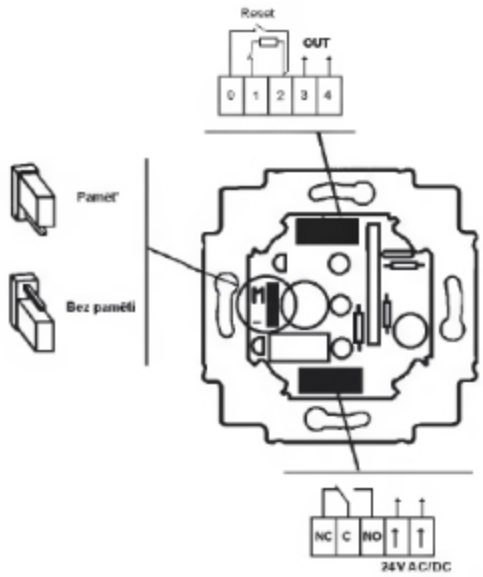
Provozní napětí:	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC
Pracovní proud:	70/110 mA AC 1/2 smyčky
	40/60 mA DC
Max. příkon ze zdroje:	1,0 A AC/DC
	30 W/V·A
Bezpotenciálové tlačítko:	42 V AC / 60 V DC
	30 W/V·A
Funkce smyčky:	uzavřena/přerušena (alarm zkrat/přerušení)
klidový proud:	5 mA (klidový proud smyčky)
koncový 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, FEH 2001.CZ

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.



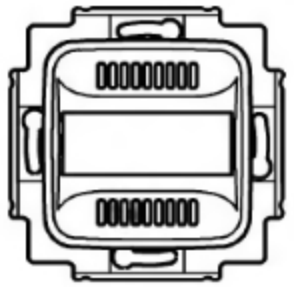


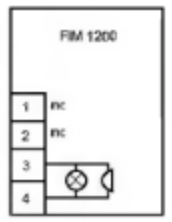


Provozní napětí:	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC
Pracovní proud:	110 mA AC / 60 mA DC
Max. příkon ze zdroje:	1,0 A AC/DC
	30 W/V·A
Bezpotenciálové tlačítko:	42 V AC / 60 V DC
	30 W/V·A
Funkce smyčky:	uzavřena/přerušena (alarm zkrat/přerušení)
klidový proud:	5 mA (klidový proud smyčky)
koncový odpor:	1 kΩ
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.



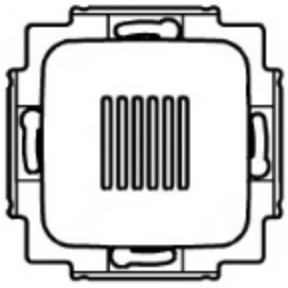


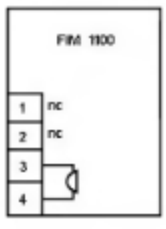
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	60 mA AC / 30 mA DC
Frekvence zvukového signálu:	2300 Hz
Intenzita zvukového signálu:	78 dB (ve vzdálenosti 30 cm)
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

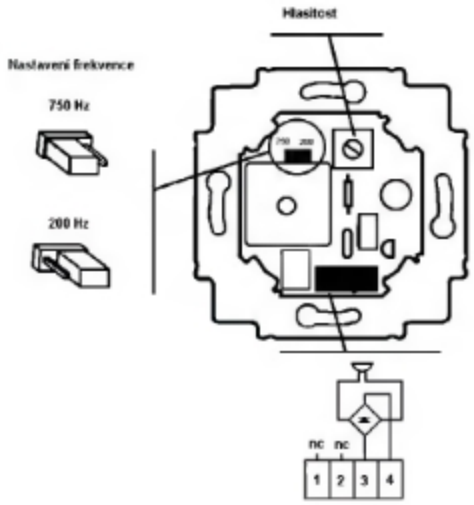
Poznámky

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.



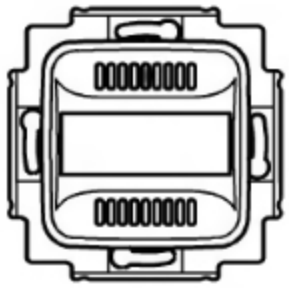


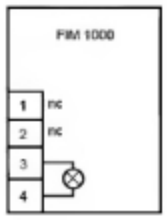


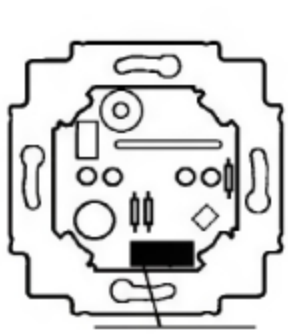
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	20 mA AC / 10 mA DC
Frekvence zvukového signálu:	200 / 750 Hz
Intenzita zvukového signálu:	70 dB (ve vzdálenosti 30 cm)
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

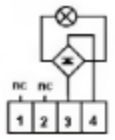
Signální světlo
FIM 1000, FIM 1010

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.





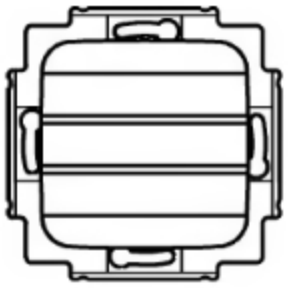


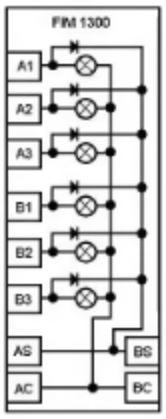


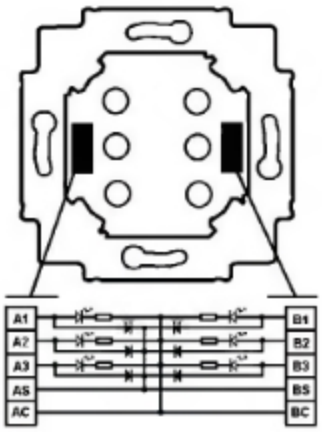
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	60 mA AC / 30 mA DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

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.



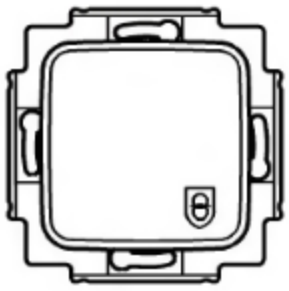


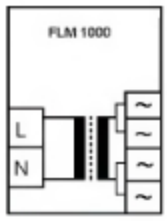


Provozní napětí:	12 - 24 V AC / DC
Pracovní proud:	4 mA AC pro jednu signálku 7 mA DC pro jednu signálku
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

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.



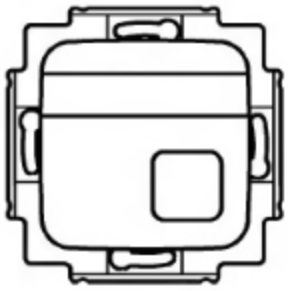


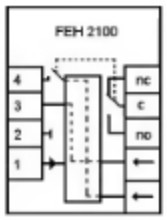
Primární napětí:	230 V AC, 50 Hz
Sekundární napětí:	15 V AC (SELV)
Sekundární proud:	max. 150 mA AC (2,2 V·A)
Vstupní svorky:	šroubové, max. 4 mm²
Výstupní svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

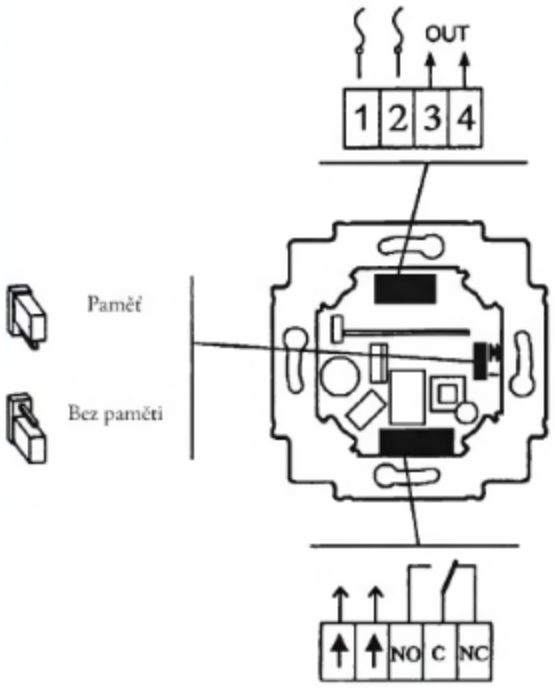
Poznámky

Hlídač vlhkosti
FEH 2100

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).





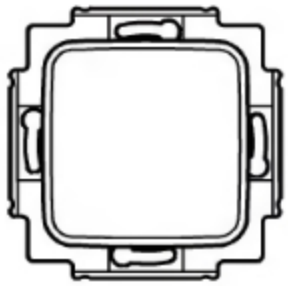


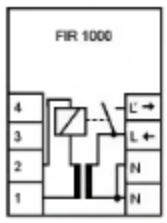
24 V AC/DC

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

Objednací číslo	Strana
0025-1-0029/1	251
0230-0-0227	234
0230-0-0382	159, 234
0230-0-0383	159, 234
0299-0-0032	320
0299-0-0032/1	320
0299-0-0032/3	320
0299-0-0032/5	320
0471-0-0037	320
1.214.71	267
1.214.74	267
1.214.77	267
1.214.80	267
1.214.83	267
1011-0-0816 CZ	24
1012-0-1309	28, 212
1012-0-1614	24
1012-0-1622	24
1012-0-1630	24
1012-0-1671	24
1012-0-1713	24
1012-0-2042	24
1022-0-0615	24
1022-0-0623	24
1032-0-0473	29
1032-0-0481	29
1032-0-0482	29
1032-0-0484	29
1032-0-0485	29
1043-0-0124	27, 184
1055-31	283
1101-0-0534	28, 212
1101-0-0542	28, 212
1101-0-0559	28, 212
1101-0-0567	28, 212
1101-0-0918	24
1116412-3	161
1159-07	283
1208.10 FJ 45-8	161, 267
1228.01 FJ 12-6	161, 267
136811-1	267
1413-0-0560	28, 212
1413-0-0871	24
1413-0-0889	24
1413-0-0897	24
1511-0-0096	323
1512-0-0193	323
1512-0-0201	323
1512-0-0219	323
1512-0-0227	323
▼ 1710-0-1696	165
1710-0-1704	165
▼ 1710-0-1712	165
1710-0-2025	236
1710-0-2090	123
1710-0-2108	123
1710-0-2116	123
1710-0-2124	123
▼ 1710-0-2165	135
1710-0-2173	135
1710-0-2181	135
▼ 1710-0-2199	135
1710-0-2215	135
1710-0-2330	121, 216
1710-0-2389	124
1710-0-2405	119, 189
1710-0-2454	151
1710-0-2496	159, 236
1710-0-2603	236
1710-0-2645	165
1710-0-2686	123
1710-0-2710	165
1710-0-3086	123
1710-0-3087	123
1710-0-3088	123
1710-0-3089	123
1710-0-3090	123
▼ 1710-0-3094	135
1710-0-3095	135
1710-0-3096	135
▼ 1710-0-3097	135
1710-0-3099	135
1710-0-3113	117
1710-0-3114	117
1710-0-3115	117
1710-0-3116	117
1710-0-3117	117
1710-0-3127	122, 218
1710-0-3128	122, 218
1710-0-3129	122, 218
1710-0-3130	122, 218
1710-0-3131	122, 218
▼ 1710-0-3135	134, 218
1710-0-3136	134, 218
1710-0-3137	134, 218
▼ 1710-0-3138	134, 218
1710-0-3140	134, 218
1710-0-3143	109
1710-0-3144	159, 235
1710-0-3147	235
1710-0-3150	109
1710-0-3151	109
1710-0-3154	108, 215
1710-0-3156	108, 216
1710-0-3158	165
1710-0-3161	109
1710-0-3162	159, 235
1710-0-3165	235
1710-0-3168	109
1710-0-3169	109
1710-0-3172	108, 215
1710-0-3174	108, 216
1710-0-3176	165
1710-0-3179	109
1710-0-3180	159, 235
1710-0-3183	235
1710-0-3186	109
1710-0-3187	109
1710-0-3190	108, 215
1710-0-3192	108, 216
1710-0-3194	165
1710-0-3197	109
1710-0-3198	159, 235
1710-0-3201	235
1710-0-3204	109
1710-0-3205	109
1710-0-3208	108, 215
1710-0-3210	108, 216
1710-0-3212	165
1710-0-3215	109
1710-0-3216	159, 235
1710-0-3219	235
1710-0-3222	109
1710-0-3223	109
1710-0-3226	108, 215
1710-0-3228	108, 216
1710-0-3230	165
1710-0-3233	109
1710-0-3234	159, 235
1710-0-3237	235
1710-0-3240	109
1710-0-3241	109
1710-0-3244	108, 215
1710-0-3246	108, 216
1710-0-3248	165
1710-0-3293	117
1710-0-3294	117
1710-0-3295	117
1710-0-3296	117
1710-0-3297	117
1710-0-3302	121, 216
1710-0-3305	117
1710-0-3308	122, 218
1710-0-3309	124
1710-0-3310	159, 236
1710-0-3318	165
1710-0-3322	236
1710-0-3324	123
1710-0-3325	123
1710-0-3328	121, 216
1710-0-3331	117
1710-0-3334	122, 218
1710-0-3335	124
1710-0-3336	159, 236
1710-0-3344	165
1710-0-3348	236
1710-0-3350	123
1710-0-3351	123
1710-0-3354	121, 216
1710-0-3357	117
1710-0-3360	122, 218
1710-0-3361	124
1710-0-3362	159, 236
1710-0-3370	165
1710-0-3374	236
1710-0-3376	123
1710-0-3377	123
1710-0-3380	121, 216
1710-0-3383	117
1710-0-3386	122, 218
1710-0-3387	124
1710-0-3388	159, 236
1710-0-3396	165
1710-0-3400	236
1710-0-3402	123
1710-0-3403	123
1710-0-3406	355
1710-0-3407	355
1710-0-3408	355
1710-0-3409	355
1710-0-3414	355
1710-0-3418	355
1710-0-3460	117
1710-0-3462	117
1710-0-3464	117
1710-0-3466	117
1710-0-3516	355
1710-0-3517	355
1710-0-3557	123
1710-0-3558	123
1710-0-3559	123
1710-0-3560	123
1710-0-3561	123
1710-0-3564	123
1710-0-3565	123
1710-0-3566	123
1710-0-3567	123

□ Novinka
▼ Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
1710-0-3568	108
1710-0-3569	108
1710-0-3570	108
1710-0-3571	108
1710-0-3572	108
1710-0-3573	108
⊘ 1710-0-3575	134
1710-0-3576	134
1710-0-3577	134
⊘ 1710-0-3578	134
1710-0-3579	134
1710-0-3640	106
1710-0-3641	106
1710-0-3642	106
1710-0-3680	355
1710-0-3681	355
N 1710-0-3738	134, 218
N 1710-0-3739	134, 218
N 1710-0-3740	135
N 1710-0-3741	135
N 1710-0-3742	135
N 1710-0-3743	135
N 1710-0-3746	134
N 1710-0-3747	134
1713-0-0163	322
1715-0-0275	324
1724-0-0897	322
1724-0-1010	164
1724-0-1028	164
1724-0-1036	164
1724-0-1663	323
1724-0-1754	322
1724-0-1853	151
1724-0-1911	151
1724-0-2067	164
1724-0-2158	119, 189
1724-0-2166	119, 189
1724-0-2174	119, 189
1724-0-2182	119, 189
⊘ 1724-0-2224	133, 190
1724-0-2232	133, 190
1724-0-2240	133, 190
⊘ 1724-0-2257	133, 190
1724-0-2273	133, 190
1724-0-2463	151
1724-0-2513	164
1724-0-2521	119, 189
1724-0-2747	151
1724-0-2748	151
1724-0-2758	151
1724-0-2759	164
1724-0-2761	164
1724-0-2763	151
1724-0-2764	164
1724-0-2766	151
1724-0-2767	164
1724-0-2769	151
1724-0-2770	164
1724-0-2772	151
1724-0-2773	164
1724-0-2774	151
1724-0-2790	119, 189
1724-0-2791	151
1724-0-2792	151
1724-0-2793	164
1724-0-2795	119, 189
1724-0-2796	151
1724-0-2797	151
1724-0-2798	164
1724-0-2800	119, 189
1724-0-2801	151
1724-0-2802	151
1724-0-2803	164
1724-0-2805	119, 189
1724-0-2806	151
1724-0-2807	151
1724-0-2808	164
N 1724-0-4267	133, 190
N 1724-0-4268	133, 190
1725-0-0928	324
1725-0-0936	324
1725-0-0944	324
1725-0-0951	324
1725-0-0969	324
1725-0-0977	324
1725-0-0985	324
1725-0-0993	324
1725-0-1314	324
1725-0-1462	324
1730-0-0191	201
1730-0-0225	201
1730-0-0258	201
1751-0-1674	116
1751-0-1765	116
1751-0-1823	120, 216
1751-0-1831	120, 216
1751-0-1906	116
1751-0-1922	120, 216
1751-0-2128	120, 216
1751-0-2326	116
1751-0-2557	116
1751-0-2581	120, 216
1751-0-2742	106
1751-0-2748	107, 215
1751-0-2750	106
1751-0-2756	107, 215
1751-0-2758	106
1751-0-2764	107, 215
1751-0-2766	106
1751-0-2772	107, 215
1751-0-2774	106
1751-0-2780	107, 215
1751-0-2782	106
1751-0-2788	107, 215
1751-0-2823	116
1751-0-2831	120, 216
1751-0-2834	116
1751-0-2842	120, 216
1751-0-2845	116
1751-0-2853	120, 216
1751-0-2856	116
1751-0-2864	120, 216
N 1753-0-0032	134, 218
N 1753-0-0033	134, 218
N 1753-0-0034	135
N 1753-0-0035	135
N 1753-0-0036	152
N 1753-0-0038	152
N 1753-0-0039	152
N 1753-0-0040	152
N 1753-0-0053	164
N 1753-0-0054	164
N 1753-0-0055	159
N 1753-0-0056	159
N 1753-0-0059	133, 189
N 1753-0-0061	133, 189
N 1753-0-0064	132
N 1753-0-0065	132
N 1753-0-0066	132
N 1753-0-0067	132
N 1753-0-0076	132
N 1753-0-0077	132
N 1753-0-0079	132
N 1753-0-0080	132
N 1753-0-0081	165
N 1753-0-0082	165
⊘ 1753-0-0144	135
1753-0-0169	135
⊘ 1753-0-0227	135
⊘ 1753-0-0334	133, 189
1753-0-0342	133, 189
⊘ 1753-0-0367	133, 189
⊘ 1753-0-0573	152
1753-0-0581	152
⊘ 1753-0-0640	152
⊘ 1753-0-0722	152
1753-0-0730	152
⊘ 1753-0-0763	152
⊘ 1753-0-0904	159
1753-0-0912	159
⊘ 1753-0-0920	159
1753-0-1092	121, 216
1753-0-1118	124
1753-0-1126	151
1753-0-1175	121, 216
1753-0-1431	124
1753-0-1449	151
1753-0-1555	121, 216
1753-0-1571	124
1753-0-1589	151
⊘ 1753-0-1951	164
1753-0-1969	164
⊘ 1753-0-1977	164
1753-0-2264	322
1753-0-2629	159, 236
1753-0-2637	159, 236
1753-0-2645	159, 236
⊘ 1753-0-3833	323
⊘ 1753-0-3965	323
1753-0-4773	152
1753-0-4781	132
1753-0-4856	132
1753-0-4864	134, 218
1753-0-4914	133, 189
1753-0-4930	135
1753-0-4963	152
1753-0-4989	159
1753-0-5010	164
1753-0-5267	132
1753-0-5333	132
1753-0-5341	134, 218
1753-0-5390	133, 189
1753-0-5416	135
1753-0-5440	152
1753-0-5465	159
1753-0-5499	164
1753-0-5846	152
1753-0-6224	119, 189
1753-0-6232	119, 189
1753-0-6240	119, 189
1753-0-6547	132
1753-0-6570	132
1753-0-6703	132
1753-0-6737	132
1753-0-7263	121, 216
1753-0-7412	124
1753-0-7479	119, 189

Poznámky

N Novinka
⊘ Výběh

Objednací číslo	Strana
1753-0-7628	151
1753-0-7743	150, 236
1753-0-8030	323
1753-0-8055	165
1753-0-8121	165
1753-0-8410	236
1753-0-8428	236
1753-0-8436	236
1753-0-8667	165
1753-0-8691	165
1753-0-9178	165
1753-0-9186	165
⊘ 1753-0-9533	132
1753-0-9541	132
⊘ 1753-0-9558	132
⊘ 1753-0-9574	132
1753-0-9582	132
⊘ 1753-0-9590	132
⊘ 1753-0-9616	132
1753-0-9624	132
⊘ 1753-0-9632	132
⊘ 1753-0-9855	134, 218
1753-0-9863	134, 218
⊘ 1753-0-9871	134, 218
⊘ 1753-0-9897	132
1753-0-9905	132
⊘ 1753-0-9913	132
1754-0-1611	126
1754-0-1629	126
1754-0-1637	126
1754-0-1645	126
1754-0-1652	126
1754-0-1660	127
1754-0-1678	127
1754-0-1686	127
1754-0-1694	127
1754-0-1702	126
1754-0-1710	126
1754-0-1728	126
1754-0-1736	126
1754-0-1744	126
1754-0-1751	127
1754-0-1769	127
1754-0-1777	127
1754-0-1785	127
1754-0-1793	126
1754-0-1801	126
1754-0-1819	126
1754-0-1827	126
1754-0-1835	126
1754-0-1843	127
1754-0-1850	127
1754-0-1868	127
1754-0-1876	127
1754-0-2155	324
1754-0-2171	324
1754-0-2411	136
1754-0-2429	136
1754-0-2437	136
1754-0-2445	136
1754-0-2452	136
1754-0-2510	136
1754-0-2528	136
1754-0-2536	136
1754-0-2544	136
1754-0-2551	136
1754-0-2692	126
1754-0-2700	126
1754-0-2718	126
1754-0-2726	127
1754-0-2734	127
1754-0-2809	127
1754-0-2833	127
1754-0-2908	126
1754-0-2932	126
1754-0-2965	128
1754-0-2999	128
1754-0-3021	128
1754-0-3054	129
1754-0-3088	129
⊘ 1754-0-3450	136
1754-0-3468	136
⊘ 1754-0-3476	136
1754-0-3492	136
⊘ 1754-0-3500	136
1754-0-3518	136
⊘ 1754-0-3526	136
1754-0-3542	136
⊘ 1754-0-3559	136
1754-0-3567	136
⊘ 1754-0-3575	136
1754-0-3591	136
⊘ 1754-0-3609	136
1754-0-3617	136
⊘ 1754-0-3625	136
1754-0-3641	136
⊘ 1754-0-3658	136
1754-0-3666	136
⊘ 1754-0-3674	136
1754-0-3690	136
1754-0-3732	324
1754-0-3831	128
1754-0-3849	128
1754-0-3856	128
1754-0-3864	129
1754-0-3872	129
1754-0-4058	324
1754-0-4060	324
1754-0-4062	324
1754-0-4064	324
1754-0-4101	324
1754-0-4102	324
1754-0-4104	110
1754-0-4105	110
1754-0-4106	110
1754-0-4107	110
1754-0-4108	110
1754-0-4109	110
1754-0-4110	110
1754-0-4111	110
1754-0-4112	110
1754-0-4113	110
1754-0-4115	128
1754-0-4116	128
1754-0-4117	129
1754-0-4118	128
1754-0-4119	129
1754-0-4120	128
1754-0-4121	129
1754-0-4122	128
1754-0-4123	129
1754-0-4124	128
1754-0-4125	128
1754-0-4126	129
1754-0-4127	128
1754-0-4128	129
1754-0-4129	128
1754-0-4130	129
1754-0-4131	128
1754-0-4132	129
1754-0-4133	136
1754-0-4134	136
1754-0-4135	136
1754-0-4136	136
1754-0-4137	136
1754-0-4142	128
1754-0-4143	128
1754-0-4144	129
1754-0-4145	128
1754-0-4146	129
1754-0-4147	128
1754-0-4148	129
1754-0-4149	128
1754-0-4150	129
1754-0-4151	128
1754-0-4152	129
1754-0-4153	128
1754-0-4154	129
1754-0-4155	128
1754-0-4156	129
1754-0-4157	128
1754-0-4158	129
1754-0-4159	128
1754-0-4160	128
1754-0-4161	129
1754-0-4162	128
1754-0-4163	129
1754-0-4164	128
1754-0-4165	129
1754-0-4166	128
1754-0-4167	129
1754-0-4209	324
1754-0-4250	111
1754-0-4251	111
1754-0-4252	111
1754-0-4253	111
1754-0-4254	111
1754-0-4255	111
1754-0-4256	111
1754-0-4257	111
1754-0-4258	111
1754-0-4259	111
1754-0-4260	111
1754-0-4261	111
1754-0-4262	112
1754-0-4263	112
1754-0-4264	112
1754-0-4265	112
1754-0-4266	112
1754-0-4267	112
1754-0-4268	112
1754-0-4269	112
1754-0-4270	112
1754-0-4271	112
1754-0-4272	112
1754-0-4273	112
1754-0-4274	112
1754-0-4275	112
1754-0-4301	382
1754-0-4302	382
1754-0-4308	382
1754-0-4309	382
1754-0-4310	382
N 1754-0-4312	136
N 1754-0-4313	136
N 1754-0-4314	136
N 1754-0-4315	136

N Novinka
⊘ Výběh

Objednací číslo	Strana
N 1754-0-4316	136
N 1754-0-4317	382
N 1754-0-4318	382
N 1754-0-4319	382
N 1754-0-4320	382
N 1754-0-4321	382
1761-0-1236	325
1761-0-1301	324
1764-0-0018	162
1764-0-0026	162
1764-0-0034	162
1764-0-0042	162
1764-0-0059	162
1764-0-0067	162
1764-0-0075	162
1764-0-0083	162
1764-0-0091	162
1764-0-0109	162
1764-0-0117	162
1764-0-0125	162
1764-0-0133	162
1764-0-0141	162
1764-0-0158	162
1764-0-0166	162
1764-0-0174	323
1764-0-0182	323
1764-0-0190	162
1764-0-0208	323
1764-0-0216	162
1764-0-0273	162
1764-0-0281	162
1784-0-0032	30
1784-0-0222	323
1784-0-0289	30
1784-0-0545	30
1784-0-0578	30
1784-0-0586	30
1799-0-0295	324
1799-0-0345	324
1799-0-0394	324
1799-0-0608	382
1799-0-0883	382
1799-0-0884	382
1799-0-0885	382
O 183861-1	267
2495-0-0059	320
2CDG110001R0011	362
2CDG110002R0011	363
2CDG110003R0011	363
2CDG110004R0011	363
2CDG110005R0011	362
2CDG110006R0011	362
2CDG110007R0011	362
2CDG110008R0011	379
2CDG110010R0011	363
2CDG110011R0011	363
2CDG110012R0011	364
2CDG110013R0011	364
2CDG110014R0011	364
2CDG110024R0011	377
2CDG110025R0011	375
N 2CDG110026R0011	375
2CDG110027R0011	380
N 2CDG110028R0001	372
2CDG110029R0011	379
2CDG110030R0011	376
2CDG110032R0011	367
2CDG110034R0011	368
2CDG110036R0011	369
2CDG110037R0011	369
2CDG110038R0011	369
2CDG110039R0011	370
2CDG110040R0011	370
2CDG110041R0011	370
2CDG110042R0011	370
2CDG110043R0011	370
2CDG110044R0011	370
2CDG110045R0011	370
2CDG110046R0011	370
2CDG110047R0011	370
2CDG110048R0011	370
2CDG110049R0011	370
2CDG110050R0011	370
2CDG110051R0011	365
2CDG110052R0011	365
2CDG110053R0011	365
2CDG110054R0011	365
2CDG110055R0011	365
2CDG110056R0011	365
N 2CDG110060R0011	379
2CDG110062R0011	370
2CDG110063R0011	370
2CDG110064R0011	370
2CDG110065R0011	359
N 2CDG110066R0011	377
N 2CDG110072R0011	377
N 2CDG110073R0011	377
N 2CDG110077R0011	371
N 2CDG110078R0011	371
2CDG120001R0011	371
2CDG120002R0011	371
2CDG120003R0011	368
2CDG120004R0011	360
N 2CDG120005R0011	376
N 2CDG120006R0011	376
2CMA132635R1000	381
2CMA139045R1000	380
2CMA139046R1000	380
2CMA139048R1000	380
2CMA139049R1000	380
2CMA139051R1000	380
2CMA139052R1000	380
2CMA139053R1000	380
2CMA139055R1000	380
2CMA139056R1000	380
2CMA139121R1000	380
2CMA139127R1000	380
3117-0-0002	319
3171-80114	276
3171-80119	276
3171-80124	276
3171E-A00300 01	77, 91
3171E-A00300 02	91
3171E-A00300 03	77, 91
3171E-A00300 04	77
3251-01910	292
3251-01915	292
3251-01919	292
3251-80919	292
N 3270-C16100	142
N 3270-C16200	142
N 3270-C16350	142
N 3270-C16400	142
N 3270-C16500	142
N 3270-C16900	142
N 3270-C17900	146
N 3270-C47100	146
N 3270-C47200	146
N 3270-C67400	146
N 3270-C67600	146
N 3270-C87100	146
N 3270-C88100	145
N 3270-C88200	145
N 3270-C88300	145
N 3271E-A18100 01	145
N 3271E-A18100 02	145
N 3271E-A18100 03	145
N 3271E-A18100 04	145
N 3271E-A18100 07	145
N 3271E-A18100 08	145
N 3271E-A18100 21	145
N 3271E-A18100 22	145
N 3271E-A18100 23	145
N 3271E-A18100 24	145
N 3271E-A18100 31	145
N 3271E-A18100 32	145
N 3271E-A18100 33	145
N 3271E-A18100 34	145
N 3271E-A28800 01	143
N 3271E-A28800 02	143
N 3271E-A28800 03	143
N 3271E-A28800 04	143
N 3271E-A28800 07	143
N 3271E-A28800 08	143
N 3271E-A28800 21	143
N 3271E-A28800 22	143
N 3271E-A28800 23	143
N 3271E-A28800 24	143
N 3271E-A28800 31	143
N 3271E-A28800 32	143
N 3271E-A28800 33	143
N 3271E-A28800 34	143
N 3271E-A28900 01	143
N 3271E-A28900 02	143
N 3271E-A28900 03	143
N 3271E-A28900 04	143
N 3271E-A28900 07	143
N 3271E-A28900 08	143
N 3271E-A28900 21	143
N 3271E-A28900 22	143
N 3271E-A28900 23	143
N 3271E-A28900 24	143
N 3271E-A28900 31	143
N 3271E-A28900 32	143
N 3271E-A28900 33	143
N 3271E-A28900 34	143
N 3271E-A48800 01	144
N 3271E-A48800 02	144
N 3271E-A48800 03	144
N 3271E-A48800 04	144
N 3271E-A48800 07	144
N 3271E-A48800 08	144
N 3271E-A48800 21	144
N 3271E-A48800 22	144
N 3271E-A48800 23	144
N 3271E-A48800 24	144
N 3271E-A48800 31	144
N 3271E-A48800 32	144
N 3271E-A48800 33	144
N 3271E-A48800 34	144
N 3271E-A48900 01	143
N 3271E-A48900 02	143
N 3271E-A48900 03	143
N 3271E-A48900 04	143
N 3271E-A48900 07	143
N 3271E-A48900 08	143
N 3271E-A48900 21	143

Poznámky

N Novinka
O Výběh

Objednací číslo	Strana
N 3271E-A48900 22	143
N 3271E-A48900 23	143
N 3271E-A48900 24	143
N 3271E-A48900 31	143
N 3271E-A48900 32	143
N 3271E-A48900 33	143
N 3271E-A48900 34	143
N 3274E-A58200 01	145
N 3274E-A58200 02	145
N 3274E-A58200 03	145
N 3274E-A58200 04	145
N 3274E-A58200 07	145
N 3274E-A58200 08	145
N 3274E-A58200 21	145
N 3274E-A58200 22	145
N 3274E-A58200 23	145
N 3274E-A58200 24	145
N 3274E-A58200 31	145
N 3274E-A58200 32	145
N 3274E-A58200 33	145
N 3274E-A58200 34	145
N 3279-C00100	147
N 3279-C00200	147
3280E-A01000 01	332
3280E-A01000 03	332
3280E-A01000 07	332
3280E-A01000 08	332
3280E-A01200 01	332
3280E-A01200 03	332
3280E-A01200 07	332
3280E-A01200 08	332
3280E-A02000 01	84, 98, 332
3280E-A02000 03	84, 98, 332
3280E-A02000 07	84, 332
3280E-A02000 08	98, 332
3280E-A02100 01	332
3280E-A02100 03	332
3280E-A02100 07	332
3280E-A02100 08	332
3280E-A10002 01	84, 98, 332
3280E-A10002 03	84, 98, 332
3280E-A10002 07	84, 332
3280E-A10002 08	98, 332
3292A-A10100 B	62
3292A-A10100 C	62
3292A-A10100 D	62
O 3292A-A10100 M	62
N 3292A-A10100 M2	62
3292A-A10100 N	62
3292A-A10100 R	62
N 3292A-A10100 R2	62
3292A-A10100 S	62
N 3292A-A10100 S2	62
3292A-A10200 B	63
3292A-A10200 C	63
3292A-A10200 D	63
O 3292A-A10200 M	63
N 3292A-A10200 M2	63
3292A-A10200 N	63
3292A-A10200 R	63
N 3292A-A10200 R2	63
3292A-A10200 S	63
N 3292A-A10200 S2	63
3292A-A20200 B	58, 185
3292A-A20200 C	58, 185
3292A-A20200 D	58, 185
O 3292A-A20200 M	58, 185
N 3292A-A20200 M2	58, 185
3292A-A20200 N	58, 185
3292A-A20200 R	58, 185
N 3292A-A20200 R2	58, 185
3292A-A20200 S	58, 185
N 3292A-A20200 S2	58, 185
3292E-A10100 01	81, 95
3292E-A10100 02	95
3292E-A10100 03	81, 95
3292E-A10100 04	81
3292E-A10100 07	81
3292E-A10100 08	95
3292E-A10100 21	81
3292E-A10100 22	81
3292E-A10100 23	81
3292E-A10100 24	81
3292E-A10100 31	95
3292E-A10100 32	95
3292E-A10100 33	95
3292E-A10100 34	95
3292E-A10200 01	81, 95
3292E-A10200 02	95
3292E-A10200 03	81, 95
3292E-A10200 04	81
3292E-A10200 07	81
3292E-A10200 08	95
3292E-A10200 21	81
3292E-A10200 22	81
3292E-A10200 23	81
3292E-A10200 24	81
3292E-A10200 31	95
3292E-A10200 32	95
3292E-A10200 33	95
3292E-A10200 34	95
3292E-A20200 01	79, 93, 185
3292E-A20200 02	93, 185
3292E-A20200 03	79, 93, 185
3292E-A20200 04	79, 185
3292E-A20200 07	79, 185
3292E-A20200 08	93, 185
3292E-A20200 21	79, 185
3292E-A20200 22	79, 185
3292E-A20200 23	79, 185
3292E-A20200 24	79, 185
3292E-A20200 31	93, 185
3292E-A20200 32	93, 185
3292E-A20200 33	93, 185
3292E-A20200 34	93, 185
N 3292G-A10100 B1	48
N 3292G-A10100 C1	48
N 3292G-A10100 D1	48
N 3292G-A10100 H1	48
N 3292G-A10100 S1	48
3292U-A90100	48, 63, 81, 95
3292U-A90200	63, 82, 96
3294A-A00130 B	58, 183
3294A-A00130 C	58, 183
3294A-A00130 D	58, 183
O 3294A-A00130 M	58, 183
N 3294A-A00130 M2	58, 183
3294A-A00130 N	58, 183
3294A-A00130 R	58, 183
N 3294A-A00130 R2	58, 183
3294A-A00130 S	58, 183
N 3294A-A00130 S2	58, 183
3294A-A123 B	56, 177, 186
3294A-A123 C	56, 177, 186
3294A-A123 D	56, 177, 186
O 3294A-A123 M	56, 177, 186
N 3294A-A123 M2	56, 177, 186
3294A-A123 N	56, 177, 186
3294A-A123 R	56, 177, 186
N 3294A-A123 R2	56, 177, 186
3294A-A123 S	56, 177, 186
N 3294A-A123 S2	56, 177, 186
3294A-A124 B	57, 177, 186
3294A-A124 C	57, 177, 186
3294A-A124 D	57, 177, 186
O 3294A-A124 M	57, 177, 186
N 3294A-A124 M2	57, 177, 186
3294A-A124 N	57, 177, 186
3294A-A124 R	57, 177, 186
N 3294A-A124 R2	57, 177, 186
3294A-A124 S	57, 177, 186
N 3294A-A124 S2	57, 177, 186
3294C-A123 B1	37, 176
3294C-A123 B2	37, 176
3294C-A123 D2	37, 176
3294C-A123 H3	37, 176
3294E-A00123 01	77, 91, 178, 187
3294E-A00123 02	91, 178, 187
3294E-A00123 03	77, 91, 178, 187
3294E-A00123 04	77, 178, 187
3294E-A00123 07	77, 178, 187
3294E-A00123 08	91, 178, 187
3294E-A00123 21	77, 178, 187
3294E-A00123 22	77, 178, 187
3294E-A00123 23	77, 178, 187
3294E-A00123 24	77, 178, 187
3294E-A00123 31	91, 178, 187
3294E-A00123 32	91, 178, 187
3294E-A00123 33	91, 178, 187
3294E-A00123 34	91, 178, 187
3294E-A00124 01	78, 92, 187, 178
3294E-A00124 02	92, 178, 187
3294E-A00124 03	78, 92, 178, 187
3294E-A00124 04	78, 178, 187
3294E-A00124 07	78, 178, 187
3294E-A00124 08	92, 178, 187
3294E-A00124 21	78, 178, 187
3294E-A00124 22	78, 178, 187
3294E-A00124 23	78, 178, 187
3294E-A00124 24	78, 178, 187
3294E-A00124 31	92, 178, 187
3294E-A00124 32	92, 178, 187
3294E-A00124 33	92, 178, 187
3294E-A00124 34	92, 178, 187
3294E-A00130 01	78, 92, 183
3294E-A00130 02	92, 183
3294E-A00130 03	78, 92, 183
3294E-A00130 04	78, 183
3294E-A00130 07	78, 183
3294E-A00130 08	92, 183
3294E-A00130 21	78, 183
3294E-A00130 22	78, 183
3294E-A00130 23	78, 183
3294E-A00130 24	78, 183
3294E-A00130 31	92, 183
3294E-A00130 32	92, 183
3294E-A00130 33	92, 183
3294E-A00130 34	92, 183
N 3294E-A00160 01	78, 92, 187
N 3294E-A00160 02	92, 187
N 3294E-A00160 03	78, 92, 187
N 3294E-A00160 04	78, 187
N 3294E-A00160 07	78, 187
N 3294E-A00160 08	92, 187
N 3294E-A00160 21	78, 187
N 3294E-A00160 22	78, 187
N 3294E-A00160 23	78, 187

N Novinka
O Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
3294E-A00160 24	78, 187
3294E-A00160 31	92, 187
3294E-A00160 32	92, 187
3294E-A00160 33	92, 187
3294E-A00160 34	92, 187
3294E-A00170 01	77, 91
3294E-A00170 02	91
3294E-A00170 03	77, 91
3294E-A00170 04	77
3294E-A00170 07	77
3294E-A00170 08	91
3294E-A00170 21	77
3294E-A00170 22	77
3294E-A00170 23	77
3294E-A00170 24	77
3294E-A00170 31	91
3294E-A00170 32	91
3294E-A00170 33	91
3294E-A00170 34	91
3294G-A00123 B1	47, 176
3294G-A00123 C1	47, 176
3294G-A00123 D1	47, 176
3294G-A00123 H1	47, 176
3294G-A00123 S1	47, 176
3294U-A00130	26, 183
3297-93391	27, 184
3297-A115	26, 184
3299-11200	225
3299-13600	222
3299-21200	225
3299-28200	225
3299-43600	222
3299-96900 C	222
3299-96900 M2	222
3299-96900 S	222
3299-96901 C	144
3299-96901 M2	144
3299-96901 S	144
3299A-11900 B	61, 222
3299A-11900 C	61, 222
3299A-11900 D	61, 222
3299A-11900 M	61, 222
3299A-11900 M2	61, 222
3299A-11900 N	61, 222
3299A-11900 R	61, 222
3299A-11900 R2	61, 222
3299A-11900 S	61, 222
3299A-11900 S2	61, 222
3299A-A100 B	57, 177
3299A-A100 C	57, 177
3299A-A100 D	57, 177
3299A-A100 M	57, 177
3299A-A100 M2	57, 177
3299A-A100 N	57, 177
3299A-A100 R	57, 177
3299A-A100 R2	57, 177
3299A-A100 S	57, 177
3299A-A100 S2	57, 177
3299A-A110 B	61, 214
3299A-A110 C	61, 214
3299A-A110 D	61, 214
3299A-A110 M	61, 214
3299A-A110 M2	61, 214
3299A-A110 N	61, 214
3299A-A110 R	61, 214
3299A-A110 R2	61, 214
3299A-A110 S	61, 214
3299A-A110 S2	61, 214
3299A-A11100 B	57, 176
3299A-A11100 C	57, 176
3299A-A11100 D	57, 176
3299A-A11100 M	57, 176
3299A-A11100 M2	57, 176
3299A-A11100 N	57, 176
3299A-A11100 R	57, 176
3299A-A11100 R2	57, 176
3299A-A11100 S	57, 176
3299A-A11100 S2	57, 176
3299A-A12100 B	58, 194
3299A-A12100 C	58, 194
3299A-A12100 D	58, 194
3299A-A12100 M	58, 194
3299A-A12100 M2	58, 194
3299A-A12100 N	58, 194
3299A-A12100 R	58, 194
3299A-A12100 R2	58, 194
3299A-A12100 S	58, 194
3299A-A12100 S2	58, 194
3299A-A12180 B	59, 195
3299A-A12180 C	59, 195
3299A-A12180 D	59, 195
3299A-A12180 M	59, 195
3299A-A12180 M2	59, 195
3299A-A12180 N	59, 195
3299A-A12180 R	59, 195
3299A-A12180 R2	59, 195
3299A-A12180 S	59, 195
3299A-A12180 S2	59, 195
3299A-A13100 B	61, 222
3299A-A13100 C	61, 222
3299A-A13100 D	61, 222
3299A-A13100 M	61, 222
3299A-A13100 M2	61, 222
3299A-A13100 N	61, 222
3299A-A13100 R	61, 222
3299A-A13100 R2	61, 222
3299A-A13100 S	61, 222
3299A-A13100 S2	61, 222
3299A-A22100 B	59, 195
3299A-A22100 C	59, 195
3299A-A22100 D	59, 195
3299A-A22100 M	59, 195
3299A-A22100 M2	59, 195
3299A-A22100 N	59, 195
3299A-A22100 R	59, 195
3299A-A22100 R2	59, 195
3299A-A22100 S	59, 195
3299A-A22100 S2	59, 195
3299A-A22180 B	60, 196
3299A-A22180 C	60, 196
3299A-A22180 D	60, 196
3299A-A22180 M	60, 196
3299A-A22180 M2	60, 196
3299A-A22180 N	60, 196
3299A-A22180 R	60, 196
3299A-A22180 R2	60, 196
3299A-A22180 S	60, 196
3299A-A22180 S2	60, 196
3299A-A23100 B	62, 223
3299A-A23100 C	62, 223
3299A-A23100 D	62, 223
3299A-A23100 M	62, 223
3299A-A23100 M2	62, 223
3299A-A23100 N	62, 223
3299A-A23100 R	62, 223
3299A-A23100 R2	62, 223
3299A-A23100 S	62, 223
3299A-A23100 S2	62, 223
3299A-A32100 B	59, 195
3299A-A32100 C	59, 195
3299A-A32100 D	59, 195
3299A-A32100 M	59, 195
3299A-A32100 M2	59, 195
3299A-A32100 N	59, 195
3299A-A32100 R	59, 195
3299A-A32100 R2	59, 195
3299A-A32100 S	59, 195
3299A-A32100 S2	59, 195
3299A-A32180 B	60, 196
3299A-A32180 C	60, 196
3299A-A32180 D	60, 196
3299A-A32180 M	60, 196
3299A-A32180 M2	60, 196
3299A-A32180 N	60, 196
3299A-A32180 R	60, 196
3299A-A32180 R2	60, 196
3299A-A32180 S	60, 196
3299A-A32180 S2	60, 196
3299A-A33100 B	62, 223
3299A-A33100 C	62, 223
3299A-A33100 D	62, 223
3299A-A33100 M	62, 223
3299A-A33100 M2	62, 223
3299A-A33100 N	62, 223
3299A-A33100 R	62, 223
3299A-A33100 R2	62, 223
3299A-A33100 S	62, 223
3299A-A33100 S2	62, 223
3299C-C12100 B1	36, 194
3299C-C12100 B2	36, 194
3299C-C12100 D2	36, 194
3299C-C12100 H3	36, 194
3299C-C22100 B1	36, 194
3299C-C22100 B2	36, 194
3299C-C22100 D2	36, 194
3299C-C22100 H3	36, 194
3299E-A00100 01	78, 92, 178
3299E-A00100 02	92, 178
3299E-A00100 03	78, 92, 178
3299E-A00100 04	78, 178
3299E-A00100 07	78, 178
3299E-A00100 08	92, 178
3299E-A00100 21	78, 178
3299E-A00100 22	78, 178
3299E-A00100 23	78, 178
3299E-A00100 24	78, 178
3299E-A00100 31	92, 178
3299E-A00100 32	92, 178
3299E-A00100 33	92, 178
3299E-A00100 34	92, 178
3299E-A00110 01	79, 93, 215
3299E-A00110 02	93, 215
3299E-A00110 03	79, 93, 215
3299E-A00110 04	79, 215
3299E-A00110 07	79, 215
3299E-A00110 08	93, 215
3299E-A00110 21	79, 215
3299E-A00110 22	79, 215
3299E-A00110 23	79, 215
3299E-A00110 24	79, 215
3299E-A00110 31	93, 215
3299E-A00110 32	93, 215
3299E-A00110 33	93, 215
3299E-A00110 34	93, 215
3299E-A11100 01	78, 92, 176
3299E-A11100 02	92, 176
3299E-A11100 03	78, 92, 176

Poznámky

□ Novinka
✪ Výběh

Objednací číslo	Strana
3299E-A11100 04	78, 176
3299E-A11100 07	78, 176
3299E-A11100 08	92, 176
3299E-A11100 21	78, 176
3299E-A11100 22	78, 176
3299E-A11100 23	78, 176
3299E-A11100 24	78, 176
3299E-A11100 31	92, 176
3299E-A11100 32	92, 176
3299E-A11100 33	92, 176
3299E-A11100 34	92, 176
3299E-A11900 01	80, 94, 144, 223
3299E-A11900 02	94, 144, 223
3299E-A11900 03	80, 94, 144, 223
3299E-A11900 04	80, 144, 223
3299E-A11900 07	80, 144, 223
3299E-A11900 08	94, 144, 223
3299E-A11900 21	80, 144, 223
3299E-A11900 22	80, 144, 223
3299E-A11900 23	80, 144, 223
3299E-A11900 24	80, 144, 223
3299E-A11900 31	94, 144, 223
3299E-A11900 32	94, 144, 223
3299E-A11900 33	94, 144, 223
3299E-A11900 34	94, 144, 223
3299E-A12100 01	79, 93, 196
3299E-A12100 02	93, 196
3299E-A12100 03	79, 93, 196
3299E-A12100 04	79, 196
3299E-A12100 07	79, 196
3299E-A12100 08	93, 196
3299E-A12100 21	79, 196
3299E-A12100 22	79, 196
3299E-A12100 23	79, 196
3299E-A12100 24	79, 196
3299E-A12100 31	93, 196
3299E-A12100 32	93, 196
3299E-A12100 33	93, 196
3299E-A12100 34	93, 196
3299E-A13100 01	80, 94, 224
3299E-A13100 02	94, 224
3299E-A13100 03	80, 94, 224
3299E-A13100 04	80, 224
3299E-A13100 07	80, 224
3299E-A13100 08	94, 224
3299E-A13100 21	80, 224
3299E-A13100 22	80, 224
3299E-A13100 23	80, 224
3299E-A13100 24	80, 224
3299E-A13100 31	94, 224
3299E-A13100 32	94, 224
3299E-A13100 33	94, 224
3299E-A13100 34	94, 224
3299E-A21900 01	80, 94, 144, 224
3299E-A21900 02	94, 144, 224
3299E-A21900 03	80, 94, 144, 224
3299E-A21900 04	80, 144, 224
3299E-A21900 07	80, 144, 224
3299E-A21900 08	94, 144, 224
3299E-A21900 21	80, 144, 224
3299E-A21900 22	80, 144, 224
3299E-A21900 23	80, 144, 224
3299E-A21900 24	80, 144, 224
3299E-A21900 31	94, 144, 224
3299E-A21900 32	94, 144, 224
3299E-A21900 33	94, 144, 224
3299E-A21900 34	94, 144, 224
3299E-A22100 01	79, 93, 197
3299E-A22100 02	93, 197
3299E-A22100 03	79, 93, 197
3299E-A22100 04	79, 197
3299E-A22100 07	79, 197
3299E-A22100 08	93, 197
3299E-A22100 21	79, 197
3299E-A22100 22	79, 197
3299E-A22100 23	79, 197
3299E-A22100 24	79, 197
3299E-A22100 31	93, 197
3299E-A22100 32	93, 197
3299E-A22100 33	93, 197
3299E-A22100 34	93, 197
3299E-A23100 01	80, 94, 225
3299E-A23100 02	94, 225
3299E-A23100 03	80, 94, 225
3299E-A23100 04	80, 225
3299E-A23100 07	80, 225
3299E-A23100 08	94, 225
3299E-A23100 21	80, 225
3299E-A23100 22	80, 225
3299E-A23100 23	80, 225
3299E-A23100 24	80, 225
3299E-A23100 31	94, 225
3299E-A23100 32	94, 225
3299E-A23100 33	94, 225
3299E-A23100 34	94, 225
3299E-A32100 01	79, 93, 197
3299E-A32100 02	93, 197
3299E-A32100 03	79, 93, 197
3299E-A32100 04	79, 197
3299E-A32100 07	79, 197
3299E-A32100 08	93, 197
3299E-A32100 21	79, 197
3299E-A32100 22	79, 197
3299E-A32100 23	79, 197
3299E-A32100 24	79, 197
3299E-A32100 31	93, 197
3299E-A32100 32	93, 197
3299E-A32100 33	93, 197
3299E-A32100 34	93, 197
3299E-A33100 01	80, 94, 225
3299E-A33100 02	94, 225
3299E-A33100 03	80, 94, 225
3299E-A33100 04	80, 225
3299E-A33100 07	80, 225
3299E-A33100 08	94, 225
3299E-A33100 21	80, 225
3299E-A33100 22	80, 225
3299E-A33100 23	80, 225
3299E-A33100 24	80, 225
3299E-A33100 31	94, 225
3299E-A33100 32	94, 225
3299E-A33100 33	94, 225
3299E-A33100 34	94, 225
N 3299G-A12180 B1	47, 194
N 3299G-A12180 C1	47, 194
N 3299G-A12180 D1	47, 194
N 3299G-A12180 H1	47, 194
N 3299G-A12180 S1	47, 194
N 3299G-A22180 B1	47, 194
N 3299G-A22180 C1	47, 194
N 3299G-A22180 D1	47, 194
N 3299G-A22180 H1	47, 194
N 3299G-A22180 S1	47, 194
34253-10	276
3425A-0344 B	64, 277
3425A-0344 C	64, 277
3425A-0344 D	64, 277
Ø 3425A-0344 M	64, 277
N 3425A-0344 M2	64, 277
3425A-0344 N	64, 277
3425A-0344 R	64, 277
N 3425A-0344 R2	64, 277
3425A-0344 S	64, 277
N 3425A-0344 S2	64, 277
35303-10	277
35303-71	277
35363-10	277
35363-81	277
3553-01289 B1	34
3553-01289 B2	34
3553-01289 D2	34
3553-01289 H3	34
3553-01929 B	246
3553-01929 D	246
3553-01929 S	246
3553-02289 B1	34
3553-02289 B2	34
3553-02289 D2	34
3553-02289 H3	34
3553-02922 B	246
3553-02922 D	246
3553-02922 S	246
3553-05289 B1	34
3553-05289 B2	34
3553-05289 D2	34
3553-05289 H3	34
3553-05929 B	246
3553-05929 D	246
3553-05929 S	246
3553-06289 B1	34
3553-06289 B2	34
3553-06289 D2	34
3553-06289 H3	34
3553-06929 B	246
3553-06929 D	246
3553-06929 S	246
3553-07289 B1	34
3553-07289 B2	34
3553-07289 D2	34
3553-07289 H3	34
3553-07921 B	246
3553-07921 D	246
3553-07921 S	246
3553-07929 B	246
3553-07929 D	246
3553-07929 S	246
3553-0G49 B	249
3553-0G49 S	249
3553-0G50 B	247, 273
3553-0G50 D	247, 273
3553-0G50 S	247, 273
3553-21289 B1	35
3553-21289 B2	35
3553-21289 D2	35
3553-21289 H3	35
3553-25922 B	246
3553-25922 D	246
3553-25922 S	246
3553-27289 B1	35
3553-27289 B2	35
3553-27289 D2	35
3553-27289 H3	35
3553-52289 B1	34
3553-52289 B2	34
3553-52289 D2	34
3553-52289 H3	34
3553-80289 B1	35

N Novinka
Ø Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
3553-80289 B2	35
3553-80289 D2	35
3553-80289 H3	35
3553-80929 B	246
3553-80929 D	246
3553-80929 S	246
3553-91289 B1	35
3553-91289 B2	35
3553-91289 D2	35
3553-91289 H3	35
3553-91922 B	246
3553-91922 D	246
3553-91922 S	246
3553-93289 B1	35
3553-93289 B2	35
3553-93289 D2	35
3553-93289 H3	35
3555-01920	292
3555-01921	292
3555-01927	292
3555-06428	278
3555-80428	278
3555-80921	292
N 3557G-A01340 B1	46
N 3557G-A01340 C1	46
N 3557G-A01340 D1	46
N 3557G-A01340 H1	46
N 3557G-A01340 S1	46
N 3557G-A01341 B1	47
N 3557G-A01341 C1	47
N 3557G-A01341 D1	47
N 3557G-A01341 H1	47
N 3557G-A01341 S1	47
N 3557G-A02342 B1	47
N 3557G-A02342 C1	47
N 3557G-A02342 D1	47
N 3557G-A02342 H1	47
N 3557G-A02342 S1	47
N 3557G-A05343 B1	46
N 3557G-A05343 C1	46
N 3557G-A05343 D1	46
N 3557G-A05343 H1	46
N 3557G-A05343 S1	46
N 3557G-A06340 B1	46
N 3557G-A06340 C1	46
N 3557G-A06340 D1	46
N 3557G-A06340 H1	46
N 3557G-A06340 S1	46
N 3557G-A06341 B1	47
N 3557G-A06341 C1	47
N 3557G-A06341 D1	47
N 3557G-A06341 H1	47
N 3557G-A06341 S1	47
N 3557G-A07340 B1	46
N 3557G-A07340 C1	46
N 3557G-A07340 D1	46
N 3557G-A07340 H1	46
N 3557G-A07340 S1	46
N 3557G-A52343 B1	46
N 3557G-A52343 C1	46
N 3557G-A52343 D1	46
N 3557G-A52343 H1	46
N 3557G-A52343 S1	46
N 3557G-A80340 B1	46
N 3557G-A80340 C1	46
N 3557G-A80340 D1	46
N 3557G-A80340 H1	46
N 3557G-A80340 S1	46
N 3557G-A80343 B1	46
N 3557G-A80343 C1	46
N 3557G-A80343 D1	46
N 3557G-A80343 H1	46
N 3557G-A80343 S1	46
N 3557G-A88340 B1	214
N 3557G-A88340 C1	214
N 3557G-A88340 D1	214
N 3557G-A88340 H1	214
N 3557G-A88340 S1	214
N 3557G-A89340 B1	214
N 3557G-A89340 C1	214
N 3557G-A89340 D1	214
N 3557G-A89340 H1	214
N 3557G-A89340 S1	214
N 3557G-A91342 B1	47
N 3557G-A91342 C1	47
N 3557G-A91342 D1	47
N 3557G-A91342 H1	47
N 3557G-A91342 S1	47
3557G-C01340 B1	44
3557G-C01340 C1	44
3557G-C01340 D1	44
3557G-C01340 H1	44
3557G-C01340 S1	44
3557G-C01341 B1	45
3557G-C01341 C1	45
3557G-C01341 D1	45
3557G-C01341 H1	45
3557G-C01341 S1	45
3557G-C02342 B1	45
3557G-C02342 C1	45
3557G-C02342 D1	45
3557G-C02342 H1	45
3557G-C02342 S1	45
3557G-C05340 B1	44
3557G-C05340 C1	44
3557G-C05340 D1	44
3557G-C05340 H1	44
3557G-C05340 S1	44
3557G-C06340 B1	44
3557G-C06340 C1	44
3557G-C06340 D1	44
3557G-C06340 H1	44
3557G-C06340 S1	44
3557G-C06341 B1	45
3557G-C06341 C1	45
3557G-C06341 D1	45
3557G-C06341 H1	45
3557G-C06341 S1	45
3557G-C07340 B1	44
3557G-C07340 C1	44
3557G-C07340 D1	44
3557G-C07340 H1	44
3557G-C07340 S1	44
3557G-C52340 B1	44
3557G-C52340 C1	44
3557G-C52340 D1	44
3557G-C52340 H1	44
3557G-C52340 S1	44
3557G-C80340 B1	44
3557G-C80340 C1	44
3557G-C80340 D1	44
3557G-C80340 H1	44
3557G-C80340 S1	44
3557G-C80343 B1	44
3557G-C80343 C1	44
3557G-C80343 D1	44
3557G-C80343 H1	44
3557G-C80343 S1	44
3557G-C91342 B1	45
3557G-C91342 C1	45
3557G-C91342 D1	45
3557G-C91342 H1	45
3557G-C91342 S1	45
3558-01600 B	248
3558-01600 S	248
3558-01750	250
3558-02612 B	248
3558-02612 S	248
3558-02752	250
3558-05600 B	249
3558-05600 S	249
3558-05750	250
3558-06600 B	248
3558-06600 S	248
3558-06750	250
3558-07600 B	248
3558-07600 S	248
3558-07601 B	248
3558-07601 S	248
3558-07750	250
3558-07751	250
3558-25602 B	248
3558-25602 S	248
3558-25612 B	248
3558-25612 S	248
3558-25752	250
3558-52600 B	249
3558-52600 S	249
3558-52750	251
3558-80600 B	248
3558-80600 S	248
3558-80750	250
3558-87600 B	249
3558-87600 S	249
3558-88600 B	249
3558-88600 S	249
3558-91602 B	248
3558-91602 S	248
3558-91612 B	248
3558-91612 S	248
3558-91752	250
3558-A01340	23
3558-A02340	23
3558-A05340	23
3558-A06340	23
3558-A07340	23
3558-A21342	23
3558-A25342	23
3558-A52340	23
3558-A87340	23
3558-A91342	23
3558A-05940 B	240
3558A-05940 C	240
3558A-05940 D	240
3558A-05940 R	240
3558A-05940 S	240
3558A-06940 B	240
3558A-06940 C	240
3558A-06940 D	240
3558A-06940 R	240
3558A-06940 S	240
3558A-07940 B	240
3558A-07940 C	240
3558A-07940 D	240
3558A-07940 R	240
3558A-07940 S	240
3558A-52940 B	240

Poznámky

N Novinka
Ø Výběh

Objednací číslo	Strana
3558A-52940 C	240
3558A-52940 D	240
3558A-52940 R	240
3558A-52940 S	240
3558A-80940 B	240
3558A-80940 C	240
3558A-80940 D	240
3558A-80940 R	240
3558A-80940 S	240
3558A-A00620 B	54
3558A-A00620 C	54
3558A-A00620 D	54, 257
✪ 3558A-A00620 M	54
N 3558A-A00620 M2	54
3558A-A00620 N	54
3558A-A00620 R	54
N 3558A-A00620 R2	54
3558A-A00620 S	54, 257
N 3558A-A00620 S2	54
3558A-A00933 B	55
3558A-A00933 C	55
3558A-A00933 D	55
✪ 3558A-A00933 M	55
N 3558A-A00933 M2	55
3558A-A00933 N	55
3558A-A00933 R	55
N 3558A-A00933 R2	55
3558A-A00933 S	55
N 3558A-A00933 S2	55
3558A-A27	55
3558A-A27/1	55
3558A-A27/2	55
3558A-A610 B	55
3558A-A610 C	55
3558A-A610 D	55, 257
✪ 3558A-A610 M	55
N 3558A-A610 M2	55
3558A-A610 N	55
3558A-A610 R	55
N 3558A-A610 R2	55
3558A-A610 S	55, 257
N 3558A-A610 S2	55
3558A-A651 B	54, 185
3558A-A651 C	54, 185
3558A-A651 D	54, 185, 257
✪ 3558A-A651 M	54, 185
N 3558A-A651 M2	54, 185
3558A-A651 N	54, 185
3558A-A651 R	54, 185
N 3558A-A651 R2	54, 185
3558A-A651 S	54, 185, 257
N 3558A-A651 S2	54, 185
3558A-A652 B	56
3558A-A652 C	56
3558A-A652 D	56, 257
✪ 3558A-A652 M	56
N 3558A-A652 M2	56
3558A-A652 N	56
3558A-A652 R	56
N 3558A-A652 R2	56
3558A-A652 S	56, 257
N 3558A-A652 S2	56
3558A-A653 B	54
3558A-A653 C	54
3558A-A653 D	54, 257
✪ 3558A-A653 M	54
N 3558A-A653 M2	54
3558A-A653 N	54
3558A-A653 R	54
N 3558A-A653 R2	54
3558A-A653 S	54, 257
N 3558A-A653 S2	54
3558A-A655 B	55
3558A-A655 C	55
3558A-A655 D	55, 257
✪ 3558A-A655 M	55
N 3558A-A655 M2	55
3558A-A655 N	55
3558A-A655 R	55
N 3558A-A655 R2	55
3558A-A655 S	55, 257
N 3558A-A655 S2	55
3558A-A662 B	60, 214
3558A-A662 C	60, 214
3558A-A662 D	60, 214, 258
✪ 3558A-A662 M	60, 214
N 3558A-A662 M2	60, 214
3558A-A662 N	60, 214
3558A-A662 R	60, 214
N 3558A-A662 R2	60, 214
3558A-A662 S	60, 214, 258
N 3558A-A662 S2	60, 214
3558B-A65120	116, 188
3558B-A65121	116, 188
3558B-A65122G	116, 188
3558B-A651233	116, 188
3558B-A65124	116, 188
3558B-A65124G	116, 188
3558B-A651255	116, 188
3558B-A651260	116, 188
3558B-A651266	116, 188
3558B-A65220	117
3558B-A65221	117
3558B-A65222G	117
3558B-A652233	117
3558B-A65224	117
3558B-A65224G	117
3558B-A652255	117
3558B-A652260	117
3558B-A652266	117
3558B-A65320	116
3558B-A65321	116
3558B-A65322G	116
3558B-A653233	116
3558B-A65324	116
3558B-A65324G	116
3558B-A653255	116
3558B-A653260	116
3558B-A653266	116
✪ 3558C-A651 B1	37, 185
✪ 3558C-A652 B1	37
✪ 3558C-A653 B1	37
✪ 3558C-A662 B1	37, 214
3558E-A00610 01	76, 90
3558E-A00610 02	90
3558E-A00610 03	76, 90
3558E-A00610 04	76
3558E-A00610 07	76
3558E-A00610 08	90
3558E-A00610 08H	261
3558E-A00610 21	76
3558E-A00610 22	76
3558E-A00610 23	76
3558E-A00610 24	76
3558E-A00610 31	90
3558E-A00610 32	90
3558E-A00610 33	90
3558E-A00610 33H	261
3558E-A00610 34	90
3558E-A00651 01	76, 90, 186
3558E-A00651 02	90, 186
3558E-A00651 03	76, 90, 186
3558E-A00651 04	76, 186
3558E-A00651 07	76, 186
3558E-A00651 08	90, 186
3558E-A00651 08H	261
3558E-A00651 21	76, 186
3558E-A00651 22	76, 186
3558E-A00651 23	76, 186
3558E-A00651 24	76, 186
3558E-A00651 31	90, 186
3558E-A00651 32	90, 186
3558E-A00651 33	90, 186
3558E-A00651 33H	261
3558E-A00651 34	90, 186
3558E-A00652 01	77, 91
3558E-A00652 02	91
3558E-A00652 03	77, 91
3558E-A00652 04	77
3558E-A00652 07	77
3558E-A00652 08	91
3558E-A00652 08H	261
3558E-A00652 21	77
3558E-A00652 22	77
3558E-A00652 23	77
3558E-A00652 24	77
3558E-A00652 31	91
3558E-A00652 32	91
3558E-A00652 33	91
3558E-A00652 33H	261
3558E-A00652 34	91
3558E-A00653 01	76, 90
3558E-A00653 02	90
3558E-A00653 03	76, 90
3558E-A00653 04	76
3558E-A00653 07	76
3558E-A00653 08	90
3558E-A00653 08H	261
3558E-A00653 21	76
3558E-A00653 22	76
3558E-A00653 23	76
3558E-A00653 24	76
3558E-A00653 31	90
3558E-A00653 32	90
3558E-A00653 33	90
3558E-A00653 33H	261
3558E-A00653 34	90
3558E-A00655 01	77, 91
3558E-A00655 02	91
3558E-A00655 03	77, 91
3558E-A00655 04	77
3558E-A00655 07	77
3558E-A00655 08	91
3558E-A00655 08H	261
3558E-A00655 21	77
3558E-A00655 22	77
3558E-A00655 23	77
3558E-A00655 24	77
3558E-A00655 31	91
3558E-A00655 32	91
3558E-A00655 33	91
3558E-A00655 33H	261
3558E-A00655 34	91
3558E-A00662 01	79, 93, 215
3558E-A00662 02	93, 215
3558E-A00662 03	79, 93, 215
3558E-A00662 04	79, 215

N Novinka
✪ Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
3558E-A00662 07	79, 215
3558E-A00662 08	93, 215
3558E-A00662 08H	261
3558E-A00662 21	79, 215
3558E-A00662 22	79, 215
3558E-A00662 23	79, 215
3558E-A00662 24	79, 215
3558E-A00662 31	93, 215
3558E-A00662 32	93, 215
3558E-A00662 33	93, 215
3558E-A00662 33H	261
3558E-A00662 34	93, 215
3558E-A00933 01	77, 91
3558E-A00933 02	91
3558E-A00933 03	77, 91
3558E-A00933 04	77
3558E-A00933 07	77
3558E-A00933 08	91
3558E-A00933 21	77
3558E-A00933 22	77
3558E-A00933 23	77
3558E-A00933 24	77
3558E-A00933 31	91
3558E-A00933 32	91
3558E-A00933 33	91
3558E-A00933 34	91
3558E-A05940 01	243
3558E-A05940 02	243
3558E-A05940 03	241, 243
3558E-A05940 08	243
3558E-A05940 21	241
3558E-A05940 22	241
3558E-A05940 23	241
3558E-A05940 33	243
3558E-A06910 01	243
3558E-A06910 02	243
3558E-A06910 03	241, 243
3558E-A06910 08	243
3558E-A06910 21	241
3558E-A06910 22	241
3558E-A06910 23	241
3558E-A06910 33	243
3558E-A06940 01	242
3558E-A06940 02	242
3558E-A06940 03	241, 242
3558E-A06940 08	242
3558E-A06940 21	241
3558E-A06940 22	241
3558E-A06940 23	241
3558E-A06940 33	242
3558E-A07940 01	243
3558E-A07940 02	243
3558E-A07940 03	241, 243
3558E-A07940 08	243
3558E-A07940 21	241
3558E-A07940 22	241
3558E-A07940 23	241
3558E-A07940 33	243
3558E-A10	76, 90
3558E-A10/1	76, 90
3558E-A10/2	76, 90
3558E-A52940 01	243
3558E-A52940 02	243
3558E-A52940 03	242, 243
3558E-A52940 08	243
3558E-A52940 21	242
3558E-A52940 22	242
3558E-A52940 23	242
3558E-A52940 33	243
3558E-A80910 01	243
3558E-A80910 02	243
3558E-A80910 03	241, 243
3558E-A80910 08	243
3558E-A80910 21	241
3558E-A80910 22	241
3558E-A80910 23	241
3558E-A80910 33	243
3558E-A80940 01	243
3558E-A80940 02	243
3558E-A80940 03	241, 243
3558E-A80940 08	243
3558E-A80940 21	241
3558E-A80940 22	241
3558E-A80940 23	241
3558E-A80940 33	243
3558E-A88943 01	243
3558E-A88943 02	243
3558E-A88943 03	242, 243
3558E-A88943 08	243
3558E-A88943 21	242
3558E-A88943 22	242
3558E-A88943 23	242
3558E-A88943 33	243
3559-A01345	22
3559-A02345	22
3559-A05345	22
3559-A06345	22
3559-A07345	22
3559-A21345	22
3559-A25345	22
3559-A52345	22
3559-A86345	22
3559-A87345	22
N 3559-A88345	28, 212
N 3559-A89345	28, 212
3559-A91345	22
3559-A92445	23
3559A-A00700 B	56
3559A-A00700 C	56
3559A-A00700 D	56, 257
V 3559A-A00700 M	56
N 3559A-A00700 M2	56
3559A-A00700 N	56
3559A-A00700 R	56
N 3559A-A00700 R2	56
3559A-A00700 S	56, 257
N 3559A-A00700 S2	56
3559B-A00620214	321
3559B-A00651214	321
3559B-A0065182	106, 187
3559B-A0065184	106, 187
3559B-A0065185	106, 187
3559B-A0065186	106, 187
3559B-A0065187	106, 187
3559B-A0065188	106, 187
3559B-A00652214	321
3559B-A0065282	106
3559B-A0065284	106
3559B-A0065285	106
3559B-A0065286	106
3559B-A0065287	106
3559B-A0065288	106
3559B-A00653214	321
3559B-A0065382	106
3559B-A0065384	106
3559B-A0065385	106
3559B-A0065386	106
3559B-A0065387	106
3559B-A0065388	106
3559E-A00700 01	77, 91
3559E-A00700 02	91
3559E-A00700 03	77, 91
3559E-A00700 04	77
3559E-A00700 07	77
3559E-A00700 08	91
3559E-A00700 08H	261
3559E-A00700 21	77
3559E-A00700 22	77
3559E-A00700 23	77
3559E-A00700 24	77
3559E-A00700 31	91
3559E-A00700 32	91
3559E-A00700 33	91
3559E-A00700 33H	261
3559E-A00700 34	91
3900-00019 B1	282
3901A-B10 B	71
3901A-B10 C	71
3901A-B10 D	71
3901A-B10 DH	259
V 3901A-B10 M	71
N 3901A-B10 M2	71
3901A-B10 N	71
3901A-B10 R	71
N 3901A-B10 R2	71
3901A-B10 S	71
N 3901A-B10 S2	71
3901A-B10 SH	259
3901A-B20 B	71
3901A-B20 C	71
3901A-B20 D	71
3901A-B20 DH	259
V 3901A-B20 M	71
N 3901A-B20 M2	71
3901A-B20 N	71
3901A-B20 R	71
N 3901A-B20 R2	71
3901A-B20 S	71
N 3901A-B20 S2	71
3901A-B20 SH	259
3901A-B21 B	73
3901A-B21 C	73
3901A-B21 D	73
3901A-B21 DH	260
V 3901A-B21 M	73
N 3901A-B21 M2	73
3901A-B21 N	73
3901A-B21 R	73
N 3901A-B21 R2	73
3901A-B21 S	73
N 3901A-B21 S2	73
3901A-B21 SH	260
3901A-B30 B	71
3901A-B30 C	71
3901A-B30 D	71
3901A-B30 DH	259
V 3901A-B30 M	71
N 3901A-B30 M2	71
3901A-B30 N	71
3901A-B30 R	71
N 3901A-B30 R2	71
3901A-B30 S	71
N 3901A-B30 S2	71
3901A-B30 SH	259
3901A-B31 B	73
3901A-B31 C	73
3901A-B31 D	73

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
3901A-B31 DH	260
▼ 3901A-B31 M	73
□ 3901A-B31 M2	73
3901A-B31 N	73
3901A-B31 R	73
□ 3901A-B31 R2	73
3901A-B31 S	73
□ 3901A-B31 S2	73
3901A-B31 SH	260
3901A-B40 B	72
3901A-B40 C	72
3901A-B40 D	72
3901A-B40 DH	259
▼ 3901A-B40 M	72
□ 3901A-B40 M2	72
3901A-B40 N	72
3901A-B40 R	72
□ 3901A-B40 R2	72
3901A-B40 S	72
□ 3901A-B40 S2	72
3901A-B40 SH	259
3901A-B41 B	73
3901A-B41 C	73
3901A-B41 D	73
3901A-B41 DH	260
▼ 3901A-B41 M	73
□ 3901A-B41 M2	73
3901A-B41 N	73
3901A-B41 R	73
□ 3901A-B41 R2	73
3901A-B41 S	73
□ 3901A-B41 S2	73
3901A-B41 SH	260
3901A-B50 B	72
3901A-B50 C	72
3901A-B50 D	72
3901A-B50 DH	259
▼ 3901A-B50 M	72
□ 3901A-B50 M2	72
3901A-B50 N	72
3901A-B50 R	72
□ 3901A-B50 R2	72
3901A-B50 S	72
□ 3901A-B50 S2	72
3901A-B50 SH	259
3901C-B10 B1	39
3901C-B10 B2	39
3901C-B10 D2	39
3901C-B10 H3	39
▼ 3901C-B21 B1	39
3901E-A00110 01	86
3901E-A00110 03	86
3901E-A00110 04	86
3901E-A00110 07	86
3901E-A00110 21	86
3901E-A00110 22	86
3901E-A00110 23	86
3901E-A00110 24	86
3901E-A00120 01	86
3901E-A00120 03	86
3901E-A00120 04	86
3901E-A00120 07	86
3901E-A00120 21	86
3901E-A00120 22	86
3901E-A00120 23	86
3901E-A00120 24	86
3901E-A00121 01	87
3901E-A00121 03	87
3901E-A00121 04	87
3901E-A00121 07	87
3901E-A00121 21	87
3901E-A00121 22	87
3901E-A00121 23	87
3901E-A00121 24	87
3901E-A00130 01	86
3901E-A00130 03	86
3901E-A00130 04	86
3901E-A00130 07	86
3901E-A00130 21	86
3901E-A00130 22	86
3901E-A00130 23	86
3901E-A00130 24	86
3901E-A00131 01	87
3901E-A00131 03	87
3901E-A00131 04	87
3901E-A00131 07	87
3901E-A00131 21	87
3901E-A00131 22	87
3901E-A00131 23	87
3901E-A00131 24	87
3901E-A00140 01	86
3901E-A00140 03	86
3901E-A00140 04	86
3901E-A00140 07	86
3901E-A00140 21	86
3901E-A00140 22	86
3901E-A00140 23	86
3901E-A00140 24	86
3901E-A00141 01	87
3901E-A00141 03	87
3901E-A00141 04	87
3901E-A00141 07	87
3901E-A00141 21	87
3901E-A00141 22	87
3901E-A00141 23	87
3901E-A00141 24	87
3901E-A00150 01	86
3901E-A00150 03	86
3901E-A00150 04	86
3901E-A00150 07	86
3901E-A00150 21	86
3901E-A00150 22	86
3901E-A00150 23	86
3901E-A00150 24	86
3901E-A00222 01	87
3901E-A00222 03	87
3901E-A00222 04	87
3901E-A00222 07	87
3901E-A00222 21	87
3901E-A00222 22	87
3901E-A00222 23	87
3901E-A00222 24	87
3901E-A00941 B	242
3901E-A00941 C	242
3901E-A00941 M1	242
3901E-A00941 Z1	242
3901E-A00942 B	242
3901E-A00942 C	242
3901E-A00942 M1	242
3901E-A00942 Z1	242
3901F-A00110 01	100
3901F-A00110 02	100
3901F-A00110 03	100
3901F-A00110 08	100
3901F-A00110 08H	262
3901F-A00110 31	100
3901F-A00110 32	100
3901F-A00110 33	100
3901F-A00110 33H	262
3901F-A00110 34	100
3901F-A00120 01	100
3901F-A00120 02	100
3901F-A00120 03	100
3901F-A00120 08	100
3901F-A00120 08H	262
3901F-A00120 31	100
3901F-A00120 32	100
3901F-A00120 33	100
3901F-A00120 33H	262
3901F-A00120 34	100
3901F-A00121 01	101
3901F-A00121 02	101
3901F-A00121 03	101
3901F-A00121 08	101
3901F-A00121 08H	263
3901F-A00121 31	101
3901F-A00121 32	101
3901F-A00121 33	101
3901F-A00121 33H	263
3901F-A00121 34	101
3901F-A00130 01	100
3901F-A00130 02	100
3901F-A00130 03	100
3901F-A00130 08	100
3901F-A00130 08H	262
3901F-A00130 31	100
3901F-A00130 32	100
3901F-A00130 33	100
3901F-A00130 33H	262
3901F-A00130 34	100
3901F-A00131 01	101
3901F-A00131 02	101
3901F-A00131 03	101
3901F-A00131 08	101
3901F-A00131 08H	263
3901F-A00131 31	101
3901F-A00131 32	101
3901F-A00131 33	101
3901F-A00131 33H	263
3901F-A00131 34	101
3901F-A00140 01	100
3901F-A00140 02	100
3901F-A00140 03	100
3901F-A00140 08	100
3901F-A00140 08H	263
3901F-A00140 31	100
3901F-A00140 32	100
3901F-A00140 33	100
3901F-A00140 33H	263
3901F-A00140 34	100
3901F-A00141 01	101
3901F-A00141 02	101
3901F-A00141 03	101
3901F-A00141 08	101
3901F-A00141 08H	263
3901F-A00141 31	101
3901F-A00141 32	101
3901F-A00141 33	101
3901F-A00141 33H	263
3901F-A00141 34	101
3901F-A00150 01	100
3901F-A00150 02	100
3901F-A00150 03	100
3901F-A00150 08	100
3901F-A00150 08H	263
3901F-A00150 31	100
3901F-A00150 32	100

□ Novinka
▼ Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
3901F-A00150 33	100
3901F-A00150 33H	263
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	244
3901F-A00941 G	244
3901F-A00941 K3	244
3901F-A00942 B	244
3901F-A00942 G	244
3901F-A00942 K3	244
3901G-A00010 B1	50
3901G-A00010 C1	50
3901G-A00010 D1	50
3901G-A00010 H1	50
3901G-A00010 S1	50
3901G-A00020 B1	50
3901G-A00020 C1	50
3901G-A00020 D1	50
3901G-A00020 H1	50
3901G-A00020 S1	50
3901G-A00030 B1	50
3901G-A00030 C1	50
3901G-A00030 D1	50
3901G-A00030 H1	50
3901G-A00030 S1	50
3901G-A00040 B1	50
3901G-A00040 C1	50
3901G-A00040 D1	50
3901G-A00040 H1	50
3901G-A00040 S1	50
3901J-A00010 B1	51
3901J-A00010 C1	51
3901J-A00010 D1	51
3901J-A00010 H1	51
3901J-A00010 S1	51
3901J-A00020 B1	51
3901J-A00020 C1	51
3901J-A00020 D1	51
3901J-A00020 H1	51
3901J-A00020 S1	51
3901J-A00030 B1	51
3901J-A00030 C1	51
3901J-A00030 D1	51
3901J-A00030 H1	51
3901J-A00030 S1	51
3901J-A00040 B1	51
3901J-A00040 C1	51
3901J-A00040 D1	51
3901J-A00040 H1	51
3901J-A00040 S1	51
3902A-A001 B	64
3902A-A001 C	64
3902A-A001 D	64, 258
3902A-A001 M	64
3902A-A001 M2	64
3902A-A001 N	64
3902A-A001 R	64
3902A-A001 R2	64
3902A-A001 S	64, 258
3902A-A001 S2	64
3902A-A101 B	325
3902E-A00001 01	82, 96
3902E-A00001 02	96
3902E-A00001 03	82, 96
3902E-A00001 04	82
3902E-A00001 07	82
3902E-A00001 08	96
3902E-A00001 08H	262
3902E-A00001 21	82
3902E-A00001 22	82
3902E-A00001 23	82
3902E-A00001 24	82
3902E-A00001 31	96
3902E-A00001 32	96
3902E-A00001 33	96
3902E-A00001 33H	262
3902E-A00001 34	96
3902G-A00001 B1	48
3902G-A00001 C1	48
3902G-A00001 D1	48
3902G-A00001 H1	48
3902G-A00001 S1	48
3914-00169 B1	262
3914-00189 B1	262
3916-12221	30
3916-12222	30
3916-12223	30
3916-22221	30
3916-22330	30
3916-23330	278
3916-62220	30
3932-20062 B	246
3932-20062 D	246
3932-20062 S	246
3938A-A106 B	64
3938A-A106 C	64
3938A-A106 D	64
3938A-A106 M	64
3938A-A106 M2	64
3938A-A106 N	64
3938A-A106 R	64
3938A-A106 R2	64
3938A-A106 S	64
3938A-A106 S2	64
3938C-A102 B1	38
3938E-A00025 01	82, 96
3938E-A00025 02	96
3938E-A00025 03	82, 96
3938E-A00025 04	82
3938E-A00025 07	82
3938E-A00025 08	96
3938E-A00025 21	82
3938E-A00025 22	82
3938E-A00025 23	82
3938E-A00025 24	82
3938E-A00025 31	96
3938E-A00025 32	96
3938E-A00025 33	96
3938E-A00025 34	96
39563-13	277
39563-23	278
5011-A3303	150
5011-A3503	150
5011-A3607	150
5011-A3610	150
5011-A3614	150
5011A-A00300 B	150
5011A-A00300 C	150
5011A-A00300 D	150
5011A-A00300 M	150
5011A-A00300 M2	150
5011A-A00300 N	150
5011A-A00300 R	150
5011A-A00300 R2	150
5011A-A00300 S	150
5011A-A00300 S2	150
5011C-A200 B1	150
5011C-A200 B2	150
5011C-A200 D2	150
5011C-A200 H3	150
5011C-A201 B1	150
5011C-A201 B2	150
5011C-A201 D2	150
5011C-A201 H3	150
5011E-A00300 01	151
5011E-A00300 02	151
5011E-A00300 03	151
5011E-A00300 04	151
5011E-A00300 07	151
5011E-A00300 08	151
5011E-A00300 21	151
5011E-A00300 22	151
5011E-A00300 23	151
5011E-A00300 24	151
5011E-A00300 31	151
5011E-A00300 32	151
5011E-A00300 33	151
5011E-A00300 34	151
5011G-A00300 B1	150
5011G-A00300 C1	150
5011G-A00300 D1	150
5011G-A00300 H1	150
5011G-A00300 S1	150
5013A-A00213 B	154
5013A-A00213 C	154
5013A-A00213 D	154
5013A-A00213 M	154
5013A-A00213 M2	154
5013A-A00213 N	154
5013A-A00213 R	154
5013A-A00213 R2	154
5013A-A00213 S	154
5013A-A00213 S2	154
5013A-A00215 B	154
5013A-A00215 C	154
5013A-A00215 D	154
5013A-A00215 M	154
5013A-A00215 M2	154
5013A-A00215 N	154
5013A-A00215 R	154
5013A-A00215 R2	154
5013A-A00215 S	154
5013A-A00215 S2	154
5013A-A00251 B	156
5013A-A00251 C	156
5013A-A00251 D	156
5013A-A00251 M	156
5013A-A00251 N	156
5013A-A00251 R	156
5013A-A00251 S	156
5013A-A00252 B	156
5013A-A00252 C	156
5013A-A00252 D	156
5013A-A00252 M	156
5013A-A00252 N	156
5013A-A00252 R	156
5013A-A00252 S	156
5013C-A00213 B1	153
5013C-A00213 B2	153
5013C-A00213 D2	153

Poznámky

Novinka
Výběh

Objednací číslo	Strana
5013C-A00213 H3	153
5013C-A00215 B1	153
5013C-A00215 B2	153
5013C-A00215 D2	153
5013C-A00215 H3	153
5013C-A00251 B1	156
▽ 5013C-A00252 B1	156
5013E-A00213 01	154
5013E-A00213 02	154
5013E-A00213 03	154
5013E-A00213 04	154
5013E-A00213 07	154
5013E-A00213 08	154
5013E-A00213 21	154
5013E-A00213 22	154
5013E-A00213 23	154
5013E-A00213 24	154
5013E-A00213 31	154
5013E-A00213 32	154
5013E-A00213 33	154
5013E-A00213 34	154
5013E-A00215 01	155
5013E-A00215 02	155
5013E-A00215 03	155
5013E-A00215 04	155
5013E-A00215 07	155
5013E-A00215 08	155
5013E-A00215 21	155
5013E-A00215 22	155
5013E-A00215 23	155
5013E-A00215 24	155
5013E-A00215 31	155
5013E-A00215 32	155
5013E-A00215 33	155
5013E-A00215 34	155
5013E-A00251 01	157
5013E-A00251 02	157
5013E-A00251 03	157
5013E-A00251 04	157
5013E-A00251 07	157
5013E-A00251 08	157
5013E-A00251 21	157
5013E-A00251 22	157
5013E-A00251 23	157
5013E-A00251 24	157
5013E-A00251 31	157
5013E-A00251 32	157
5013E-A00251 33	157
5013E-A00251 34	157
5013E-A00252 01	157
5013E-A00252 02	157
5013E-A00252 03	157
5013E-A00252 04	157
5013E-A00252 07	157
5013E-A00252 08	157
5013E-A00252 21	157
5013E-A00252 22	157
5013E-A00252 23	157
5013E-A00252 24	157
5013E-A00252 31	157
5013E-A00252 32	157
5013E-A00252 33	157
5013E-A00252 34	157
5013E-A00253 01	235
5013E-A00253 02	235
5013E-A00253 03	235
5013E-A00253 04	235
5013E-A00253 07	235
5013E-A00253 08	235
5013E-A00253 21	235
5013E-A00253 22	235
5013E-A00253 23	235
5013E-A00253 24	235
5013E-A00253 31	235
5013E-A00253 32	235
5013E-A00253 33	235
5013E-A00253 34	235
5013G-A00213 B1	153
5013G-A00213 C1	153
5013G-A00213 D1	153
5013G-A00213 H1	153
5013G-A00213 S1	153
5013U-A00103	153
5013U-A00105	153
5013U-A00113	153
5013U-A00115	153
5013U-A00151	156
5013U-A00152	156
5013U-A00153	234
□ 5014A-A03012	158
□ 5014A-A03024	158
5014A-A00410 B	166
5014A-A00410 C	166
5014A-A00410 D	166
▽ 5014A-A00410 M	166
□ 5014A-A00410 M2	166
5014A-A00410 N	166
5014A-A00410 R	166
□ 5014A-A00410 R2	166
5014A-A00410 S	166
□ 5014A-A00410 S2	166
5014A-A00420 B	166
5014A-A00420 C	166
5014A-A00420 D	166
▽ 5014A-A00420 M	166
□ 5014A-A00420 M2	166
5014A-A00420 N	166
5014A-A00420 R	166
□ 5014A-A00420 R2	166
5014A-A00420 S	166
□ 5014A-A00420 S2	166
5014A-A100 B	163
5014A-A100 C	163
5014A-A100 D	163
▽ 5014A-A100 M	163
□ 5014A-A100 M2	163
5014A-A100 N	163
5014A-A100 R	163
5014A-A100 S	163
□ 5014A-A100 S2	163
□ 5014A-A100 V	163
5014A-A200 B	166
5014A-A200 C	166
5014A-A200 D	166
▽ 5014A-A200 M	166
□ 5014A-A200 M2	166
5014A-A200 N	166
5014A-A200 R	166
□ 5014A-A200 R2	166
5014A-A200 S	166
□ 5014A-A200 S2	166
5014A-A2206	163
5014A-B1017	162
5014A-B1018	162
5014A-B1020	162
5014A-B1026	162
□ 5014E-A03012	158, 234
□ 5014E-A03024	158, 234
5014E-A00100 01	164
5014E-A00100 02	164
5014E-A00100 03	164
5014E-A00100 04	164
5014E-A00100 07	164
5014E-A00100 08	164
5014E-A00100 21	164
5014E-A00100 22	164
5014E-A00100 23	164
5014E-A00100 24	164
5014E-A00100 31	164
5014E-A00100 32	164
5014E-A00100 33	164
5014E-A00100 34	164
5014E-A00400 01	167
5014E-A00400 02	167
5014E-A00400 03	167
5014E-A00400 04	167
5014E-A00400 07	167
5014E-A00400 08	167
5014E-A00400 21	167
5014E-A00400 22	167
5014E-A00400 23	167
5014E-A00400 24	167
5014E-A00400 31	167
5014E-A00400 32	167
5014E-A00400 33	167
5014E-A00400 34	167
5014E-A00440 01	167
5014E-A00440 02	167
5014E-A00440 03	167
5014E-A00440 04	167
5014E-A00440 21	167
5014E-A00440 33	167
□ 5014E-A00460 01	167
□ 5014E-A00460 02	167
□ 5014E-A00460 03	167
□ 5014E-A00460 04	167
□ 5014E-A00460 07	167
□ 5014E-A00460 08	167
□ 5014E-A00460 21	167
□ 5014E-A00460 22	167
□ 5014E-A00460 23	167
□ 5014E-A00460 24	167
□ 5014E-A00460 31	167
□ 5014E-A00460 32	167
□ 5014E-A00460 33	167
□ 5014E-A00460 34	167
5014E-A02206	163
5014E-B01017	163
5014E-B01018	163
5014E-B01020	163
5014G-A01018 B1	161
5014G-A01018 C1	161
5014G-A01018 D1	161
5014G-A01018 H1	161
5014G-A01018 S1	161
5015E-A00200 01	78, 92, 179
5015E-A00200 02	92, 179
5015E-A00200 03	78, 92, 179
5015E-A00200 04	78, 179
5015E-A00200 07	78, 179
5015E-A00200 08	92, 179
5015E-A00200 21	78, 179
5015E-A00200 22	78, 179
5015E-A00200 23	78, 179
5015E-A00200 24	78, 179
5015E-A00200 31	92, 179
5015E-A00200 32	92, 179

□ Novinka
▽ Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
5015E-A00200 33	92, 179
5015E-A00200 34	92, 179
5016A-A10100 B	63, 160
5016A-A10100 C	63, 160
5016A-A10100 D	63, 160
5016A-A10100 S	63, 160
5016A-A10200 B	64, 160
5016A-A10200 C	64, 160
5016A-A10200 D	64, 160
5016A-A10200 S	64, 160
5016E-A00050 01	167
5016E-A00050 03	167
5016E-A00070 01	235
5016E-A00070 02	235
5016E-A00070 03	235
5016E-A00070 04	235
5016E-A00070 07	235
5016E-A00070 08	235
5016E-A00070 21	235
5016E-A00070 22	235
5016E-A00070 23	235
5016E-A00070 24	235
5016E-A00070 31	235
5016E-A00070 32	235
5016E-A00070 33	235
5016E-A00070 34	235
5016E-A10100 01	82, 96, 160
5016E-A10100 02	96, 160
5016E-A10100 03	82, 96, 160
5016E-A10100 04	82, 160
5016E-A10100 07	82, 160
5016E-A10100 08	96, 160
5016E-A10100 21	82, 160
5016E-A10100 22	82, 160
5016E-A10100 23	82, 160
5016E-A10100 24	82, 160
5016E-A10100 31	96, 160
5016E-A10100 32	96, 160
5016E-A10100 33	96, 160
5016E-A10100 34	96, 160
5016E-A10200 01	82, 96, 160
5016E-A10200 02	96, 160
5016E-A10200 03	82, 96, 160
5016E-A10200 04	82, 160
5016E-A10200 07	82, 160
5016E-A10200 08	96, 160
5016E-A10200 21	82, 160
5016E-A10200 22	82, 160
5016E-A10200 23	82, 160
5016E-A10200 24	82, 160
5016E-A10200 31	96, 160
5016E-A10200 32	96, 160
5016E-A10200 33	96, 160
5016E-A10200 34	96, 160
5016E-B1	166
5016U-A20100	233
5093U-A00133	153
5323-23 B	291
5323-23 C	291
5323-23 D	291
5323-23 M	291
5323-23 N	291
5323-23 R	291
5323-23 S	291
5512-2249 B1	36
5512-2249 B2	36
5512-2249 D2	36
5512-2249 H3	36
5512A-2349 B	67
5512A-2349 C	67
5512A-2349 D	67
▼ 5512A-2349 M	67
N 5512A-2349 M2	67
▼ 5512A-2349 N	67
5512A-2349 R	67
N 5512A-2349 R2	67
5512A-2349 S	67
N 5512A-2349 S2	67
5512A-2359 B	67
5512A-2359 C	67
5512A-2359 D	67
▼ 5512A-2359 M	67
N 5512A-2359 M2	67
▼ 5512A-2359 N	67
5512A-2359 R	67
N 5512A-2359 R2	67
5512A-2359 S	67
N 5512A-2359 S2	67
5512A-2469 BX	270
5512A-2469 CX	270
5512A-2469 DX	270
5512A-2469 MX	270
5512A-2469 RX	270
5512A-2469 SX	270
5512A-3449 B	270
5512A-3449 C	270
5512A-3449 D	270
5512A-3449 M	270
5512A-3449 R	270
5512A-3449 S	270
5512A-3459 B	270
5512A-3459 C	270
5512A-3459 D	270
5512A-3459 M	270
5512A-3459 R	270
5512A-3459 S	270
5512C-2349 B1	36
5512C-2349 B2	36
5512C-2349 D2	36
5512C-2349 H3	36
5512E-C02359 01	83
5512E-C02359 03	83
5512E-C02359 04	83
5512E-C02359 07	83
5512E-C02359 21	83
5512E-C02359 22	83
5512E-C02359 23	83
5512E-C02359 24	83
5512E-C02469 03	271
5512E-C02469 21	271
5512E-C02469 22	271
5512E-C02469 23	271
5512E-C03459 03	271
5512E-C03459 21	271
5512E-C03459 22	271
5512E-C03459 23	271
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-C02469 03	272
5512F-C02469 08	272
5512F-C02469 32	272
5512F-C02469 33	272
5512F-C02469 34	272
5512F-C03459 03	272
5512F-C03459 08	272
5512F-C03459 32	272
5512F-C03459 33	272
5512F-C03459 34	272
5512G-C02249 B1	45
5512G-C02249 C1	45
5512G-C02249 D1	45
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
5513A-C02357 B	67
5513A-C02357 C	67
5513A-C02357 D	67, 258
▼ 5513A-C02357 M	67
N 5513A-C02357 M2	67
5513A-C02357 N	67
5513A-C02357 R	67
N 5513A-C02357 R2	67
5513A-C02357 S	67, 258
N 5513A-C02357 S2	67
5513E-C02357 01	83
5513E-C02357 03	83
5513E-C02357 04	83
5513E-C02357 07	83
5513E-C02357 21	83
5513E-C02357 22	83
5513E-C02357 23	83
5513E-C02357 24	83
5513F-C02357 01	97
5513F-C02357 02	97
5513F-C02357 03	97
5513F-C02357 08	97
5513F-C02357 08H	262
5513F-C02357 31	97
5513F-C02357 32	97
5513F-C02357 33	97
5513F-C02357 33H	262
5513F-C02357 34	97
5515N-C05751	252
5515N-C05752	252
5515N-C05753	252
5515N-C05754	252
5515N-C05756	252
5515N-C05758	252
5515N-C05761	252
5515N-C05762	252
5515N-C05763	252
5515N-C05764	252
5515N-C05765	252
5515N-C05766	252
5517-2310 B	276, 320
5517-2310 H	276, 320
5517-2310 N	276
5517-2310 P	276, 320
5517-2310 R	276
5517-2310 S	276
5517-2310 Y	276, 320
▼ 5517-2310 Z	276, 320
5517-2312 B	276, 319
5517-2312 H	276, 319
5517-2312 N	276
5517-2312 P	276, 319
5517-2312 R	276

Poznámky

N Novinka
▼ Výběh

Objednací číslo	Strana
5517-2312 S	276
5517-2312 Y	276, 319
5517-2312 Z	276, 319
5517-2389 B1	36
5517-2389 B2	36
5517-2389 D2	36
5517-2389 H3	36
▼ 5517-2790	276
5518-2029 B	247
5518-2029 D	247
5518-2029 S	247
5518-2069 B	247
5518-2069 D	247
5518-2069 S	247
5518-2600 B	249
5518-2600 S	249
5518-2610 B	249
5518-2610 S	249
5518-2750	251
5518-2790	251
5518-2929 B	247
5518-2929 D	247
5518-2929 S	247
5518-2969 B	247
5518-2969 D	247
5518-2969 S	247
5518-3029 B	273
5518-3029 D	273
5518-3029 S	273
5518-3069 B	273
5518-3069 D	273
5518-3069 S	273
5518-3750	273
5518-3929 B	273
5518-3929 D	273
5518-3929 S	273
5518-3969 B	273
5518-3969 D	273
5518-3969 S	273
5518A-2989 B	240
5518A-2989 C	240
5518A-2989 D	240
5518A-2989 R	240
5518A-2989 S	240
5518A-2999 B	240
5518A-2999 C	240
5518A-2999 D	240
5518A-2999 R	240
5518A-2999 S	240
5518A-A2349 B	65, 319
5518A-A2349 C	65
5518A-A2349 D	65
▼ 5518A-A2349 M	65
■ 5518A-A2349 M2	65
▼ 5518A-A2349 N	65
5518A-A2349 R	65
■ 5518A-A2349 R2	65
5518A-A2349 S	65
■ 5518A-A2349 S2	65
5518A-A2359 B	66
5518A-A2359 C	66
5518A-A2359 D	66
▼ 5518A-A2359 M	66
■ 5518A-A2359 M2	66
▼ 5518A-A2359 N	66
5518A-A2359 R	66
■ 5518A-A2359 R2	66
5518A-A2359 S	66
■ 5518A-A2359 S2	66
5518A-A2389 B	66
5518A-A2389 C	66
5518A-A2389 D	66
▼ 5518A-A2389 M	66
■ 5518A-A2389 M2	66
▼ 5518A-A2389 N	66
5518A-A2389 R	66
■ 5518A-A2389 R2	66
5518A-A2389 S	66
■ 5518A-A2389 S2	66
5518A-A2399 B	66
5518A-A2399 C	66
5518A-A2399 D	66
▼ 5518A-A2399 M	66
■ 5518A-A2399 M2	66
▼ 5518A-A2399 N	66
5518A-A2399 R	66
■ 5518A-A2399 R2	66
5518A-A2399 S	66
■ 5518A-A2399 S2	66
5518A-A3449 BX	270
5518A-A3449 CX	270
5518A-A3449 DX	270
5518A-A3449 MX	270
5518A-A3449 RX	270
5518A-A3449 SX	270
5518A-A3459 BX	270
5518A-A3459 CX	270
5518A-A3459 DX	270
5518A-A3459 MX	270
5518A-A3459 RX	270
5518A-A3459 SX	270
5518A-A3489 BX	270
5518A-A3489 CX	270
5518A-A3489 DX	270
5518A-A3489 MX	270
5518A-A3489 RX	270
5518A-A3489 SX	270
5518A-A3499 BX	270
5518A-A3499 CX	270
5518A-A3499 DX	270
5518A-A3499 MX	270
5518A-A3499 RX	270
5518A-A3499 SX	270
▼ 5518C-A2359 B1	38
5518D-A2349 B	318
▼ 5518D-A2349 H	318
5518D-A2349 M2	318
5518D-A2349 P	318
5518D-A2349 Y	318
5518D-A2349 Z	318
5518E-A02359 01	83, 97
5518E-A02359 02	97
5518E-A02359 03	83, 97
5518E-A02359 04	83
5518E-A02359 07	83
5518E-A02359 21	83
5518E-A02359 22	83
5518E-A02359 23	83
5518E-A02359 24	83
5518E-A02999 01	244
5518E-A02999 02	244
5518E-A02999 03	242, 244
5518E-A02999 08	244
5518E-A02999 21	242
5518E-A02999 22	242
5518E-A02999 23	242
5518E-A02999 33	244
5518E-A03459 03	271, 272
5518E-A03459 08	272
5518E-A03459 21	271
5518E-A03459 22	271
5518E-A03459 23	271
5518E-A03459 32	272
5518E-A03459 33	272
5518E-A03459 34	272
5518E-A03499 03	271, 272
5518E-A03499 08	272
5518E-A03499 21	271
5518E-A03499 22	271
5518E-A03499 23	271
5518E-A03499 32	272
5518E-A03499 33	272
5518E-A03499 34	272
5518G-A02349 B1	49
5518G-A02349 C1	49
5518G-A02349 D1	49
5518G-A02349 H1	49
■ 5518G-A02349 R1	49
5518G-A02349 S1	49
5518G-C02349 B1	45
5518G-C02349 C1	45
5518G-C02349 D1	45
5518G-C02349 H1	45
5518G-C02349 S1	45
5519A-A02357 B	65, 319
5519A-A02357 C	65
5519A-A02357 D	65, 258
▼ 5519A-A02357 H	319
▼ 5519A-A02357 M	65
■ 5519A-A02357 M2	65, 319
5519A-A02357 N	65
5519A-A02357 R	65
■ 5519A-A02357 R2	65
5519A-A02357 S	65, 258
■ 5519A-A02357 S2	65
5519A-A02357 Z	319
5519A-A02387 B	65
5519A-A02387 C	65
5519A-A02387 D	65, 258
▼ 5519A-A02387 M	65
■ 5519A-A02387 M2	65
5519A-A02387 N	65
5519A-A02387 R	65
■ 5519A-A02387 R2	65
5519A-A02387 S	65, 258
■ 5519A-A02387 S2	65
5519B-A02347 B	318
▼ 5519B-A02347 H	318
5519B-A02347 M2	318
5519B-A02347 P	318
5519B-A02347 Y	318
5519B-A02347 Z	318
5519B-A0234720	124
5519B-A0234721	124
5519B-A0234722G	124
5519B-A02347233	124
5519B-A0234724I	124
5519B-A0234724G	124
5519B-A02347255	124
5519B-A02347260	124
5519B-A02347266	124
5519B-A02357 B	318
▼ 5519B-A02357 H	318
5519B-A02357 M2	318
5519B-A02357 P	318
5519B-A02357 Y	318
5519B-A02357 Z	318

■ Novinka
▼ Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
5519B-A0235720	124
5519B-A0235721	124
5519B-A0235722G	124
5519B-A0235723	124
5519B-A0235724	124
5519B-A0235724G	124
5519B-A0235725	124
5519B-A0235726	124
5519B-A0235726	124
▼ 5519B-A0235770	135
5519B-A0235771	135
■ 5519B-A0235772	135
5519B-A0235774	135
▼ 5519B-A0235776	135
■ 5519B-A0235783	135
5519B-A0235779	135
5519B-A0235782	109
5519B-A0235784	109
5519B-A0235785	109
5519B-A0235786	109
5519B-A0235787	109
5519B-A0235788	109
5519B-A02387 B	318
5519B-A02387 M2	318
5519B-A02387 P	318
5519B-A02387 Y	318
5519B-A02387 Z	318
5519E-A02357 01	82, 96
5519E-A02357 02	96
5519E-A02357 03	82, 96
5519E-A02357 04	82
5519E-A02357 07	82
5519E-A02357 08	96
5519E-A02357 08H	262
5519E-A02357 10	84, 98
5519E-A02357 13	84, 98
5519E-A02357 14	84, 98
5519E-A02357 21	82
5519E-A02357 22	82
5519E-A02357 23	82
5519E-A02357 24	82, 84
5519E-A02357 31	96
5519E-A02357 32	96
5519E-A02357 33	96
5519E-A02357 33H	262
5519E-A02357 34	96
5519E-A02397 01	82, 96
5519E-A02397 02	96
5519E-A02397 03	82, 96
5519E-A02397 04	82
5519E-A02397 07	82
5519E-A02397 08	96
5519E-A02397 08H	262
5519E-A02397 21	82
5519E-A02397 22	82
5519E-A02397 23	82
5519E-A02397 24	82
5519E-A02397 31	96
5519E-A02397 32	96
5519E-A02397 33	96
5519E-A02397 33H	262
5519E-A02397 34	96
▼ 5524-1144	201
5524-2234	201
5525-066 R1	267
5525E-A05359 10	83, 97
5525E-A05359 13	83, 97
5525E-A05359 24	83
5525N-C02347 B	266
■ 5525N-C02347 P	266
5525N-C02347 R1	266
■ 5525N-C02347 Z	266
5525N-C02357 B	266
■ 5525N-C02357 M	266
■ 5525N-C02357 P	266
5525N-C02357 R1	266
■ 5525N-C02357 Z	266
5525N-C05359 R1	266
5526A-A02359 B	70
5526A-A02359 C	70
5526A-A02359 R	70
5526A-A02379 B	70
5526A-A02379 C	70
5526A-A02379 R	70
■ 5526G-A02359 B1	49
■ 5526G-A02359 C1	49
■ 5526G-A02379 B1	49
■ 5526G-A02379 C1	49
5526N-C26400 B	245
5526N-C26400 S	245
5526N-C26459 B	245
5526N-C26459 S	245
5526N-C26479 B	245
5526N-C26479 S	245
5530E-A00210 01	85, 99
5530E-A00210 02	99
5530E-A00210 03	85, 99
5530E-A00210 04	85
5530E-A00210 07	85
5530E-A00210 08	99
5530E-A00210 21	85
5530E-A00210 22	85
5530E-A00210 23	85
5530E-A00210 24	85
5530E-A00210 31	99
5530E-A00210 32	99
5530E-A00210 33	99
5530E-A00210 34	99
5530E-A00220 01	85, 99
5530E-A00220 02	99
5530E-A00220 03	85, 99
5530E-A00220 04	85
5530E-A00220 07	85
5530E-A00220 08	99
5530E-A00220 21	85
5530E-A00220 22	85
5530E-A00220 23	85
5530E-A00220 24	85
5530E-A00220 31	99
5530E-A00220 32	99
5530E-A00220 33	99
5530E-A00220 34	99
5530E-B7 B	85, 99
5530U-A00100	85, 99
5534N-C02100 B	288
5534N-C02100 S	288
5536-2154	288
▼ 5536-2159 B1D2	288
▼ 5536-2159 B1H3	288
■ 5536-2159 H1	288
■ 5536-2159 N	288
5537-2004	288
5537-2050	288
5537-2054	288
5537-206 B	288, 320
5537-206 H	288, 320
5537-206 M2	288, 320
5537-206 N	288
5537-206 P	288, 320
5537-206 Y	288, 320
5537-206 Z	288, 320
5538N-C01701 B	289
5538N-C01701 S	289
5538N-C01702 B	289
5538N-C01702 S	289
5538N-C01703 B	289
5538N-C01703 S	289
5538N-C01704 B	289
5538N-C01704 S	289
5538N-C01705 B	289
5538N-C01705 S	289
5538N-C01706 B	289
5538N-C01706 S	289
5543N-C02100 B	290
5543N-C02100 S	290
5545-2004	290
5546-2004	290
▼ 558198-2	267
▼ 558198-4	267
▼ 558199-2	267
▼ 558199-4	267
5583A-C02357 B	69
5583A-C02357 C	69
5583A-C02357 D	69
▼ 5583A-C02357 M	69
■ 5583A-C02357 M2	69
5583A-C02357 N	69
5583A-C02357 R	69
■ 5583A-C02357 R2	69
5583A-C02357 S	69
■ 5583A-C02357 S2	69
5583E-C02357 01	83
5583E-C02357 03	83
5583E-C02357 04	83
5583E-C02357 07	83
5583E-C02357 21	83
5583E-C02357 22	83
5583E-C02357 23	83
5583E-C02357 24	83
5583F-C02357 01	97
5583F-C02357 02	97
5583F-C02357 03	97
5583F-C02357 08	97
5583F-C02357 31	97
5583F-C02357 32	97
5583F-C02357 33	97
5583F-C02357 34	97
5585N-C02357 B	266
5585N-C02357 R1	266
5585N-C05359 R1	266
5588A-A2359B	319
▼ 5588A-A2359H	319
5588A-A2359M2	319
5588A-A2359Z	319
5588B-A2349B	318
▼ 5588B-A2349H	318
5588B-A2349M2	318
5588B-A2349P	318
5588B-A2349Y	318
5588B-A2349Z	318
5589B-A02387B	318
5589B-A02387M2	318
5589B-A02387P	318
5589B-A02387Y	318
5589B-A02387Z	318
5592A-A2349B	69
5592A-A2349C	69

Poznámky

■ Novinka
▼ Výběh

Objednací číslo	Strana
5592A-A2349D	69
⊘ 5592A-A2349M	69
⊡ 5592A-A2349M2	69
⊘ 5592A-A2349N	69
5592A-A2349R	69
⊡ 5592A-A2349R2	69
5592A-A2349S	69
⊡ 5592A-A2349S2	69
5592C-2349B1	36
5592C-2349B2	36
5592C-2349D2	36
5592C-2349H3	36
5592E-C02359 01	84
5592E-C02359 03	84
5592E-C02359 04	84
5592E-C02359 07	84
5592E-C02359 21	84
5592E-C02359 22	84
5592E-C02359 23	84
5592E-C02359 24	84
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	68
5593A-C02357 C	68
5593A-C02357 D	68
⊘ 5593A-C02357 M	68
⊡ 5593A-C02357 M2	68
5593A-C02357 N	68
5593A-C02357 R	68
⊡ 5593A-C02357 R2	68
5593A-C02357 S	68
⊡ 5593A-C02357 S2	68
5593E-C02357 01	83
5593E-C02357 03	83
5593E-C02357 04	83
5593E-C02357 07	83
5593E-C02357 21	83
5593E-C02357 22	83
5593E-C02357 23	83
5593E-C02357 24	83
5593F-C02357 01	97
5593F-C02357 02	97
5593F-C02357 03	97
5593F-C02357 08	97
5593F-C02357 31	97
5593F-C02357 32	97
5593F-C02357 33	97
5593F-C02357 34	97
5594A-20000B	293
5594A-20100B	293
5594A-20200B	293
5594A-20300B	294
5594A-21000B	293
5594A-21100B	293
5594A-22000B	293
5594A-22100B	293
5594A-22200B	294
5594A-22300B	294
5595N-C02357 B	266
5595N-C02357 R1	266
5595N-C05359 R1	267
5597-2388B1	36
5597-2388B2	36
5597-2388D2	36
5597-2388H3	36
5598-2069 B	247
5598-2069 D	247
5598-2069 S	247
5598-2600B	249
5598-2600S	249
5598-2629B	247
5598-2629D	247
5598-2629S	247
5598A-2966B	241
5598A-2966C	241
5598A-2966D	241
5598A-2966R	241
5598A-2966S	241
5598A-A2349B	68
5598A-A2349C	68
5598A-A2349D	68
⊘ 5598A-A2349M	68
⊡ 5598A-A2349M2	68
⊘ 5598A-A2349N	68
5598A-A2349R	68
⊡ 5598A-A2349R2	68
5598A-A2349S	68
⊡ 5598A-A2349S2	68
⊘ 5598C-A2359B1	38
5598D-A2349B	318
⊘ 5598D-A2349H	318
5598D-A2349M2	318
5598D-A2349P	318
5598D-A2349Y	318
5598D-A2349Z	318
5598E-A02999 01	244
5598E-A02999 02	244
5598E-A02999 03	242, 244
5598E-A02999 08	244
5598E-A02999 21	242
5598E-A02999 22	242
5598E-A02999 23	242
5598E-A02999 33	244
5598G-A02349 B1	49
5598G-A02349 C1	49
5598G-A02349 D1	49
5598G-A02349 H1	49
5598G-A02349 S1	49
5599A-A02357 B	68, 319
5599A-A02357 C	68
5599A-A02357 D	68
⊘ 5599A-A02357 H	319
⊘ 5599A-A02357 M	68
⊡ 5599A-A02357 M2	68, 319
5599A-A02357 N	68
5599A-A02357 R	68
⊡ 5599A-A02357 R2	68
5599A-A02357 S	68
⊡ 5599A-A02357 S2	68
5599A-A02357 Z	319
5599B-A0235720	125
5599B-A0235721	125
5599B-A0235720	125
5599B-A02357233	125
5599B-A0235724	125
5599B-A0235724G	125
5599B-A02357255	125
5599B-A02357260	125
5599B-A02357266	125
⊘ 5599B-A0235770	135
5599B-A0235771	135
⊡ 5599B-A0235772	135
5599B-A0235774	135
⊘ 5599B-A0235776	135
⊡ 5599B-A0235783	135
5599B-A0235779	135
5599B-A0235782	109
5599B-A0235784	109
5599B-A0235785	109
5599B-A0235786	109
5599B-A0235787	109
5599B-A0235788	109
5599E-A02357 01	83, 97
5599E-A02357 02	97
5599E-A02357 03	83, 97
5599E-A02357 04	83
5599E-A02357 07	83
5599E-A02357 08	97
5599E-A02357 10	84, 98
5599E-A02357 13	84, 98
5599E-A02357 14	84, 98
5599E-A02357 21	83
5599E-A02357 22	83
5599E-A02357 23	83
5599E-A02357 24	83, 84
5599E-A02357 31	97
5599E-A02357 32	97
5599E-A02357 33	97
5599E-A02357 34	97
5671-1127	291
5910-91011	276
5912-91004	276
5913-1019 B	291
5914-0029 B1	282
5914-0169 B1	282
6020-0-0606	134, 182, 218, 228
6020-0-0986	134, 228
⊘ 6020-0-1034	134, 182, 218, 228
6020-0-1042	134, 182, 218, 228
⊘ 6020-0-1050	134, 182, 218, 228
⊘ 6020-0-1075	134, 228
6020-0-1083	134, 228
⊘ 6020-0-1091	134, 228
6020-0-1133	226, 351
6020-0-1190	134, 182, 218, 228
6020-0-1224	134, 228
6020-0-1232	228
6020-0-1240	229
6020-0-1265	228
6020-0-1316	122, 181, 217, 227
6020-0-1317	122, 181, 217, 227
6020-0-1318	122, 181, 217, 227
6020-0-1324	122, 227
6020-0-1325	122, 227
6020-0-1326	122, 227
6020-0-1332	108, 179, 216, 227
6020-0-1333	108, 227
6020-0-1334	108, 179, 216, 227
6020-0-1335	108, 227
6020-0-1336	108, 179, 216, 227
6020-0-1337	108, 227
6020-0-1338	108, 179, 216, 227
6020-0-1339	108, 227
6020-0-1340	108, 179, 216, 227
6020-0-1341	108, 227
6020-0-1342	108, 179, 216, 227

⊡ Novinka
⊘ Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
6020-0-1363	108, 227
6020-0-1363	122, 181, 217, 227
6020-0-1364	122, 181, 217, 227
6020-0-1365	122, 181, 217, 227
6020-0-1366	122, 181, 217, 227
6020-0-1367	122, 227
6020-0-1368	122, 227
6020-0-1369	122, 227
6020-0-1370	122, 227
6020-0-1371	122, 181, 217, 227
6020-0-1372	122, 181, 217, 227
6020-0-1373	122, 227
6020-0-1374	122, 227
N 6020-0-1385	134, 182, 218, 228
N 6020-0-1386	134, 182, 218, 228
N 6020-0-1387	134, 228
N 6020-0-1388	134, 228
6115-0-0128	348
6115-0-0129	348
6115-0-0131	348
6115-0-0135	348
6115-0-0137	348
6115-0-0138	348
6115-0-0139	348
6115-0-0140	348
6115-0-0141	348
6115-0-0142	348
6115-0-0148	344
6115-0-0150	344
6115-0-0151	344
6115-0-0152	344
6115-0-0153	344
N 6115-0-0155	344
6115-0-0158	344
6115-0-0160	344
6115-0-0162	344
N 6115-0-0163	344
6116-0-0118	348
6116-0-0119	348
6116-0-0121	348
6116-0-0125	348
6116-0-0127	348
6116-0-0128	348
6116-0-0129	348
6116-0-0130	348
6116-0-0131	348
6116-0-0132	348
6116-0-0139	344
6116-0-0141	344
6116-0-0142	344
6116-0-0143	344
6116-0-0144	344
N 6116-0-0146	344
6116-0-0148	344
6116-0-0150	344
6116-0-0152	344
N 6116-0-0153	344
6117-0-0098	344
6117-0-0099	345
6117-0-0116	348
6117-0-0117	348
6117-0-0119	348
6117-0-0123	348
6117-0-0126	348
6117-0-0127	348
6117-0-0128	348
6117-0-0129	348
6117-0-0130	348
6117-0-0131	348
6117-0-0140	344
6117-0-0142	344
6117-0-0143	344
6117-0-0144	344
6117-0-0145	344
6117-0-0146	345
6117-0-0147	345
6117-0-0148	345
6117-0-0149	345
6117-0-0150	345
6117-0-0151	345
N 6117-0-0153	344
N 6117-0-0154	345
6117-0-0156	344
6117-0-0161	344
6117-0-0162	345
N 6117-0-0163	344
N 6117-0-0164	345
6120-0-0065	357
6132-0-0105	349
⊖ 6132-0-0107	349
6132-0-0110	349
6132-0-0111	349
6132-0-0112	349
6132-0-0113	349
6132-0-0115	349
6132-0-0119	349
6132-0-0120	349
⊖ 6132-0-0121	349
6132-0-0123	349
6132-0-0124	349
6132-0-0131	349
6132-0-0132	349
6132-0-0133	349
6132-0-0134	349
6132-0-0135	349
6132-0-0140	347
6132-0-0141	347
6132-0-0142	347
6132-0-0143	347
6132-0-0144	347
6132-0-0145	347
N 6132-0-0147	347
6132-0-0153	347
6132-0-0156	355
6132-0-0158	355
6132-0-0160	355
6132-0-0162	355
6132-0-0163	347
N 6132-0-0165	347
6133-0-0143	347
6133-0-0145	347
6133-0-0146	347
6133-0-0147	347
6133-0-0148	347
6133-0-0152	350
6133-0-0153	350
6133-0-0154	350
6133-0-0155	350
6133-0-0156	350
6133-0-0157	350
6133-0-0158	350
6133-0-0159	350
6133-0-0160	350
N 6133-0-0162	347
6133-0-0164	347
6133-0-0166	356
6133-0-0168	351
6133-0-0169	351
6133-0-0170	351
6133-0-0171	351
6133-0-0172	351
6133-0-0173	351
6133-0-0174	351
6133-0-0175	351
6133-0-0176	351
6133-0-0179	347
6133-0-0180	347
6133-0-0181	347
6133-0-0182	347
6133-0-0183	347
6133-0-0184	347
N 6133-0-0185	347
6133-0-0188	347
6133-0-0191	347
6133-0-0192	347
6133-0-0193	347
N 6133-0-0194	347
N 6133-0-0195	347
6134-0-0135	350
6134-0-0136	350
6134-0-0138	350
6134-0-0142	350
6134-0-0143	350
6134-0-0144	350
6134-0-0145	350
6134-0-0146	350
6134-0-0147	350
6134-0-0149	359
6134-0-0150	345
6134-0-0151	345
6134-0-0152	345
6134-0-0153	345
6134-0-0154	345
6134-0-0155	345
N 6134-0-0156	345
6134-0-0159	346
6134-0-0161	346
6134-0-0162	346
6134-0-0163	346
6134-0-0164	346
6134-0-0165	346
N 6134-0-0166	346
6134-0-0167	345
6134-0-0168	346
6134-0-0169	345
6134-0-0170	346
N 6134-0-0171	345
N 6134-0-0172	346
6135-0-0100	349
6135-0-0101	349
6135-0-0102	349
6135-0-0104	349
6135-0-0106	349
6135-0-0107	349
6135-0-0108	349
6135-0-0109	349
6135-0-0110	349
6135-0-0116	345
6135-0-0117	345
6135-0-0118	345
6135-0-0119	345
6135-0-0120	345
6135-0-0121	345
N 6135-0-0122	345
6135-0-0125	345
6135-0-0126	345
N 6135-0-0127	345

Poznámky

N Novinka
⊖ Výběh

Objednací číslo	Strana
6136-0-0124	357
N 6136-0-0132	356
N 6136-0-0134	356
N 6136-0-0136	356
N 6136-0-0137	356
N 6136-0-0139	356
N 6136-0-0141	356
N 6136-0-0144	346
N 6136-0-0145	346
N 6136-0-0146	346
N 6136-0-0148	346
N 6136-0-0149	346
N 6136-0-0150	346
N 6136-0-0151	346
N 6136-0-0152	346
N 6136-0-0153	346
N 6136-0-0155	356
N 6136-0-0156	350
N 6136-0-0157	350
N 6136-0-0158	350
N 6136-0-0159	350
N 6136-0-0160	350
N 6136-0-0161	350
N 6136-0-0162	350
N 6136-0-0163	350
N 6136-0-0164	350
N 6140-0-0027	366
N 6146-0-0022	367
6151-0-0021	361
6151-0-0062	362
6151-0-0138	365
6151-0-0153	364
6151-0-0168	360
6151-0-0171	360
6151-0-0172	360
6151-0-0173	360
6151-0-0177	358
6151-0-0187	358
N 6151-0-0199	360
N 6151-0-0201	360
6152-0-0029	361
6153-0-0027	362
6156-0-0020	361
6156-0-0056	358
6157-0-0028	361
6158-0-0026	361
6198-0-0102	373
6300-0-0560	351
6300-0-0578	352
6300-0-0586	353
6300-0-0594	353
6300-0-0800	352
6300-0-0818	352
6300-0-0826	352
6300-0-0834	352
6300-0-0875	352
6300-0-0883	351
6300-0-0891	351
6300-0-0909	351
6300-0-0917	351
6300-0-0941	351
6300-0-0958	353
6300-0-0966	353
6300-0-0974	353
6300-0-0982	353
6300-0-1014	352
6300-0-1022	353
6300-0-1030	353
6300-0-1048	353
6300-0-1055	353
6300-0-1063	353
6300-0-1097	352
6300-0-1105	353
6300-0-1113	352
6300-0-1121	352
6300-0-1162	352
6300-0-1212	352
6300-0-1215	354
6300-0-1216	354
6300-0-1217	354
6300-0-1218	354
6300-0-1223	354
6300-0-1227	354
6300-0-1228	354
6300-0-1229	354
6300-0-1230	354
6300-0-1231	354
6300-0-1236	354
6300-0-1240	354
6300-0-1252	351
6300-0-1253	351
6300-0-1257	352
6300-0-1258	352
6300-0-1262	353
6300-0-1263	353
6300-0-1267	352
6300-0-1268	352
6300-0-1272	353
6300-0-1273	353
6300-0-1277	354
6300-0-1278	354
6300-0-1282	354
6300-0-1283	354
6300-0-1331	351
6300-0-1332	352
6300-0-1333	353
6300-0-1334	352
6300-0-1335	353
6300-0-1336	354
6300-0-1337	354
6300-0-1338	351
6300-0-1341	352
6300-0-1342	353
6300-0-1343	354
6401-0-0049	27, 184, 198, 226
6401-0-0051	27, 198, 226
6410-0-0203	31, 213
6410-0-0278	27, 184
6410-0-0302	213
6410-0-0348	31, 213
6410-0-0349	31, 213
6410-0-0363	213
6410-0-0370	31, 213
6410-0-0371	29, 213
N 6410-0-0373	29, 184, 212
N 6410-0-0378	28, 212, 226
N 6410-0-0380	28, 212, 227
6420-0-0020	229
6430-0-0144	134, 218
6430-0-0177	134, 218
O 6430-0-0219	134, 218
6430-0-0227	134, 218
O 6430-0-0235	134, 218
N 6430-0-0287	121, 189, 217
N 6430-0-0288	121, 189, 217
N 6430-0-0289	121, 189, 217
N 6430-0-0290	121, 189, 217
N 6430-0-0291	121, 189, 217
N 6430-0-0292	121, 189, 217
N 6430-0-0293	121, 189, 217
N 6430-0-0294	121, 189, 217
N 6430-0-0295	121, 189, 217
N 6430-0-0298	134, 190, 218
N 6430-0-0299	134, 190, 218
N 6430-0-0300	134, 190, 218
N 6430-0-0302	134, 190, 218
N 6430-0-0304	108, 188, 216
N 6430-0-0306	108, 188, 216
N 6430-0-0307	108, 188, 216
N 6430-0-0308	108, 188, 216
N 6430-0-0309	108, 188, 216
N 6430-0-0310	108, 188, 216
6430-0-0315	121, 217
6430-0-0316	121, 217
6430-0-0317	121, 217
6430-0-0318	121, 217
6430-0-0319	121, 217
6430-0-0320	121, 217
6430-0-0321	121, 217
6430-0-0322	121, 217
6430-0-0323	121, 217
6430-0-0327	108, 215
6430-0-0329	108, 215
6430-0-0330	108, 215
6430-0-0331	108, 215
6430-0-0332	108, 215
6430-0-0333	108, 215
N 6430-0-0337	134, 218
N 6430-0-0338	134, 218
N 6430-0-0341	134, 190, 218
N 6430-0-0342	134, 190, 218
6512-0-0057	25, 172
6513-0-0568	25, 172
N 6513-0-0590	175
6514-0-0111	25, 172
6515-0-0704	25, 172
6517-0-0018	25, 172
6520-0-0227	25, 172
N 6550-0-0016	175
6560-0-0042	26, 173, 199, 226
6560-0-1205	26, 173
N 6565-0-0057	26, 173
6570-0-0114	173
6570-0-0115	173
6590-0-0155	175
6590-0-0168	175
6590-0-0171	26, 173, 198, 226
6590-0-0172	26, 173, 198, 226
N 6590-0-0178	174, 374
N 6590-0-0179	175, 374
N 6590-0-0181	174
N 6590-0-0183	174
N 6590-0-0185	174
6599-0-0237	321
6599-0-0518	31
6599-0-1458	118, 180, 188
6599-0-1466	118, 180
6599-0-1490	118, 180, 188
6599-0-1524	118, 180
6599-0-1540	118, 180, 188
6599-0-1557	118, 180
6599-0-2035	25, 172
6599-0-2076	132, 181
6599-0-2084	132, 181
6599-0-2142	132, 181
6599-0-2159	132, 181
6599-0-2274	31

N Novinka
O Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
6599-0-2282	31
6599-0-2324	118, 180, 188
6599-0-2332	118, 180
6599-0-2597	132, 181
6599-0-2621	132, 181
▼ 6599-0-2639	132, 181
6599-0-2647	132, 181
▼ 6599-0-2654	132, 181
▼ 6599-0-2670	132, 181
6599-0-2688	132, 181
▼ 6599-0-2696	132, 181
▼ 6599-0-2712	132, 181
6599-0-2720	132, 181
▼ 6599-0-2738	132, 181
6599-0-2795	118, 180
6599-0-2803	118, 180, 188
6599-0-2820	118, 180
6599-0-2821	118, 180
6599-0-2822	118, 180
6599-0-2823	118, 180
6599-0-2824	118, 180
6599-0-2830	106, 179, 188
6599-0-2831	106, 179
6599-0-2832	107, 179
6599-0-2833	106, 179, 188
6599-0-2834	106, 179
6599-0-2835	107, 179
6599-0-2836	106, 179, 188
6599-0-2837	106, 179
6599-0-2838	107, 179
6599-0-2839	106, 179, 188
6599-0-2840	106, 179
6599-0-2841	107, 179
6599-0-2842	106, 179, 188
6599-0-2843	106, 179
6599-0-2844	107, 179
6599-0-2845	106, 179, 188
6599-0-2846	106, 179
6599-0-2847	107, 179
6599-0-2852	118, 180, 188
6599-0-2853	118, 180
6599-0-2855	118, 180, 188
6599-0-2856	118, 180
6599-0-2858	118, 180, 188
6599-0-2859	118, 180
6599-0-2861	118, 180, 188
6599-0-2862	118, 180
6599-0-2867	118, 180
6599-0-2868	118, 180
6599-0-2869	118, 180
6599-0-2870	118, 180
◻ 6599-0-2890	119, 181
◻ 6599-0-2891	119, 181
◻ 6599-0-2892	119, 181
◻ 6599-0-2893	119, 181
◻ 6599-0-2894	119, 181
◻ 6599-0-2897	119, 181
◻ 6599-0-2898	119, 181
◻ 6599-0-2899	119, 181
◻ 6599-0-2900	119, 181
◻ 6599-0-2902	133, 182
◻ 6599-0-2903	133, 182
◻ 6599-0-2905	133, 182
◻ 6599-0-2907	107, 179
◻ 6599-0-2908	107, 179
◻ 6599-0-2909	107, 179
◻ 6599-0-2910	107, 179
◻ 6599-0-2911	107, 179
◻ 6599-0-2912	107, 179
◻ 6599-0-2916	132, 181
◻ 6599-0-2917	132, 181
◻ 6599-0-2918	132, 181
◻ 6599-0-2919	132, 181
◻ 6599-0-2920	132, 181
◻ 6599-0-2921	132, 181
◻ 6599-0-2922	133, 182
◻ 6599-0-2923	133, 182
6800-0-1674	201
6800-0-1740	201
6800-0-1898	201
6800-0-2068	120, 199
6800-0-2069	120, 199
6800-0-2070	120, 199
▼ 6800-0-2076	133, 200
6800-0-2077	133, 200
▼ 6800-0-2079	133, 200
6800-0-2081	133, 200
6800-0-2084	133, 200
6800-0-2085	120, 200
6800-0-2086	120, 200
▼ 6800-0-2092	133, 200
6800-0-2093	133, 200
▼ 6800-0-2095	133, 200
6800-0-2097	133, 200
6800-0-2099	107, 199
6800-0-2100	107, 199
6800-0-2101	107, 199
6800-0-2102	107, 199
6800-0-2103	107, 199
6800-0-2104	107, 199
6800-0-2105	107, 199
6800-0-2106	107, 199
6800-0-2107	107, 199
6800-0-2108	107, 199
6800-0-2109	107, 199
6800-0-2110	107, 199
6800-0-2118	120, 199
6800-0-2119	120, 200
6800-0-2120	120, 199
6800-0-2121	120, 200
6800-0-2122	120, 199
6800-0-2123	120, 200
6800-0-2124	120, 199
6800-0-2125	120, 200
6800-0-2160	27, 198
6800-0-2161	28, 198
6800-0-2163	322
6800-0-2165	322
6800-0-2168	120, 199
6800-0-2169	120, 200
6800-0-2170	120, 199
6800-0-2171	120, 200
6800-0-2172	133, 200
6800-0-2173	133, 200
6800-0-2178	202
6800-0-2213	206
6800-0-2214	206
6800-0-2215	206
6800-0-2219	27, 198
6800-0-2300	204
6800-0-2302	204
6800-0-2303	204
6800-0-2307	204
6800-0-2309	204
6800-0-2312	204
6800-0-2313	204
6800-0-2314	204
6800-0-2315	203
6800-0-2316	203
6800-0-2320	203
6800-0-2321	203
6800-0-2322	203
6800-0-2324	202
6800-0-2328	206
6800-0-2334	203
6800-0-2336	203
6800-0-2337	203
◻ 6800-0-2338	133, 200
◻ 6800-0-2339	133, 200
◻ 6800-0-2340	133, 200
◻ 6800-0-2341	133, 200
◻ 6800-0-2350	202
◻ 6800-0-2352	202
6899-0-0231	205
6899-0-0282	202, 355
6899-0-0292	205, 356
6899-0-0294	205
6899-0-0295	205
6899-0-0298	202, 355
6899-0-0299	205
6900-0-1664	359
8200-0-0008	233
8200-0-0009	233
8200-0-0010	233
8200-0-0011	233
8200-0-0012	233
8200-0-0013	233
8200-0-0014	237
8200-0-0015	237
8200-0-0016	237
8200-0-0017	237
8200-0-0020	236
8200-0-0021	236
8200-0-0022	236
8200-0-0023	236
8200-0-0024	236
8200-0-0027	236
8200-0-0028	236
8200-0-0029	236
8200-0-0030	236
8200-0-0032	235
8200-0-0033	235
8200-0-0034	235
8200-0-0035	235
8200-0-0036	235
8200-0-0037	235
8-B64-80-002	360
8-K23-59-132	360
9063-31	283
D1411	308, 321
D19 404 95	300
D19 404 96	300
D19 412 58	308, 321
D19 436 11	301, 305, 309
D19 600 02	306
D19 600 14	302
D19 600 33	298
D19 601 02	306
D19 601 14	302
D19 601 33	298
D19 602 01	306
D19 602 12	302
D19 602 21	298
D19 603 02	306
D19 603 14	302
D19 603 33	298
D19 603 52	306

Poznámky

◻ Novinka
▼ Výběh

Objednací číslo	Strana
D19 603 64	302
D19 603 83	298
D19 604 21	306
D19 604 320	302
D19 604 410	298
D19 604 51	306
D19 604 61	302
D19 604 71	298
D19 605 02	306
D19 605 14	302
D19 605 33	298
D19 605 52	306
D19 605 64	302
D19 605 83	298
D19 606 01	306
D19 606 12	302
D19 606 21	298
D19 607 02	306
D19 607 14	302
D19 607 33	298
D19 607 52	306
D19 607 64	302
D19 607 83	298
D19 608 010	306
D19 608 120	302
D19 608 210	298
D19 608 51	306
D19 608 61	302
D19 608 71	298
D19 609 02	306
D19 609 14	302
D19 609 33	298
D19 609 42	308
D19 609 54	304
D19 609 63	300
N D19 609 71	308
N D19 609 84	304
N D19 609 93	300
D19 610 12	306
D19 610 24	302
D19 610 43	298
D19 610 51	306
D19 610 62	302
D19 610 71	298
D19 611 02	306
D19 611 14	302
D19 611 33	298
D19 611 52	306
D19 611 64	302
D19 611 83	298
D19 612 01	306
D19 612 12	302
D19 612 21	298
D19 612 51	306
D19 612 61	302
D19 612 71	298
D19 614 12	307
D19 614 24	303
D19 614 43	299
D19 614 52	307
D19 614 64	304
D19 614 83	300
D19 615 52	308
D19 615 64	304
D19 615 83	300
D19 616 02	307
D19 616 14	304
D19 616 33	300
D19 616 52	308
D19 616 64	304
D19 616 83	300
D19 617 01	307
D19 617 12	304
D19 617 21	300
D19 617 51	308
D19 617 62	304
D19 617 71	300
D19 618 02	308
D19 618 14	304
D19 618 33	300
D19 618 52	308
D19 618 64	304
D19 618 83	300
D19 619 01	307
D19 619 12	304
D19 619 21	300
D19 619 51	308
D19 619 62	304
D19 619 71	300
D19 620 01	307
D19 620 11	304
D19 620 21	300
D19 620 32	307
D19 620 44	303
D19 620 53	299
D19 620 62	307
D19 620 74	303
D19 620 83	299
D19 621 02	307
D19 621 14	303
D19 621 33	299
D19 621 52	306
D19 621 64	302
D19 621 83	298
D19 622 02	307
D19 622 14	303
D19 622 33	299
D19 622 52	306
D19 622 64	302
D19 622 83	298
D19 623 01	307
D19 623 12	303
D19 623 21	299
N D19 623 28	306
N D19 623 36	302
N D19 623 45	298
D19 624 42	307
D19 624 54	303
D19 624 63	299
D19 624 72	307
D19 624 84	303
D19 624 93	299
D19 626 02	307
D19 626 14	303
D19 626 33	299
O D19 626 52	306
O D19 626 64	302
O D19 626 83	298
D19 627 02	307
D19 627 14	303
D19 627 33	299
N D19 627 39	306
N D19 627 42	302
O D19 627 52	306
O D19 627 64	302
O D19 627 83	298
N D19 627 92	298
D19 628 01	307
D19 628 12	303
D19 628 21	299
N D19 628 28	306
N D19 628 36	302
N D19 628 45	298
D19 628 78	307
D19 628 86	303
D19 628 95	299
D19 631 04	303
D19 631 23	299
D19 631 44	303
D19 631 63	299
D19 631 72	307
D19 631 84	303
D19 631 93	299
D19 632 12	303
D19 632 21	299
D19 632 40	303
D19 632 50	299
N D19 632 57	306
N D19 632 64	302
N D19 632 72	298
N D19 632 76	306
N D19 632 79	302
N D19 632 85	298
D19 633 02	306
D19 633 14	302
D19 633 33	298
D19 633 52	306
D19 633 64	302
D19 633 83	298
D19 634 01	306
D19 634 12	302
D19 634 21	298
D19 634 32	307
D19 634 44	303
D19 634 53	299
D19 634 62	307
D19 634 74	303
D19 634 83	299
D19 635 02	306
D19 635 14	302
D19 635 33	298
D19 635 52	306
D19 635 64	302
D19 635 83	298
D19 636 01	306
D19 636 12	302
D19 636 21	298
D19 636 51	306
D19 636 61	302
D19 636 71	298
D19 638 02	308
D19 638 14	304
D19 638 83	300
D19 640 02	308
D19 640 14	304
D19 640 33	300
D19 641 01	308
D19 641 12	304
D19 641 21	300
D19 642 02	308
D19 642 14	304
D19 642 33	300
D19 642 52	308
D19 642 64	304
D19 642 83	300
D19 643 01	308
D19 643 12	304

N Novinka
O Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
D19 643 21	300
D19 643 51	308
D19 643 61	304
D19 643 71	300
D19 644 01	308
D19 644 05	304
D19 644 10	301
D19 644 50	301
D19 644 55	301
D19 644 70	300
D19 644 75	300
D19 645 02	307
D19 645 10	303
D19 645 19	299
D19 645 27	307
D19 645 35	303
D19 645 44	299
D19 645 72	307
D19 645 80	303
D19 645 89	299
D19 646 02	307
D19 646 10	303
D19 646 19	299
D19 646 47	307
D19 646 55	303
D19 646 64	299
D19 646 72	307
D19 646 80	303
D19 646 89	299
D19 647 17	307
D19 647 25	303
D19 647 34	299
D19 647 42	307
D19 647 50	303
D19 647 59	299
D19 647 87	306
D19 647 95	302
D19 648 04	298
D19 648 12	306
D19 648 20	302
D19 648 29	298
D19 648 62	306
D19 648 70	302
D19 648 79	298
D19 648 87	306
D19 648 95	302
D19 649 04	298
D19 649 36	306
D19 649 39	302
D19 649 45	298
N D19 649 93	309
N D19 649 94	305
N D19 649 95	301
N D19 649 96	305, 309
N D19 649 97	301
N D19 649 98	301, 305, 309
N D19 649 99	301, 305, 309
N D19 808 90	301, 305, 308
D31 458 00	314
D31 458 01	314
D31 458 05	314
D31 458 07	314
D31 458 70	314
D4103	304
D4105	301
D4108	304
D4110	301
D4123	304
D4125	301
D4128	304
D4130	301
D42 015 71	300
D42 015 75	300
D990 130 90	313
D990 130 93	313
D990 130 94	313
D990 130 96	314
D990 132 04	312
D990 132 20	312
D990 132 70	312
D990 132 73	312
D990 132 74	312
D990 132 75	312
D990 132 80	313
D990 132 83	313
D990 132 84	313
D990 132 86	313
D990 133 03	312
DZ9133401	331
DZ9133403	331
N EIN105	234
EMT 20/1	251, 273
FAP 1001	329
FAP 1002	329
FAP 1002G	329
FAP 1004	329
FAP 2001	329
FAP 3002	329
FAP 3010	329
FAP 3011	329
FAP 9001	330
FEH 1001	329
FEH 1002	329
FEH 2001	330
FIM 1000	330
FIM 1010	330
FIM 1100	330
FIM 1200	330
FIM 1300	330
FIR 1000	331
FJW 2100	331
FLA 2100.02	331
FLA 2100.50	331
FLM 1000	330
GHQ6001942R0001	366
GHQ6001943R0001	366
GHQ6050031R0021	366
GHQ6050050R0001	375
GHQ6050051R0001	374
GHQ6050053R0001	378
GHQ6050056R0002	369
GHQ6050057R0002	369
GHQ6050059R0005	357
GHQ6050059R0006	357
GHQ6050059R0011	357
GHQ6050059R0012	357
GHQ6050059R0014	357
GHQ6050060R0001	366
GHQ6050061R0001	366
GHQ6050062R0001	366
GHQ6050063R0001	367
O GHQ6050068R0001	377
O GHQ6050069R0001	377
GHQ6301901R0001	381
GHQ6301902R0001	381
GHQ6301908R0001	381
GHQ6301908R0002	381
GHQ6301908R0003	381
GHQ6301910R0001	379
GHQ6301910R0011	379
GHQ6310009R0001	381
GHQ6310026R0111	369
GHQ6310027R0111	368
O GHQ6310030R0111	377
GHQ6310034R0111	380
GHQ6310036R0111	373
GHQ6310038R0111	378
GHQ6310039R0111	373
GHQ6310043R0111	379
GHQ6310044R0111	359
GHQ6310045R0111	374
GHQ6310048R0111	378
GHQ6310049R0111	379
GHQ6310060R0111	368
GHQ6310061R0111	370
GHQ6310062R0111	379
GHQ6310063R0111	372
GHQ6310064R0111	372
GHQ6310067R0111	378
GHQ6310070R0111	359
GHQ6310071R0111	371
GHQ6310072R0111	372
GHQ6310073R0111	372
GHQ6310074R0111	359
GHQ6310076R0111	373
GHQ6310078R0111	372
GHQ6310080R0111	376
GHQ6310084R0111	372
N GHQ6310085R0111	377
GHS2101945R0002	381
GHS2101946R0002	381
GHS2101946R0003	381
GHS2101946R0004	381
GHS2101946R0005	381
GHS2101946R0006	381
GHS2101946R0007	381
GHS2101946R0008	381
GHS2101946R0009	381
GHS2101946R0010	381
GHS2101946R0013	381
GHS2101946R0014	381
GHV0216765R0001	366
GHV9240001V0011	379
GHV9240001V0012	379
GHV9240001V0013	379
IG-PDS	325
IG-T14-50	325
IG-ZDR24	325
N KSE224	147
N KSK224	382
LK 80X16/T	283
LK 80X26/2T	282
LK 80X26/2ZT	282
LK 80X26/T	282
PFR101.03	286
PFR201	286
PFR901	286
R302518	161
R302780	161
R304373	161
R304374	161
SA 10x220/1	190
SA10E-230	190
SVP-6	320
VLK 80/T	283

Poznámky

N Novinka
O Výběh

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

AM COMPACT
K Žižkovu 9/640
190 00 **Praha 9**
Tel.: 266 313 347
Fax: 266 313 331

ASPERA
Elektrosklad
Dubičné 104
373 71 **Č. Budějovice - Rudolfov**
Tel.: 387 011 911
Fax: 387 412 149
www.aspera.cz

BI ESSE CZ
Koterovská 192
326 00 **Plzeň**
Tel.: 377 249 977
Fax: 377 245 900
www.biesse.cz

CEHA KDC ELEKTRO
U Továren 770/1b
102 00 **Praha 10 - Hostivař**
Tel.: 267 211 310
Fax: 267 211 311
www.ceha-kdc.cz

ELEKTRAM
Bratří Štefanů 902
500 03 **Hradec Králové**
Tel.: 495 500 011
Fax: 495 500 092
www.elektram.cz

ELEKTRO S.M.S
Dobrovodská 43
370 01 **České Budějovice**
Tel.: 387 007 313
Fax: 387 007 317
www.elektrosms.cz

ELFETEX
Hřbitovní 31a
312 16 **Plzeň**
Tel.: 377 432 314
Fax: 377 432 327
www.elfetex.cz

ELIMA
Hradecká 506
506 01 **Jičín**
Tel.: 493 524 390
Fax: 493 525 720
www.elima.cz

ELKOV ELEKTRO
Vodní 5
678 01 **Blansko**
Tel./fax: 516 419 533
www.elkov.cz

ELMIX
Pod Stromovkou 202
Litvínovice
370 01 **České Budějovice**
Tel.: 387 203 104
Fax: 387 203 107
www.elmix.cz

ELVO
Vodařská 17
619 00 **Brno**
Tel.: 545 234 353
Fax: 545 233 735
www.elvo.cz

EMAS
Průběžná 84
100 00 **Praha 10 - Strašnice**
Tel.: 274 810 471
Fax: 274 779 979
www.emas.cz

EMOS
Šířava 295/17
750 02 **Přerov**
Tel.: 581 261 111
Fax: 581 261 992
www.emos.cz

GARES
Křídlovická 28
603 00 **Brno**
Tel.: 543 233 699
Fax: 543 233 722
www.gares.cz

HAGEMEYER CZ
Hostivice - Palouky 1366
253 01 **Hostivice**
Tel.: 233 015 111
Fax: 233 015 105
www.hagemeyer.cz

I-CENTER
Langrova 43
627 00 **Brno - Slatina**
Tel.: 545 427 311
Fax: 545 218 244
www.icenter.cz

JAKUB
Tř. Gen. Svobody 297
473 01 **Nový Bor**
Tel.: 487 714 411
Fax: 487 714 413
www.jakub.cz

JANČA OSTRAVA
Štramberská 2878
706 02 **Ostrava - Vítkovice**
Tel.: 595 956 215
Fax: 595 953 663
www.janca.cz

JANČA V.M.
Masarykova 843
757 01 **Valašské Meziříčí**
Tel.: 571 759 999
Fax: 571 759 990
www.jancarkr.cz

K&V ELEKTRO
Strakonická 1d
150 00 **Praha 5 - Smíchov**
Tel.: 257 320 432
Fax: 257 328 787
www.kvelektro.cz

REAL ELEKTRO
Zahradní 996
594 01 **Velké Meziříčí**
Tel.: 566 523 987
Fax: 566 521 774

REXEL CZ
Průmyslová 14a
796 01 **Prostějov**
Tel.: 582 400 911
Fax: 582 400 907
www.rexel.cz

VAP BRANSOUZE
Hruškové Dvory 10
586 01 **Jihlava**
Tel.: 567 588 888
Fax: 567 588 889
www.vapbransouze.cz

Sídla obchodních reprezentantů ABB s.r.o., Elektro-Praga

Technické a obchodní informace žádejte ve svých regionech

• 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**
Tel./fax: 417 579 940
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
Houškova 4
326 00 **Plzeň**
Tel./fax: 377 430 327
Mobil: 731 552 390
milan.klingr@cz.abb.com

• JIŽNÍ ČECHY
Písecká 893
386 01 **Strakonice**
Tel.: 383 350 283
Mobil: 731 552 354
marie.sladkova@cz.abb.com

• STŘEDNÍ MORAVA
Seifertova 33
750 00 **Přerov**
Tel.: 581 808 103
Fax: 581 808 153
Mobil: 731 552 340
radomir.krejcir@cz.abb.com

• JIŽNÍ MORAVA
Hybešova 30, 602 00 **Brno**
Tel./fax: 543 211 327
Mobil: 731 552 350
lubomir.milfait@cz.abb.com
Mobil: 731 552 371
martin.prikryl@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

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