

KATALOG

domovního elektroinstalačního materiálu

2006

S námi ovládáte světlo®

ABB s.r.o.
Elektro-Praga



S námi ovládáte světlo®

solo® carat

ABB s.r.o.
Elektro-Praga

ABB



Označte školení a termín, kterého se chcete zúčastnit!

Školení produktů ABB pro vyšší „Komfort a možnosti" elektroinstalace

☐ 19. 4. 2006 ☐ 6. 6. 2006 ☐ 18. 9. 2006 ☐ 16. 10. 2006

Školení produktů ABB pro vyšší „Komfort, možnosti a bezpečnost" elektroinstalace

☐ 13.–14. 6. 2006 ☐ 23.–24. 10. 2006 ☐ 21.–22. 11. 2006

Školení produktů ABB pro vyšší „Bezpečnost"

☐ 10. 5. 2006 ☐ 11. 9. 2006 ☐ 14. 11. 2006

Základní školení ABB i-bus® KNX/EIB

☐ 16. 5. 2006 ☐ 5. 10. 2006 ☐ 15. 11. 2006

ABB s.r.o.
Elektro-Praga

ABB

Seznam ŠKOLENÍ

Vyberte si z níže uvedené nabídky školení a seminářů společnosti ABB s.r.o., Elektro-Praga pro rok 2006.

Školení produktů ABB pro vyšší „Komfort a možnosti" elektroinstalace
Termíny: 19. 4. 2006
6. 6. 2006
18. 9. 2006
16. 10. 2006

Školení produktů ABB pro vyšší „Komfort, možnosti a bezpečnost" elektroinstalace
Termíny: 13.–14. 6. 2006
23.–24. 10. 2006
21.–22. 11. 2006

Školení produktů ABB pro vyšší „Bezpečnost"
Termíny: 10. 5. 2006
11. 9. 2006
14. 11. 2006

Základní školení ABB i-bus® KNX/EIB
Termíny: 16. 5. 2006
5. 10. 2006
15. 11. 2006

Školení jsou určena pro zájemce, kteří chtějí získat informace a znalosti o našich, zejména speciálních, výrobcích.

Jak se přihlásit
Na uvedená školení se můžete přihlásit přiloženou odpovědní kartou nebo vyplněním registrace na **www.abb-epj.cz**, kde najdete kompletní podrobné informace o každém školení.

Místo školení
Zákaznické školicí centrum ABB s.r.o., Elektro-Praga, Resslova 3, 466 02 Jablonec nad Nisou

Délka školení
Jednodenní:
9:00 – 16:00
Dvoudenní:
9:30 – 16:30 (1. den)
8:30 – 13:30 (2. den)

Cena
Školení jsou zdarma.

Těšíme se na Vaši účast.

Vyberte si z níže uvedené nabídky zaškrtnutím příslušného políčka.

1. ☐ Souhrnný katalog na CD

2. Prospekty
   - ☐ Classic
   - ☐ Swing®
   - ☐ Tango®
   - ☐ Element®
   - ☐ Time®
   - ☐ solo®, solo carat®
   - ☐ *alpha nea®, alpha exclusive®, impuls*
   - ☐ AudioWorld

3. Návštěva obchodního reprezentanta za účelem
   - ☐ Vytvoření pravidelných kontaktů
   - ☐ Technické informace o novinkách

4. ☐ Informační CD o inteligentním systému elektroinstalace ABB i-bus® KNX/EIB

5. ☐ Nemám zájem o zasílání informačních materiálů a žádám o vyřazení z databáze.

Jméno .....
Příjmení, titul .....
Název firmy .....
.....
Ulice, č.p. .....
Město, PSČ .....
Telefon .....
E-mail .....

Odpovědní zásilka

Cenu hradí příjemce

ABB s.r.o.
Elektro-Praga
MARKETING
Resslova 3
Jablonec nad Nisou
4 6 6 0 2

Přihláška na ŠKOLENÍ

Jméno .....
Příjmení, titul .....
Název firmy .....
.....
Ulice, č.p. .....
Město, PSČ .....
Telefon .....
E-mail .....
Počet osob .....

Datum .....

Vyplněním přihlášky dávám souhlas k využití osobních údajů pro potřeby marketingu společnosti ABB s.r.o., Elektro-Praga, v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb. o ochraně osobních údajů, za účelem vyhodnocení přihlášky a dalšího marketingového zpracování a to do odvolání. Udělení souhlasu je dobrovolné. K poskytnutým osobním údajům máte naděle právo přístupu a další práva dle § 11, 21 zák. č. 101/2000 Sb.

Přihlášku prosím odešlete vyplněnou z obou stran.
Poštovné hradí příjemce.

Odpovědní zásilka

Cenu hradí příjemce

ABB s.r.o.
Elektro-Praga
MARKETING
Resslova 3
Jablonec nad Nisou
4 6 6 0 2

Informace k jednotlivým druhům školení a seminářů

Školení produktů ABB pro vyšší „Komfort a možnosti" elektroinstalace
Na tomto školení se seznámíte s produkty a jejich možnostmi, které činí život pohodlnějším a zdokonalují elektroinstalaci. Akreditace členů ČKAIT 1 bod.

Obsah:
- Systémy a přístroje pro stmívání a ovládání
- Snímače pohybu (vč. snímače přítomnosti)
- Dálkové ovládání elektroinstalačních přístrojů – rádiové a infračervené
- Systémy a přístroje pro ovládání žaluzií
- AudioWorld

Školení produktů ABB pro vyšší „Komfort, možnosti a bezpečnost" elektroinstalace
Na tomto školení se seznámíte s produkty a jejich možnostmi, které činí život pohodlnějším a zdokonalují elektroinstalaci v oblasti komfortu a bezpečnosti. Akreditace členů ČKAIT 2 body.

Obsah:
- Systémy a přístroje pro stmívání a ovládání
- Snímače pohybu (vč. snímače přítomnosti)
- Dálkové ovládání elektroinstalačních přístrojů – rádiové a infračervené
- Systémy a přístroje pro ovládání žaluzií
- AudioWorld
- ENSTO – signalizační a varovný systém
- FI-DOS – zásuvky s proudovým chráničem
- Busch-Rauchalarm® – snímač kouře
- Přístroje pro hořlavé podklady kategorie B, C1, C2 (problematika a řešení)

Školení produktů ABB pro vyšší „Bezpečnost"
Produkty moderní elektroinstalační techniky nabízejí mnoho, co se týká bezpečnosti. Na tomto školení se seznámíte s produkty ABB, které na vysoké úrovni zajistí ochranu osob i majetku. Akreditace členů ČKAIT 1 bod.

Obsah:
- ENSTO – signalizační a varovný systém
- FI-DOS – zásuvky s proudovým chráničem
- Busch-Rauchalarm® – snímač kouře
- Přístroje pro hořlavé podklady kategorie B, C1, C2 (problematika a řešení)

Základní školení ABB i-bus® KNX/EIB
Základní školení o systému inteligentní elektroinstalace ABB i-bus® KNX/EIB. Akreditace členů ČKAIT 1 bod.

Obsah:
- Seznámení se systémem ABB i-bus® KNX/EIB
- Možnosti, topologie a přístroje systému
- Seznámení s projekčním a oživovacím softwarem ETS
- Praktické cvičení projektování, instalace a oživení systému

Vyberte si z široké nabídky prospektů



Kompletní nabídka tiskových materiálů je Vám k dispozici na portálu **www.abb-epj.cz** v sekci Partnerské programy, kde je možné si veškeré materiály objednat.



Společnost ABB s.r.o., Elektro-Praga Vám představuje **nový katalog domovního elektroinstalačního materiálu**, jako hlavní zdroj informací o komplexním sortimentu. Kvalita, funkčnost, praktičnost, propracovaný design a neustálé zdokonalování produktů jsou pro nás naprostou samozřejmostí, což potvrzují získané certifikáty dle norem ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001. Na všech úrovních vyvíjíme maximální úsilí pro spokojenost všech našich zákazníků a jsme přesvědčeni, že nový katalog bude Vaším vítaným a spolehlivým pomocníkem.

Výrobky uvedené v katalogu jsou v souladu se zákonem 22/1997 Sb. v platném znění. Shodu ověřil český zkušební úřad EZÚ Praha.



ABB s.r.o., Elektro-Praga

Příroda

Stejně jako příroda, tak i naše produkty procházejí neustálým vývojem. V našem novém katalogu naleznete nejen novinky, ale také inspirující a nevšední pohledy na produkty a jejich srovnání s kouzly přírody. Téměř ve všech oblastech našich činností je možné najít spojení s přírodou jako celkem i tvořivostí přírodních živlů, rostlin a živočichů. I když je příroda již v mnohém technikou překonána, přesto zůstane vždy nespoutaná a bude nás jistě inspirovat i v daleké budoucnosti.

Portál www.abb-epj.cz

Vážení zákazníci,
pro zpříjemnění Vaší práce, vyšší dostupnost veškerých informací o produktech, novinkách a aktuálním dění v ABB s.r.o, Elektro-Praga je pro Vás připraven internetový portál **www.abb-epj.cz**

Výrobky a služby
Zde naleznete vše o našich produktech:
- Produkty v obrazech
- Katalog on-line
- Vyhledávání informací o výrobcích podle objednacích čísel, názvu apod.
- Objednávkový formulář veškerých katalogů, brožur a CD
- Přehled školení a seminářů s možností přihlášení
- Virtuální místnost, kde si každý může vyzkoušet barevné kombinace stěn interiérů s designy spínačů a zásuvek

Partnerské programy
Sekce pro registrované uživatele umožňující přístup do neveřejné části portálu, kde získáte
- Širokou nabídku katalogů, včetně speciálních pro profesionály, v tištěné i elektronické podobě (bez omezení množství)
- Možnosti přihlášky na školení či semináře
- Kompletní ceník
- Dokumenty a aplikace ke stažení
- Odborné články
- ...a další užitečné informace a pomůcky



Katalog on-line
Kompletní elektronická verze aktuálního Katalogu domovního elektroinstalačního materiálu v rozšířeném provedení o manuály, rozměrové výkresy a schémata v elektronické podobě.

Produkty v obrazech
Přehled všech designů ELM ve všech barevných provedeních.

Obchodní reprezentanti a smluvní velkoobchody
Seznam obchodních reprezentantů a smluvních velkobchodů ABB s.r.o., Elektro-Praga najdete v tomto katalogu na str. 456, 457

Heslo	Strana
A	
ABB i-bus® KNX/EIB	302 - 353
adaptér s ochranou před přepětím	257, 258
adaptor rozbočovací	255
Allwetter 44®	175
alpha nea®, *alpha exclusive®*	98 - 113, 125, 126, 131, 136, 137, 147, 148, 158, 159, 163, 164, 173, 174, 188 - 190, 199
automatický spínač se snímačem pohybu	170 - 175
B	
bezpečnostní zátka pro zásuvky	240
bezšroubové svorky – viz přístroje s bezšroubovými svorkami	
Busch-Jalousiecontrol® II (ovládání žaluzií)	184
Busch-Timer® III (programovatelné ovládání žaluzií)	185
Busch-triton® (pro ABB i-bus® KNX/EIB)	319 - 323
Busch-Wächter® (snímač pohybu)	173 - 177
C	
Cat. 3, 5e, 6 (keystone)	133, 231, 288
CINCH (RCA)	134, 135
Classic	28 - 37, 124, 127, 129
časový spínač s nastavitelným zpožděním vypnutí	160, 161, 165
čidlo pohybové (snímač pohybu)	168 - 177
D	
datová sběrnice (pro ABB i-bus® KNX/EIB)	312 - 348
datová zásuvka (zásuvka komunikační)	133 - 139
design *alpha nea®*, *alpha exclusive®*	98 - 113, 125, 126, 131, 136, 137, 147, 148,158, 159, 163, 164, 173, 174, 188 - 190, 199
design Busch-triton® (pro ABB i-bus® KNX/EIB)	319 - 323
design Classic	28 - 37, 124, 127, 129
design Element®	58 - 71, 125, 128, 130, 132, 135 - 139, 146, 147, 205, 206, 235
design Garant (spínače IP 66, zásuvky IP 55)	215, 216, 237
design *impuls*	114 - 120, 126, 131, 136, 137
design Praktik (nástěnné přístroje IP 44)	210, 211, 237
design Reflex SI (zdravotnictví, Ensto)	280 - 291, 294 - 299
design solo®	86 - 94, 125, 131, 136, 137, 147, 148
design solo® carat	86 - 94, 125, 131, 136, 137, 147, 148
design Swing®	38 - 43, 124, 133
design Tango®	44 - 57, 125, 127 - 129, 132, 135, 138, 204, 205, 221 - 224
design Time®	72 - 85, 125, 128, 130, 132, 135, 138, 139, 146, 147, 206 - 208, 225 - 227
design Variant (nástěnné přístroje IP 44)	212 - 214
dětská pojistka (zásuvka s ochrannými clonkami)	36, 53, 54, 66 - 68, 80 - 82, 93, 108, 119, 204, 206, 208, 222, 223, 226, 230, 231, 234 - 236, 254
DIN (zásuvka Schuko® dle DIN)	232 - 237
distanční rámeček Classic	246
domovní strážce Busch-Wächter® AlarmLINE	177
domovní strážce Busch-Wächter® ProfessionalLINE	176, 177
doutnavka náhradní pro spínač Classic	26, 33
doutnavka náhradní pro spínač *impuls*	26, 27
doutnavka náhradní pro stmívač	27
doutnavka orientační, signalizační	26, 210, 212, 213, 215
doutnavka signalizační	24, 106, 200 - 203, 242
dvojitý přepínač (spínač řazení 6+6)	18 - 20, 32, 40, 204, 206, 207, 213, 216, 286
dvojnásobná zásuvka nn	34, 42, 53, 54, 67, 81, 211, 223, 226, 234 - 237
dvojnásobná zásuvka s natočenou dutinou	53, 67, 81, 223, 226
dvojpólový spínač (spínač řazení 2)	18 - 20, 32, 41, 210, 213, 215
dvojzásuvka (zásuvka dvojnásobná)	34, 42, 53, 54, 67, 81, 211, 223, 226, 234 - 237
E	
elektronický předřadník (stmívač pro zářivky s elektronickým předřadníkem)	152, 153, 200
elektronický transformátor	153
Element®	58 - 71, 125, 128, 130, 132, 135 - 139, 146, 147, 205, 206, 235
Elgard (adaptér s proudovým chráničem)	250
ENSTO	294 - 301
G	
Garant (spínače IP 66, zásuvky IP 55)	215, 216, 237
H	
hlásič požární Busch-Rauchalarm®	178
hlídač izolačního stavu (se signalizací)	292
hodiny spínací	160, 161
hodiny spínací s regulátorem teploty	25, 51, 65, 79
hotelový spínač	16, 18
CH	
chránič proudový	55, 209, 250, 263, 267, 271
I	
impuls	114 - 120, 126, 131, 136, 137
infračervené ovládání dálkové	198 - 201
infračervený vysílač ruční	198
instalační krabice pro montáž do sádrokartonu	247
instalační krabice pro nástěnnou montáž	246, 247
instalační krabice pro zapuštěnou montáž	247
instalační krabice přístrojová	246, 247
IP XX – viz spínač / zásuvka nn IP XX	
isoltester	292
J	
jednopólový spínač (spínač řazení 1)	18 - 20, 32, 33, 40, 41, 204, 205, 207, 210, 212, 215
K	
kanály (přístroje pro instalační kanály)	228 - 231
kartový spínač	16, 18
KNX/EIB	302 - 353
kódovaná zásuvka a vidlice	66, 80, 230, 231
komunikační zásuvka	133 - 139
konektor CINCH (RCA)	134, 135
konektor Modular-Jack	133, 231, 288
konektor RJ	133, 231, 288
krabice instalační pro montáž do sádrokartonu	247
krabice instalační pro nástěnnou montáž	246, 247
krabice instalační pro zapuštěnou montáž	247
krabice instalační přístrojová	246, 247
krabice pro lištové rozvody	246, 247
kryt s infračerveným přijímačem	199, 200
kryt zaslepovací	52, 66, 80, 93, 107, 119, 149, 222, 226, 291
křížový přepínač (spínač řazení 7)	18 - 20, 32, 40, 204, 205, 207, 210, 212, 215
L	
lištové rozvody (krabice pro lištové rozvody)	246, 247
M	
maska nosná pro komunikační přístroje	134, 135, 138, 289
modul výkonový pro stmívač	153, 154
Modular-Jack	133, 231, 288
N	
nástěnná zásuvka	210, 211, 214, 216, 217, 237
nosná maska pro komunikační přístroje	134, 135, 138, 289

Heslo	Strana
nouzový odpínač trojpólový	277, 278
O	
odpínač trojpólový (centrální)	277, 278
ochrana před přepětím – viz zásuvka s ochranou před přepětím	
ochranné pospojování	284
orientační doutnavka	26, 210, 212, 213, 215
otočný spínač žaluziový	184
ovládač zapínací (spínač řazení 1/0)	18 - 20, 32, 33, 40, 41, 204, 205, 207, 210, 212, 213, 215, 242
ovládač zvonkový	61, 75, 240
ovládač žaluziový	184, 186, 206, 207, 213
ovládání dálkové infračervené	198 - 201
ovládání dálkové rádiové	194 - 197
P	
páčkový spínač	240, 241
PIR snímač (senzor, čidlo pohybu)	168 - 177
podlahový termostat	25, 50, 51, 64, 65, 78, 79
pohybové čidlo (snímač pohybu)	168 - 177
potenciálová zásuvka	284
potenciometr elektronický	152
povětrnostní stanice	185
požární hlásič Busch-Rauchalarm®	178
Praktik (nástěnné přístroje IP 44)	210, 211, 237
Profil 45	228 - 231
proudový chránič	55, 209, 250, 263, 267, 271
průchodka pro spínače a zásuvky	211, 214, 216, 237, 291
průmyslová vidlice IP 44, IP 67	262, 266, 270
průmyslová zásuvka IP 44, IP 67	269 - 272
prvky systému Ensto	294 - 301
přepětí – viz zásuvka s ochranou před přepětím	
přepínač dvojitý (spínač řazení 6+6)	18 - 20, 32, 40, 204, 206, 207, 213, 216, 286
přepínač křížový (spínač řazení 7)	18 - 20, 32, 40, 204, 205, 207, 210, 212, 215
přepínač sériový (spínač řazení 5)	18 - 20, 32, 40, 204, 205, 207, 210, 213, 215
přepínač střídavý (spínač řazení 6)	18 - 20, 32, 33, 40, 41, 204, 205, 207, 210, 212, 213, 215, 242
přijímač rádiového signálu	194 - 197
přípojka sporáková	241
přístroje do hořlavých podkladů	218 - 227
přístroje na hořlavé podklady	210, 211, 215 - 217, 237, 241
přístroje pro instalační kanály	228 - 231
přístroje pro rozvody ve zdravotnictví	280 - 293
přístroje pro systémové instalace (ABB i-bus® KNX/EIB)	302 - 353
přístroje s bezšroubovými svorkami	18, 20, 24, 25, 53 - 55, 66 - 68, 80 - 83, 93, 108, 109, 119, 131, 146, 282, 283, 286
přívodka průmyslová IP 44, IP 67	262, 264, 266, 268, 270, 272
R	
rádiové ovládání dálkové	194 - 197
rámeček distanční Classic	246
rámeček pro elektroinstalační přístroje	37, 43, 56, 57, 70, 71, 84, 85, 94 - 96, 110 - 113, 120, 223, 226, 285, 349
Reflex SI (zdravotnictví, Ensto)	280 - 291, 294 - 299
regulátor hlasitosti	132
regulátor teploty	25, 50, 51, 64, 65, 78, 79
regulátor teploty pro podlahové vytápění	25, 50, 51, 64, 65, 78, 79
relé rozdělovací pro žaluziový spínač	185
relé univerzální	160, 172, 198, 290
reproduktorová zásuvka	131, 146
RJ 12, RJ 45	133, 231, 288
rozbočka (adaptor rozbočovací)	255
rozvodka (svorkovnice s krytem)	36, 52, 66, 80
rozvody lištové (krabice pro lištové rozvody)	246, 247
S	
sada pro hlídání úniku vody	299, 300
sběrnice ABB i-bus® KNX/EIB	302 - 353
sběrnice datová (pro ABB i-bus® KNX/EIB)	312 - 348
senzor pohybu (snímač pohybu)	168 - 177
sériový přepínač (spínač řazení 5)	18 - 20, 32, 40, 204, 205, 207, 210, 213, 215
schodišťový spínač (spínač časový)	160, 161, 165
schodišťový spínač (spínač řazení 6)	18 - 20, 32, 33, 40, 41, 204, 205, 207, 210, 212, 213, 215, 242
Schuko® (zásuvka dle DIN)	232 - 237
signalizační doutnavka	24, 106, 200 - 203, 242
snímač intenzity osvětlení	154, 185, 186, 340
snímač pohybu	168 - 177
snímač přítomnosti Präsenz tech	175
snímač vlhkosti	294 - 301
solo®	86 - 94, 125, 131, 136, 137, 147, 148
solo® carat	88 - 96, 125, 131, 136, 137, 147, 148
soumrakový snímač	154, 185, 186, 340
spínací hodiny	160, 161
spínací hodiny s regulátorem teploty	25, 51, 65, 79
spínač 20 A	241, 276 - 278
spínač automatický se snímačem pohybu	170 - 175
spínač časový s nastavitelným zpožděním vypnutí	160, 161, 165
spínač dvojpólový (spínač řazení 2)	18 - 20, 32, 41, 210, 213, 215
spínač hotelový	16, 18
spínač IP 44	175, 204 - 207, 210, 212, 213
spínač IP 66	215, 216
spínač jednopólový (spínač řazení 1)	18 - 20, 32, 33, 40, 41, 204, 205, 207, 210, 212, 215
spínač kartový	16, 18
spínač MOS-FET	172
spínač nástěnný	210, 212, 213, 215216, 240, 241, 274 - 278
spínač otočný žaluziový	184
spínač páčkový	240, 241
spínač řazení 1	18 - 20, 32, 33, 40, 41, 204, 205, 207, 210, 212, 215
spínač řazení 1/0	18 - 20, 32, 33, 40, 41, 204, 205, 207, 210, 212, 213, 215, 242
spínač řazení 2	18 - 20, 32, 41, 210, 213, 215
spínač řazení 3	20, 52, 240, 241, 274, 278
spínač řazení 5	18 - 20, 32, 40, 204, 205, 207, 210, 213, 215
spínač řazení 6	18 - 20, 32, 33, 40, 41, 204, 205, 207, 210, 212, 213, 215, 242
spínač řazení 6+6	18 - 20, 32, 40, 204, 206, 207 213, 216, 286
spínač řazení 7	18 - 20, 32, 40, 204, 205, 207, 210, 212, 215
spínač s orientační doutnavkou	18 - 20, 33, 41, 210, 212, 213, 215
spínač se signalizační doutnavkou	18 - 20, 33, 41, 210, 213, 215, 241
spínač stiskací	241
spínač šňůrový	256
spínač tlačítkový (impuls)	20
spínač trojpólový	20, 52, 240, 241, 274, 278
spínač trojpólový 20 A a více	241, 276 - 278
spínač zárubňový	242
spínač žaluziový	182 - 190

Heslo	Strana
spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II	184
spínač žaluziový Busch-Timer® III	185
spínač žaluziový IP 44	206, 207, 213
spínač žaluziový otočný	184
spínače a zásuvky se zvýšeným stupněm krytí	202 - 217, 237, 241, 260 - 272, 274 - 278
sporáková kombinace (přípojka sporáková)	241
sporáková přípojka	241
stanice povětrnostní	185
stiskací spínač	241
stmívač na lištu DIN (do rozváděče)	154
stmívač pro dálkové ovládání	194, 196, 198, 200
stmívač pro zářivky s elektronickým předřadníkem	152, 153, 200
stmívač pro žárovky halogenové 230 V AC	152 - 155
stmívač pro žárovky halogenové s transformátorem	152 - 154
stmívač pro žárovky klasické 230 V AC	152 - 155
stmívač s krátkocestným dotykovým ovládáním	153, 155
stmívač s otočným ovládáním	152
stmívač s otočným ovládáním, se spínačem	152
stmívač výkonový	154
strážce domovní Busch-Wächter® AlarmLINE	177
strážce domovní Busch-Wächter® ProfessionalLINE	176, 177
střídavý přepínač (spínač řazení 6)	18 - 20, 32, 33, 40, 41, 204, 205, 207, 210, 212, 213, 215, 242
stupeň krytí IP XX – viz spínač / zásuvka nn IP XX	
světélko orientační s doutnavkou	255
svorkovnice s krytem	36, 52, 66, 80
svorky bezšroubové – viz přístroje s bezšroubovými svorkami	
Swing®	38 - 43, 124, 133
šňůrový spínač	256
T	
Tango®	44 - 57, 125, 127 - 129, 132, 135, 138, 204, 205, 221 - 224
telefonní zásuvka	127
telefonní zásuvka s ochranou před přepětím	127, 137
televizní a rozhlasová zásuvka (a satelitní)	124
termostat	25, 50, 51, 64, 65, 78, 79
termostat pro podlahové vytápění	25, 50, 51, 64, 65, 78, 79
termostat se spínacími hodinami	25, 51, 65, 79
Time®	72 - 85, 125, 128, 130, 132, 135, 138, 139, 146, 147, 206 - 208, 225 - 227
tlačítko – viz ovládač ...	
tlačítkový spínač (*impuls*)	20
transformátor elektronický	153
triton (design Busch-triton® pro ABB i-bus® KNX/EIB)	319 - 323
trojpólový spínač	20, 52, 240, 241, 274, 278
trojpólový spínač 20 A a více	241, 276 - 278
U	
únik vody	299, 300
V	
Variant (nástěnné přístroje IP 44)	212 - 214
vidlice dvojpólová (s ouškem)	251, 254
vidlice pro kódovanou zásuvku	66, 80, 230, 231
vidlice průmyslová IP 44, IP 67	262, 266, 270
vidlice speciální dle ČSN 35 4517	252
vlhkost – viz sada pro hlídání úniku vody	
výkonový modul pro stmívač	153, 154
vypínač – viz spínač řazení ...	
vysílač infračervený ruční	198
vysílač rádiového signálu	194 - 196
Z	
zámek pro průmyslovou vidlici	265, 269
zárubňový spínač	242
zařízení dorozumívací (sada)	299
záslepka (kryt zaslepovací)	52, 66, 80, 93, 107, 119, 149, 222, 226, 291
zásuvka a vidlice mn	217, 252
zásuvka bezpečnostní	55, 209, 250, 263, 267, 271
zásuvka CAT. 3, 5, 5e (keystone)	133, 231, 288
zásuvka CINCH (RCA)	134, 135
zásuvka datová (komunikační)	133 - 139
zásuvka dle DIN (Schuko®)	232 - 237
zásuvka dvojnásobná s natočenou dutinou	53, 67, 81, 223, 226
zásuvka ISDN	129
zásuvka kódovaná	66, 80, 230, 231
zásuvka komunikační (datová)	133 - 139
zásuvka Modular-Jack	133, 231, 288
zásuvka nn dvojnásobná	34, 42, 53, 54, 67, 81, 211, 223, 226, 234 - 237
zásuvka nn IP XX	204, 206 - 211, 214, 216
zásuvka nn jednonásobná	34, 36, 42, 43, 53, 66, 80, 93, 108, 119
zásuvka nn jednonásobná s víčkem	53, 66, 80, 204, 206, 208, 211, 214, 216, 217, 222, 223, 226, 234 - 237
zásuvka nn k upevnění do panelu nebo spotřebičů	240
zásuvka nn k vestavění do panelů	216, 217, 263, 264, 267, 268, 271, 272
zásuvka nn nástěnná	210, 211, 214, 216, 217, 237
zásuvka nn průmyslová zapuštěná	265, 268
zásuvka nn s clonkami (ochrannými)	36, 53, 54, 66 - 68, 80 - 82, 93, 108, 119, 204, 206, 208, 222, 223, 226, 230, 231, 234 - 236, 254
zásuvka nn s jiným systémem kontaktů	232 - 237
zásuvka nn s ochranou před přepětím	34, 36, 42, 43, 54, 67, 68, 81, 82, 93, 109, 119, 205, 206, 208, 211, 214, 230, 231, 282, 283
zásuvka nn s víčkem	53, 66, 80, 204, 206, 208, 211, 214, 216, 217, 222, 223, 226, 234 - 237
zásuvka pohyblivá	253, 254
zásuvka polozapuštěná	34, 42
zásuvka pro ochranné pospojování	284
zásuvka pro pohyblivý přívod	253, 254
zásuvka pro vidlice s plochými kontakty	217
zásuvka průmyslová IP 44, IP 67	269 - 272
zásuvka průmyslová IP 44, IP 67 s ochranou	263, 267, 271
zásuvka průmyslová IP 44, IP 67 s vypínačem	262, 263, 266, 267, 270, 271
zásuvka reproduktorová	131, 146
zásuvka RJ	133, 231, 288
zásuvka s ochranou před přepětím	34, 36, 42, 43, 54, 67, 68, 81, 82, 93, 109, 119, 127, 205, 206, 208, 211, 214, 230, 231, 282, 283
zásuvka s vestavěným proudovým chráničem	55, 209, 250, 263, 267, 271
zásuvka Schuko® (zásuvka dle DIN)	232 - 237
zásuvka telefonní	127, 137
zásuvka telefonní s ochranou před přepětím	127
zásuvka televizní a rozhlasová (a satelitní)	124
zásuvky speciální dle ČSN 35 4517	217
zátka bezpečnostní pro zásuvky	240
zdravotnické přístroje (pro rozvody ve zdravotnictví)	280 - 293
zvonkový ovládač	61, 75, 240
zvýšené krytí IP XX – viz spínač / zásuvka nn IP XX	
žaluziový ovládač	184, 186, 206, 207, 213
žaluziový spínač	182 - 190
žárovka pro spínač (12 V, 24 V)	26

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 stisku obou kolébek
2	Spínač dvojpólový
2S	Spínač dvojpólový se signalizační doutnavkou
3	Spínač trojpólový
5	Přepínač sériový
5So	Přepínač sériový (jeden obvod s orientační doutnavkou)
6	Přepínač střídavý
6So	Přepínač střídavý s orientační doutnavkou
6S	Přepínač střídavý se signalizační doutnavkou
6SSo	Přepínač střídavý se signalizační i orientační doutnavkou
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 stisku obou kolébek
6/0	Ovládač přepínací
6/0So	Ovládač přepínací s orientační doutnavkou
6/0S	Ovládač přepínací se signalizační doutnavkou

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

Sestavování přístrojů

V katalogu je u výrobků pod objednacím číslem uveden kód, který naznačuje, jakým způsobem se daný přístroj kompletuje: 1 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	3558-A01340
2	přístroj s krytem	zásuvka	5518E-A02359 01
3	kompletní přístroj	kompletní spínač	3553-01289 B1
4	kryt	kryt spínače	3558E-A00651
5	rámeček	rámeček designu	3901F-A00110 01
6	nezbytné příslušenství	nosná maska	5014A-B1018
7	volitelné příslušenství	doutnavka	3916-12220
8	náhradní součást	průchodka	3553-0G49 B

Příklady kódu

3558-A01340
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).

3558E-A00651 03
1 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.

5518E-A02359 01
2 5

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

5014A-B1018
1 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.

Obsah

Přístroje spínačů	**17**	Přístroje spínačů
Classic	**29**	Classic
Swing®	**39**	Swing
Tango®	**45**	Tango
Element®	**59**	Element
Time®	**73**	Time
solo®, solo® carat	**87**	Solo, Solo carat NOVINKA
alpha nea®, alpha exclusive®	**99**	Alpha nea, exclusive
impuls	**115**	Impuls
Sdělovací technika	**123**	Sdělovací technika
AudioWorld	**143**	AudioWorld
Stmívače a časové spínače	**151**	Stmívače
Snímače pohybu	**169**	Snímače pohybu NOVINKA
Žaluziové spínače	**183**	Žaluziové spínače
Bezdrátové dálkové ovládání	**193**	Dálkové ovládání
Spínače a zásuvky IP 44, IP 55, IP 66	**203**	IP 44, IP 55 IP 66
Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů	**219**	Do hořlavých podkladů
Profil 45	**229**	Profil 45
Zásuvky jiných systémů	**233**	Zásuvky jiných systémů
Ostatní přístroje	**239**	Ostatní přístroje
Úložný materiál	**245**	Úložný materiál
Elektroinstalační materiál pro pohyblivé přívody Adaptéry s ochranou před přepětím	**249**	Pohyblivé přívody
Průmyslové vidlice a zásuvky	**261**	Průmyslové vidlice a zásuvky
Trojpólové spínače	**275**	Trojpólové spínače
Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví	**281**	Přístroje pro zdravotnictví
Prvky systému ENSTO	**295**	Signalizační systém ENSTO
ABB i-bus® KNX/EIB	**303**	ABB i-bus® KNX/EIB
Technické údaje	**355**	



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.





Montážní pokyny a doplňující informace

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.

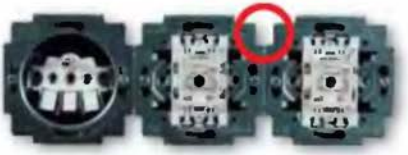


5. Překontrolujte správnost a pevnost uchycení vodičů ve svorkách přístrojů. Uvolněné vodiče opět dotáhněte. U přístrojů s bezšroubovými svorkami je vodič neustále fixován pevným tlakem v komůrce svorky.
6. Při montáži vícenásobného provedení je nutné přístroje upevnit do jedné roviny těsně vedle sebe.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

Chybná montáž



Správná montáž



Montážní pokyny – 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 dipozici na internetovém portále www.abb-epj.cz nebo na CD, které Vám na vyžádání zašleme.

Kde naleznete technickou dokumentaci k přístrojům?



Bezpečnostní upozornění

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

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.

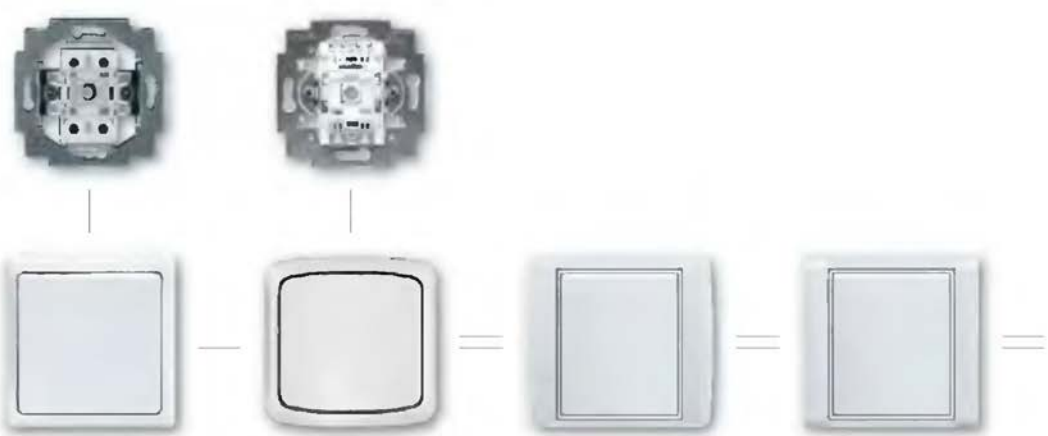
Žádný z výrobků uvedených v Katalogu domovního elektroinstalačního materiálu není elektrickým a elektronickým zařízením (elektrozařízením) ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a po ukončení životnosti se tyto výrobky ani nestávají elektroodpadem.
Z výše uvedeného důvodu se na naši společnost a námi dodávané výrobky nevztahují povinnosti při uvádění elektrozařízení na trh, při jeho zpětném odběru a financování, nakládání s elektroodpadem uložené citovaným zákonem.

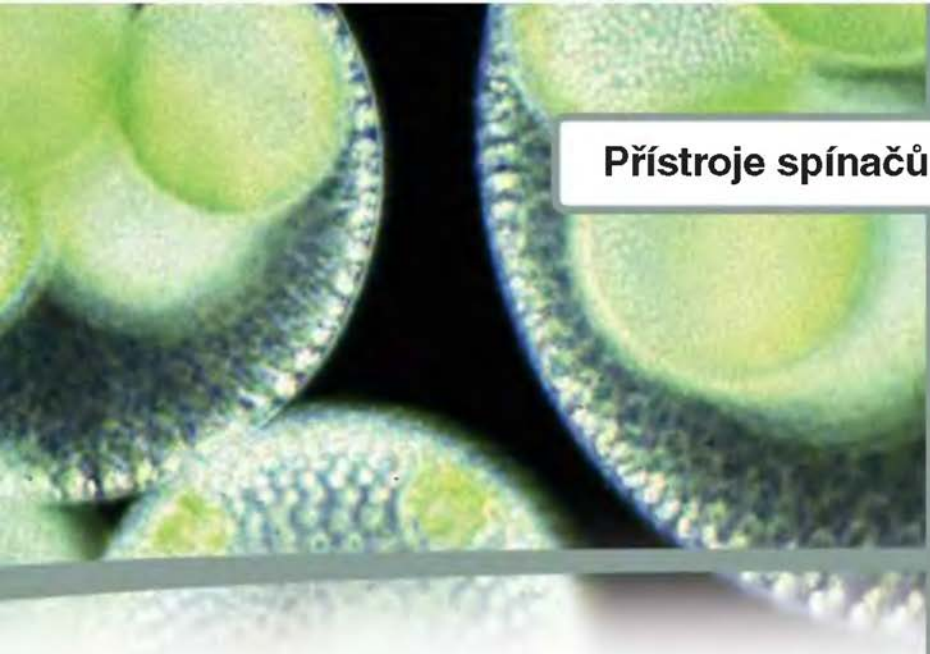
Podle ustanovení § 37j zákona o odpadech nesmí elektrozařízení od 1. 7. 2006 obsahovat vyjmenované nebezpečné látky – olovo, rtuť, kadmium, šestimocný chrom, polybromované bifenyly (PBB) a polybromované difenylétery (PBDE). I když námi vyráběné a dodávané výrobky nejsou elektrozařízením dle zákona o 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:


ABB
10AX/250V~
3559



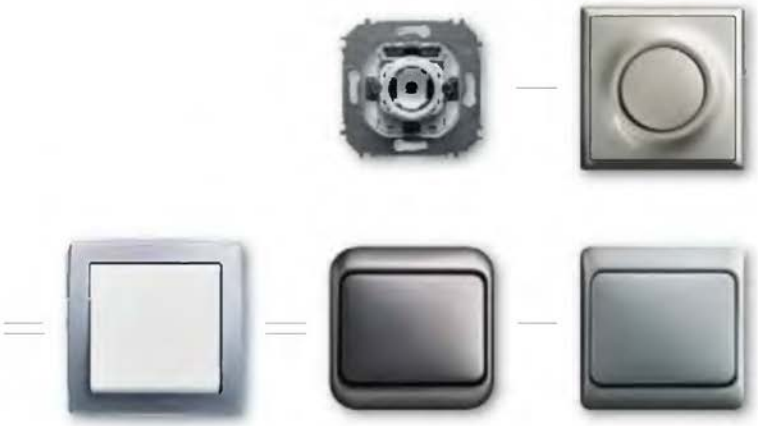


Přístroje spínačů

Classic
Tango®
Element®
Time®
solo®
solo® carat
alpha nea®
alpha exclusive®
impuls

Buněčná jádra

Jádro, vyživující buňku, základ a stavební prvek každého organizmu v přírodě.



	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 4 5	
	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 4 5	
	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 4 5	
	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	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 4 5	
	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 4 5	
	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 4 5	

NOVINKA

[1)] Doutnavka není součástí spínače – viz strana 26
[2)] Spínač s orientační doutnavkou připojenou paralelně ke kontaktu nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky
[3)] Doutnavku nelze použít
□ Novinka Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2

Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům v této kapitole – viz strany 358 - 362, 383 - 396

Poznámky

Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot bal ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
1/0, 1/0So	**Přístroj spínače kartového se svorkou N** [1] K zapnutí kontaktu dojde vsunutím karty o rozměrech 54 x 86 mm Lze použít orientační doutnavku 3916-12221	3559-A92445	10	
Tango© **Element©** **Time©**	Bezšroubové připojení vodičů, upevnění šrouby i drápky 10 A, 250 V AC	1 4 5		
1, 1So	**Přístroj spínače jednopólového** [1][2]	3558-A01340	20	
Classic, Tango© **Element©, Time©** ***alpha nea©*** ***alpha exclusive©***	10 AX, 250 V AC	1 4 5		
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 4 5		
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 4 5		
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 4 5		
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 4 5		
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 4 5		

Poznámky

[1] Doutnavka není součástí spínače – viz strana 26.
[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 o stupni hořlavosti B, C1, C2

	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[6]				
	Element[6], **Time**[6]				
	solo[6]	Pro vodiče o průřezu max. 2,5 mm²			
	solo[6] **carat**	Upevnění šroubu i drápky			
	alpha nea[6]	Typové číslo: **2000/3 US**			
	alpha exclusive[6]	16 A, 400 V AC		1 | | 4 5 | |	
	2, 2S	**Přístroj spínače dvojpólového** [1]			
				1012-0-2042	10
	solo[6]	Vestavná hloubka: 24 mm			
	solo[6] **carat**	Typové číslo: **2000/2 US-101**			
	alpha nea[6]	Upevnění šroubu i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
	alpha exclusive[6]	16 AX, 250 V AC		1 | | 4 5 | |	
	1/0So	**Přístroj spínače kartového se svorkou N** [1]			
		K zapnutí kontaktu dojde vsunutím karty o rozměrech 54 x 86 mm		1012-0-1713	10
		Lze použít orientační doutnavku 1784-0-0545			
	solo[6]				
	solo[6] **carat**	Vestavná hloubka: 25 mm			
	alpha nea[6]	Typové číslo: **2025 U**			
	alpha exclusive[6]	Upevnění šroubu i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
	impuls	10 AX, 250 V AC		1 | | 4 5 | |	
		**Přístroj spínače otočného 3stupňového**	☐ ❷	1101-0-0918	10/1
		s nulovou polohou			
		NOVINKA			
		Vestavná hloubka: 41 mm			
	alpha nea[6]	Typové číslo **2710 U**			
	alpha exclusive[6]	16 A, 250 V AC		1 | | 4 5 | |	
		**Přístroj spínače tlačítkového** [2] [3]			
	6So (1So)	– přepínač střídavý (spínač jednopólový)	(typové číslo **2001/6 U**)	1012-0-1614	10
	7So	– přepínač křížový	(typové číslo **2001/7 U**)	1012-0-1630	10
	5, 5So	– přepínač sériový [5]	(typové číslo **2001/5 U**)	1012-0-1622	10
	6+6, 6+6So	– přepínač střídavý dvojitý [5]	(typové číslo **2001/6/6 U**)	1012-0-1671	10
		Vestavná hloubka: 29 mm			
		Upevnění šroubu i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
	impuls	10 AX, 250 V AC		1 | | 4 5 | |	
		**Přístroj spínače tlačítkového**			
		se zabudovanou signalizační doutnavkou			
	2S	– spínač dvojpólový [7]	(typové číslo **2001/2 UKGL-101**)	1022-0-0623	10
	6S, 6SSo (1S, 1SSo)	– přepínač střídavý, se svorkou N [3] [5]	(typové číslo **2001/6 UKGL-101**)	1022-0-0615	10
		Vestavná hloubka: 29 mm			
		Upevnění šroubu i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
	impuls	10 AX, 250 V AC		1 | | 4 5 | |	
		**Přístroj ovládače tlačítkového**			
	6/0So (1/0So)	– s jedním přepínacím kontaktem [5]	(typové číslo **2021/6 U**)	1413-0-0871	10
	6/0S (1/0S)	– s jedním přepínacím kontaktem se svorkou N [7]	(typové číslo **2021/6 UK**)	1413-0-0897	10
	6/0+6/0So (1/0+1/0So)	– s dvěma přepínacími kontakty [5] [8]	(typové číslo **2021/6/6 U**)	1413-0-0889	10
		Vestavná hloubka: 29 mm			
		Upevnění šroubu i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
	impuls	10 A, 250 V AC		1 | | 4 5 | |	

[1] Doutnavka není součástí spínače – viz strana 26
[2] Spínač s orientační doutnavkou připojenou paralelně ke kontaktu nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[3] Orientační doutnavka je přiložena ke krytu spínače
[5] Doutnavka je funkční pouze pro jeden spínaný obvod.
[7] Orientační doutnavku nelze použít
☐ Novinka
❷ Výrobek není skladem, dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

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 pro ⚙	6514-0-0111	1	
Classic **Swing**©, **Tango**© **Element**©, **Time**©	Typové číslo: **2200 U-503** min. 60 W, max. 400 W, 230 V AC	1 | 4 5		
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 | 4 5		
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 | 4 5		
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 | 4 5		
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 | 4 5		
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 | 4 5		
	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 383 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 | 4 5		

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 166

	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
		**Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání** [9] [12] s pamětí hodnoty jasu	6560-0-1205	1
	Tango©	pro ⏻ [11]		
	Element©, **Time**©			
	solo©	Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14]		
	solo© **carat**			
	alpha nea©			
	alpha exclusive©	Typové číslo: **6560 U-101**		
	impuls	min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, 230 V AC	1 4 5	
		**Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné ovládání** [9] [12] [15] s pamětí hodnoty jasu a inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s přepínačem funkce (zvýšený základní jas, vypnutí pamětí, plynulé zapnutí nebo vypnutí), v kombinaci se snímačem přítomnosti Přísenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit	6590-0-0171	1
	Tango©			
	Element©, **Time**©			
	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 IČ ovládání min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC	1 4 5	
	6590-0-0171	**Modul výkonový pro univerzální stmívač** [9] pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače	6590-0-0172	1
		pro ⏻ [11] [12]		
	Element©, **Time**©			
	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 4 5	
		**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©	pro ⊣▭⊢ s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC		
	Element©, **Time**©	V kombinaci se snímačem přítomnosti Přísenz 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 4 5	
		**Přístroj ovládače časového zapínacího** s nastavitelným zpožděním vypnutí pro ohmickou nebo induktivní zátěž	3297-A115	1
	Classic, Tango©	Aktivuje se stiskem ovládací kolébky krytu.		
	Element©, **Time**©	Zpoždění vypnutí: 30 s - 25 min		
	solo©			
	solo© **carat**	Lze kombinovat se zapínacími ovládači – viz strana 386		
	alpha nea©	3vodičové připojení		
	alpha exclusive©	450 W/V·A, 230 V AC	1 4 5	
		**Přístroj ovládače časového zapínacího** [13] s nastavitelným zpožděním vypnutí pro ohmickou nebo induktivní zátěž Aktivuje se stiskem ovládacího knoflíku krytu	3297-93391	1
	Tango©	Zpoždění vypnutí: 30 s - 25 min		
	Element©, **Time**©	Přístroj není určen pro elektronické regulátory otáček		
	solo©	Lze kombinovat se zapínacími ovládači – viz strana 386		
	solo© **carat**	Upevnění šrouby i drápky		
	alpha nea©	3vodičové připojení		
	alpha exclusive©	450 W/V·A, 230 V AC	1 4 5	
		**Přístroj ovládače časového mechanického** s nastavitelným zpožděním vypnutí 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	1043-0-0124	1
	alpha nea©	Typové číslo: **1071 U**		
	impuls	16 A cos φ 0,25, 250 V AC	1 4 5	

[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 přemostovat kontakt ovladače (je nutné použít ovladač se svorkou N)
[15] Infračervené ovládání – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání". **Popis funkce stmívačů – viz strana 166**

Poznámky

Spínače časové
Snímače pohybu

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
	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 | 4 5		
	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) [16]			
***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 | 4 5		
	Přístroj spínače relékového			
	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 | 4 5		
	Přístroj spínače univerzálního sériového [15]			
	pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, pro manuální, resp. infračervené spínání,	6401-0-0051	1	
	s přepínačem funkce (nezávislé ovládání výstupů K1, K2 IČ vysílačem nebo vnějšími zapínacími ovládači, K2 opakuje stav výstupu K1 se čtyřmi			
solo©	voltelnými 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 | 4 5		
	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) [16]			
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 | 4 5		
6401-0-0049	**Přístroj ovládání podružného**			
6401-0-0051	pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard,	6800-0-2161	1	
6800-0-2219	Komfort II (M), Präsenz tech			
6590-0-0171	Má-li několik snímačů pohybu ovládat jednu zátěž, pod jeden snímač (master)			
6550-0-0042	se použije příslušný spínací přístroj a pod ostatní snímače (slave) přístroje			
solo©	podružného ovládání, které na master při detekci pohybu vysílají signál (je-li			
solo© carat	hladina osvětlení nižší, než je nastaveno na masteru, zátěž se zapne)			
***alpha nea*©**	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0 [14]			
***alpha exclusive*©**	Typové číslo: **6805 U-500**			
impuls	230 V AC, 3vodičové připojení	1 | 4 5		

Poznámky

[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[15] Je-li použita doutnavka, nesmí přemostovat 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	
				
1/0+1/0 s blokováním	**Přístroj ovládače žaluziového jednopólového** [2]		3558-A88340	20
Classic **Tango**© **Element**© **Time**©	10 A, 250 V AC		1 4 5	
				
	Přístroj spínače žaluziového kolébkového [3]			
1+1 s blokováním	– spínač jednopólový	(typové číslo **2000/4 US**)	1012-0-1309	10
1/0+1/0 s blokováním	– ovládač jednopólový	(typové číslo **2020/4 US**)	1413-0-0590	10
solo© **solo**© **carat** ***alpha nea***© ***alpha exclusive***©	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů 10 A, 250 V AC		1 4 5	
				
	Přístroj spínače žaluziového otočného			
1+1	– spínač dvojpólový	(typové číslo **2712 U**)	1101-0-0534	10
s blokováním	– spínač jednopólový se svorkami N, PE	(typové číslo **2713 U**)	1101-0-0542	10
1/0+1/0	– ovládač dvojpólový [4]	(typové číslo **2722 U**)	1101-0-0559	10
s blokováním	– ovládač jednopólový se svorkami N, PE [4]	(typové číslo **2723 U**)	1101-0-0567	10
solo© **solo**© **carat** ***alpha nea***© ***alpha exclusive***© ***impuls***	Upevnění šrouby i drápky 10 A, 250 V AC		1 4 5	
				
	Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II [10]			
Tango© **Element**©, **Time**© **solo**© **solo**© **carat** ***alpha nea***© ***alpha exclusive***© ***impuls***	pro krátkocestné dotykové ovládání, s možností použití časovacího ovladače, se dvěma vstupy 230 V (Nahoru/Dolů) pro podružné/skupinové ovládání, s přepínačem funkce (normální ovládání, polohování lamel, individuální ovládání, ovládání několika žaluzií, programování polohy žaluzie) Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min / 0,5 s Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6411 U-500** 3 A cos φ 0,5, 230 V AC		6410-0-0345 1 4 5	1
				
	Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II [10]			
Tango© **Element**©, **Time**© **solo**© **solo**© **carat** ***alpha nea***© ***alpha exclusive***© ***impuls***	pro krátkocestné ovládání, s možností použití časovacího ovladače, příp. připojení snímače intenzity osvětlení nebo snímače rozbití skla, se dvěma vstupy 230 V (Nahoru/Dolů) pro podružné/skupinové ovládání, s přepínačem funkce (normální ovládání, polohování lamel, individuální ovládání, ovládání několika žaluzií, programování polohy) Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min / 0,5 s Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6411 U/S-500** 3 A cos φ 0,5, 230 V AC		6410-0-0346 1 4 5	1
				
6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0049 6590-0-0171 6550-0-0042 **solo**© **solo**© **carat** ***alpha nea***© ***alpha exclusive***© ***impuls***	**Ovladač časovací Busch-Timer**© pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II, pro univerzální relé nebo univerzální stmívač, pro ruční a časově programovatelné ovládání žaluzií, rolet, markýz nebo svítidel Provozní režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny, Astro Spínací režimy: Manuál, Automat, Dovolená Počet uživatelských programů: 30 Typové číslo: **6412-101-500**		6410-0-0365 1 4 6 7	1

[2] Doutnavku nelze použít

[3] Při vychýlení ovladače nasazeného na hřídeli se kontakt zapne; po uvolnění se kontakt vypne (ovladač se vrátí do střední polohy)

[10] Infračervené ovládání – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání"

Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2

Poznámky

Spínače žaluziové
Termostaty

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
	Přístroj spínače žaluziového Busch-Timer® III pro ruční a časově programovatelné ovládání jednotlivých žaluzií, rolet, markýz nebo jejich skupin (centrální řízení), s možností připojení soumrakového snímače (6410-0-0336, 6410-0-0340) Provozní režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny	6410-0-0366	1	
***solo*®**	Spínací režimy: Manual, Automat, Dovolená			
***solo*® carat**	Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min. / 0,5 s			
***alpha nea*®**	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C			
***alpha exclusive*®**	Typové číslo: **6454 U-101**			
impuls	700 W/V-A, 230 V AC	1 4 5		
	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.	6410-0-0371	1	
***solo*®**				
***solo*® carat**				
***alpha nea*®**	Pracovní teplota: –5 °C až +50 °C Doba sepnutí: 30 s až 3 min			
***alpha exclusive*®**	Typové číslo: **6480 U-102**			
impuls	3 A cos φ 0,6, 230 V AC	1 4 5		
	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			
***solo*®**	Noční snížení teploty: cca o 4 K z nastavené hodnoty			
***solo*® carat**	Kontakt relé rozepne při dosažení nastavené teploty			
***alpha nea*®**	10 A (4 A) [9], 250 V AC (typové číslo **1095 U**)	1032-0-0484	1	
***alpha exclusive*®**	1 A (1 A) [9], 24 V AC (typové číslo **1096 U**)	1032-0-0485	1	
impuls	Bezšroubové připojení vodičů	1 4 5		
	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)	1032-0-0473	1	
***solo*®**	Spínací teplotní diference: 0,7 K			
***solo*® carat**	Kontakt relé rozepne při dosažení nastavené teploty			
***alpha nea*®**	Bezšroubové připojení vodičů			
***alpha exclusive*®**	Typové číslo: **1080 U**			
impuls	8 A cos φ 1 (1,8 kW), 250 V AC	1 4 5		
	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)	1032-0-0481	1	
***solo*®**	Nastavitelné teploty: +10 °C až +60 °C (natočením ovládacího kolečka)			
***solo*® carat**	Spínací teplotní diference: 0,7 K			
***alpha nea*®**	Bezšroubové připojení vodičů			
***alpha exclusive*®**	Typové číslo: **1080 UF**			
impuls	8 A cos φ 1 (1,8 kW), 250 V AC	1 4 5		
	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	1032-0-0482	1	
***solo*®**	Spínací teplotní diference: ±0,35 K			
***solo*® carat**	Kontakt relé rozepne při dosažení nastavené teploty			
***alpha nea*®**	Bezšroubové připojení vodičů			
***alpha exclusive*®**	Typové číslo: **1082 UF**			
impuls	8 A cos φ 1 (1,8 kW), 250 V AC	1 4 5		

Poznámky

[9] Hodnota proudu v závorkách platí pro induktivní zátěž

[10] Doporučuje se použití kapacitního snímače srážek (s bezpotenciálovým zapínacím kontaktem) – zapojení viz strana 396

Termostaty a spínací hodiny pro jiné designy – viz následující kapitoly Tango®, Element®, Time®

Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům v této kapitole – viz strany 358 - 362, 383 - 396

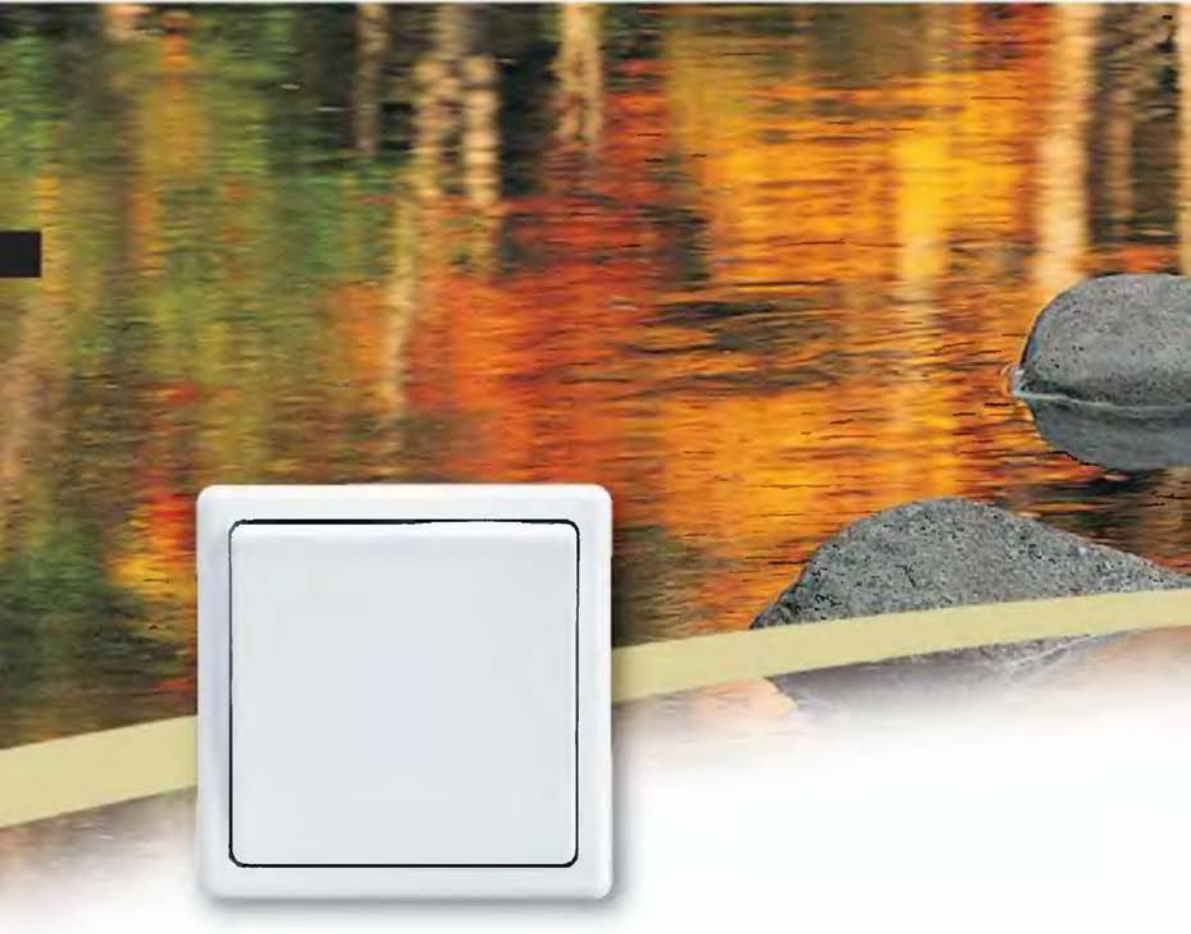
	Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
	pro řazení So, S **Classic** **Swing©, Tango©** **Element©, Time©** ***solo©*** ***solo© carat*** ***alpha nea©*** ***alpha exclusive©*** **Variant, Garant**	**Doutnavka orientační univerzální** pro kolébkové spínače řady 3557, 3558, 3559 Límec doutnavky má modrou barvu 0,5 mA, 230 V AC	3916-12221	100/10
	pro řazení S **Classic** **Swing©, Tango©** **Element©, Time©** ***solo©*** ***solo© carat*** ***alpha nea©*** ***alpha exclusive©*** **Variant, Garant**	**Doutnavka signalizační** pro kolébkové spínače řady 3557, 3558, 3559 Límec doutnavky má zelenou barvu 2 mA, 230 V AC	3916-22221	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	10 10
	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	10 10
	 **Tango©** **Element©** **Time©**	**Doutnavka signalizační** pro kryt trojpólového spínače 1011-0-0616 CZ 1 mA, 400 V AC	3916-62220	100/10
	pro řazení So, S **Classic**	**Doutnavka univerzální (náhradní)** pro kolébkové spínače 3553 1 mA, 230 V AC	3916-22330	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

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®*** ***solo® carat*** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	– pro kryty v designu ***impuls***	(typové číslo **3856**)	6599-0-2274	1	
	– pro kryty ostatních designů	(typové číslo **3855**)	6599-0-0518	1	
	0,8 mA, 230 V AC		8		
	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		8		
6410-0-0346	**Snímač intenzity osvětlení** pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II		6410-0-0348	1	
	Měřicí rozsah úrovně osvětlení: – ochrana před slunečním zářením: 5 - 50 klx – soumrakový funkce: 15 - 300 lx (pouze ve spojení s časovacím ovladačem) Délka přívodu: 2 m				
	Typové číslo: **6414-500**		7		
6410-0-0346	**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 Teplotní rozsah: –25 °C až +75 °C Typové číslo: **6413-500**		6410-0-0349 7	1	
6410-0-0366	**Snímač intenzity osvětlení** pro žaluziový spínač Busch-Timer® III, Měřicí rozsah úrovně osvětlení: – ochrana před slunečním zářením: 5 - 50 klx – soumrakový funkce: 15 - 300 lx Délka přívodu: 2 m (typové číslo **6484**) 6 m (typové číslo **6484/01**) 7		6410-0-0336 6410-0-0340	1 1	
6410-0-0371	**Snímač intenzity osvětlení** pro povětrnostní stanici Rozsah snímaných hodnot: 5 - 50 000 lx Připojení stíněnými vodiči Ø 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 Ø 4 mm pro nástěnnou montáž Typové číslo: **6482**		6410-0-0203 7	1	
6410-0-0371	**Snímač rychlosti větru** pro povětrnostní stanici Snímač se připevňuje 4 šrouby (otvory v upevňovací desce Ø 5 mm). Připojení stíněnými vodiči Ø 0,6 mm Typové číslo: **6481-102**		6410-0-0370 7	1	

Poznámky





Classic

Hřejivé odstíny podzimu

Klid a harmonie, kterou dodá barva právě za obzor zapadajícího slunce, je navozena pro každého, kdo zavítá do tohoto království ticha.

hnědá



jasně bílá



tlumená bílá



béžová



Přístroje kompletní

Typ přístroje / Popis

Spínače

Spínače a ovládače
10 AX, 250 V AC,
s montážní
hloubkou 12 mm



Spínače a ovládače
10 AX, 250 V AC,
s montážní
hloubkou 19 mm



Spínače elektronické

Ovládač časový
s nastavitelným
zpožděním vypnutí



Stmívač s otočným
ovládáním



Spínač automatický
se snímačem
pohybu



Zásuvky

Zásuvka
16 A, 250 V AC



Zásuvka
16 A, 250 V AC,
s ochrannou
před přepětím



Přístroje stavebnicové

Kryt	Rámeček	Přístroj

Přístroje stavebnicové

Typ přístroje / Popis

Kryt	Rámeček	Přístroj

Zásuvky telefonní

Zásuvka telefonní
jednonásobná



Zásuvka telefonní
jednonásobná
s ochranou
před přepětím



Zásuvka telefonní
dvojnásobná



Zásuvky anténní

Zásuvka TV+R
koncová i průchozí



Zásuvka TV+R+SAT
koncová



Rámečky

Rámeček pro elektroinstalační
přístroje pro svislou
i vodorovnou montáž



Přístroje kompletní

Zásuvky dvojnásobné

Zásuvka dvojnásobná
16 A, 250 V AC,
s montážní hloubkou 17 mm



Zásuvka dvojnásobná
16 A, 250 V AC,
s ochranou před přepětím,
s montážní hloubkou 30 mm



Zásuvka dvojnásobná
16 A, 250 V AC,
s montážní hloubkou 12 mm



	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			
	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			

[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** [*] [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			
1/0S	**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			
1/0	**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			







Poznámky

[*] 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 388)	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			
		**Spínač automatický se snímačem pohybu**			
		Spínací prvek: relé	jasně bílá	3299C-C22100 B1	1
		Úhel pokrytí: 90° (kužel – viz strana 388)	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			
	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			
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**			
		s ochranným kolíkem,	jasně bílá	5597-2389B1	1
		s ochranou před přepětím	tlumená bílá	5597-2389B2	1
		s optickou signalizací poruchy	béžová	5597-2389D2	1
			hnědá	5597-2389H3	1
		Technické parametry – viz strana 382			
	Classic	16 A, 230 V AC			
	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			
	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			
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**			
		s ochrannými kolíky,	jasně bílá	5592C-2349B1	1
		s ochranou před přepětím [18]	tlumená bílá	5592C-2349B2	1
		s optickou signalizací poruchy	béžová	5592C-2349D2	1
			hnědá	5592C-2349H3	1
		Technické parametry – viz strana 382			
	Classic	16 A, 250 V AC			

[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

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, 1/0 pro časový ovládač	jasně bílá	3558C-A651 B1	20	
Classic			1 4 5		
3558-A01340 3558-A06340 3558-A21342 3558-A07340 3558-A91342	**Kryt jednoduchý s průzorem** [2] pro spínače řazení 1So, 6So, 1S, 7So, 1/0So, 1/0S	jasně bílá	3558C-A653 B1	20	
Classic	– s čirým průzorem		1 4 6		
3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340	**Kryt dělený** pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 1/0+1/0	jasně bílá	3558C-A652 B1	20	
Classic			1 4 5		
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 4 5		
3558-A86340	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	jasně bílá	3558C-A662 B1	20	
Classic			1 4 6		

Poznámky

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

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
	Classic	16 A, 250 V AC		2 5	
	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 382 16 A, 230 V AC		2 5	
		**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		2 5	

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	
Classic	Pro přístroje stavebnicové		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky





jasně bílá



světle šedá





SWING®

Bílá běloučká skřivánčí pírka

po zemi a nad ní letí. Heboučké traviny, holátka louky, oblékají jiskřivé písně pozdního léta. Vysoko do nebe tiše si prozpěvují, ve větru tančí.

krémová



béžová



hnědá



	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			
	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			
	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			
	1/0	**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			
	1/0	**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			

NOVINKA

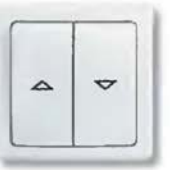
Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
1So	**Spínač jednopólový s průzorem** [1] [2]	jasně bílá	3557G-C01341 B1	20
		krémová	3557G-C01341 C1	20
		béžová	3557G-C01341 D1	20
		světle šedá	3557G-C01341 S1	20
		hnědá	3557G-C01341 H1	20
2S	**Spínač dvojpólový 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			



1/0So, 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+1 s blokováním	**Spínač žaluziový jednopólový**	jasně bílá	□ 3557G-C89340 B1	20
		krémová	□ 3557G-C89340 C1	20
		béžová	□ 3557G-C89340 D1	20
		světle šedá	□ 3557G-C89340 S1	20
		hnědá	□ 3557G-C89340 H1	20
Swing®	10 AX, 250 V AC			



1/0+1/0 s blokováním	**Ovládač žaluziový jednopólový**	jasně bílá	□ 3557G-C88340 B1	20
		krémová	□ 3557G-C88340 C1	20
		béžová	□ 3557G-C88340 D1	20
		světle šedá	□ 3557G-C88340 S1	20
		hnědá	□ 3557G-C88340 H1	20
Swing®	10 A, 250 V AC			



Poznámky

[1] Doutnavka není součástí spínače – viz strana 26
[2] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky
□ Novinka

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	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			
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky** [19]	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			
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná polozapuštěná s ochrannými kolíky** [19]	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			
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s ochranou před přepětím** [19] 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 382			
	Swing°	16 A, 230 V AC			

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

Poznámky

Řazení/Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6514-0-0111	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**	jasně bílá	☐ 3294G-A00123 B1	5
	NOVINKA	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®			1 4 5	
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
Swing®	16 A, 250 V AC		2 5	
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s ochranou před přepětím** s optickou signalizací poruchy	jasně bílá	5598G-A02349 B1	1
		krémová	5598G-A02349 C1	1
		béžová	5598G-A02349 D1	1
		světle šedá	5598G-A02349 S1	1
		hnědá	5598G-A02349 H1	1
	Technické parametry – viz strana 382			
Swing®	16 A, 230 V AC		2 5	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný	jasně bílá	3901G-A00010 B1	20
		krémová	3901G-A00010 C1	20
		béžová	3901G-A00010 D1	20
		světle šedá	3901G-A00010 S1	20
		hnědá	3901G-A00010 H1	20
Swing®	Pro přístroje stavebnicové		1 2 5	
	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
Swing®	Pro přístroje stavebnicové		1 2 5	
	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
Swing®	Pro přístroje stavebnicové		1 2 5	








Poznámky

☐ Novinka

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



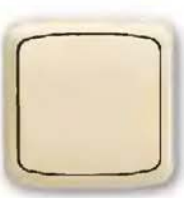
bílá



šedá



slonová kost



béžová





Tango®

Barvy inluví

Louka plná barevných skvrn, chvějících se v žáru poledního času,
připravená snést plody pro potěchu všedních dní

bordó



tmavomodrá



černá



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

Tango® 1 4 5

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

Tango® 1 4 5

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

Tango® 1 4 5

[2] Spínač s orientační doutnavkou připojenou paralelně ke kontaktu nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2. Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky – viz strana 223.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A25345 3559-A07345 3559-A91345 3559-AB6345 3558-A01340 3558-A21342 3558-A25342 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342	**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	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3558A-A610 B 3558A-A610 C [B] 3558A-A610 S [B] 3558A-A610 D 3558A-A610 R 3558A-A610 M 3558A-A610 N	20 20 20 20 20 20 20	
Tango©			1 4 5		
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©			4 7		
3559-A02345 3558-A02340	**Kryt jednoduchý s potiskem, s čirým průzorem** pro spínače řazení 2S (2)	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3558A-A655 B 3558A-A655 C [B] 3558A-A655 S [B] 3558A-A655 D 3558A-A655 R 3558A-A655 M 3558A-A655 N	20 20 20 20 20 20 20	
Tango©			1 4 5		
1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s potiskem, s čirým průzorem** pro spínače řazení 3S (3)	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3558A-A00933 B 3558A-A00933 C 3558A-A00933 S 3558A-A00933 D 3558A-A00933 R 3558A-A00933 M 3558A-A00933 N	10 10 10 10 10 10 10	
Tango©	Lze kombinovat s doutnavkou 3916-62220		1 4 5		
3559-A05345 3559-A52345 3559-AB7345 3558-A05340 3558-A52340 3558-AB7340	**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	3558A-A652 B 3558A-A652 C [B] 3558A-A652 S [B] 3558A-A652 D 3558A-A652 R 3558A-A652 M 3558A-A652 N	20 20 20 20 20 20 20	
Tango©			1 4 5		
3559-A92445	**Kryt spínače kartového**	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3559A-A00700 B 3559A-A00700 C [B] 3559A-A00700 S [B] 3559A-A00700 D 3559A-A00700 R 3559A-A00700 M 3559A-A00700 N	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1	
Tango©			1 4 5		

Poznámky

[2] Spínač s orientační doutnavkou připojenou paralelně ke kontaktu nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[B] Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2. Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky – viz strana 223

	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	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3294A-A123 B 3294A-A123 C 3294A-A123 S 3294A-A123 D 3294A-A123 R 3294A-A123 M 3294A-A123 N	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1
	Tango®			1 4 5	
	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	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3294A-A124 B 3294A-A124 C 3294A-A124 S 3294A-A124 D 3294A-A124 R 3294A-A124 M 3294A-A124 N	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1
		Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
	Tango®			1 4 5	
	6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042 6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3299A-A100 B 3299A-A100 C 3299A-A100 S 3299A-A100 D 3299A-A100 R 3299A-A100 M 3299A-A100 N	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1
	Tango®			1 4 5	
		**Stmívač s krátkocestným ovladačem (bez paměti)**	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3299A-A11100 B 3299A-A11100 C 3299A-A11100 S 3299A-A11100 D 3299A-A11100 R 3299A-A11100 M 3299A-A11100 N	1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C 40 - 450 W pro ☊ 230 V AC		2 5	
		**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 výpadku proudu (nelze je využívat např. pro provoz na noční sazbu). 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	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3292A-A20200 B 3292A-A20200 C 3292A-A20200 S 3292A-A20200 D 3292A-A20200 R 3292A-A20200 M 3292A-A20200 N	1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	230 V AC, 3vodičové připojení		2 5	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu** Spínací prvek: triak Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 388) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu) prahové osvětlení (1 - 1 000 lx), citlivost, zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C 40 - 450 W pro ☊	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3299A-A12100 B 3299A-A12100 C 3299A-A12100 S 3299A-A12100 D 3299A-A12100 R 3299A-A12100 M 3299A-A12100 N	1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	230 V AC, 2vodičové připojení		2 5	

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 388)	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	3299A-A22100 M	1	
	750 W pro ☼, 500 V·A pro	černá	3299A-A22100 N	1	
	350 V·A pro nekompenzované zářivky				
Tango©	230 V AC, 3vodičové připojení		2 5		
	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 388)	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	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)				
Tango©	2x 3 A cos φ 0,8; 230 V AC, 4vodičové připojení		2 5		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: triak	bílá	3299A-A12180 B	1	
	Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 388)	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	3299A-A12180 M	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	černá	3299A-A12180 N	1	
	40 - 450 W pro ☼				
Tango©	230 V AC, 2vodičové připojení		2 5		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: relé	bílá	3299A-A22180 B	1	
	Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 388)	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	3299A-A22180 M	1	
	750 W pro ☼, 500 V·A pro	černá	3299A-A22180 N	1	
	350 V·A pro nekompenzované zářivky				
Tango©	230 V AC, 3vodičové připojení		2 5		
	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 388)	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	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)				
Tango©	2x 3 A cos φ 0,8; 230 V AC, 4vodičové připojení		2 5		
3558-A88340	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem**	bílá	3558A-A662 B	20	
	pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	slonová kost	3558A-A662 C	20	
		šedá	■ 3558A-A662 S	20	
		béžová	■ 3558A-A662 D	20	
		bordó	3558A-A662 R	20/1	
		tmavomodrá	3558A-A662 M	20/1	
		černá	3558A-A662 N	20/1	
Tango©			1 4 5		
6410-0-0345 6410-0-0346	**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	3299A-A110 M	5/1	
		černá	3299A-A110 N	5/1	
Tango©			1 4 5		

Poznámky

■ Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2. Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky – viz strana 223

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3299A-A13100 . 3299A-A23100 . 3299A-A33100 . 3299-11200 3299-21200	**Vysílač s krátkocestným ovladačem, pro bezdrátový systém ovládání**	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3299A-11900 B 3299A-11900 C 3299A-11900 S 3299A-11900 D 3299A-11900 R 3299A-11900 M 3299A-11900 N	1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání"		1 3	
	3299A-11900 3299-13900 3299-43900	**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"	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3299A-A13100 B 3299A-A13100 C 3299A-A13100 S 3299A-A13100 D 3299A-A13100 R 3299A-A13100 M 3299A-A13100 N	1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	40 - 450 W pro ☼ 230 V AC, 2vodičové připojení		1 2 5	
	3299A-11900 3299-13900 3299-43900 3299-45900	**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	3299A-A23100 B 3299A-A23100 C 3299A-A23100 S 3299A-A23100 D 3299A-A23100 R 3299A-A23100 M 3299A-A23100 N	1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 5	
	3299A-11900 3299-13900 3299-43900 3299-45900	**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" 2x 3 A cos φ 0,8	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3299A-A33100 B 3299A-A33100 C 3299A-A33100 S 3299A-A33100 D 3299A-A33100 R 3299A-A33100 M 3299A-A33100 N	1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	230 V AC, 4vodičové připojení		1 2 5	
		**Termostat univerzální s otočným nastavením teploty** s volitelnou funkcí prostorového nebo podlahového termostatu Lineární nastavení teploty, indikace stavu výstupu dvojbarevnou LED. Tlačítka pro ruční zapnutí/vypnutí termostatu a pro ruční snížení teploty (s indikací LED). Prostorový termostat: Nastavitelné teploty: cca +13 °C až +27 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 2 K až 8 K Hystereze: cca ±0,25 K Tepelná zpětná vazba Podlahový termostat: Nastavitelné teploty: cca +15 °C až +48 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 4 K až 16 K Hystereze: cca ±0,5 K Ke svorkám 1, 2 spínacího přístroje je nutno připojit vnější snímač teploty 3292U-A90100 (není součástí dodávky). Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Výstup termostatu: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3292A-A10100 B 3292A-A10100 C 3292A-A10100 S 3292A-A10100 D 3292A-A10100 R 3292A-A10100 M 3292A-A10100 N	1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 5	

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
3299A-A10100 3299E-A10100	**Snímač teploty pro podlahové vytápění** pro termostat s otočným nastavením teploty	bílá	3292U-A90100	1
	Snímací prvek: KTY81-210 Kabel: PVC, délka: 4 m (možno zkrátit) Vodiče: 2x 0,35 mm² Koncovka: kovová, Ø 6 x 27 mm			
Tango©	IP 54			



	Termostat univerzální **s týdenními spínacími hodinami** s volitelnou funkcí prostorového, podlahového nebo kombinovaného termostatu	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3292A-A10200 B 3292A-A10200 C 3292A-A10200 S 3292A-A10200 D 3292A-A10200 R 3292A-A10200 M 3292A-A10200 N	1 1 1 1 1 1 1
	Nastavitelné teploty: +4 °C až +50 °C Protimrazová teplota: +7 °C Krok zobrazení teploty: 0,1 K Krok nastavení teploty: 0,5 K Provozní režimy: automatický, ruční, ruční s návratem do automatického, dovolená Nastavitelné parametry: hystereze, teplotní offset, omezení teploty, počet dní dovolené. Až 60 uživatelských programů ve 3 bankách paměti pro různé kombinace dnů v týdnu (1-7, 1-5, 6-7, 1-4, 1-6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) Zobrazení protopeného času, test spínání, akustická indikace poruchy podlahového snímače, volba snímače teploty, preventivní sepnutí ventilů. Nastavené hodnoty a programy se ukládají do paměti EEPROM nezávislé na napájení. Záložní články 2x 1,5 V slouží pro udržení chodu hodin v případě krátkodobých výpadků napájení Připojí-li se ke spínacímu přístroji vnější snímač teploty 3292U-A90200 (není součástí dodávky), lze přístroj provozovat jako podlahový termostat. Pokud se pro 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			



3299A-A10200 3299E-A10200	**Snímač teploty pro podlahové vytápění** pro termostat s týdenními spínacími hodinami	černá	3292U-A90200	1
	Snímací prvek: termistor NTC, 10 kΩ Kabel: PVC, délka: 4 m (možno zkrátit) Vodiče: 2x 0,35 mm² Koncovka: kovová, Ø 6 x 27 mm			
Tango©	IP 54			



	Regulátor hlasitosti Vstupní nf napětí: max. 100 V_{ef} Regulovaný výstupní nf výkon: 0 - 5 W	bílá slonová kost šedá béžová	□ 5016A-A10100 B □ ❸ 5016A-A10100 C □ ❸ 5016A-A10100 S □ ❸ 5016A-A10100 D	1 1 1 1
	Vestavná hloubka: 12 mm			
Tango©	Typové číslo: **RH5**			



	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 □ ❸ 5016A-A10200 C □ ❸ 5016A-A10200 S □ ❸ 5016A-A10200 D	1 1 1 1
	Vestavná hloubka: 12 mm			
Tango©	Typové číslo: **RH5**			



Poznámky

□ Novinka

❸ Výrobek není skladem, dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Svorkovnice pětipólová s krytem**			
		s odlehčovací sponou	bílá	3938A-A106 B	5
		pro pohyblivý vývod 5x 1 - 2,5 mm² Cu,	slonová kost	3938A-A106 C	5
		pro pevný přívod 5x 1,5 - 4 mm² Cu	šedá	3938A-A106 S	5
			béžová	3938A-A106 D	5
			bordó	3938A-A106 R	5/1
			tmavomodrá	3938A-A106 M	5/1
			černá	3938A-A106 N	5/1
	Tango®	16 A, 400 V AC		2 5	
		**Kryt zaslepovací**			
		s plastovým upevňovacím třmenem	bílá	3902A-A001 B	10
			slonová kost	3902A-A001 C	10
			šedá	■ 3902A-A001 S	10
			béžová	■ 3902A-A001 D	10
			bordó	3902A-A001 R	10/1
			tmavomodrá	3902A-A001 M	10/1
			černá	3902A-A001 N	10/1
	Tango®			2 5	
	3	**Spínač páčkový trojpólový**			
		s instalační krabicí a upevňovací sponou	bílá	3425A-0344 B	6
			slonová kost	3425A-0344 C	6
		s propojovacími svorkami N a PE	šedá	3425A-0344 S	6
			béžová	3425A-0344 D	6
			bordó	3425A-0344 R	6
		Možnost upevnění do dutých příček	tmavomodrá	3425A-0344 M	6
			černá	3425A-0344 N	6
		IP 20			
	Tango®	16 A, 400 V AC		3	

■ Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2. Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky – viz strana 223.
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	5519A-A02357 M	10	
		černá	5519A-A02357 N	10	
	Bezšroubové připojení vodičů				
Tango©	16 A, 250 V AC		2 5		
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	5519A-A02387 M	10	
		černá	5519A-A02387 N	10	
	Bezšroubové připojení vodičů				
Tango©	16 A, 250 V AC		2 5		
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	5518A-A2349 M	10	
		černá	◯ 5518A-A2349 N	10	
Tango©	16 A, 250 V AC		2 5		
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	5518A-A2359 M	10	
		černá	◯ 5518A-A2359 N	10	
Tango©	16 A, 250 V AC		2 5		
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	5518A-A2389 M	10	
		černá	◯ 5518A-A2389 N	10	
Tango©	16 A, 250 V AC		2 5		
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	5518A-A2399 M	10	
		černá	◯ 5518A-A2399 N	10	
Tango©	16 A, 250 V AC		2 5		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou** [10]	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	5513A-C02357 M	10	
		černá	5513A-C02357 N	10	
	Bezšroubové připojení vodičů				
Tango©	16 A, 250 V AC		3		

Poznámky

[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)

▣ Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2. Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky – viz strana 223

◯ 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	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky** [10]	bílá	5512A-2349 B	10
			slonová kost	5512A-2349 C	10
			šedá	PI 5512A-2349 S	10
			béžová	PI 5512A-2349 D	10
			bordó	5512A-2349 R	10
			tmavomodrá	5512A-2349 M	10
			černá	▽ 5512A-2349 N	10
	Tango®	16 A, 250 V AC		1 3	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami** [10]	bílá	5512A-2359 B	10
			slonová kost	5512A-2359 C	10
			šedá	PI 5512A-2359 S	10
			béžová	PI 5512A-2359 D	10
			bordó	5512A-2359 R	10
			tmavomodrá	5512A-2359 M	10
			černá	▽ 5512A-2359 N	10
	Tango®	16 A, 250 V AC		1 3	
	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	5599A-A02357 M	1
		Technické parametry – viz strana 382	černá	5599A-A02357 N	1
		Bezšroubové připojení vodičů			
	Tango®	16 A, 230 V AC		2 5	
	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	5598A-A2349M	1
			černá	▽ 5598A-A2349N	1
		Technické parametry – viz strana 382			
	Tango®	16 A, 230 V AC		2 5	
	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	5593A-C02357 M	1
		Technické parametry – viz strana 382	černá	5593A-C02357 N	1
		Bezšroubové připojení vodičů			
	Tango®	16 A, 230 V AC		1 3	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou před přepětím** [10] 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	5583A-C02357 M	1
		Technické parametry – viz strana 382	černá	5583A-C02357 N	1
		Bezšroubové připojení vodičů			
	Tango®	16 A, 230 V AC		1 3	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s ochranou před přepětím** [10] 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	5592A-A2349M	1
			černá	▽ 5592A-A2349N	1
		Technické parametry – viz strana 382			
	Tango®	16 A, 230 V AC		1 3	

[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)

PI Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2

▽ Výběh

Poznámky

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



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



Poznámky

Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám – viz strana 367.

	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	3901A-B10 M	20
			černá	3901A-B10 N	20
	Tango®			1 2 4 5	
		**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	3901A-B20 M	10
			černá	3901A-B20 N	10
	Tango®			1 2 4 5	
		**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	3901A-B30 M	10
			černá	3901A-B30 N	10
	Tango®			1 2 4 5	
		**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	3901A-B40 M	10/1
			černá	3901A-B40 N	10/1
	Tango®			1 2 4 5	
		**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	3901A-B50 M	10/1
			černá	3901A-B50 N	10/1
	Tango®			1 2 4 5	

Rámečky pro montáž do hořlavých podkladů – viz atrana 223.

Poznámky

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	3901A-B21 M	10	
		černá	3901A-B21 N	10	
Tango©			1 2 3 4 5		
	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	3901A-B31 M	10	
		černá	3901A-B31 N	10	
Tango©			1 2 3 4 5		
	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	3901A-B41 M	10/1	
		černá	3901A-B41 N	10/1	
Tango©			1 2 3 4 5		

Poznámky

Rámečky pro montáž do hořlavých podkladů – viz atrana 223.



bílá / bílá



bílá / ledová bílá



bílá / ledová šedá



slonová kost / ledová bílá





Element®

Nezkrotné přírodní živly

Lehkost načechraných bílých mračen, pomalu spolu po obloze plujících do míst, kde je čeká další shledání.

karmínová / ledová šedá



agáve / ledová bílá



bouřková / ledová šedá



karamelová / ledová šedá



	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 3297-A115	**Kryt jednoduchý** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	3558E-A00651 01 3558E-A00651 03 3558E-A00651 04 3558E-A00651 07 3558E-A00651 21 3558E-A00651 22 3558E-A00651 23 3558E-A00651 24	20 20 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1
	Element®			1 4 5	
	3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A25345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A21342 3558-A25342 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342	**Kryt jednoduchý** **s čirým průzorem** [2] pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	3558E-A00653 01 3558E-A00653 03 3558E-A00653 04 3558E-A00653 07 3558E-A00653 21 3558E-A00653 22 3558E-A00653 23 3558E-A00653 24	20 20 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1
	Element®			1 4 5	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 3297-A115	**Kryt jednoduchý s popisovým polem** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	3558E-A00610 01 3558E-A00610 03 3558E-A00610 04 3558E-A00610 07 3558E-A00610 21 3558E-A00610 22 3558E-A00610 23 3558E-A00610 24	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
	Element®			1 4 5	
	3558E-A00610 3558E-A00610 3558E-A00610	**Pole popisové** pro kryt jednoduchý s popisovým polem **Pole popisové se symbolem zvonku** pro kryt jednoduchý s popisovým polem **Pole popisové se symbolem světla** pro kryt jednoduchý s popisovým polem		3558E-A10 3558E-A10/1 3558E-A10/2	50/10 50/10 50/10
	Element®			4 7	

[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-A02345 3558-A02340	**Kryt jednoduchý s potiskem, s čirým průzorem** pro spínače řazení 2S (2)	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	3558E-A00655 01 3558E-A00655 03 3558E-A00655 04 3558E-A00655 07 3558E-A00655 21 3558E-A00655 22 3558E-A00655 23 3558E-A00655 24	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1	
Element®			1 4 5		
1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s potiskem, s čirým průzorem** pro spínač řazení 3S (3)	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	3558E-A00933 01 3558E-A00933 03 3558E-A00933 04 3558E-A00933 07 3558E-A00933 21 3558E-A00933 22 3558E-A00933 23 3558E-A00933 24	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1	
Element®	Lze kombinovat s doutnavkou 3916-62220.		1 4 5		
1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s potiskem** pro spínač řazení 3	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / led. šedá	⊘ 3558E-A00932 01 ⊘ 3558E-A00932 03 ⊘ 3558E-A00932 04 ⊘ 3558E-A00932 07 ⊘ 3558E-A00932 21 ⊘ 3558E-A00932 22 ⊘ 3558E-A00932 23 ⊘ 3558E-A00932 24	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1	
Element®			1 4 5		
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 / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	3558E-A00652 01 3558E-A00652 03 3558E-A00652 04 3558E-A00652 07 3558E-A00652 21 3558E-A00652 22 3558E-A00652 23 3558E-A00652 24	20 20 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1	
Element®			1 4 5		
3559-A92445	**Kryt spínače kartového**	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	3559E-A00700 01 3559E-A00700 03 3559E-A00700 04 3559E-A00700 07 3559E-A00700 21 3559E-A00700 22 3559E-A00700 23 3559E-A00700 24	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1	
Element®			1 4 5		
	Ovládač zvonkový trojnásobný	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá	3171E-A00300 01 3171E-A00300 03 3171E-A00300 04	10 10 10	
Element®	1 A, 50 V		2 5		
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	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-A00123 01 3294E-A00123 03 3294E-A00123 04 3294E-A00123 07 3294E-A00123 21 3294E-A00123 22 3294E-A00123 23 3294E-A00123 24	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1	
Element®			1 4 5		

Poznámky ⊘ Výběh

	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 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 4 5	
	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 4 5	
	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 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
	Element®			1 4 5	
		**Stmívač s krátkocestným ovladačem (bez paměti)** Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C 40 - 450 W pro ☼	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	3299E-A11100 01 3299E-A11100 03 3299E-A11100 04 3299E-A11100 07 3299E-A11100 21 3299E-A11100 22 3299E-A11100 23 3299E-A11100 24	1 1 1 1 1 1 1 1
	Element®	230 V AC		2 5	
		**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 výpadku proudu (nelze je využívat např. pro provoz na noční sazbu). 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	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	3292E-A20200 01 3292E-A20200 03 3292E-A20200 04 3292E-A20200 07 3292E-A20200 21 3292E-A20200 22 3292E-A20200 23 3292E-A20200 24	1 1 1 1 1 1 1 1
	Element®	230 V AC, 3vodičové připojení		2 5	

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: triak	bílá / ledová bílá	3299E-A12100 01	1	
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 388)	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		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: relé	bílá / ledová bílá	3299E-A22100 01	1	
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 388)	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		
	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 388)	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 0,6, 230 V AC, 4vodičové připojení		1 2 3 4 5 6		
3558-A86340	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem**	bílá / ledová bílá	3558E-A00662 01	5	
	pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	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	
Element®			1 2 3 4 5 6		
6410-0-0345 6410-0-0346	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem**	bílá / ledová bílá	3299E-A00110 01	5	
		bílá / bílá	3299E-A00110 03	5	
		bílá / ledová šedá	3299E-A00110 04	5	
		karamelová / ledová šedá	3299E-A00110 07	5	
		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		
3299E-A13100 .. 3299E-A23100 .. 3299E-A33100 .. 3299-11200 3299-21200	**Vysílač čtyřtlačítkový pro bezdrátový systém ovládání**	bílá / ledová bílá	3299E-A11900 01	1	
		bílá / bílá	3299E-A11900 03	1	
		bílá / ledová šedá	3299E-A11900 04	1	
		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		
3299E-A13100 .. 3299E-A23100 .. 3299E-A33100 .. 3299-11200 3299-21200	**Vysílač dvoutlačítkový pro bezdrátový systém ovládání**	bílá / ledová bílá	3299E-A21900 01	1	
		bílá / bílá	3299E-A21900 03	1	
		bílá / ledová šedá	3299E-A21900 04	1	
		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		

Poznámky

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	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
		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 ⏣	karmínová / ledová šedá	3299E-A13100 24	1
	Element®	230 V AC, 2vodičové připojení		2 | 5	
	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
	3299-45900	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		2 | 5	
	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
	3299-45900	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		2 | 5	
		**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 / led. šedá	□ 3292E-A10100 07	1
		Lineární nastavení teploty, indikace stavu	slonová kost / led. 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 / led. 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		2 | 5	
	3299A-A10100..	**Snímač teploty pro podlahové vytápění**			
	3299E-A10100..	pro termostat s otočným nastavením teploty	bílá	3292U-A90100	1
		Snímací prvek: KTY81-210			
		Kabel: PVC, délka 4 m (možno zkrátit)			
		Vodiče: 2x 0,35 mm²			
		Koncovka: kovová, Ø 6 x 27 mm			
	Element®	IP 54		7	

□ Novinka

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Termostat univerzální				
	s týdenními spínacími hodinami	bílá / ledová bílá	3292E-A10200 01	1	
	s voltelnou 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				
	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		2 5		
3299A-A10200	**Snímač teploty pro podlahové vytápění**				
3299E-A10200	pro termostat s týdenními spínacími hodinami	černá	3292U-A90200	1	
	Snímací prvek: termistor NTC, 10 kΩ				
	Kabel: PVC, délka 4 m (možno zkrátit)				
	Vodiče: 2x 0,35 mm²				
	Koncovka: kovová, Ø 6 x 27 mm				
Element®	IP 54		7		
	Regulátor hlasitosti				
	Vstupní nf napětí: max. 100 V_{ef}	bílá / ledová bílá	□ ❸ 5016E-A10100 01	1	
	Regulovaný výstupní nf výkon: 0 - 5 W	bílá / bílá	□ ❸ 5016E-A10100 03	1	
		bílá / ledová šedá	□ ❸ 5016E-A10100 04	1	
		karamel / led šedá	□ ❸ 5016E-A10100 07	1	
		slon. kost / led. bílá	□ ❸ 5016E-A10100 21	1	
		agáve / ledová bílá	□ ❸ 5016E-A10100 22	1	
		bouřková / led. šedá	□ ❸ 5016E-A10100 23	1	
	Vestavná hloubka: 12 mm	karmín. / led. šedá	□ ❸ 5016E-A10100 24	1	
Element®	Typové číslo: **RH5**		2 5		
	Regulátor hlasitosti s nuceným poslechem				
	Vstupní nf napětí: max. 100 V_{ef}	bílá / ledová bílá	□ ❸ 5016E-A10200 01	1	
	Regulovaný výstupní nf výkon: 0 - 5 W	bílá / bílá	□ ❸ 5016E-A10200 03	1	
	Výkonový přenos při nuceném	bílá / ledová šedá	□ ❸ 5016E-A10200 04	1	
	poslechu: max. 6 W	karamel / led šedá	□ ❸ 5016E-A10200 07	1	
	Ovládací napětí pro nucený	slon. kost / led. bílá	□ ❸ 5016E-A10200 21	1	
	poslech: 12 - 24 V DC	agáve / ledová bílá	□ ❸ 5016E-A10200 22	1	
	Indikace nuceného poslechu: LED	bouřková / led. šedá	□ ❸ 5016E-A10200 23	1	
	Vestavná hloubka: 12 mm	karmín. / led. šedá	□ ❸ 5016E-A10200 24	1	
Element®	Typové číslo: **RH5**		2 5		

NOVINKA

Poznámky

□ Novinka

❸ Výrobek není skladem, dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**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 5 5/1 5/1 5/1 5/1
	Element®	16 A, 400 V AC		2 5	
		**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®			2 5	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá 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®	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		2 5	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s víčkem**	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá 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®	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		2 5	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	5518E-A02359 01 5518E-A02359 03 5518E-A02359 04 5518E-A02359 07 5518E-A02359 21 5518E-A02359 22 5518E-A02359 23 5518E-A02359 24	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1
	Element®	16 A, 250 V AC		2 5	
	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 / led. bílá karmínová / bílá karmínová / led. šedá (RAL 3003)	□ 5525E-A05359 10 □ 5525E-A05359 13 □ 5525E-A05359 24	10 10 10
	Element®	16 A, 250 V AC		2 5	

□ Novinka

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		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíky, s clonkami,** **s natočenou dutinou** [10]	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		☐☐3☐☐☐☐		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíky, s clonkami** [10]	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		☐☐3☐☐☐☐		
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 382	bouřková / ledová šedá	5599E-A02357 23	1	
	Bezšroubové připojení vodičů	karmínová / ledová šedá	5599E-A02357 24	1	
Element®	16 A, 230 V AC		☐2☐☐5☐☐☐		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíky, s clonkami,** **s natočenou dutinou,** **s ochranou před přepětím** [10] 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 / led šedá	5593E-C02357 07	1	
		slonová kost / led bílá	5593E-C02357 21	1	
		agáve / ledová bílá	5593E-C02357 22	1	
	Technické parametry – viz strana 382	bouřková / ledová šedá	5593E-C02357 23	1	
	Bezšroubové připojení vodičů	karmínová / ledová šedá	5593E-C02357 24	1	
Element®	16 A, 230 V AC		☐☐3☐☐☐☐		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíky, s clonkami,** **s natočenou dutinou,** **s ochranou před přepětím** [10] 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 / led šedá	5583E-C02357 07	1	
		slonová kost / led bílá	5583E-C02357 21	1	
		agáve / ledová bílá	5583E-C02357 22	1	
	Technické parametry – viz strana 382	bouřková / ledová šedá	5583E-C02357 23	1	
	Bezšroubové připojení vodičů	karmínová / ledová šedá	5583E-C02357 24	1	
Element®	16 A, 230 V AC		☐☐3☐☐☐☐		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíky, s clonkami,** **s ochranou před přepětím** [10] s optickou signalizací poruchy	bílá / ledová bílá	5592E-C02359 01	1	
		bílá / bílá	5592E-C02359 03	1	
		bílá / ledová šedá	5592E-C02359 04	1	
		karamelová / ledová šedá	5592E-C02359 07	1	
		slonová kost / ledová bílá	5592E-C02359 21	1	
		agáve / ledová bílá	5592E-C02359 22	1	
		bouřková / ledová šedá	5592E-C02359 23	1	
	Technické parametry – viz strana 382	karmínová / ledová šedá	5592E-C02359 24	1	
Element®	16 A, 230 V AC		☐☐3☐☐☐☐		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami** pro náhradní elektrické zdroje	karmínová / ledová bílá	5519E-A02357 10	10	
		karmínová / bílá	5519E-A02357 13	10	
		karmínová / ledová šedá (RAL 3003)	5519E-A02357 24	10	
	Bezšroubové připojení vodičů				
Element®	16 A, 250 V AC		☐2☐☐5☐☐☐		

Poznámky

[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)

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

Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů".

	Řazení/Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s ochranou před přepětím** 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 382 16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6	
	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	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami** **s ochranou před přepětím** s optickou signalizací poruchy	modrá / bílá (RAL 5005)	□ ⊖ 5599E-A02357 14	1
	Element®	Bezšroubové připojení vodičů Technické parametry – viz strana 382 16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6	
		**Sada pro signalizaci úniku vody** [29] [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 ⊖ 3280E-A10002 07	1 1 1
	Element®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6	
		**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 ⊖ 3280E-A02000 07	1 1 1
	Element®	Technické informace – viz strana 423, 434 Typové číslo: **FIR 1000.CZ** 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6	
	5530E-A00200 5530E-B7 B	**Základna zásuvky vysavačové** **a zásuvky AquaPro**		5530U-A00100	40
	Element®	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		1 2 3 4 5 6	
	5530U-A00100	**Kryt zásuvky vysavačové**			
		Kryt je určen pro zásuvky centrálního vysávání fy Husky. Dodavatelem těchto zásuvek je společnost Newag, Vestecká 4, 252 41 Hodkovice www.newag.cz	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	5530E-A00200 01 5530E-A00200 03 5530E-A00200 04 5530E-A00200 07 5530E-A00200 21 5530E-A00200 22 5530E-A00200 23 5530E-A00200 24	10 10 10 10 10 10 10 10
	Element®			1 2 3 4 5 6	

[29] Páskový snímač nad rámec sady se objednává samostatně.
[30] Samostatné přístroje sady – viz strana 299.
□ Novinka.
⊖ 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		
5530U-A00100	**Kryt zásuvky pro nástřik vody AquaPro**				
		bílá / ledová bílá	N 5530E-A00220 01	10	
		bílá / bílá	N 5530E-A00220 03	10	
		bílá / ledová šedá	N 5530E-A00220 04	10	
	Kryt je určen pro zásuvky systému AquaPro fy Husky.	karamelová / led. šedá	N 5530E-A00220 07	10	
	Dodavatelem těchto zásuvek je společnost	slonová kost / led. bílá	N 5530E-A00220 21	10	
	Newag, Vestecká 4, 252 41 Hodkovice	agáve / ledová bílá	N 5530E-A00220 22	10	
	www.newag.cz	bouřková / led. šedá	N 5530E-A00220 23	10	
		karmínová / led. šedá	N 5530E-A00220 24	10	
Element®			1 4 5		
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 4 5		

NOVINKA

Poznámky N Novinka

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný**	bílá / ledová bílá	3901E-A00110 01	20
			bílá / bílá	3901E-A00110 03	20
			bílá / ledová šedá	3901E-A00110 04	20
			karamelová / ledová šedá	3901E-A00110 07	20
			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
	Element®			1 2 4 5	
		**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
	Element®			1 2 4 5	
		**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
	Element®			1 2 4 5	
		**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
	Element®			1 2 4 5	
		**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
	Element®			1 2 4 5	

Poznámky

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 4 5	
	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 4 5	
	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 4 5	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje 2x dvojnásobný	bílá / ledová bílá	3901E-A00222 01	5
		bílá / bílá	3901E-A00222 03	5
		bílá / ledová šedá	3901E-A00222 04	5
		karamelová / ledová šedá	3901E-A00222 07	5
		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 4 5	









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

bílá / bílá



bílá / ledová bílá



bílá / ledová zelená



titanová





Dlouhá řeka času

Celá léta opakující se koloběh zrození dal pomalu vzniknout kultivované kráse, vonící dálkou.

antracitová



starostříbrná



šampaňská



arktická



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
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 4 5

3559-A01345	**Kryt jednoduchý**			
3559-A21345	**s čirým průzorem** [a]	bílá / ledová bílá	3558E-A00653 01	20
3559-A06345	pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So	bílá / ledová zelená	3558E-A00653 02	20
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 4 5

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
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 4 5

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® 4 7

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

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 225.

Poznámky

74

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 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1	
Time®			1 4 5		
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 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1	
Time®	Lze kombinovat s doutnavkou 3916-62220		1 4 5		
1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s potiskem** pro spínač řazení 3	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	⟲ 3558E-A00932 01 ⟲ 3558E-A00932 02 ⟲ 3558E-A00932 03 ⟲ 3558E-A00932 08 ⟲ 3558E-A00932 31 ⟲ 3558E-A00932 32 ⟲ 3558E-A00932 33 ⟲ 3558E-A00932 34	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1	
Time®			1 4 5		
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 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1	
Time®			1 4 5		
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 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1	
Time®			1 4 5		
	Ovládač zvonkový trojnásobný	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá	3171E-A00300 01 3171E-A00300 02 3171E-A00300 03	10 10 10	
Time®	1 A, 50 V		2 5		
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	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 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1	
Time®			1 4 5		

Poznámky

⟲ Výběh

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 225.

	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 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 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
		Náhradní doutnavka		6599-0-0518	
	Time®			1 4 5	
	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 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
	Time®			1 4 5	
	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 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
	Time®			1 4 5	
		**Stmívač s krátkocestným ovladačem (bez paměti)** Plynulý náběh jasu při zapnutí 1 s Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C 40 - 450 W pro ☼	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®	230 V AC		2 5	
		**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 výpadku proudu (nelze je využívat např. pro provoz na noční sazbu). 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	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3292E-A20200 01 3292E-A20200 02 3292E-A20200 03 3292E-A20200 08 3292E-A20200 31 3292E-A20200 32 3292E-A20200 33 3292E-A20200 34	1 1 1 1 1 1 1 1
	Time®	230 V AC, 3vodičové připojení		2 5	

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: triak	bílá / ledová bílá	3299E-A12100 01	1	
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 388)	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		2 5		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: relé	bílá / ledová bílá	3299E-A22100 01	1	
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 388)	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		2 5		
	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 388)	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		2 6		
3558-A86340	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem**				
	pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	bílá / ledová bílá	3558E-A00662 01	5	
		bílá / ledová zelená	3558E-A00662 02	5	
		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 4 6		
6410-0-0345 6410-0-0346	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem**				
		bílá / ledová bílá	3299E-A00110 01	5	
		bílá / ledová zelená	3299E-A00110 02	5	
		bílá / bílá	3299E-A00110 03	5	
		titanová	3299E-A00110 08	5	
		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 4 5		
3299E-A13100 _ 3299E-A23100 _ 3299E-A33100 _ 3299-11200 3299-21200	**Vysílač čtyřtlačítkový pro bezdrátový systém ovládání**				
		bílá / ledová bílá	3299E-A11900 01	1	
		bílá / ledová zelená	3299E-A11900 02	1	
		bílá / bílá	3299E-A11900 03	1	
		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"		2 6		
3299E-A13100 _ 3299E-A23100 _ 3299E-A33100 _ 3299-11200 3299-21200	**Vysílač dvoutlačítkový pro bezdrátový systém ovládání**				
		bílá / ledová bílá	3299E-A21900 01	1	
		bílá / ledová zelená	3299E-A21900 02	1	
		bílá / bílá	3299E-A21900 03	1	
		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"		2 5		

Poznámky

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 225.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3299E-A11900 3299E-A21900 3299-13900 3299-43900	**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"	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3299E-A13100 01 3299E-A13100 02 3299E-A13100 03 3299E-A13100 06 3299E-A13100 31 3299E-A13100 32 3299E-A13100 33 3299E-A13100 34	1 1 1 1 1 1 1 1
		40 - 450 W pro ☼			
	Time®	230 V AC, 2vodičové připojení		2 | | 5 | |	
	3299E-A11900 3299E-A21900 3299-13900 3299-43900 3299-45900	**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"	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3299E-A23100 01 3299E-A23100 02 3299E-A23100 03 3299E-A23100 06 3299E-A23100 31 3299E-A23100 32 3299E-A23100 33 3299E-A23100 34	1 1 1 1 1 1 1 1
		750 W pro ☼, 500 V·A pro			
		350 V·A pro nekompenzované zářivky			
	Time®	230 V AC, 3vodičové připojení		2 | | 5 | |	
	3299E-A11900 3299E-A21900 3299-13900 3299-43900 3299-45900	**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 / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3299E-A33100 01 3299E-A33100 02 3299E-A33100 03 3299E-A33100 06 3299E-A33100 31 3299E-A33100 32 3299E-A33100 33 3299E-A33100 34	1 1 1 1 1 1 1 1
		2x 3 A cos φ 0,8			
	Time®	230 V AC, 4vodičové připojení		2 | | 5 | |	
		**Termostat univerzální** **s otočným nastavením teploty** s volitelnou funkcí prostorového nebo podlahového termostatu Lineární nastavení teploty, indikace stavu výstupu dvojbarevnou LED Tlačítka pro ruční zapnutí/vypnutí termostatu a pro ruční snížení teploty (s indikací LED). Prostorový termostat: Nastavitelné teploty: cca +13 °C až +27 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 2 K až 8 K Hystereze: cca ±0,25 K Tepelná zpětná vazba Podlahový termostat Nastavitelné teploty: cca +15 °C až +48 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 4 K až 16 K Hystereze: cca ±0,5 K Ke svorkám 1, 2 spínacího přístroje je nutno připojit vnější snímač teploty 3292U-A90100 (není součástí dodávky)	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	N 3292E-A10100 01 N 3292E-A10100 02 N 3292E-A10100 03 N 3292E-A10100 06 N 3292E-A10100 31 N 3292E-A10100 32 N 3292E-A10100 33 N 3292E-A10100 34	1 1 1 1 1 1 1 1
		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		2 | | 5 | |	
	3299A-A10100 3299E-A10100	**Snímač teploty pro podlahové vytápění** pro termostat s otočným nastavením teploty Snímací prvek: KTY81-210 Kabel: PVC, délka 4 m (možno zkrátit) Vodiče: 2x 0,35 mm² Koncovka: kovová, Ø 6 x 27 mm	bílá	3292U-A90100	1
	Time®	IP 54		7	

N Novinka

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	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				
	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		2 5		
3299A-A10200	**Snímač teploty pro podlahové vytápění**				
3299E-A10200	pro termostat s týdenními spínacími hodinami	černá	3292U-A90200	1	
	Snímací prvek: termistor NTC, 10 kΩ				
	Kabel: PVC, délka 4 m (možno zkrátit)				
	Vodiče: 2x 0,35 mm²				
	Koncovka: kovová, Ø 6 x 27 mm				
Time®	IP 54		7		
	Regulátor hlasitosti				
	Vstupní nf napětí: max. 100 V_{er}	bílá / ledová bílá	◻ ❸ 5016E-A10100 01	1	
	Regulovaný výstupní nf výkon: 0 - 5 W	bílá / ledová zelená	◻ ❸ 5016E-A10100 02	1	
		bílá / bílá	◻ ❸ 5016E-A10100 03	1	
		titanová	◻ ❸ 5016E-A10100 08	1	
		arktická	◻ ❸ 5016E-A10100 31	1	
		starostříbrná	◻ ❸ 5016E-A10100 32	1	
		šampaňská	◻ ❸ 5016E-A10100 33	1	
	Vestavná hloubka: 12 mm	antracitová	◻ ❸ 5016E-A10100 34	1	
Time®	Typové číslo: **RH5**		2 5		
	Regulátor hlasitosti s nuceným poslechem				
	Vstupní nf napětí: max. 100 V_{er}	bílá / ledová bílá	◻ ❸ 5016E-A10200 01	1	
	Regulovaný výstupní nf výkon: 0 - 5 W	bílá / ledová zelená	◻ ❸ 5016E-A10200 02	1	
	Výkonový přenos při nuceném	bílá / bílá	◻ ❸ 5016E-A10200 03	1	
	poslechu: max. 6 W	titanová	◻ ❸ 5016E-A10200 08	1	
	Ovládací napětí pro nucený	arktická	◻ ❸ 5016E-A10200 31	1	
	poslech: 12 - 24 V DC	starostříbrná	◻ ❸ 5016E-A10200 32	1	
	Indikace nuceného poslechu: LED	šampaňská	◻ ❸ 5016E-A10200 33	1	
	Vestavná hloubka: 12 mm	antracitová	◻ ❸ 5016E-A10200 34	1	
Time®	Typové číslo: **RH5**		2 6		

Poznámky

◻ Novinka

❸ Výrobek není skladem, dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**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 / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3938E-A00025 01 3938E-A00025 02 3938E-A00025 03 3938E-A00025 06 3938E-A00025 31 3938E-A00025 32 3938E-A00025 33 3938E-A00025 34	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
	Time®	16 A, 400 V AC		2 | | 5 | | |	
		**Kryt zaslepovací** s plastovým upevňovacím třmenem	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3902E-A00001 01 3902E-A00001 02 3902E-A00001 03 3902E-A00001 06 3902E-A00001 31 3902E-A00001 32 3902E-A00001 33 3902E-A00001 34	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1
	Time®			2 | | 5 | | |	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	5519E-A02357 01 5519E-A02357 02 5519E-A02357 03 5519E-A02357 06 5519E-A02357 31 5519E-A02357 32 5519E-A02357 33 5519E-A02357 34	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1
	Time®	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		2 | | 5 | | |	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s víčkem**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	5519E-A02397 01 5519E-A02397 02 5519E-A02397 03 5519E-A02397 06 5519E-A02397 31 5519E-A02397 32 5519E-A02397 33 5519E-A02397 34	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1
	Time®	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		2 | | 5 | | |	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá	5518E-A02359 01 5518E-A02359 02 5518E-A02359 03	10 10 10
	Time®	16 A, 250 V AC		2 | | 5 | | |	
	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 karmínová / bílá (RAL 3003)	□ 5525E-A05359 10 □ 5525E-A05359 13	10 10
	Time®	16 A, 250 V AC		2 | | 5 | | |	

□ Novinka

Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika".
Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů".
Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 225.

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**				
	s ochrannými kolíky, s clonkami	bílá / ledová bílá	5513F-C02357 01	10	
	s natočenou dutinou [16]	bílá / ledová zelená	5513F-C02357 02	10	
		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 3		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**				
	s ochrannými kolíky, s clonkami [16]	bílá / ledová bílá	5512F-C02359 01	10	
		bílá / ledová zelená	5512F-C02359 02	10	
		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 3		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami,	bílá / ledová bílá	5599E-A02357 01	1	
	s ochranou před přepětím	bílá / ledová zelená	5599E-A02357 02	1	
	s optickou signalizací poruchy	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 382	šampaňská	5599E-A02357 33	1	
	Bezšroubové připojení vodičů	antracitová	5599E-A02357 34	1	
Time®	16 A, 230 V AC		2 5		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**				
	s ochrannými kolíky, s clonkami,	bílá / ledová bílá	5593F-C02357 01	1	
	s natočenou dutinou,	bílá / ledová zelená	5593F-C02357 02	1	
	s ochranou před přepětím [16]	bílá / bílá	5593F-C02357 03	1	
	s optickou signalizací poruchy	titanová	5593F-C02357 08	1	
		arktická	5593F-C02357 31	1	
		starostříbrná	5593F-C02357 32	1	
	Technické parametry – viz strana 382	šampaňská	5593F-C02357 33	1	
	Bezšroubové připojení vodičů	antracitová	5593F-C02357 34	1	
Time®	16 A, 230 V AC		1 3		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**				
	s ochrannými kolíky, s clonkami,	bílá / ledová bílá	5583F-C02357 01	1	
	s natočenou dutinou,	bílá / ledová zelená	5583F-C02357 02	1	
	s ochranou před přepětím [16]	bílá / bílá	5583F-C02357 03	1	
	s akustickou signalizací poruchy	titanová	5583F-C02357 08	1	
		arktická	5583F-C02357 31	1	
		starostříbrná	5583F-C02357 32	1	
	Technické parametry – viz strana 382	šampaňská	5583F-C02357 33	1	
	Bezšroubové připojení vodičů	antracitová	5583F-C02357 34	1	
Time®	16 A, 230 V AC		1 3		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**				
	s ochrannými kolíky, s clonkami,	bílá / ledová bílá	5592F-C02359 01	1	
	s ochranou před přepětím [16]	bílá / ledová zelená	5592F-C02359 02	1	
	s optickou signalizací poruchy	bílá / bílá	5592F-C02359 03	1	
		titanová	5592F-C02359 08	1	
		arktická	5592F-C02359 31	1	
		starostříbrná	5592F-C02359 32	1	
		šampaňská	5592F-C02359 33	1	
	Technické parametry – viz strana 382	antracitová	5592F-C02359 34	1	
Time®	16 A, 230 V AC		1 3		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami	karmínová / ledová bílá	5519E-A02357 10	10	
	pro náhradní elektrické zdroje	karmínová / bílá (RAL 3003)	5519E-A02357 13	10	
	Bezšroubové připojení vodičů				
Time®	16 A, 250 V AC		2 5		

Poznámky

[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)

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

Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů".

	Řazení/Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s ochranou před přepětím** 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 382 16 A, 230 V AC		2 5	
	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		2 5	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami** **s ochranou před přepětím** s optickou signalizací poruchy	modrá / bílá (RAL 5005)	N ⊖ 5599E-A02357 14	1
	Time®	Bezšroubové připojení vodičů Technické parametry – viz strana 382 16 A, 230 V AC		2 5	
		**Sada pro signalizaci úniku vody** [29] [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 ⊖ 3280E-A10002 08	1 1 1
	Time®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		2 5	
		**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 423, 434 Typové číslo: **FIR 1000.CZ**	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová	3280E-A02000 01 3280E-A02000 03 ⊖ 3280E-A02000 08	1 1 1
	Time®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		2 5	
	5530E-A00200 5530E-B7 B	**Základna zásuvky vysavačové**		5530U-A00100	40
	Time®	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		1 4 5	
	5530U-A00100	**Kryt zásuvky vysavačové**			
			bílá / ledová bílá	5530E-A00200 01	10
			bílá / ledová zelená	5530E-A00200 02	10
			bílá / bílá	5530E-A00200 03	10
		Kryt je určen pro zásuvky centrálního	titanová	5530E-A00200 08	10
		vysávání fy Husky	arktická	5530E-A00200 31	10
		Dodavatelem těchto zásuvek je společnost	starostříbrná	5530E-A00200 32	10
		Newag, Vestecká 4, 252 41 Hodkovice	šampaňská	5530E-A00200 33	10
		www.newag.cz	antracitová	5530E-A00200 34	10
	Time®			1 4 5	

[29] Páskový snímač nad rámec sady se objednává samostatně.
[30] Samostatné přístroje sady – viz strana 299.
N Novinka
⊖ Výrobek není skladem, dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 225.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
5530U-A00100	**Kryt zásuvky pro nástřik vody AquaPro**				
		bílá / ledová bílá	N 5530E-A00220 01	1	
		bílá / ledová zelená	N 5530E-A00220 02	1	
		bílá / bílá	N 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	N 5530E-A00220 08	1	
		arktická	N 5530E-A00220 31	1	
		starostříbrná	N 5530E-A00220 32	1	
		šampaňská	N 5530E-A00220 33	1	
		antracitová	N 5530E-A00220 34	1	
Time®			1 4 5		
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 4 5		

Poznámky

N Novinka

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

Rámečky pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 226.

Poznámky

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	
		bílá / bílá	3901F-A00121 03	10	
		titanová	3901F-A00121 08	10	
		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 4 5		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný	bílá / ledová bílá	3901F-A00131 01	10	
		bílá / ledová zelená	3901F-A00131 02	10	
		bílá / bílá	3901F-A00131 03	10	
		titanová	3901F-A00131 08	10	
		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 4 5		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný	bílá / ledová bílá	3901F-A00141 01	10	
		bílá / ledová zelená	3901F-A00141 02	10	
		bílá / bílá	3901F-A00141 03	10	
		titanová	3901F-A00141 08	10	
		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 4 5		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje 2x dvojnásobný	bílá / ledová bílá	3901F-A00222 01	5	
		bílá / ledová zelená	3901F-A00222 02	5	
		bílá / bílá	3901F-A00222 03	5	
		titanová	3901F-A00222 08	5	
		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 4 5		

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 226.

slonová kost



studio bílá



grafitová



světle zelená





solo®

Solo,
Solo carat
NOVÁ

Osamění génia

Stejně tak jako ranní opar, rozehnaný vánkem ohýbajícím stvoly travin, odhalil decentní krásu nenápadně zasazenou do svého prostředí

korálová červená



holubí modrá



studio bílá / studio bílá



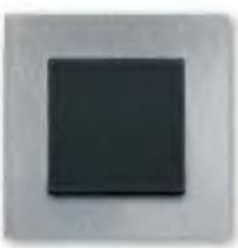
sklo



bronz



ušlechtilá ocel





solo® carat

Solo carat
NOVINKA

Pevný jako skála

Sám velkým stínem zahalí vše nepodstatné, aby okouzlil a dominoval.
Jeho síla vychází z dob, kdy světlem byly oheň a slunce.

chromovaný hliník



zlacený hliník



	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3297-A115	**Kryt jednoduchý** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	3559B-A0065182 3559B-A0065184 3559B-A0065185 3559B-A0065186 3559B-A0065187 3559B-A0065188	20 20 20 20 20 20
	solo® **solo® carat**			3 4 5	
	3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A25345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý s červeným průzorem** [2] pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 6S, 7So pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	3559B-A0065382 3559B-A0065384 3559B-A0065385 3559B-A0065386 3559B-A0065387 3559B-A0065388	20 20 20 20 20 20
	solo® **solo® carat**			1 4 5	
	1012-0-2042 1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s potiskem** **s červeným průzorem** pro spínače řazení 2S, 3	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	1751-0-2742 1751-0-2750 1751-0-2758 1751-0-2766 1751-0-2774 1751-0-2782	10 10 10 10 10 10
	solo® **solo® carat**			1 4 5	
	3559-A05345 3559-A52345 3559-A87345	**Kryt dělený** pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1) pro ovládač řazení 1/0+1/0	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	3559B-A0065282 3559B-A0065284 3559B-A0065285 3559B-A0065286 3559B-A0065287 3559B-A0065288	20 20 20 20 20 20
	solo® **solo® carat**			1 4 5	
	1012-0-1713	**Kryt spínače kartového**	slonová kost studio bílá grafitová	□ 1710-0-3640 □ 1710-0-3641 □ 1710-0-3642	10 10 10
	solo® **solo® carat**			1 4 5	
	6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 [16] 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 10 10 10 10 10
	solo® **solo® carat**	Náhradní doutnavka		6599-0-0518 1 4 5	1
	6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042 [16] 6401-0-0049 6401-0-0051	**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		6599-0-2262 1 4 5	1

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího**				
6134-0-0149	**nebo termostatu komerčního**	slonová kost	6599-0-2832	1	
6900-0-1664	pro překrytí přídavného výkonového modulu	studio bílá	6599-0-2835	1	
	univerzálního stmívače anebo komerčního	grafitová	6599-0-2838	1	
	termostatu ABB i-bus® KNX/EIB.	světle zelená	6599-0-2841	1	
	Lze použít i ve spojení s držákem krytu	korálová červená	6599-0-2844	1	
	komerčního termostatu KNX/EIB.	holubí modrá	6599-0-2847	1	
solo®					
solo® carat			1 4 5		
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 389) [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-...-104**		1 4 5		
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 389)				
	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-...-104M**		1 4 5		
1012-0-1309	**Kryt spínače žaluziového**				
1413-0-0590	**dělený s potiskem**	slonová kost	1751-0-2748	10	
	pro spínač nebo ovládač	studio bílá	1751-0-2756	10	
	(řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	grafitová	1751-0-2764	10	
		světle zelená	1751-0-2772	10	
		korálová červená	1751-0-2780	10	
		holubí modrá	1751-0-2788	10	
solo®					
solo® carat			1 4 5		
1101-0-0534	**Kryt spínače žaluziového**				
1101-0-0542	**s otočným ovladačem**	slonová kost	1710-0-3154	10	
1101-0-0559	pro spínač nebo ovládač	studio bílá	1710-0-3172	10	
1101-0-0567	(řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	grafitová	1710-0-3190	10	
		světle zelená	1710-0-3208	10	
		korálová červená	1710-0-3226	10	
		holubí modrá	1710-0-3244	10	
solo®					
solo® carat			1 4 5		

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	
	6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	6430-0-0264 6430-0-0265 6430-0-0266 6430-0-0267 6430-0-0268 6430-0-0269	1 1 1 1 1 1
	solo® **solo® carat**	Náhradní doutnavka		6599-0-2262 1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0366 6410-0-0365	**Kryt spínače žaluziového Busch-Timer® III nebo ovladače časovacího Busch-Timer®**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	1710-0-3488 1710-0-3489 1710-0-3490 1710-0-3491 1710-0-3492 1710-0-3493	10 10 10 10 10 10
	solo® **solo® carat**			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 10 10 10 10 10
	solo® **solo® carat**			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 IČ 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**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0345 6410-0-0346 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 IČ 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**			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 10 10 10 10 10
	solo® **solo® carat**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	1032-0-0473 1032-0-0481	**Kryt termostatu se spínacími hodinami**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	1710-0-3151 1710-0-3169 1710-0-3187 1710-0-3205 1710-0-3223 1710-0-3241	10 10 10 10 10 10
	solo® **solo® carat**			1 2 3 4 5 6 7 8	

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

Poznámky

Pro přístroje/řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
1092-0-0482	**Kryt termostatu pro podlahové vytápění**				
		slonová kost	1710-0-3150	10	
		studio bílá	1710-0-3168	10	
		grafitová	1710-0-3186	10	
		světle zelená	1710-0-3204	10	
		korálová červená	1710-0-3222	10	
		holubí modrá	1710-0-3240	10	
solo®					
solo® carat			1 4 5		
	Kryt zaslepovací				
	s kovovým upevňovacím třmenem	slonová kost	1710-0-3143	10	
		studio bílá	1710-0-3161	10	
		grafitová	1710-0-3179	10	
		světle zelená	1710-0-3197	10	
		korálová červená	1710-0-3215	10	
		holubí modrá	1710-0-3233	10	
solo®					
solo® carat			2 5		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami	slonová kost	5519B-A0235782	10	
		studio bílá	5519B-A0235784	10	
		grafitová	5519B-A0235785	10	
		světle zelená	5519B-A0235786	10	
		korálová červená	5519B-A0235787	10	
		holubí modrá	5519B-A0235788	10	
solo®	Bezšroubové připojení vodičů				
solo® carat	16 A, 250 V AC		2 5		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami,	slonová kost	5599B-A0235782	1	
	s ochranou před přepětím	studio bílá	5599B-A0235784	1	
	s optickou signalizací poruchy	grafitová	5599B-A0235785	1	
		světle zelená	5599B-A0235786	1	
		korálová červená	5599B-A0235787	1	
		holubí modrá	5599B-A0235788	1	
	Technické parametry – viz strana 382				
solo®	Bezšroubové připojení vodičů				
solo® carat	16 A, 230 V AC		2 5		

Poznámky

Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zasuvky 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 10
	solo©			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 10
	solo©			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 10
	solo©			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©			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©			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	N 1754-0-4250	1	
		bronz	N 1754-0-4258	1	
		ušlechtilá ocel	N 1754-0-4254	1	
solo® carat			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný pro vodorovnou i svislou montáž	sklo	N 1754-0-4251	1	
		bronz	N 1754-0-4259	1	
		ušlechtilá ocel	N 1754-0-4255	1	
solo® carat			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný pro vodorovnou i svislou montáž	sklo	N 1754-0-4252	1	
		bronz	N 1754-0-4260	1	
		ušlechtilá ocel	N 1754-0-4256	1	
solo® carat			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný pro vodorovnou i svislou montáž	sklo	N 1754-0-4253	1	
		bronz	N 1754-0-4261	1	
		ušlechtilá ocel	N 1754-0-4257	1	
solo® carat			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

N Novinka

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	solo® carat	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný** NOVINKA	zlacený hliník chromovaný hliník	□ ⊖ 1754-0-4262 □ ⊖ 1754-0-4269	1 1
	solo® carat	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný** NOVINKA	zlacený hliník chromovaný hliník	□ ⊖ 1754-0-4263 □ ⊖ 1754-0-4270	1 1
	solo® carat	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný** NOVINKA	zlacený hliník chromovaný hliník	□ ⊖ 1754-0-4265 □ ⊖ 1754-0-4272	1 1
	solo® carat	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný** NOVINKA	zlacený hliník chromovaný hliník	□ ⊖ 1754-0-4267 □ ⊖ 1754-0-4274	1 1
	solo® carat	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný** NOVINKA	zlacený hliník chromovaný hliník	□ ⊖ 1754-0-4264 □ ⊖ 1754-0-4271	1 1
	solo® carat	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný** NOVINKA	zlacený hliník chromovaný hliník	□ ⊖ 1754-0-4266 □ ⊖ 1754-0-4273	1 1
	solo® carat	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný** NOVINKA	zlacený hliník chromovaný hliník	□ ⊖ 1754-0-4268 □ ⊖ 1754-0-4275	1 1

□ Novinka
⊖ Výrobek není skladem, dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů

Poznámky



platinová



bronzová



studio bílá (mat)



studio bílá (lesk)





alpha nea® alpha exclusive®

Místo na výsluní

Výrazným jasem okamžitě upoutají kohokoliv,
kdo se je po jarním dešti vydá trpělivě hledat do luk a polí.

slonová kost



alabastrová



jantarová



lávová



palladium



titanová



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
3559-A91345	pro časový ovládač	bronzová	3558B-A65121	20
3559-A86345		studio bílá (mat)	3558B-A65124	20
3558-A01340		studio bílá (lesk) /		
3558-A06340		alabastrová	3558B-A65124G	20
3558-A07340				
3558-A91342		***alpha exclusive®***		
3297-A115		slonová kost	3558B-A65122G	20
		alabastrová /		
		studio bílá (lesk)	3558B-A65124G	20
		jantarová	3558B-A651233	20
		lávová	3558B-A651255	20
		palladium	3558B-A651260	20
		titanová	3558B-A651266	20
alpha nea®				
alpha exclusive®			1 4 5	
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
3559-A25345	pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So	bronzová	3558B-A65321	20
3559-A07345		studio bílá (mat)	3558B-A65324	20
3559-A91345		studio bílá (lesk) /		
3559-A86345		alabastrová	3558B-A65324G	20
3558-A01340				
3558-A21342		***alpha exclusive®***		
3558-A25342		slonová kost	3558B-A65322G	20
3558-A06340		alabastrová /		
3558-A07340		studio bílá (lesk)	3558B-A65324G	20
3558-A91342		jantarová	3558B-A653233	20
		lávová	3558B-A653255	20
		palladium	3558B-A653260	20
		titanová	3558B-A653266	20
alpha nea®				
alpha exclusive®			1 4 5	
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
		bronzová	1751-0-1765	10
		studio bílá (mat)	1751-0-1906	10
		studio bílá (lesk) /		
		alabastrová	1751-0-2326	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1751-0-2557	10
		alabastrová /		
		studio bílá (lesk)	1751-0-2326	10
		jantarová	1751-0-2845	10
		lávová	1751-0-2856	10
		palladium	1751-0-2823	10
		titanová	1751-0-2834	10
alpha nea®				
alpha exclusive®			1 4 5	

[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 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	***alpha nea©***		
		platinová	3558B-A65220	20
		bronzová	3558B-A65221	20
		studio bílá (mat)	3558B-A65224	20
		studio bílá (lesk) / alabastrová	3558B-A65224G	20
		alpha exclusive©		
		slonová kost	3558B-A65222G	20
		alabastrová / studio bílá (lesk)	3558B-A65224G	20
		jantarová	3558B-A652233	20
		lávová	3558B-A652255	20
		palladium	3558B-A652260	20
		titanová	3558B-A652266	20



alpha nea©
alpha exclusive©

1 | | 4 5 | | |

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



alpha nea©
alpha exclusive©

1 | | 4 5 | | |

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



NOVINKA

alpha nea©
alpha exclusive©

1 | | 4 5 | | |

Poznámky

□ Novinka
● 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	**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
6517-0-0018		bronzová	6599-0-1490	10
6513-0-0568		studio bílá (mat)	6599-0-1540	10
6599-0-2035 [16]		studio bílá (lesk) /		
3297-93391		alabastrová	6599-0-2324	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	6599-0-2803	10
		alabastrová /		
		studio bílá (lesk)	6599-0-2324	10
		jantarová	6599-0-2858	10
		lávová	6599-0-2861	10
		palladium	6599-0-2852	10
		titanová	6599-0-2855	10
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
	alpha nea®			
	alpha exclusive®		1 4 5	
6560-0-1205	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**			
6590-0-0171	s doutnavkou	***alpha nea®***		
6550-0-0042 [16]		platinová	6599-0-2820	1
6401-0-0049		bronzová	6599-0-2821	1
6401-0-0051		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®		1 4 5	
6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího [15]**			
6134-0-0149	**nebo termostatu komerčního**	***alpha nea®***		
6900-0-1664	pro překrytí přídavného výkonového modulu	platinová	6599-0-1466	10
	univerzálního stmívače anebo komerčního	bronzová	6599-0-1524	10
	termostatu ABB i-bus® KNX/EIB	studio bílá (mat)	6599-0-1557	10
	Lze použít i ve spojení s držákem krytu	studio bílá (lesk)/		
	komerčního termostatu KNX/EIB	alabastrová	6599-0-2332	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	6599-0-2795	10
		alabastrová/		
		studio bílá (lesk)	6599-0-2332	10
		jantarová	6599-0-2859	10
		lávová	6599-0-2862	10
		palladium	6599-0-2853	10
		titanová	6599-0-2856	10
	alpha nea®			
	alpha exclusive®		1 4 5	

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

Poznámky

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
		bronzová	1753-0-6232	10
		studio bílá (mat)	1753-0-6240	10
		studio bílá (lesk)/ alabastrová	1753-0-7479	10
		alpha exclusive©		
		slonová kost	1710-0-2405	10
		alabastrová/ studio bílá (lesk)	1753-0-7479	10



alpha nea©
alpha exclusive© 1 | | 4 5 | | |

6410-0-0278	**Kryt ovládače časového digitálního**			
		alpha nea©		
		platinová	1724-0-2158	10
		bronzová	1724-0-2166	10
		studio bílá (mat)	1724-0-2174	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1724-0-2182	10
		alpha exclusive©		
		slonová kost	1724-0-2521	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1724-0-2182	10
		jantarová	1724-0-2600	10
		lávová	1724-0-2605	10
		palladium	1724-0-2790	10
		titanová	1724-0-2795	10



alpha nea©
alpha exclusive© 1 | | 4 5 | | |

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 389) [23]	alabastrová	6800-0-2170	1
	Oblast zachycení: 12 m dopředu			
	8 m do stran	***alpha exclusive***©		
	Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m	slonová kost	6800-0-2070	1
		alabastrová /		
	Nastavitelné hodnoty	studio bílá (lesk)	6800-0-2170	1
	– prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test)	jantarová	6800-0-2122	1
	– zpoždění vypnutí (2 s - 32 min , 1 s)	lávová	6800-0-2124	1
		palladium	6800-0-2118	1
	Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.	titanová	6800-0-2120	1
	Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí.			
alpha nea©	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C			
alpha exclusive©	Typové číslo: **6800-...-104**			



alpha nea©
alpha exclusive© 1 | | 4 5 | | |

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	**Snímač spínače automatického**			
6401-0-0051	**Busch-Wächter® 180 UP Komfort II**	***alpha nea®***		
6800-0-2160	s vícenásobnou čočkou, s aretovatelným	platinová	6800-0-2084	1
6800-0-2219	posuvným přepínačem	bronzová	6800-0-2085	1
6800-0-2161	ZAP-AUTOMAT-VYP	studio bílá (mat)	6800-0-2169	1
6590-0-0171		studio bílá (lesk) /		
6550-0-0042	Úhel pokrytí 180° (2 snímací roviny) [22]	alabastrová	6800-0-2171	1
	Oblast zachycení závisí			
	na montážní výšce (viz strana 389)	***alpha exclusive®***		
		slonová kost	6800-0-2086	1
	Nastavitelné hodnoty:	alabastrová /		
	– prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test)	studio bílá (lesk)	6800-0-2171	1
	– zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)	jantarová	6800-0-2123	1
		lávová	6800-0-2125	1
	Součástí dodávky je adaptér pro snazší	palladium	6800-0-2119	1
	manipulaci se snímačem při nastavování	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-...-104M**		1 4 5	



1012-0-1309	**Kryt spínače žaluziového**			
1413-0-0590	**dělený s potiskem**	***alpha nea®***		
	pro spínač nebo ovládač	platinová	1751-0-1823	10
	(řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	bronzová	1751-0-1831	10
		studio bílá (mat)	1751-0-1922	10
		studio bílá (lesk) /		
		alabastrová	1751-0-2128	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1751-0-2581	10
		alabastrová /		
		studio bílá (lesk)	1751-0-2128	10
		jantarová	1751-0-2853	10
		lávová	1751-0-2864	10
		palladium	1751-0-2831	10
		titanová	1751-0-2842	10
alpha nea®				
alpha exclusive®			1 4 5	



1101-0-0534	**Kryt spínače žaluziového**			
1101-0-0542	**s otočným ovladačem**	***alpha nea®***		
1101-0-0559	pro spínač nebo ovládač	platinová	1753-0-1092	10
1101-0-0567	(řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	bronzová	1753-0-1175	10
		studio bílá (mat)	1753-0-1555	10
		studio bílá (lesk) /		
		alabastrová	1753-0-7263	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1710-0-2330	10
		alabastrová /		
		studio bílá (lesk)	1753-0-7263	10
		jantarová	1710-0-3354	10
		lávová	1710-0-3360	10
		palladium	1710-0-3302	10
		titanová	1710-0-3328	10
alpha nea®				
alpha exclusive®			1 4 5	

[22] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou	***alpha nea©***		
		platinová	6430-0-0256	1
		bronzová	6430-0-0257	1
		studio bílá (mat)	6430-0-0259	1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	6430-0-0260	1
		alpha exclusive©		
		slonová kost	6430-0-0258	1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	6430-0-0260	1
		jantarová	6430-0-0277	1
		lávová	6430-0-0278	1
		palladium	6430-0-0279	1
		titanová	6430-0-0280	1
	Náhradní doutnavka		6599-0-2282	
alpha nea© ***alpha exclusive©***			1 | 4 5	



6410-0-0366 6410-0-0365	**Kryt spínače žaluziového Busch-Timer© III nebo ovladače časovacího Busch-Timer©**	***alpha nea©***		
		platinová	1710-0-3479	10
		bronzová	1710-0-3480	10
		studio bílá (mat)	1710-0-3481	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1710-0-3474	10
		alpha exclusive©		
		slonová kost	1710-0-3473	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1710-0-3474	10
		jantarová	1710-0-3475	10
		lávová	1710-0-3476	10
		palladium	1710-0-3477	10
		titanová	1710-0-3478	10
alpha nea© ***alpha exclusive©***			1 | 4 5	



6410-0-0371	**Kryt stanice povětrnostní**	***alpha nea©***		
		platinová	1710-0-3127	10
		bronzová	1710-0-3128	10
		studio bílá (mat)	1710-0-3130	10
		studio bílá (lesk)/ alabastrová	1710-0-3131	10
		alpha exclusive©		
		slonová kost	1710-0-3129	10
		alabastrová/ studio bílá (lesk)	1710-0-3131	10
		jantarová	1710-0-3360	10
		lávová	1710-0-3386	10
		palladium	1710-0-3308	10
		titanová	1710-0-3334	10
alpha nea© ***alpha exclusive©***			1 | 4 5	



Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt spínače** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [20] s orientačním světlem Adresa IČ 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®***		1 2 3 4 5 6 7 8	
6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového** **Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače** **univerzálního sériového.** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [20] s orientačním světlem Adresa IČ 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®***		1 2 3 4 5 6 7 8	
1032-0-0484 1032-0-0485	**Kryt termostatu prostorového**	***alpha nea®***		
		platinová	1710-0-3557	10
		bronzová	1710-0-3558	10
		studio bílá (mat)	1710-0-3560	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1710-0-3561	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1710-0-3559	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1710-0-3561	10
		jantarová	1710-0-3564	10
		lávová	1710-0-3565	10
		palladium	1710-0-3566	10
		titanová	1710-0-3567	10
	alpha nea® ***alpha exclusive®***		1 2 3 4 5 6 7 8	

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

Poznámky

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**			
		alpha nea©		
		platinová	1710-0-2090	10
		bronzová	1710-0-2108	10
		studio bílá (mat)	1710-0-2116	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1710-0-2124	10
		alpha exclusive©		
		slonová kost	1710-0-2686	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1710-0-2124	10
		jantarová	1710-0-3377	10
		lávová	1710-0-3403	10
		palladium	1710-0-3325	10
		titanová	1710-0-3351	10
alpha nea© ***alpha exclusive©***			1 4 5	
1032-0-0482	**Kryt termostatu pro podlahové vytápění**			
		alpha nea©		
		platinová	1710-0-3086	10
		bronzová	1710-0-3087	10
		studio bílá (mat)	1710-0-3090	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1710-0-3089	10
		alpha exclusive©		
		slonová kost	1710-0-3088	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1710-0-3089	10
		jantarová	1710-0-3376	10
		lávová	1710-0-3402	10
		palladium	1710-0-3324	10
		titanová	1710-0-3350	10
alpha nea© ***alpha exclusive©***			1 4 5	
	Kryt zaslepovací s kovovým upevňovacím třmenem	***alpha nea©***		
		platinová	1753-0-1118	10
		bronzová	1753-0-1431	10
		studio bílá (mat)	1753-0-1571	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1753-0-7412	10
		alpha exclusive©		
		slonová kost	1710-0-2389	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1753-0-7412	10
		jantarová	1710-0-3361	10
		lávová	1710-0-3367	10
		palladium	1710-0-3309	10
		titanová	1710-0-3335	10
alpha nea© ***alpha exclusive©***			2 5	

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

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem**	***alpha nea©***		
			platinová	5519B-A02347 20	10
			bronzová	5519B-A02347 21	10
			studio bílá (mat)	5519B-A02347 24	10
			studio bílá (lesk)/ alabastrová	5519B-A02347 24G	10
			alpha exclusive©		
			slonová kost	5519B-A02347 22G	10
			alabastrová/ studio bílá (lesk)	5519B-A02347 24G	10
			jantarová	5519B-A02347 33	10
			lávová	5519B-A02347 55	10
			palladium	5519B-A02347 60	10
			titanová	5519B-A02347 66	10
	alpha nea© ***alpha exclusive©***	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		2 5	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	***alpha nea©***		
			platinová	5519B-A02357 20	10
			bronzová	5519B-A02357 21	10
			studio bílá (mat)	5519B-A02357 24	10
			studio bílá (lesk)/ alabastrová	5519B-A02357 24G	10
			alpha exclusive©		
			slonová kost	5519B-A02357 22G	10
			alabastrová/ studio bílá (lesk)	5519B-A02357 24G	10
			jantarová	5519B-A02357 33	10
			lávová	5519B-A02357 55	10
			palladium	5519B-A02357 60	10
			titanová	5519B-A02357 66	10
	alpha nea© ***alpha exclusive©***	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		2 5	

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, 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 382

alpha nea© Bezšroubové připojení vodičů
alpha exclusive© 16 A, 230 V AC



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
		bronzová	1754-0-1702	10
		studio bílá (mat)	1754-0-1793	10
		studio bílá (lesk)	1754-0-2692	10
alpha nea®			1 2 4 5	
	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný**	platinová	1754-0-1629	10
		bronzová	1754-0-1710	10
		studio bílá (mat)	1754-0-1801	10
		studio bílá (lesk)	1754-0-2700	10
alpha nea®			1 2 4 5	
	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný**	platinová	1754-0-1637	10
		bronzová	1754-0-1728	10
		studio bílá (mat)	1754-0-1819	10
		studio bílá (lesk)	1754-0-2718	10
alpha nea®			1 2 4 5	
	**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®			1 2 4 5	
	**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®			1 2 4 5	

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	
		bronzová	1754-0-1751	10	
		studio bílá (mat)	1754-0-1843	10	
		studio bílá (lesk)	1754-0-2726	10	
alpha nea®			1 2 3 4 5		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný	platinová	1754-0-1678	10	
		bronzová	1754-0-1769	10	
		studio bílá (mat)	1754-0-1850	10	
		studio bílá (lesk)	1754-0-2734	10	
alpha nea®			1 2 3 4 5		
	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)	1754-0-2609	1	
alpha nea®			1 2 3 4 5		
	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)	1754-0-2633	1	
alpha nea®			1 2 3 4 5		

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
		alabastrová	1754-0-2965	10
		chromová	1754-0-4159	10
		lávová	1754-0-4142	10
		palladium	1754-0-4115	10
		titanová	1754-0-4124	10
	alpha exclusive®		1 2 4 5	
	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný**	slonová kost	1754-0-3849	10
		alabastrová	1754-0-2999	10
		chromová	1754-0-4160	10
		lávová	1754-0-4143	10
		palladium	1754-0-4116	10
		titanová	1754-0-4125	10
	alpha exclusive®		1 2 4 5	
	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný**	slonová kost	1754-0-3856	10
		alabastrová	1754-0-3021	10
		chromová	1754-0-4162	10
		lávová	1754-0-4145	10
		palladium	1754-0-4118	10
		titanová	1754-0-4127	10
	alpha exclusive®		1 2 4 5	
	**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®		1 2 4 5	
	**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®		1 2 4 5	

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	
		alabastrová	1754-0-3054	10	
		chromová	1754-0-4161	10	
		lávová	1754-0-4144	10	
		palladium	1754-0-4117	10	
		titanová	1754-0-4126	10	
alpha exclusive®			1 2 4 5		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný	slonová kost	1754-0-3872	10	
		alabastrova	1754-0-3068	10	
		chromová	1754-0-4163	10	
		lávová	1754-0-4146	10	
		palladium	1754-0-4119	10	
		titanová	1754-0-4128	10	
alpha exclusive®			1 2 4 5		
	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®			1 2 4 5		
	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®			1 2 4 5		



kobaltová modrá



brilantní černá



alpská bílá



světle šedá



Rozhodný okamžik

Brilantně odrážející veškeré na něj dopadající světlo, stejně tak jako drahokam dokonale vytvarovaný do nejjemnějšího detailu.

šampaňská metalíza



alpská bílá / zlatá



kobaltová modrá / chromová



	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	1012-0-1614 1012-0-1630 1413-0-0871 1413-0-0897	**Kryt s tlačítkovým ovladačem, s doutnavkou** [2] pro spínače řazení 6So (1So), 7So, 6/0So (1/0So), 6/0S (1/0S)	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❍ 1753-0-9533 ❍ 1753-0-9541 1753-0-4781 ❍ 1753-0-9558 1753-0-5267	10 10 10 10 10
		Náhradní doutnavka		1784-0-0586	1
	impuls			1 4 5	
	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 alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❍ 1753-0-9574 ❍ 1753-0-9582 1753-0-6547 ❍ 1753-0-9590 1753-0-6570	10 10 10 10 10
		Náhradní doutnavka		1784-0-0586	1
	impuls			1 4 5	
	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 alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❍ 1753-0-9616 ❍ 1753-0-9624 1753-0-4856 ❍ 1753-0-9632 1753-0-5333	10 10 10 10 10
		Náhradní doutnavka		1784-0-0586	1
	impuls			1 4 5	
	1012-0-1713	**Kryt spínače kartového**	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❍ 1753-0-9897 ❍ 1753-0-9905 1753-0-6703 ❍ 1753-0-9913 1753-0-6737	10 10 10 10 10
	impuls			1 4 5	
	6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 [1]	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** s upevňovací maticí a doutnavkou	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❍ 6599-0-2670 ❍ 6599-0-2688 6599-0-2084 ❍ 6599-0-2696 6599-0-2159	1 1 1 1 1
		Náhradní doutnavka		6599-0-2274	1
	impuls			1 4 5	
	6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042 [1] 6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❍ 6599-0-2712 ❍ 6599-0-2720 6599-0-2597 ❍ 6599-0-2738 6599-0-2621	1 1 1 1 1
		Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1
	impuls			1 4 5	
	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 alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❍ 6599-0-2639 ❍ 6599-0-2647 6599-0-2076 ❍ 6599-0-2654 6599-0-2142	10 10 10 10 10
	impuls			1 4 5	

[2] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky
[1] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít
❍ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
1043-0-0124	**Kryt ovládače časového mechanického**				
		kobaltová modrá	❍ 1753-0-0334	10	
		brilantní černá	❍ 1753-0-0342	10	
		alpská bílá	1753-0-4914	10	
		světle šedá	❍ 1753-0-0367	10	
		šampaňská metalíza	1753-0-5390	10	
impuls			1 4 5		
6410-0-0278	**Kryt ovládače časového digitálního**				
		kobaltová modrá	❍ 1724-0-2224	10	
		brilantní černá	❍ 1724-0-2232	10	
		alpská bílá	1724-0-2240	10	
		světle šedá	❍ 1724-0-2257	10	
		šampaňská metalíza	1724-0-2273	10	
impuls			1 4 5		
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 387) [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 brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❍ 6800-0-2076 ❍ 6800-0-2077 6800-0-2172 ❍ 6800-0-2079 6800-0-2081	1 1 1 1 1	
impuls	Typové číslo: **6800-..-104**		1 4 5		
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 387) 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 brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❍ 6800-0-2092 ❍ 6800-0-2093 6800-0-2173 ❍ 6800-0-2095 6800-0-2097	1 1 1 1 1	
impuls	Typové číslo: **6800-..-104M**		1 4 5		
1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínače žaluziového** **s otočným ovladačem** pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❍ 1753-0-9855 ❍ 1753-0-9863 1753-0-4864 ❍ 1753-0-9871 1753-0-5341	10 10 10 10 10	
impuls			1 4 5		

Poznámky

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

	Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo Kompletnost	Jednot bal ks
	6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❍ 6430-0-0219 ❍ 6430-0-0227 6430-0-0144 ❍ 6430-0-0235 6430-0-0177	1 1 1 1 1
		Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1
	impuls			1 | | 4 5 | |	
	6410-0-0366 6410-0-0365	**Kryt spínače žaluziového Busch-Timer® III nebo ovladače časovacího Busch-Timer®**	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❍ 1710-0-3483 ❍ 1710-0-3484 1710-0-3485 ❍ 1710-0-3486 1710-0-3487	10 10 10 10 10
	impuls			1 | | 4 5 | |	
	6410-0-0371	**Kryt stanice povětrnostní**	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❍ 1710-0-3135 ❍ 1710-0-3136 1710-0-3137 ❍ 1710-0-3138 1710-0-3140	10 10 10 10 10
	impuls			1 | | 4 5 | |	
	6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt spínače s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem [29]** Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❍ 6020-0-1075 ❍ 6020-0-1083 6020-0-1224 ❍ 6020-0-1091 6020-0-0986	1 1 1 1 1
	impuls			1 | | 4 5 | |	
	6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem [29]** Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❍ 6020-0-1034 ❍ 6020-0-1042 6020-0-1190 ❍ 6020-0-1059 6020-0-0606	1 1 1 1 1
	impuls			1 | | 4 5 | |	
	1032-0-0484 1032-0-0485	**Kryt termostatu prostorového**	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❍ 1710-0-3575 ❍ 1710-0-3576 1710-0-3577 ❍ 1710-0-3578 1710-0-3579	10 10 10 10 10
	impuls			1 | | 4 5 | |	
	1032-0-0473 1032-0-0481	**Kryt termostatu se spínacími hodinami**	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❍ 1710-0-2165 ❍ 1710-0-2173 1710-0-2181 ❍ 1710-0-2199 1710-0-2215	10 10 10 10 10
	impuls			1 | | 4 5 | |	

[29] Pro IČ ovládání je nutno použít ruční vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
❍ 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		
1032-0-0482	**Kryt termostatu pro podlahové vytápění**				
		kobaltová modrá	❸ 1710-0-3094	10	
		brilantní černá	❸ 1710-0-3095	10	
		alpská bílá	1710-0-3096	10	
		světle šedá	❸ 1710-0-3097	10	
		šampaňská metalíza	1710-0-3099	10	
impuls			1 4 5		
	Kryt zaslepovací s kovovým upevňovacím třmenem	kobaltová modrá	❸ 1753-0-0144	10	
		brilantní černá	❸ 1753-0-0169	10	
		alpská bílá	1753-0-4930	10	
		světle šedá	❸ 1753-0-0227	10	
		šampaňská metalíza	1753-0-5416	10	
impuls			2 5		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami**	kobaltová modrá	❸ 5519B-A0235770	10	
		brilantní černá	❸ 5519B-A0235771	10	
		alpská bílá	5519B-A0235774	10	
		světle šedá	❸ 5519B-A0235776	10	
		šampaňská metalíza	5519B-A0235779	10	
impuls	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		2 5		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s ochranou před přepětím** s optickou signalizací poruchy	kobaltová modrá	❸ 5599B-A0235770	1	
		brilantní černá	❸ 5599B-A0235771	1	
		alpská bílá	5599B-A0235774	1	
		světle šedá	❸ 5599B-A0235776	1	
		šampaňská metalíza	5599B-A0235779	1	
impuls	Technické parametry – viz strana 382 Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 230 V AC		2 5		

Poznámky

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

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

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný**	kobaltová modrá	ϴ 1754-0-3450	10
			brilantní černá	ϴ 1754-0-3468	10
			alpská bílá	1754-0-2411	10
			zlatá	1754-0-3492	10
			světle šedá	ϴ 1754-0-3476	10
			šampaňská metaliza	1754-0-2510	10
			chromová	1754-0-4133	10
	impuls	pro vodorovnou i svislou montáž		1 2 4 5	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný**	kobaltová modrá	ϴ 1754-0-3500	10
			brilantní černá	ϴ 1754-0-3518	10
			alpská bílá	1754-0-2429	10
			zlatá	1754-0-3542	10
			světle šedá	ϴ 1754-0-3526	10
			šampaňská metaliza	1754-0-2528	10
			chromová	1754-0-4134	10
	impuls	pro vodorovnou i svislou montáž		1 2 4 5	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný**	kobaltová modrá	ϴ 1754-0-3559	10
			brilantní černá	ϴ 1754-0-3567	10
			alpská bílá	1754-0-2437	10
			zlatá	1754-0-3591	10
			světle šedá	ϴ 1754-0-3575	10
			šampaňská metaliza	1754-0-2536	10
			chromová	1754-0-4135	10
	impuls	pro vodorovnou i svislou montáž		1 2 4 5	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný**	kobaltová modrá	ϴ 1754-0-3609	1
			brilantní černá	ϴ 1754-0-3617	1
			alpská bílá	1754-0-2445	1
			zlatá	1754-0-3641	1
			světle šedá	ϴ 1754-0-3625	1
			šampaňská metaliza	1754-0-2544	1
			chromová	1754-0-4136	1
	impuls	pro vodorovnou i svislou montáž		1 2 4 5	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný**	kobaltová modrá	ϴ 1754-0-3658	1
			brilantní černá	ϴ 1754-0-3666	1
			alpská bílá	1754-0-2452	1
			zlatá	1754-0-3690	1
			světle šedá	ϴ 1754-0-3674	1
			šampaňská metaliza	1754-0-2551	1
			chromová	1754-0-4137	1
	impuls	pro vodorovnou i svislou montáž		1 2 4 5	

ϴ Výrobek není skladem, dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů

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

Poznámky

element

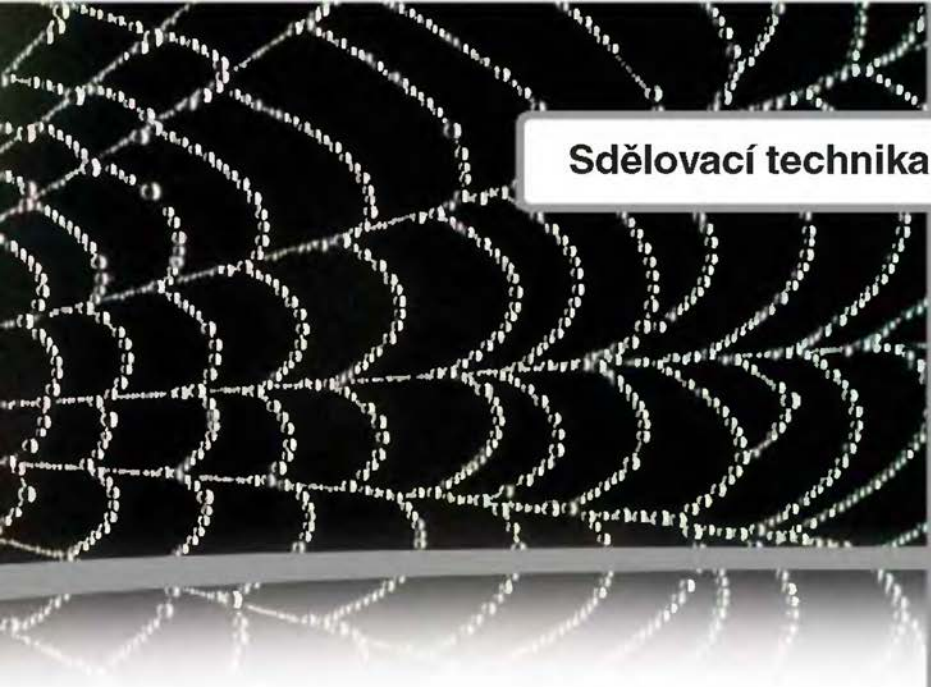


alpha nea



solo





Sdělovací technika

Pevně spojující

Jemná, a přece houževnatá, neviditelná vlákna
pevně spojující všechna místa biosféry

swing



tango



	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	TV+R	**Přístroj zásuvky televizní a rozhlasové**			
	Classic	– koncové (typové číslo **EU 3503**)		5011-A3503	100/1
	Swing©, Tango©	– průběžné s odbočovacím útlumem 7 dB (typové číslo **EU 3607**)		5011-A3607	100/1
	Element©, Time©	– průběžné s odbočovacím útlumem 10 dB (typové číslo **EU 3610**)		5011-A3610	100/1
	solo©	– průběžné s odbočovacím útlumem 14 dB (typové číslo **EU 3614**)		5011-A3614	100/1
	solo© carat	Jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75 Ω			
	alpha nea©	Pro koaxiální kabely o průměru 3,6 - 6,8 mm			
	alpha exclusive©	Upevnění šrouby i drápky			
	impuls	Technické údaje – viz strana 374		1 4 5	
	TV+R+SAT	**Přístroj zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**			
	Classic	– koncové (typové číslo **EU 3303**)		5011-A3303	100/1
	Swing©, Tango©				
	Element©, Time©	Umožňuje průchod proudu 500 mA DC			
	solo©	a tónového signálu 22 kHz pro napájení a ovládání LNB			
	solo© carat	Jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75 Ω			
	alpha nea©	Pro koaxiální kabely o průměru 3,6 - 6,8 mm			
	alpha exclusive©	Upevnění šrouby i drápky			
	impuls	Technické údaje – viz strana 374		1 4 5	
	TV(SAT)+R	**Přístroj zásuvky televizní (satelitní) a rozhlasové**			
		– koncové (typové číslo **0230-101**)		▽ 0230-0-0250	1
		Umožňuje průchod proudu 500 mA DC			
		– průběžné s odbočovacím útlumem 14 dB (typové číslo **0231-101**)		▽ 0230-0-0268	1
	solo©				
	solo© carat	Rozsah sdruženého pásma TV+SAT je až do 2 400 MHz (IEC 169-2)			
	alpha nea©	Jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75 Ω			
	alpha exclusive©	Upevnění šrouby i drápky			
	impuls	Technické údaje – viz strana 374		1 4 5	
		**Odpor zakončovací pro průběžné anténní zásuvky**		● 0230-0-0201	1
		Pro bezodrazové zakončení kmenového účastnického vedení			
		Jmenovitá impedance 75 Ω			
		Typové číslo **0239**		7	
	TV+R	**Kryt zásuvky televizní a rozhlasové**			
			jasně bílá	5011C-A200 B1	10
			tlumená bílá	5011C-A200 B2	10
			béžová	5011C-A200 D2	10
			hnědá	5011C-A200 H3	10
	Classic			1 4 5	
	TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**			
			jasně bílá	5011C-A201 B1	10
			tlumená bílá	5011C-A201 B2	10
			béžová	5011C-A201 D2	10
			hnědá	5011C-A201 H3	10
	Classic			1 4 5	
	TV+R TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**			
			jasně bílá	5011G-A00300 B1	10
			krémová	5011G-A00300 C1	10
			béžová	5011G-A00300 D1	10
			světle šedá	5011G-A00300 S1	10
			hnědá	5011G-A00300 H1	10
	Swing©			1 4 5	

▽ Výběh
● Výrobek není skladem, dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů

Poznámky

Anténní zásuvky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
TV+R TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**	bílá	5011A-A00300 B	10
		slonová kost	5011A-A00300 C	10
		šedá	5011A-A00300 S	10
		béžová	5011A-A00300 D	10
		bordó	5011A-A00300 R	10/1
		tmavomodrá	5011A-A00300 M	10/1
		černá	5011A-A00300 N	10/1
Tango®			1 4 5	
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
		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	10/1
			1 4 5	
TV+R TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**	slonová kost	1724-0-2758	10
		studio bílá	1724-0-2774	10
		grafitová	1724-0-2763	10
		světle zelená	1724-0-2766	10
		korálová červená	1724-0-2769	10
		holubí modrá	1724-0-2772	10
solo® **solo® carat**			1 4 5	
TV+R	**Kryt zásuvky televizní a rozhlasové**	***alpha nea®***		
		platinová	1753-0-1126	10
		bronzová	1753-0-1449	10
		studio bílá (mat)	1753-0-1589	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1753-0-7628	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1710-0-2454	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1753-0-7628	10
		jantarová	1724-0-2801	10
		lávová	1724-0-2806	10
		palladium	1724-0-2791	10
		titanová	1724-0-2796	10
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5	









Poznámky

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**	***alpha nea*©**		
			platinová	1724-0-2747	10
			bronzová	1724-0-2748	10
			studio bílá (mat)	1724-0-1853	10
			studio bílá (lesk) / alabastrová	1724-0-1911	10
			***alpha exclusive*©**		
			slonová kost	1724-0-2463	10
			alabastrová / studio bílá (lesk)	1724-0-1911	10
			jantarová	1724-0-2802	10
			lávová	1724-0-2807	10
			palladium	1724-0-2792	10
			titanová	1724-0-2797	10
	***alpha nea*©** ***alpha exclusive*©**			1 4 5	
	TV+R	**Kryt zásuvky televizní a rozhlasové**			
			kobaltová modrá	❸ 1753-0-0573	10
			brilantní černá	❸ 1753-0-0581	10
			alpská bílá	1753-0-4963	10
			světle šedá	❸ 1753-0-0649	10
			šampaňská metalíza	1753-0-5440	10
	impuls			1 4 5	
	TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**			
			kobaltová modrá	❸ 1753-0-0722	10
			brilantní černá	❸ 1753-0-0730	10
			alpská bílá	1753-0-4773	10
			světle šedá	❸ 1753-0-0763	10
			šampaňská metalíza	1753-0-5846	10
	impuls			1 4 5	

❸ 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©, Tango©** **Element©, Time©**	Šroubové svorky pro vodiče max. 1,5 mm² (16AWG) 200 mA, 200 V_{ef}		1 4 5		
	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 4 5		
CHTZU-Aa	**Přístroj zásuvky telefonní jednonásobné s ochranou před přepětím**				
	s kontrolou celistvosti smyčky		5093U-A00133	10	
Classic **Swing©, Tango©** **Element©, Time©**	Technické parametry – viz strana 375 200 mA, 200 V_{ef}		1 4 5		
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 4 5		
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 4 5		
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©			1 4 5		
TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa	**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné** pro přístroj 5013U, 5093U	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	5013A-A00213 B 5013A-A00213 C 5013A-A00213 S 5013A-A00213 D 5013A-A00213 R 5013A-A00213 M 5013A-A00213 N	10 10 10 10 10 10 10	
Tango©			1 4 5		

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa	**Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné** pro přístroj 5013U	bílá	5013A-A00215 B	10
		slonová kost	5013A-A00215 C	10
		šedá	5013A-A00215 S	10
		béžová	5013A-A00215 D	10
		bordó	5013A-A00215 R	10
		tmavomodrá	5013A-A00215 M	10
		černá	5013A-A00215 N	10
Tango®			1 4 5	
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
		bílá / bílá	5013E-A00213 03	10
		titanová	5013E-A00213 08	10
		arktická	5013E-A00213 31	10/1
		starostříbrná	5013E-A00213 32	10/1
		šampaňská	5013E-A00213 33	10/1
Element®		antracitová	5013E-A00213 34	10/1
Time®			1 4 5	
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
		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 4 5	

Telefonní zásuvky v dalších designových řadách – viz strana 136, 137.

Poznámky

Zásuvky ISDN

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
ISDN-1k	**Přístroj zásuvky ISDN koncové jednonásobné**		5013U-A00151	5	
Classic, Tango®, Element®, Time®	Šroubové svorky pro vodiče max. 0,75 mm² (18AWG) 200 mA, 130 V		1 4 5		
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 4 5		
ISDN-1k	**Kryt zásuvky ISDN koncové jednonásobné**	jasně bílá	5013C-A00251 B1	5	
Classic			1 4 5		
ISDN-2p	**Kryt zásuvky ISDN průchozí dvojnásobné**	jasně bílá	5013C-A00252 B1	5	
Classic			1 4 5		
ISDN-1k	**Kryt zásuvky ISDN koncové jednonásobné**	bílá	5013A-A00251 B	5	
		slonová kost	❸ 5013A-A00251 C	5	
		šedá	❸ 5013A-A00251 S	5	
		béžová	❸ 5013A-A00251 D	5	
		bordó	❸ 5013A-A00251 R	5/1	
		tmavomodrá	❸ 5013A-A00251 M	5/1	
		černá	❸ 5013A-A00251 N	5/1	
Tango®			1 4 5		
ISDN-2p	**Kryt zásuvky ISDN průchozí dvojnásobné**	bílá	5013A-A00252 B	5	
		slonová kost	❸ 5013A-A00252 C	5	
		šedá	❸ 5013A-A00252 S	5	
		béžová	❸ 5013A-A00252 D	5	
		bordó	❸ 5013A-A00252 R	5/1	
		tmavomodrá	❸ 5013A-A00252 M	5/1	
		černá	❸ 5013A-A00252 N	5/1	
Tango®			1 4 5		

Poznámky

❸ Výrobek není skladem, dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
ISDN-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	❸ 5013E-A00251 07	5
		slonová kost / led. bílá	❸ 5013E-A00251 21	5/1
		agáve / ledová bílá	❸ 5013E-A00251 22	5/1
		bouřková / ledová šedá	❸ 5013E-A00251 23	5/1
		karmínová / led. šedá	❸ 5013E-A00251 24	5/1
		Time©		
		bílá / ledová bílá	5013E-A00251 01	5
		bílá / ledová zelená	5013E-A00251 02	5
		bílá / bílá	5013E-A00251 03	5
		titanová	❸ 5013E-A00251 08	5
		arktická	❸ 5013E-A00251 31	5/1
		starostříbrná	❸ 5013E-A00251 32	5/1
		šampaňská	❸ 5013E-A00251 33	5/1
Element©		antracitová	❸ 5013E-A00251 34	5/1
Time©			1 4 5	
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	❸ 5013E-A00252 07	5
		slonová kost / led. bílá	❸ 5013E-A00252 21	5/1
		agáve / ledová bílá	❸ 5013E-A00252 22	5/1
		bouřková / ledová šedá	❸ 5013E-A00252 23	5/1
		karmínová / led. šedá	❸ 5013E-A00252 24	5/1
		Time©		
		bílá / ledová bílá	5013E-A00252 01	5
		bílá / ledová zelená	5013E-A00252 02	5
		bílá / bílá	5013E-A00252 03	5
		titanová	❸ 5013E-A00252 08	5
		arktická	❸ 5013E-A00252 31	5/1
		starostříbrná	❸ 5013E-A00252 32	5/1
		šampaňská	❸ 5013E-A00252 33	5/1
Element©		antracitová	❸ 5013E-A00252 34	5/1
Time©			1 4 5	

❸ Výrobek není skladem, dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Zásuvka reproduktorová				
	Pro připojení dalšího reproduktoru		0230-0-0382	1	
	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				
***solo*©**	Jmenovité napětí: 25 V AC, 60 V DC				
***solo*© carat**					
***alpha nea*©**					
***alpha exclusive*©**	Typové číslo: **0247**		1 4 5		
	Zásuvka reproduktorová stereofonní				
	Pro připojení dalších reproduktorů		0230-0-0383	1	
	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				
***solo*©**	Jmenovité napětí: 25 V AC, 60 V DC				
***solo*© carat**					
***alpha nea*©**					
***alpha exclusive*©**	Typové číslo: **0248**		1 4 5		
0230-0-0382	**Kryt zásuvky reproduktorové**				
0230-0-0383		slonová kost	1710-0-3144	10	
		studio bílá	1710-0-3162	10	
		grafitová	1710-0-3180	10	
		světle zelená	1710-0-3198	10	
		korálová červená	1710-0-3216	10	
		holubí modrá	1710-0-3234	10	
***solo*©**					
***solo*© carat**			1 4 5		
0230-0-0382	**Kryt zásuvky reproduktorové**				
0230-0-0383		***alpha nea*©**			
		platinová	1753-0-2629	10	
		bronzová	1753-0-2637	10	
		studio bílá (mat)	1753-0-2645	10	
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1753-0-7743	10	
		***alpha exclusive*©**			
		slonová kost	1710-0-2496	10	
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1753-0-7743	10	
		jantarová	1710-0-3362	10	
		lávová	1710-0-3388	10	
		palladium	1710-0-3310	10	
		titanová	1710-0-3336	10	
***alpha nea*©**					
***alpha exclusive*©**			1 4 5		
0230-0-0382	**Kryt zasuvky reproduktorové**				
0230-0-0383		kobaltová modrá	⊖ 1753-0-0904	10	
		brilantní černá	⊖ 1753-0-0912	10	
		alpská bílá	1753-0-4989	10	
		světle šedá	⊖ 1753-0-0920	10	
		šampaňská metalíza	1753-0-5465	10	
impuls			1 4 5		

Poznámky

⊖ 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	N 5016A-A10100 B N ⊖ 5016A-A10100 C N ⊖ 5016A-A10100 S N ⊖ 5016A-A10100 D	1 1 1 1
	Tango©	Vestavná hloubka: 12 mm Typové číslo: **RH5**		2 5	
		**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	N 5016A-A10200 B N ⊖ 5016A-A10200 C N ⊖ 5016A-A10200 S N ⊖ 5016A-A10200 D	1 1 1 1
	Tango©	Typové číslo: **RH5**		2 5	
		**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 karamel. / led. šedá slon. kost / led. bílá agáve / ledová bílá bouřková / led. šedá karmín / led. šedá	N ⊖ 5016E-A10100 01 N ⊖ 5016E-A10100 03 N ⊖ 5016E-A10100 04 N ⊖ 5016E-A10100 07 N ⊖ 5016E-A10100 21 N ⊖ 5016E-A10100 22 N ⊖ 5016E-A10100 23 N ⊖ 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	N ⊖ 5016E-A10100 01 N ⊖ 5016E-A10100 02 N ⊖ 5016E-A10100 03 N ⊖ 5016E-A10100 06 N ⊖ 5016E-A10100 31 N ⊖ 5016E-A10100 32 N ⊖ 5016E-A10100 33 N ⊖ 5016E-A10100 34	1 1 1 1 1 1 1 1
	Element© **Time**©	Vestavná hloubka: 12 mm Typové číslo: **RH5**		2 5	
		**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 karamel. / led. šedá slon. kost / led. bílá agáve / ledová bílá bouřková / led. šedá karmín / led. šedá	N ⊖ 5016E-A10200 01 N ⊖ 5016E-A10200 03 N ⊖ 5016E-A10200 04 N ⊖ 5016E-A10200 07 N ⊖ 5016E-A10200 21 N ⊖ 5016E-A10200 22 N ⊖ 5016E-A10200 23 N ⊖ 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	N ⊖ 5016E-A10200 01 N ⊖ 5016E-A10200 02 N ⊖ 5016E-A10200 03 N ⊖ 5016E-A10200 06 N ⊖ 5016E-A10200 31 N ⊖ 5016E-A10200 32 N ⊖ 5016E-A10200 33 N ⊖ 5016E-A10200 34	1 1 1 1 1 1 1 1
	Element© **Time**©	Vestavná hloubka: 12 mm Typové číslo: **RH5**		2 5	

N Novinka
⊖ Výrobek není skladem, dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů

Poznámky

Datové zásuvky

Pro přístroje/kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)				
Swing©	– šestipólová RJ 12-6 Cat. 3		1228.01 RJ 12-6	1	
Tango©					
Element©, Time©	– osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e (nestíněná)		1208.10 RJ 45-8	1	
solo©					
solo© carat					
alpha nea©					
alpha exclusive©	Pro zabudování do nosné masky (5014A-B1017,				
impuls	5014A-B1018, 5014E-B01017, 5014E-B01018)		1 3 4 5 7		
	Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)				
	– osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e/u (nestíněná, Reichle & De-Massari)		R302518	1	
Tango©					
Element©, Time©					
solo©					
solo© carat	Pro zabudování do nosné masky (5014A-B1017,				
alpha nea©	5014A-B1018, 5014E-B01017, 5014E-B01018)				
alpha exclusive©	Zásuvky se dodávají s vázací páskou, krytkou a pojistkou				
impuls	proti vytlačení z nosné masky.		1 3 4 5 7		
	Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)				
	– osmipólová RJ 45-8 Cat. 6/u (nestíněná, Reichle & De-Massari)		R304374	1	
Tango©					
Element©, Time©					
solo©					
solo© carat	Pro zabudování do nosné masky (5014A-B1017,				
alpha nea©	5014A-B1018, 5014E-B01017, 5014E-B01018)				
alpha exclusive©	Zásuvky se dodávají s vázací páskou, krytkou a pojistkou				
impuls	proti vytlačení z nosné masky.		1 3 4 5 7		
	Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)				
	– osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e/s (stíněná, Reichle & De-Massari)		R302780	1	
Tango©					
Element©, Time©	– osmipólová RJ 45-8 Cat. 6/s (stíněná, Reichle & De-Massari)		R304373	1	
solo©					
solo© carat	Pro zabudování do nosné masky (5014A-B1017,				
alpha nea©	5014A-B1018, 5014E-B01017, 5014E-B01018)				
alpha exclusive©	Zásuvky se dodávají s vázací páskou, krytkou a pojistkou				
impuls	proti vytlačení z nosné masky.		1 3 4 5 7		
1228.01 RJ 12-6	**Kryt zásuvky komunikační**				
1208.10 RJ 45-8	s upevňovacím třmenem	jasně bílá	5014G-A01018 B1	10	
		krémová	5014G-A01018 C1	10	
		béžová	5014G-A01018 D1	10	
		světle šedá	5014G-A01018 S1	10	
		hnědá	5014G-A01018 H1	10	
Swing©			1 3 4 5 7		
	Záslepka				
	pro zásuvku komunikační	šedá	1116412-3	25	
Swing©			1 3 4 5 7		

Poznámky

Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
				
5014A-A100	**Maska nosná** [25]			
1724-0-...	pro jednu komunikační zásuvku,		5014A-B1017	10
1753-0-...	s otvorem dle ČSN EN 60 603-7			
Tango©	ABB s.r.o. dodává pro nosné masky zásuvky uvedené na straně 133			
solo©				
solo© **carat**	Do masky lze zabudovat též jiné zásuvky,			
alpha nea©	např.: KJ5B8 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit),			
alpha exclusive©	R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari)			
impuls	a další, které ABB s.r.o. nedodává		1 4 5 8	
				
5014A-A100	**Maska nosná** [25]			
1724-0-...	pro dvě komunikační zásuvky,		5014A-B1018	10
1753-0-...	s otvory dle ČSN EN 60 603-7			
Tango©	ABB s.r.o. dodává pro nosné masky zásuvky uvedené na straně 133			
solo©				
solo© **carat**	Do masky lze zabudovat též jiné zásuvky,			
alpha nea©	např.: KJ5B8 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit),			
alpha exclusive©	R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari)			
impuls	a další, které ABB s.r.o. nedodává		1 4 5 8	
				
5014A-A100	**Maska nosná uzavřená**			
1724-0-...			5014A-B1020	10
1753-0-...				
Tango©				
solo©				
solo© **carat**				
alpha nea©				
alpha exclusive©				
impuls			1 4 5 8	
				
5014A-A100	**Masky nosné pro komunikační zásuvky**			
1724-0-...				
1753-0-...	Devítipólová subminiaturní zásuvka D		1764-0-0018	10
	Patnáctipólová subminiaturní zásuvka D		1764-0-0026	10
	Dvacetipětipólová subminiaturní zásuvka D		1764-0-0034	10
	Vestavná zásuvka XLR (Neutrik typ FP)		1764-0-0042	10
	Vestavná zásuvka XLR (Neutrik typ MP)		1764-0-0059	10
	2x zásuvka BNC/TNC s pájecím vývodem		1764-0-0067	10
	Vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC		1764-0-0075	10
	2x vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC		1764-0-0083	10
	2x vestavná kabelová zásuvka BNC		1764-0-0091	10
	2x zásuvka UHF		1764-0-0109	10
	Vestavná diodová zásuvka (upevnění šrouby)		1764-0-0117	10
	Vestavná diodová zásuvka		1764-0-0125	10
	2x vestavná diodová zásuvka		1764-0-0133	10
	Zásuvka UHF		1764-0-0141	10
	Vestavná zásuvka Twinax		1764-0-0158	10
	2x vestavná zásuvka Twinax		1764-0-0166	10
	Datová čtyřpólová zásuvka pro LAN (IBM č. 8310574)		1764-0-0190	10
	Spojka pro optický kabel (2x Simplex ST)		1764-0-0216	10
Tango©	2x šesti nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack (AMP)		1764-0-0273	10
solo©	2x osmipólová zásuvka Avaya (MPS 100E, MGS 200)		1764-0-0281	10
solo© **carat**				
alpha nea©	ABB s.r.o. dodává pouze samostatné nosné masky,			
alpha exclusive©	nikoliv výše uvedené komunikační zásuvky.			
impuls	Rozměrové výkresy – viz strana 378		1 4 5 8	
				
5014A-A100	**Maska nosná se zásuvkami** [25]			
1724-0-...			5014A-A2206	20
1753-0-...	2x zásuvka CINCH (RCA)			
	s pájecím přívodem			
Tango©				
solo©				
solo© **carat**				
alpha nea©				
alpha exclusive©				
impuls	Pro připojení audio/video zařízení, reproduktorů apod.		1 4 5 8	

[25] Zásuvky nejsou do masky namontovány.
[26] Přehled konektorů různých výrobců použitelných pro jednotlivé designy – viz strana 140.

Poznámky

Datové zásuvky

Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
5014E-A00100	**Maska nosná** [28] pro jednu komunikační zásuvku, s otvorem dle ČSN EN 60 603-7 ABB s.r.o. dodává pro nosné masky zásuvky uvedené na straně 133. Do masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: KJ5E8 (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 4 5 6		
5014E-A00100	**Maska nosná** [28] pro dvě komunikační zásuvky, s otvory dle ČSN EN 60 603-7 ABB s.r.o. dodává pro nosné masky zásuvky uvedené na straně 133. Do masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: KJ5E8 (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 4 5 6		
5014E-A00100	**Maska nosná uzavřená**		5014E-B01020	10	
Element© **Time**©			1 4 5 6		
5014E-A00100	**Maska nosná se zásuvkami** [28] 2x zásuvka CINCH (RCA) s pájecím přívodem		5014E-A02206	20	
Element© **Time**©	Pro připojení audio/video zařízení, reproduktorů apod.		1 4 5 6		
	Kryt zásuvky komunikační [29] s popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (nutno použít odpovídající nosnou masku 5014A-B10..)	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	5014A-A100 M	10	
		černá	5014A-A100 N	10	
Tango©			1 4 6 6		
	Kryt zásuvky komunikační [29] s popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (nutno použít odpovídající nosnou masku 5014E-B010..)	**Element**©			
		bílá / ledová bílá	5014E-A00100 01	10	
		bílá / bílá	5014E-A00100 03	10	
		bílá / ledová šedá	5014E-A00100 04	10	
		karamelová / ledová šedá	5014E-A00100 07	10	
		slonová kost / ledová bílá	5014E-A00100 21	10/1	
		agáve / ledová bílá	5014E-A00100 22	10/1	
		bouřková / ledová šedá	5014E-A00100 23	10/1	
		karmínová / ledová šedá	5014E-A00100 24	10/1	
		Time©			
		bílá / ledová bílá	5014E-A00100 01	10	
		bílá / ledová zelená	5014E-A00100 02	10	
		bílá / bílá	5014E-A00100 03	10	
		titanová	5014E-A00100 08	10	
		arktická	5014E-A00100 31	10/1	
		starostříbrná	5014E-A00100 32	10/1	
		šampaňská	5014E-A00100 33	10/1	
Element© **Time**©		antracitová	5014E-A00100 34	10/1	
			1 4 5 6		

Poznámky

[28] Zásuvky nejsou do masky namontovány.
[29] Přehled konektorů různých výrobců použitelných pro jednotlivé designy – viz strana 140

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Kryt zásuvky komunikační			
	s popisovým polem,	slonová kost	1724-0-2759	10
	s kovovým upevňovacím třmenem,	studio bílá	1724-0-2761	10
	pro různé zásuvky (nutno použít	grafitová	1724-0-2764	10
	odpovídající nosnou masku 5014A-B10..)	světle zelená	1724-0-2767	10
		korálová červená	1724-0-2770	10
		holubí modrá	1724-0-2773	10
***solo*®**				
***solo*® carat**			1 2 3 4 5 6	
	Kryt zásuvky komunikační			
	s popisovým polem,	***alpha nea*®**		
	s kovovým upevňovacím třmenem,	platinová	1724-0-1010	10
	pro různé zásuvky (nutno použít	bronzová	1724-0-1028	10
	odpovídající nosnou masku 5014A-B10..)	studio bílá (mat)	1724-0-1036	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1724-0-2067	10
		***alpha exclusive*®**		
		slonová kost	1724-0-2513	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1724-0-2067	10
		jantarová	1724-0-2803	10
		lávová	1724-0-2808	10
		palladium	1724-0-2793	10
		titanová	1724-0-2798	10
***alpha nea*®**				
***alpha exclusive*®**			1 2 3 4 5 6	
	Kryt zásuvky komunikační			
	s popisovým polem,	kobaltová modrá	ϴ 1753-0-1951	10
	s kovovým upevňovacím třmenem,	brilantní černá	ϴ 1753-0-1969	10
	pro různé zásuvky (nutno použít	alpská bílá	1753-0-5010	10
	odpovídající nosnou masku 5014A-B10..)	světle šedá	ϴ 1753-0-1977	10
		šampaňská metaliza	1753-0-5499	10
impuls			1 2 3 4 5 6	

ϴ 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	**Třmen se soklem** pro upevnění dvou komunikačních zásuvek typu Modular-Jack (keystone) Rozměry otvorů: 19,4 x 14,8 mm Do soklu lze zabudovat též např. zásuvky keystone firem AMP, Panduit aj.	červená	1753-0-8055	10
solo® **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: **1812**		1 4 5	



1753-0-8055	**Kryt zásuvky komunikační** s popisovým polem a krycími clonkami, pro dvě komunikační zásuvky keystone	slonová kost	1710-0-3158	10
		studio bílá	1710-0-3176	10
		grafitová	1710-0-3194	10
		světle zelená	1710-0-3212	10
		korálová červená	1710-0-3230	10
		holubí modrá	1710-0-3248	10
solo® **solo® carat**			1 4 5	



1753-0-8055	**Kryt zásuvky komunikační** s popisovým polem a krycími clonkami, pro dvě komunikační zásuvky keystone	***alpha nea®***		
		platinová	1753-0-9178	10
		bronzová	1753-0-9186	10
		studio bílá (mat)	1753-0-8121	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1710-0-2710	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1710-0-2645	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1710-0-2710	10
		jantarová	1710-0-3370	10
		lávová	1710-0-3396	10
		palladium	1710-0-3318	10
		titanová	1710-0-3344	10
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5	



1753-0-8055	**Kryt zásuvky komunikační** s popisovým polem a krycími clonkami, pro dvě komunikační zásuvky keystone	kobaltová modrá	❸ 1710-0-1696	10
		brilantní černá	❸ 1710-0-1704	10
		alpská bílá	1753-0-8667	10
		světle šedá	❸ 1710-0-1712	10
		šampaňská metalíza	1753-0-8691	10
impuls			1 4 5	



Poznámky

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

	Pro kryty/přístroje	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 dvě komunikační zásuvky fy Molex		5014A-B1026 1 4 5 8	10
		**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 slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	5014A-A200 B 5014A-A200 C 5014A-A200 S 5014A-A200 D 5014A-A200 R 5014A-A200 M 5014A-A200 N	10 10 10 10 10 10 10
	Tango©			1 4 5 6	
	Moduly R&M freenet	**Kryt pro prvky R&M freenet** [29] s popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem, pro upevnění dvou modulů firmy Reichle & De-Massari	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	5014A-A00420 B 5014A-A00420 C 5014A-A00420 S 5014A-A00420 D 5014A-A00420 R 5014A-A00420 M 5014A-A00420 N	10 10 10 10 10 10 10
	Tango©			1 4 5	
	Moduly Panduit	**Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™** [29] pro upevnění až tří prvků systému Panduit™ Mini-Com™ (Mini-Jack™) Kryt je bez třmenu – připevňuje se 2 přiloženými šrouby přes rámeček přímo k instalační krabici (pouze přes její levý a pravý otvor)	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	5014A-A00410 B 5014A-A00410 C 5014A-A00410 S 5014A-A00410 D 5014A-A00410 R 5014A-A00410 M 5014A-A00410 N	10 10 10 10 10 10 10
	Tango©			1 4 5	
	Moduly Panduit	**Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™** [29] pro upevnění až tří prvků systému Panduit™ Mini-Com™ (Mini-Jack™) Kryt se dodává s plastovým třmenem (se 4 otvory pro připevnění k instalační krabici)	**Element©** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	 5014E-A00400 01 5014E-A00400 03 5014E-A00400 04 5014E-A00400 07 5014E-A00400 21 5014E-A00400 22 5014E-A00400 23 5014E-A00400 24	 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
			Time© bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	 5014E-A00400 01 5014E-A00400 02 5014E-A00400 03 5014E-A00400 08 5014E-A00400 31 5014E-A00400 32 5014E-A00400 33 5014E-A00400 34	 10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1
	Element© **Time©**			1 4 5	

[29] Přehled konektorů různých výrobců použitelných pro jednotlivé designy – viz strana 140
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	**Třmen upevňovací** pro kryty a moduly strukturovaných datových kabeláží Molex Premise Networks, Reichle & De-Massari, RiT		5016E-B1	20
Element® **Time®**			1 4 5 6	
Moduly Molex, R&M, RiT	**Kryt zásuvky komunikační** pro moduly 25 x 50 mm nebo 50 x 50 mm systémů strukturovaných datových kabeláží (EUROMOD – fa Molex Premise Networks, Facia R&M freenet – fa Reichle & De-Massari, Euromodul – fa RiT)	**Element®** bílá / ledová bílá	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 4 5 6	
	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 141) 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 / led bílá	5014E-A00440 21	10/1
		Time® bílá / ledová bílá	5014E-A00440 01	10
		bílá / ledová zelená	5014E-A00440 02	10
		bílá / bílá	5014E-A00440 03	10
		šampaňská	5014E-A00440 33	10/1
Element® **Time®**			1 4 5	







Poznámky

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©	Tango©							Element©, Time©					Profil 45	
			Kryt	5014G-A01018	5014A-A100 x	5014A-A100 x	5014A-A100 x	5014A-A200 x	5014A-A200 x	5014A-A00410 x	5014A-A00420 x	5014E-A00100 xx	5014E-A00100 xx	5014E-A00400 xx	5016E-A00050 xx	5016E-A00050 xx	136811-1	183861-1
Druh		Obj. č.	Nosná maska (poznámka)		5014A-B1017	5014A-B1018	5014A-B1026	2530051	2530052	(až 3 moduly Mini-Com)	(až 2 moduly Freenet)	5014E-B01017	5014E-B01018	(až 3 moduly Mini-Com)	(2x modul 25x50 mm)	(1x modul 50x50 mm)	(Modul 22,5x45 mm)	(Modul 45x45 mm)
Panduit (www.kassex.cz, www.techdata.cz, www.anixter.cz)																		
Cat 5E	UTP	KJ5E88Txx	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	STP	CJS588	Mini-Com Cat 5E, STP							●				●				
		CJS5E88T	Mini-Com Cat 5E, STP							●				●				
Cat 6	UTP	KJ688TPxx	Keystone Cat 6, UTP	●	●	●						●	●				●	●
		CJ688T3xx	Mini-Com Cat 6, UTP							●				●				
		CJD688T3xx	Mini-Com Cat 6, UTP							●				●				
FO		FJJGS9CBU	Mini-Com							●				●				
		FJJGM5Cxx	Mini-Com							●				●				
		FJJSMM5CEI	Mini-Com							●				●				
		FJJSMM50CEI	Mini-Com							●				●				
		CMSTxx	Mini-Com							●				●				
		CMDBUSCxx	Mini-Com							●				●				
		CMFCxx	Mini-Com							●				●				
		CMMJxx	Mini-Com							●				●				
Molex (www.nwg.cz)																		
Cat 5E	UTP	KSJ-00024-02					●											
		KSJ-00024-04					●											
		17.1B.011.A0042													●			
		MEU-00019-02													●			
Cat 5E	STP	KSJ-00012-02					●											
		MEU-00020-02													●			
		MEU-00039-02													●			
		MEU-00003-02													●			
Cat 6	UTP	KSJ-00018-02					●											
		MEU-00022-02													●			
		MEU-00043-02														●		
FO		17-0423-0													●			
		17.A0202													●			
		MEU-00005-02														●		
		MEU-00009-02														●		
		MEU-00011-02														●		
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	R3010352		●	●	●						●	●				●	●
		R3010352	s nosičem R3010810												●			
		R3010352	s nosičem R3010510													●		
Cat 6	STP	R3010362			●							●						●
		R3010362	s nosičem R3010810												●			
		R3010362	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©	Tango©							Element©, Time©					Profil 45	
		Kryt	5014G-B01018	5014A-A100 x	5014A-A100 x	5014A-A100 x	5014A-A200 x	5014A-A200 x	5014A-A00410 x	5014A-A00420 x	5014E-A00100 xx	5014E-A00100 xx	5014E-A00400 xx	5016E-A00050 xx	5016E-A00050 xx	136811-1	183861-1
Druh	Obj. č.	Nosná maska (poznámka)		5014A-B1017	5014A-B1018	5014A-B1026	253005[58]	253005[58]	(až 3 moduly Mini-Com)	(až 2 moduly Freenet)	5014E-B01017	5014E-B01018	(až 3 moduly Mini-Com)	(2x modul 25 x 50 mm)	(1x modul 50 x 50 mm)	(Modul 22,5 x 45 mm)	(Modul 45 x 45 mm)
Reichle & De-Massari (www.atlantis.cz, www.krugel.cz)																	
Cat 5E	UTP	R302518 [59]		●	●						●	●					
		R925371								●							
		R925371	s nosičem R925842											●			
Cat 5E	STP	R302780 [59]		●	●						●	●					
		R925370								●							
		R925370	s nosičem R925842											●			
Cat 6	UTP	R304374 [59]		●	●						●	●					
		R302373								●							
		R302373	s nosičem R925842											●			
Cat 6	STP	R304373 [59]		●	●						●	●					
		R302372								●							
		R302372	s nosičem R925842											●			
FO		R302537		●	●						●	●					
		R305725		●	●						●	●					
		R305545		●	●						●	●					
		R30574								●							
		R30574	s nosičem R925842											●			
		R305815								●							
		R305815	s nosičem R925842											●			
		R305543								●							
		R305543	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.

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

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



time



alpha exclusive



solo





Tajemné zvuky moře

Hlubinná modř kolem. Hejna drobných rybek se oddávají svým motýlím hrám. Cosi je vylekalo. Počkejte přece! Neslyší...

reproduktor



ústředna s tunerem FM



AudioWorld – systém distribuce zvuku

AudioWorld je jednoduchý systém pro ozvučování interiérů. Lze jej použít nejen v bytech a rodinných domech, ale 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:

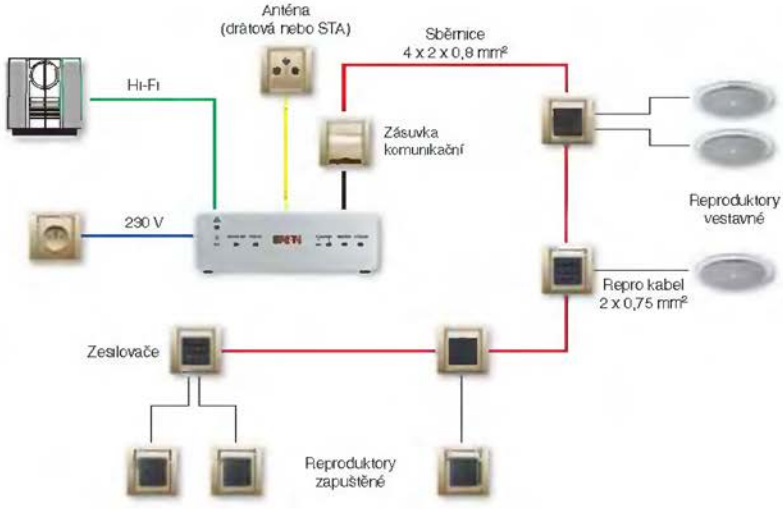


Pracoviště sestry tvoří zázemí celé ordinace. Proto jsou zde také ovládací prvky a ústředna s FM tunerem.



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 3	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 4 5	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 4 5	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 4 5	1	
8200-0-0010 8200-0-0011 5016U-A20100 **Element**© **Time**© **solo**© **solo**© **carat** ***alpha nea***© ***alpha exclusive***©	**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 4 5	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 (Ø x h): 148 x 66 mm IP 20 Typové číslo: **8222 EB**		8200-0-0013 3 6	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) Typové číslo: **8209** 230 V AC, IP 20		8200-0-0009 3	1	

Poznámky

□ Novinka

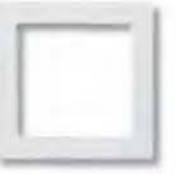
Schémata zapojení systému AudioWorld – viz strana 380.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Zásuvka komunikační se šikmým vývodem** Jedna 8pólová zásuvka Pro konektory RJ 45 Podle IEC 48, IEC 603-7 (1990)		5013U-A00153	5
	Element® **Time**®	Šroubové připojení vodičů		1 [4][5]	
		**Zásuvka komunikační se šikmým vývodem** Jedna 8pólová zásuvka Pro konektory RJ 45 Podle IEC 48, IEC 603-7 (1990)		0230-0-0227	1
	solo® **solo**® **carat** ***alpha nea***® ***alpha exclusive***®	Typové číslo: **0213** Šroubové připojení vodičů		1 [4][5]	
		**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		0230-0-0382	1
	solo® **solo**® **carat** ***alpha nea***® ***alpha exclusive***®	Typové číslo: **0247**		1 [4][5]	
		**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		0230-0-0383	1
	solo® **solo**® **carat** ***alpha nea***® ***alpha exclusive***®	Typové číslo: **0248**		1 [4][5]	
	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 bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	 5016E-A00070 01 5016E-A00070 03 5016E-A00070 04 5016E-A00070 07 5016E-A00070 21 5016E-A00070 22 5016E-A00070 23 5016E-A00070 24	 5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
			Time® bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	 5016E-A00070 01 5016E-A00070 02 5016E-A00070 03 5016E-A00070 08 5016E-A00070 31 5016E-A00070 32 5016E-A00070 33 5016E-A00070 34	 5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
	Element® **Time**®			1 [4][5]	

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
5013U-A00153	**Kryt zásuvky komunikační**			
	se šikmým vývodem, s popisovým polem	**Element®**		
		bílá / ledová bílá	5013E-A00253 01	5
		bílá / bílá	5013E-A00253 03	5
		bílá / ledová šedá	5013E-A00253 04	5
		karamelová / ledová šedá	5013E-A00253 07	5
		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
		bílá / ledová zelená	5013E-A00253 02	5
		bílá / bílá	5013E-A00253 03	5
		titanová	5013E-A00253 08	5
		arktická	5013E-A00253 31	5/1
		starostříbrná	5013E-A00253 32	5/1
		šampaňská	5013E-A00253 33	5/1
Element®		antracitová	5013E-A00253 34	5/1
Time®			1 4 5	
8200-0-0010	**Kryt pro přístroje AudioWorld**			
8200-0-0011	Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem,	slonová kost	8200-0-0032	10
5016U-A20100	zesilovače s tunerem FM nebo pro zapuštěný	studio bílá	8200-0-0033	10
8200-0-0012	reproduktor	grafitová	8200-0-0034	10
		světle zelená	8200-0-0035	10
		korálová červená	8200-0-0036	10
		holubí modrá	8200-0-0037	10
solo®				
solo® carat			1 4 5	
0230-0-0227	**Kryt zásuvky komunikační**			
	se šikmým vývodem, s popisovým polem	slonová kost	1710-0-3147	10
		studio bílá	1710-0-3165	10
		grafitová	1710-0-3183	10
		světle zelená	1710-0-3201	10
		korálová červená	1710-0-3219	10
		holubí modrá	1710-0-3237	10
solo®				
solo® carat			1 4 5	
0230-0-0382	**Kryt zásuvky reproduktorové**			
0230-0-0383		slonová kost	1710-0-3144	10
		studio bílá	1710-0-3162	10
		grafitová	1710-0-3180	10
		světle zelená	1710-0-3198	10
		korálová červená	1710-0-3216	10
		holubí modrá	1710-0-3234	10
solo®				
solo® carat				
8200-0-0010	**Kryt pro přístroje AudioWorld**			
8200-0-0011	Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem,	***alpha nea®***		
5016U-A20100	zesilovače s tunerem FM nebo pro zapuštěný	platinová	8200-0-0020	10
8200-0-0012	reproduktor	bronzová	8200-0-0021	10
		studio bílá (mat)	8200-0-0023	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	8200-0-0024	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	8200-0-0022	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	8200-0-0024	10
		jantarová	8200-0-0027	10
		lávová	8200-0-0028	10
		palladium	8200-0-0029	10
		titanová	8200-0-0030	10
alpha nea®				
alpha exclusive®			1 4 5	











Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
0230-0-0227	**Kryt zásuvky komunikační** se šikmým vývodem, s popisovým polem	***alpha nea*®**		
		platinová	1753-0-8410	10
		bronzová	1753-0-8428	10
		studio bílá (mat)	1753-0-8436	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1710-0-2025	10
		***alpha exclusive*®**		
		slonová kost	1710-0-2603	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1710-0-2025	10
		jantarová	1710-0-3374	10
		lávová	1710-0-3400	10
		palladium	1710-0-3322	10
		titanová	1710-0-3348	10
***alpha nea*®** ***alpha exclusive*®**			1 2 3 4 5 6 7	
0230-0-0382 0230-0-0383	**Kryt zásuvky reproduktorové**	***alpha nea*®**		
		platinová	1753-0-2629	10
		bronzová	1753-0-2637	10
		studio bílá (mat)	1753-0-2645	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1753-0-7743	10
		***alpha exclusive*®**		
		slonová kost	1710-0-2496	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1753-0-7743	10
		jantarová	1710-0-3362	10
		lávová	1710-0-3388	10
		palladium	1710-0-3310	10
		titanová	1710-0-3336	10
***alpha nea*®** ***alpha exclusive*®**			1 2 3 4 5 6 7	

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

Poznámky

swing



tango



time



solo





Stmívače a časové spínače

Meditace letního soumraku

Očekávání příchodu tajemné noci, svěží pocit ranního rozbřesku nebo den plný slunce, i když svítí měsíc. Noc je teplá a přemýšlím, co si vyberu druhý den. Mohu mít vše, kdykoliv budu chtít.

alpha exclusive



impuls



alpha exclusive



	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
		pro ☼			
	Classic				
	Swing©, **Tango**©	Typové číslo **2200 U-503**			
	Element©, **Time**©	min. 60 W, max. 400 W, 230 V AC		1 | | | 4 5 | | |	
	6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [12]		6515-0-0704	1
	Tango©	pro ☼			
	Element©, **Time**©				
	solo©	Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6)			
	solo© **carat**	Přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné			
	alpha nea©				
	alpha exclusive©	Typové číslo **2250 U**			
	impuls	min. 60 W, max. 600 W, 230 V AC		1 | | | 4 5 | | |	
	6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [12]		6512-0-0057	1
	Tango©	pro ☼ [10]			
	Element©, **Time**©				
	solo©	Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6)			
	solo© **carat**	Přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné			
	alpha nea©				
	alpha exclusive©	Typové číslo **2247 U**			
	impuls	min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, 230 V AC		1 | | | 4 5 | | |	
	6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [12]		6520-0-0227	1
		s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením,			
	Tango©	s nastavením minimálního jasu			
	Element©, **Time**©	pro ☼ [10]			
	solo©	Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6)			
	solo© **carat**	Přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné			
	alpha nea©				
	alpha exclusive©	Typové číslo **6520 U-500**			
	impuls	min. 200 W/V·A, max. 1 000 W/V·A, 230 V AC		1 | | | 4 5 | | |	
	6+1	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu, s nezávislým tlačítkovým přepínačem** [9] [12]		6517-0-0018	1
	Tango©				
	Element©, **Time**©	pro ☼ [10]			
	solo©	Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje napájecí fáze			
	solo© **carat**	střídavě k jedné nebo ke druhé výstupní svorce,			
	alpha nea©	regulovaný výstup je na tomto spínači nezávislý			
	alpha exclusive©	Typové číslo **6517 U-101-500**			
	impuls	spínač 6 A, stmívač min. 60 W/V·A, max. 400 W/V·A, 230 V AC		1 | | | 4 5 | | |	
	6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [12]		6513-0-0568	1
		s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením			
	Tango©				
	Element©, **Time**©	pro ☼ [12]			
	solo©	Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6)			
	solo© **carat**	Přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné			
	alpha nea©				
	alpha exclusive©	Typové číslo **6513 U-102**			
	impuls	min. 40 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC		1 | | | 4 5 | | |	
		**Přístroj potenciometru elektronického pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu**		6599-0-2035	1
	Tango©	pro ⊣⊢: s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC			
	Element©, **Time**©	Pro více než 5 předřadníků se doporučuje použít relé – viz strana 383.			
	solo©	Max. řídicí proud 50 mA DC			
	solo© **carat**				
	alpha nea©	Typové číslo **2112 U-101**			
	alpha exclusive©	4 A cos φ 0,9, 3 A cos φ 0,5			
	impuls	700 W/V·A, 230 V AC		1 | | | 4 5 | | |	

[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[10] 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 přístroju – viz strana 166

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání [9] [10]				
	s pamětí hodnoty jasu		6560-0-1205	1	
Tango©	pro ☼ [11] [13]				
Element©, **Time**©					
solo©	Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14]				
solo© ***carat***					
alpha nea©					
alpha exclusive©	Typové číslo: **6560 U-101**				
impuls	min. 20 W/V-A, max. 500 W/V-A, 230 V AC		1 4 5		
	Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné ovládání [9] [12] [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©	pro ☼ [11] [12] [13]				
Element©, **Time**©					
solo©					
solo© ***carat***					
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 IC ovládání min. 60 W), max. 420 W/V-A, 230 V AC		1 4 5		
6590-0-0171	**Modul výkonový pro univerzální stmívač** [9]				
	pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače		6590-0-0172	1	
	pro ☼ [11] [12] [13]				
Element©, **Time**©					
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 4 5		
	Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání [10]				
	s pamětí hodnoty jasu, s integrovaným omezovačem zapínacího proudu, s přepínačem režimu (normální, tlačítkový)		6550-0-0042	1	
Tango©	pro ⊏ s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC				
Element©, **Time**©	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 4 5		
6513-0-0568	**Transformátor elektronický Busch-Elektronik**				
6590-0-0171	pro malonapěťové halogenové žárovky, s ochranou před zkratem, přetížením				
6590-0-0172	a přehřátím, s automatickým startem				
6590-0-0161					
6590-0-0166	Sekundární napětí: 11,5 V AC				
6800-0-2219					
	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	
			3		

Poznámky

[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C)
[10] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %
[11] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %
[12] Kryt může být osvětlen doutnavkou (je-li doutnavka zabudována v krytu nebo je součástí dodávky krytu)
[13] Je-li použita doutnavka, nesmí přemostovat kontakt ovládače (je nutné použít ovládač se svorkou N)
[15] Infračervené ovládání – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání"

Popis funkce přístrojů – viz strana 166

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Stmívač centrální univerzální s pamětí hodnoty jasu, pro řadovou montáž** [9] s elektronickou ochranou před zkratem, přetížením a přehřátím pro [19] [12] Při použití šesti výkonových modulů 6590-0-0166 lze zatížitelnost zvýšit až na 3 kW/kV·A. Vzájemně lze propojit až 9 takto zatížených stmívačů, které mohou být připojeny na různé fáze. **Upozornění** **Pro zajištění spolehlivé funkce je bezpodmínečně nutné zajistit dostatečné ochlazování přístrojů při provozu.** **U menších aplikací postačí ponechat mezi přístroji mezeru o šíři cca 2 modulů (38 mm).** **U větších aplikací je nutné zabezpečit přívod chladného vzduchu do rozváděče pomocí ventilátoru, příp. použít klimatizaci.** **Teplota vzduchu v rozváděči by neměla překročit 35 °C.** **Doporučuje se použít ochranu před přepětím.** Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [19] Šířka 2 M Typové číslo: **6593-102-500** min. 60 W/V·A, max. 500 W/V·A, 230 V AC	6590-0-0161	1
	6590-0-0161	**Modul výkonový pro centrální stmívač, pro řadovou montáž** [9] pro zvýšení zatížitelnosti až na 3 kW/kV·A (pro celistvou zátěž) pro [19] [12] **Upozornění** **Pro zajištění spolehlivé funkce je bezpodmínečně nutné zajistit dostatečné ochlazování přístrojů při provozu.** **U menších aplikací postačí ponechat mezi přístroji mezeru o šíři cca 2 modulů (38 mm).** **U větších aplikací je nutné zabezpečit přívod chladného vzduchu do rozváděče pomocí ventilátoru, příp. použít klimatizaci.** **Teplota vzduchu v rozváděči by neměla překročit 35 °C.** **Doporučuje se použít ochranu před přepětím.** Šířka 2 M Typové číslo: **6594-102-500** min. 200 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC	6590-0-0166	1
	6590-0-0161 6590-0-0166	**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 IČ 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) [19] Šířka 2 M Typové číslo: **6597-500** 230 V AC	6590-0-0155	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 cloniky Kabel: 2žilový, délka 75 cm (lze jej libovolně prodloužit) Stupeň krytí: IP 20 Typové číslo: **6598**	6590-0-0168	1

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	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	3299A-A11100 M	1
		černá	3299A-A11100 N	1
	40 - 450 W pro ☼			
Tango®	230 V AC		2 5	
	Stmívač s krátkocestným ovladačem (bez paměti)	**Element®**		
		bílá / ledová bílá	3299E-A11100 01	1
		bílá / bílá	3299E-A11100 03	1
		bílá / ledová šedá	3299E-A11100 04	1
	Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s	karamelová / ledová šedá	3299E-A11100 07	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	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
Element®	40 - 450 W pro ☼	antracitová	3299E-A11100 34	1
Time®	230 V AC		2 5	
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 4 5	
6514-0-0111	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**	jasně bílá	□ 3294G-A00123 B1	5
	NOVINKA	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®			1 4 5	
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	3294A-A123 M	5/1
3297-93391		černá	3294A-A123 N	5/1
Tango®			1 4 5	
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	3294A-A124 M	5/1
		černá	3294A-A124 N	5/1
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
Tango®			1 4 5	

Poznámky

□ Novinka

Popis funkce přístrojů – viz strana 166

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3299A-A100 B 3299A-A100 C 3299A-A100 S 3299A-A100 D 3299A-A100 R 3299A-A100 M 3299A-A100 N	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1
	Tango©			1 4 5	
	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 bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	 3294E-A00123 01 3294E-A00123 03 3294E-A00123 04 3294E-A00123 07 3294E-A00123 21 3294E-A00123 22 3294E-A00123 23 3294E-A00123 24	 5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
			Time© 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 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
	Element© **Time©**			1 4 5	
	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 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
			Time© 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 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
		Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
	Element© **Time©**			1 4 5	

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042	**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
		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
Element® **Time®**		antracitová	3299E-A00100 34 1 4 5	5/1
6590-0-0172 6134-0-0149 6900-0-1664	**Kryt modulu výkonového stmívacího nebo termostatu komerčního** pro překrytí přídavného výkonového modulu univerzálního stmívače anebo komerčního termostatu ABB i-bus® KNX/EIB. Lze použít i ve spojení s držákem krytu komerčního termostatu KNX/EIB.	**Element®**		
		bílá / ledová bílá	5015E-A00200 01	5
		bílá / bílá	5015E-A00200 03	5
		bílá / ledová šedá	5015E-A00200 04	5
		karamelová / ledová šedá	5015E-A00200 07	5
		slonová kost / ledová bílá	5015E-A00200 21	5/1
		agáve / ledová bílá	5015E-A00200 22	5/1
		bouřková / ledová šedá	5015E-A00200 23	5/1
		karmínová / ledová šedá	5015E-A00200 24	5/1
		Time®		
		bílá / ledová bílá	5015E-A00200 01	5
		bílá / ledová zelená	5015E-A00200 02	5
		bílá / bílá	5015E-A00200 03	5
		titanová	5015E-A00200 08	5
		arktická	5015E-A00200 31	5/1
		starostříbrná	5015E-A00200 32	5/1
		šampaňská	5015E-A00200 33	5/1
Element® **Time®**		antracitová	5015E-A00200 34 1 4 5	5/1
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 [16] 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 10 10 10 10 10
solo® **solo® carat**	Náhradní doutnavka		6599-0-0518 1 4 5	1
6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042 [16] 6401-0-0049 6401-0-0051	**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		6599-0-2282 1 4 5	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 10 10 10 10 10
solo® **solo® carat**			1 4 5	











Poznámky

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [20] s orientačním světlem Adresa IČ 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**			1 4 5	
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 [16] 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí a doutnavkou	***alpha nea®*** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová	 6599-0-1458 6599-0-1490 6599-0-1540 6599-0-2324	 10 10 10 10
		alpha exclusive® slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 6599-0-2603 6599-0-2324 6599-0-2658 6599-0-2661 6599-0-2652 6599-0-2655	 10 10 10 10 10 10
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5	
6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042 [16] 6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou	***alpha nea®*** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová	 6599-0-2820 6599-0-2821 6599-0-2823 6599-0-2824	 1 1 1 1
		alpha exclusive® slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 6599-0-2822 6599-0-2824 6599-0-2867 6599-0-2868 6599-0-2869 6599-0-2870	 1 1 1 1 1 1
	Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5	
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 bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk)/ alabastrová	 6599-0-1466 6599-0-1524 6599-0-1557 6599-0-2332	 10 10 10 10
		alpha exclusive® slonová kost alabastrová/ studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 6599-0-2795 6599-0-2332 6599-0-2659 6599-0-2662 6599-0-2653 6599-0-2656	 10 10 10 10 10 10
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5	

[19] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
[16] Kryty s metalickou úpravou nemají otvory.
[20] Pro IČ ovládání je nutno použít ruční vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0345 6410-0-0346 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 IČ ovládacího kanálu (1 – 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	***alpha nea®*** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ***alpha exclusive®*** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 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	
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5		
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 [16]	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** s upevňovací maticí a doutnavkou	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	● 6599-0-2670 ● 6599-0-2688 6599-0-2064 ● 6599-0-2696 6599-0-2159	1 1 1 1 1	
	Náhradní doutnavka		6599-0-2274	1	
impuls			1 4 5		
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 alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	● 6599-0-2712 ● 6599-0-2720 6599-0-2597 ● 6599-0-2738 6599-0-2621	1 1 1 1 1	
	Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1	
impuls			1 4 5		
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 alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	● 6599-0-2639 ● 6599-0-2647 6599-0-2076 ● 6599-0-2654 6599-0-2142	10 10 10 10 10	
impuls			1 4 5		
6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21] Adresa IČ ovládacího kanálu (1 – 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	● 6020-0-1034 ● 6020-0-1042 6020-0-1190 ● 6020-0-1059 6020-0-0606	1 1 1 1 1	
impuls			1 4 5		

Poznámky

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít
[21] Pro IČ ovládání je nutno použít ruční vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
● 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®**	Aktivuje se stiskem ovládací kolébky krytu Zpoždění vypnutí: 30 s - 25 min			
	solo® carat	Lze kombinovat se zapínacími ovládači – viz strana 386			
	alpha nea®	3vodičové připojení			
	alpha exclusive®	450 W/V-A, 230 V AC		1 [ ] [ ] 4 5 [ ] [ ]	
		**Přístroj ovládače časového zapínacího** [15] s nastavitelným zpožděním vypnutí pro ohmickou nebo induktivní zátěž Aktivuje se stiskem ovládacího knoflíku krytu		3297-9339 t	t
	Tango®	Zpoždění vypnutí: 30 s - 25 min			
	Element®, Time®	Přístroj není určen pro elektronické regulátory otáček.			
	solo®	Lze kombinovat se zapínacími ovládači – viz strana 386			
	solo® carat	Upevnění šrouby i drápky			
	alpha nea®	3vodičové připojení			
	alpha exclusive®	450 W/V-A, 230 V AC		1 [ ] [ ] 4 5 [ ] [ ]	
		**Přístroj ovládače časového mechanického** s nastavitelným zpožděním vypnutí 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		1043-0-0124	1
	alpha nea® ***impuls***	Typové číslo: **1071 U** 16 A cos φ 0,25, 250 V AC		1 [ ] [ ] 4 5 [ ] [ ]	
		**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 (2300 W/V-A), 230 V AC		1 [ ] [ ] 4 5 [ ] [ ]	
	6800-0-2161	**Přístroj relé univerzálního** [16] pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®; pro manuální, resp. infračervené spínání pro ☼ ☾ ☾☼ ⊣		6401-0-0049	1
	Allwetter 44® **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14] Pracovní teplota: –25°C až +55 °C Typové číslo: **6401 U-102-500** 3vodičové připojení 10 AX (2 300 W/V-A), 230 V AC		1 [ ] [ ] 4 5 [ ] 7 [ ]	
	6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0049 6590-0-0171 6550-0-0042	**Ovladač časovací Busch-Timer®** pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II, pro univerzální relé nebo univerzální stmívač, pro ruční a časově programovatelné ovládání žaluzií, rolet, markýz nebo svítidel, s možností připojení soumrakového snímače		6410-0-0365	1
	solo® **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Provozní režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny, Astro Spínací režimy: Manual, Automat, Dovolená Počet uživatelských programů: 30 Typové číslo: **6412-101-500**		1 [ ] [ ] 4 5 [ ] 7	

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

Poznámky

Časové spínače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Hodiny spínací týdenní				
		bílá	3292A-A20200 B	1	
	Provozní režimy: automatický, ruční,	slonová kost	3292A-A20200 C	1	
	ruční s návratem do automatického	šedá	3292A-A20200 S	1	
		béžová	3292A-A20200 D	1	
	Až 60 uživatelských programů ve 3 bankách	bordó	3292A-A20200 R	1	
	paměti pro různé kombinace dnů v týdnu	tmavomodrá	3292A-A20200 M	1	
	(1-7, 1-5, 6-7, 1-4, 1-6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)	černá	3292A-A20200 N	1	
	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				
Tango©	8 A cos φ 1, 250 V AC 230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Hodiny spínací týdenní				
		Element©			
	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	
		karmínová / ledová šedá	3292E-A20200 24	1	
	Nastavené hodnoty a programy se ukládají do paměti EEPROM	**Time©**			
	Chod hodin je při výpadku napájení zálohován	bílá / ledová bílá	3292E-A20200 01	1	
	min. po dobu 100 h	bílá / ledová zelená	3292E-A20200 02	1	
	Možnost dálkového zapnutí pomocí vnějšího	bílá / bílá	3292E-A20200 03	1	
	bezpotenciálového spínače	titanová	3292E-A20200 08	1	
		arktická	3292E-A20200 31	1	
	Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C	starostříbrná	3292E-A20200 32	1	
	Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé	šampaňská	3292E-A20200 33	1	
Element© **Time©**	8 A cos φ 1, 250 V AC 230 V AC, 3vodičové připojení	antracitová	3292E-A20200 34 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
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	3558C-A651 B1	20	
Classic			1 2 3 4 5 6 7 8		
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-AB6345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 3297-A115	**Kryt jednoduchý** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3558A-A651 B 3558A-A651 C 3558A-A651 S 3558A-A651 D 3558A-A651 R 3558A-A651 M 3558A-A651 N	20 20 20 20 20 20 20	
Tango©			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

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	3294A-A123 M	5/1
3297-93391		černá	3294A-A123 N	5/1
Tango®			1 4 5	
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	3294A-A124 M	5/1
		černá	3294A-A124 N	5/1
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
Tango®			1 4 5	
3559-A01345	**Kryt jednoduchý**			
3559-A06345	pro spínače řazení 1, 6, 7	**Element®**		
3559-A07345	pro ovladače 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
		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 4 5	
6514-0-0111	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
6515-0-0704	**(kryt časového ovládače)**	**Element®**		
6512-0-0057	s upevňovací maticí,	bílá / ledová bílá	3294E-A00123 01	5
6520-0-0227	s distančním kroužkem pro 6514-0-0111	bílá / bílá	3294E-A00123 03	5
6517-0-0018		bílá / ledová šedá	3294E-A00123 04	5
6513-0-0568		karamelová / ledová šedá	3294E-A00123 07	5
6599-0-2035		slonová kost / ledová bílá	3294E-A00123 21	5/1
3297-93391		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
		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®		antracitová	3294E-A00123 34	5/1
Time®			1 4 5	

Poznámky

Časové spínače

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 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí a doutnavkou	**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	3294E-A00124 01 3294E-A00124 03 3294E-A00124 04 3294E-A00124 07 3294E-A00124 21 3294E-A00124 22 3294E-A00124 23 3294E-A00124 24 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 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
Element® **Time®**	Náhradní doutnavka		6599-0-0518 1 4 5	1
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-AB6345 3297-A115	**Kryt jednoduchý** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	3559B-A0065182 3559B-A0065184 3559B-A0065185 3559B-A0065186 3559B-A0065187 3559B-A0065188	20 20 20 20 20 20
solo® ***solo® carat***			1 4 5	
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 [6] 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 10 10 10 10 10
solo® ***solo® carat***	Náhradní doutnavka		6599-0-0518 1 4 5	1
6410-0-0366 6410-0-0365	**Kryt spínače žaluziového Busch-Timer® III nebo ovladače časovacího Busch-Timer®**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	1710-0-3488 1710-0-3489 1710-0-3490 1710-0-3491 1710-0-3492 1710-0-3493	10 10 10 10 10 10
solo® ***solo® carat***			1 4 5	
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-AB6345 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	***alpha nea®*** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ***alpha exclusive®*** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	3558B-A65120 3558B-A65121 3558B-A65124 3558B-A65124G 3558B-A65122G 3558B-A65124G 3558B-A651233 3558B-A651255 3558B-A651260 3558B-A651266	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5	

Poznámky

[6] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít

	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] 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí a doutnavkou	***alpha nea*©** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová	 6599-0-1458 6599-0-1490 6599-0-1540 6599-0-2324	 10 10 10 10
			***alpha exclusive*©** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 6599-0-2603 6599-0-2324 6599-0-2658 6599-0-2661 6599-0-2652 6599-0-2655	 10 10 10 10 10 10
		Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
	***alpha nea*©** ***alpha exclusive*©**			1 2 3 4 5 6 7	
	1043-0-0124	**Kryt ovládače časového mechanického**	***alpha nea*©** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk)/ alabastrová	 1753-0-6224 1753-0-6232 1753-0-6240 1753-0-7479	 10 10 10 10
			***alpha exclusive*©** slonová kost alabastrová/ studio bílá (lesk)	 1710-0-2405 1753-0-7479	 10 10
	***alpha nea*©** ***alpha exclusive*©**			1 2 3 4 5 6 7	
	6410-0-0278	**Kryt ovládače časového digitálního**	***alpha nea*©** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová	 1724-0-2158 1724-0-2166 1724-0-2174 1724-0-2182	 10 10 10 10
			***alpha exclusive*©** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 1724-0-2521 1724-0-2182 1724-0-2800 1724-0-2805 1724-0-2790 1724-0-2795	 1 10 10 10 10 10
	***alpha nea*©** ***alpha exclusive*©**			1 2 3 4 5 6 7	

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít

Časové spínače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6410-0-0366 6410-0-0365	**Kryt spínače žaluziového Busch-Timer® III nebo ovladače časovacího Busch-Timer®**	***alpha nea®***			
		platinová	1710-0-3479	10	
		bronzová	1710-0-3480	10	
		studio bílá (mat)	1710-0-3481	10	
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1710-0-3474	10	
		alpha exclusive®			
		slonová kost	1710-0-3473	10	
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1710-0-3474	10	
		jantarová	1710-0-3475	10	
		lávová	1710-0-3476	10	
		palladium	1710-0-3477	10	
		titanová	1710-0-3478	10	
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5		
1043-0-0124	**Kryt ovladače časového mechanického**				
		kobaltová modrá	❸ 1753-0-0334	10	
		brilantní černá	❸ 1753-0-0342	10	
		alpská bílá	1753-0-4914	10	
		světle šedá	❸ 1753-0-0367	10	
		šampaňská metalíza	1753-0-5390	10	
impuls			1 4 6		
6410-0-0278	**Kryt ovládače časového digitálního**				
		kobaltová modrá	❸ 1724-0-2224	10	
		brilantní černá	❸ 1724-0-2232	10	
		alpská bílá	1724-0-2240	10	
		světle šedá	❸ 1724-0-2257	10	
		šampaňská metalíza	1724-0-2273	10	
impuls			1 4 5		
6410-0-0366 6410-0-0365	**Kryt spínače žaluziového Busch-Timer® III nebo ovladače časovacího Busch-Timer®**	kobaltová modrá	❸ 1710-0-3483	10	
		brilantní černá	❸ 1710-0-3484	10	
		alpská bílá	1710-0-3485	10	
		světle šedá	❸ 1710-0-3486	10	
		šampaňská metalíza	1710-0-3487	10	
impuls			1 4 5		
	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 3	1	
	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 3	1	

Poznámky

❸ 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®	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/VA	500 W/VA	•	•	• [4]				•	•	•	•	•	•	T 3,15
	6513-0-0568 [6] [7] [11] [14]	40 W/VA	420 W/VA	•	•		• [3]			•	•	•	•	•	•	
	6520-0-0227 [6] [7] [11] [14]	200 W/VA	1 000 W/VA	•	•	• [4]				•	•	•	•	•	•	T 6,3
	6517-0-0018 [6] [7] [12] [15]	60 W/VA	400 W/VA	•	•	• [4]				•	•	•	•	•	•	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/VA	500 W/VA	•	•	• [4]				•	•	•	•	•	•	T 3,15
	6590-0-0171 [1] [4] [7] [10] [16]	50 W/VA	420 W/VA [16]	•	•	• [4]	• [3]			•	•	•	• [21]	• [21]	• [21]	
	6590-0-0172	200 W/VA	315 W/VA	•	•	• [4]	• [3]						•	•	•	
	6550-0-0042 [1] [4] [5] [16]	–	4 A cos φ 0,9					•		•	•	•	• [21]	• [21]	• [21]	
		–	3 A cos φ 0,5													
	3299-A11100 [5] [9] [10] [17]	40 W	450 W	•						•	•	•				F 2,5
		40 W	250 W		•											
	3299-A13100 [5] [9] [10] [17]	40 W	450 W	•						• [20]	• [20]	• [20]				F 2,5
		40 W	250 W		•											
Na lištu DIN	6590-0-0161 [1] [7] [18]	60 W/VA	500 W/VA [5]	•	•	• [4]	• [3]									
	6590-0-0166 [18]	200 W/VA	420 W/VA	•	•	• [4]	• [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 IČ přijímačem lze přístroj ovládat též infračerveným vysílačem 6020-0-1133.

[5] Pomocí výkonových modulů 6590-0-0166 (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).

[9] 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 IČ 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.

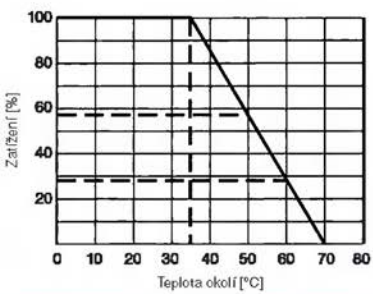
[20] Pro bezdrátové ovládání řádkovým signálem.

[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



classic



tango



solo



alpha exclusive





Snímače pohybu

Classic
Tango®
Element®
Time®
solo®
solo® carat
alpha nea®
alpha exclusive®
impuls
Busch-Wächter®
Allwetter 44®

Pátravé pohledy strážců

Oči stvořené do tmy. Nic jim neunikne. Prozradí se každý, kdo vstoupí na jejich území. Každý příchozí bude odhalen ostražitým domovním strážcem.

Busch-Wächter Präsenz tech



Busch-Wächter



	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 388)	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		3	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu**			
		Spínací prvek: relé	jasně bílá	3299C-C22100 B1	1
		Úhel pokrytí: 90° (kužel – viz strana 388)	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		3	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu**			
		Spínací prvek: triak	bílá	3299A-A12100 B	1
		Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 388)	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	3299A-A12100 M	1
		Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	černá	3299A-A12100 N	1
		40 - 450 W pro ☼			
	Tango®	230 V AC, 2vodičové připojení		2 5	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu**			
		Spínací prvek: relé	bílá	3299A-A22100 B	1
		Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 388)	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	3299A-A22100 M	1
		750 W pro ☼, 500 V·A pro	černá	3299A-A22100 N	1
		350 V·A pro nekompenzované zářivky			
	Tango®	230 V AC, 3vodičové připojení		2 5	
		**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 388)	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	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.)			
	Tango®	2x 3 A cos φ 0,8; 230 V AC, 4vodičové připojení		2 5	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu**			
		Spínací prvek: triak	bílá	3299A-A12180 B	1
		Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 388)	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	3299A-A12180 M	1
		Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	černá	3299A-A12180 N	1
		40 - 450 W pro ☼			
	Tango®	230 V AC, 2vodičové připojení		2 5	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu**			
		Spínací prvek: relé	bílá	3299A-A22180 B	1
		Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 388)	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	3299A-A22180 M	1
		750 W pro ☼, 500 V·A pro	černá	3299A-A22180 N	1
		350 V·A pro nekompenzované zářivky			
	Tango®	230 V AC, 3vodičové připojení		2 5	

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: 2x relé (relé 2 zapne 3 min. po zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení)	bílá	3299A-A32180 B	1	
	Doba sepnutí relé 2: cca 5 min.	slonová kost	3299A-A32180 C	1	
	Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 388)	šedá	3299A-A32180 S	1	
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu)	béžová	3299A-A32180 D	1	
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx), citlivost, zpož-	bordó	3299A-A32180 R	1	
	dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem	tmavomodrá	3299A-A32180 M	1	
	integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	černá	3299A-A32180 N	1	
Tango®	2x 3 A cos φ 0,8, 230 V AC, 4vodičové připojení		2 5		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: triak	**Element®**			
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 388)	bílá / ledová bílá	3299E-A12100 01	1	
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	bílá / bílá	3299E-A12100 03	1	
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx), citlivost,	bílá / ledová šedá	3299E-A12100 04	1	
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	karamelová / ledová šedá	3299E-A12100 07	1	
	víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	slonová kost / ledová bílá	3299E-A12100 21	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	agáve / ledová bílá	3299E-A12100 22	1	
		bouřková / ledová šedá	3299E-A12100 23	1	
		karmínová / ledová šedá	3299E-A12100 24	1	
		Time®			
		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	
Element®	40 - 450 W pro	antracitová	3299E-A12100 34	1	
Time®	230 V AC, 2vodičové připojení		2 5		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: relé	**Element®**			
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 388)	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		2 6		
	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 388)	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		2 6		

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), Prásenz tech, Allwetter 44®, pro manuální, resp. infračervené spínání		6401-0-0049	1
		pro ☼ ☾ ☾ ⊏			
	Allwetter 44®				
	solo®	Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14]			
	solo® carat	Pracovní teplota: –25°C až +55 °C			
	alpha nea®	Typové číslo: **6401 U-102-500**			
	alpha exclusive®	3vodičové připojení			
	impuls	10 AX (2 300 W/V·A), 230 V AC		1 4 5	
		**Přístroj spínače reléového**			
		pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Prásenz 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 4 5	
		**Přístroj spínače univerzálního sériového** [15]			
		pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Prásenz tech, pro manuální, resp. infračervené spínání, s přepínačem funkce (nezávislé ovládání výstupů K1, K2 IC 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 4 5	
		**Přístroj spínače MOS-FET** [9]			
		pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Prásenz 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 4 5	
	6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2219 6590-0-0171 6550-0-0042	**Přístroj ovládání podružného**			
		pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Prásenz tech		6800-0-2161	1
		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)			
	solo®				
	solo® carat				
	alpha nea®	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0 [14]			
	alpha exclusive®	Typové číslo: **6805 U-500**			
	impuls	230 V AC, 3vodičové připojení		1 4 5	
		**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 Prásenz 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 IC ovládání min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC		1 4 5	
	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 4 5	

[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 přemostovat 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 4 5	



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 389) [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-..-104**		1 4 5	



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 389)			
	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-..-104 M**		1 4 5	



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 389) [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-...-104**		1 4 5	



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 389)

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

alpha nea®
alpha exclusive® Typové číslo: **6800-...-104M**

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

1 | | | 4 | 5 | | | |



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 389) [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

impuls Typové číslo: **6800-..-104**

kobaltová modrá	Ⓔ	6800-0-2076
brilantní černá	Ⓔ	6800-0-2077
alpská bílá		6800-0-2172
světle šedá	Ⓔ	6800-0-2079
šampaňská metalíza		6800-0-2081

1 | | | 4 | 5 | | | |



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 389)

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-..-104M**

kobaltová modrá	Ⓔ	6800-0-2092
brilantní černá	Ⓔ	6800-0-2093
alpská bílá		6800-0-2173
světle šedá	Ⓔ	6800-0-2095
šampaňská metalíza		6800-0-2097

1 | | | 4 | 5 | | | |

[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení
Ⓔ 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®	bílá	6800-0-1698	1
	s kombinovanou čočkou	alpská bílá	6800-0-1674	1
		antracit	6800-0-1740	1
	Úhel pokrytí 180° (3 snímací roviny) [29]			
	Oblast zachycení závisí			
	na montážní výšce (viz strana 389)			
	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 4 5	



	Rámeček jednonásobný			
		bílá	1730-0-0258	10
		alpská bílá	1730-0-0191	10
		antracit	1730-0-0225	10
Allwetter 44®			1 4 5	



6401-0-0049	**Snímač přítomnosti**			
6401-0-0051	**Busch-Wächter® Präsenz tech**	bílá	6800-0-2178	1
6800-0-2160	pro spínání a regulaci svítidel, příp. pro	hliníková stříbrná	□ 6800-0-2324	1
6800-0-2219	nezávislé spínání svítidel a dalšího zařízení			
6800-0-2161	(vytápění, klimatizace, ventilace)			
6590-0-0171				
6550-0-0042	Snímač je nutné doplnit silovou částí (viz vlevo). 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. Ručním IR vysílačem (6020-0-1133) lze spínat připojené svítidlo nebo nastavovat světelný práh snímače			
	Úhel pokrytí: 120° (kuželová charakteristika – viz strana 390) [29]			
	Oblast zachycení: kruh Ø cca 6 m ve výšce 1 m nad zemí			
	(při montážní výšce 2,5 m)			
	Nastavitelné hodnoty:			
	– prahové osvětlení (5 - 1 000 lx)			
	– 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: Ø 110 mm, výška 51 mm			
			1 4	



6800-0-2178	**Krabice přístrojová pro snímač přítomnosti**			
6800-0-2324	**Busch-Wächter® Präsenz tech**	bílá	6899-0-0262	1
	pro nástěnnou montáž snímače	hliníková stříbrná	□ 6899-0-0298	1
	(v kombinaci s příslušným spínacím přístrojem)			
	Vnitřní hloubka: 35 mm			
	Typové číslo: **6885-xxx-500**		7	



Poznámky

[29] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení

□ Novinka

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



Domovní strážce
Busch-Wächter® 90 ProfessionalLINE
Úhel pokrytí: 90° (viz strana 391) [23]
Oblast zachycení: 12 m dopředu [24]
6 m na každou stranu [24]
(platí pro montážní výšku cca 2,5 m)
Nastavitelné parametry
– 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

Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
bílá	6800-0-2321	1
titanová	6800-0-2320	1
antracit	6800-0-2322	1



Domovní strážce
Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE
Úhel pokrytí: 220° (viz strana 391) [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 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

Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
bílá	6800-0-2334	1
titanová	6800-0-2337	1
antracit	6800-0-2336	1



Domovní strážce
Busch-Wächter® 220 SelectLINE
Úhel pokrytí: 220° (viz strana 391) [23]
Oblast zachycení: poloměr 16 m [24]
(rovinné snímání s horizontálním úhlem 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

Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
bílá	6800-0-2315	1
antracit	6800-0-2316	1

[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°
□ Novinka

Poznámky

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 391) [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		□□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 392) [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		□□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	antracit	□ 6800-0-2312	1	
	zóny (upozornění též optickou signalizací)				
	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 392)				
	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		□□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°
□ Novinka

	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. 9 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
Rozměry: 87 x 40 x 7 mm
Typové číslo: **6841**

□ 6899-0-0295 — 1



Vysílač infračervený ruční, servisní
pro ovládání přístrojů Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE, 220 SelectLINE, 280 ProfessionalLINE a 220 AlarmLINE kódovaným infračerveným signálem (max. 9 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 - 9 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
Rozměry: 94 x 53 x 7 mm
Typové číslo: **6842**

□ 6899-0-0299 — 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-...**

bílá: □ 6899-0-0292 — 1
antracit: □ 6899-0-0294 — 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
Pracovní teplota: –25 °C až +75 °C
Rozměry: Ø 25 x 50 mm
Délka vodičů: cca 100 mm
Typové číslo: **6899**
230 V AC

6899-0-0231 — 1

□ Novinka

Poznámky

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	bílá chromová	6800-0-2213 6800-0-2214	1 1
	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 Ø 102 x 46 mm IP 30 Typové číslo **6820-..-500**		☐☐8☐☐☐☐	
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 Ø 0,6 mm Typové číslo: **6822**		6800-0-2215 ☐☐☐☐☐7☐	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 Ø 0,6 mm Typové číslo **6825**		☐ 6800-0-2328 ☐☐☐☐☐7☐	1







Poznámky

☐ Novinka

Přehled automatických spínačů

Objednací číslo	Výkon		Druh zátěže					Pro design									
	min.	max.	☼				Ⓜ	Spínací prvek	Classic	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	•					relé	• [1]								
	–	500 V·A		•													
3299A-A12100	40 W	450 W	•					triak		• [2]							
	40 W	250 W		•													
3299A-A22100	–	750 W	•	•				relé		• [2]							
	–	500 V·A			•												
3299A-A32100	–	3 A cos φ 0,8	•	•	•		•	2 relé		• [2]							
3299A-A12180	40 W	450 W	•					triak		• [3]							
	40 W	250 W		•													
3299A-A22180	–	750 W	•	•				relé		• [3]							
	–	500 V·A			•												
3299A-A32180	–	3 A cos φ 0,8	•	•	•		•	2 relé		• [3]							
3299E-A12100	40 W	450 W	•					triak			• [3]	• [3]					
	40 W	250 W		•													
3299E-A22100	–	750 W	•	•				relé			• [3]	• [3]					
	–	500 V·A			•												
3299E-A32100	–	3 A cos φ 0,8	•	•	•		•	2 relé			• [3]	• [3]					
6401-0-0049 [7]	–	10 AX [11]	•	•	•	•		relé					• [4]	• [4]	• [4]	• [5]	• [6]
6800-0-2160	–	3 A cos φ 0,5	•	•	•	•		relé					• [4]	• [4]	• [4]		• [6]
6401-0-0051 [7]	–	10 AX [11]	•	•	•	•	•	2 relé					• [4]	• [4]	• [4]		• [6]
6800-0-2219 [7]	60 W/V·A	420 W/V·A	•	•	•			MOS-FET					• [4]	• [4]	• [4]		• [6]
6800-0-2161 [8]	–	–											• [4]	• [4]	• [4]		• [6]
6590-0-0171 [7] [9] [10]	50 W/V·A	420 W/V·A	•	•	•								• [4]	• [4]	• [4]		• [6]
6550-0-0042 [7] [10]	–	4 A cos φ 0,9				•							• [4]	• [4]	• [4]		• [6]
	–	3 A cos φ 0,5															

[1] Snímací charakteristika má přibližně tvar kuželu s vrcholovým úhlem 90° (viz strana 388).

[2] Snímací charakteristika má přibližně tvar kuželu s vrcholovým úhlem 120° (viz strana 388).

[3] Snímací charakteristika je jedna vodorovná rovina (viz strana 388).

[4] Na výběr jsou 2 varianty snímací charakteristiky:
– 1 vodorovná rovina (selektivní čočka – viz strana 389)
– 2 roviny: jedna je skloněná o 5° od vodorovné roviny, druhá o 35° dolů (vícenásobná čočka – viz strana 389)
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 389). Charakteristiku lze upravit nalepením speciální clonky dodávané se snímačem. Snímač je vhodný do venkovního prostředí (stupeň krytí IP 44, min. provozní teplota –25 °C).

[6] Snímací charakteristika má přibližně tvar kuželu s vrcholovým úhlem 120° (viz strana 390). 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 doutnavka nesmí přemosťovat kontakt tlačítka; počet tlačítek není omezen; ovládací vodiče by měly být kladeny odděleně od výkonového vedení a jejich délka nesmí přesáhnout 100 m).

[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 166. Při nedostatečném odvodu tepla je nutno zatížení snížit cca o 20 % (např. při montáži do dutých příček).

[10] Ve spojení se snímačem přítomnosti lze automaticky udržovat konstantní intenzitu osvětlení v místnosti. Kombinace s ostatními snímacími částmi umožňuje plynulý pokles jasu při vypnutí (po dobu cca 1 min).

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

Automatické spínače typů 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 AGM-...	6845 AGM-...	6845 AGS-...	6846 AGM-...	6849 AGM-...
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 falešného spouštění		●	●	●	●
Ochrana před oslněním		●	●	●	●
Automatická testovací funkce	●	●	●	●	●
Prahové osvětlení	3 / 15 lx	0,5 až 300 lx, ∞	0,5 až 300 lx, ∞	0,5 až 300 lx, ∞	0,5 až 300 lx, ∞
Zpoždění vypnutí	1 / 3 / 5 min.	10 s až 30 min.	10 s až 30 min.	10 s až 30 min.	10 s až 30 min.
Krátký impulz (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 / stropní montáž	●	●	●	●	●
Rohová montáž [5]	●	●	●	●	●
Možnost dálkového ovládání		● [7]	●	● [6]	● [6]

[1] Vnitřní bezpečnostní zóna má vlastní 4 snímací roviny.
[2] Značka „X" znamená schopnost spínat i kapacitní zátěže.
[3] Aktivuje se pohybem ve vnitřní bezpečnostní zóně.
[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

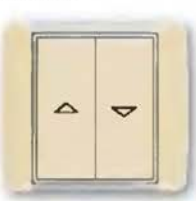
swing



tango



element



time





Žaluziové spínače

Classic
SWING®
Tango®
Element®
time®
solo®
solo® carat
alpha nea®
alpha exclusive®
impuls

Tajemství skrytých průhledů

S rozbřeskem letního dne vystrkuje slunce své paprsky, aby odhalilo mnohé.
Stačí dotyk a tajemství uniká jeho svůdným a žhnoucím pohledům.

alpha exclusive



impuls



	Řazení/Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	1/0+1/0 s blokováním	**Přístroj ovládače žaluziového jednopólového** [3]		3558-A88340	20
	Classic, Tango® **Element®, Time®**	10 A, 250 V AC		1 4 5	
		**Přístroj spínače žaluziového kolébkového** [3]			
	1+1 s blokováním	– spínač jednopólový	(typové číslo **2000/4 US**)	1012-0-1309	10
	1/0+1/0 s blokováním	– ovládač jednopólový	(typové číslo **2020/4 US**)	1413-0-0590	10
	solo® **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů 10 A, 250 V AC		1 4 5	
		**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 10
	1/0+1/0 s blokováním	– ovládač dvojpólový [9] – ovládač jednopólový se svorkami N, PE [9]	(typové číslo **2722 U**) (typové číslo **2723 U**)	1101-0-0559 1101-0-0567	10 10
	solo® ***solo® carat*** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Upevnění šrouby i drápky 10 A, 250 V AC		1 4 5	
	**Tango®** **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** [10] pro krátkocestné dotykové ovládání, s možností použití časovacího ovladače, se dvěma vstupy 230 V (Nahoru/Dolů) pro podružné/skupinové ovládání, s přepínačem funkce (normální ovládání, polohování lamel, individuální ovládání, ovládání několika žaluzií, programování polohy žaluzie) Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími 3 min / 0,5 s Pracovní teplota 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6411 U-500** 3 A cos φ 0,5, 230 V AC		6410-0-0345 1 4 5	1
	**Tango®** **Element®, Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** [10] pro krátkocestné ovládání, s možností použití časovacího ovladače, příp. připojení snímače intenzity osvětlení nebo snímače rozbití skla, se dvěma vstupy 230 V (Nahoru/Dolů) pro podružné/skupinové ovládání, s přepínačem funkce (normální ovládání, polohování lamel, individuální ovládání, ovládání několika žaluzií, programování polohy) Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími 3 min / 0,5 s Pracovní teplota 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6411 U/S-500** 3 A cos φ 0,5, 230 V AC		6410-0-0346 1 4 5	1
	6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0049 6590-0-0171 6550-0-0042 **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Ovladač časovací Busch-Timer®** pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II, pro univerzální relé nebo univerzální stmívač, pro ruční a časově programovatelné ovládání žaluzií, rolet, markýz nebo svítidel Provozní režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny, Astro Spínací režimy: Manual, Automat, Dovolená Počet uživatelských programů: 30 Typové číslo: **6412-101-500**		6410-0-0365 1 4 5 7	1

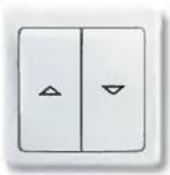
[3] Doutnavku nelze použít
[9] Při vychýlení ovladače nasazeného na hřídeli se kontakt zapne, po uvolnění se kontakt vypne (ovladač se vrátí do střední polohy)
[10] Infračervené ovládání – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
[M] Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6410-0-0346	**Snímač intenzity osvětlení** pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II		6410-0-0348	1	
	Měřicí rozsah úrovně osvětlení: – ochrana před slunečním zářením: 5 - 50 klx – soumrakova funkce: 15 - 300 lx (pouze ve spojení s časovacím ovladačem) Délka přívodu: 2 m				
	Typové číslo: **6414-500**		7		
6410-0-0346	**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 Teplotní rozsah: –25 °C až +75 °C Typové číslo: **6413-500**		6410-0-0349	1	
			7		
solo® *solo*® *carat* *alpha nea*® *alpha exclusive*® *impuls*	**Přístroj spínače žaluziového Busch-Timer® III** pro ruční a časově programovatelné ovládání jednotlivých žaluzií, rolet, markýz nebo jejich skupin (centrální řízení), s možností připojení soumrakového snímače (6410-0-0336, 6410-0-0340) Provozní režimy: Denní/Týdenní spínací hodiny Spínací režimy: Manual, Automat, Dovolená Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min. / 0,5 s Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6454 U-101** 700 W/VA, 230 V AC		6410-0-0366	1	
			1 4 5		
6410-0-0366	**Snímač intenzity osvětlení** pro žaluziový spínač Busch-Timer® III, Měřicí rozsah úrovně osvětlení: – ochrana před slunečním zářením: 5 - 50 klx – soumrakova funkce: 15 - 300 lx Délka přívodu: 2 m (typové číslo **6484**) 6 m (typové číslo **6484/01**)		6410-0-0336 6410-0-0340	1 1	
			7		
	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/VA, 230 V AC		6410-0-0302	1	
			8		
	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	
			8		
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[*]) 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	
			1 4 5		

Poznámky

[*]) Doporučuje se použití kapacitního snímače srážek (s bezpotenciálovým zapínacím kontaktem) – zapojení viz strana 396

Pro přístroje/řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
 6410-0-0371	**Snímač intenzity osvětlení** pro povětrnostní stanici Rozsah snímaných hodnot 5 - 50 000 lx Připojení stíněnými vodiči Ø 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 Ø 4 mm pro nástěnnou montáž Typové číslo: **6482**		6410-0-0203 7	1
 6410-0-0371	**Snímač rychlosti větru** pro povětrnostní stanici Snímač se připevňuje 4 šrouby (otvory v upevňovací desce Ø 5 mm). Připojení stíněnými vodiči Ø 0,6 mm Typové číslo: **6481-102**		6410-0-0370 7	1
 3558-A88340	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	jasně bílá	3558C-A662 B1	20
Classic			1 4 5	
 1+1 s blokováním	**Spínač žaluziový jednopólový**	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	3557G-C89340 B1 3557G-C89340 C1 3557G-C89340 D1 3557G-C89340 S1 3557G-C89340 H1	10 10 10 10 10
Swing®	10 AX, 250 V AC		3	
 1/0+1/0 s blokováním	**Ovládač žaluziový jednopólový**	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	3557G-C88340 B1 3557G-C88340 C1 3557G-C88340 D1 3557G-C88340 S1 3557G-C88340 H1	10 10 10 10 10
Swing®	10 A, 250 V AC		3	
 3558-A88340	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3558A-A662 B 3558A-A662 C 3558A-A662 S 3558A-A662 D 3558A-A662 R 3558A-A662 M 3558A-A662 N	20 20 20 20 20/1 20/1 20/1
Tango®			1 4 5	
 6410-0-0345 6410-0-0346	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem**	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3299A-A110 B 3299A-A110 C 3299A-A110 S 3299A-A110 D 3299A-A110 R 3299A-A110 M 3299A-A110 N	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1
Tango®			1 4 5	

NOVINKA

NOVINKA

□ Novinka

■ Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2. Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky – viz strana 223

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
3558-A88340	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** 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
		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®		antracitová	3558E-A00662 34	5/1
Time®			1 4 5	



6410-0-0345 6410-0-0346	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem**	**Element®**		
		bílá / ledová bílá	3299E-A00110 01	5
		bílá / bílá	3299E-A00110 03	5
		bílá / ledová šedá	3299E-A00110 04	5
		karamelová / ledová šedá	3299E-A00110 07	5
		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
		bílá / ledová zelená	3299E-A00110 02	5
		bílá / bílá	3299E-A00110 03	5
		titanová	3299E-A00110 08	5
		arktická	3299E-A00110 31	5/1
		starostříbrná	3299E-A00110 32	5/1
		šampaňská	3299E-A00110 33	5/1
Element®		antracitová	3299E-A00110 34	5/1
Time®			1 4 5	



1012-0-1309 1413-0-0590	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	slonová kost	1751-0-2748	10
		studio bílá	1751-0-2756	10
		grafitová	1751-0-2764	10
		světle zelená	1751-0-2772	10
		korálová červená	1751-0-2780	10
		holubí modrá	1751-0-2788	10
solo® **solo® carat**			1 4 5	



1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem** pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	slonová kost	1710-0-3154	10
		studio bílá	1710-0-3172	10
		grafitová	1710-0-3190	10
		světle zelená	1710-0-3208	10
		korálová červená	1710-0-3226	10
		holubí modrá	1710-0-3244	10
solo® **solo® carat**			1 4 5	



6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou	slonová kost	6430-0-0264	1
		studio bílá	6430-0-0265	1
		grafitová	6430-0-0266	1
		světle zelená	6430-0-0267	1
		korálová červená	6430-0-0268	1
		holubí modrá	6430-0-0269	1
solo® **solo® carat**	Náhradní doutnavka		6599-0-2282	
			1 4 5	



Poznámky

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0345 6410-0-0346 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 IČ 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**			1 4 5	
	6410-0-0366 6410-0-0365	**Kryt spínače žaluziového Busch-Timer® III nebo ovladače časovacího Busch-Timer®**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	1710-0-3488 1710-0-3489 1710-0-3490 1710-0-3491 1710-0-3492 1710-0-3493	10 10 10 10 10 10
	solo® **solo® carat**			1 4 5	
	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 10 10 10 10 10
	solo® **solo® carat**			1 4 5	
	1012-0-1309 1413-0-0590	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	***alpha nea®*** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ***alpha exclusive®*** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 1751-0-1823 1751-0-1831 1751-0-1922 1751-0-2128 1751-0-2581 1751-0-2128 1751-0-2653 1751-0-2864 1751-0-2831 1751-0-2842	 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
	alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5	
	1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem** pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	***alpha nea®*** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ***alpha exclusive®*** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 1753-0-1092 1753-0-1175 1753-0-1555 1753-0-7263 1710-0-2330 1753-0-7263 1710-0-3354 1710-0-3380 1710-0-3302 1710-0-3328	 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
	alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5	

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6410-0-0345	**Kryt spínače žaluziového**			
6410-0-0346	**Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače**	***alpha nea®***		
6401-0-0051	**univerzálního sériového,**	platinová	6430-0-0256	1
	s krátkocestným ovladačem	bronzová	6430-0-0257	1
	s doutnavkou	studio bílá (mat)	6430-0-0259	1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	6430-0-0260	1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	6430-0-0258	1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	6430-0-0260	1
		jantarová	6430-0-0277	1
		lávová	6430-0-0278	1
		palladium	6430-0-0279	1
		titanová	6430-0-0280	1
	Náhradní doutnavka		6599-0-2282	
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5	



6590-0-0171	**Kryt stmívače, spínače žaluziového**			
6550-0-0042	**Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače**	***alpha nea®***		
6410-0-0345	**univerzálního sériového,**	platinová	6020-0-1316	1
6410-0-0346	**s krátkocestným ovladačem,**	bronzová	6020-0-1317	1
6401-0-0051	**s infračerveným přijímačem** [29]	studio bílá (mat)	6020-0-1371	1
	s orientačním světlem	studio bílá (lesk) / alabastrová	6020-0-1372	1
	Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu	***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®***			1 4 5	



6410-0-0366	**Kryt spínače žaluziového Busch-Timer® III**			
6410-0-0365	**nebo ovladače časovacího Busch-Timer®**	***alpha nea®***		
		platinová	1710-0-3479	10
		bronzová	1710-0-3480	10
		studio bílá (mat)	1710-0-3481	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1710-0-3474	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1710-0-3473	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1710-0-3474	10
		jantarová	1710-0-3475	10
		lávová	1710-0-3476	10
		palladium	1710-0-3477	10
		titanová	1710-0-3478	10
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5	



Poznámky

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

	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
			bronzová	1710-0-3128	10
			studio bílá (mat)	1710-0-3130	10
			studio bílá (lesk)/ alabastrová	1710-0-3131	10
			***alpha exclusive*©**		
			slonová kost	1710-0-3129	10
			alabastrová/ studio bílá (lesk)	1710-0-3131	10
			jantarová	1710-0-3360	10
			lávová	1710-0-3386	10
			palladium	1710-0-3308	10
			titanová	1710-0-3334	10
	***alpha nea*© *alpha exclusive*©**			1 4 5	
	1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem** pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❍ 1753-0-9855 ❍ 1753-0-9863 1753-0-4864 ❍ 1753-0-9871 1753-0-5341	10 10 10 10 10
	impuls			1 4 5	
	6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol© II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❍ 6430-0-0219 ❍ 6430-0-0227 6430-0-0144 ❍ 6430-0-0235 6430-0-0177	1 1 1 1 1
	impuls			1 4 5	
	6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol© II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem [29]** Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❍ 6020-0-1034 ❍ 6020-0-1042 6020-0-1190 ❍ 6020-0-1059 6020-0-0606	1 1 1 1 1
	impuls			1 4 5	
	6410-0-0366 6410-0-0365	**Kryt spínače žaluziového Busch-Timer© III nebo ovladače časovacího Busch-Timer©**	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❍ 1710-0-3483 ❍ 1710-0-3484 1710-0-3485 ❍ 1710-0-3486 1710-0-3487	10 10 10 10 10
	impuls			1 4 5	
	6410-0-0371	**Kryt stanice povětrnostní**			
			kobaltová modrá	❍ 1710-0-3135	10
			brilantní černá	❍ 1710-0-3136	10
			alpská bílá	1710-0-3137	10
			světle šedá	❍ 1710-0-3138	10
			šampaňská metalíza	1710-0-3140	10
	impuls			1 4 5	

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

❍ 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 206, 207, 213.

Poznámky

Přehled žaluziových spínačů

Ovládání	Objednací číslo	Typové číslo	Classic	Swing®	Tango®	Element®	Time®	solo® solo® carat	alpha nea® alpha exclusive®	impuls
Kolébkové	3558-A88340		●		●	●	●			
	1012-0-1309	2000/4 US						●	●	
	1413-0-0590	2020/4 US						●	●	
	3557G-C89340 [1]			●						
	3557G-C88340 [1]			●						
Otočné	1101-0-0534	2712 U						●	●	●
	1101-0-0542	2713 U						●	●	●
	1101-0-0559	2722 U						●	●	●
	1101-0-0567	2723 U						●	●	●
Krátkocestné a dálkové	6410-0-0345 [2]	6411 U-500			●	●	●	● [3]	● [3]	● [3]
	6410-0-0346 [2]	6411 U/S-500			●	●	●	● [3]	● [3]	● [3]
	3299A-A33100 [4]				● [5]					
	3299E-A33100 [4]					● [5]	● [5]			
Programovatelné	6410-0-0365 [6]	6412-101-500						●	●	●
	6410-0-0366	6454 U-101						●	●	●
	6410-0-0342	6480 U-101						●	●	●

[1] Kompletní přístroj, včetně rámečku
[2] Přístroj má řídicí vstupy pro ovládání zvnějšku (např. pro skupinové nebo centrální ovládání).
[3] Pro dálkové ovládání je nutné použít kryt s infračerveným přijímačem a vysílač 6020-0-1133.
[4] Přístroj s krytem, nutno doplnit rámeček
[5] Pro dálkové ovládání je nutné použít vysílač rádiového signálu (např. 3299-45900, 3299A-11900 apod.).
[6] Jedná se o kryt s programovatelným ovládáním – nutno kombinovat s přístrojem 6410-0-0345 nebo 6410-0-0346.

Poznámky



solo



impuls





Bezdrátové dálkové ovládání

Tango®
Element®
time®
solo®
solo® carat
alpha nea®
alpha exclusive®
impuls

Hvězdám na dosah

Fascinující síla vesmíru a noční oblohy nám dodává inspiraci. Vše je na dosah. Toužíme po kontaktu a vysíláme signál. Přijme jej někdo? Určitě ano.

tango



element



time



	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	**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 . 3299E-A13100 .. 3299E-A23100 .. 3299E-A33100 .. 3299-11200 3299-21200	**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-A23100 . 3299A-A33100 . 3299E-A23100 .. 3299E-A33100 .. 3299-11200 3299-21200	**Vysílač ruční čtyřkanálový** **pro bezdrátový systém ovládání** Napájení: 2x baterie 3 V (typ CR1616) – jsou součástí dodávky Provozní kmitočet: 433,92 MHz Dosah: cca 30 m Počet kódů (kombinací): 2^{24} Automatické omezení doby vysílání: 25 s Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Rozměry: 64 x 26 x 10 mm **Není vhodný pro stmívání.** Neumísťovat na kovovou podložku.		3299-45900 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3299A-A13100 . 3299A-A23100 . 3299A-A33100 . 3299-11200 3299-21200	**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 Počet kódů (kombinací): 2^{24} 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	3299A-11900 B 3299A-11900 C 3299A-11900 S 3299A-11900 D 3299A-11900 R 3299A-11900 M 3299A-11900 N 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1
	3299A-11900 . 3299-13900 3299-43900	**Stmívač s krátkocestným ovladačem,** **s přijímačem pro bezdrátový systém ovládání** Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz Dosah: cca 10 m Počet kódů (kombinací): 2^{24} 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 dvoutlačítkovém módu. 40 - 450 W pro ☼	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3299A-A13100 B 3299A-A13100 C 3299A-A13100 S 3299A-A13100 D 3299A-A13100 R 3299A-A13100 M 3299A-A13100 N	1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	230 V AC, 2vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
3299A-11900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-45900	**Spínač s krátkocestným ovladačem, s přijímačem pro bezdrátový systém ovládání**	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3299A-A23100 B 3299A-A23100 C 3299A-A23100 S 3299A-A23100 D 3299A-A23100 R 3299A-A23100 M 3299A-A23100 N	1 1 1 1 1 1 1
	Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz Dosah: cca 20 m Počet kódů (kombinací): 2^{24} 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 dvoutlačítkovém módu			
	750 W pro ⏻; 500 V-A pro ⏻ 350 V-A pro nekompenzované zářivky			
Tango®	230 V AC, 3vodičové připojení		2 | 5	
3299A-11900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-45900	**Spínač žaluziový s krátkocestným ovladačem, s přijímačem pro bezdrátový systém ovládání**	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3299A-A33100 B 3299A-A33100 C 3299A-A33100 S 3299A-A33100 D 3299A-A33100 R 3299A-A33100 M 3299A-A33100 N	1 1 1 1 1 1 1
	Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz Dosah: cca 20 m Počet kódů (kombinací): 2^{24} 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 dvoutlačítkovém módu			
	2x 3 A cos φ 0,8			
Tango®	230 V AC, 4vodičové připojení		2 | 5	
3299E-A13100 .. 3299E-A23100 .. 3299E-A33100 .. 3299-11200 3299-21200	**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)	**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
	Technické parametry – viz výše Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávané oboustranně lepicí pásky nebo vruty)			
Element® **Time®**	Neumísťovat na kovovou podložku		2 | 5	







Poznámky

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



3299E-A13100 ..
3299E-A23100 ..
3299E-A33100 ..
3299-11200
3299-21200

Vysílač dvoutlačítkový pro bezdrátový systém ovládání

Při stisknutí jednotlivých částí hmatníku (nebo jejich kombinace) 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: 2
Provozní kmitočet vysílače: 433,92 MHz
Dosah: cca 20 m
Počet kódů (kombinací): 2^{24}
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	3299E-A21900 01	1
bílá / bílá	3299E-A21900 03	1
bílá / ledová šedá	3299E-A21900 04	1
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
karmínová / ledová šedá	3299E-A21900 24	1
Time®		
bílá / ledová bílá	3299E-A21900 01	1
bílá / ledová zelená	3299E-A21900 02	1
bílá / bílá	3299E-A21900 03	1
titanová	3299E-A21900 08	1
arktická	3299E-A21900 31	1
starostříbrná	3299E-A21900 32	1
šampaňská	3299E-A21900 33	1
antracitová	3299E-A21900 34	1

Element®
Time®

Ploché provedení pro nástěnnou montáž (pomocí dodávané oboustranně lepicí pásky nebo vruty)
Neumísťovat na kovovou podložku.

2 5



3299E-A11900 ..
3299E-A21900 ..
3299-13900
3299-43900

Stmívač s krátkocestným ovladačem, s přijímačem pro bezdrátový systém ovládání

Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz
Dosah: cca 10 m
Počet kódů (kombinací): 2^{24}
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 dvoutlačítkovém módu.

Element®		
bílá / ledová bílá	3299E-A13100 01	1
bílá / bílá	3299E-A13100 03	1
bílá / ledová šedá	3299E-A13100 04	1
karamelová / ledová šedá	3299E-A13100 07	1
slonová kost / ledová bílá	3299E-A13100 21	1
agáve / ledová bílá	3299E-A13100 22	1
bouřková / ledová šedá	3299E-A13100 23	1
karmínová / ledová šedá	3299E-A13100 24	1
Time®		
bílá / ledová bílá	3299E-A13100 01	1
bílá / ledová zelená	3299E-A13100 02	1
bílá / bílá	3299E-A13100 03	1
titanová	3299E-A13100 08	1
arktická	3299E-A13100 31	1
starostříbrná	3299E-A13100 32	1
šampaňská	3299E-A13100 33	1
antracitová	3299E-A13100 34	1

Element®
Time®

40 - 450 W pro
230 V AC, 2vodičové připojení

2 5

Poznámky

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
3299-45900	Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz	bílá / ledová šedá	3299E-A23100 04	1
	Dosah: cca 20 m	karamelová / ledová šedá	3299E-A23100 07	1
	Počet kódů (kombinací): 2^{24}	slonová kost / ledová bílá	3299E-A23100 21	1
	Zpoždění vypnutí ve funkci časovače: 3 min.	agáve / ledová bílá	3299E-A23100 22	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bouřková / ledová šedá	3299E-A23100 23	1
		karmínová / ledová šedá	3299E-A23100 24	1
	Stiskem horní / dolní části hmatníku			
	se připojené svítidlo rozsvítí / zhasne.	**Time®**		
	Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.	bílá / ledová bílá	3299E-A23100 01	1
	Programovatelná funkce spínače / časovače.	bílá / ledová zelená	3299E-A23100 02	1
	Možnost dálkového ovládání v jednotlačítkovém	bílá / bílá	3299E-A23100 03	1
	nebo v dvoutlačítkovém módu.	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		2 | 5	



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
3299-45900		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
	Počet kódů (kombinací): 2^{24}	agáve / ledová bílá	3299E-A33100 22	1
	Doba sepnutí relé: 3 min.	bouřková / ledová šedá	3299E-A33100 23	1
	Min. prodleva mezi sepnutími: cca 0,5 s	karmínová / ledová šedá	3299E-A33100 24	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C			
	Krátkým stiskem horní / dolní části hmatníku	**Time®**		
	dojede žaluzie do horní / dolní koncové polohy.	bílá / ledová bílá	3299E-A33100 01	1
	Delším stiskem se nastavuje její poloha	bílá / ledová zelená	3299E-A33100 02	1
	v příslušném směru.	bílá / bílá	3299E-A33100 03	1
	Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.	titanová	3299E-A33100 08	1
	Možnost dálkového ovládání v jednotlačítkovém	arktická	3299E-A33100 31	1
	nebo v dvoutlačítkovém módu.	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		2 | 5	



3299A-11900 ..	**Přijímač pro bezdrátový systém ovládání**			
3299E-A11900 ..				
3299E-A21900 ..	Napájení:	230 V AC nebo 24 V AC/DC, 12 V DC		
3299-13900	Provozní kmitočet přijímače:	433,92 MHz		
3299-43900	Dosah:	cca 30 m		
3299-45900	Počet kódů (kombinací):	2^{24}		
	Max. počet kódů v paměti:	254		
	Pracovní teplota:	–10 °C až +55 °C		
	Vnější rozměry:	125 x 83 x 35 mm		
	Stupeň krytí:	IP 20		
	Připojovací svorky	šroubové, pro vodiče max. 1,5 mm²		
	Počet ovládaných kanálů:	1	3299-11200	1
	Max. spínaný výkon (relé):	750 V·A, 230 V AC (350 V·A pro nekompenzované zářivky)		
	Počet ovládaných kanálů:	2	3299-21200	1
	Max. spínaný výkon (relé):	2x 750 V·A, 230 V AC (2x 350 V·A pro nekompenzované zářivky)		



Každému přijatému kódu je možno při programování přijímače přiřadit jednu z pěti funkcí: ZAP, VYP, ZAP/VYP (spínač), časovač (1 s až 50 min.), zapínací ovládač (zvonkové tlačítko). Jeden přijímač může být ovládán několika vysílači nebo několika kódy jednoho vysílače. Jeden vysílač může naopak ovládat několik přijímačů.

Nelze používat jako nouzové tlačítko STOP.
Pro nástěnnou montáž (neumísťovat na kovovou podložku). 3

Poznámky

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

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**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
	**Allwetter 44®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj relé univerzálního** pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®, pro manuální, resp. infračervené spínání pro ☼ IE IC ⊏ Lze kombinovat se zapínacími ovladači (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
	**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 IČ vysílačem nebo vnějšími zapínacími ovladači; K2 opakuje stav výstupu K1 se čtyřmi voltelnými zpožděními zapnutí a vypnutí – např. pro ovládání ventilátoru) pro ☼ IE IC ⊏ ⊛ 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
	**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 ☼ IE IC [10) 12)] Lze kombinovat se zapínacími ovladači (spínači řazení 1/0) [14] Typové číslo: **6593 U-500** min. 50 W/V·A (pro IČ ovládání min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC		6590-0-0171	1
	6590-0-0171 **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Modul výkonový pro univerzální stmívač** [9)] pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače pro ☼ IE IC [10) 12)] Typové číslo: **6594 U-500** min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC		6590-0-0172	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 ovladači (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
	**solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** pro ruční, resp. infračervené ovládání, s možností použití časovacího ovladače, se dvěma vstupy 230 V (Nahoru/Dolů) pro podružné/skupinové ovládání, s přepínačem funkce (normální ovládání, polohování lamel, individuální ovládání, ovládání několika žaluzií, programování polohy žaluzie) Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min. / 0,5 s Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6411 U-500** 3 A cos φ 0,5, 230 V AC		6410-0-0345	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 ovladače (je nutné použít ovladač se svorkou N).

Poznámky

Ovládání infračerveným signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II			
	pro krátkocestné ovládání, s možností použití časovacího ovladače, příp. připojení soumrakového snímače, nebo snímače rozbití skla; se dvěma vstupy 230 V (Nahoru/Dolů) pro podružné/skupinové ovládání, s přepínačem funkce (normální ovládání, polohování lamel, individuální ovládání, ovládání několika žaluzií, programování polohy)		6410-0-0346	1
solo®				
solo® carat	Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min. / 0,5 s			
alpha nea®	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C			
alpha exclusive®	Typové číslo: **6411 U/S-500**			
impuls	3 A cos φ 0,5; 230 V AC		1 4 5	
6590-0-0171	**Kryt stmívače, spínače žaluziového**			
6550-0-0042	**Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače**	slonová kost	6020-0-1332	1
6410-0-0345	**univerzálního sériového,**	studio bílá	6020-0-1334	1
6410-0-0346	**s krátkocestným ovladačem,**	grafitová	6020-0-1336	1
6401-0-0051	**s infračerveným přijímačem** [20]	světle zelená	6020-0-1338	1
	s orientačním světlem	korálová červená	6020-0-1340	1
		holubí modrá	6020-0-1342	1
	Adresa IČ ovládacího kanálu			
solo®	(1 - 10) se nastavuje kolečkem			
solo® carat	na zadní straně krytu		1 4 5	
6401-0-0049	**Kryt spínače**			
6401-0-0051	**s krátkocestným ovladačem,**	slonová kost	6020-0-1333	1
	s infračerveným přijímačem [20]	studio bílá	6020-0-1335	1
	s orientačním světlem	grafitová	6020-0-1337	1
		světle zelená	6020-0-1339	1
	Adresa IČ ovládacího kanálu	korálová červená	6020-0-1341	1
	(1 - 10) se nastavuje kolečkem	holubí modrá	6020-0-1343	1
	na zadní straně krytu			
solo®				
solo® carat			1 4 5	
6590-0-0171	**Kryt stmívače, spínače žaluziového**			
6550-0-0042	**Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače**	***alpha nea®***		
6410-0-0345	**univerzálního sériového,**	platinová	6020-0-1316	1
6410-0-0346	**s krátkocestným ovladačem,**	bronzová	6020-0-1317	1
6401-0-0051	**s infračerveným přijímačem** [20]	studio bílá (mat)	6020-0-1371	1
	s orientačním světlem	studio bílá (lesk) / alabastrová	6020-0-1372	1
	Adresa IČ ovládacího kanálu			
	(1 - 10) se nastavuje kolečkem	***alpha exclusive®***		
	na zadní straně krytu	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®			1 4 5	
6401-0-0049	**Kryt spínače**			
6401-0-0051	**s krátkocestným ovladačem,**	***alpha nea®***		
	s infračerveným přijímačem [20]	platinová	6020-0-1324	1
	s orientačním světlem	bronzová	6020-0-1325	1
		studio bílá (mat)	6020-0-1373	1
	Adresa IČ ovládacího kanálu	studio bílá (lesk) / alabastrová	6020-0-1374	1
	(1 - 10) se nastavuje kolečkem			
	na zadní straně krytu	***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®			1 4 5	











Poznámky

[20] Pro IČ ovládání je nutno použít ruční vysílač.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového** **Busch-Jalousiecontrol® II** **univerzálního sériového,** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [20]	kobaltová modrá britantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❸ 6020-0-1034 ❸ 6020-0-1042 6020-0-1190 ❸ 6020-0-1059 6020-0-0606	1 1 1 1 1
		Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.			
	impuls			1 4 5	
	6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt spínače** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [20]	kobaltová modrá britantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❸ 6020-0-1075 ❸ 6020-0-1083 6020-0-1224 ❸ 6020-0-1091 6020-0-0986	1 1 1 1 1
		Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.			
	impuls			1 4 5	
		**Stmívač vestavný s přijímačem infračerveného záření**		6020-0-1265	1
		pro spínání a regulaci jasu zářivek pomocí ručního IČ 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 IČ 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		3	
		**Spínač čtyřnásobný vestavný** s možností infračerveného ovládání		6020-0-1232	1
		pro spínání čtyř na sobě nezávislých spotřebičů pomocí ručního IČ vysílače (nutno připojit snímač IČ záření 6020-0-1240; lze rovněž používat paměti M1, M2, příp. vypnout všechny 4 kanály najednou) pro ☼ ⊏⊐ Adresa kanálu K1 pro IČ 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 ovladače 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		3	

[20] Pro IČ ovládání je nutno použít ruční vysílač
❸ 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 IČ vysílače (nutno připojit snímač IČ 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 IČ 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		3	
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**		7	





zásuvka s proudovým chráničem



variant



garant



Spínače a zásuvky IP 44, IP 55, IP 66



Tango®
Element®
Time®
Praktik
Variant
Garant

Dokonalé přizpůsobení

Každý živý organizmus je přizpůsoben prostředí, ve kterém žije. Je to jediná možnost, jak být v bezpečí. Ač neživé, přesto dokonale přizpůsobeny prostředí. Ochrání nás.

element



praktik



	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			
	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			
	1/0	**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			
	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			
	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			
	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			
	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			

[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		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem, s ochranou před přepětím** [26] s optickou signalizací poruchy	bílá	5598A-2999 B	1	
		slonová kost	5598A-2999 C	1	
		šedá	5598A-2999 S	1	
		béžová	5598A-2999 D	1	
		bordó	5598A-2999 R	1	
	Technické parametry – viz strana 382 Upevnění šrouby i drápky IP 44				
Tango®	16 A, 230 V AC		3		
6 (1)	**Přepínač střídavý** [26]	bílá / bílá	3558E-A06940 03	5	
		slonová kost / ledová bílá	3558E-A06940 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	3558E-A06940 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	3558E-A06940 23	5/1	
	Upevnění šrouby i drápky IP 44				
Element®	10 AX, 250 V AC		2 6		
7	**Přepínač křížový** [26]	bílá / bílá	3558E-A07940 03	5	
		slonová kost / ledová bílá	3558E-A07940 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	3558E-A07940 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	3558E-A07940 23	5/1	
	Upevnění šrouby i drápky IP 44				
Element®	10 AX, 250 V AC		2 5		
1/0	**Ovládač zapínací** [26]	bílá / bílá	3558E-A80940 03	5	
		slonová kost / ledová bílá	3558E-A80940 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	3558E-A80940 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	3558E-A80940 23	5/1	
	Upevnění šrouby i drápky IP 44				
Element®	10 A, 250 V AC		2 6		
6 (1)	**Přepínač střídavý** [26] **s popisovým polem**	bílá / bílá	3558E-A06910 03	5	
		slonová kost / ledová bílá	3558E-A06910 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	3558E-A06910 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	3558E-A06910 23	5/1	
	Upevnění šrouby i drápky IP 44				
Element®	10 AX, 250 V AC		2 6		
1/0	**Ovládač zapínací** [26] **s popisovým polem**	bílá / bílá	3558E-A80910 03	5	
		slonová kost / ledová bílá	3558E-A80910 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	3558E-A80910 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	3558E-A80910 23	5/1	
	Upevnění šrouby i drápky IP 44				
Element®	10 A, 250 V AC		2 5		
5	**Přepínač sériový** [26]	bílá / bílá	3558E-A05940 03	5	
		slonová kost / ledová bílá	3558E-A05940 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	3558E-A05940 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	3558E-A05940 23	5/1	
	Upevnění šrouby i drápky IP 44				
Element®	10 AX, 250 V AC		2 6		

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		2 5	
	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		2 5	
	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		2 5	
	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 382 Upevnění šrouby i drápky IP 44			
	Element©	16 A, 230 V AC		2 5	
		**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		2 5	
		**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		2 5	
	6 (1)	**Přepínač střídavý** [26]			
			bílá / ledová bílá	3558E-A06940 01	5
			bílá / ledová zelená	3558E-A06940 02	5
			bílá / bílá	3558E-A06940 03	5
			titanová	3558E-A06940 08	5
			šampaňská	3558E-A06940 33	5
		Upevnění šrouby i drápky IP 44			
	Time©	10 AX, 250 V AC		2 5	

[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	
		bílá / bílá	3558E-A07940 03	5	
		titanová	3558E-A07940 08	5	
		šampaňská	3558E-A07940 33	5	
	Upevnění šrouby i drápky IP 44				
Time[e]	10 AX, 250 V AC		2 5		
1/0	**Ovládač zapínací** [26]				
		bílá / ledová bílá	3558E-A80940 01	5	
		bílá / ledová zelená	3558E-A80940 02	5	
		bílá / bílá	3558E-A80940 03	5	
		titanová	3558E-A80940 08	5	
		šampaňská	3558E-A80940 33	5	
	Upevnění šrouby i drápky IP 44				
Time[e]	10 A, 250 V AC		2 6		
6 (1)	**Přepínač střídavý** [26] **s popisovým polem**				
		bílá / ledová bílá	3558E-A06910 01	5	
		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[e]	10 AX, 250 V AC		2 5		
1/0	**Ovládač zapínací** [26] **s popisovým polem**				
		bílá / ledová bílá	3558E-A80910 01	5	
		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[e]	10 A, 250 V AC		2 6		
5	**Přepínač sériový** [26]				
		bílá / ledová bílá	3558E-A05940 01	5	
		bílá / ledová zelená	3558E-A05940 02	5	
		bílá / bílá	3558E-A05940 03	5	
		titanová	3558E-A05940 08	5	
		šampaňská	3558E-A05940 33	5	
	Upevnění šrouby i drápky IP 44				
Time[e]	10 AX, 250 V AC		2 6		
6+6 (6+1)	**Přepínač střídavý dvojitý** [26]				
		bílá / ledová bílá	3558E-A52940 01	5	
		bílá / ledová zelená	3558E-A52940 02	5	
		bílá / bílá	3558E-A52940 03	5	
		titanová	3558E-A52940 08	5	
		šampaňská	3558E-A52940 33	5	
	Upevnění šrouby i drápky IP 44				
Time[e]	10 AX, 250 V AC		2 5		
1/0+1/0 s blokováním	**Ovládač žaluziový jednopólový** [26]				
		bílá / ledová bílá	3558E-A88943 01	5	
		bílá / ledová zelená	3558E-A88943 02	5	
		bílá / bílá	3558E-A88943 03	5	
		titanová	3558E-A88943 08	5	
		šampaňská	3558E-A88943 33	5	
	Upevnění šrouby i drápky IP 44				
Time[e]	10 A, 250 V AC		2 6		

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 5 5 5
		Upevnění šrouby i drápky IP 44			
	Time[6]	16 A, 250 V AC		2 5	
	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 382 Upevnění šrouby i drápky IP 44			
	Time[6]	16 A, 230 V AC		2 5	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **jednonásobný** [26] s těsnicí manžetou	bílá titanová šampaňská	3901F-A00941 B 3901F-A00941 G 3901F-A00941 K3	10 10 10
	Time[6]	IP 44		2 5	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **dvojnásobný** [26] s těsnicí manžetou	bílá titanová šampaňská	3901F-A00942 B 3901F-A00942 G 3901F-A00942 K3	10 10 10
	Time[6]	IP 44		2 5	

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

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 šedá	5526N-C26400 B 5526N-C26400 S	1 1



Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA
(citlivost na střídavý i pulzní proud)
Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz
Vybavovací čas při 5x $I_{\Delta n}$: max. 30 ms
Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A
Odolnost proti impulzním proudům: 250 A, 8/20 µs
Indikace provozního stavu: zapínací páčkou
Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení
Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C
Stupeň ochrany krytím: IP 44
Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008
Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm²
Typové číslo: **FIF 16.400**

Bezšroubové připojení vodičů
16 A, 230 V AC

2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní zapuštěná s vestavěným proudovým chráničem**	bílá šedá	5526N-C26459 B 5526N-C26459 S	1 1



Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA
(citlivost na střídavý i pulzní proud)
Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz
Vybavovací čas při 5x $I_{\Delta n}$: max. 30 ms
Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A
Odolnost proti impulzním proudům: 250 A, 8/20 µs
Indikace provozního stavu: zapínací páčkou
Životnost elektrická/mechanická: 1 000/3 000 působení
Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C
Stupeň ochrany krytím: IP 44
Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008
Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm²
Vestavná hloubka: 27 mm
Typové číslo: **FIF 16.459**

Bezšroubové připojení vodičů
16 A, 230 V AC

2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní zapuštěná s vestavěným proudovým chráničem s výstupními chráněnými vodiči**	bílá šedá	5526N-C26479 B 5526N-C26479 S	1 1



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

Bezšroubové připojení vodičů
16 A, 230 V AC

Poznámky

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	1	**Spínač jednopólový** [27] [28] IP 44 10 AX, 250 V AC	bílá šedá béžová	3553-01929 B 3553-01929 S 3553-01929 D	26 26 26
	6	**Přepínač střídavý** [27] [28] IP 44 10 AX, 250 V AC	bílá šedá béžová	3553-06929 B 3553-06929 S 3553-06929 D	26 26 26
	7	**Přepínač křížový** [27] [28] IP 44 10 AX, 250 V AC	bílá šedá béžová	3553-07929 B 3553-07929 S 3553-07929 D	26 26 26
	1/0	**Ovládač zapínací** [27] [28] IP 44 10 A, 250 V AC	bílá šedá béžová	3553-80929 B 3553-80929 S 3553-80929 D	26 26 26
	Praktik	Typové číslo: **3558**			
	6S, 6So (1S, 1So)	**Přepínač střídavý s čirým průzorem, se svorkou N** [1] [2] [27] [28] IP 44 10 AX, 250 V AC	bílá šedá béžová	3553-25922 B 3553-25922 S 3553-25922 D	26 26 26
	7So	**Přepínač křížový s čirým průzorem** IP 44 10 AX, 250 V AC	bílá šedá béžová	3553-07921 B 3553-07921 S 3553-07921 D	26 26 26
	1/0S, 1/0So	**Ovládač zapínací s čirým průzorem, se svorkou N** [1] [2] [27] [28] IP 44 10 AX, 250 V AC	bílá šedá béžová	3553-91922 B 3553-91922 S 3553-91922 D	26 26 26
		Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku		3916-12221 3916-22221	10 10
	Praktik	Typové číslo: **3558**			
	2S	**Spínač dvojpólový se signalizační doutnavkou** [27] [28] Náhradní doutnavka IP 44	bílá šedá béžová	3553-02922 B 3553-02922 S 3553-02922 D 3916-12221	26 26 26 10
	Praktik	10 AX, 250 V AC			
	5	**Přepínač sériový** [27] [28] Typové číslo: **3558** IP 44	bílá šedá béžová	3553-05929 B 3553-05929 S 3553-05929 D	26 26 26
	Praktik	10 AX, 250 V AC			
	6, 2P+PE	**Kombinace přepínače střídavého a zásuvky jednonásobné s ochranným kolíkem a víčkem** [27] [28] IP 44 10 AX, 250 V AC	bílá šedá béžová	3932-20062 B 3932-20062 S 3932-20062 D	12 12 12
	Praktik	16 A, 250 V AC			

[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
□ Novinka
Pro montáž na podklady o stupni hořlavosti B, C1, C2

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 šedá béžová	5518-2929 B 5518-2929 S 5518-2929 D	28 28 28	
Praktik	IP 44 16 A, 250 V AC				
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, pro průběžnou montáž** [27]	bílá šedá béžová	5518-2969 B 5518-2969 S 5518-2969 D	24 24 24	
Praktik	IP 44 16 A, 250 V AC				
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, s ochranou před přepětím** [27] [28] s optickou signalizací poruchy	bílá šedá béžová	5598-2929 B 5598-2929 S 5598-2929 D	1 1 1	
Praktik	Technické parametry – viz strana 382 IP 44 16 A, 230 V AC				
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s víčky** [27] [28]	bílá šedá béžová	5518-2929 B 5518-2929 S 5518-2929 D	14 14 14	
Praktik	IP 44 16 A, 250 V AC				
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s víčky, pro průběžnou montáž** [27] [28]	bílá šedá béžová	5518-2969 B 5518-2969 S 5518-2969 D	14 14 14	
Praktik	IP 44 16 A, 250 V AC				
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s víčky, pro průběžnou montáž, s ochranou před přepětím** [27] [28] s optickou signalizací poruchy	bílá šedá béžová	5598-2969 B 5598-2969 S 5598-2969 D	1 1 1	
Praktik	Technické parametry – viz strana 382 IP 44 16 A, 230 V AC				
	Průchodka náhradní Pro průměr kabelu 6 - 16 mm (viz strana 400)	bílá šedá béžová	3553-0G50 B 3553-0G50 S 3553-0G50 D	50/10 50/10 50/10	
Praktik	IP 44				

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 o stupni hořlavosti B, C1, C2

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	1	**Spínač jednopólový** [27]			
			bílá	3558-01600 B	12
			šedá	3558-01600 S	12
	6	**Přepínač střídavý** [27]			
			bílá	3558-06600 B	12
			šedá	3558-06600 S	12
	7	**Přepínač křížový** [27]			
			bílá	3558-07600 B	12
			šedá	3558-07600 S	12
		IP 44			
	Variant	10 AX, 250 V AC			
	1/0	**Ovládač zapínací** [27]			
			bílá	3558-B0600 B	12
			šedá	3558-B0600 S	12
		IP 44			
	Variant	10 A, 250 V AC			
	6S, 6So (1S, 1So)	**Přepínač střídavý** [1] [2] [27] se svorkou N			
			bílá	3558-25602 B	12
			šedá	3558-25602 S	12
	7So	**Přepínač křížový** [1] [2] [27]			
			bílá	3558-07601 B	12
			šedá	3558-07601 S	12
		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 44			
	Variant	10 AX, 250 V AC			
	1/0S, 1/0So	**Ovládač zapínací** [1] [27] se svorkou N			
			bílá	3558-91602 B	12
			šedá	3558-91602 S	12
		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 44			
	Variant	10 A, 250 V AC			

[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

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6S, 6So (1S, 1So)	**Přepínač střídavý s popisovým polem** [1) 2) 27)] se svorkou N	bílá šedá	3558-25612 B 3558-25612 S	12 12	
	Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku		3916-12221 3916-22221	10 10	
	– s čirým průzorem IP 44				
Variant	10 AX, 250 V AC		☐☐8☐☐☐☐		
1/0S, 1/0So	**Ovládač zapínací s popisovým polem** [1) 27)] se svorkou N	bílá šedá	3558-91612 B 3558-91612 S	12 12	
	Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku		3916-12221 3916-22221	10 10	
	– s čirým průzorem IP 44				
Variant	10 A, 250 V AC		☐☐8☐☐☐☐		
2S	**Spínač dvojpólový s popisovým polem, se signalizační doutnavkou** [27)]	bílá šedá	3558-02612 B 3558-02612 S	12 12	
	Náhradní doutnavka		3916-22221		
	– s červeným průzorem IP 44				
Variant	10 AX, 250 V AC		☐☐8☐☐☐☐		
5	**Přepínač sériový** [27)]	bílá šedá	3558-05600 B 3558-05600 S	12 12	
6+6 (1+1)	**Přepínač střídavý dvojitý** [27)]	bílá šedá	3558-52600 B 3558-52600 S	12 12	
	Pro průměr kabelu do 14 mm IP 44				
Variant	10 AX, 250 V AC		☐☐8☐☐☐☐		
1/0+1/0	**Ovládač zapínací dvojitý** [27)]	bílá šedá	3558-87600 B 3558-87600 S	12 12	
	Pro průměr kabelu do 14 mm IP 44				
Variant	10 A, 250 V AC		☐☐8☐☐☐☐		
1/0+1/0 s blokováním	**Ovládač žaluziový jednopólový** [27)]	bílá šedá	3558-88600 B 3558-88600 S	12 12	
	Pro průměr kabelu do 14 mm IP 44				
Variant	10 A, 250 V AC		☐☐8☐☐☐☐		

Poznámky

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

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s víčkem** [27]	bílá šedá	5518-2600 B 5518-2600 S	12 12
	Variant	IP 44 16 A, 250 V AC		3	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s víčkem,** **s popisovým polem** [27]	bílá šedá	5518-2610 B 5518-2610 S	12 12
	Variant	IP 44 16 A, 250 V AC		3	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s víčkem,** **s ochranou před přepětím** [27] s optickou signalizací poruchy	bílá šedá	5598-2600 B 5598-2600 S	1 1
	Variant	IP 44 Technické parametry – viz strana 382 16 A, 230 V AC		3	
		**Průchodka náhradní** Pro průměr kabelu 8,5 - 14 mm (viz strana 401)	bílá šedá	3553-0G49 B 3553-0G49 S	50/10 50/10
	Variant	IP 44		8	

[27] Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
1	**Spínač jednopólový** [27]	šedá	3558-01750	10	
6	**Přepínač střídavý** [27]	šedá	3558-06750	10	
7	**Přepínač křížový** [27]	šedá	3558-07750	10	
	IP 66				
Garant	10 AX, 250 V AC				
1/0	**Ovládač zapínací** [27]	šedá	3558-80750	10	
	IP 66				
Garant	10 A, 250 V AC				
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				
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				
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				
1/0S, 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				
5	**Přepínač sériový** [27]	šedá	3558-05750	10	
	IP 66				
Garant	10 AX, 250 V AC				

Poznámky

[1] Doutnavka není součástí spínače
[2] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky
[27] Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi
Pro montáž na podklady o stupni hořlavosti B, C1, C2

	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		3	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s víčkem** [27]	šedá	5518-2750	10
		IP 55			
	Garant	16 A, 250 V AC		3	
	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		3	
		**Průchodka náhradní** Pro průměr kabelu do 13 mm	bílá	EMT 20/1	10
	Garant	IP 66		8	
		**Membrána spínače náhradní**	průhledná	0025-1-0029/1	50/10
	Garant	IP 66		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 o stupni hořlavosti B, C1, C2.

Poznámky

Speciální zásuvky podle ČSN 35 4517

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Zásuvka jednonásobná s víčkem, nástěnná [27]			
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 403			
	IP 55			



	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 403			
	Zásuvku lze připevnit k instalační krabici (s rozteči otvorů pro šrouby 60 mm) Zásuvka není určena pro průběžnou montáž			
	IP 55			



Poznámky

[26] Přístroj splňuje uvedený stupeň krytí při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
[27] Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabicoe přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
Pro montáž na podklady o stupni hořlavosti B, C1, C2

tango



tango



time



time





Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů

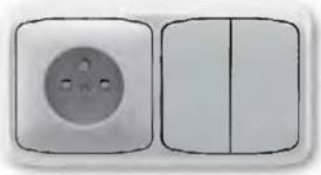
Těla stromů

Vyprahlá těla stromů naříkají. Žár je spaluje.
Slunce bolest nepromíjí. Prohlubuje ji.
Své nářky upínají k člověku. Pomoc je nasnadě.

time



tango



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

Všeobecné požadavky pro montáž na hořlavé hmoty a do hořlavých hmot stanovuje norma **ČSN 33 2312**. Tato norma platí pro navrhování a způsob uložení elektrických silových zařízení 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 jsou vyrobeny ze samozhášivého materiálu a plně vyhovují všem zkouškám dle těchto norem. Jedná se o přístroje typových řad 3557, 3558, 3559, 5518, 5519, 5512, 5513. Pro kryty přístrojů k montáži do hořlavých hmot a na ně platí stejné podmínky.

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**.

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*

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



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.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-AB6345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 **Tango®**	**Kryt jednoduchý** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0	béžová šedá	3558A-A651 D 3558A-A651 S 1 4 5	20 20	
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-AB6345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 **Tango®**	**Kryt jednoduchý s popisovým polem** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0	béžová šedá	3558A-A00620 D 3558A-A00620 S 1 4 5	10 10	
3559-A01345 3559-A21345 3559-A25345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-AB6345 3558-A 340 3558-A 342 **Tango®**	**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 1 4 5	20 20	
3559-A01345 3559-A21345 3559-A25345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-AB6345 3558-A 340 3558-A 342 **Tango®**	**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 1 4 5	20 20	
3559-A02345 3558-A02340 **Tango®**	**Kryt jednoduchý s potiskem,** **s čirým průzorem** pro spínače řazení 2S (2)	béžová šedá	3558A-A655 D 3558A-A655 S 1 4 5	20 20	
3559-A05345 3559-AB7345 3558-A05340 3558-A52340 3558-AB7340 **Tango®**	**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 1 4 5	20 20	
3559-A92445 **Tango®**	**Kryt spínače kartového**	béžová šedá	3559A-A00700 D 3559A-A00700 S 2 5	10 10	

Poznámky

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

Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2. Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky – viz strana 223

	Pro přístroje/Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3558-A88340	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	béžová šedá	3558A-A662 D 3558A-A662 S	20 20
	Tango®			1 4 5	
		**Kryt zaslepovací** s plastovým upevňovacím třmenem	béžová šedá	3902A-A001 D 3902A-A001 S	10 10
	Tango®			1 4 5	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	béžová šedá	5519A-A02357 D 5519A-A02357 S	10 10
	Tango®	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		2 5	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem**	béžová šedá	5519A-A02387 D 5519A-A02387 S	10 10
	Tango®	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		2 5	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem**	béžová šedá	5518A-A2349 D 5518A-A2349 S	10 10
	Tango®	16 A, 250 V AC		2 5	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	béžová šedá	5518A-A2359 D 5518A-A2359 S	10 10
	Tango®	16 A, 250 V AC		2 5	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem**	béžová šedá	5518A-A2389 D 5518A-A2389 S	10 10
	Tango®	16 A, 250 V AC			

■ Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2. Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky – viz strana 223.

Poznámky

Tango©

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem**	béžová šedá	[D] 5518A-A2399 D [D] 5518A-A2399 S	10 10	
Tango©	16 A, 250 V AC		1 2 5		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou** [10]	béžová šedá	[D] 5513A-C02357 D [D] 5513A-C02357 S	10 10	
Tango©	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		3		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky** [10]	béžová šedá	[D] 5512A-2349 D [D] 5512A-2349 S	10 10	
Tango©	16 A, 250 V AC		3		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami** [10]	béžová šedá	[D] 5512A-2359 D [D] 5512A-2359 S	10 10	
Tango©	16 A, 250 V AC		3		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný	béžová šedá	[D] 3901A-B10 DH [D] 3901A-B10 SH	20 20	
Tango©			1 2 4 5		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný	béžová šedá	[D] 3901A-B20 DH [D] 3901A-B20 SH	10 10	
Tango©			1 2 4 5		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný	béžová šedá	[D] 3901A-B30 DH [D] 3901A-B30 SH	10 10	
Tango©			1 2 4 5		

Poznámky

[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)

[D] Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2. Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky – viz strana 223

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

■ Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2

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 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 **Time®**	**Kryt jednoduchý** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0	titanová šampaňská	3558E-A00651 08H 3558E-A00651 33H 1 4 5	20 20/1	
3559-A01345 3559-A21345 3559-A25345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A..340 3558-A..342 **Time®**	**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 1 4 5	20 20/1	
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 **Time®**	**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 1 4 5	5 5/1	
3559-A02345 3558-A02340 **Time®**	**Kryt jednoduchý s potiskem, s čirým průzorem** pro spínače řazení 2S (2)	titanová šampaňská	3558E-A00655 08H 3558E-A00655 33H 1 4 5	5 5/1	
3559-A05345 3559-A87345 3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340 **Time®**	**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 1 4 5	20 20/1	
3559-A92445 **Time®**	**Kryt spínače kartového**	titanová šampaňská	3559E-A00700 08H 3559E-A00700 33H 1 4 5	10 10/1	
3558-A88340 **Time®**	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	titanová šampaňská	3558E-A00662 08H 3558E-A00662 33H 1 2 4 5	5 5/1	

Poznámky

[2] Spínač s orientační doutnavkou připojenou paralelně ke kontaktu nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2. Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky – viz strana 226.
Výrobek není skladem, dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů

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

[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).

Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2. Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky – viz strana 226.

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

Poznámky

ABB

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 4 5	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinásobný	titanová	3901F-A00150 08H	10
		šampaňská	3901F-A00150 33H	10/1
Time[®]			1 2 4 5	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný	titanová	3901F-A00121 08H	10
		šampaňská	3901F-A00121 33H	10/1
Time[®]			1 2 4 5	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný	titanová	3901F-A00131 08H	10
		šampaňská	3901F-A00131 33H	10/1
Time[®]			1 2 4 5	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný	titanová	3901F-A00141 08H	10
		šampaňská	3901F-A00141 33H	10/1
Time[®]			1 2 4 5	
	Přístroje řady Praktik pro montáž na podklady o stupni hořlavosti B, C1, C2 – viz strana 210			
Praktik				
	Přístroje řady Garant pro montáž na podklady o stupni hořlavosti B, C1, C2 – viz strana 215			
Garant				

Poznámky

■ Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2.
○ Výrobek není skladem, dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

zásuvka s akustickou signalizací poruchy



kódovaná zásuvka



instalační parapetní kanál





Profil 45

Neviditelné prameny řečiště

Tak jako velká řeka ukrývá své prameny v hloubi země. Neviditelné pramínky se čím dál větší silou derou na povrch. Řečiště je bohaté a plné energie.

podlahové krabice osazené zásuvkami





	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)	5525N-C02347 B 5525N-C02347 R1	20 20
	Profil 45	16 A, 250 V AC		3	
	2P+PE	**Zásuvka 45x45** **s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá (RAL 9010) karmínová (RAL 3003)	5525N-C02357 B 5525N-C02357 R1	20 20
	Profil 45	16 A, 250 V AC		3	
	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		3	
	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 382 16 A, 230 V AC		3	
	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 382 16 A, 230 V AC		3	
	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 382 16 A, 230 V AC		3	

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	
Profil 45	Technické parametry – viz strana 382 16 A, 230 V AC		3		
	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	
Profil 45	Vidlici opatřenou adaptérem lze zasunout pouze do následujících kódovaných zásuvek: 5525N-C05357 R1, 5585N-C05359 R1, 5595N-C05359 R1.		8		
	Modul zásuvkový 45x45 se záclonkou[339] vhodný pro konektory RJ45, RJ12 typu Modular-Jack (keystone)	bílá	183861-1	10/1	
Profil 45			1 4		
	Ikona				
	datová	červená modrá	558198-2 558198-4	16 16	
	telefonní	červená modrá	558199-2 558199-4	16 16	
Profil 45	pro identifikaci zásuvkového modulu 45x45 se záclonkou (obj. č. 183861-1)		7		
	Modul zásuvkový 22,5x45 se záclonkou[339] vhodný pro konektory RJ45, RJ12 typu Modular-Jack (keystone)	bílá	136811-1	25/1	
Profil 45			1 4		
	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	1	
Profil 45			1 4		

Poznámky

[339] 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).

element



time





Zásuvky jiných systémů

Exotické květy

Místo, kde semínko dalo nový život a energii
exotickému květu, nám zůstává utajeno. Voní dálkou.

tango



time



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

[20] Nelze používat v ČR – pouze pro export
[D] Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2
Nekompletní přístroje se osazují do rámečků v designu Tango® – viz strana 56.

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	
	Upevnění šrouby i drápky				
Element©	16 A, 250 V AC		2 5		
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	
	Upevnění šrouby i drápky				
Element©	16 A, 250 V AC		2 5		
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	
	Upevnění šrouby i drápky				
Element©	16 A, 250 V AC		3		
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	
	Pro montáž do krabic Ø 60 mm Upevnění šrouby i drápky				
Element©	16 A, 250 V AC		3		

Poznámky

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

Nekompletní přístroje se osazují do rámečků v designu Element© – viz strana 70.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami** [23]	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
		Upevnění šrouby i drápky			
	Time®	16 A, 250 V AC		2 5	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami, s víčkem** [23]	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
		Upevnění šrouby i drápky			
	Time®	16 A, 250 V AC		2 5	
	2x(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s clonkami** [23]	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
		Upevnění šrouby i drápky			
	Time®	16 A, 250 V AC		3	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky** [23]	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
		Pro montáž do krabic Ø 60 mm			
		Upevnění šrouby i drápky			
	Time®	16 A, 250 V AC		3	

[23] Nelze používat v ČR – pouze pro export.
Nekompletní přístroje se osazují do rámečků v designu Time® – viz strana 84.

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** [26] [27] [28]	bílá	5518-3929 B	28	
		šedá	5518-3929 S	28	
		béžová	▭ 5518-3929 D	28	
	IP 44				
Praktik	16 A, 250 V AC				
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s víčkem, pro průběžnou montáž** [26] [27] [28]	bílá	5518-3969 B	24	
		šedá	5518-3969 S	24	
		béžová	▭ 5518-3969 D	24	
	IP 44				
Praktik	16 A, 250 V AC				
2x(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s víčky** [26] [27] [28]	bílá	5518-3029 B	14	
		šedá	5518-3029 S	14	
		béžová	▭ 5518-3029 D	14	
	IP 44				
Praktik	16 A, 250 V AC				
2x(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s víčky, pro průběžnou montáž** [26] [27] [28]	bílá	5518-3069 B	14	
		šedá	5518-3069 S	14	
		béžová	▭ 5518-3069 D	14	
	IP 44				
Praktik	16 A, 250 V AC				
	Průchodka náhradní Pro průměr kabelu 6 - 16 mm (viz strana 400)	bílá	3553-0G50 B	10	
		šedá	3553-0G50 S	10	
		béžová	▭ 3553-0G50 D	10	
Praktik	IP 44				
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s víčkem** [26] [27]	šedá	▭ 5518-3750	10	
Garant	IP 55 16 A, 250 V AC				
	Průchodka náhradní Pro průměr kabelu do 13 mm	bílá	EMT 20/1	10	
Garant	IP 66				

Poznámky

[26] 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 o stupni hořlavosti B, C1, C2

zátka bezpečnostní, klíč



zásuvka vestavná



ovládač zvonkový





Ostatní přístroje

Rozšířené vědomí

Stejně jako oblázky, které jsou nedílnou součástí našeho okolí, vnímáme i běžné užívání drobných elektroinstalačních přístrojů. Téměř je nevnímáme, jsou v našem vědomí.

spínač stiskací



spínač páčkový



	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje		Kompletnost	
	1/0	**Ovládač zvonkový jednonásobný**			
			bílá	3171-B0114	100
			šedá	3171-B0119	100
	1/0	**Ovládač zvonkový dvojnásobný**			
			bílá	3171-B0124	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			
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s víčkem, vestavná**			
			šedá	▽ 5517-2790	15
		Výběhový typ – náhrada zásuvkou 5518-2790 (viz strana 216)			
		IP 44 16 A, 250 V AC			
	2P+PE	**Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem**			
			bílá	5517-2312 B	40
			hnědá	5517-2312 H	40
			černá	5517-2312 N	40
			oranžová	5517-2312 P	40
			červená	5517-2312 R	40
			šedá	5517-2312 S	40
			žlutá	5517-2312 Y	40
		k upevnění do panelu 16 A, 250 V AC	zelená	5517-2312 Z	40
	2P+PE	**Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem**			
			bílá	5517-2310 B	40
			hnědá	5517-2310 H	40
			černá	5517-2310 N	40
			oranžová	5517-2310 P	40
			červená	5517-2310 R	40
			šedá	5517-2310 S	40
			žlutá	5517-2310 Y	40
		k upevnění na podložku 16 A, 250 V AC	zelená	5517-2310 Z	40
		**Zátka bezpečnostní** pro zaslepení dutin zásuvek bez clonek		5912-91004	400
		Klíček zátky bezpečnostní pro vyjmutí zátky ze zásuvky		5910-91011	100
	3	**Spínač páčkový, nástěnný**		34253-10	16
		s propojovacími svorkami N a PE			
		IP 30 16 A, 400 V AC			

▽ 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	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	4	
3	**Spínač stiskací, nástěnný** s propojovacími svorkami N a PE IP 30 20 A, 400 V AC		35363-10	12	
3	**Spínač stiskací, nástěnný** s propojovacími svorkami N a PE Průchodka Pg 29 IP 55 20 A, 400 V AC		35363-81	5	
3	**Spínač páčkový trojpólový** **s instalační krabicí a upevňovací sponou** s propojovacími svorkami N a PE Možnost upevnění do dutých příček IP 20 **Tango©** 16 A, 400 V AC	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3425A-0344 B 3425A-0344 C 3425A-0344 S 3425A-0344 D 3425A-0344 R 3425A-0344 M 3425A-0344 N	6 6 6 6 6 6 6	
3S	**Přípojka sporáková nástěnná** **se signalizační doutnavkou** s propojovacími svorkami N a PE IP 20 20 A, 400 V AC		39563-13	14	
3S	**Přípojka sporáková pro zapuštěnou montáž** **se signalizační doutnavkou** s propojovacími svorkami N a PE IP 20 20 A, 400 V AC		39563-23	10	

Poznámky

- Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2
- Pro montáž na podklady o stupni hořlavosti B, C1, C2

	Pro přístroje/Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje		Kompletnost	
	39563-13 39563-23	**Doutnavka signalizační náhradní** pro sporákovou přípojku		3916-23330	10
		1 mA, 400 V AC		☐☐☐☐☐☐☐8	
	6 (1)	**Přepínač střídavý zárubňový**		3555-06428	100
	1/0	**Ovládač zapínací zárubňový** Pouze pro náhradní spotřebu – nepoužívat pro nové projekty		3555-80428	100
		10 A, 250 V AC		☐☐8☐☐☐☐	

krabice univerzální



krabice do dutých příček



krabice přístrojová





Úložný materiál

Místo zrodu

Malá jamka v očekávání zrodu. První jarní snůška do čerstvé stavby.
Čas plyne a hnízdečko je plné.

univerzální krabice a spony pro plošné kombinace



	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	40
	**Classic** **Swing©**	**Rámeček distanční** **pro spínače a zásuvky** – výška 12,5 mm **Rámeček distanční** **pro elektronické přístroje** – výška 17,5 mm Vnější rozměry: 81 x 81 mm	jasně bílá jasně bílá	3914-00169 B1 3914-00189 B1	50 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	30
	**Classic** **Swing©**	**Rámeček distanční** **pro zásuvky dvojnásobné** – výška 12,5 mm Vnější rozměry: 81 x 105 mm	jasně bílá	5914-0169 B1	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	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	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	10

Pro montáž na podklady o stupni hořlavosti B, C1, C2.

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		☐☐☐☐☐☐?		
	Víko krabice přístrojové jednonásobné	bílá	▭ VLK 80/T	10	
Tango©			☐☐☐☐☐☐?		
Classic **Swing**©**, 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	10	
Classic **Swing**©**, 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 ☐☐☐☐☐☐?	10	
1055-31 **Element**© **Time**©	**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	

Poznámky

▭ Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2
▭ Pro montáž na podklady o stupni hořlavosti B, C1, C2

vidlice a pohyblivá zásuvka
v kaučukovém pouzdru



vidlice dvojpólová s ouškem



Elektroinstalační materiál pro pohyblivé přívody
Adaptéry s ochranou před přepětím



Od zdroje všemi směry

Tam, kde pramen vyvěrá na povrch a rozlévá se po okolí, vzniká potok.
Přitéká další, vzniká řeka. Nabírá na síle a dodává život do vzdálenějších míst.

zásuvka s vidlicí

adaptér

rozbočka





elgard





	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

Poznámky

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

Speciální vidlice podle ČSN 35 4517

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal. ks
		Technické údaje			
	C (2P+PE)	**Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem**			
		Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 403	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 403	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 403	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 403	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 403	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 403	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

Zásuvky pohyblivé

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

Poznámky

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
	2P+PE	**Vidlice dvojpólová s ochranným kontaktem, s přímým vývodem** Pro kabel H07RN-F3G1,5 max Typové číslo: **214.71** IP 40 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 40 16 A, 250 V AC	černá	1.214.74	50/1
	2P+PE	**Vidlice dvojpólová s ochranným kontaktem, s přímým vývodem** Pro kabel H07RN-F3G1,5 max Typové číslo: **214.77** IP 65 (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 65 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 55 16 A, 250 V AC	černá	1.214.83	50/1

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 provedení s doutnavkou	bílá	5913-1019 B	50	
	0,25 W, 230 V AC				

	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) 2 A, 250 V AC	bílá šedá černá	3251-01915 3251-01919 3251-01910	200 200 200
	1/0	**Ovládač šňůrový průchozí** pro montáž na pohyblivé přívody CYLY 2x 0,5 mm² (H03VV-F 2X0,5) 2 A, 250 V AC	šedá	3251-B0919	200
	1	**Spínač šňůrový koncový** pro montáž na pohyblivé přívody 10 A, 250 V AC	bílá / černá šedá / černá černá / černá	3555-01927 3555-01921 3555-01920	85 85 85
	1/0	**Ovládač šňůrový koncový** pro montáž na pohyblivé přívody 10 A, 250 V AC	šedá / černá	3555-B0921	85

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal ks	
	Technické údaje				
PA-X16	**Adaptér s ochranou před přepětím, s clonkami** 16 A, 230 V AC	bílá	5594A-20000B	1	
PA-F16	**Adaptér s ochranou před přepětím a VF filtrem, s clonkami** 16 A, 230 V AC	bílá	5594A-21000B	1	
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

	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	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	5594A-22300B	1

Technické parametry speciálních adaptérů s ochranou před přepětím

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

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

Poznámky

vidlice



zásuvka spojovací



zásuvka spojovací





Průmyslové vidlice a zásuvky

Síla stability

S nezdolnou pevností setrvávají na místě a čekají na další impulz.
Síla a pevnost, která přetrvává. Voda, mráz ani slunce ji nepřekoná.

zásuvka s proudovým chráničem



přívodka nástěnná



	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	⊖ 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	⊖ 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	⊖ 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	⊖ D19 636 71	1
		**Zásuvka nástěnná pro smyčkování**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416RL6	⊖ D19 648 04	1
	32 A		432RL6	⊖ D19 648 29	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		416RL6W	⊖ D19 648 79	1
	32 A		432RL6W	⊖ D19 649 04	1
	125 A	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	4125RL6W	⊖ D19 649 45	1
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416MVS6	⊖ D19 621 83	1
	32 A		432MVS6	⊖ D19 622 83	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		416MVS6W	⊖ D19 626 83	1
	32 A		432MVS6W	⊖ D19 627 83	1
	125 A		4125MVS6W	⊖ D19 628 71	1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem vodorovná**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416MHS6	⊖ D19 621 33	1
	32 A		432MHS6	⊖ D19 622 33	1
	63 A		463MHS6	⊖ D19 623 21	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		416MHS6W	⊖ D19 626 33	1
	32 A		432MHS6W	⊖ D19 627 33	1
	63 A	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	463MHS6W	⊖ D19 626 21	1

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek povelového kontaktu u přístrojů 63 A a 125 A je nutno v objednávce slovně specifikovat.
⊖ 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				
	Zásuvka s blokovaným vypínačem a jističem				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		416MPM6	⊖ D19 620 53	1	
32 A		432MPM6	⊖ D19 620 83	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		416MPM6W	⊖ D19 628 95	1	
32 A		432MPM6W	⊖ 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	⊖ D19 624 63	1	
32 A		432MPR6	⊖ D19 624 93	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		416MPR6W	⊖ D19 634 53	1	
32 A		432MPR6W	⊖ D19 634 83	1	
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka s blokovaným vypínačem – pouzdro z hliníkové slitiny				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		416MM6	⊖ D19 631 23	1	
32 A		432MM6	⊖ D19 631 63	1	
63 A		463MM6	⊖ D19 632 21	1	
125 A		4125MM6	⊖ D19 632 50	1	
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka s jističem				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		416PPM6	⊖ D19 645 19	1	
32 A		432PPM6	⊖ D19 645 44	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		416PPM6W	⊖ D19 645 89	1	
32 A		432PPM6W	⊖ 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		416PPR6	⊖ D19 646 64	1	
32 A		432PPR6	⊖ D19 646 89	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		416PPR6W	⊖ D19 647 34	1	
32 A		432PPR6W	⊖ 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				
	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	⊖ D19 620 21	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
⊖ 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		416RAM6	D19 609 63	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		416B6	D19 638 33	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	☎ 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			
		**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			

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.
☎ 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				
	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 415 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 415 IP 44 3P+N+PE, 400 V AC, 6 h				
	Kryt vidlice nebo přívodky				
16 A		CIL 416	D19 436 45	1	
32 A		CIL 432	D19 436 46	1	
63 A		CIL 63	D19 436 44	1	
	IP 44				
	Kryt vidlice nebo přívodky				
16 A			D40785	1	
32 A			D40786	1	
63 A			D40787	1	
125 A			D40788	1	
	IP 67				
	Zámek vidlice nebo přívodky				
16 - 125 A		CLF 16-125	D19 436 11	1	

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

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
☐ 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	❸ 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	❸ 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	❸ 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	❸ D19 636 61	1
		**Zásuvka nástěnná pro smyčkování**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316RL6	❸ D19 647 95	1
	32 A		332RL6	❸ D19 648 20	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316RL6W	❸ D19 648 70	1
	32 A		332RL6W	❸ D19 648 95	1
	125 A	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	3125RL6W	❸ D19 649 39	1
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316MVS6	❸ D19 621 64	1
	32 A		332MVS6	❸ D19 622 64	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316MVS6W	❸ D19 626 64	1
	32 A		332MVS6W	❸ D19 627 64	1
	125 A		3125MVS6W	❸ D19 628 61	1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem vodorovná**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316MHS6	❸ D19 621 14	1
	32 A		332MHS6	❸ D19 622 14	1
	63 A		363MHS6	❸ D19 623 12	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316MHS6W	❸ D19 626 14	1
	32 A		332MHS6W	❸ D19 627 14	1
	63 A	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	363MHS6W	❸ D19 628 12	1

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek povelového kontaktu u přístrojů 63 A a 125 A je nutno v objednávce slovně specifikovat.
❸ 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 a jističem				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		316MPM6	⊖ D19 620 44	1	
32 A		332MPM6	⊖ D19 620 74	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		316MPM6W	⊖ D19 628 86	1	
32 A		332MPM6W	⊖ 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	⊖ D19 624 54	1	
32 A		332MPR6	⊖ D19 624 84	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		316MPR6W	⊖ D19 634 44	1	
32 A		332MPR6W	⊖ D19 634 74	1	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka s blokovaným vypínačem – pouzdro z hliníkové slitiny				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		316MM6	⊖ D19 631 04	1	
32 A		332MM6	⊖ D19 631 44	1	
63 A		363MM6	⊖ D19 632 12	1	
125 A		3125MM6	⊖ D19 632 40	1	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka s jističem				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		316PM6	⊖ D19 645 10	1	
32 A		332PM6	⊖ D19 645 35	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		316PM6W	⊖ D19 645 80	1	
32 A		332PM6W	⊖ D19 646 10	1	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka s proudovým chráničem 30 mA				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		316PPR6	⊖ D19 646 55	1	
32 A		332PPR6	⊖ D19 646 80	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		316PPR6W	⊖ D19 647 25	1	
32 A		332PPR6W	⊖ 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				
	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	⊖ D19 620 11	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
⊖ 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		316RAM6	D19 609 54	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	ϴ 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)	□ϴ D4123	5/1
	32 A		bílá (RAL 1013)	□ϴ D4128	5/1
		Rozměrový výkres – viz strana 415 IP 44 3P+PE, 400 V AC, 6 h			
		**Zásuvka průmyslová nástěnná s víčkem**			
	16 A		šedá	□ϴ D4103	5/1
	32 A		šedá	□ϴ D4108	5/1
		Rozměrový výkres – viz strana 415 IP 44 3P+PE, 400 V AC, 6 h			
		**Kryt vidlice nebo přívodky**			
	16 A		CIL 316	D19 436 42	1
	32 A		CIL 32	D19 436 43	1
	63 A		CIL 63	D19 436 44	1
		IP 44			

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.
□ Novinka ϴ 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 nebo přívodky			
16 A			D40778	1
32 A			D40841	1
63 A			D40787	1
125 A			D40788	
	IP 67			
	Zámek vidlice nebo přívodky			
16 - 125 A		CLF 16-125	D19 436 11	1





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

Poznámky

	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	❸ 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	❸ 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	❸ 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	❸ D19 636 51	1
		**Zásuvka nástěnná pro smyčkování**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216RL6	❸ D19 647 87	1
	32 A		232RL6	❸ D19 648 12	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		216RL6W	❸ D19 648 62	1
	32 A		232RL6W	❸ D19 648 87	1
	125 A	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h	2125RL6W	❸ D19 649 36	1
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216MVS6	❸ D19 621 52	1
	32 A		232MVS6	❸ D19 622 52	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		216MVS6W	❸ D19 626 52	1
	32 A		232MVS6W	❸ D19 627 52	1
	125 A		2125MVS6W	❸ D19 628 51	1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem vodorovná**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216MHS6	❸ D19 621 02	1
	32 A		232MHS6	❸ D19 622 02	1
	63 A		263MHS6	❸ D19 623 01	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		216MHS6W	❸ D19 626 02	1
	32 A		232MHS6W	❸ D19 627 02	1
	63 A	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h	263MHS6W	❸ D19 628 01	1

Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
Přístroje s krytím IP 67 jsou dodávány bez průchodek.
Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Požadavek povelového kontaktu u přístrojů 63 A a 125 A je nutno v objednávce slovně specifikovat.
❸ 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 a jističem				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		216MPM6	❸ D19 620 32	1	
32 A		232MPM6	❸ D19 620 62	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		216MPM6W	❸ D19 628 78	1	
32 A		232MPM6W	❸ 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	❸ D19 624 42	1	
32 A		232MPR6	❸ D19 624 72	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		216MPR6W	❸ D19 634 32	1	
32 A		232MPR6W	❸ D19 634 62	1	
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h				
	Zásuvka s jističem				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		216PM6	❸ D19 645 02	1	
32 A		232PM6	❸ D19 645 27	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		216PM6W	❸ D19 645 72	1	
32 A		232PM6W	❸ D19 646 02	1	
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h				
	Zásuvka s proudovým chráničem 30 mA				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		216PR6	❸ D19 646 47	1	
32 A		232PR6	❸ D19 646 72	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		216PR6W	❸ D19 647 17	1	
32 A		232PR6W	❸ 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	❸ D19 620 01	1	
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h				
	Zásuvka vestavná šikmá – minimální velikost příruby				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		216RA6	D19 615 02	10/1	
	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
❸ 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**			
		– 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	☎ 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			
	16 A	**Vidlice chráněná s bočním vývodem**		D1411	10/1
		IP 44			
		2P+PE, 250 V AC, 6 h			
		**Kryt vidlice nebo přívodky**			
	16 A		CIL 216	D19 436 41	1
	32 A		CIL 32	D19 436 43	1
	63 A		CIL 63	D19 436 44	1
		IP 44			
		**Kryt vidlice nebo přívodky**			
	16 A			D40784	1
	32 A			D40841	1
	63 A			D40787	1
	125 A			D40788	1
		IP 67			

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



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

Poznámky



spínač trojpólový



spínač trojpólový



spínač trojpólový



spínač trojpólový





Trojpólové spínače

Trojhvězdí jednoty

Smíšené společenství různých zdrojů. Vládne hvězdná jednota
ve dne i v noci. Přichází podzim. Neviditelný pokyn z centrály.
Listy odbarvit, odpojit energii a stáhnout ke kořenům.

odpínač centrální trojpólový



odpínač centrální trojpólový



přístroj odpínače trojpólového



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

[1] AC-23A – spínání motorových nebo jiných vysoce induktivních zátěží
[2] AC-22A – spínání smíšených odporových a induktivních zátěží, včetně mírného přetížení
[3] Jednotlivé druhy pomocných kontaktů – viz strana 278.
□ Novinka

Poznámky

Pro přístroje	Název		Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
	Odpínač trojpólový		D990 132 80	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M20	Průřez vodičů: 4 mm²			
	Svorka N: součást spínače	Pomocný kontakt: objednat zvlášť [2]			
	IP 65				
	Typové číslo: **BWS 316 M/TPN**				
	I_e pro AC-23A [1] 400 V: 16 A	I_e pro AC-22A [2] 400 V: 25 A			
	500 V: 16 A	500 V: 16 A			
	690 V: 10 A	690 V: 16 A			
	Odpínač trojpólový		D990 132 83	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M25	Průřez vodičů: 10 mm²			
	Svorka N: součást spínače	Pomocný kontakt: objednat zvlášť [2]			
	IP 65				
	Typové číslo: **BWS 325 M/TPN**				
	I_e pro AC-23A [1] 400 V: 25 A	I_e pro AC-22A [2] 400 V: 40 A			
	500 V: 25 A	500 V: 32 A			
	690 V: 16 A	690 V: 32 A			
	Odpínač trojpólový		D990 132 84	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M32, 1+1 M16	Průřez vodičů: 16 mm²			
	Svorka N: součást spínače	Pomocný kontakt: součást spínače			
		Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [2]			
	IP 65				
	Typové číslo: **BWS 336 M/TPN**				
	I_e pro AC-23A [1] 400 V: 45 A	I_e pro AC-22A [2] 400 V: 63 A			
	500 V: 45 A	500 V: 63 A			
	690 V: 20 A	690 V: 63 A			
	Odpínač trojpólový		D990 132 86	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M32, 1+1 M16	Průřez vodičů: 35 mm²			
	Svorka N: součást spínače	Pomocný kontakt: součást spínače			
		Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [2]			
	IP 65				
	Typové číslo: **BWS 363 M/TPN**				
	I_e pro AC-23A [1] 400 V: 75 A	I_e pro AC-22A [2] 400 V: 80 A			
	500 V: 58 A	500 V: 80 A			
	690 V: 20 A	690 V: 80 A			
	Odpínač centrální trojpólový		D990 130 90	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M20	Průřez vodičů: 4 mm²			
	Svorka N: součást spínače	Pomocný kontakt: objednat zvlášť [2]			
	IP 65				
	Typové číslo: **BWS 316Y M/TPN**				
	I_e pro AC-23A [1] 400 V: 16 A	I_e pro AC-22A [2] 400 V: 25 A			
	500 V: 16 A	500 V: 16 A			
	690 V: 10 A	690 V: 16 A			
	Odpínač centrální trojpólový		D990 130 93	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M25	Průřez vodičů: 10 mm²			
	Svorka N: součást spínače	Pomocný kontakt: objednat zvlášť [2]			
	IP 65				
	Typové číslo: **BWS 325Y M/TPN**				
	I_e pro AC-23A [1] 400 V: 25 A	I_e pro AC-22A [2] 400 V: 40 A			
	500 V: 25 A	500 V: 32 A			
	690 V: 16 A	690 V: 32 A			
	Odpínač centrální trojpólový		D990 130 94	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M32, 1+1 M16	Průřez vodičů: 16 mm²			
	Svorka N: součást spínače	Pomocný kontakt: součást spínače			
		Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [2]			
	IP 65				
	Typové číslo: **BWS 336Y M/TPN**				
	I_e pro AC-23A [1] 400 V: 45 A	I_e pro AC-22A [2] 400 V: 63 A			
	500 V: 45 A	500 V: 63 A			
	690 V: 20 A	690 V: 63 A			

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 278

	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 — Průřez vodičů: 35 mm² Svorka N: součást spínače — Pomocný kontakt: součást spínače Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] 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 — 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
[3] Jednotlivé druhy pomocných kontaktů – viz strana 278.

Poznámky

alpská bílá



oranžová



zelená





Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví

Tango®

Reflex SI

Pro život pulzující

Údery plné energie se s nezměněnou intenzitou rozléhají po okolí 15 vteřin prodlevy a znovu. Síla oranžové hlavičky dodává nezbytnou energii. Pro srdce pulzující.

reflex si



zásuvka s víčkem



proudový chránič



	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
			hnědá	○ 5519B-A02347 H	10
			zelená	5519B-A02347 Z	10
			žlutá	5519B-A02347 Y	10
			oranžová	5519B-A02347 P	10
			modrá	5519B-A02347 M	10
		Bezšroubové připojení vodičů			
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		2 5	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	alpská bílá	5519B-A02357 B	10
			hnědá	○ 5519B-A02357 H	10
			zelená	5519B-A02357 Z	10
			žlutá	5519B-A02357 Y	10
			oranžová	5519B-A02357 P	10
			modrá	5519B-A02357 M	10
		Bezšroubové připojení vodičů			
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		2 5	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem**	alpská bílá	5519B-A02387 B	10
			zelená	5519B-A02387 Z	10
		Pro jinou než svislou montáž je nutno doplnit objednací číslo poznámkou **„s pružinou"**	žlutá	5519B-A02387 Y	10
			oranžová	5519B-A02387 P	10
			modrá	5519B-A02387 M	10
		Bezšroubové připojení vodičů			
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		2 5	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, se signalizací provozního stavu**	alpská bílá	□ ○ 5589B-A02387 B	1
			zelená	□ ○ 5589B-A02387 Z	1
			žlutá	□ ○ 5589B-A02387 Y	1
		Pro jinou než svislou montáž je nutno doplnit objednací číslo poznámkou **„s pružinou"**	oranžová	□ ○ 5589B-A02387 P	1
			modrá	□ ○ 5589B-A02387 M	1
		Bezšroubové připojení vodičů			
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		2 5	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem**	alpská bílá	5518D-A2349 B	10
			hnědá	○ 5518D-A2349 H	10
			zelená	5518D-A2349 Z	10
			žlutá	5518D-A2349 Y	10
			oranžová	5518D-A2349 P	10
			modrá	5518D-A2349 M	10
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		2 5	
	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
			modrá	5588B-A2349M	1
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		2 5	
	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
			modrá	5598D-A2349M	1
		Technické údaje – viz strana 382			
	Reflex SI	16 A, 230 V AC		2 5	

NOVINKA

□ Novinka
○ Výrobek není skladem, dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů
○ Výběh

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		2 5	
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá	5519A-A02357 B	10
		hnědá	○ 5519A-A02357 H	10
		zelená	5519A-A02357 Z	10
		modrá	□ 5519A-A02357 M2	10
	Bezšroubové připojení vodičů			
Tango®	16 A, 250 V AC		2 5	
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, se signalizací provozního stavu**	bílá	5588A-A2359 B	1
		hnědá	○ 5588A-A2359 H	1
		zelená	5588A-A2359 Z	1
		modrá	□ 5588A-A2359 M2	1
Tango®	16 A, 250 V AC		2 5	
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
		modrá	□ 5599A-A02357 M2	1
	Technické údaje – viz strana 382			
	Bezšroubové připojení vodičů			
Tango®	16 A, 230 V AC		2 5	
2P+PE	**Proudový chránič s výstupními chráněnými vodiči pro připojení dalších zásuvek**	alpská bílá	3117-0-0002	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 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**			
	Bezšroubové připojení vodičů			
Reflex SI	16 A, 250 V AC		2 5	
2P+PE	**Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem**	bílá	5517-2312 B	40
		hnědá	5517-2312 H	40
		zelená	5517-2312 Z	40
		žlutá	5517-2312 Y	40
		oranžová	5517-2312 P	40
	K upevnění do panelu			
	16 A, 250 V AC		3	








Poznámky
□ Novinka
○ Výběh

	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
			hnědá	5517-2310 H	40
			zelená	5517-2310 Z	40
			žlutá	5517-2310 Y	40
			oranžová	5517-2310 P	40
		K upevnění na podložku 16 A, 250 V AC		3	
	2P+PE	**Vidlice dvojpólová s dvojími ochrannými kontakty, s postranním vývodem a ouškem**	bílá (RAL 9003)	5537-206 B	40
			hnědá (RAL 8014)	5537-206 H	40
			zelená (RAL 6018)	5537-206 Z	40
			žlutá (RAL 1018)	5537-206 Y	40
			oranžová (RAL 2004)	5537-206 P	40
			modrá (RAL 5014)	5537-206 M	40
		Ve shodných barvách se zásuvkovými vývody 16 A, 250 V AC		2 5	
		**Svorka pro vyrovnání potenciálů dvojnásobná**	alpská bílá	2495-0-0059	10
		Zapuštěné provedení do instalační krabice			
		Pro úhlovou zdířku 0299-0-0032			
		Svorky: 1x 6 mm², 4x 4 mm²			
	Reflex SI	Typové číslo: **2095 UC-214**			
		**Svorka pro vyrovnání potenciálů**		SVP-6	10
		Provedení pro vodivé upevnění na kostru přístroje šroubem M6 (CSN EN 60 601-2-46)			
		Pro úhlovou zdířku 0299-0-0032			
		Dodává se s maticí a podložkami		3	
		**Svorka pro vyrovnání potenciálů**		0471-0-0037	10
		Vestavné provedení pro izolované upevnění do otvoru Ø 18 mm a pro vodivé spojení s přístrojem šroubem M6			
		Pro úhlovou zdířku 0299-0-0032			
		Dodává se s maticí a podložkami		3	
		**Zdířka úhlová pro ochranné pospojování**		0299-0-0032	10
		Pro zakončení kabelu ochranného pospojování (pro vodič o průřezu max. 6 mm²)			
				3	
		**Kabel propojovací pro ochranné pospojování** s úhlovými zdířkami			
		Délka kabelu 1 m		0299-0-0032/1	1
		3 m		0299-0-0032/3	1
		5 m		0299-0-0032/5	1
		Průřez vodiče: 6 mm²		3	

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka chráněná průmyslová zapuštěná** (do standardní přístrojové instalační krabice)		D19 412 58	10	
	IP 44 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7		
2P+PE	**Vidlice chráněná s bočním vývodem**		D1411	10	
	IP 44 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje pro vodorovnou i svislou montáž				
	1násobný	alpská bílá	1725-0-0928	10	
	2násobný	alpská bílá	1725-0-0936	10	
	3násobný	alpská bílá	1725-0-0944	10	
	4násobný	alpská bílá	1725-0-0951	1	
	5násobný	alpská bílá	1725-0-0969	1	
Reflex SI			1 2 3 4 5 6 7		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje s popisovým polem pro vodorovnou montáž				
	1násobný	alpská bílá	1754-0-2155	10	
	2násobný	alpská bílá	1754-0-2171	10	
	3násobný	alpská bílá	1754-0-3732	10	
	4násobný	alpská bílá	1754-0-4101	1	
	5násobný	alpská bílá	1754-0-4102	1	
Reflex SI			1 2 3 4 5 6 7		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, pro vodorovnou i svislou montáž v kanálových rozvodech				
	1násobný	alpská bílá	1725-0-0977	10	
	2násobný	alpská bílá	1725-0-0985	10	
	3násobný	alpská bílá	1725-0-0993	10	
	4násobný	alpská bílá	1725-0-1314	1	
	5násobný	alpská bílá	1725-0-1462	1	
Reflex SI			1 2 3 4 5 6 7		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje s popisovým polem, pro vodorovnou montáž v kanálových rozvodech				
	1násobný	alpská bílá	1754-0-4058	10	
	2násobný	alpská bílá	1754-0-4060	10	
	3násobný	alpská bílá	1754-0-4062	10	
	4násobný	alpská bílá	1754-0-4064	1	
	5násobný	alpská bílá	1754-0-4209	1	
Reflex SI			1 2 3 4 5 6 7		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje pro vodorovnou montáž				
	1násobný	bílá	3901A-B10 B	20	
	2násobný	bílá	3901A-B20 B	10	
	3násobný	bílá	3901A-B30 B	10	
	4násobný	bílá	3901A-B40 B	10	
	5násobný	bílá	3901A-B50 B	10	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7		

Poznámky

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje pro svislou montáž**			
		2násobný	bílá	3901A-B21 B	10
		3násobný	bílá	3901A-B31 B	10
		4násobný	bílá	3901A-B41 B	10
	Tango©			1 2 4 5	
		**Přístroj signálního světla se závitem E10**		1511-0-0096	10
	Reflex SI	Typové číslo: **2661 U**		1 4 5 6	
		**Žárovka signálního světla se závitem E10**		1784-0-0222	1
	Reflex SI	Typové číslo: **8340** 3 W, 230 V AC		1 4 5 6	
		**Kryt signálního světla**			
			čirá	1512-0-0193	10
			červená	1512-0-0201	10
			zelená	1512-0-0219	10
			oranžová	1512-0-0227	10
	Reflex SI	Typové číslo: **2526-..**		1 4 5 6	
		**Přístroj spínače**			
	1, 1So	– spínač jednopólový [1) 2)]		3559-A01345	20
	1, 1So, 1S	– spínač jednopólový se svorkou N [1) 2)]		3559-A21345	20
	6, 6So (1, 1So)	– přepínač střídavý [1) 2)]		3559-A06345	20
	7, 7So	– spínač křížový [1) 2)]		3559-A07345	20
	2, 2S	– spínač dvojpólový [1)]		3559-A02345	20
	5	– přepínač sériový [3)]		3559-A05345	20
	6+6 (6+1)	– přepínač střídavý dvojitý [3)]		3559-A52345	20
	Reflex SI	10 AX, 250 V AC, bezšroubové připojení vodičů		1 4 5	
		**Přístroj ovládače**			
	1/0, 1/0So, 1/0S	– ovládač zapínací se svorkou N [1)]		3559-A91345	20
	6/0, 6/0So	– ovládač přepínací se svorkou N [1)]		3559-A86345	20
	1/0+1/0	– ovládač zapínací dvojitý [3)]		3559-A87345	20
	Reflex SI	10 A, 250 V AC, bezšroubové připojení vodičů		1 4 5	
		**Přístroj spínače žaluziového kolébkového**			
	1+1 s blokováním	– spínač jednopólový (10 AX)	(typové číslo **2000/4 US**)	1012-0-1309	10
	1/0+1/0 s blokováním	– ovládač jednopólový (10 A)	(typové číslo **2020/4 US**)	1413-0-0590	10
	Reflex SI	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů 250 V AC		1 4 5	

[1)] Doutnavka není součástí spínače
[2)] Spínač s orientační doutnavkou připojenou paralelně ke kontaktu nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky
[3)] Doutnavku nelze použít

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	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 10	
1/0+1/0 s blokováním	– ovládač dvojpólový – ovládač jednopólový se svorkami N, PE	(typové číslo **2722 U**) (typové číslo **2723 U**)	1101-0-0559 1101-0-0567	10 10	
Reflex SI	Upevnění šrouby i drápky 10 AX, 250 V AC		1 4 5		
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-AB6345	**Kryt jednoduchý** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0	alpská bílá	3559B-A00651214	20	
Reflex SI			1 4 5		
3559-A05345 3559-A52345 3559-AB7345	**Kryt dělený** pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 1/0+1/0	alpská bílá	3559B-A00652214	20	
Reflex SI			1 4 5		
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-AB6345	**Kryt jednoduchý s popisovým polem** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0	alpská bílá	3559B-A00620214	20	
Reflex SI			1 4 5		
3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A25345 3559-A07345 3559-A91345 3559-AB6345	**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	
Reflex SI			1 4 6 6		
1012-0-1309 1413-0-0590	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** [19] pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	alpská bílá	1713-0-0163	10	
Reflex SI			1 4 5		
1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem** pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	alpská bílá	1753-0-2264	10	
Reflex SI			1 4 5		

Poznámky

[19] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače

	Řazení/Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	TV+R	**Přístroj zásuvky televizní a rozhlasové**			
		– koncové (typové číslo **EU 3503**)		5011-A3503	10
		– průběžné s odbočovacím útlumem 7 dB (typové číslo **EU 3607**)		5011-A3607	10
		– průběžné s odbočovacím útlumem 10 dB (typové číslo **EU 3607**)		5011-A3610	10
		– průběžné s odbočovacím útlumem 14 dB (typové číslo **EU 3614**)		5011-A3614	10
		Jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75 Ω			
		Pro koaxiální kabely o průměru 3,6 - 6,8 mm			
		Upevnění šrouby i drápky			
	Reflex SI	Technické údaje – viz strana 374		1 4 5	
	TV+R+SAT	**Přístroj zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**			
		– koncové (typové číslo **EU 3303**)		5011-A3303	10
		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			
	Reflex SI	Technické údaje – viz strana 374		1 4 5	
	TV(SAT)+R	**Přístroj zásuvky televizní (satelitní) a rozhlasové**			
		– koncové (typové číslo **0230-101**)		✪ 0230-0-0250	1
		Umožňuje průchod proudu 500 mA DC			
		– průběžné s odbočovacím útlumem 14 dB (typové číslo **0231-101**)		✪ 0230-0-0268	1
		Rozsah sdruženého pásma TV+SAT je až do 2 400 MHz (IEC 169-2)			
		Jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75 Ω			
		Upevnění šrouby i drápky			
	Reflex SI	Technické údaje – viz strana 374		1 4 5	
		**Odpor zakončovací pro průběžné anténní zásuvky**		0230-0-0201	1
		Pro bezodrazové zakončení kmenového účastnického vedení			
		Jmenovitá impedance 75 Ω			
	Reflex SI	Typové číslo **0239**		7	
	5011-A...	**Kryt zásuvky**			
		– televizní a rozhlasové	alpská bílá	1724-0-0897	10
		– televizní, rozhlasové a satelitní	alpská bílá	1724-0-1754	10
	Reflex SI			1 4 6	
	1724-0-1663	**Zásuvka komunikační (Modular-Jack)**			
		RJ 12-6 CAT. 3 (telefonní)	černá	1228.01 RJ 12-6	10
		RJ 45-8 CAT. 5e (datová)	černá	1208.10 RJ 45-8	10
	Reflex SI	Další zásuvky pro nosné masky – viz strana 133		1 4 5	
		**Kryt zásuvky komunikační s popisovým polem** s kovovým upevňovacím třmenem			
			alpská bílá	1724-0-1663	10
	Reflex SI			1 4 5 6	

✪ Výběh

Pro přístroje/Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
1724-0-1663	**Maska nosná pro komunikační přístroje**				
	– jednonásobná		1764-0-0174	10	
	– dvojnásobná		1764-0-0182	10	
	– uzavřená		1764-0-0208	10	
Reflex SI			1 4 5 6		
1228.01 RJ 12-6 1208.10 RJ 45-8	**Kryt zásuvky komunikační**				
	- jednonásobné	alpská bílá	♻ 1753-0-3833	10	
	- dvojnásobné	alpská bílá	♻ 1753-0-3965	10	
Reflex SI	s kovovým třmenem pro upevnění jedné nebo dvou zásuvek Modular-Jack (keystone) telefonních nebo datových		1 4 5		
1228.01 RJ 12-6 1208.10 RJ 45-8	**Třmen se soklem** pro upevnění dvou komunikačních zásuvek typu Modular-Jack (keystone) Rozměry otvorů 19,4 x 14,8 mm Do soklu lze zabudovat též např. zásuvky keystone firem AMP, Panduit aj.	červená	1753-0-8055	10	
Reflex SI	Typové číslo: **1812**		1 4 5		
1753-0-8055	**Kryt zásuvky komunikační** s popisovým polem a krycími clonkami, pro dvě komunikační zásuvky keystone	alpská bílá	1753-0-8030	10	
Reflex SI			1 4 5		
6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13]		6515-0-0704	1	
	pro ⏻ Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6) Přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné.				
Reflex SI	Typové číslo: **2250 U** min. 60 W, max. 600 W, 230 V AC		1 4 6		
	Přístroj potenciometru elektronického pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu		6599-0-2035	1	
	pro ⎓ s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC Pro více než 5 předřadníků se doporučuje použít relé – viz strana 383 Max. řídicí proud: 50 mA DC Typové číslo: **2112 U-101** 4 A cos φ 0,9, 3 A cos φ 0,5				
Reflex SI	700 W/V·A, 230 V AC		1 4 5		
6515-0-0704 6599-0-2035 [10]	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** s upevňovací maticí a doutnavkou	alpská bílá	6599-0-0237	10	
Reflex SI			1 4 5		

Poznámky

[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % /°C).
[13] Ovládací knoflík může být podsvícen doutnavkou nasazenou na prostřední dvě svorky přístroje (doutnavka je přibalena u krytu).
[10] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
♻ Výběh

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**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) [19] Pracovní teplota: –25°C až +55 °C Typové číslo: **6401 U-102-500** 3vodičové připojení		6401-0-0049	1
	Reflex SI	10 AX (2300 W/V-A), 230 V AC		1 4 5	
		**Přístroj spínače relésového** pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech pro ☼ ☾ ☾ ⊏⊐ Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Typové číslo: **6812 U-101-500** 3vodičové připojení		6800-0-2160	1
	Reflex SI	700 W/V-A, 230 V AC		1 4 5	
	6800-0-2161	**Přístroj spínače MOS-FET** [9] pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením pro ☼ ☾ ☾ Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [19] Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6804 U-101-500** 2vodičové připojení		6800-0-2219	1
	Reflex SI	min. 60 W/V-A, max. 420 W/V-A, 230 V AC		1 4 5	
	6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2219 6590-0-0171 6550-0-0042	**Přístroj ovládání podružného** pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech Má-li několik snímačů pohybu ovládat jednu zátěž, pod jeden snímač (master) se použije příslušný spínací přístroj a pod ostatní snímače (slave) přístroje podružného ovládání, které na master při detekci pohybu vysílají signál (je-li hladina osvětlení nižší, než je nastaveno na masteru, zátěž se zapne) Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0 [19] Typové číslo: **6805 U-500**		6800-0-2161	1
	Reflex SI	230 V AC, 3vodičové připojení		1 4 5	
	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 389) [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 4 5	

[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C)
[19] Je-li použita doutnavka, nesmí přemostovat kontakt ovladače (je nutné použít ovládač se svorkou N)
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161	**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 389) [29] 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 4 5		
	Kryt rychlospojky medicinálních plynů s plastovým upevňovacím třmenem Otvor pro rychlospojku: Ø 48 mm	bílá	3902A-A101 B	20	
Tango®			4 5		
	Kryt zaslepovací s kovovým upevňovacím třmenem	alpská bílá	1715-0-0275	10	
Reflex SI			2 5		
	Krabice instalační nástěnná – jednonásobná	alpská bílá	1799-0-0295	10	
	– dvojnásobná	alpská bílá	1799-0-0345	10	
	– trojnásobná	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		7		
	Průchodka pro kabel pro nástěnnou krabici Průměr kabelu: max. 10 mm		1761-0-1301	1	
Reflex SI			7		
	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			7		

Poznámky

[29] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	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 3	1
	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 3	1
	IG-T14-50 **Reflex SI**	**Panel dálkové signalizace** Optická a akustická signalizace poruchy monitorované sítě Externí testovací funkce přístroje IG-T14-50 Napájení ze zdroje IG-ZDR24 Součástí panelu je dvojnásobná instalační krabice pro zapuštěnou montáž	alpská bílá	IG-PDS 3	1
		**Přístroje pro aplikace signalizačního systému Ensto ve zdravotnictví – viz strana 297**			

1 M = cca 18 mm
□ Novinka

Poznámky

reflex si

reflex si

reflex si

Signalizační systém ENSTO

Element®
Time®
Reflex SI

Vidět a dát vědět

Ve chvíli, kdy se blíží nebezpečí, je třeba dát jasný a zřetelný signál.
Vše kolem utichlo. Vzbudit pozornost a přivolat bezpečí.
Bezchybná signalizace.

element



Signalizační systém ENSTO

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

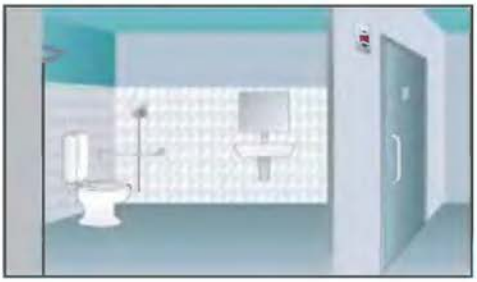
Princip:
Potřebná osoba (např. pacient) kontaktuje prostřednictvím volacího tlačítka obslužný personál. Současně se rozsvítí vně nad dveřmi světlo alarmu pro případ, že se obsluha pohybuje po chodbě. Personál v sesterně odstaví zvukový alarm a po odtlačení volajícího na pokoji celé volání zruší. Aplikaci 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	1	
	2 prosvětlená tlačítka 2 červené diody LED	alpská bílá	FAP 1002	1	
	2 prosvětlená tlačítka zelená a červená dioda LED	alpská bílá	FAP 1002G	1	
	4 prosvětlená tlačítka	alpská bílá	FAP 1004	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		☐2☐☐5☐☐☐		
	Tlačítko signální prosvětlené	alpská bílá	FAP 2001	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		☐2☐☐5☐☐☐		
	Tlačítko signální s konektorem	alpská bílá	FAP 3011	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		☐2☐☐5☐☐☐		
	Tlačítko signální tahové	alpská bílá	FAP 3002	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		☐2☐☐5☐☐☐		
	Jednotka spínací adresná	alpská bílá	FAP 3010	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		☐2☐☐5☐☐☐		
	Modul kontrolní s tlačítkem	alpská bílá	FEH 1001	1	
	Modul kontrolní dvojitý s tlačítky	alpská bílá	FEH 1002	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		☐2☐☐5☐☐☐		

Poznámky

Rámečky k přístrojům v designu Reflex SI – viz strana 285.
Další technické informace – viz strana 428.

	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	1
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		2 5	
		**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	1
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		2 5	
		**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	 1 1
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		2 5	
		**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	1
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		2 5	
		**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	1
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		2 5	
		**Transformátor** Transformátor 230/15 V, 2 VA, pro zabudování do instalační krabice. Slouží jako zdroj pro signalizační moduly ENSTO.	alpská bílá	FLM 1000	1
	Reflex SI	230 V AC		2 5	
	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	1
				3	

Rámečky k přístrojům v designu Reflex SI – viz strana 285.
Další technické informace – viz strana 431.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Sada pro signalizaci úniku vody [28] 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		2 5		
	Snímač páskový Délka: 2 m Délka: 50 m Instaluje se nalepením na podlahu. Vodiče od kontrolního modulu úniku vody se ke kontaktům snímače přiletují		FLA 2100.02 FLA 2100.50	1 1	
	Technické informace – viz strana 423, 434		7		
	Relé pomocné Ve spojení se sadou signalizace úniku vody slouží k ovládání elektromagnetického ventilu s ovládacím napětím cívky 230 V a otevřeným stavem po přivedení napětí	alpská bílá	FIR 1000	1	
	Technické informace – viz strana 423, 434				
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		2 5		
	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**)	alpská bílá alpská bílá	DZ9133401 DZ9133403	1 1	
	Technické informace – viz strana 427				
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		2 5		

Poznámky

[28] Páskový snímač nad rámeo sady se objednává samostatně
Rámečky k přístrojům v designu Reflex SI – viz strana 285.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Sada pro signalizaci úniku vody** [29]			
		Je určena k hlídání nežádoucího úniku vody	**Element**®		
		Složení sady: kontrolní modul FEH 2100.CZ,	bílá / ledová bílá	3280E-A10002 01	1
		alarm FIM 1200.CZ, transformátor FLM 1000.CZ,	bílá / bílá	3280E-A10002 03	1
		páskový snímač (délka 2 m) FLA 2100.02.	karamelová / led. šedá	❍ 3280E-A10002 07	1
		Signalizační systém doplňuje pomocné relé	**Time**®		
		FIR 1000.CZ a elektromagnetický ventil	bílá / ledová bílá	3280E-A10002 01	1
		k uzavření přívodu vody (není ABB dodáván)	bílá / bílá	3280E-A10002 03	1
	Element®		titanová	❍ 3280E-A10002 08	1
	Time®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		2 5	
		**Relé pomocné**			
		Ve spojení se sadou signalizace úniku vody	**Element**®		
		slouží k ovládání elektromagnetického ventilu	bílá / ledova bílá	3280E-A02000 01	1
		s ovládacím napětím cívky 230 V a otevřeným	bílá / bílá	3280E-A02000 03	1
		stavem po přivedení napětí	karamelová / led. šedá	❍ 3280E-A02000 07	1
			Time®		
		Technické informace – viz strana 423, 434	bílá / ledová bílá	3280E-A02000 01	1
			bílá / bílá	3280E-A02000 03	1
	Element®	Typové číslo: **FIR 1000.CZ**	titanová	❍ 3280E-A02000 08	1
	Time®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		2 5	
		**Alarm**			
		Prvek je součástí sady pro signalizaci úniku	**Element**®		
		vody. Je zdrojem světelné a zvukové signalizace.	bílá / ledová bílá	3280E-A01200 01	1
		Bzučák může být odpojen.	bílá / bíla	3280E-A01200 03	1
			karamelová / led. šedá	❍ 3280E-A01200 07	1
			Time®		
		Technické informace – viz strana 423, 432	bílá / ledová bílá	3280E-A01200 01	1
			bílá / bílá	3280E-A01200 03	1
	Element®	Typové číslo: **FIM 1200.CZ**	titanová	❍ 3280E-A01200 08	1
	Time®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		2 5	
		**Kontrolní modul úniku vody**			
		Prvek je součástí sady pro signalizaci úniku	**Element**®		
		vody. Napěťový a bezpotenciálový výstupní	bílá / ledová bílá	3280E-A02100 01	1
		kontakt, nulovací tlačítko s prosvětlením	bílá / bílá	3280E-A02100 03	1
		a popisový štítek. Volitelná funkce paměti.	karamelová / led. šedá	❍ 3280E-A02100 07	1
			Time®		
		Technické informace – viz strana 423, 434	bílá / ledová bílá	3280E-A02100 01	1
			bílá / bílá	3280E-A02100 03	1
	Element®	Typové číslo: **FEH 2100.CZ**	titanová	❍ 3280E-A02100 08	1
	Time®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		2 5	
		**Transformátor**			
		Přístroj je určen jako zdroj bezpečného malého	**Element**®		
		napětí 15 V / 2 V·A pro prvky signalizačního	bílá / ledová bílá	3280E-A01000 01	1
		systému ENSTO. Je oddělný proti zkratu	bílá / bílá	3280E-A01000 03	1
		a montuje se do běžné instalační krabice.	karamelová / led. šedá	❍ 3280E-A01000 07	1
			Time®		
		Technické informace – viz strana 423, 433	bílá / ledová bílá	3280E-A01000 01	1
			bílá / bílá	3280E-A01000 03	1
	Element®	Typové číslo: **FLM 1000.CZ**	titanová	❍ 3280E-A01000 08	1
	Time®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		2 5	

[29] Páskový snímač nad rámec sady se objednává samostatně.
❍ Výrobek není skladem, dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Rámečky k přístrojům v designech Element®, Time® – viz strana 70, 84.

Poznámky



solo carat



solo carat





ABB i-bus® KNX/EIB

Síla kolektivní inteligence

Od přírody jsme se naučili velmi mnoho. Jsme obdařeni silou inteligence.
Příroda nás řídí a reguluje. Společně zvětšíme svoje možnosti.

solo



busch-triton



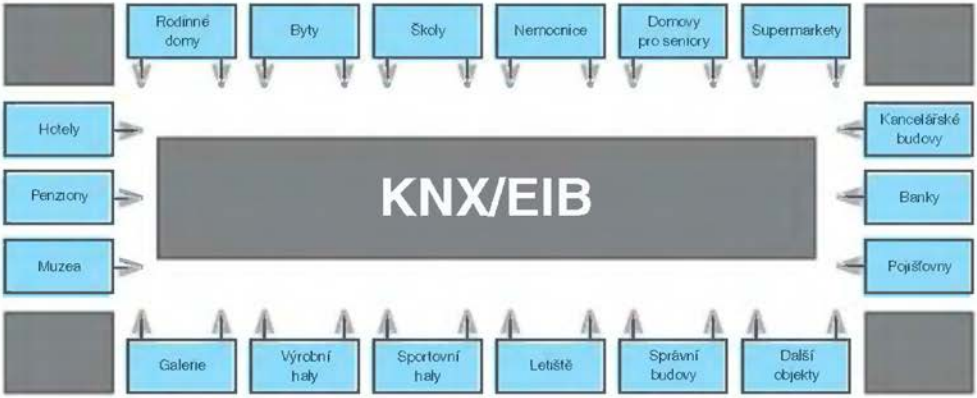
alpha exclusive



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.



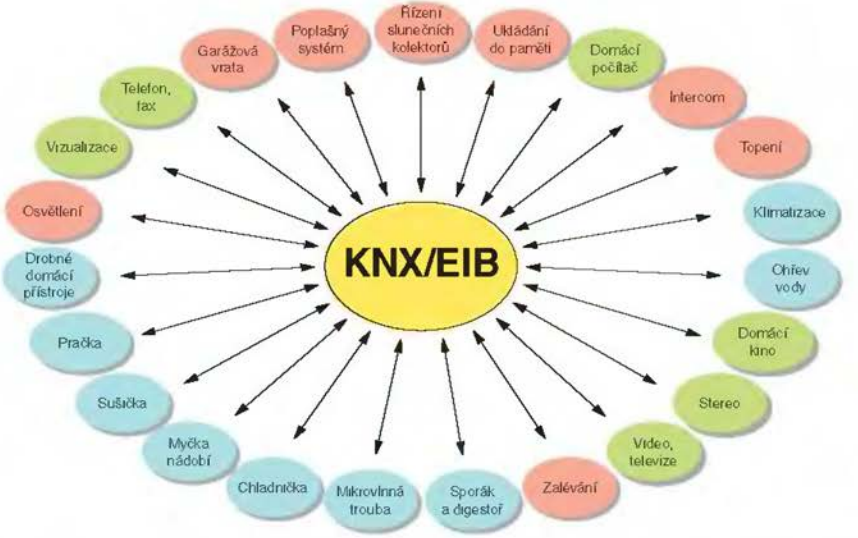




ABB i-bus® KNX/EIB

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 kterékoli 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

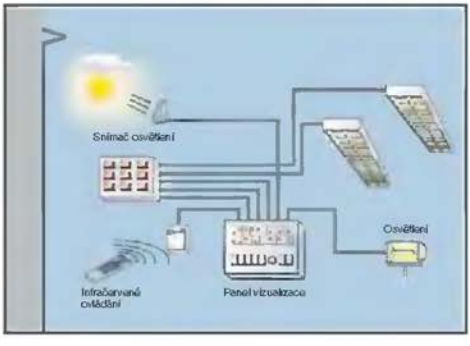
Nekončící mnohotvárnost a inovace

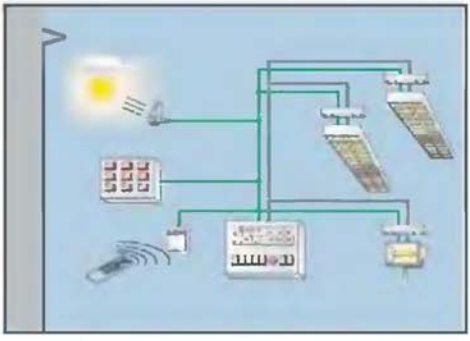
Dosud nejrozšířenější klasická elektrická instalace vyžaduje nejen silové vedení pro přenos energie, ale také další samostatné silové kabely nebo vodiče

- 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 třebas jen jednoduchých stavebních zásahů. Snímače a ovládací prvky bývají často umísťovány 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 některak 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

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

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


bronz


ušlechtilá ocel


sklo


chromovaný hliník


zlacený hliník

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

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®*** – zdůrazněna 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


alpská bílá


světle šedá


palladium


kobaltová modrá


brilantní černá


titanová


šampaňská metalíza


studio bílá (lesk)


studio bílá (mat)


slonová kost


lávová


jantarová


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.



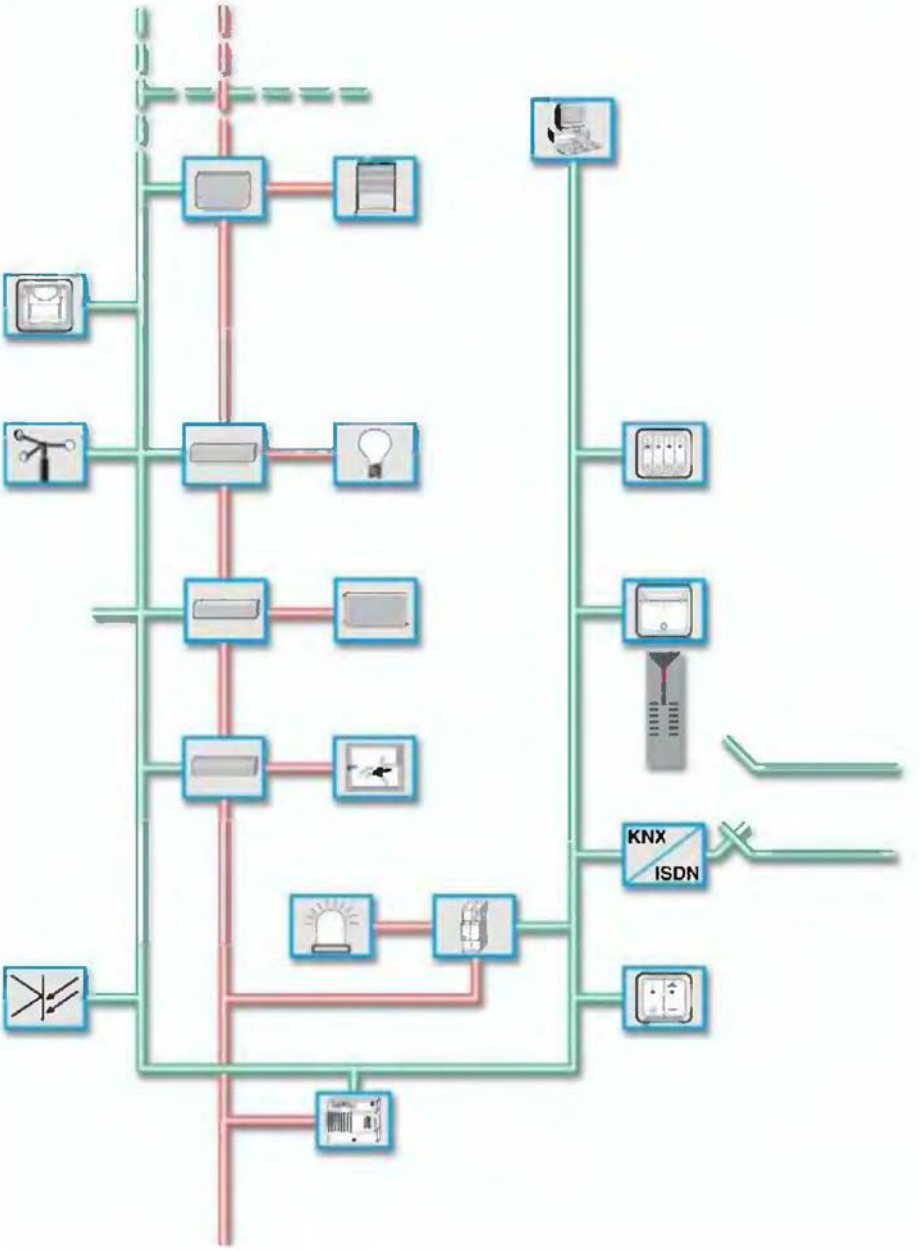
Dvojnásobné nebo čtyřnásobné **univerzální rozhraní** pro skrytou montáž **do elektroinstalačních krabic** umožňuje použít také klasické ovladače.







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] [42]
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	6115-0-0160	1
6125-82	slonová kost	6115-0-0148	1
6125-83	hliníková stříbrná	N 6115-0-0162	1
6125-84-500	studio bílá	6115-0-0158	1
6125-85	grafitová	6115-0-0150	1
6125-86	světle zelená	6115-0-0151	1
6125-87	korálová červená	6115-0-0152	1
6125-88	holubí modrá	6115-0-0153	1

solo®
solo® carat



Snímač tlačítkový s popisovým polem, zapuštěný [41] [42]
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	6116-0-0150	1
6126-82	slonová kost	6116-0-0139	1
6126-83	hliníková stříbrná	N 6116-0-0152	1
6126-84-500	studio bílá	6116-0-0148	1
6126-85	grafitová	6116-0-0141	1
6126-86	světle zelená	6116-0-0142	1
6126-87	korálová červená	6116-0-0143	1
6126-88	holubí modrá	6116-0-0144	1

solo®
solo® carat



Snímač tlačítkový s popisovým polem, zapuštěný [41] [42]
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	6117-0-0098	1
6127-82	slonová kost	6117-0-0140	1
6127-83	hliníková stříbrná	N 6117-0-0161	1
6127-84-500	studio bílá	6117-0-0156	1
6127-85	grafitová	6117-0-0142	1
6127-86	světle zelená	6117-0-0143	1
6127-87	korálová červená	6117-0-0144	1
6127-88	holubí modrá	6117-0-0145	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
[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 04c5-0-002o
N Novinka

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] [42]



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	N	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®
solo® carat

Rozhraní infračervené s tlačítkovým snímačem, 5kanálové, zapuštěné [41] [42]



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	N	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®
solo® carat

Snímač teploty s regulátorem a tlačítkovým snímačem, zapuštěný [41] [42]



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.

6128-81	antracitová		6134-0-0168	1
6128-82	slonová kost		6134-0-0159	1
6128-83	hliníková stříbrná	N	6134-0-0170	1
6128-84-500	studio bílá		6134-0-0161	1
6128-85	grafitová		6134-0-0162	1
6128-86	světle zelená		6134-0-0163	1
6128-87	korálová červená		6134-0-0164	1
6128-88	holubí modrá		6134-0-0165	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
[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 0405-0-0020
N Novinka

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



Snímač teploty s regulátorem, zapuštěný [41] [42]
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	N	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

solo®
solo® carat



Snímač pohybu Busch-Wächter® 180 Komfort II
s vícenásobnou čočkou, zapuštěný [41] [42]
Pro přístroje ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-102, 6109 U, 6110 U-101, 6114 U.
Ovládací prvky: posuvný spínač pro ruční nastavení ZAP/Automat/VYP (prostřední polohu lze aretovat).
Dosah 1: čelně 15 m, bočně 5 m
Dosah 2: čelně 10 m, bočně 2,5 m
Úhel záběru: 180°
Mezní hodnota osvětlenosti: 5 lx až 1 000 lx
Montážní výška: 1,1 až 2,5 m
Montážní poloha: svislá
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 63 x 63 x 28 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.

6122-81	antracitová	6132-0-0153		1
6122-82	slonová kost	6132-0-0140		1
6122-83	hliníková stříbrná	6132-0-0163	N	1
6122-84	studio bílá	6132-0-0141		1
6122-85	grafitová	6132-0-0142		1
6122-86	světle zelená	6132-0-0143		1
6122-87	korálová červená	6132-0-0144		1
6122-88	holubí modrá	6132-0-0145		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
[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 04 05-0-002 o
N Novinka

Poznámky

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

Rozhraní RS232, zapuštěné [41] [42]
Pro sběrnicovou spojku ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-102
Pro připojení k PC nebo notebooku
Indikace: LED pro indikaci přenosu
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 63 x 63 x 36 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.



6123-81	antracitová	6133-0-0188		1
6123-82	slonová kost	6133-0-0143		1
6123-83	hliníková stříbrná	6133-0-0192	□	1
6123-84-500	studio bílá	6133-0-0164		1
6123-85	grafitová	6133-0-0145		1
6123-86	světle zelená	6133-0-0146		1
6123-87	korálová červená	6133-0-0147		1
6123-88	holubí modrá	6133-0-0148		1

***solo*®**
***solo*® carat**

Rozhraní USB, zapuštěné [41] [42]
Pro sběrnicovou spojku ABB i-bus® KNX/EIB 6120 U-102
Pro připojení k PC nebo notebooku
Indikace: 2x LED pro indikaci přenosu
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 63 x 63 x 36 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.



6123 USB-81	antracitová	6133-0-0191		1
6123 USB-82	slonová kost	6133-0-0179		1
6123 USB-83	hliníková stříbrná	6133-0-0193	□	1
6123 USB-84	studio bílá	6133-0-0180		1
6123 USB-85	grafitová	6133-0-0181		1
6123 USB-86	světle zelená	6133-0-0182		1
6123 USB-87	korálová červená	6133-0-0183		1
6123 USB-88	holubí modrá	6133-0-0184		1

***solo*®**
***solo*® carat**

Snímač tlačítkový, zapuštěný [41] [42]
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		6115-0-0128	1
	6115-21-101	bronzová		6115-0-0129	1
	6115-24-101-500	studio bílá (mat)		6115-0-0135	1
	6115-24G-101	studio bílá (lesk)		6115-0-0131	1
***alpha exclusive*®**	**6115-22G-101**	slonová kost		6115-0-0138	1
	6115-24G-101	alabastrová		6115-0-0131	1
	6115-233-101	jantarová		6115-0-0139	1
	6115-255-101	lávová		6115-0-0140	1
	6115-260-101	palladium		6115-0-0141	1
	6115-266-101	titanová		6115-0-0142	1

***alpha nea*®**
***alpha exclusive*®**

Poznámky

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz
[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 0405-0-0020
□ Novinka

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



Snímač tlačítkový, zapuštěný [41] [42]
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	6116-0-0118	1
	6116-21-101	bronzová	6116-0-0119	1
	6116-24-101-500	studio bílá (mat)	6116-0-0125	1
	6116-24G-101	studio bílá (lesk)	6116-0-0121	1
***alpha exclusive*®**	**6116-22G-101**	slonová kost	6116-0-0128	1
	6116-24G-101	alabastrová	6116-0-0121	1
	6116-233-101	jantarová	6116-0-0129	1
	6116-255-101	lávová	6116-0-0130	1
	6116-260-101	palladium	6116-0-0131	1
***alpha nea*®** ***alpha exclusive*®**	**6116-266-101**	titanová	6116-0-0132	1



Snímač tlačítkový, zapuštěný [41] [42]
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	6117-0-0116	1
	6117-21-101	bronzová	6117-0-0117	1
	6117-24-101-500	studio bílá (mat)	6117-0-0123	1
	6117-24G-101	studio bílá (lesk)	6117-0-0119	1
***alpha exclusive*®**	**6117-22G-101**	slonová kost	6117-0-0127	1
	6117-24G-101	alabastrová	6117-0-0119	1
	6117-233-101	jantarová	6117-0-0128	1
	6117-255-101	lávová	6117-0-0129	1
	6117-260-101	palladium	6117-0-0130	1
***alpha nea*®** ***alpha exclusive*®**	**6117-266-101**	titanová	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	6115-0-0137	1
2 díly	**6116/100-24G**	studio bílá (lesk) / alabastrová	6116-0-0127	1
4 díly	**6117/100-24G**	studio bílá (lesk) / alabastrová	6117-0-0126	1

***alpha nea*®**
***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
[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 04 05-0-0020

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Rozhraní infračervené zapuštěné [41] [42]				
	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	6135-0-0100	1
		6135-21-102	bronzová	6135-0-0101	1
		6135-24-102	studio bílá (mat)	6135-0-0102	1
		6135-24G-102	studio bílá (lesk)	6135-0-0104	1
	***alpha exclusive*©**	**6135-22G-102**	slonová kost	6135-0-0106	1
		6135-24G-102	alabastrová	6135-0-0104	1
		6135-233-102	jantarová	6135-0-0107	1
		6135-255-102	lávová	6135-0-0108	1
***alpha nea*©**		**6135-260-102**	palladium	6135-0-0109	1
***alpha exclusive*©**		**6135-266-102**	titanová	6135-0-0110	1



	Snímač pohybu Busch-Wächter© 180 Komfort II [41] [42]				
	se selektivní čočkou, zapuštěný				
	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	6132-0-0105	1
		6132-21-102	bronzová	6132-0-0113	1
		6132-24-102-500	studio bílá (mat)	6132-0-0124	1
		6132-24G-102	studio bílá (lesk)	6132-0-0115	1
	***alpha exclusive*©**	**6132-22G-102**	slonová kost	6132-0-0131	1
		6132-24G-102	alabastrová	6132-0-0115	1
		6132-233-102	jantarová	6132-0-0132	1
		6132-255-102	lávová	6132-0-0133	1
		6132-260-102	palladium	6132-0-0134	1
		6132-266-102	titanová	6132-0-0135	1
	impuls	**6132-70-102**	kobaltově modrá	6132-0-0107	1
		6132-71-102	brilantní černá	6132-0-0119	1
		6132-74-102	alpská bílá	6132-0-0120	1
***alpha nea*©**		**6132-76-102**	světle šedá	6132-0-0121	1
***alpha exclusive*©**		**6132-79-102**	šampaňská metalíza	6132-0-0123	1
impuls					



	Snímač pohybu Busch-Wächter© 180 Komfort II				
	s vícenásobnou čočkou, zapuštěný [41] [42]				
	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)	6132-0-0112	1
		6132-24G-102M	studio bílá (lesk)	6132-0-0110	1
***alpha nea*©**	***alpha exclusive*©**	**6132-24G-102M**	alabastrová	6132-0-0110	1
***alpha exclusive*©**					
impuls	***impuls***	**6132-74-102**	alpská bílá	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

[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 0405-0-0020

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



Displej LCD, zapuštěný [40] [42]
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**	platinová	6136-0-0022	1
	6136-21	bronzová	6136-0-0030	1
	6117-24-500	studio bílá (mat)	6136-0-0097	1
	6136-24G-500	studio bílá (lesk)	6136-0-0055	1
***alpha exclusive*©**	**6136-22G**	slonová kost	6136-0-0111	1
	6136-24G-500	alabastrová	6136-0-0055	1
	6136-233	jantarová	6136-0-0112	1
	6136-255	lávová	6136-0-0113	1
	6136-260	palladium	6136-0-0114	1
	6136-266	titanová	6136-0-0115	1

***alpha nea*©**
***alpha exclusive*©**



Termostat prostorový s regulací topení i chlazení, zapuštěný [40] [42]
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	6134-0-0135	1
	6134-21-102	bronzová	6134-0-0136	1
	6134-24-102-500	studio bílá (mat)	6134-0-0142	1
	6134-24G-102	studio bílá (lesk)	6134-0-0138	1
***alpha exclusive*©**	**6134-22G-102**	slonová kost	6134-0-0143	1
	6134-24G-102	alabastrová	6134-0-0138	1
	6134-233-102	jantarová	6134-0-0144	1
	6134-255-102	lávová	6134-0-0145	1
	6134-260-102	palladium	6134-0-0146	1
	6134-266-102	titanová	6134-0-0147	1

***alpha nea*©**
***alpha exclusive*©**



Rozhraní RS232, zapuštěné [41] [42]
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	6133-0-0157	1
	6133-21-101	bronzová	6133-0-0158	1
	6133-24-101	studio bílá (mat)	6133-0-0159	1
	6133-24G-101	studio bílá (lesk)	6133-0-0160	1
***alpha exclusive*©**	**6133-22G-101**	slonová kost	6133-0-0152	1
	6133-24G-101	alabastrová	6133-0-0160	1
	6133-233-101	jantarová	6133-0-0153	1
	6133-255-101	lávová	6133-0-0154	1
	6133-260-101	palladium	6133-0-0155	1
	6133-266-101	titanová	6133-0-0156	1

***alpha nea*©**
***alpha exclusive*©**

[40] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz
[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 04 05-0-0020

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Rozhraní USB, zapuštěné [41] [42]				
	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*®** ***alpha exclusive*®**		**6133 USB-266**	titanová	6133-0-0172	1



	Vysílač infračervený, ruční				
	Na síťovém napájení nezávislé dálkové infračervené ovládání.				
	Pro infračervené přijímače typu 60xx.				
	Pro snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech (6813-101)				
	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] [42]				
	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	☐ 6300-0-1336	1
		6321-24G	alabastrová	6300-0-0917	1
		6321-233	jantarová	6300-0-1254	1
		6321-255	lávová	6300-0-1253	1
		6321-260	palladium	6300-0-1252	1
		6321-266	titanová	6300-0-1251	1
	impuls	**6321-70**	kobaltová modrá	6300-0-0305	1
		6321-71	brilantní černá	6300-0-0560	1
		6321-74	alpská bílá	6300-0-0313	1
		6321-76	světle šedá	6300-0-0321	1
		6321-79	šampaňská metalíza	6300-0-0941	1



Busch-triton®

Poznámky

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz

[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 0405-0-0020

☐ Novinka

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



Snímač tlačítkový 3násobný kombinovaný, zapuštěný [40] [42]
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	N 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®	**6322-22G-101**	slonová kost	N 6300-0-1260	1
	6322-24G-101	alabastrová	6300-0-1121	1
	6322-233-101	jantarová	6300-0-1259	1
	6322-255-101	lávová	6300-0-1258	1
	6322-260-101	palladium	6300-0-1257	1
	6322-266-101	titanová	6300-0-1256	1
impuls	**6322-70-101**	kobaltová modrá	6300-0-1170	1
	6322-71-101	brilantní černá	6300-0-1162	1
	6322-74-101	alpská bílá	6300-0-1188	1
	6322-76-101	světle šedá	6300-0-1196	1
	6322-79-101	šampaňská metalíza	6300-0-1212	1

Busch-triton®



Snímač tlačítkový 5násobný kombinovaný, zapuštěný [40] [42]
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	N 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	N 6300-0-1341	1
	6324-24G	alabastrová	6300-0-0834	1
	6324-233	jantarová	6300-0-1269	1
	6324-255	lávová	6300-0-1268	1
	6324-260	palladium	6300-0-1267	1
	6324-266	titanová	6300-0-1266	1
impuls	**6324-70**	kobaltová modrá	6300-0-0404	1
	6324-71	brilantní černá	6300-0-0578	1
	6324-74	alpská bílá	6300-0-0412	1
	6324-76	světle šedá	6300-0-0420	1
	6324-79	šampaňská metalíza	6300-0-0875	1

Busch-triton®

[40] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz
[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 04 05-0-0020
N Novinka

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Snímač tlačítkový 3násobný kombinovaný, zapuštěný [41] [42] 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	N 6300-0-1333	1
	***alpha nea*®**	**6323-20**	platinová	6300-0-0958	1
		6323-21	bronzová	6300-0-0966	1
		6323-24	studio bílá (mat)	6300-0-0974	1
		6323-24G	studio bílá (lesk)	6300-0-0982	1
	***alpha exclusive*®**	**6323-22G**	slonová kost	N 6300-0-1265	1
		6323-24G	alabastrová	6300-0-0982	1
		6323-233	jantarová	6300-0-1264	1
		6323-255	lávová	6300-0-1263	1
		6323-260	palladium	6300-0-1262	1
		6323-266	titanová	6300-0-1261	1
	impuls	**6323-70**	kobaltová modrá	6300-0-0453	1
		6323-71	brilantní černá	6300-0-0586	1
		6323-74	alpská bílá	6300-0-0461	1
		6323-76	světle šedá	6300-0-0479	1
		6323-79	šampaňská metalíza	6300-0-1022	1
Busch-triton®					



	Snímač tlačítkový 5násobný kombinovaný, zapuštěný [41] [42] 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	N 6300-0-1335	1
	***alpha nea*®**	**6325-20**	platinová	6300-0-1030	1
		6325-21	bronzová	6300-0-1048	1
		6325-24	studio bílá (mat)	6300-0-1055	1
		6325-24G	studio bílá (lesk)	6300-0-1063	1
	***alpha exclusive*®**	**6325-22G**	slonová kost	N 6300-0-1342	1
		6325-24G	alabastrová	6300-0-1063	1
		6325-233	jantarová	6300-0-1274	1
		6325-255	lávová	6300-0-1273	1
		6325-260	palladium	6300-0-1272	1
		6325-266	titanová	6300-0-1271	1
	impuls	**6325-70**	kobaltová modrá	6300-0-0503	1
		6325-71	brilantní černá	6300-0-0594	1
		6325-74	alpská bílá	6300-0-0511	1
		6325-76	světle šedá	6300-0-0529	1
		6325-79	šampaňská metalíza	6300-0-1105	1
Busch-triton®					



Poznámky

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz

[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 0405-0-0020

N Novinka

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



Snímač tlačítkový 3násobný kombinovaný, s termostatem, zapuštěný [41] [42]
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	N 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	N 6300-0-1343	1
	6326-24G-101	alabastrová	6300-0-1218	1
	6326-233-101	jantarová	6300-0-1279	1
	6326-255-101	lávová	6300-0-1278	1
	6326-260-101	palladium	6300-0-1277	1
	6326-266-101	titanová	6300-0-1276	1
impuls	**6326-70-101**	kobaltová modrá	6300-0-1222	1
	6326-71-101	brilantní černá	6300-0-1223	1
	6326-74-101	alpská bílá	6300-0-1224	1
	6326-76-101	světle šedá	6300-0-1225	1
	6326-79-101	šampaňská metalíza	6300-0-1227	1
Busch-triton®				



Snímač tlačítkový 5násobný kombinovaný, s termostatem, zapuštěný [41] [42]
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	N 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®	**6327-22G**	slonová kost	N 6300-0-1265	1
	6327-24G	alabastrová	6300-0-1231	1
	6327-233	jantarová	6300-0-1264	1
	6327-255	lávová	6300-0-1263	1
	6327-260	palladium	6300-0-1262	1
	6327-266	titanová	6300-0-1261	1
impuls	**6327-70**	kobaltová modrá	6300-0-1235	1
	6327-71	brilantní černá	6300-0-1236	1
	6327-74	alpská bílá	6300-0-1237	1
	6327-76	světle šedá	6300-0-1238	1
Busch-triton®	**6327-79**	šampaňská metalíza	6300-0-1240	1

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz
[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 04 05-0-0020
N Novinka

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] [42] Pro následující 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	□ 1710-0-3680	1
	***alpha nea*®**	**1746 ZRKT-20**	platinová	1710-0-3406	1
		1746 ZRKT-21	bronzová	1710-0-3407	1
		1746 ZRKT-24	studio bílá (mat)	1710-0-3408	1
		1746 ZRKT-24G	studio bílá (lesk)	1710-0-3409	1
	***alpha exclusive*®**	**1746 ZRKT-22G**	slonová kost	□ 1710-0-3681	1
		1746 ZRKT-24G	alabastrová	1710-0-3409	1
		1746 ZRKT-233	jantarová	1710-0-3518	1
		1746 ZRKT-255	lávová	1710-0-3517	1
		1746 ZRKT-260	palladium	1710-0-3516	1
		1746 ZRKT-266	titanová	1710-0-3515	1
	impuls	**1746 ZRKT-70**	kobaltová modrá	1710-0-3413	1
		1746 ZRKT-71	brilantní černá	1710-0-3414	1
		1746 ZRKT-74	alpská bílá	1710-0-3415	1
		1746 ZRKT-76	světle šedá	1710-0-3416	1
		1746 ZRKT-79	šampaňská metalíza	1710-0-3418	1



Busch-triton®

Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz KNX/EIB [41] [42] 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: Ø 110 x 51 mm				
	6131-74-102-500	alpská bílá	□ 6132-0-0156	1
	6131-183-102-500	hliníková stříbrná	□ 6132-0-0158	1



Krabice nástěnná Pro snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz KNX/EIB Stupeň krytí: IP 20				
	6885-500	alpská bílá	6899-0-0282	1
	6885-183-500	hliníková stříbrná	□ 6899-0-0297	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

[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 0405-0-0020

□ Novinka

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



Snímač pohybu Busch-Wächter® 220 KNX/EIB ProfessionalLine, nástěnný [41] [42]
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	6132-0-0160	1
	6179 AGM-208-500	stříbrná	6132-0-0162	1



Rozhraní tlačítkové KNX/EIB, zapuštěné, 24 V DC [41] [42]
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] [42]
Volně programovatelný dotykový displej KNX/EIB pro funkce řízení, hlášení a zobrazování
Lze nastavit a ovládat až 100 funkcí KNX/EIB (SMART) nebo až 30 funkcí (LEAN), s možností vytváření scén a časových programů
Další funkce u variant SMART: hlášení, podávání informací, časově omezené hlášení, budík, program pro nepřítomnost, strana poznámek
Integrovaný prostorový termostat s regulací topení i chlazení a IR rozhraní pro dálkové ovládání
Ovládací prvky: volně programovatelné dotykové plochy
Zobrazení: dotykový displej 320 x 240 obrazových bodů
Připojení k linii KNX/EIB: šroubovými násuvnými svorkami do 1,5 mm²
Jmenovité hodnoty: napětí 230 V AC, kmitočet 50 Hz, spotřeba 10 W
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +45 °C
Rozměry: 184,6 x 218 x 69 mm
Vestavná hloubka: 60 mm

	6136/30M-500	černobílý, LEAN	6136-0-0119	1
	6136/100M-500	černobílý, SMART	6136-0-0121	1
	6136/100C-500	barevný, SMART	6136-0-0123	1
Bang & Olufsen	**6136/100CB**	barevný, SMART	6136-0-0129	1

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz
[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 0405-0-0020
□ Novinka

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] [42]
LCD tablo hlášení a ovládání v systémové instalaci ABB i-bus® KNX/EIB
Volně programovatelné funkce hlášení a ovládání (stavy sepnutí, poruchová hlášení, měřené hodnoty) s možností ručního ovládání spotřebičů, nastavování scén a časových programů a vybavené akustickým výstražným signálem
Programování softwarem EIB Tab
Týdenní spínací hodiny (8 kanálů, 8 programů)
Ovládací tlačítka: 4 programovací, 2 pro kurzor, 1 pro osvětlení displeje
Grafický displej: 240 x 128 obrazových bodů
Jmenovité hodnoty: napětí 230 V AC, kmitočet 50/60 Hz, spotřeba 6 W
Stupeň krytí: IP 55
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 125 x 213 x 82 mm



MT 701.2, WS	bílá	GHQ6050059R0005	1
MT 701.2, SR	stříbrná	GHQ6050059R0006	1

Rámeček krycí
Pro zapuštěnou montáž LCD tabla MT 701
Rozměry: 146 x 231 mm



T-RAHM, WS	bílá	GHQ6050059R0011	1
T-RAHM, SR	stříbrná	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		GHQ6050059R0014	1

Spojka sběrnicová, zapuštěná [41] [42]
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 příloženou 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

Poznámky

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz
[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 0405-0-0020

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	**Člen akční spínací / snímač, zapuštěný** [41] [42] 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 jeden z libovolných 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**		6151-0-0187	1
	**Člen akční spínací a stmívací, zapuštěný** [41] [42] 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 jeden z libovolných 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**		6151-0-0177	1
	**Vstup binární / snímač, zapuštěný** [41] [42] 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**		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

[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 04 05-0-0020

Poznámky

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

Termostat komerční, zapuštěný [41] [42]
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		6900-0-1664	1

Rozhraní univerzální KNX/EIB, zapuštěné [41] [42]
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	GHQ6310074R0111	1
US/U 4.2	4násobné	GHQ6310070R0111	1
US/U 12.2	12násobné	□ 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: Ø 54 x 20 mm



ER/U 1.1	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
[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 0405-0-0020
□ Novinka

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



Člen akční topení, zapuštěný [41] [42]
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		6151-0-0168	1



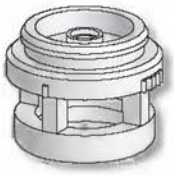
Hlavice ovládací termoelektrická
K ovládání topných nebo chladicích těles ve spojení s akčním členem topení 6164 U nebo spínacím akčním členem (např. 6110 U, 6151 EB, ...)
S ukazatelem funkce (otevřeno nebo zavřeno).
V bezproudovém stavu uzavřeno.
Pro montáž je zapotřebí vhodný adaptér k příslušnému 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 40
Rozměry: Ø 43 x 47 mm

6164/10	Jmenovité napětí 230 V	6151-0-0169	1
6164/11	Jmenovité napětí 24 V	6151-0-0174	1



Hlavice ovládací termoelektrická [41] [42]
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	N 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	6151-0-0171	1
VA 78	**6164/22**	S přírubou	6151-0-0172	1
VA 02	**6164/23**	Vnější závit M30 x 1,5	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
[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 04c5-0-002c
N Novinka

Poznámky

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

Vstup binární, vestavný [40] [42]
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	6156-0-0020	1
6158 EB-500	Dotazovací napětí 24 V AC	6158-0-0026	1

Vstup analogový, vestavný [40] [42]
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		6157-0-0028	1

Člen akční spínací, vestavný [40] [42]
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		6151-0-0021	1

Člen akční sériový nebo žaluziový, vestavný [40] [42]
Místní ovládání za použití zapuštěných snímačů nebo klasických
tlačítkových ovládačů (např. 3558-A88340)

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		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
[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 0405-0-0020

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



Člen akční spínací a stmívací, vestavný [41] [42]
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		6153-0-0027	1



Člen akční stmívací univerzální, vestavný [41] [42]
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		6151-0-0062	1



Jednotka řídicí lokální, nástěnná [41] [42]
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		2CDG110001R0011	1



Modul binárního vstupu, vestavný [41] [42]
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	2CDG110005R0011	1
BE/M 4.24.1	12/24 V AC/DC	2CDG110006R0011	1
BE/M 4.12.1	Vnitřní dotazovací napětí	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
[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 04-05-0-002o

Poznámky

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



Modul spínacího akčního členu, vestavný [41] [42]
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		2CDG110002R0011	1



Modul žaluziového akčního členu, vestavný [41] [42]
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	2CDG110003R0011	1
JA/M 2.24.1	24 V DC	2CDG110004R0011	1



Modul spínacího a stmívacího akčního členu, vestavný [41] [42]
2násobný spínací a stmívací akční člen, 6 A
Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky.
Může spínat a stmívat dvě nezávislé skupiny světlovacích 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		2CDG110010R0011	1



Modul regulátoru osvětlení, vestavný [41] [42]
Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky.
Může spínat a stmívat jednu skupinu osvětlovacích těles vybavenou
stmívatelnými elektronickými předřadníky s řídicím napětím 1 až 10 V DC.
Ve spojení se snímačem intenzity osvětlení LF/U 1.1 slouží jako přístroj
pro řízení na stálou osvětlenost
Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz
Počet výstupů: 1 zapínací bezpotenciálový kontakt
Režim činnosti: AC-1
Jmenovitý proud: 6 A
Výstupní napětí: 230 V AC
Řídicí napětí z elektronického výstupu: 0 až 10 V DC při jmenovitém
proudu 30 mA
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 49 x 42 x 93 mm
pro

LR/M 1.6.1		2CDG110011R0011	1

Poznámky

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz

[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 0405-0-0020

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



Modul univerzálního stmívače, vestavný [41] [42]
Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky
Stmívá žárovky 230 V AC nebo halogenové žárovky malého napětí
do příkonu 300 W/V·A. Samočinně mění režim činnosti podle druhu zátěže
Přístroj je dokonale kompenzován proti rušivým signálům a kolísání napětí
Minimální zátěž je pouze 2 W/V·A
Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz
Počet výstupů: 1 elektronický
Jmenovitá zátěž při napětí 230 V AC: 300 W/V·A
Jmenovitá zátěž při napětí 127 V AC: 150 W/V·A
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 49 x 42 x 93 mm
pro

UD/M 1.300.1		2CDG110012R0011	1



Modul elektronického spínacího akčního členu, vestavný [41] [42]
2násobný spínací akční člen topení/chlazení 115/230 V nebo 24 V
Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky
Elektronický spínací akční člen obsahuje 2 bezhlučné výstupy odolné
proti přetížení. Reguluje topné nebo chladicí systémy společně
s elektrotepelnými ovládacími hlavicemi ventilů
Jmenovité napětí: 230 V AC nebo 24 V AC, 50 Hz
Počet výstupů: 2 elektronické 230 V AC nebo 24 V AC
Jmenovitý proud: 0,7 A při cos φ = 1
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 49 x 42 x 93 mm

ES/M 2.230.1	230 V AC	2CDG110013R0011	1
ES/M 2.24.1	24 V AC	2CDG110014R0011	1



Člen akční žaluziový nebo sériový, nástěnný [41] [42]
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. 3558-A88340) 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		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
[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 04 05-0-0020

Poznámky

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

Člen akční kombinovaný, nástěnný [41] [42]



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			6151-0-0138	1

Vstup binární 4násobný, řadový [41] [42]



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	N	2CDG110051R0011	1
BE/S 4.24.1	24 V AC/DC	N	2CDG110052R0012	1
BE/S 4.20.1	Vnitřní testovací napětí	N	2CDG110053R0013	1

Vstup binární 8násobný, řadový [41] [42]



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	N	2CDG110054R0011	1
BE/S 8.24.1	24 V AC/DC	N	2CDG110055R0012	1
BE/S 8.20.1	Vnitřní testovací napětí	N	2CDG110056R0013	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
[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 0405-0-0020
N Novinka
1 M = cca 18 mm

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



Hodiny spínací týdenní 2kanálové, řadové [41] [42]
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			GHQ6050062R0001	1



Hodiny spínací roční 4kanálové, řadové [41] [42]
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			GHQ6050061R0001	1
FW/S 4.5	S rádiovým příjmem času		GHQ6050060R0001	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		GHQ6050031R0021	1
FA/A 2.1	Rozměry: 112 x 77 x 55	□	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	GHQ6001942R0001	1
PK/E 1.1	Paměťová karta	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
[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 04 05-0-0020
□ Novinka
1 M = cca 18 mm

Poznámky

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

Spínač soumrakový 3násobný, řadový [41] [42]
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	

Stanice povětrnostní, řadová [41] [42]
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	

Stanice povětrnostní, řadová [41] [42]
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	N 2CDG110034R0011	1	

Snímač povětrnostních údajů, venkovní montáž [41] [42]
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	N 2CDG120003R0011	1	

Poznámky

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz
[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 04o5-o-oo2o
N Novinka
1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje				
		**Snímač skupinových hlášení, zapuštěný** [40] [42] 2 vstupy pro skupinová hlášení pro připojení pasivních snímačů (např. magnetických kontaktů nebo snímačů otřesů skla apod.) k instalaci ABB i-bus® KNX/EIB. Dva 12V výstupy „Test" a „aktiv/deaktiv" umožňují spouštění pasivních IR snímačů. Montáž do zapuštěné krabice o vnitřním průměru min. 55 mm. Nutný vnější napájecí zdroj 12 V (např. NT/S 12/1600). Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí. Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +40 °C	**MT/U 2.12.1**		GHQ6310060R0111	1
		**Snímač skupinových hlášení, řadový** [41] [42] 4 vstupy pro skupinová hlášení pro připojení pasivních snímačů (např. magnetických kontaktů nebo snímačů otřesů skla apod.) k instalaci ABB i-bus® KNX/EIB. Nutný vnější napájecí zdroj 12 V (např. NT/S 12/1600) Indikace stavu vstupů 4 LED Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Indikace: 6 žlutých LED Jmenovité napětí: 12 V ±15 % Délka vedení je omezena jeho odporem (nejvýše 200 Ω) Řídicí a signální výstupy: 2 zapínací kontakty Výstupní napětí: 12 V Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 90 x 72 x 64 mm Šířka: 4 M	**MT/S 4.12.1**		GHQ6310027R0111	1
		**Jednotka vstupní a výstupní univerzální, 32násobná (koncentrátor), řadová** [41] [42] 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**		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** **NT/S 12.1600**	24 V DC, 800 mA 12 V DC, 1 600 mA	GHQ6050057R0002 GHQ6050056R0002	1 1

[40] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz

[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 0405-0-0020

1 M = cca 18 mm

Poznámky

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

Člen akční spínací, 6 A, řadový [41] [42]



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	N 2CDG110036R0011	1
SA/S 8.6.1	8násobný, šířka 4 M	N 2CDG110037R0011	1
SA/S 12.6.1	12násobný, šířka 6 M	N 2CDG110038R0011	1

Člen akční spínací, 10 A, 16 A, 20 A, řadový [41] [42]



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	N 2CDG110039R0011	1
10 AX	**SA/S 4.10.1**	4násobný, šířka 4 M	N 2CDG110040R0011	1
10 AX	**SA/S 8.10.1**	8násobný, šířka 8 M	N 2CDG110041R0011	1
10 AX	**SA/S 12.10.1**	12násobný, šířka 12 M	N 2CDG110042R0011	1
16 A	**SA/S 2.16.1**	2násobný, šířka 2 M	N 2CDG110062R0011	1
16 A	**SA/S 4.16.1**	4násobný, šířka 4 M	N 2CDG110063R0011	1
16 A	**SA/S 8.16.1**	8násobný, šířka 8 M	N 2CDG110064R0011	1
16 AX	**SA/S 12.16.5**	12násobný, šířka 12 M	N 2CDG110046R0011	1
20 AX	**SA/S 12.20.1**	12násobný, šířka 12 M	N 2CDG110050R0011	1

Člen akční spínací, 16 A, 20 A, s detekcí protékajícího proudu, řadový [41] [42]



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	N 2CDG110043R0011	1
16 AX	**SA/S 4.16.5S**	4násobný, šířka 4 M	N 2CDG110044R0011	1
16 AX	**SA/S 8.16.5S**	8násobný, šířka 8 M	N 2CDG110045R0011	1
20 AX	**SA/S 2.20.1S**	2násobný, šířka 2 M	N 2CDG110047R0011	1
20 AX	**SA/S 4.20.1S**	4násobný, šířka 4 M	N 2CDG110048R0011	1
20 AX	**SA/S 8.20.1S**	8násobný, šířka 8 M	N 2CDG110049R0011	1

Poznámky

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz
[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 0405-0-0020
N Novinka
1 M = cca 18 mm

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



Člen akční spínací 4násobný, 700 mA, elektronický, řadový [41] [42]
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		GHQ6310061R0111	1



Člen akční žaluziový 2násobný, řadový [41] [42]
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		GHQ6310071R0111	1



Člen akční žaluziový 4- nebo 8násobný, řadový [41] [42]
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	GHQ6310072R0111	1
230 V AC	**JA/S 8.230.1**	8 násobný, šířka 8 M	GHQ6310063R0111	1
24 V DC	**JA/S 4.24.1**	4 násobný, šířka 4 M	GHQ6310073R0111	1

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz
[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 0405-0-0020
1 M = cca 18 mm

Poznámky

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

Člen akční žaluziový 4- nebo 8násobný, s manuálním ovládáním, řadový [41] [42]



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	4násobný, šířka 4 M	GHQ6310064R0111	1
JA/S 8.230.1M	8násobný, šířka 8 M	GHQ6310078R0111	1

Modul řídicí žaluziový, řadový [41] [42]



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	GHQ6310084R0111	1

Člen akční roletový 4násobný, řadový [41] [42]



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	GHQ6310076R0111	1

Člen akční spínací/stmívací 2násobný, řadový [41] [42]



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	GHQ6310036R0111	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
[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 0405-0-0020
1 M = cca 18 mm

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



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 — GHQ6310039R0111 — 1



Modul pro řízení stmívačů, 2násobný, řadový [41] [43]
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



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

6593-102-500	Centrální univerzální stmívač	6590-0-0161	1
6594-102-500	Výkonový modul	6590-0-0166	1



Člen akční stmívací univerzální 2násobný, 300 V-A, řadový [41] [43]
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 — GHQ6310045R0111 — 1

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz
[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 04c5-0-002o
t M = cca. 18 mm

Poznámky

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

Jednotka řídicí pro Luxcontrol, řadová [41] [42]



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	GHQ6050051R0001	1	

Jednotka řídicí pro Luxcontrol, vestavná [41] [42]



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, 8násobné, řadové [41] [42]



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

[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 0405-0-0020

1 M = cca 18 mm

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



Vstup analogový 4násobný, řadový [41] [42]
4násobný analogový vstup je určen pro indikaci a zpracování analogových proměnných. Čtyři měřené kanály mohou být nastaveny na různé hodnoty proudových nebo napěťových signálů jako 0 - 20 mA, 0 - 1 V, 0 - 10 V (lze i termistor Pt 100)
Přístroj vyžaduje napájení ze sítě 230 V AC.
Pomocné napětí 24 V DC pro napájení vnějších snímačů je generováno přístrojem.
Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, 50 Hz
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 72 x 64 mm
Šířka: 4 M

AE/S 4.2		2CDG110030R0011	1



Člen akční analogový 2násobný, řadový [41] [42]
2násobný analogový akční člen je určen ke generování různých analogových řídicích signálů.
Oba výstupy mohou být parametrizovány pro různé proudové nebo napěťové úrovně, jako 0 - 20 mA, 0 - 1 V, 0 - 10 V.
Přístroj vyžaduje napájení 230 V AC.
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

AA/S 2.1		GHQ6050055R0001	1



Modul logický, řadový [41] [42]
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		GHQ6310080R0111	1



Modul aplikační, řadový [41] [42]
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		GHQ6310030R0111	1

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz
[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 04c5-0-0020
1 M = cca 18 mm

Poznámky

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

Modul bezpečnostní, řadový [41] [42]
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		2CDG110024R0011	1

Regulátor konvektoru, řadový [41] [42]
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	2CDG120001R0011	1
TS/K 1.1	Snímač teploty s kabelem	2CDG120002R0011	1

Rozhraní LAN, LAN/ISDN, řadové [41] [42]
Pro propojení instalace ABB i-bus® KNX/EIB s ethernetovou sítí IP, případně také s telefonní sítí ISDN
Přístup a parametrizace prostřednictvím integrovaného vizualizačního prohlížeče, s následujícími funkcemi: týdenní a roční spínací hodiny, logika, světelné scény, přenos obrazu z kamer, prostřednictvím ISDN navíc SMS, WAP
Aplikace: sběr dat, propojení instalací, server ETS, dálkové programování, dálkový přístup
Indikační prvky: stavové a kontrolní LED
Připojení ke sběrnici KNX/EIB přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 22,5 V ±7,5 V
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 144 x 64 mm
Šířka: 8 M



6186-L	LAN	↻ 6136-0-0116	1
6186-L/I	LAN/ISDN	↻ 6136-0-0117	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
[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 0405-0-0020
↻ Výběh
1 M = cca 18 mm

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



Rozhraní internetové, řadové [41] [42]

Internetové rozhraní umožňuje vzdálený přístup k elektrické instalaci z připojného internetového místa kdekoli na světě. Čtyři analogové vstupy (0 - 5 V, 0 - 10 V, 0 - 20 mA), 6 binárních vstupů a 6 binárních výstupů (až do 10 A při 250 V) připouští řadu možných aplikací.
Přístroj může odesílat zprávy e-mailem nebo prostřednictvím SMS s informacemi o událostech nebo poplachu.
Pro upravení přístroje pro využití podle potřeby je vestavěn snadno použitelný makroeditor a spínač časových funkcí.
Rozhraní vyžaduje vnější napájení ze zdroje 12 až 24 V DC SELV (např. NT/S 12.1600 nebo NT/S 24.800).
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 162 x 64 mm
Šířka: 9 M

IN/S 1.1	ISDN	GHQ6050064R0001	1
IN/S 2.1	Analogové	GHQ6050065R0001	1



Rozhraní internetové, řadové [41] [42]

Internetové rozhraní umožňuje vzdálený přístup k systémové instalaci ABB i-bus® KNX/EIB z připojného 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	GHQ6050068R0001	1
IN/S 4.1	Analogové	GHQ6050069R0001	1



Videomodul, řadový [41] [42]

Ve spojení s internetovým rozhraním IN/S x.x může přenášet živý obraz. K tomu použité videokamery mají mít výstup 75 Ω při napětí 1 Všš.
Propojení s internetovým rozhraním: kabelem USB (je součástí dodávky)
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 36 x 64 mm
Šířka: 2 M

VM/S 1.1		GHQ6050066R0001	1



Rozhraní IP, řadové

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 je 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		GHQ6310067R0111	1

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz
[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 04c5-0-0c20

1 M = cca 18 mm

Poznámky

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

Rozhraní pro optické kabely, řadové [41] [42]
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	GHQ6050053R0001	1	

Zdroj napájecí 640 mA, SELV, řadový [41] [42]
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 ANSCHL.KL
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	GHQ6310046R0111	1	

Zdroj napájecí 320 mA, SELV, řadový [41] [42]
Se zabudovanou tlumivkou. Pro napájení další linie, např. hlavní linie přes samostatnou tlumivku, spojku a připojovací svorkovnici ANSCHL.KL
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	GHQ6310038R0111	1	

Zdroj napájecí záložní 640 mA, řadový [41] [42]
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	GHQ6310049R0111	1
KS/K 4.1	Základní kabelová souprava	GHQ6301910R0001	1
KS/K 2.1	Přídavná kabelová souprava	GHQ6301910R0011	1
SAK 7	Akumulátor 12 V, 7 A-h	GHV9240001V0011	1
SAK 12	Akumulátor 12 V, 12 A-h	GHV9240001V0012	1
SAK 17	Akumulátor 12 V, 17 A-h	GHV9240001V0013	1

Poznámky

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz
[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 0405-0-0020
1 M = cca 18 mm

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



Modul bateriový 12 V DC, řadový [41] [42]
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	GHQ6310062R0111	1



Tlumivka, řadová [41] [42]
Pro napájecí zdroj SV/S 30.640.5, k připojení další linie KNX/EIB
Pro oddělení napájecího zdroje od sběrnice
Přívod: připojovací svorkovnice. Vývod na KNX/EIB: sběrnicová svorkovnice
Indikace provozního stavu: LED
Jmenovité napětí: 12 V DC. Počet výstupů: 1
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 36 x 64 mm
Šířka: 2 M

DR/S 4.1	2CDG110029R0011	1



Modul diagnostický, řadový [41] [42]
Pro rychlé ověření nejdůležitějších funkcí sběrnice KNX/EIB v elektrické instalaci. Indikuje přítomnost sběrnicového napětí a přenos telegramů, také přerušení napájení
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

DB/S 1.1	GHQ6310013R0111	1



Rozhraní RS232, 2násobné, řadové [41] [42]
Pro propojení systému ABB i-bus® KNX/EIB s PC nebo tiskárnou. Pro nastavení parametrů přístrojů i například pro chybová hlášení dokumentovaná tiskárnou
Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Indikace LED – T: přenos telegramů po sběrnici
Indikace LED – K: komunikace přes rozhraní – protokolování / parametrizace
Jmenovité napětí: 30 V. Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C. Rozměry: 90 x 36 x 64 mm
Šířka: 2 M

EA/S 232.5	GHQ6310043R0111	1



Rozhraní USB, řadové [41] [42]
Pro propojení instalace ABB i-bus® KNX/EIB s PC, pro nastavení parametrů přístrojů umístěných na sběrnici KNX/EIB
Připojení ke sběrnici KNX/EIB: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Indikace LED: přenos telegramů po sběrnici
Jmenovité napětí: 30 V
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 36 x 64 mm
Šířka: 2 M

USB/S 1.1	2CDG110008R0011	1



Spojka liniová, řadová [41] [42]
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

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz
[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 04c5-0-0c20
□ Novinka
1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje			
	Snímač proudu 3násobný, řadový [41] [42] 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	**SMVS 3.16.30**	GHQ6310034R0111	1
	Elektroměry Delta-meter Plus s monitorovacími funkcemi sítě, řadové [41] [42] 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
	Sada pro zapuštěnou montáž elektroměrů Delta-meter Plus Pro montáž elektroměru do dvířek rozváděče nebo do panelu			
		DZ-FTB	2CMA132635R1000	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

[42] Podrobný přehled možností programování je uveden v technických příručkách na CD ROM 0405-0-0020

1 M = cca 18 mm

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



Svorkovnice sběrnicová a připojovací [41]
4 x Ø 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	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	GHQ6301908R0003	10
VB/K 200.1	Vodorovně, 200 mm	GHQ6301908R0001	10
VB/K 270.1	Svisle, 270 mm	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	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	GHS2101945R0002	100
ST-E	GHS2101946R0002	300
ST-EN	GHS2101946R0003	10



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	GHS2101946R0004	40
SZ-KZS/1	s čísly 1 - 40	GHS2101946R0005	40
SZ-KZS/2	s čísly 41 - 80	GHS2101946R0006	40
SZ-KZS/3	s čísly 81 - 120	GHS2101946R0007	40
SZ-KZS/4	s čísly 121 - 160	GHS2101946R0008	40
SZ-KZS/5	s piktogramy	GHS2101946R0009	40
SZ-KZS/6	s čísly 2x 1 - 20	GHS2101946R0010	40
SZ-KZS/9	s čísly 4x 1 - 10	GHS2101946R0013	40
SZ-KZS/10	s čísly 4x 11 - 20	GHS2101946R0014	40



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**	1799-0-0808	1

[41] Další technická data, návody k montáži a použití, schémata zapojení, rozměrové náčrty naleznete v elektronickém katalogu na stránkách www.abb-epj.cz

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva / Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	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).				
		1799 14	Pro 1násobné snímače	1799-0-0683	1
solo®		**1799 15**	Pro 2násobné snímače	1799-0-0684	1
solo® carat		**1799 16**	Pro 4násobné snímače	1799-0-0685	1
	Databanka výrobků na nosiči CD-ROM Databanku aplikačních programů lze číst výhradně při použití software ETS od verze ETS 2 V1.1 (Enginering Tool Software). Obsahuje veškeré aktuální aplikační programy přístrojů ABB i-bus® KNX/EIB. Kromě toho obsahuje popisový software Busch-Script a řadu dalších softwarů, technické příručky, popisové texty, návody k použití, schémata zapojení, rozměrové náčrtky atd. Aktualizované podklady lze stáhnout z **www** abb-epj.cz				
		0405-0-0020		0405-0-0020	1
	Rámečky pro přístroje ABB i-bus® KNX/EIB vícenásobné pro vodorovnou i svislou montáž v barvě hliníkové stříbrné				
		1721-183K	1násobný	N 1754-0-4301	10
		1722-183K	2násobný	N 1754-0-4302	10
		1723-183K	3násobný	N 1754-0-4308	10
		1724-183K	4násobný	N 1754-0-4309	10
		1725-183K	5násobný	N 1754-0-4310	10
solo®					







Poznámky

□ Novinka

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	7	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

Důležitá upozornění:
Pro každý výrobek může být k dispozici jeden nebo několik aplikačních programů.
V každém z aplikačních programů mohou být implementovány různé funkce.
Tabulka je určena jen pro zjednodušení výběru při projektování.
Ne všechny funkce, které jsou v aplikačních programech, jsou potřebné pro požadované úkoly.

Spínání zátěží a spínací schopnost spínacích akčních členů ABB i-bus® KNX/EIB

Vlastnost / Typové číslo		SA/S (4.6.1) (8.6.1) (12.6.1)	SA/S (2.10.1) (4.10.1) (8.10.1) (12.10.1)	SA/S (2.16.1) (4.16.1) (8.16.1)	SA/S (2.16.5S) (4.16.5S) (8.16.5S) (12.16.5)	SA/S (2.20.1S) (4.20.1S) (8.20.1S) (12.20.1)	SA/M (2.6.1)	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_n - AC1 (240 V / 0,8)		100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000					
Jmenovitý proud I_n - AC3 (240 V / 0,45)		30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000					
Jmenovitý proud I_n - AC5a (240 V / 0,45)		30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000					
Žárovky		1 200 W	2 300 W	2 500 W	3 680 W	3 680 W	1 380 W	2 300 W	2 300 W	2 300 W	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	zapuštěná	zapuštěná	zapuštěná	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 elektronické relé)			●	●	●		
Spínání LED			●	●	●		

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

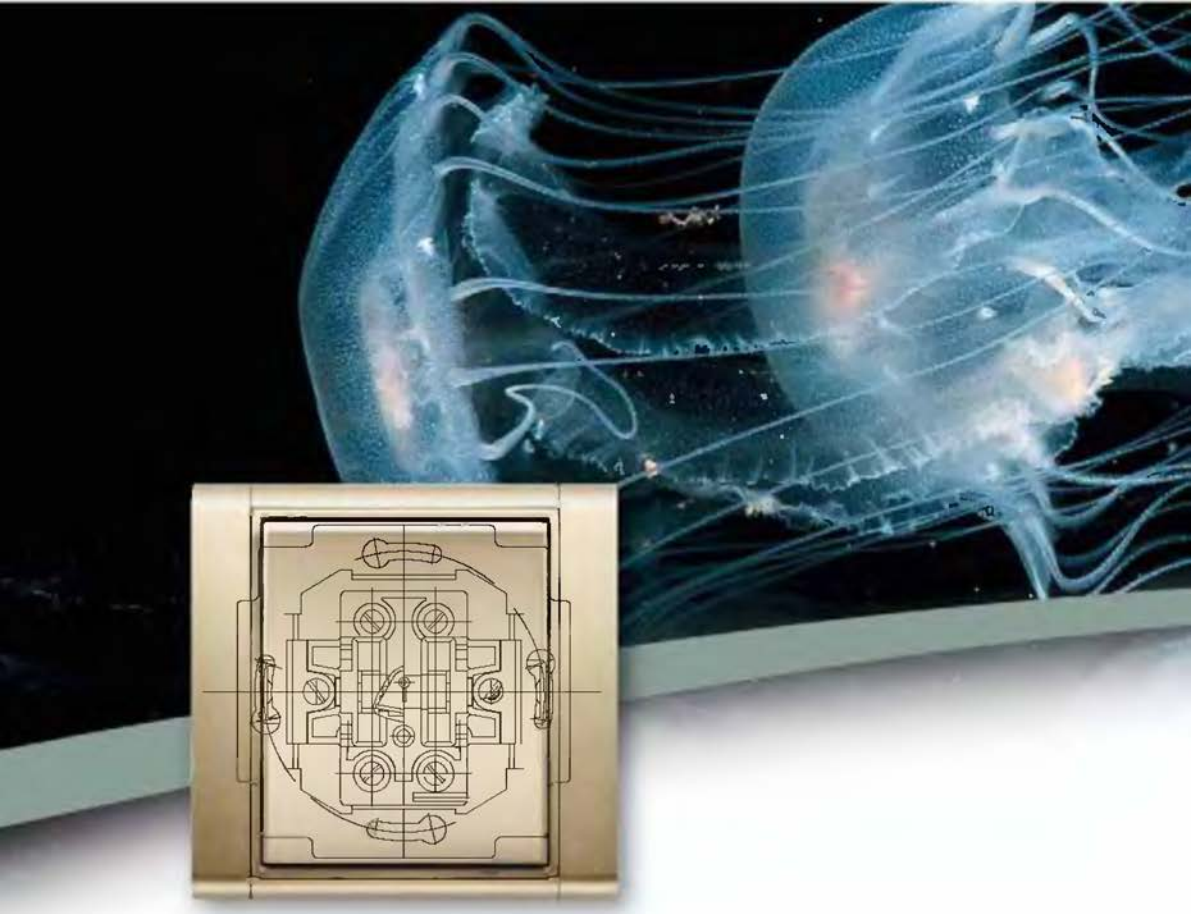
Důležitá upozornění:
Pro každý výrobek může být k dispozici jeden nebo několik aplikačních programů.
V každém z aplikačních programů mohou být implementovány různé funkce.
Tabulka je určena jen pro zjednodušení výběru při projektování.
Ne všechny funkce, které jsou v aplikačních programech, jsou potřebné pro požadované úkoly.

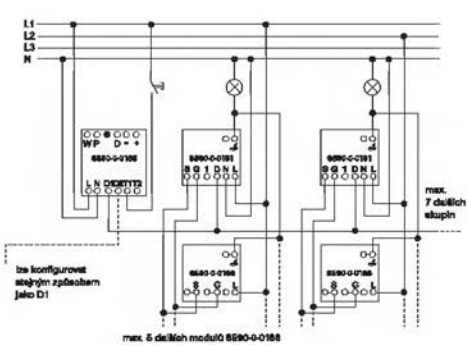
Výběrová tabulka žaluziových akčních členů ABB i-bus® KNX/EIB

Typové číslo / Vlastnost	JA/S 2.230.1	RA/S 4.230.1	JA/S 4.x.1	JA/S 4.230.1M	JA/S 8.230.1	JA/S 8.230.1M	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	řadova	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Natočení lamel	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chod do polohy (0-255)	●		●	●	●	●			
Chod do předvolené polohy	●		●	●	●	●			●
Nastavení předvolené polohy	●		●	●	●	●			
Omezení chodu nahoru/dolů	●		●	●	●	●			
8bitové scény	●		●	●	●	●			
Samočinně řízené funkce									
Řízení sluneční ochrany	●		●	●	●	●			
Samočinné řízení topení / chlazení	●		●	●	●	●			
Aktivace samočinného řízení	●		●	●	●	●			
Zapnutí / vypnutí samočinného řízení	●		●	●	●	●			
Zapnutí / vypnutí přímého ovládání	●		●	●	●	●			
Bezpečnostní funkce									
Větrný poplach	●	●	●	●	●	●			●
Mrazová ochrana	●		●	●	●	●			
Dešťová ochrana	●		●	●	●	●			
Blokování	●		●	●	●	●			●
Nucená poloha	●		●	●	●	●			
Poloha při výpadku sběrnicového napětí	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Poloha při obnovení dodávky elektrické energie	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Poloha po programování	●	●	●	●	●	●			
Hlášení stavu funkcí									
Hlášení polohy	●		●	●	●	●			
Hlášení ovládání	●		●	●	●	●			
Hlášení samočinného řízení	●		●	●	●	●			
Status (1 byte)	●		●	●	●	●			
Ručně ovládané funkce									
Zapnutí / vypnutí ručního ovládání				●		●			
Stav pro ruční ovládání				●		●			
Stav pomocného napětí				●		●			
„Ventilační klapky / spínací ovládací režim“									
Otevřeno-Zavřeno / Zapnuto-Vypnuto	●		●	●	●	●	●	●	●
8bitové scény	●		●	●	●	●			
Schodišťový automat	●		●	●	●	●	●	●	●

● Funkce je možná

Důležitá upozornění:
Pro každý výrobek může být k dispozici jeden nebo několik aplikačních programů.
V každém z aplikačních programů mohou být implementovány různé funkce.
Tabulka je určena jen pro zjednodušení výběru při projektování.
Ne všechny funkce, které jsou v aplikačních programech, jsou potřebné pro požadované úkoly.



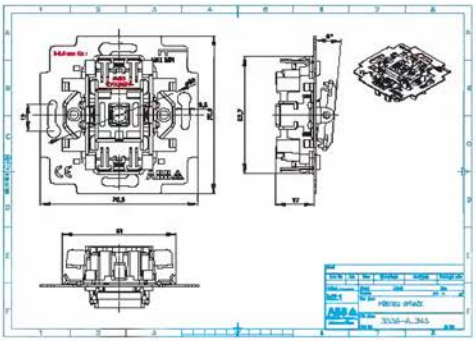

L1
L2
L3
N
WP D- +
6590-0155
L N DIGITAL
6590-0191
S G 1 DN L
6590-0155
S C L
6590-0191
S G 1 DN L
6590-0155
S C L
max.
7 dalších
skupin
lze konfigurovat
stejným způsobem
jako D1
max. 5 dalších modulů 6590-0-0155



Technické údaje

Dědičná informace

Tak jako po generace předávaný genetický kód se i naše přístroje nesou v evolucí unášeném zdokonalování sebe sama.



Obsah

Klasifikace různých stupňů ochrany dle ČSN EN 60 529	tabulka	356
Rozdělení stavebních hmot z hlediska jejich hořlavosti dle ČSN 73 0823;		
Označení a parametry výrobků ABB dle ČSN 33 2312	tabulka	357
Použité značky a symboly	tabulka	357
Spínače	schémata zapojení, rozměrové výkresy	358
Termostaty	schémata zapojení	362
Classic, Swing®, Tango®, Element®, Time®, solo®, solo® carat, *alpha nea®, alpha exclusive®, impuls*	schémata zapojení, rozměrové výkresy	363
Sdělovací technika	schémata zapojení, rozměrové výkresy, tabulky	374
AudioWorld	schémata zapojení, tabulky	380
Zásuvky s ochranou před přepětím	princip, schémata zapojení, tabulky	382
Stmívače	schémata zapojení, rozměrové výkresy	383
Časové spínače	schémata zapojení, rozměrové výkresy	386
Snímače pohybu	charakteristiky, schémata zapojení, rozměrové výkresy	388
Požární hlásiče	rozmístění hlásičů	394
Žaluziové spínače	schémata zapojení, rozměrové výkresy	395
Bezdrátové dálkové ovládání	charakteristiky, schémata zapojení, rozměrové výkresy	397
Spínače a zásuvky IP 44, IP 55, IP 66	rozměrové výkresy	399
Speciální zásuvky dle ČSN 35 4517	rozměrové výkresy	403
Uspořádání kontaktů zásuvek a vidlic dle ČSN 35 4517	tabulka	403
Profil 45	rozměrové výkresy	404
Ostatní přístroje	rozměrové výkresy	405
Úložný materiál	rozměrové výkresy	406
Průmyslové vidlice a zásuvky	rozměrové výkresy	407
Trojpólové spínače	rozměrové výkresy, zapojení kontaktů	415
Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví	popis, schémata zapojení, rozměrové výkresy	416
Systém pro signalizaci úniku vody	popis, schémata zapojení	423
Příklady aplikací s využitím prvků ENSTO	popis, schémata zapojení	424
Přivolávací systém s hlasovou komunikací	popis, schémata zapojení	427
Prvky systému ENSTO	technické parametry, vnitřní zapojení	428

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	

Rozdělení stavebních hmot z hlediska jejich hořlavosti. Značení a parametry výrobků ABB určených pro montáž do hořlavých podkladů a na ně o stupni hořlavosti B, C1, C2.

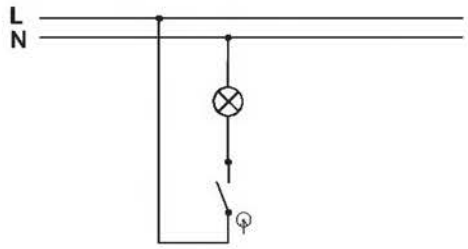
Rozdělení stavebních hmot z hlediska jejich hořlavosti dle ČSN 73 0823		Označení a parametry výrobků ABB dle ČSN 33 2312:			
Stupeň	Význam	Označení	Teplota žhavé smyčky při zkoušce přístrojů dle ČSN EN 60695-2-11	Teplota žhavé smyčky při zkoušce krytů přístrojů dle ČSN EN 60695-2-11	Odolnost proti šíření plamene
Stavební hmoty a podklady nehořlavé					
A	nehořlavé	bez označení	960 °C	850 °C	Zkouška plamenem dle ČSN EN 60695-2-2 (pouze u vlastních přístrojů)
Stavební hmoty a podklady hořlavé					
B	nesnadno hořlavé	B, C1, C2 [1]	960 °C	960 °C	Zkouška plamenem dle ČSN EN 60695-2-2
C1	těžce hořlavé				
C2	středně hořlavé				
C3	lehce hořlavé				
[1] Přístroje pro montáž do hořlavých hmot a podkladů. Značení je uvedeno po kompletaci přístroje na spodní (rámečky vodorovné) nebo boční (rámečky svislé) straně rámečku.					
B	nesnadno hořlavé	B, C1, C2 [2]	960 °C	960 °C	Zkouška plamenem dle ČSN EN 60695-2-2
C1	těžce hořlavé				
C2	středně hořlavé				
C3	lehce hořlavé				
[2] Přístroje pro montáž na hořlavé hmoty a podklady. Označení je uvedeno na přístupných částech krytů přístrojů.					

Upozornění:
Ostatní elektrické přístroje je možné ukládat do hořlavých hmot a na ně pouze za podmínek stanovených ČSN 33 2312 čl. 2.12.

Použité značky a symboly

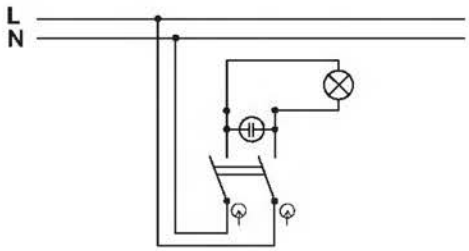
Značka / symbol	Význam	Značka / symbol	Význam
AC	Střídavý proud	M	Šířka jednoho modulu u přístrojů pro řadovou montáž (cca 18 mm)
DC	Stejnosměrný proud		
P	Svorky přístroje pro fázový vodič (barva černá nebo hnědá)		Žárovka na 230 V AC
			Halogenová žárovka na 230 V AC
N	Svorky pro střední vodič (barva světlemodrá)		Zářivková zátěž
PE	Svorky pro ochranný vodič (barva zelená/žlutá)		Konvenční (vinutý) transformátor pro žárovky (halogenové) na malé napětí
A	Ampér (jiné proudy)		
AX	Ampér (proud zářivky)		Elektronický transformátor pro žárovky (halogenové) na malé napětí
K	Kelvin (rozdíl teplot, absolutní teplota)		
V	Volt		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)		
IČ	Infračervený (týkající se přenosu IČ signálu)		Montáž do hořlavých podkladů
LED	Svítivá dioda		Montáž na hořlavé podklady
So	Orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)	1 4 5	Kód pro sestavování kompletních přístrojů – viz strana 10
		N	Novinka
S	Signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče)	V	Výběh – nepoužívat pro nové projekty
		Z	Výrobek není skladem; dodává se na objednávku
Cat.3, 5e, 6	Přenosové kategorie ve sdělovací technice		
FO	Vláknová optika		
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		

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



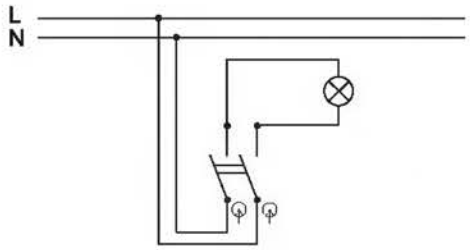
Řazení 1

Spínač nn 3559, 3558, 3557



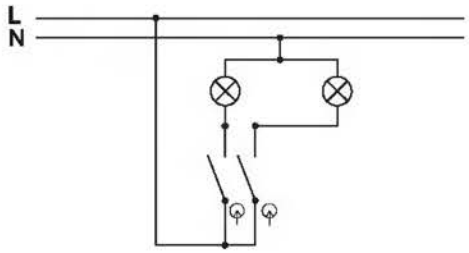
Řazení 2S

Spínač nn 3559, 3558
3553



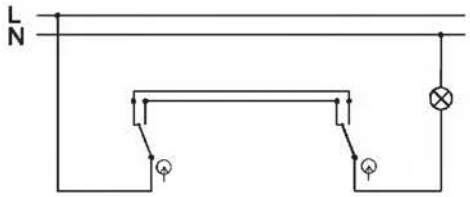
Řazení 2

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



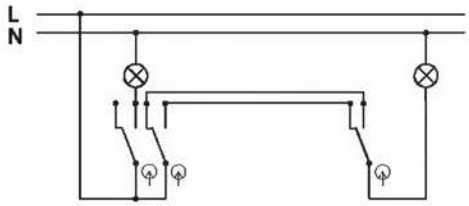
Řazení 5

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



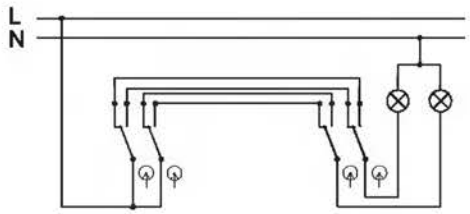
Řazení 6 6

Spínač nn 3558
3553



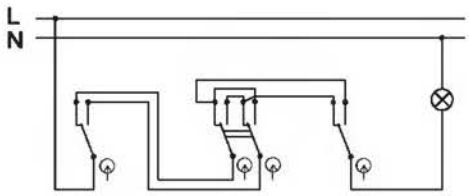
Řazení 6+1 (použít 6+6) 6

Spínač nn 3558
3553



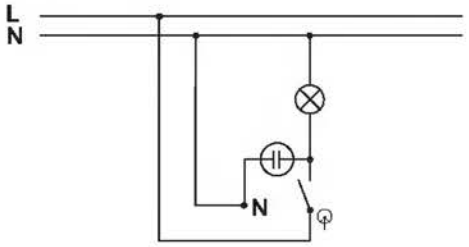
Řazení 6+6 6+6

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



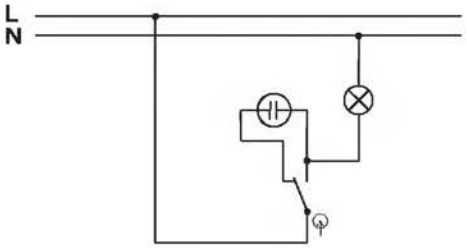
Řazení 6 7 6

Spínač nn 3559, 3558, 3553



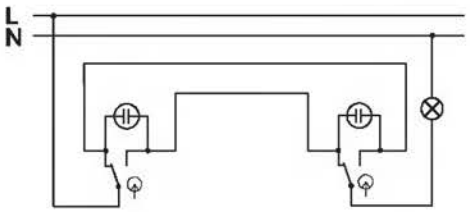
Řazení 1S

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



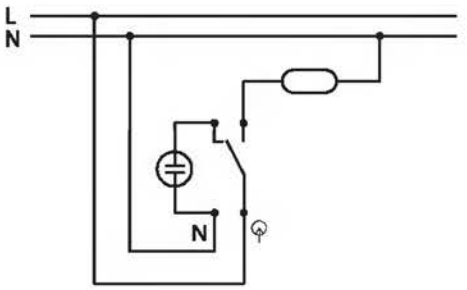
Řazení 6So

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



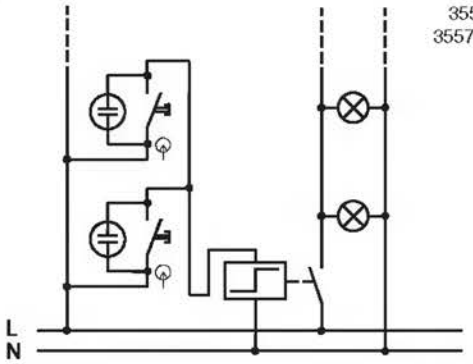
Řazení 6So 6So

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



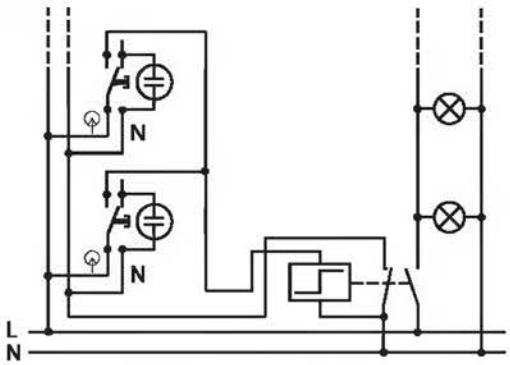
Řazení 1So

Ovládač nn 3559-A91345
3558-A91342
3557G-C91342



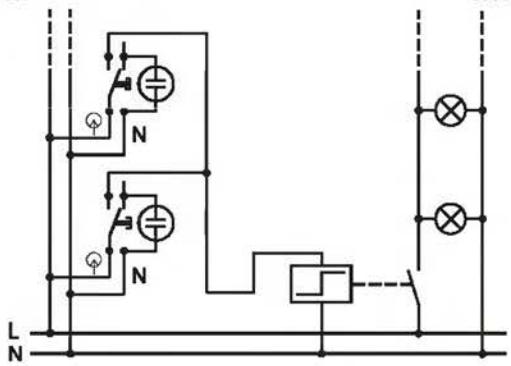
Řazení 1/0So impulzní relé[51)]

Ovládač nn 3559-A86345



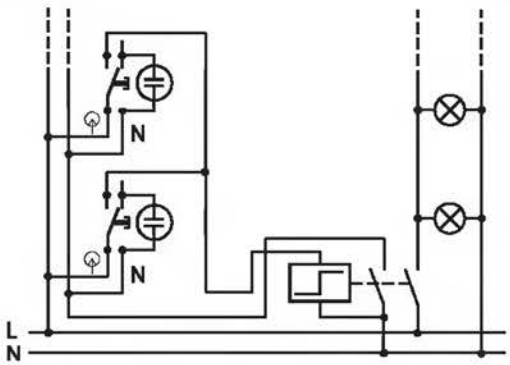
Řazení 1/0So impulzní relé

Ovládač nn 3559-A86345



Řazení 1/0So impulzní relé

Ovládač nn 3559-A86345

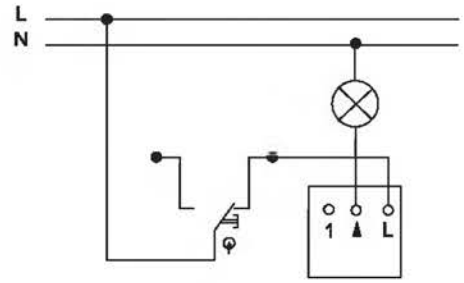


Řazení 1/0S impulzní relé

Poznámky

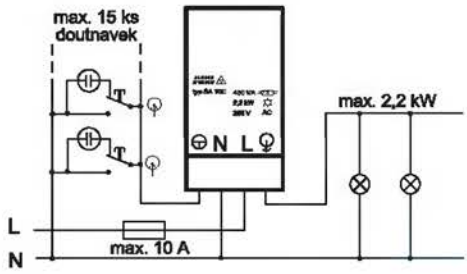
[51)] Použití doutnavek musí být dovoleno výrobcem impulzního relé. Je nutné se řídit přesnými informacemi v návodech výrobců impulzních relé.

Ovládač nn 3559-A86345



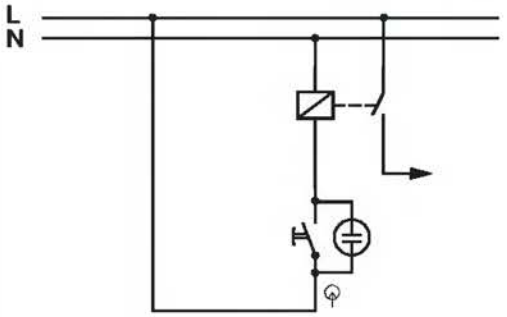
Řazení 6/0 6800-0-2219

Ovládač nn 3553



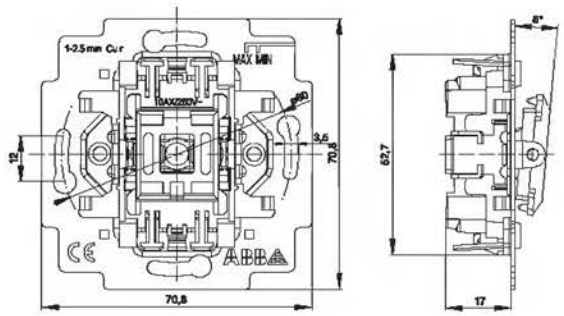
Řazení 1/0So SA10E-230

Spínač kartový 3559-A92445
1012-0-1713

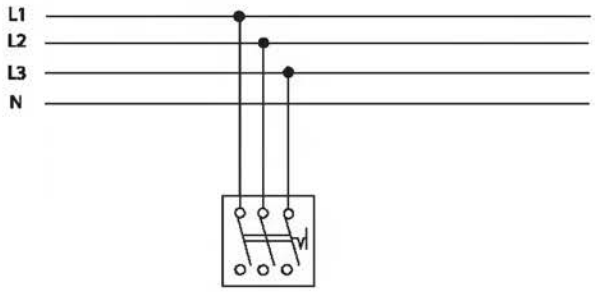


Řazení 1/0So

Přístroj spínače s bezšroubovými svorkami 3559

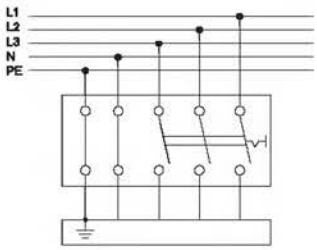


Spínač nn trojpólový 1011-0-0816 CZ



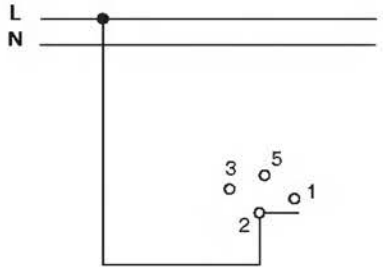
Řazení 3

Spínač nn trojpólový s instalační krabicí 3425A-0344



Řazení 3

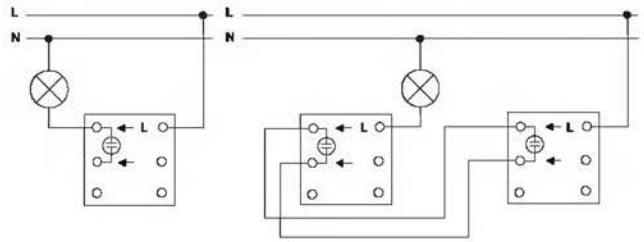
Spínač otočný 3stupňový, s nulovou polohou 1101-0-0918



Spínače

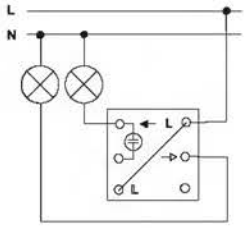
Poznámky

Spínač nn tlačítkový **impuls**



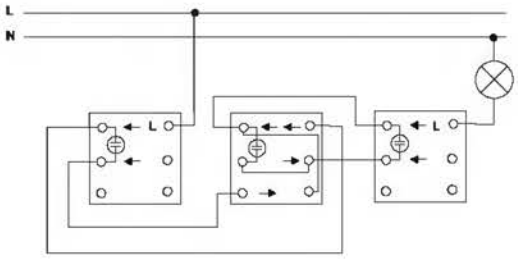
Řazení 6So (1So) 6So 6So

Spínač nn tlačítkový **impuls**



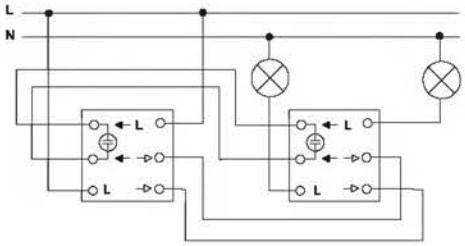
Řazení 6So

Spínač nn tlačítkový **impuls**



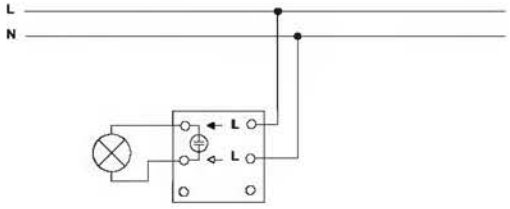
Řazení 6So 7So 6So

Spínač nn tlačítkový **impuls**



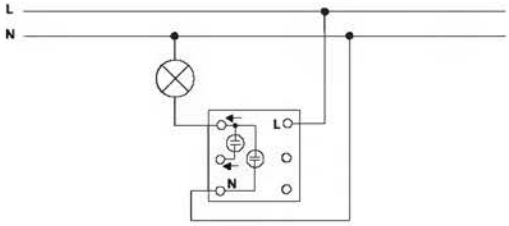
Řazení 6+6So 6+6So

Spínač nn tlačítkový **impuls**



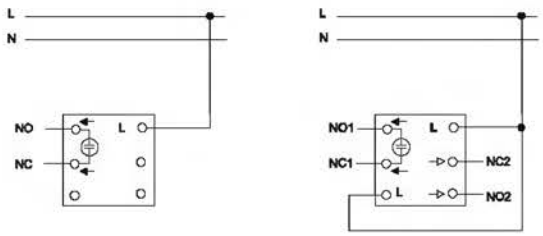
Řazení 2S

Spínač nn tlačítkový **impuls**



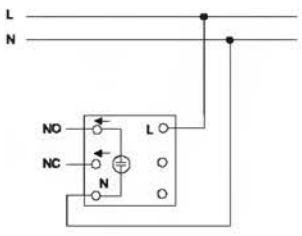
Řazení 6S, 6SSo (1S, 1SSo)

Ovládač nn tlačítkový
(s přepínacím kontaktem) **impuls**



Řazení 6/0So 6/0+6/0So (1/0+1/0So)

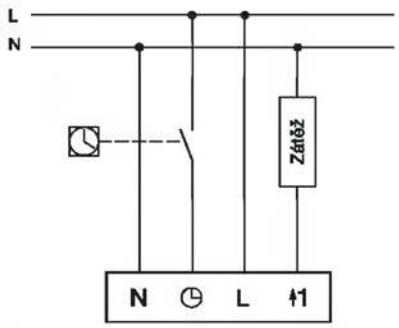
Ovládač nn tlačítkový
(s přepínacím kontaktem) **impuls**



Řazení 6/0S (1/0S)

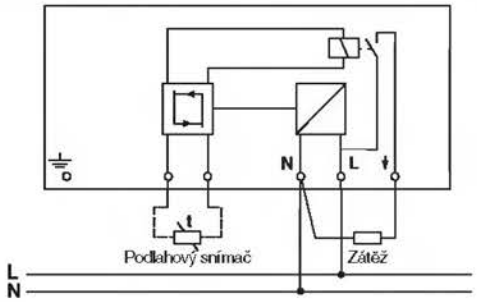
Poznámky

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

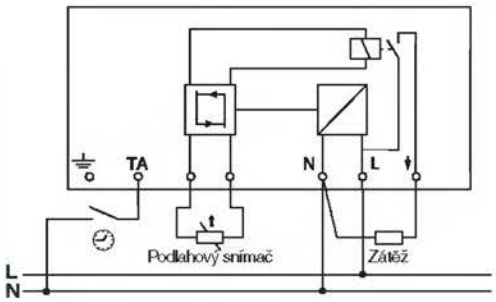


* Napájení 24 V AC

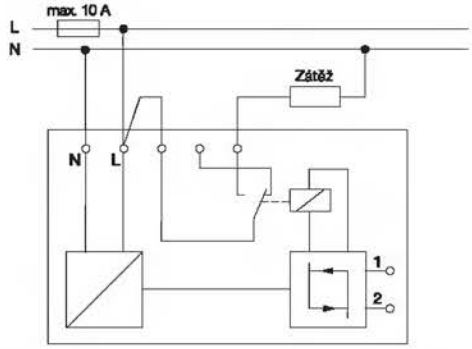
Termostat se spínacími hodinami 1032-0-0473
Termostat pro podlahové vytápění 1032-0-0481



Termostat pro podlahové vytápění 1032-0-0482

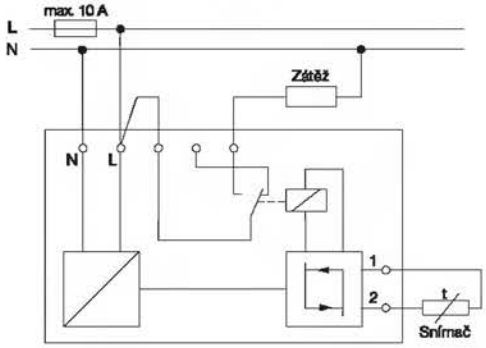


Termostat univerzální 3292A-A10.00
3292E-A10.00

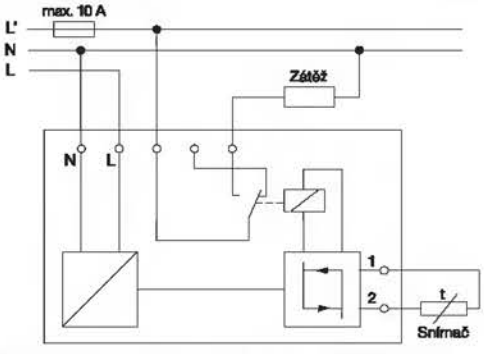


Prostorové snímání teploty (výstupní relé je bezpotenciálové)

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



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

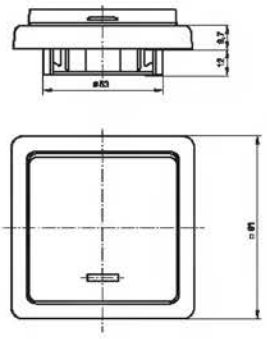


Využívání nízkého tarifu (L' je odpojovaná fáze, L je trvalé napájení)

Poznámky

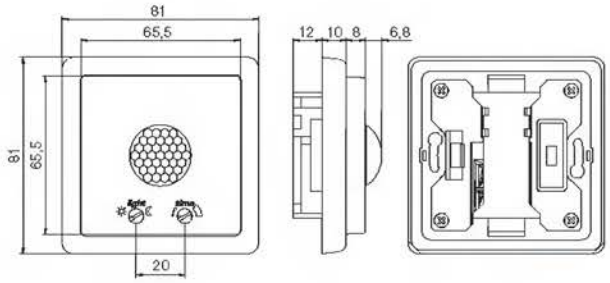
Spínač nn kompletní

Classic
3553-...289



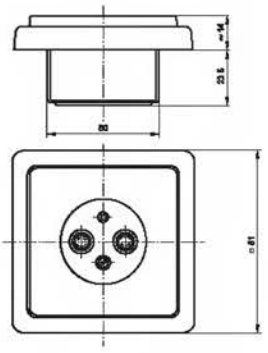
Spínač automatický se snímačem pohybu

Classic
3299C-C 2100



Zásuvka nn kompletní

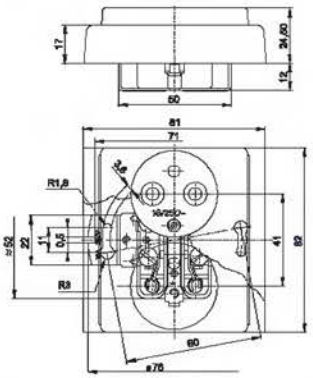
Classic
5517-2389
* 5597-2389



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 34 mm

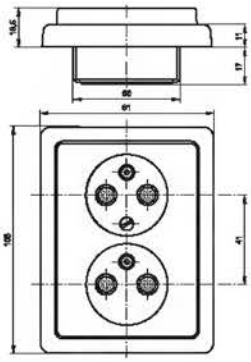
Zásuvka nn dvojnásobná polozapuštěná kompletní

Classic
5512-2249



Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

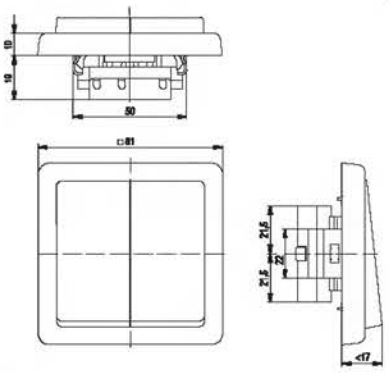
Classic
5512C-2349
* 5592C-2349



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm

Spínač nn

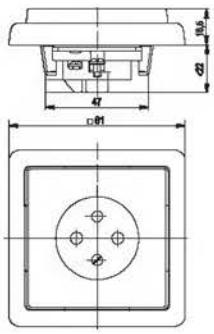
Classic
3558



Přístroj 3558 s krytem a rámečkem

Zásuvka nn

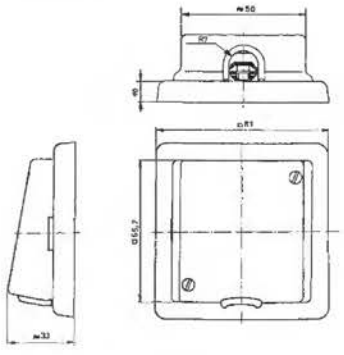
Classic
5518C-A2359
* 5598C-A2359



Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32,5 mm

Svorkovnice s krytem

Classic
3938C-A102

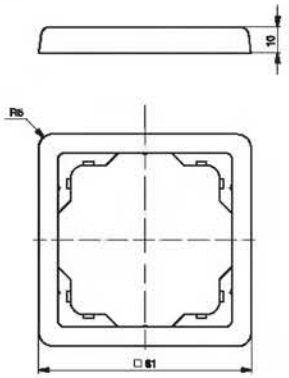


Svorkovnice s krytem a rámečkem

Poznámky

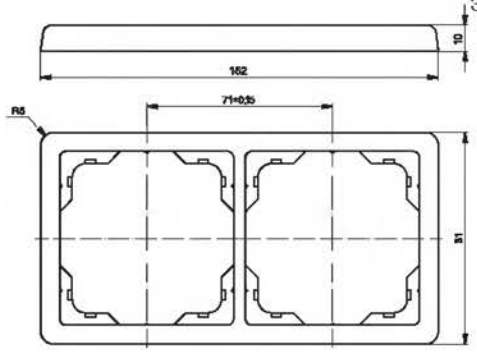
Rámeček jednonásobný

Classic
3901C-B10



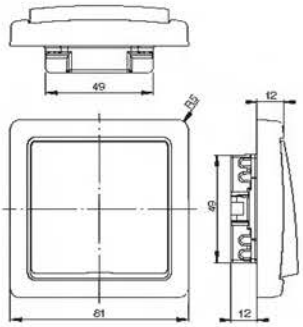
Rámeček vodorovný dvojnásobný

Classic
3901C-B21



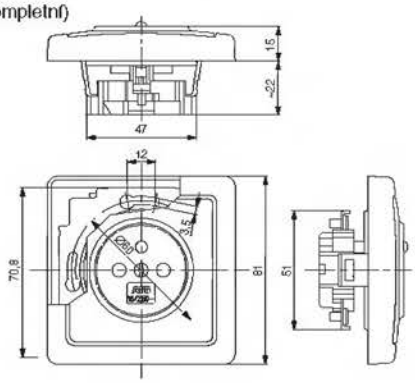
Spínač nn kompletní

Swing®
3557G



Zásuvka nn (kompletní)

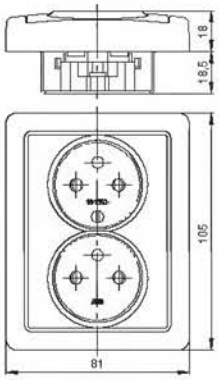
Swing®
5518G
* 5598G



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 33,5 mm

Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

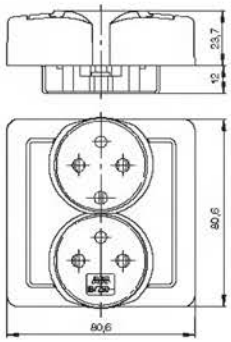
Swing®
5512G-C02349
* 5592G-C02349



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30,5 mm

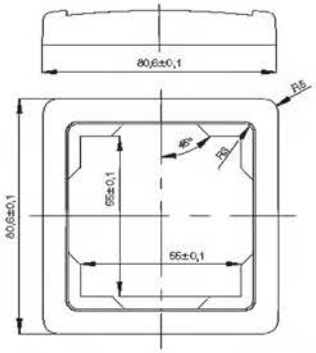
Zásuvka nn dvojnásobná polozapuštěná kompletní

Swing®
5512G-C02249



Rámeček jednonásobný

Swing®
3901G-A00010

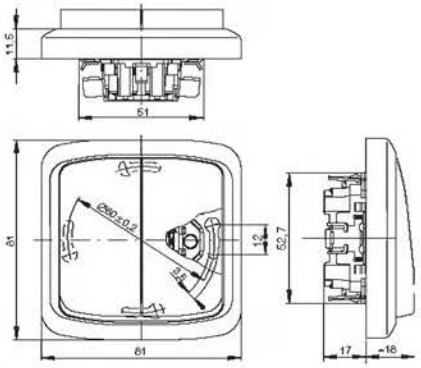


Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na straně 373

Poznámky

Spínač nn

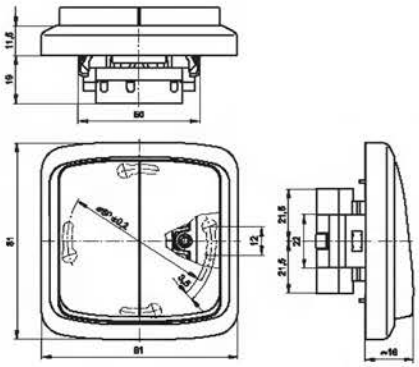
Tango®
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem

Spínač nn

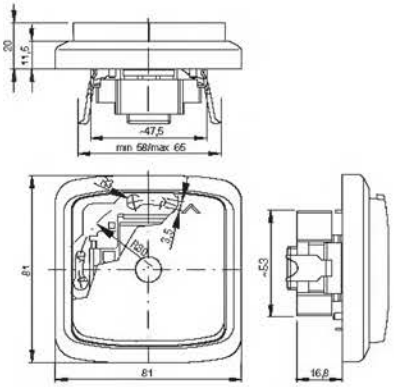
Tango®
3558



Přístroj 3558 s krytem a rámečkem

Spínač kartový

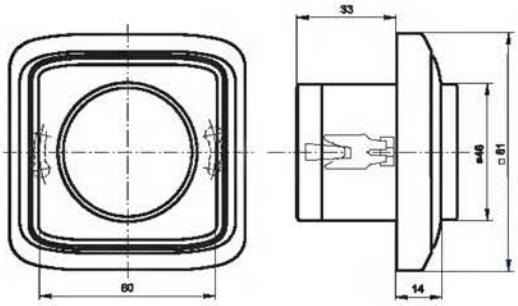
Tango®
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem

Stmívač s otočným ovládáním
Ovládač časový

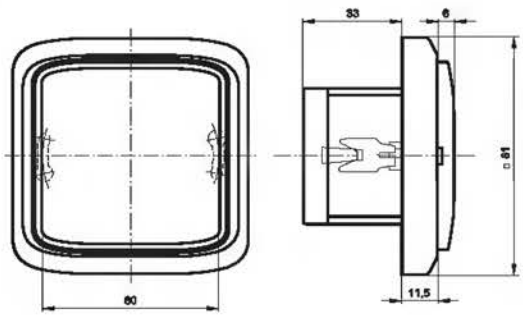
Tango®



Přístroj s krytem a rámečkem

Stmívač s krátkocestným ovládáním

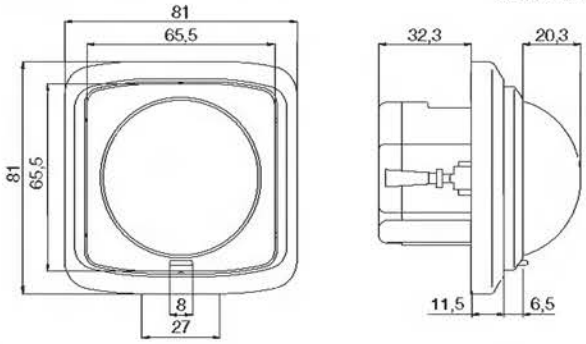
Tango®



Přístroj s krytem a rámečkem

Spínač automatický se snímačem pohybu

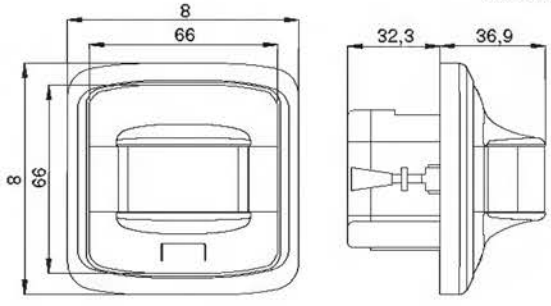
Tango®
3299A-A.2100



Přístroj s krytem a rámečkem

Spínač automatický se snímačem pohybu

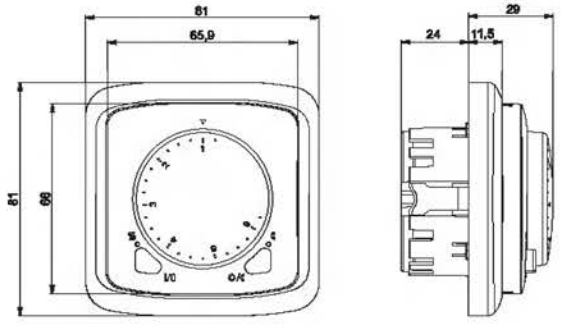
Tango®
3299A-A.2180



Přístroj s krytem a rámečkem

Termostat univerzální

Tango®
3292A-A10100

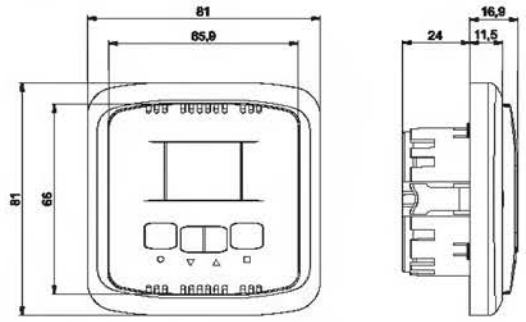


Přístroj s krytem a rámečkem

Poznámky

Hodiny spínací týdenní
Termostat univerzální

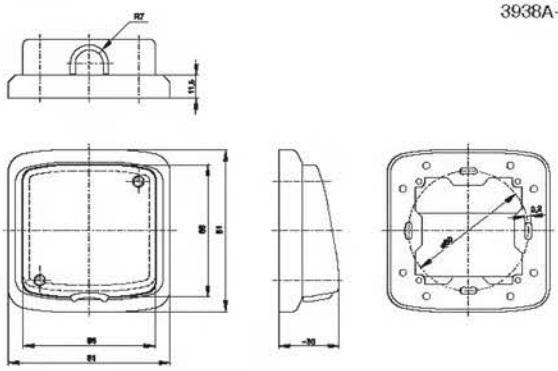
Tango®
3292A-A 0200



Přístroj s krytem a rámečkem

Svorkovnice s krytem

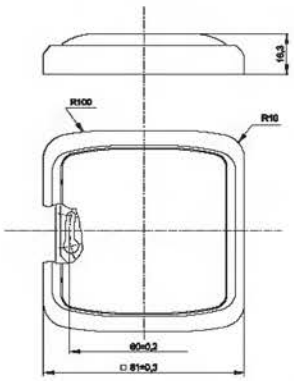
Tango®
3938A-A106



Svorkovnice s krytem a rámečkem

Kryt zaslepovací

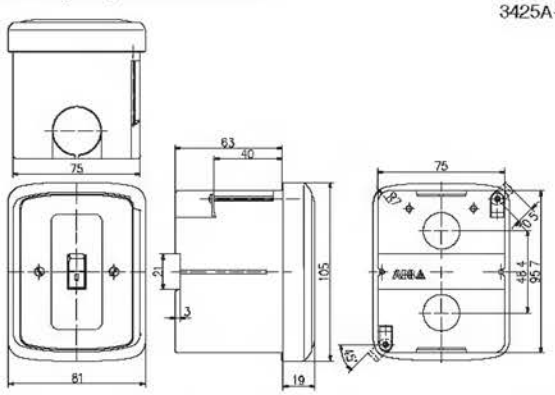
Tango®
3902A-A001



Kryt s rámečkem

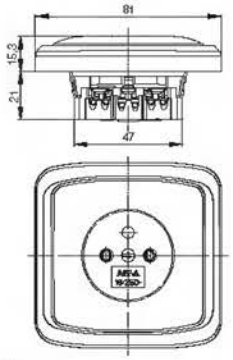
Spínač nn trojpólový s instalační krabicí

Tango®
3425A-0344



Zásuvka nn

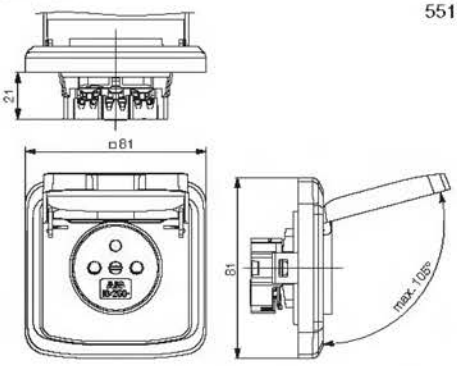
Tango®
5519A-A02357
* 5599A-A02357



Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32,5 mm

Zásuvka nn s víčkem

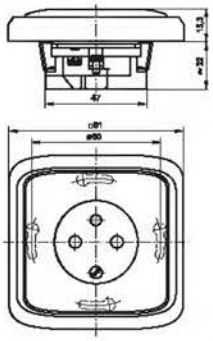
Tango®
5519A-A02387



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn

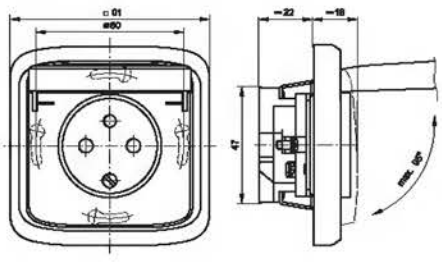
Tango®
5518A-A23.9
* 5598A-A23.9



Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32,5 mm

Zásuvka nn s víčkem

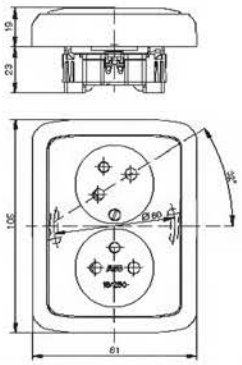
Tango®
5518A-A23.9



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

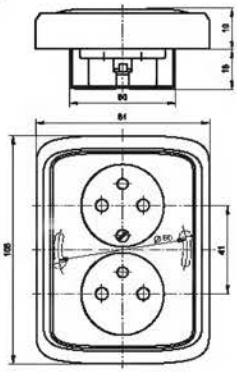
Tango®
5513A-C02357
* 5593A-C02357



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

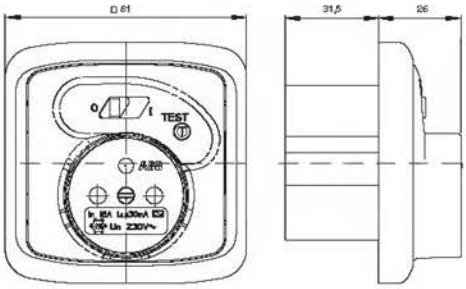
Tango®
5512A-23.9
* 5592A-A2349



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm

Zásuvka bezpečnostní
s vestavěným proudovým chráničem

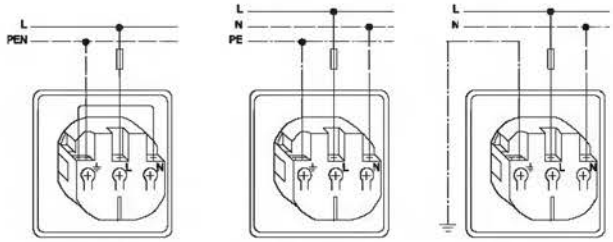
Tango®
5526A-A023.9



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka bezpečnostní
s vestavěným proudovým chráničem

Tango®
5526A-A02359



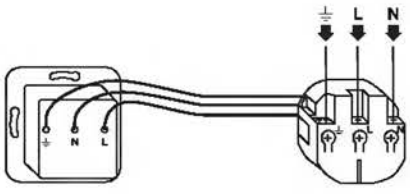
Systém TN-C
s vytvořením sítě TN-S
v zásuvce

Systém TN-S

Systém TT

Zásuvka bezpečnostní
s vestavěným proudovým chráničem
s 3 výstupními chráněnými vodiči

Tango®
5526A-A02379
(typ FIF 16/3)

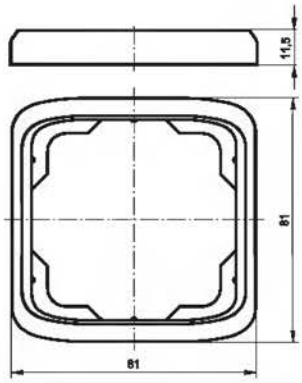


další zásuvka

Průběžné připojení další zásuvky k výstupním chráněným vodičům

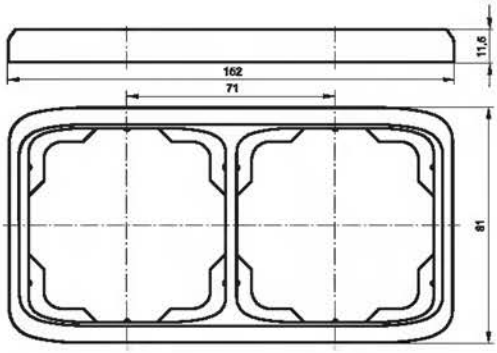
Rámeček jednonásobný

Tango®
3901A-B10



Rámeček vodorovný dvojnásobný

Tango®
3901A-B20



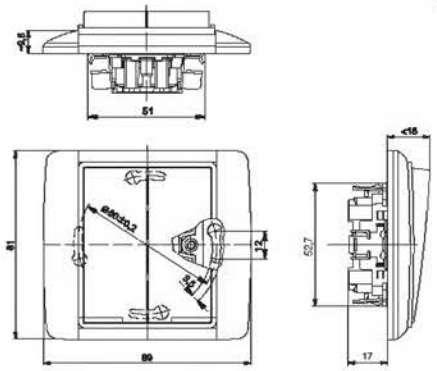
Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na straně 373

Designové řady

Poznámky

Spínač nn

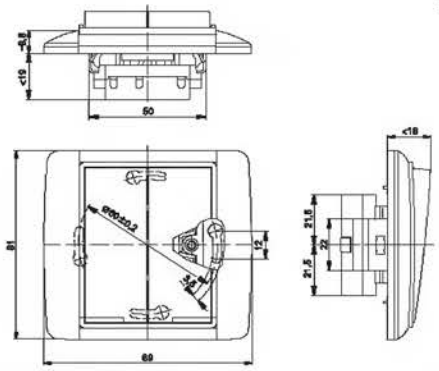
Element®
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem

Spínač nn

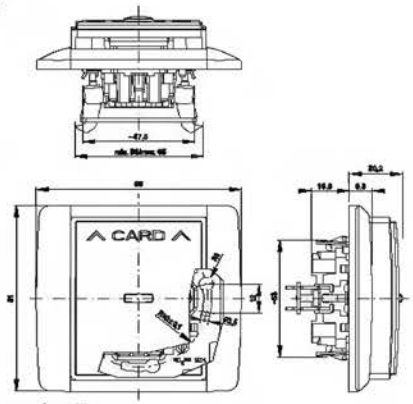
Element®
3558



Přístroj 3558 s krytem a rámečkem

Spínač kartový

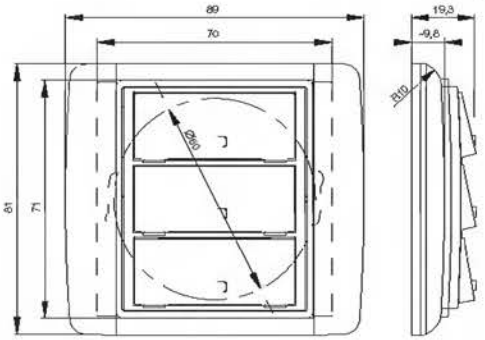
Element®
3559



Přístroj s krytem a rámečkem

Ovládač zvonkový trojnásobný

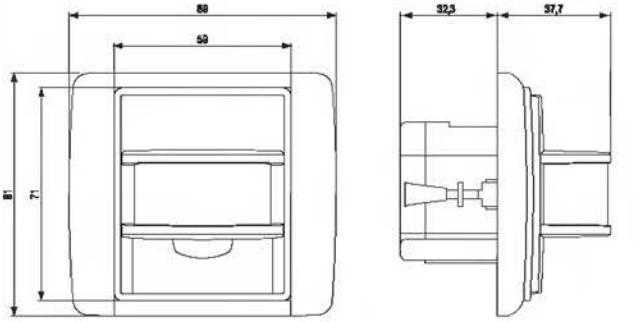
Element®
3171E-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem

Spínač automatický se snímačem pohybu

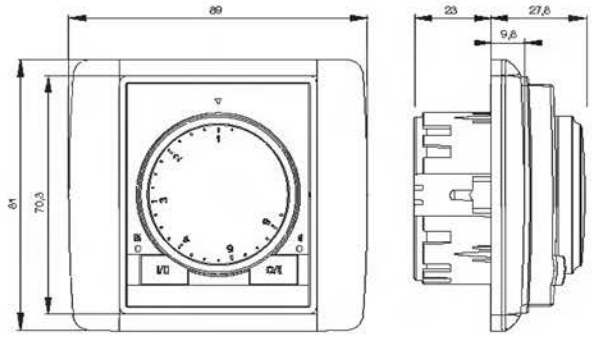
Element®
3299E-A.2100



Přístroj s krytem a rámečkem

Termostat univerzální

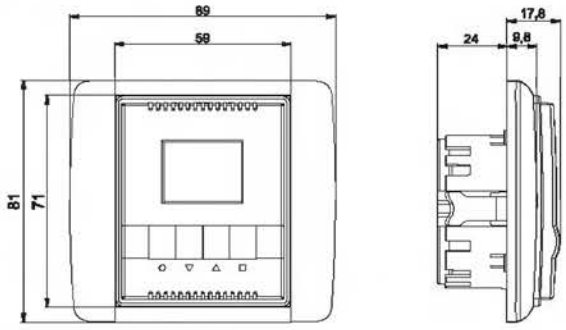
Element®
3292E-A10100



Přístroj s krytem a rámečkem

Hodiny spínací týdenní
Termostat univerzální

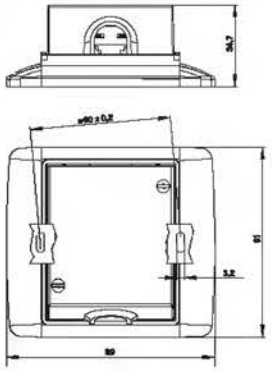
Element®
3292E-A.0200



Přístroj s krytem a rámečkem

Svorkovnice s krytem

Element®
3938E-A00025

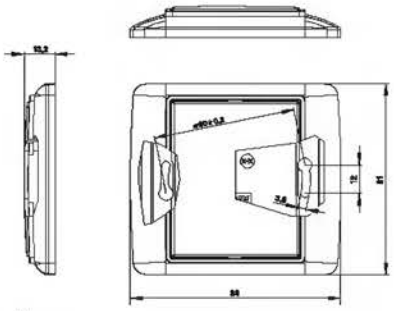


Svorkovnice s krytem a rámečkem

Designové řady

Kryt zaslepovací

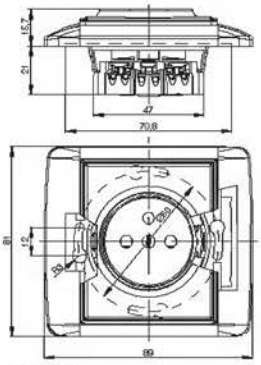
Element®
3902E-A00001



Kryt s rámečkem

Zásuvka nn

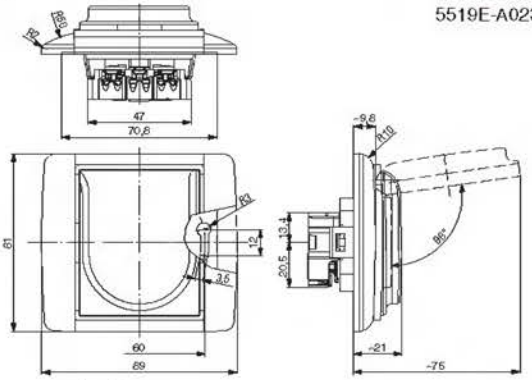
Element®
5519E-A02357
* 5599E-A02357



Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32,5 mm

Zásuvka nn
s víčkem

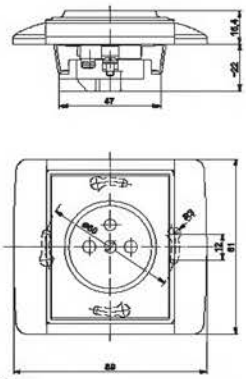
Element®
5519E-A02397



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn

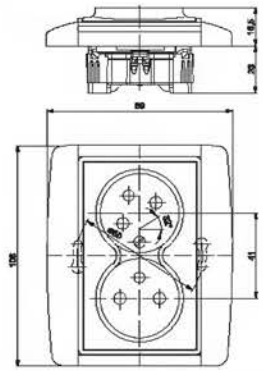
Element®
5518E-A02359
* 5598E-A02359



Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32,5 mm

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

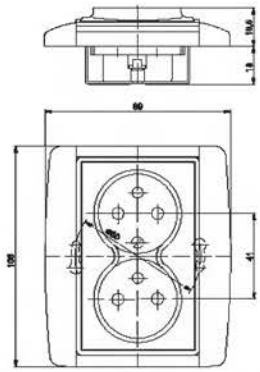
Element®
5513E-C02357
* 5593E-C02357



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

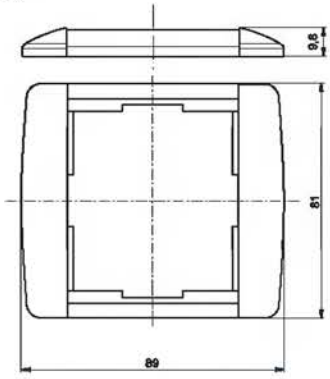
Element®
5512E-C02359
* 5592E-C02359



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm

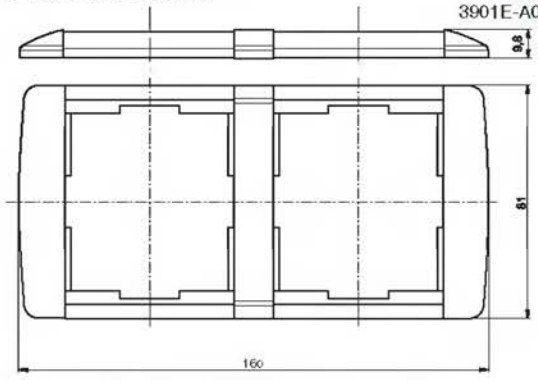
Rámeček jednonásobný

Element®
3901E-A00110



Rámeček vodorovný dvojnásobný

Element®
3901E-A00120

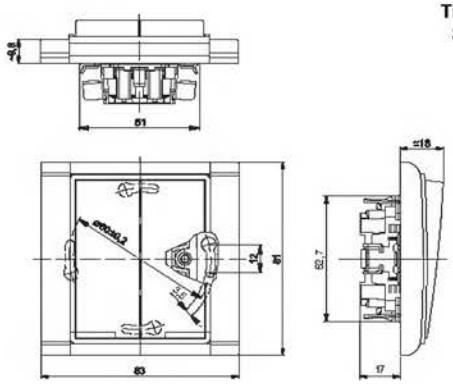


Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na straně 373

Poznámky

Spínač nn

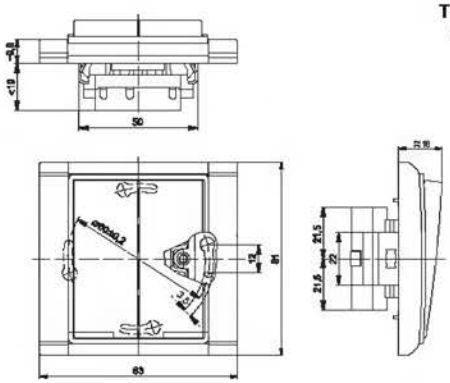
Time®
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem

Spínač nn

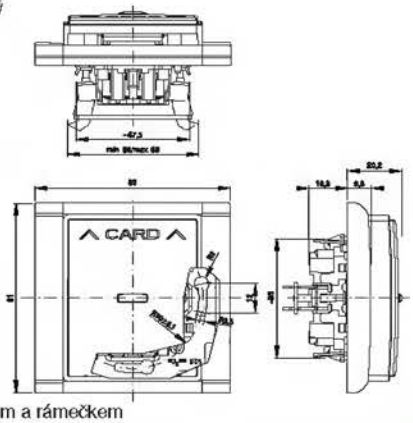
Time®
3558



Přístroj 3558 s krytem a rámečkem

Spínač kartový

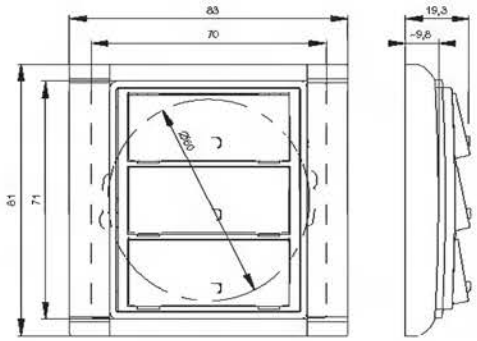
Time®
3559



Přístroj s krytem a rámečkem

Ovládač zvonkový trojnásobný

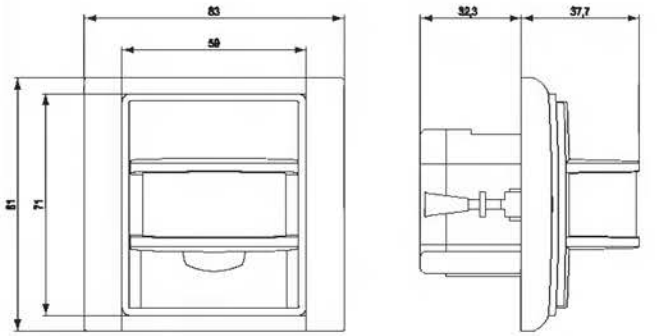
Time®
3171E-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem

Spínač automatický se snímačem pohybu

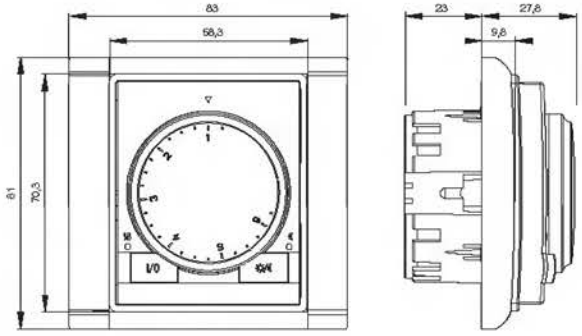
Time®
3299E-A.2100



Přístroj s krytem a rámečkem

Termostat univerzální

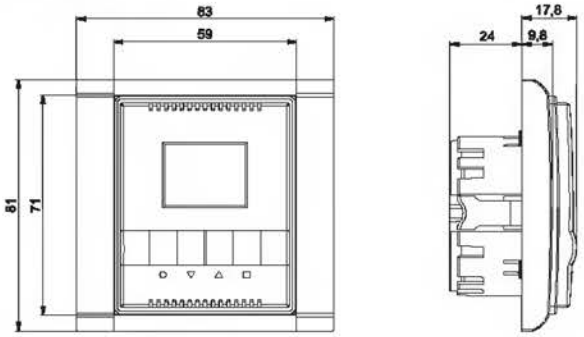
Time®
3292E-A10100



Přístroj s krytem a rámečkem

Hodiny spínací týdenní
Termostat univerzální

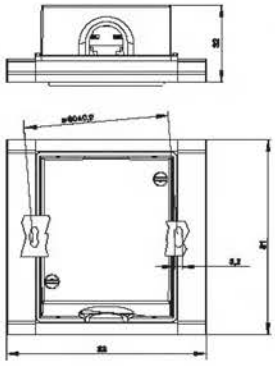
Time®
3292E-A.0200



Přístroj s krytem a rámečkem

Svorkovnice s krytem

Time®
3938E-A00025



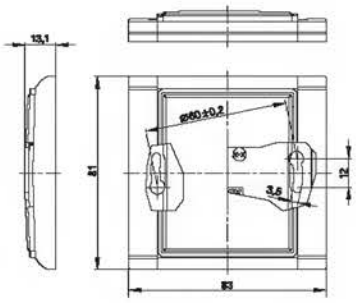
Svorkovnice s krytem a rámečkem

Designové řady

Poznámky

Kryt zaslepovací

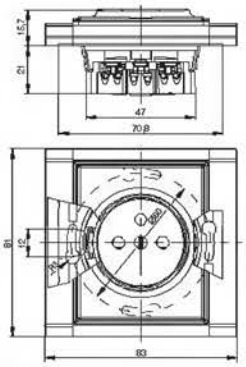
Time®
3902E-A0001



Kryt s rámečkem

Zásuvka nn

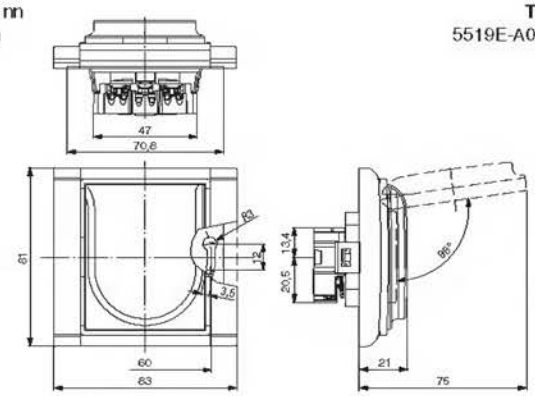
Time®
5519E-A02357
* 5599E-A02357



Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32,5 mm

Zásuvka nn
s víčkem

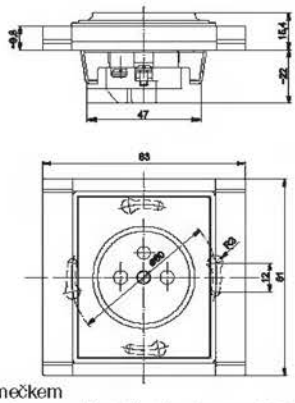
Time®
5519E-A02397



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn

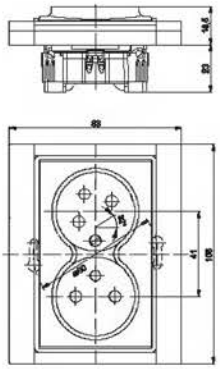
Time®
5518E-A02359
* 5598E-A02359



Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32,5 mm

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

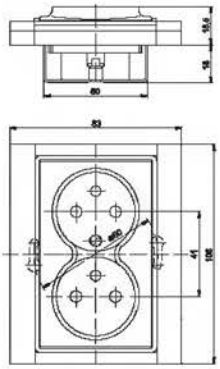
Time®
5513F-C02357
* 5593F-C02357



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

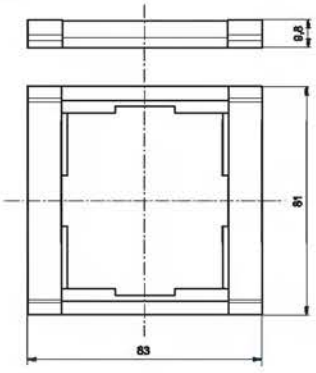
Time®
5512F-C02359
* 5592F-C02359



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm

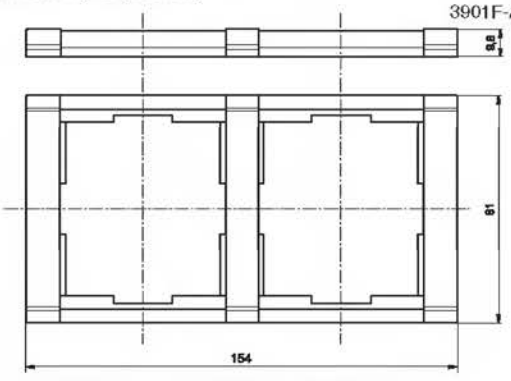
Rámeček jednonásobný

Time®
3901F-A00110



Rámeček vodorovný dvojnásobný

Time®
3901F-A00120

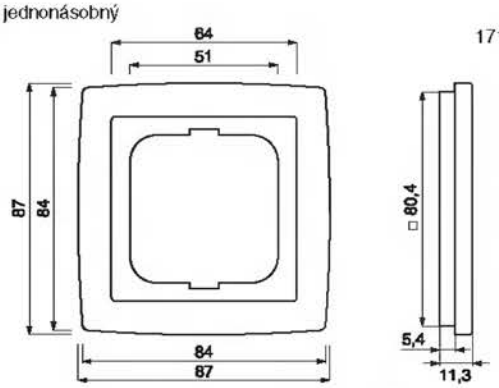


Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na straně 373

Poznámky

Rámeček jednonásobný

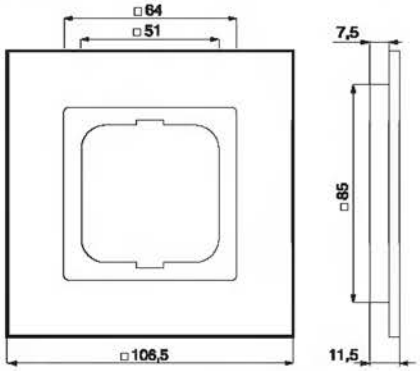
solo®
1710-0-41..



Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na straně 373

Rámeček jednonásobný

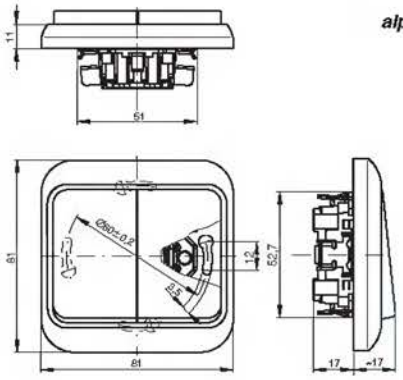
solo® carat



Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na straně 373

Spínač nn

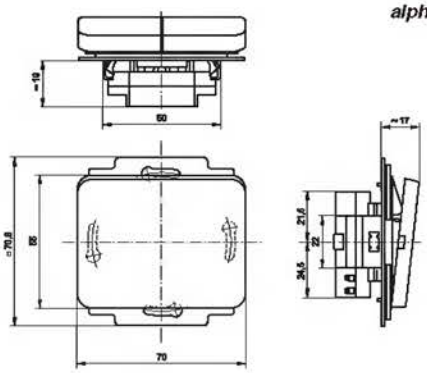
alpha nea®
alpha exclusive®
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem

Spínač nn

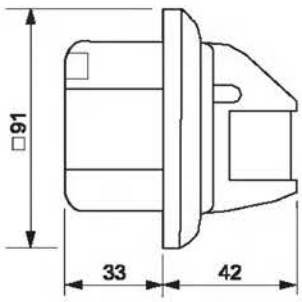
alpha nea®
alpha exclusive®
3558



Přístroj 3558 s krytem

Spínač automatický
Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M)

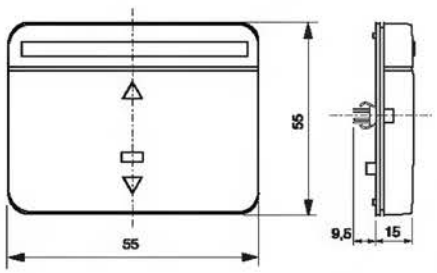
alpha nea®
alpha exclusive®
6800-0-2...



Přístroj spínače se snímačem a rámečkem

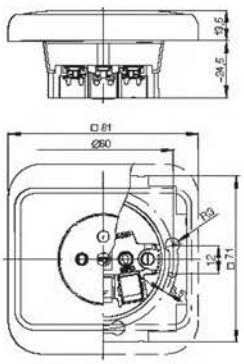
Kryt stmívače nebo žaluziového spínače s IČ přijímačem

alpha nea®
alpha exclusive®



Zásuvka nn

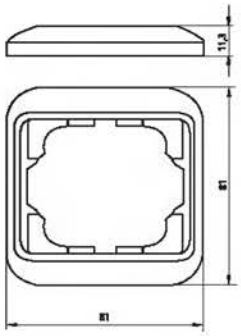
alpha nea®
alpha exclusive®
5519B-A023.72.
* 5599B-A023572.



Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 35,5 mm

Rámeček jednonásobný

alpha nea®
alpha exclusive®

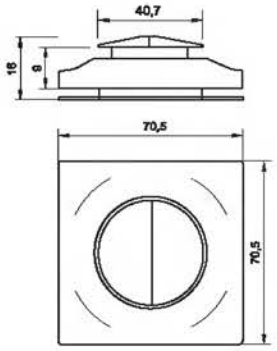


Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na straně 373

Poznámky

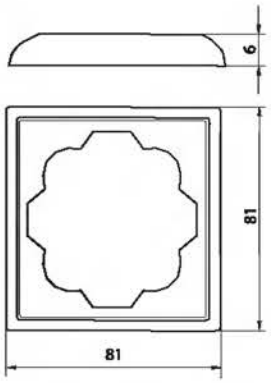
Kryt s ovladačem pro spínač nn

impuls
1753-0-....



Rámeček jednonásobný

impuls
1754-0-....



Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na této straně

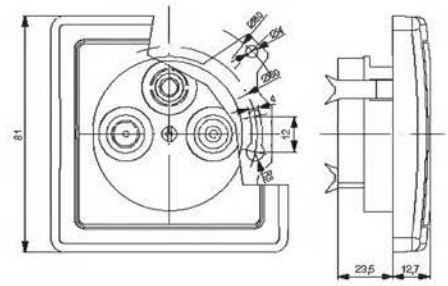
Rozměry vícenásobných rámečků (rozměry jsou uvedeny v mm)

Násobnost		Classic		Swing®		Tango®		Element®		Time®		solo®		solo® carat		*alpha nea*®		*alpha exclusive*®		*impuls*		Rozteč os otvorů
		vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	vodorovně	svisle	
vodorovně	1x	81	81	81	81	81	81	89	81	83	81	87	87	106,5	106,5	81	81	81	81	81	81	71
	2x	152	81	152	81	152	81	160	81	154	81	157	87	177,5	106,5	152	81	152	81	152	81	71
	3x	–	–	223	81	223	81	231	81	225	81	228	87	248,5	106,5	223	81	223	81	223	81	71
	4x	–	–	–	–	294	81	302	81	296	81	299	87	319,5	106,5	294	81	294	81	294	81	71
	5x	–	–	–	–	365	81	373	81	367	81	370	87	–	–	365	81	365	81	365	81	71
svisle	2x	81	152	81	152	81	152	89	152	83	152	87	157	106,5	177,5	81	152	81	152	81	152	71
	3x	–	–	81	223	81	223	89	223	83	223	87	228	106,5	248,5	81	223	81	223	81	223	71
	4x	–	–	–	–	81	294	89	294	83	294	87	299	106,5	319,5	81	294	81	294	81	294	71
	5x	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	87	370	–	–	81	365	81	365	81	365	71
2x2		–	–	–	–	–	–	160	152	154	152	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	71

Poznámky

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

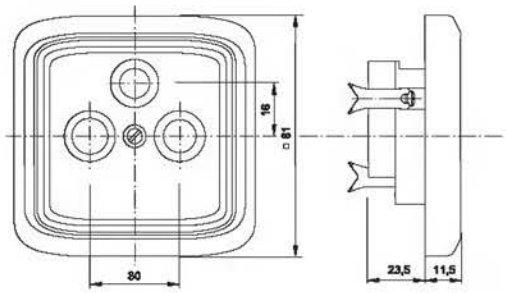
Swing®
5011G-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

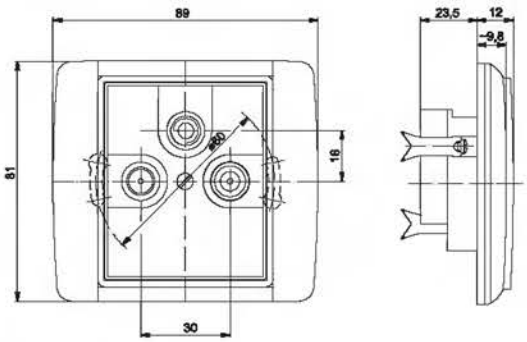
Tango®
5011A-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

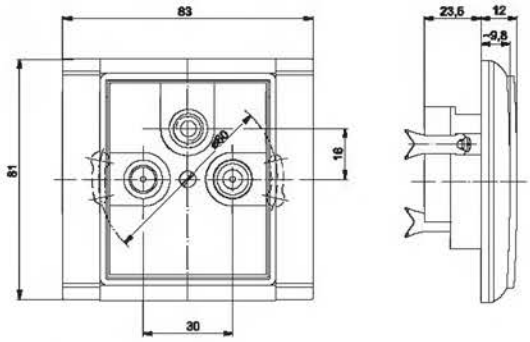
Element®
5011E-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

Time®
5011E-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem

Technické parametry anténních zásuvek

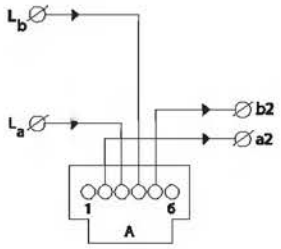
		Odbočovací útlum [dB] (orientační hodnoty)							
Frekvenční rozsah [MHz]		Zpětný kanál 4 - 26	VHF1 47 - 68	FM 87,5 - 108	DIGITON 111 - 139	VHF3 139 - 470	UHF 470 - 862	SAT 950 - 2 050	SAT 2 050 - 2 400
5011-A3503	TV+R koncová	0,2	3,5	3,5	3,5	3,5	4	–	–
5011-A3607	TV+R průběžná	–	8	8	8	8	8	–	–
5011-A3610	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
0230-0-0250 *)	TV(SAT)+R koncová	3,75	4	4	4	4	4	4,75	5,75
0230-0-0268	TV(SAT)+R průběžná	15	14	14	14	14	14	15	15

		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	–	–	–	–	–	–	–	–
0230-0-0250 *)	TV(SAT)+R koncová	–	–	–	–	–	–	–	–
0230-0-0268	TV(SAT)+R průběžná	1,5	1	1	1	1	1	1,75	1,75

*) Zásuvka umožňuje průchod napájení (max. 500 mA DC).

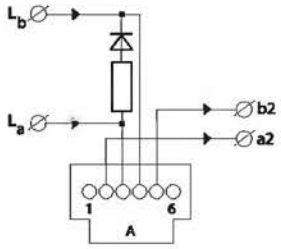
Poznámky

Zásuvka telefonní jednonásobná 5013U-A00103



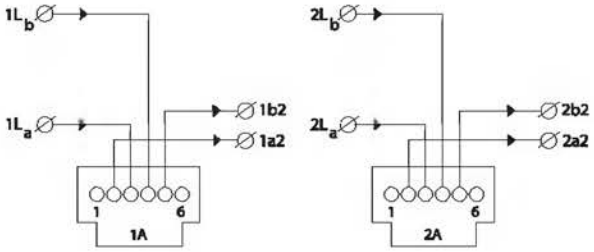
Řazení TZ-Aa

Zásuvka telefonní jednonásobná s kontrolou celistvosti smyčky 5013U-A00113



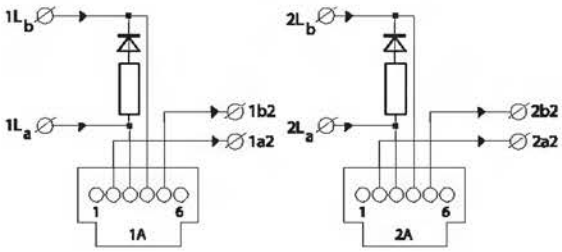
Řazení TZU-Aa

Zásuvka telefonní dvojnásobná 5013U-A00105



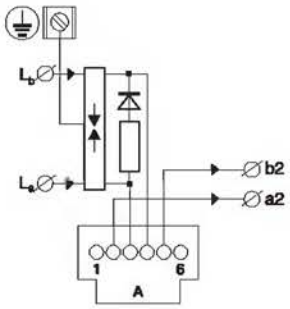
Řazení TZ-1A2Aa

Zásuvka telefonní dvojnásobná s kontrolou celistvosti smyčky 5013U-A00115



Řazení TZU-1A2Aa

Zásuvka telefonní s ochranou před přepětím s kontrolou celistvosti smyčky 5093U-A00133



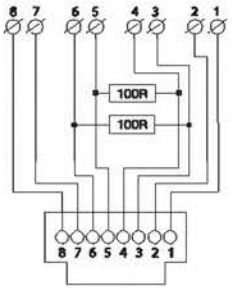
Řazení CHTZU-Aa

Technické parametry zásuvek telefonních s ochranou před přepětím

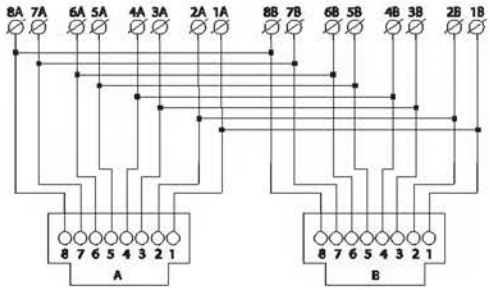
Jmenovité napětí U_n	200 V_{ef}
Jmenovitý proud I_N	200 mA
Jmenovitý výbojový proud I_n (8/20 µs)	1 kA (a/b), 2 kA (a+b/PE)
Maximální výbojový proud I_{max} (8/20 µs)	2,5 kA (a/b), 2,5 kA (a+b/PE)
Ochranná úroveň U_p při I_n	600 V (a/b), 600 V (a+b/PE)
Doba odezvy t_a	< 20 ns
Konektor	RJ 12 (6p4c)
Utahovací moment svorkových šroubů	max. 0,4 N·m
Maximální průřez vodičů (svorky L_a, L_b)	2x 1,5 mm² (16AWG)
Maximální průřez zemnicího vodiče (PE)	4 mm²

Poznámky

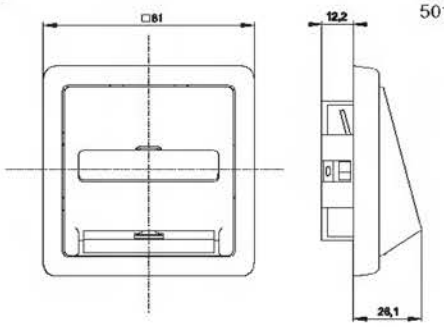
Zásuvka ISDN koncová jednonásobná 5013U-A00151



Zásuvka ISDN průchozí dvojnásobná 5013U-A00152

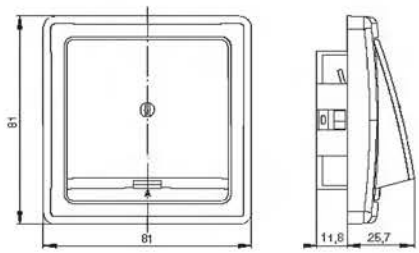


Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím), zásuvka ISDN **Classic**
5013C-A0021.
5013C-A0025.



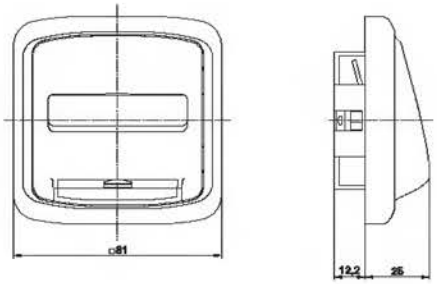
Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím) **Swing®**
5013G-A0021.



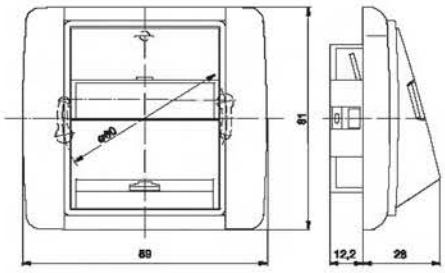
Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím), zásuvka ISDN **Tango®**
5013A-A0021.
5013A-A0025.



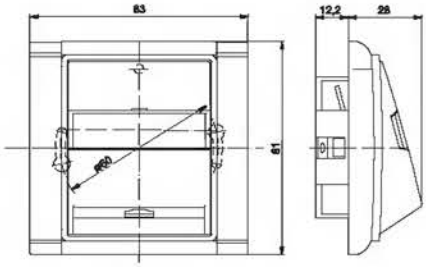
Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím), zásuvka ISDN **Element®**
5013E-A0021.
5013E-A0025.



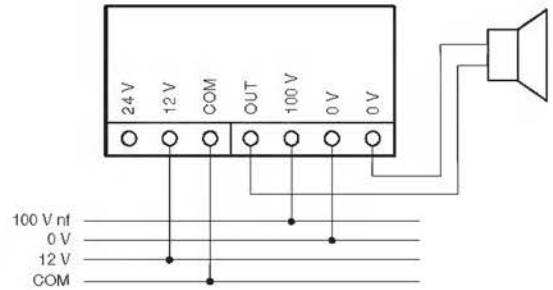
Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím), zásuvka ISDN **Time®**
5013E-A0021.
5013E-A0025.



Přístroj s krytem a rámečkem

Regulátor hlasitosti (s nuceným poslechem) 5016A-A10.00
5016E-A10.00

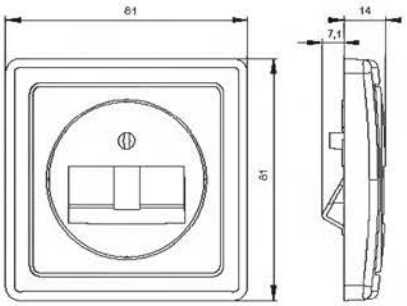


Připojení ovládacího napětí pro aktivaci nuceného poslechu

Poznámky

Zásuvka komunikační

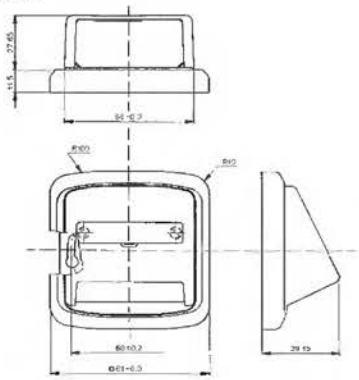
Swing®
5014G-A01018



Kryt s nosnou maskou a rámečkem

Zásuvka komunikační

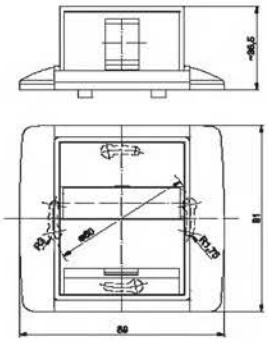
Tango®
5014A-A100



Kryt s nosnou maskou a rámečkem

Zásuvka komunikační

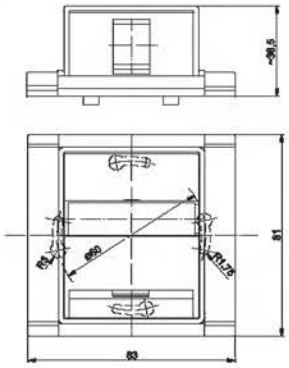
Element®
5014E-A00100



Kryt s nosnou maskou a rámečkem

Zásuvka komunikační

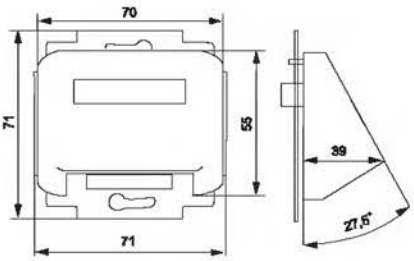
Time®
5014E-A00100



Kryt s nosnou maskou a rámečkem

Zásuvka komunikační

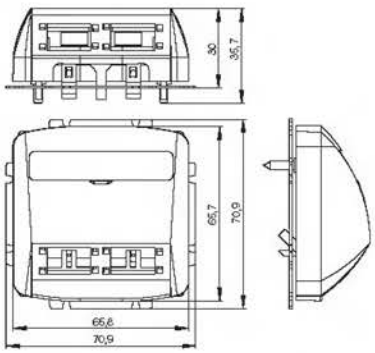
alpha nea®
alpha exclusive®
1724-0-...



Kryt se třmenem

Kryt pro prvky R&M freenet

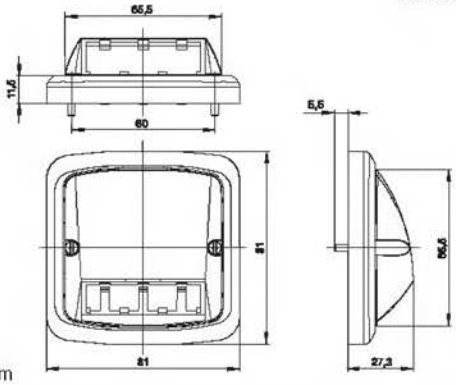
Tango®
5014A-A00420



Kryt se třmenem

Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™

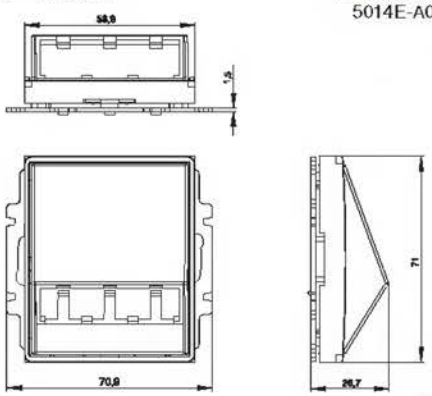
Tango®
5014A-A00410



Kryt s rámečkem

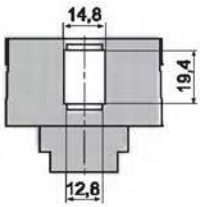
Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™

Element®, Time®
5014E-A00400



Kryt se třmenem

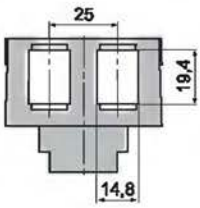
Maska nosná (šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack) 5014A-B1017



Pro zásuvky:

CAT. 3	1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e	R302518
CAT. 5e/s	302780

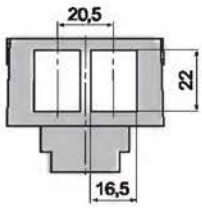
Maska nosná (2x šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack) 5014A-B1018



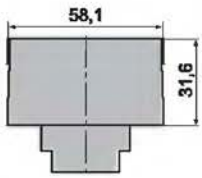
Pro zásuvky:

CAT. 3	1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e	R302518
CAT. 5e/s	302780

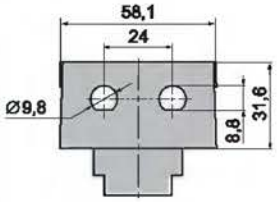
Maska nosná (2x zásuvka Molex) 5014A-B1026



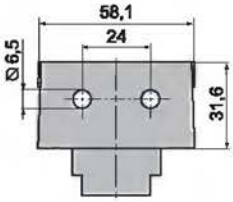
Maska nosná zaslepovací (bez otvorů) 5014A-B1020



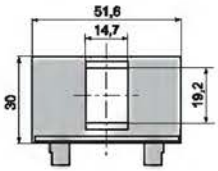
Maska nosná (2x zásuvka BNC/TNC) 5014A-A2406



Maska nosná (2x zásuvka CINCH) 5014A-A2206



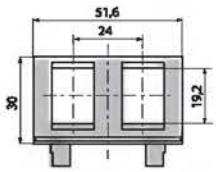
Maska nosná (šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack) 5014E-B01017



Pro zásuvky:

CAT. 3	1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e	R302518
CAT. 5e/s	R302780

Maska nosná (2x šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack) 5014E-B01018



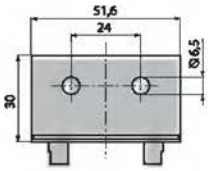
Pro zásuvky:

CAT. 3	1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e	R302518
CAT. 5e/s	R302780

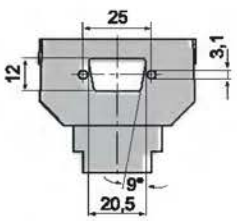
Maska nosná zaslepovací (bez otvorů) 5014E-B01020



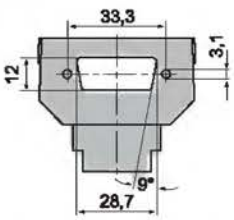
Maska nosná (2x zásuvka CINCH) 5014E-A02206



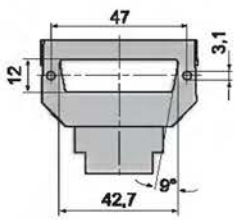
Maska nosná (devítipólová subminiaturní zásuvka D) 1764-0-0018



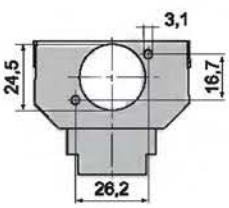
Maska nosná (patnáctipólová subminiaturní zásuvka D) 1764-0-0026



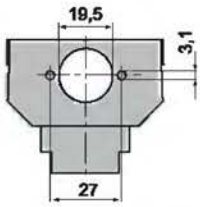
Maska nosná (25pólová subminiaturní zásuvka D) 1764-0-0034



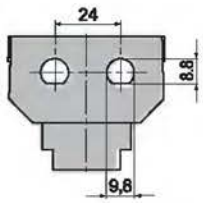
Maska nosná (vestavná zásuvka XLR, Neutrik typ FP) 1764-0-0042



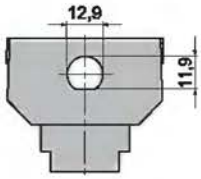
Maska nosná 1764-0-0059
(vestavná zásuvka XLR, Neutrik typ MP)



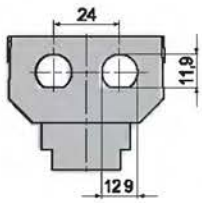
Maska nosná 1764-0-0067
(2x zásuvka BNC/TNC s pájecím vývodem)



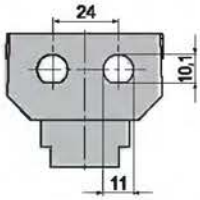
Maska nosná 1764-0-0075
(vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC)



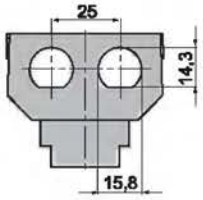
Maska nosná 1764-0-0083
(2x vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC)



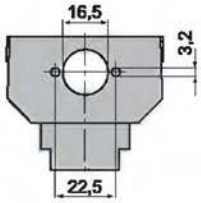
Maska nosná 1764-0-0091
(2x vestavná kabelová zásuvka BNC)



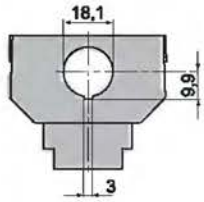
Maska nosná 1764-0-0109
(2x zásuvka UHF)



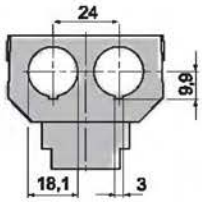
Maska nosná 1764-0-0117
(vestavná diodová zásuvka, upevnění šrouby)



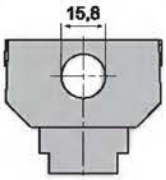
Maska nosná 1764-0-0125
(vestavná diodová zásuvka)



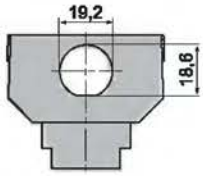
Maska nosná 1764-0-0133
(2x vestavná diodová zásuvka)



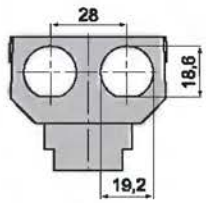
Maska nosná 1764-0-0141
(zásuvka UHF)



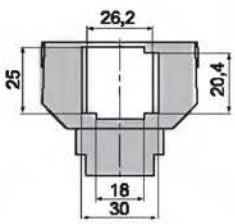
Maska nosná 1764-0-0158
(vestavná zásuvka Twinax)



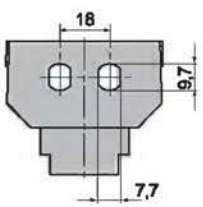
Maska nosná 1764-0-0166
(2x vestavná zásuvka Twinax)



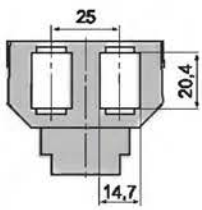
Maska nosná 1764-0-0190
(datová čtyřpólová zásuvka pro LAN, IBM č. 8310574)



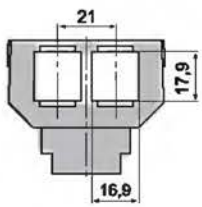
Maska nosná 1764-0-0216
(spojka pro optický kabel, 2x Simplex ST)



Maska nosná 1764-0-0273
(2x šesti nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack AMP)



Maska nosná 1764-0-0281
(2x šesti nebo osmipólová zásuvka Avaya MPS 100E, MGS 200)

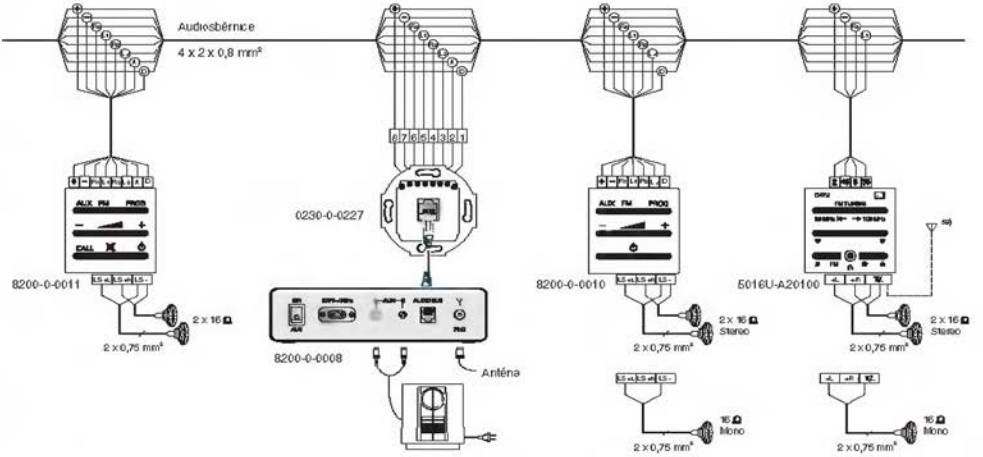


Poznámky

Příklad použití systému AudioWorld



Kuchyň | Obývací pokoj | Koupelna



Zapojení vodičů audiosběrnice

Označení vodiče	Min. průřez [mm²]	Význam	Číslo pinu v RJ-45	Barevné označení [59]
+	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 interfonní	2	hnědobílá
D	0,6	Řídicí signál pro přepínání kanálů	1	hnědá
LS +L	0,75	Reproduktor – levý, 16 Ω	–	červeno-černá [1]
LS +R	0,75	Reproduktor – pravý, 16 Ω	–	červeno-černá [1]
LS –	0,75	Reproduktor – zem	–	černá [1]

[1] podle použitého typu kabelu

Výběr instalačních kabelů podle tabulky AWG (skladba vodiče - drát)

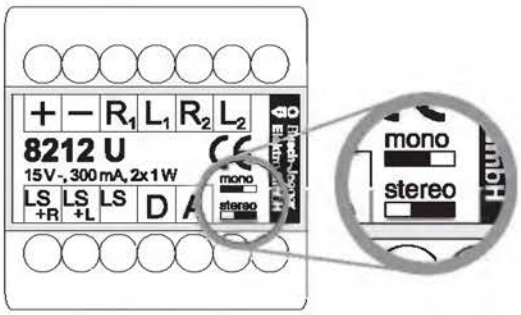
AWG	Průměr [mm]	Průřez [mm²]	Příklad použití
24	0,511	0,203	Cat 5E
23	0,574	0,259	Cat 6, Cat 7
22	0,643	0,322	Cat 7
19	0,912	0,653	ISDN, AudioWorld
18	1,020	0,816	ISDN, AudioWorld
17	1,150	1,039	telefon
16	1,290	1,300	telefon

[59] 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.

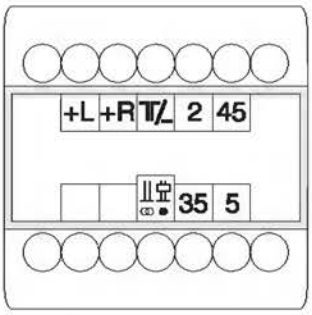
Poznámky

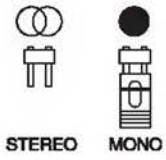
Zesilovač 8200-0-0010
Zesilovač s interkomem 8200-0-0011



Připojovací svorkovnice zesilovače

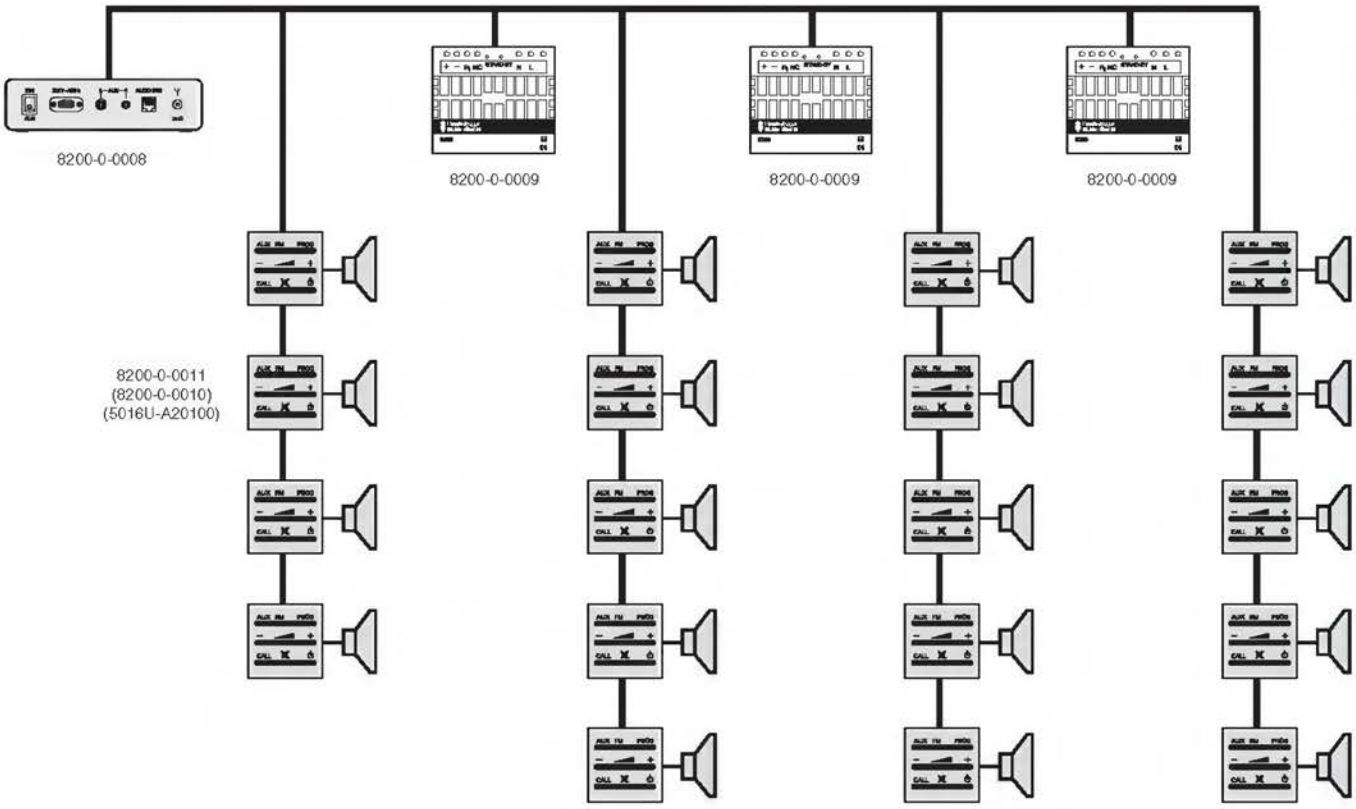
Zesilovač s tunerem FM 5016U-A20100



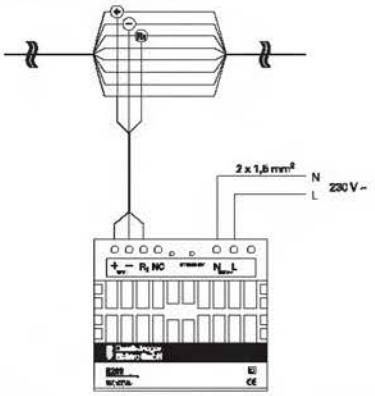


Připojovací svorkovnice zesilovače

Maximální varianta zapojení



Připojení přídavného napájecího zdroje k audiosběrnici 8200-0-0009

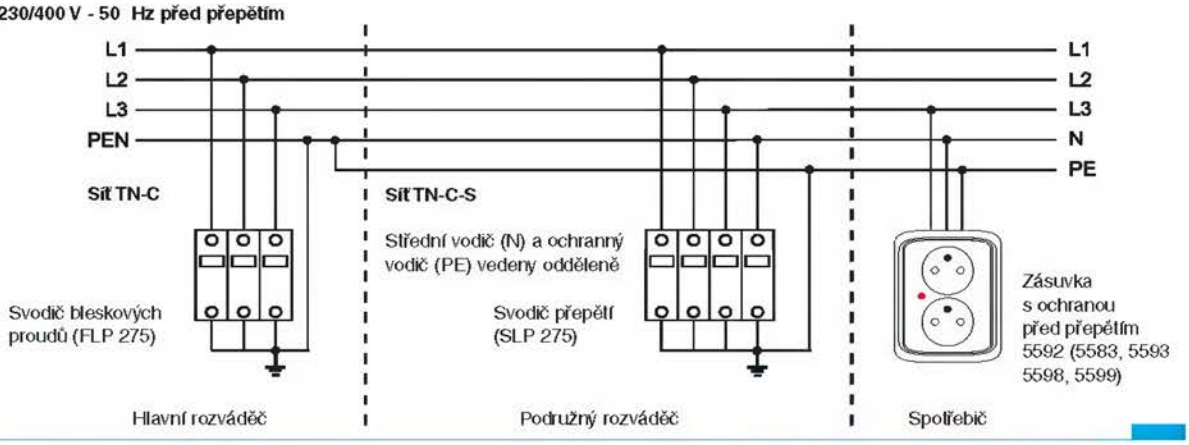


Počty přístrojů podle velikosti systému

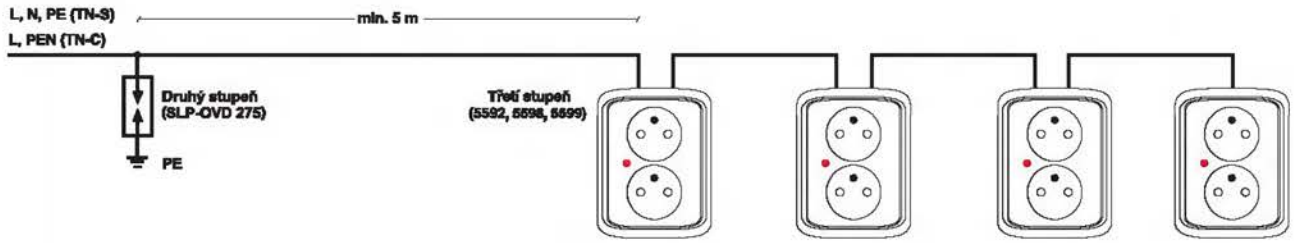
Počet místností (zesilovačů)	Potřebný počet přídavných napájecích zdrojů
4	–
9	1
14	2
19	3

Poznámky

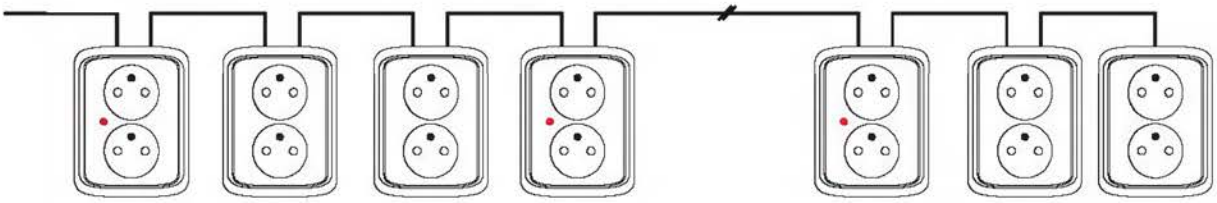
Ochrana rozvodů 230/400 V - 50 Hz před přepětím



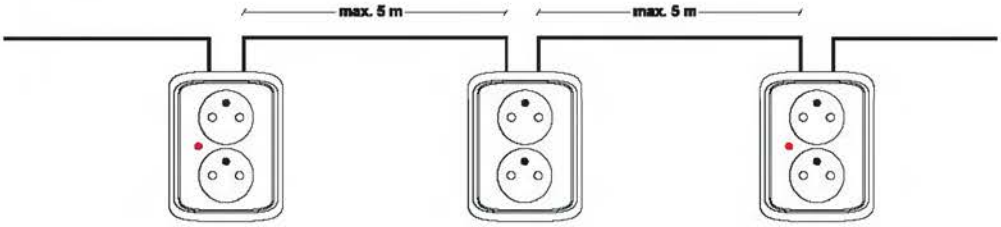
I. Základní způsob ochrany před přepětím



II. Instalace zásuvek do hnízd



III. Ochrana zásuvkových obvodů



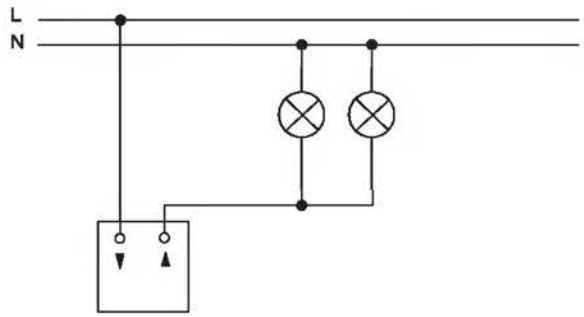
Technické parametry zásuvek nn s ochranou před přepětím

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

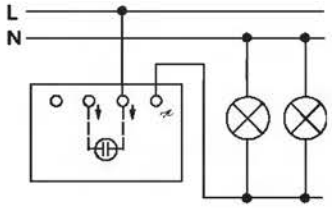
Technické parametry zásuvek telefonních s ochranou před přepětím

Jmenovité napětí U_n	200 V_{ef}
Jmenovitý proud I_N	200 mA
Jmenovitý výbojový proud I_n (8/20 µs)	1 kA (a/b), 2 kA (a+b/PE)
Maximální výbojový proud I_{max} (8/20 µs)	2,5 kA (a/b), 2,5 kA (a+b/PE)
Ochranná úroveň U_p při I_n	600 V (a/b), 600 V (a+b/PE)
Doba odezvy t_a	< 20 ns
Konektor	RJ 12 (6p4c)
Utahovací moment svorkových šroubů	max. 0,4 N·m
Maximální průřez vodičů (svorky L_a, L_b)	2x 1,5 mm² (16AWG)
Maximální průřez zemnicího vodiče (PE)	4 mm²

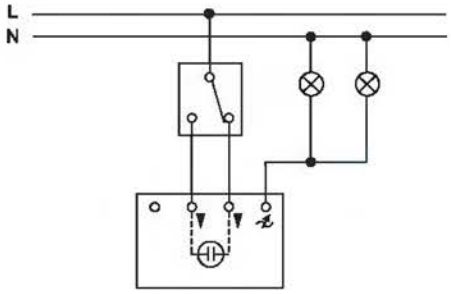
Stmívač s otočným ovládáním 6514-0-0111



Stmívač s otočným ovládáním 6515-0-0704
6512-0-0057
6520-0-0227
6513-0-0568

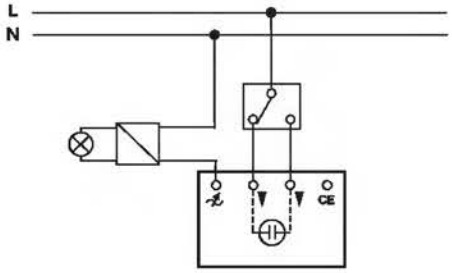


Stmívač s otočným ovládáním 6515-0-0704
6512-0-0057
6520-0-0227
6513-0-0568



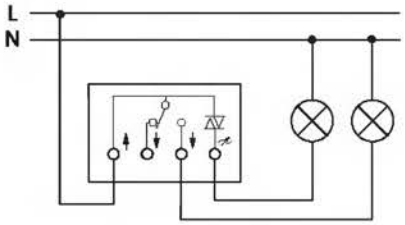
Stmívač s přepínačem pro spínání z dalšího místa

Stmívač s otočným ovládáním 6513-0-0568

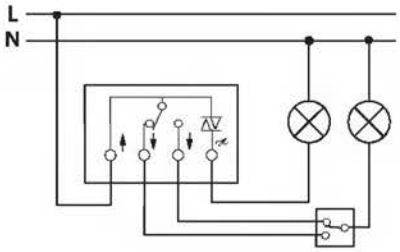


Stmívač s přepínačem pro spínání z dalšího místa

Stmívač s otočným ovládáním 6517-0-0018
a nezávislým tlačítkovým přepínačem

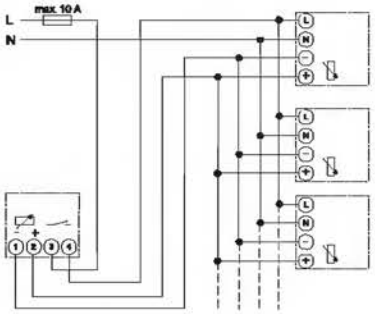


Stmívač s otočným ovládáním 6517-0-0018
a nezávislým tlačítkovým přepínačem



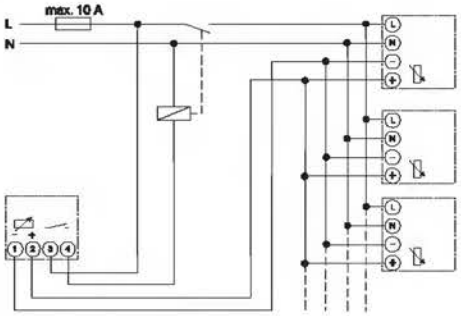
Stmívač s přepínačem pro spínání z dalšího místa

Potenciometr elektronický 6599-0-2035
s otočným ovládáním



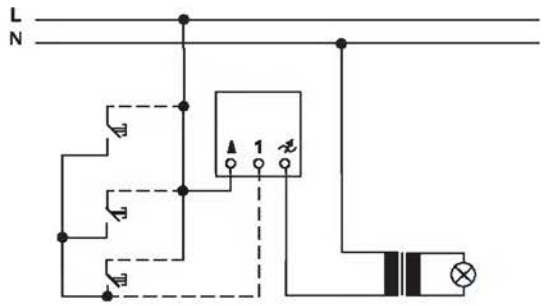
Elektronické předřadníky

Potenciometr elektronický 6599-0-2035
s otočným ovládáním



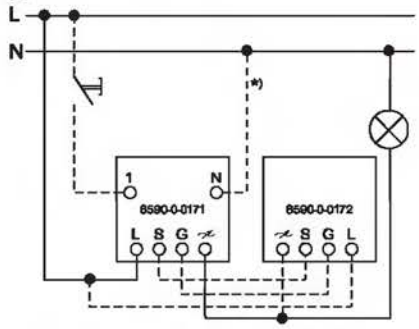
Potenciometr elektronický s pomocným relé
(kvůli velkým zapínacím proudům – při použití více než 5 předřadníků)

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6560-0-1205
6590-0-0171



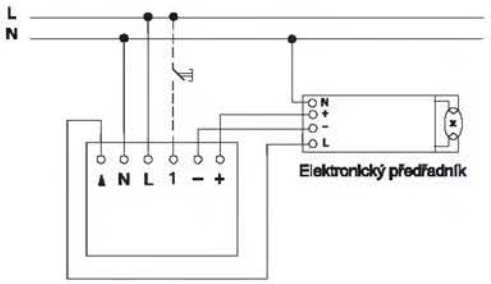
Stmívač s tlačítkovými ovládači

Stmívač s krátkocestným ovládáním, univerzální 6590-0-0171
Modul výkonový pro univerzální stmívač 6590-0-0172



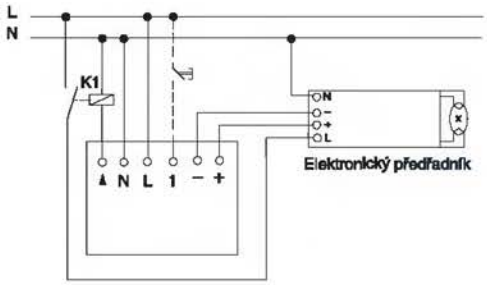
Stmívač s výkonovým modulem a s tlačítkovým ovládačem
*) Pro snížení příp. brumu transformátoru ve vypnutém stavu

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042



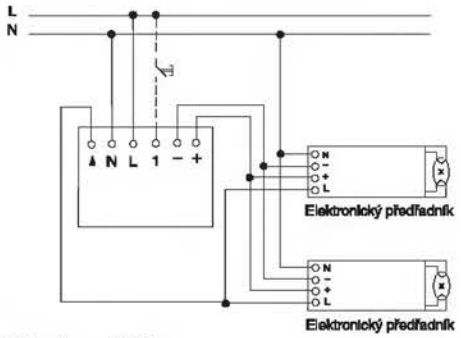
Stmívač s tlačítkovým ovládačem

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042



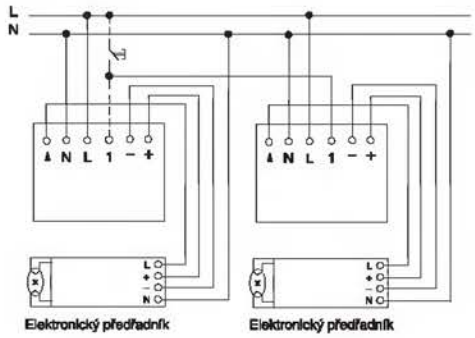
Stmívač s tlačítkovým ovládačem a relé pro posílení výstupu

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042



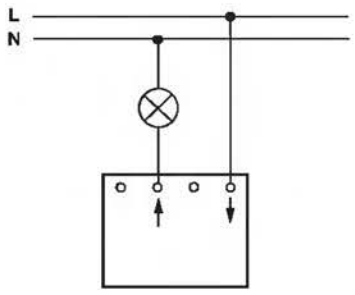
Stmívač s tlačítkovým ovládačem
Paralelní připojení předřadníků

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042

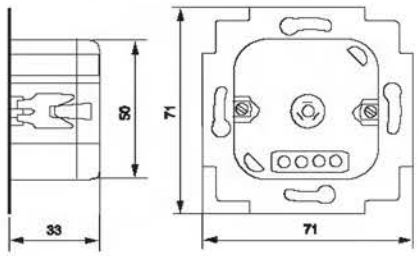


Stmívače se společným tlačítkovým ovládačem

Stmívač s krátkocestným ovládáním 3299A-A11100
3299E-A11100



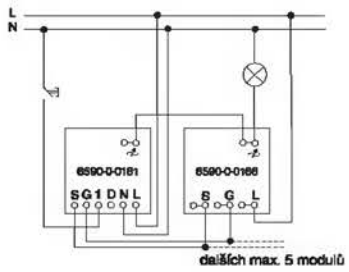
Přístroj stmívače pro zapuštěnou montáž



Přístroj (bez krytu)

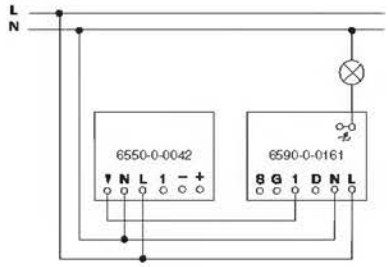
Poznámky

Stmívač centrální univerzální na lištu DIN 6590-0-0161
Modul výkonový pro centrální stmívač 6590-0-0166



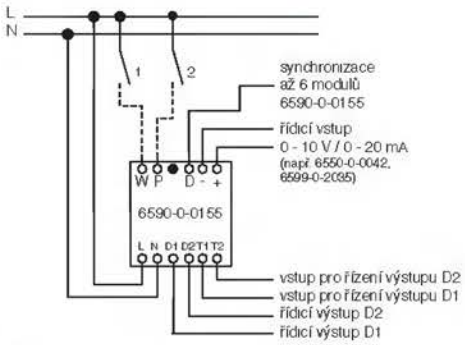
Stmívač s tlačítkovým ovládačem,
s modulem pro rozšíření výkonu

Stmívač centrální univerzální na lištu DIN 6590-0-0161
Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042



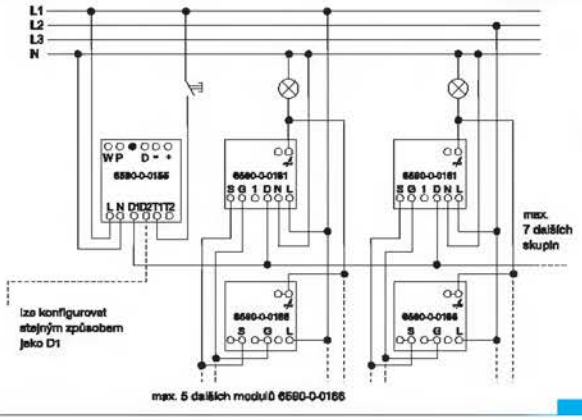
Infračervené ovládání centrálního univerzálního stmívače
(6550-0-0042 musí být v tlačítkovém režimu – poloha přepínače II)

Modul řídicí 6590-0-0155

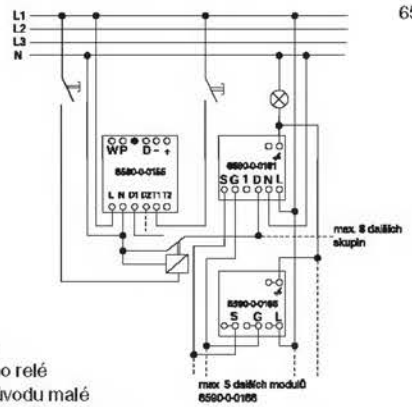


1 ... skupinové ovládání
2 ... úklidové osvětlení

Modul řídicí 6590-0-0155

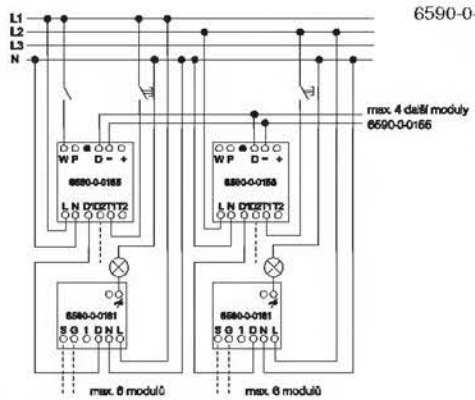


Modul řídicí 6590-0-0155



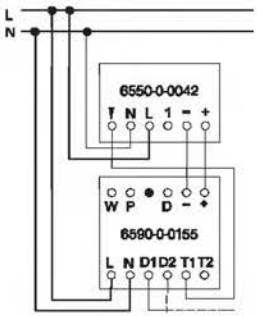
Centrální spínání
pomocí impulzního relé
(relé je nutné z důvodu malé
dovolené délky datového vedení)

Modul řídicí 6590-0-0155



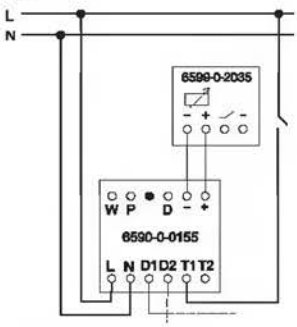
Přepínání individuálního a skupinového ovládání

Modul řídicí 6590-0-0155
Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042



Krátkocestné nebo infračervené ovládání modulu
(přepínač DIP6 musí být v poloze ON)

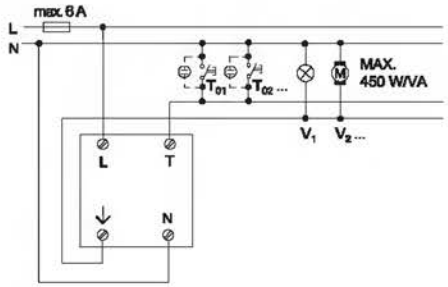
Modul řídicí 6590-0-0155
Potenciometr elektronický 6599-0-2035



Otočné ovládání modulu s možností centrálního spínání
(přepínač DIP6 musí být v poloze ON)

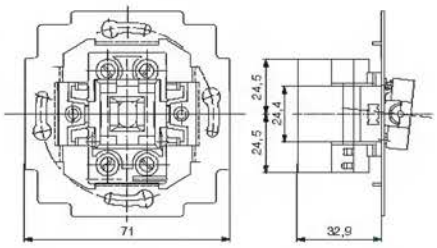
Poznámky

Ovládač časový s nastavitelným zpožděním vypnutí (pro ohmickou nebo induktivní zátěž) [52] [53] 3297-A115

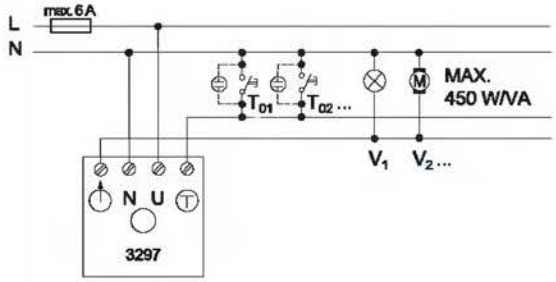


T_{01} – tlačítkové ovládače
V_1 – ventilátory, příp. osvětlovací tělesa

Ovládač časový s nastavitelným zpožděním vypnutí (pro ohmickou nebo induktivní zátěž) 3297-A115

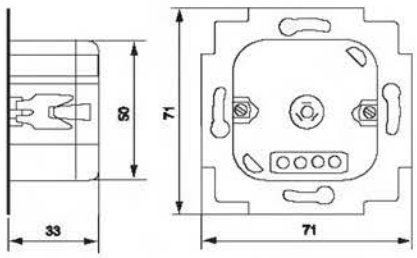


Ovládač časový s nastavitelným zpožděním vypnutí (pro ohmickou nebo induktivní zátěž) [52] [53] 3297-93391



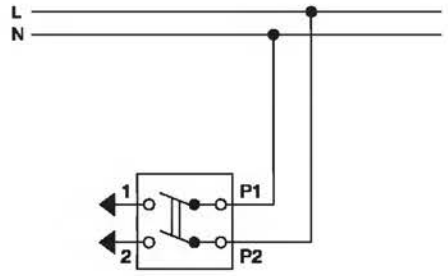
T_{01} – tlačítkové ovládače
V_1 – ventilátory, příp. osvětlovací tělesa

Přístroj stmívače pro zapuštěnou montáž

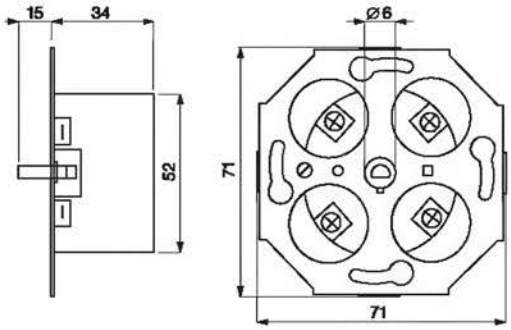


Přístroj (bez krytu)

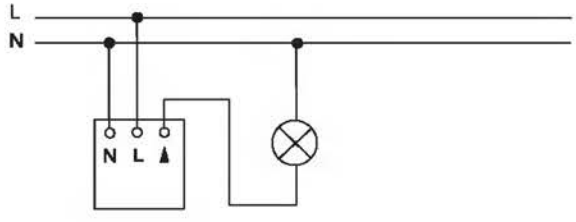
Ovládač časový mechanický 1043-0-0124



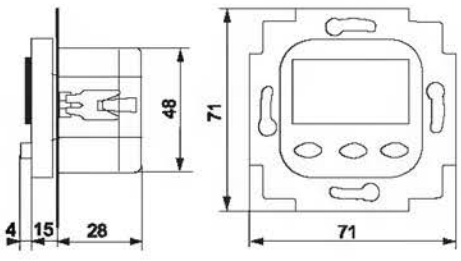
Ovládač časový mechanický 1043-0-0124



Ovládač časový digitální 6410-0-0278



Ovládač časový digitální 6410-0-0278

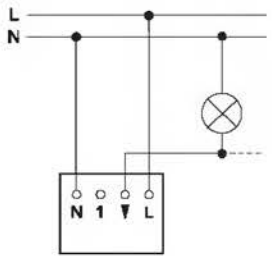


Přístroj (bez krytu)

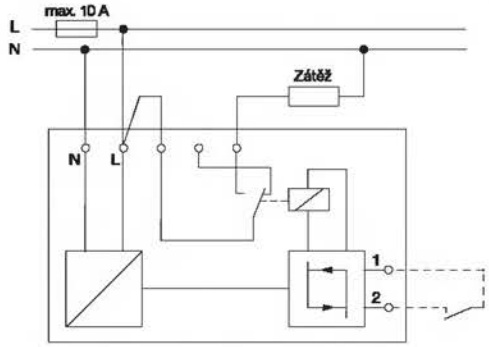
[52] Pro ohmickou zátěž se smí použít max. 7 tlačítkových ovládačů s orientační doutnavkou, která přemostuje zapínací kontakt.
[53] Pro induktivní zátěž se nesmí použít tlačítkové ovládače s orientační doutnavkou, která přemostuje zapínací kontakt.

Poznámky

Ovládač časový 6410-0-0365
Relé univerzální 6401-0-0049

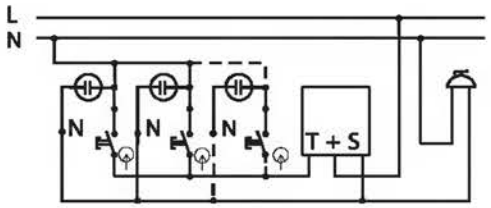


Hodiny spínací 3292-A20200



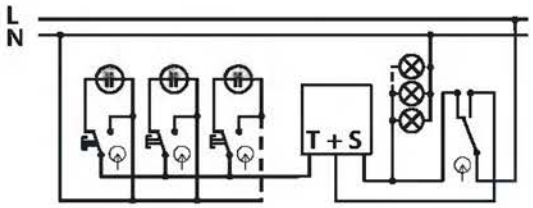
Příklad zapojení s možností připojení spínače pro dálkové ovládání

Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem SA 10/220/1



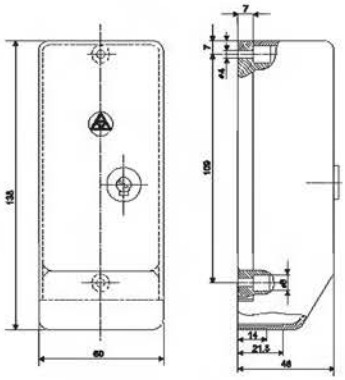
Řazení 1/0S SA 10/220/1

Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem SA 10/220/1

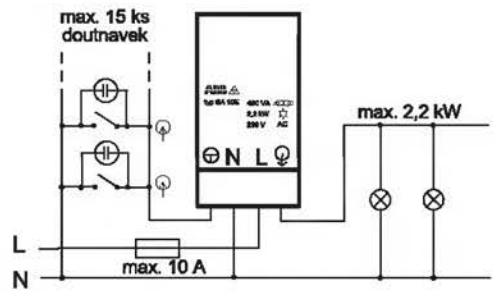


Řazení 1/0So SA 10/220/1 6

Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem SA 10/220/1



Ovládač časový elektronický SA10E-230



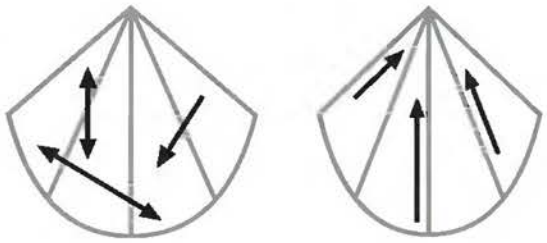
Řazení 1/0So SA10E-230

Ovládač časový elektronický SA10E-230



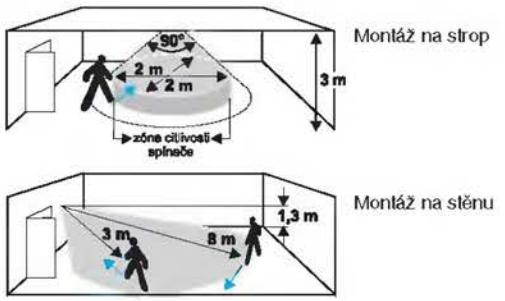
Poznámky

Pro všechny snímače pohybu obecně:



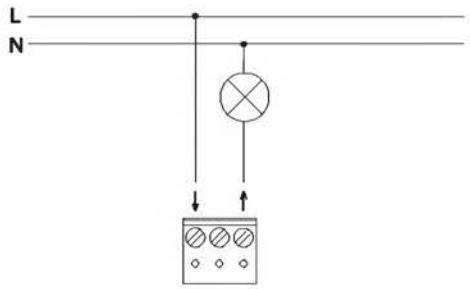
Citlivost je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji (obr. vlevo)

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C.2100



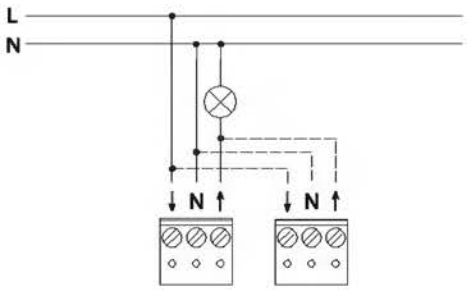
Snímací charakteristika
Citlivost je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji.

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C12100



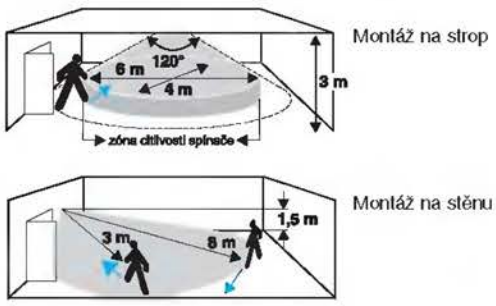
Spínací prvek triak

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C22100



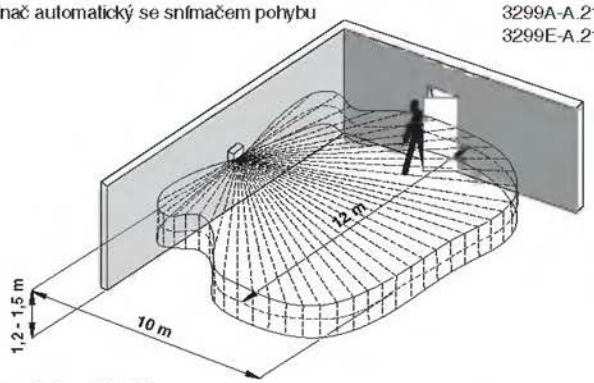
Spínací prvek relé [54]

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299A-A.2100



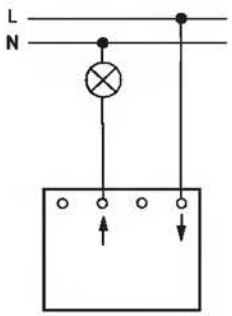
Snímací charakteristika
Citlivost je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji.

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299A-A.2180
3299E-A.2100



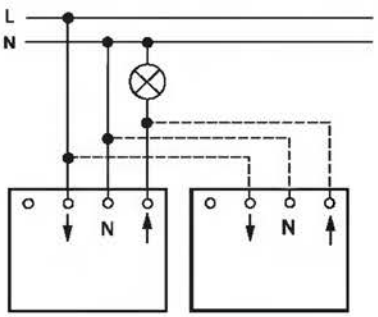
Snímací charakteristika
Citlivost je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji.

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299A-A12100
3299A-A12180
3299E-A12100



Spínací prvek triak

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299A-A22100
3299A-A22180
3299E-A22100

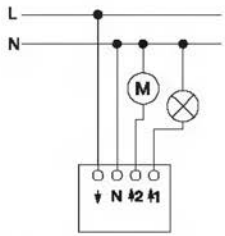


Spínací prvek relé [54]

[54] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.

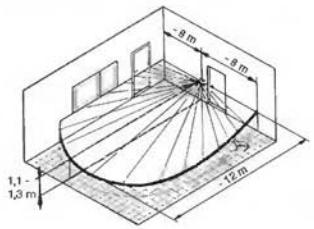
Poznámky

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299A-A32100
3299A-A32180
3299E-A32100



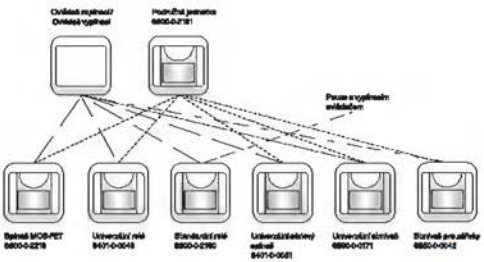
Spínací prvek 2x relé
(relé 2 zapíná zpožděně, cca 10 s po vypnutí relé 1)

Snímač spínače automatického 6800-0-2
Busch-Wächter® 180 UP Komfort II se selektivní čočkou



Snímací charakteristika
(úhel pokrytí lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Možnosti kombinací přístrojů se snímačem pohybu Busch-Wächter® 180 UP, Busch-Wächter® Präsenz

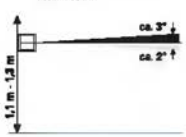


Oblast zachycení pro snímače pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Standard, Allwetter 44®

Detekční roviny

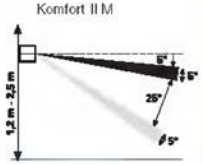
Selektivní čočka

Komfort II



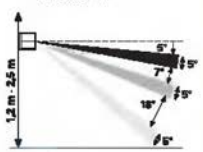
Vícenásobná čočka

Komfort II M



Kombinovaná čočka

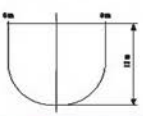
Allwetter 44®



Oblast zachycení

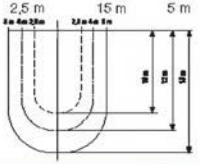
Selektivní čočka

Montážní výška	Dopředu	Do stran
1,1 - 1,3 m	12 m	8 m



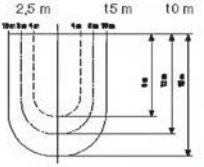
Vícenásobná čočka

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



Kombinovaná čočka

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



Omezení oblasti zachycení

Selektivní čočka

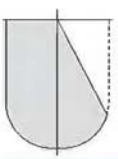
Vodorovně (úhel pokrytí)
Clonka nalepena na bok čočky



Svisle (dosah)
Dosah nelze omezit, protože je k dispozici pouze jedna detekční rovina

Vícenásobná čočka

Clonka nalepena na bok čočky

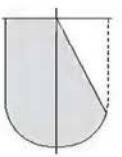


Přelepením segmentu dalekého dosahu na čočce lze detekci omezit na blízký dosah.

Montážní výška	Dosah Daleký	Dosah 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

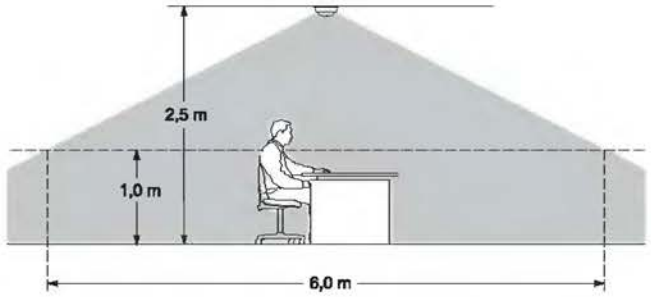
Clonka nalepena na bok čočky



Přelepením segmentu dalekého nebo středního dosahu na čočce lze detekci omezit na střední nebo blízký dosah.

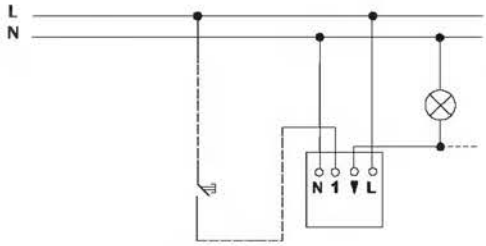
Montážní výška	Dosah Daleký	Dosah Střední	Dosah Blízký
1,2 m	9 m	3 m	1 m
2,0 m	12 m	6 m	3 m
2,5 m	15 m	11 m	3,5 m

Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech 6800-0-2178



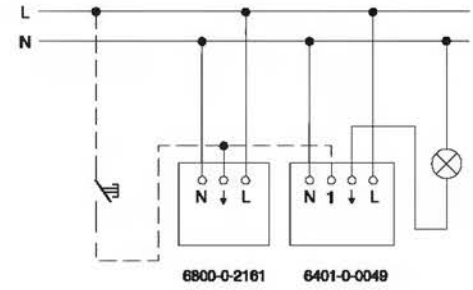
Snímací charakteristika
(úhel pokrytí lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Relé univerzální 6401-0-0049



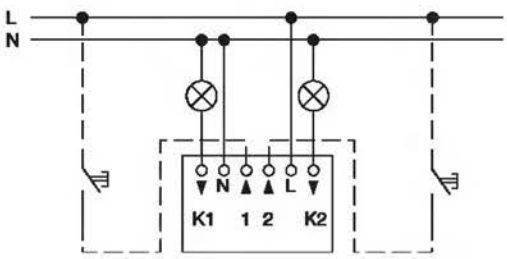
Relé se zapínacím ovládačem (po stisku ovládače při použití snímače 180 UP Komfort II relé sepne na nastavenou dobu, při použití krytu s IČ přijímačem relé změní svůj stav)

Relé univerzální 6401-0-0049
Přístroj podružného ovládání 6800-0-2161



Relé s podružným ovládáním, se zapínacím ovládačem

Spínač univerzální sériový 6401-0-0051



Spínač s dvěma zapínacími ovládači – nezávislé ovládání dvou zátěží

[54] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.

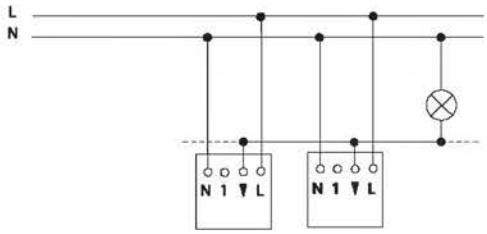
Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz 6800-0-2178

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

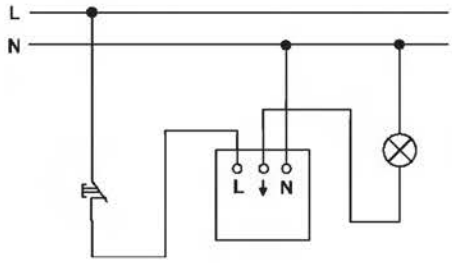
[1] S rostoucí výškou instalace klesá citlivost snímání pohybu.
[2] Výška židle: 1 m
[3] Nevhodné pro typické práce u psacího stolu (nebo nastavit zpoždění vypnutí delší než 15 min)

Relé univerzální 6401-0-0049
Spínač reléový 6800-0-2160



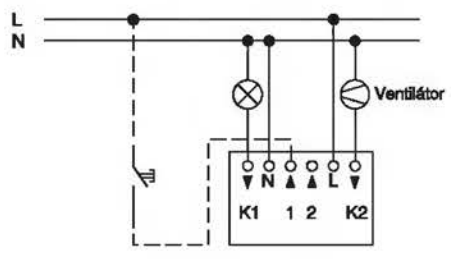
Relé (spínač) v paralelním zapojení [54]
(lze realizovat s jakýmkoliv krytem určeným pro relé)

Spínač reléový 6800-0-2160



Spínač s vypínacím ovládačem

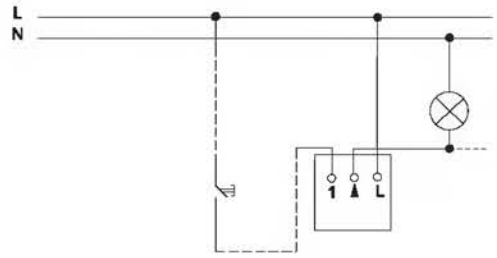
Spínač univerzální sériový 6401-0-0051



Spínač se zapínacím ovládačem – zpožděné zapínání a vypínání výstupu K2

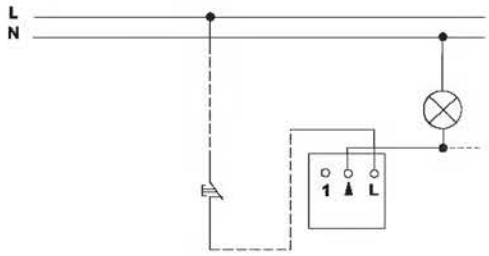
Poznámky

Spínač MOS-FET 6800-0-2219



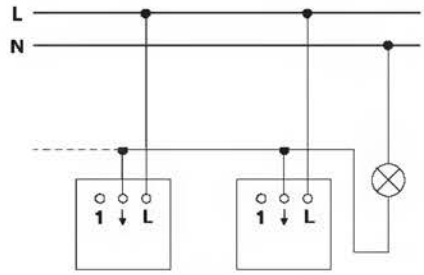
Spínač MOS-FET se zapínacím ovládačem (po stisku ovládače spínač sepne na dobu nastavenou na snímači 180 UP Komfort II).

Spínač MOS-FET 6800-0-2219



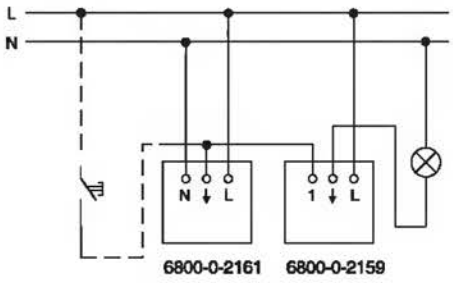
Spínač MOS-FET s vypínacím ovládačem (po stisku a uvolnění ovládače spínač sepne na dobu nastavenou na snímači 180 UP Komfort II).

Spínač MOS-FET 6800-0-2219



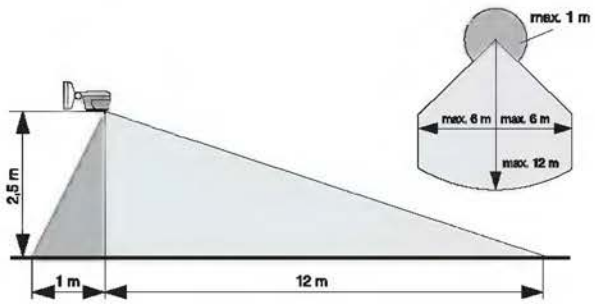
Spínače v paralelním zapojení [54) 55)]

Spínač MOS-FET 6800-0-2219
Přístroj podružného ovládání 6800-0-2161



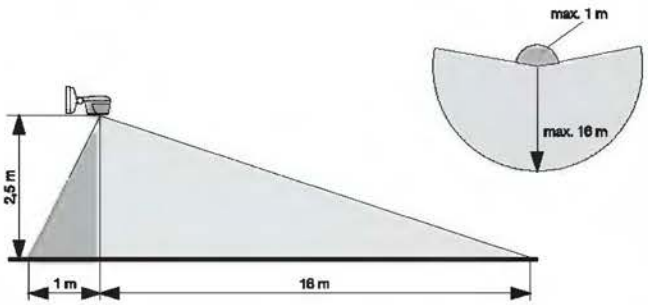
Spínač s podružným ovládáním, se zapínacím ovládačem

Domovní strážce Busch-Wächter® 6800-0-232.
90 ProfessionalLINE



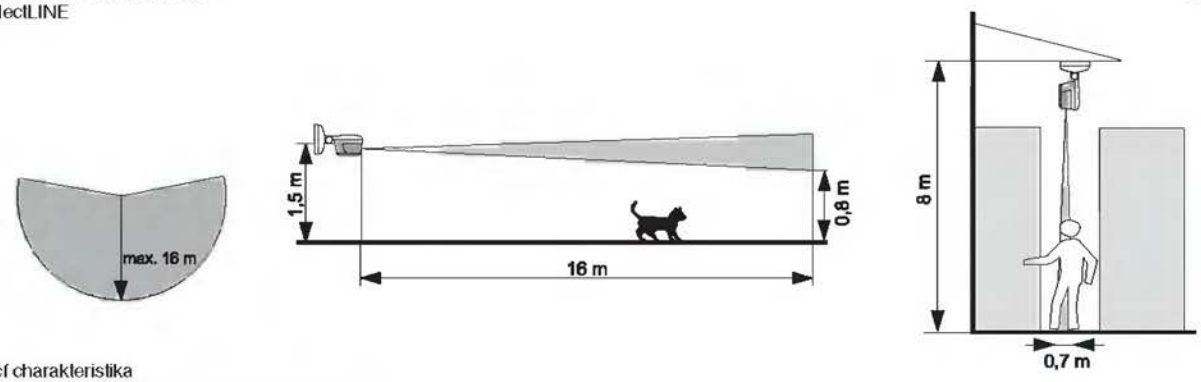
Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Domovní strážce Busch-Wächter® 6800-0-233.
220 ProfessionalLINE 6800-0-230.



Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Domovní strážce Busch-Wächter® 6800-0-231.
220 SelectLINE



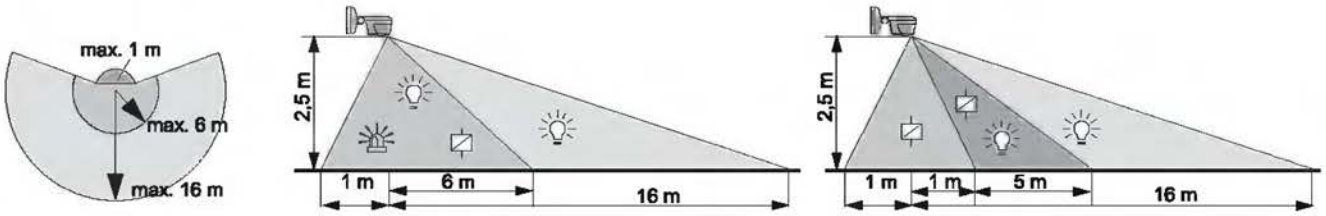
Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Poznámky

[54)] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.
[55)] Minimální zátěž je nutno vynásobit počtem paralelně zapojených přístrojů.

Domovní strážce Busch-Wächter®
220 AlarmLINE

6800-0-230..

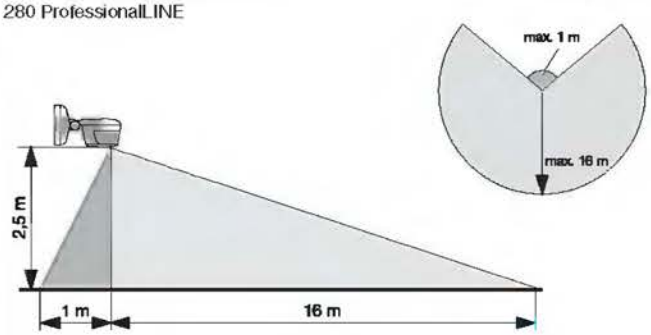


Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

... varovné světlo
... bezpečnostní výstup
... normální výstup

Domovní strážce Busch-Wächter®
280 ProfessionalLINE

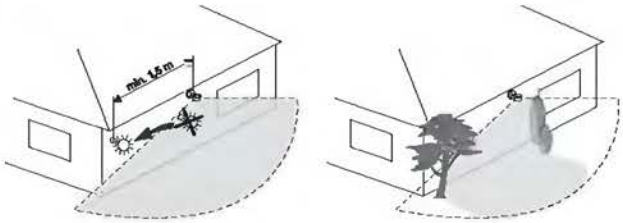
6800-0-230..



Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Domovní strážce Busch-Wächter®
90, 220, 280 ProfessionalLINE, 220 AlarmLINE

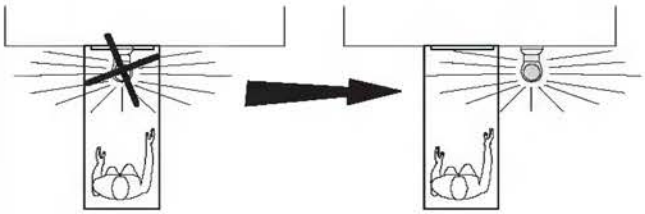
6800-0-23..



Příklady instalace
Minimální vzdálenost od spínaného svítidla; omezení oblasti zachycení

Domovní strážce Busch-Wächter®
90, 220, 280 ProfessionalLINE, 220 AlarmLINE

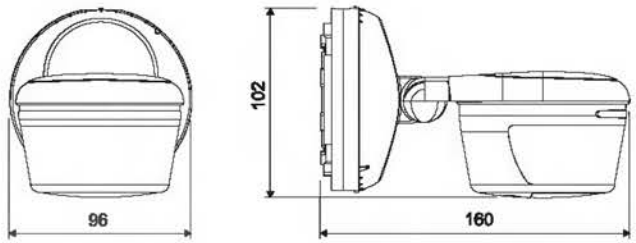
6800-0-23..



Příklady instalace
Doporučené umístění strážce s ohledem na nejčastější směr chůze

Domovní strážce Busch-Wächter®
90, 220, 280 ProfessionalLINE, 220 AlarmLINE

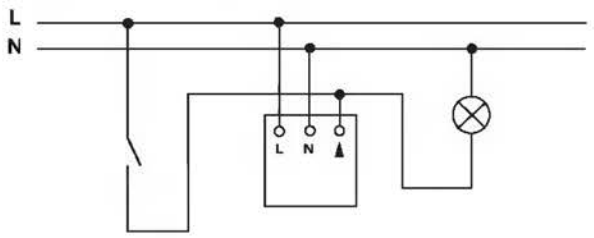
6800-0-23..



Pootočení přístroje kolem osy: max. ±30°, vertikální náklon: –40° až +90°
Horizontální pootočení snímače: max. ±30°

Domovní strážce Busch-Wächter®
90, 220, 280 ProfessionalLINE, 220 AlarmLINE

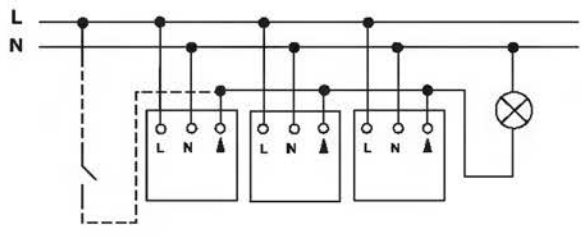
6800-0-22..



Domovní strážce se spínačem (zapojení do stávající instalace)

Domovní strážce Busch-Wächter®
90, 220, 280 ProfessionalLINE, 220 AlarmLINE

6800-0-22..

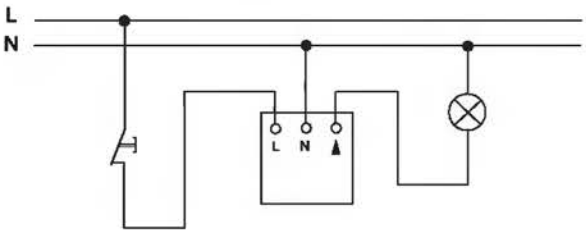


Domovní strážce v paralelním zapojení, se spínačem [54]

[54] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.

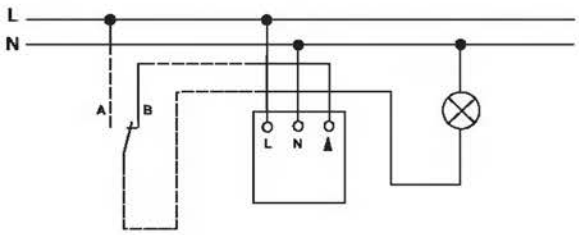
Poznámky

Domovní strážce Busch-Wächter® 6800-0-22..
90, 220, 280 ProfessionalLINE, 220 AlarmLINE



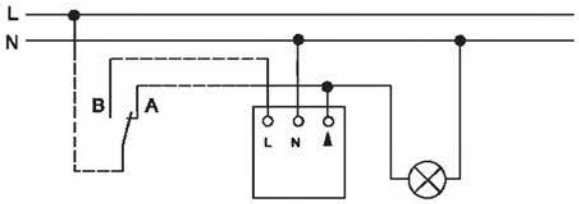
Strážce s vypínacím ovládačem pro přepínání režimů činnosti.

Domovní strážce Busch-Wächter® 6800-0-22..
90, 220, 280 ProfessionalLINE, 220 AlarmLINE



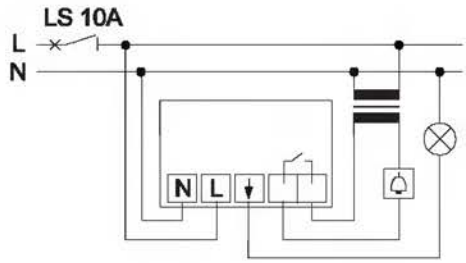
Domovní strážce s přepínačem funkce
Svítidlo je stále zapnuto (A), nebo je ovládáno strážcem (B)

Domovní strážce Busch-Wächter® 6800-0-22..
90, 220, 280 ProfessionalLINE, 220 AlarmLINE

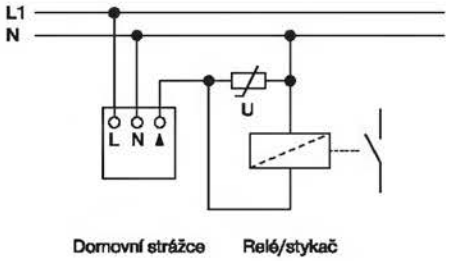


Domovní strážce s přepínačem funkce
Svítidlo je stále zapnuto (A), nebo je ovládáno strážcem (B)
Při přepnutí do polohy B strážce sepne na nastavenou dobu

Domovní strážce Busch-Wächter® 6800-0-230..
220 AlarmLINE



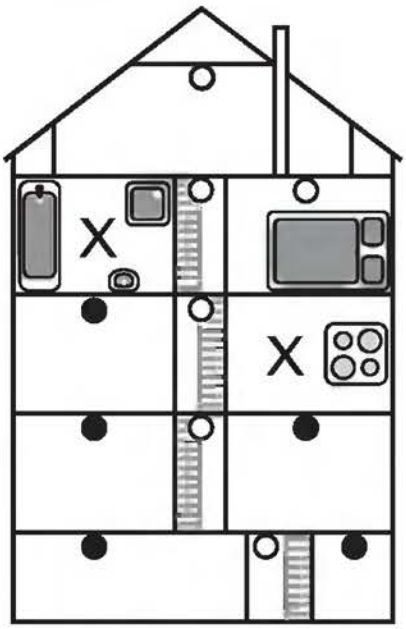
Člen odrušovací RC 6899-0-0231



Příklad použití v kombinaci s domovním strážcem
(odrušovací člen musí být připojen co nejblíže spínané zátěži)

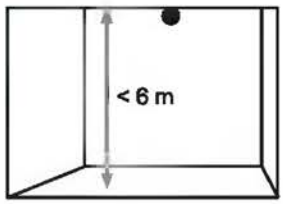
Hlásič požární Busch-Rauchalarm®
Modul reléový pomocný

6800-0-2213, 6800-0-2214
6800-0-2215

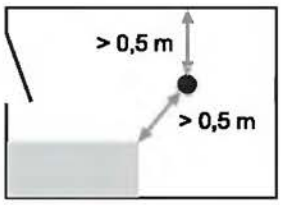


o minimální vybavení
• optimální vybavení
x nevhodné pro prostory prašné nebo s přítomností páry (kuchyně, koupelny, apod.)

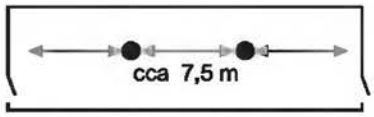
Rozmístění hlásičů v budově



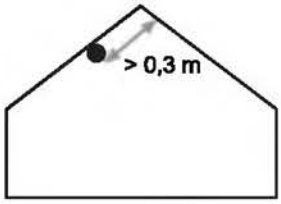
Max. výška místnosti



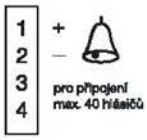
Min. vzdálenost



Min. vzdálenost sousedních snímačů



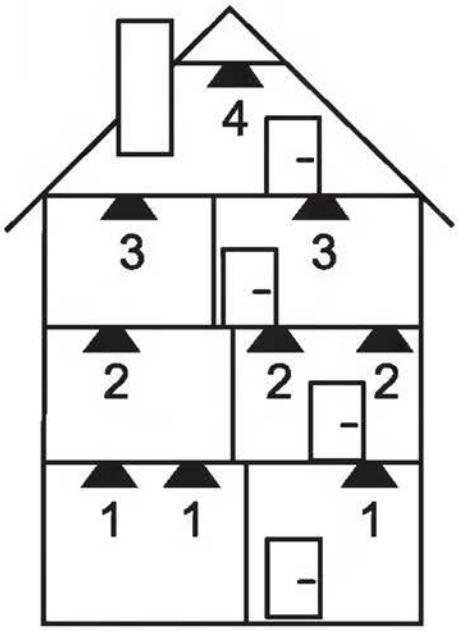
Min. vzdálenost od štítu



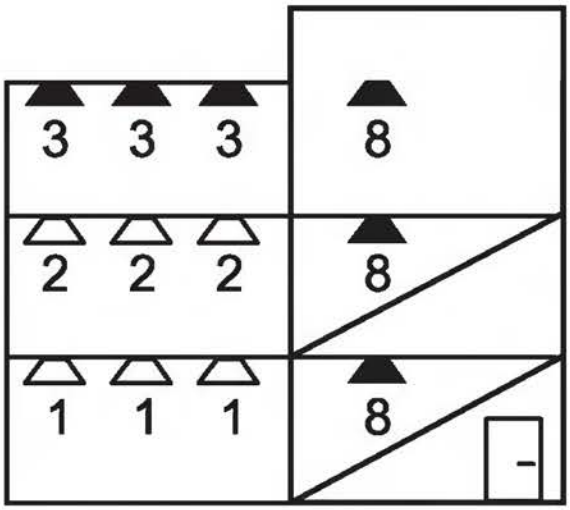
Umístění hlásičů v místnosti
Svorkovnice pomocného reléového modulu

Hlásič požární Busch-Rauchalarm®
Modul bezdrátový

6800-0-2213, 6800-0-2214
6800-0-23285



Adresování linií v domě
Lze vytvořit až 8 bezdrátových linií.
Každá z nich se může skládat až z 10 modulů.

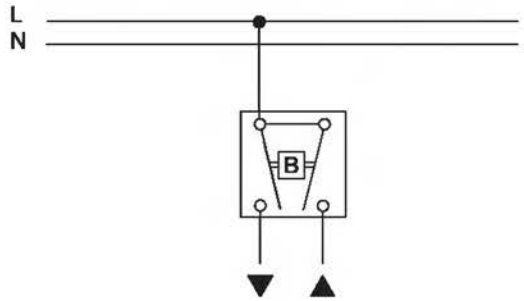


Sdružený alarm ve víceposchoďové budově
Moduly a liniovou adresou 8 mohou přijímat hlášení od modulů všech ostatních linií.
V případě příjmu poplašného signálu z linií 1 až 7 dojde okamžitě k aktivaci všech modulů s adresou 8.

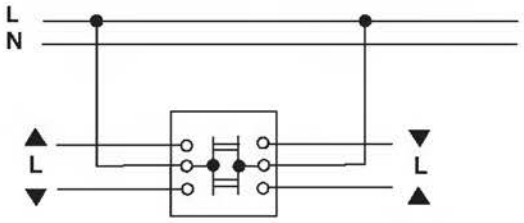
Příklady použití hlásičů požáru s bezdrátovými moduly

Poznámky

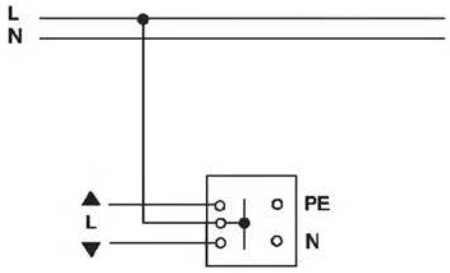
Spínač / ovládač žaluziový kolébkový 3558-A88340
1012-0-1309, 1413-0-0590
3557G-C89340, 3557G-C88340



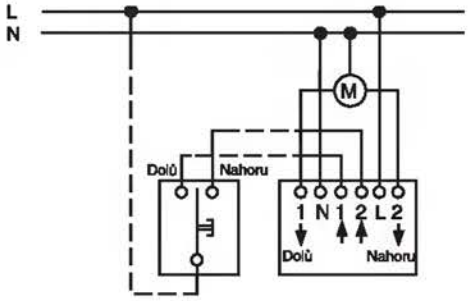
Spínač / ovládač žaluziový otočný dvojpólový 1101-0-0534
1101-0-0559



Spínač / ovládač žaluziový otočný se svorkami N a PE 1101-0-0542
1101-0-0567

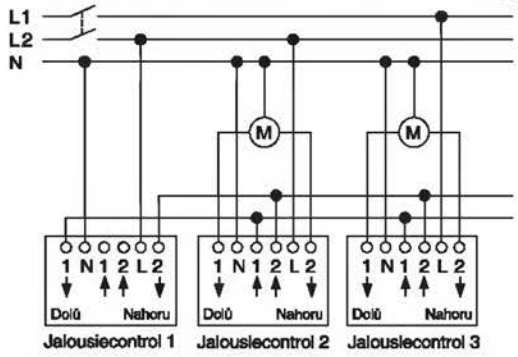


Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II 6410-0-0345
6410-0-0346



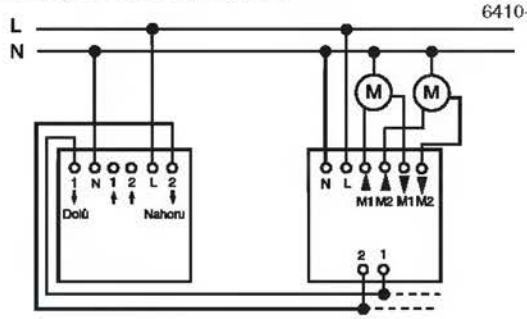
Spínač s mechanickým žaluziovým ovládačem

Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II 6410-0-0345
6410-0-0346



Skupinové (centrální) ovládání, vícefázové napájení

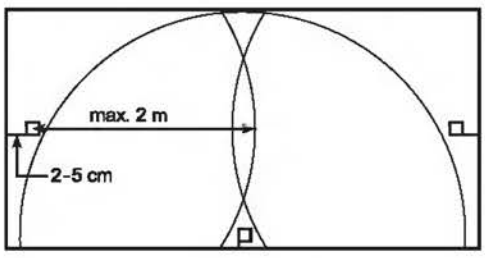
Relé rozdělovací AC 6410-0-0302
Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II 6410-0-0345
6410-0-0346



6410-0-0345
6410-0-0346

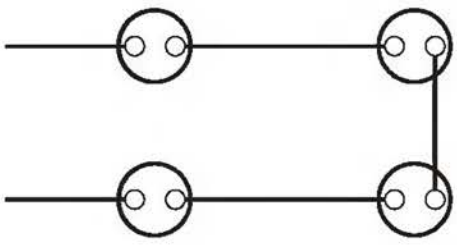
6410-0-0302

Snímač rozbití skla 6410-0-0349



Příklad pokrytí plochy okenní tabule

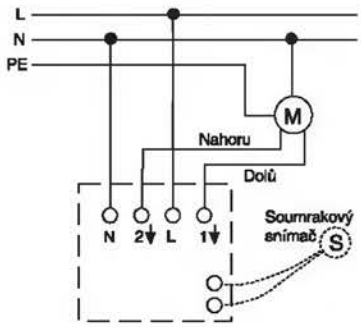
Snímač rozbití skla 6410-0-0349



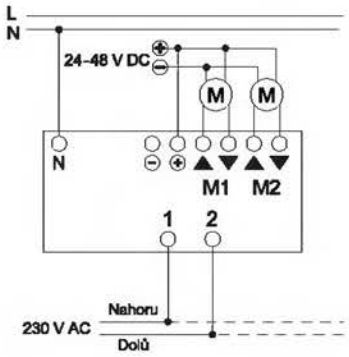
Do série lze zapojit max. 4 snímače

Poznámky

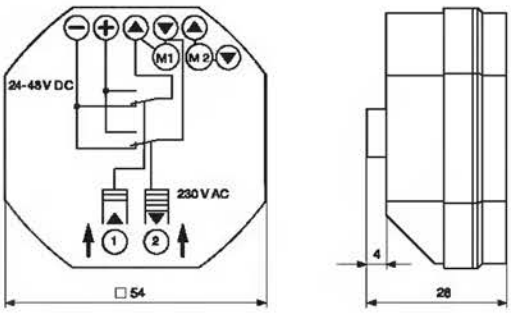
Spínač žaluziový Busch-Timer® III 6410-0-0366



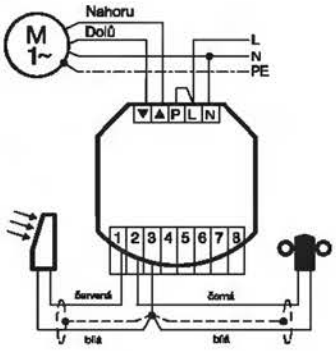
Relé rozdělovací DC 6410-0-0363



Relé rozdělovací DC 6410-0-0363
Relé rozdělovací AC 6410-0-0302

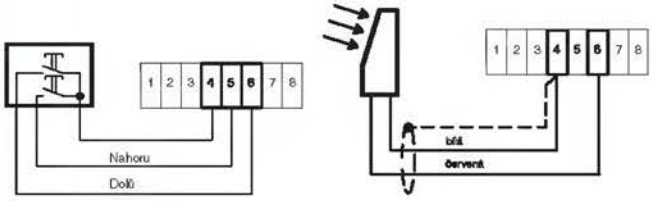


Stanice povětrnostní 6410-0-0371



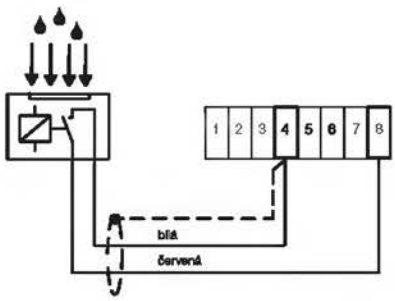
Připojení vnějších snímačů intenzity osvětlení a rychlosti větru

Stanice povětrnostní 6410-0-0371
Snímač intenzity osvětlení 6410-0-0203



Připojení mechanického žaluziového ovládače nebo dalšího snímače osvětlení k povětrnostní stanici

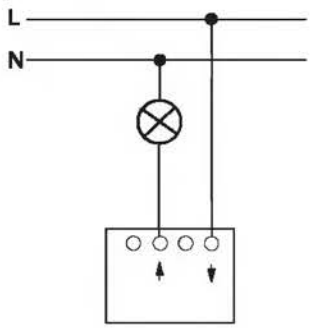
Stanice povětrnostní 6410-0-0371
Snímač srážek



Připojení snímače srážek (doporučuje se kapacitní snímač s vyhříváním snímací plochy)

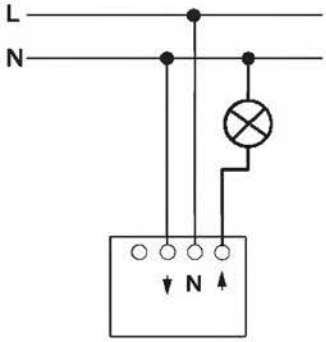
Stmívač s integrovaným přijímačem

3299A-A13100
3299E-A13100



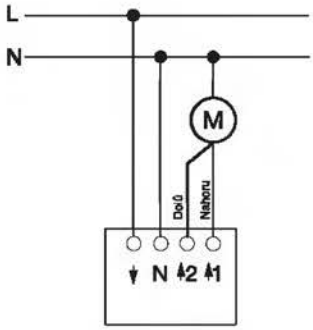
Spínač s integrovaným přijímačem

3299A-A23100
3299E-A23100



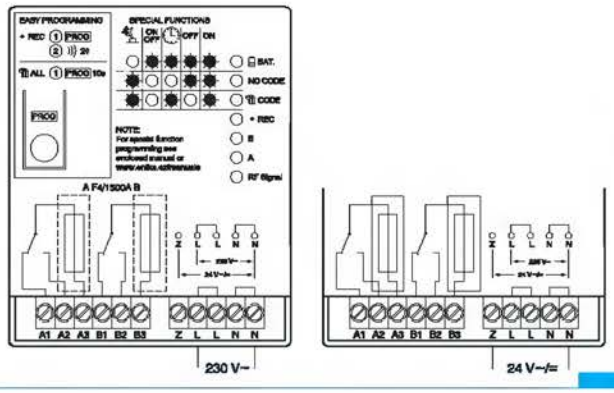
Spínač žaluziový s integrovaným přijímačem

3299A-A33100
3299E-A33100



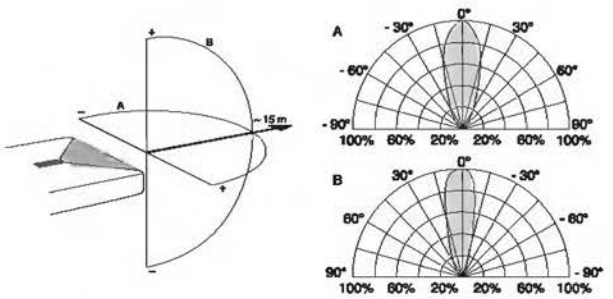
Přijímač pro ovládání rádiovým signálem

3299-.1200



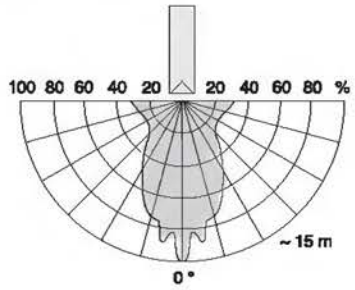
Poznámky

Vysílač IČ záření ruční 6020-0-1133



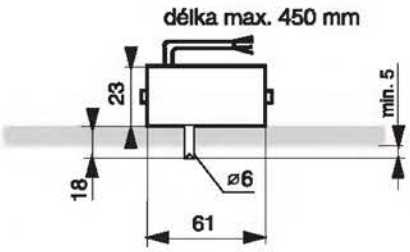
Vysílací charakteristika

Snímač infračerveného záření 6020-0-1240
(je součástí stmívače 6020-0-1265)



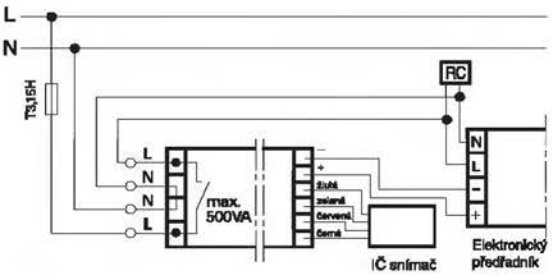
Podélný řez přijímací charakteristikou snímače

Snímač infračerveného záření 6020-0-1240
(je součástí dodávky stmívače 6020-0-1265)



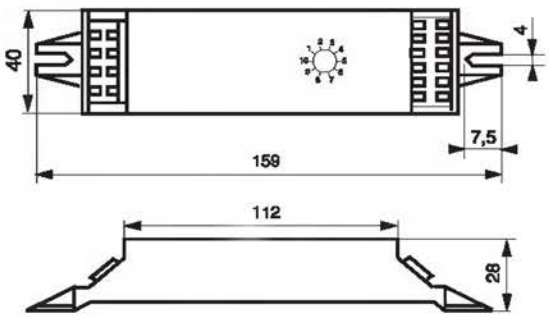
IČ snímač musí vyčnívat min. o 5 mm

Stmívač s přijímačem IČ záření 6020-0-1265

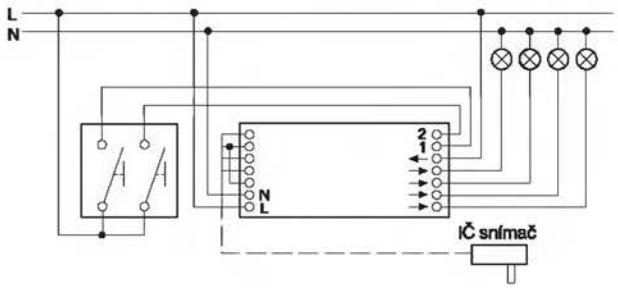


Přijímač s infračerveným snímačem,
s připojeným elektronickým předřadníkem pro zářivková svítidla

Stmívač s přijímačem IČ záření 6020-0-1265

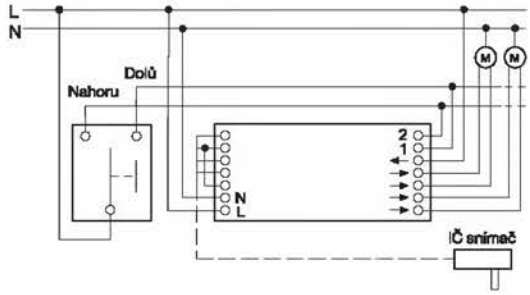


Spínač čtyřnásobný s možností IČ ovládání 6020-0-1232



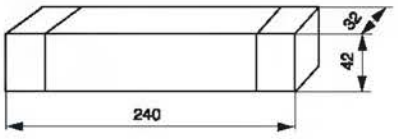
Spínač s dvojitým ovládačem (s IČ snímačem)

Spínač žaluziový s možností IČ ovládání 6420-0-0020



Spínač s žaluziovým ovládačem (s IČ snímačem)

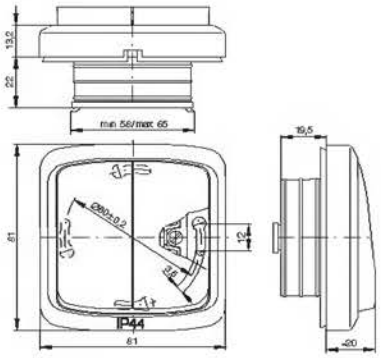
Spínač čtyřnásobný s možností IČ ovládání 6020-0-1232
Spínač žaluziový s možností IČ ovládání 6420-0-0020



Poznámky

Spínač nn

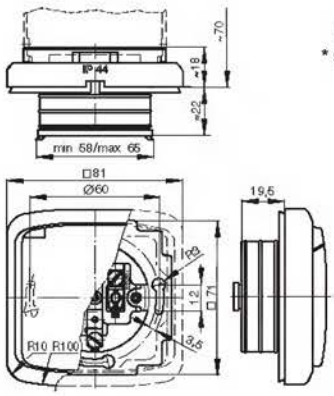
Tango®
3558A-..940



IP 44

Zásuvka nn

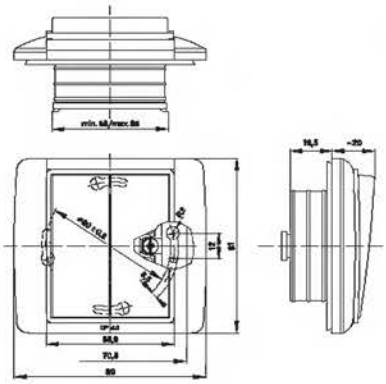
Tango®
5518A-29.9
* 5598A-2999



IP 44
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32,5 mm.

Spínač nn

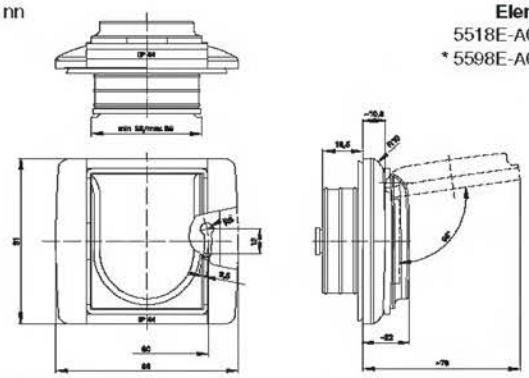
Element®
3558E-A..94.



IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn

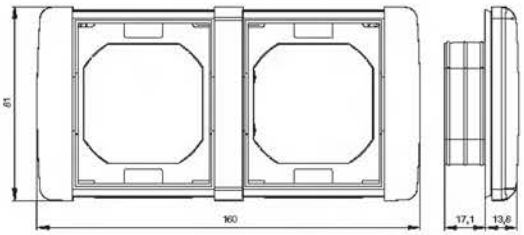
Element®
5518E-A02999
* 5598E-A02999



IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32,5 mm

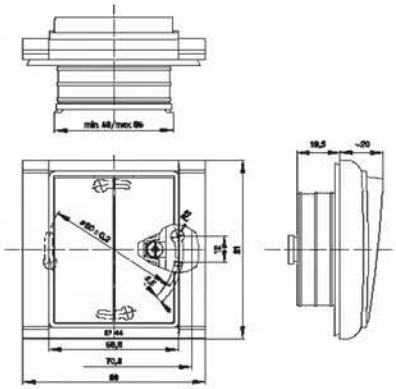
Rámeček dvojnásobný

Element®
3901E-A00942



Spínač nn

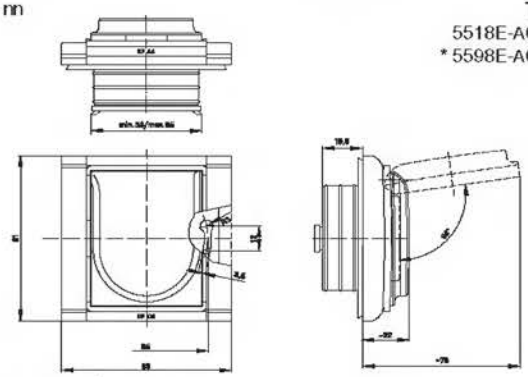
Time®
3558E-A..94.



IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn

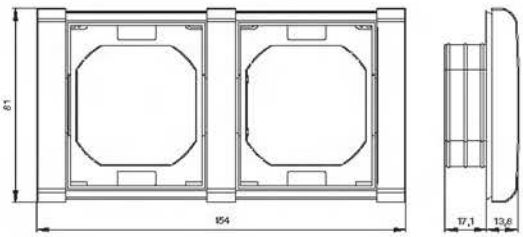
Time®
5518E-A02999
* 5598E-A02999



IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32,5 mm

Rámeček dvojnásobný

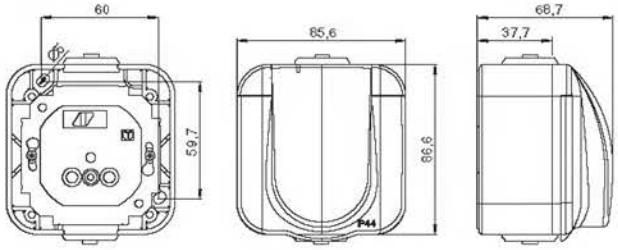
Time®
3901F-A00942



Poznámky

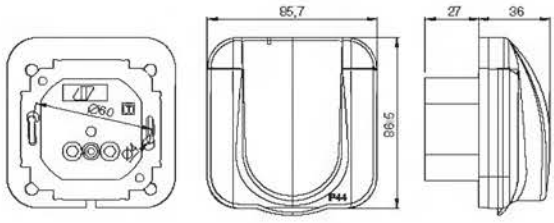
Zásuvka bezpečnostní nástěnná
s vestavěným proudovým chráničem

5526N-C26400



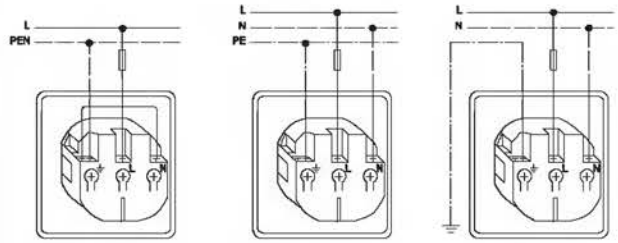
Zásuvka bezpečnostní zapuštěná
s vestavěným proudovým chráničem

5526N-C26459
5526N-C26479



Zásuvka bezpečnostní
s vestavěným proudovým chráničem

5526N-C26400
5526N-C26459



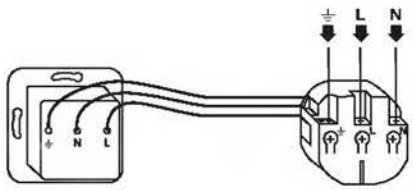
Systém TN-C
s vytvořením sítě TN-S
v zásuvce

Systém TN-S

Systém TT

Zásuvka bezpečnostní
s vestavěným proudovým chráničem
s výstupními chráněnými vodiči

5526N-C26479



další zásuvka

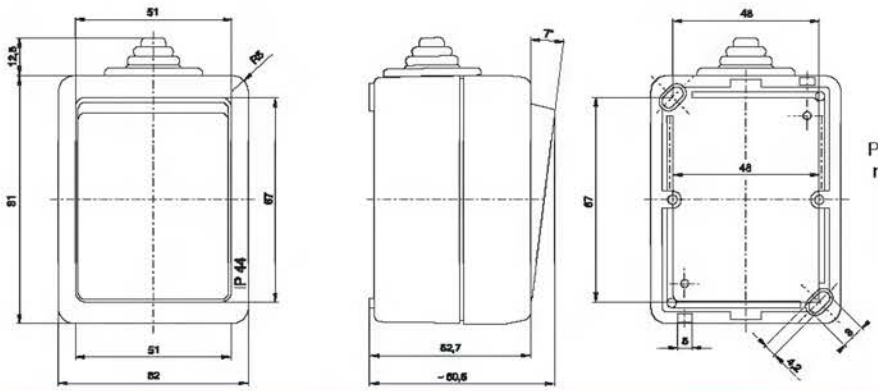
Průběžné připojení další zásuvky k výstupním chráněným vodičům

Spínač nn

Praktik
3553-..929



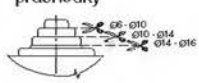
Při změně průměru kabelu
nutno vyměnit průchodku



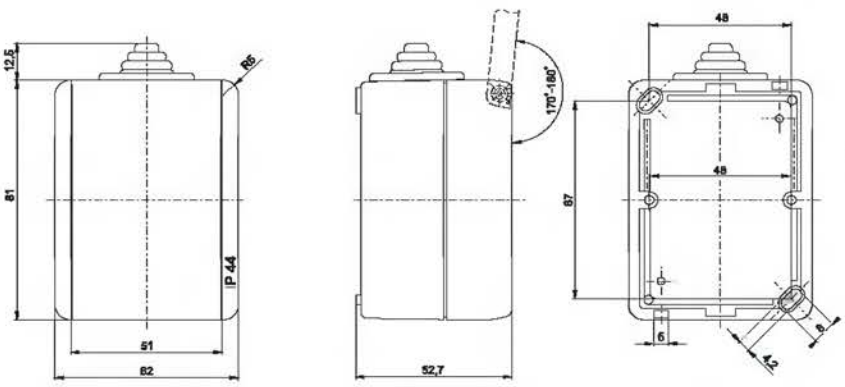
IP 44

Zásuvka nn

Praktik
5518-2929



Při změně průměru kabelu
nutno vyměnit průchodku

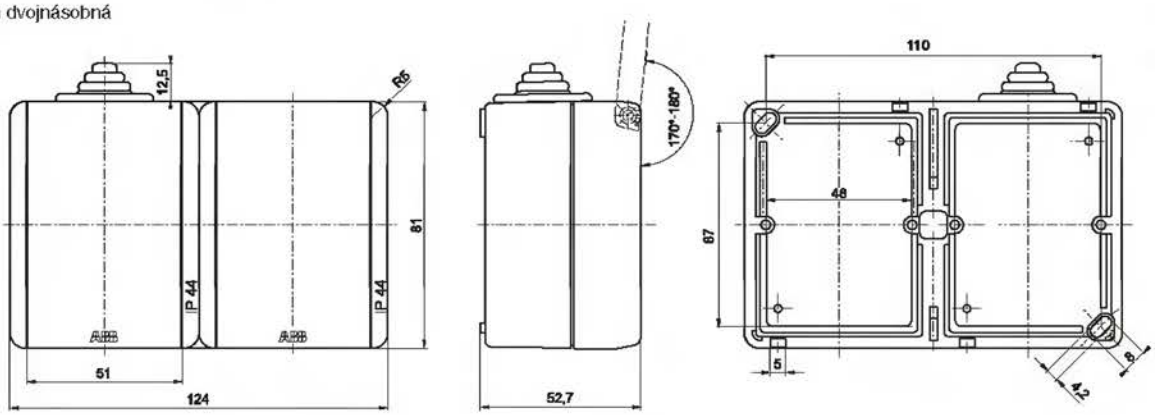


IP 44

Poznámky

Zásuvka nn dvojnásobná

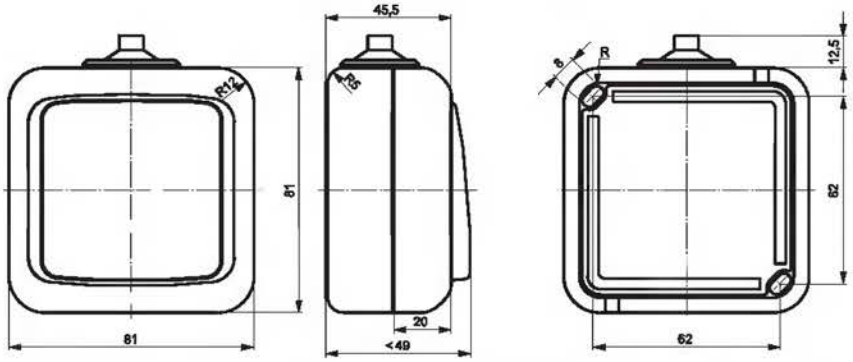
Praktik
5518-20.9
5598-2069



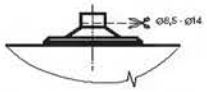
IP 44

Spínač nn

Variant
3558-..60



Vstupní otvory průchodky

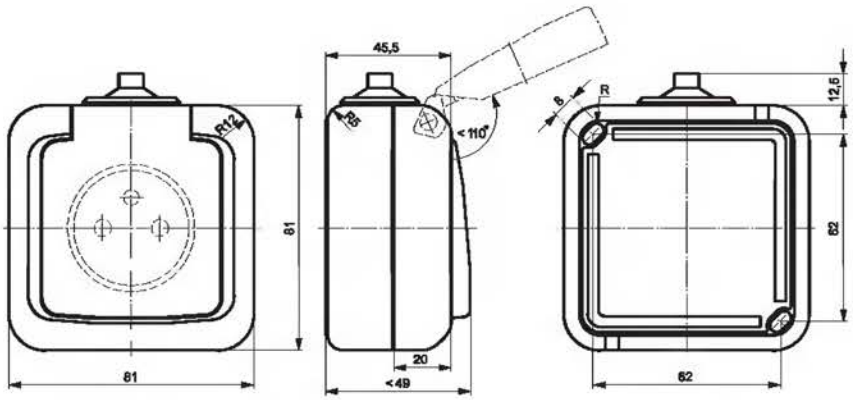


Při změně průměru kabelu nutno vyměnit průchodku

IP 44

Zásuvka nn

Variant
5518-26.0
5598-2600



Vstupní otvory průchodky



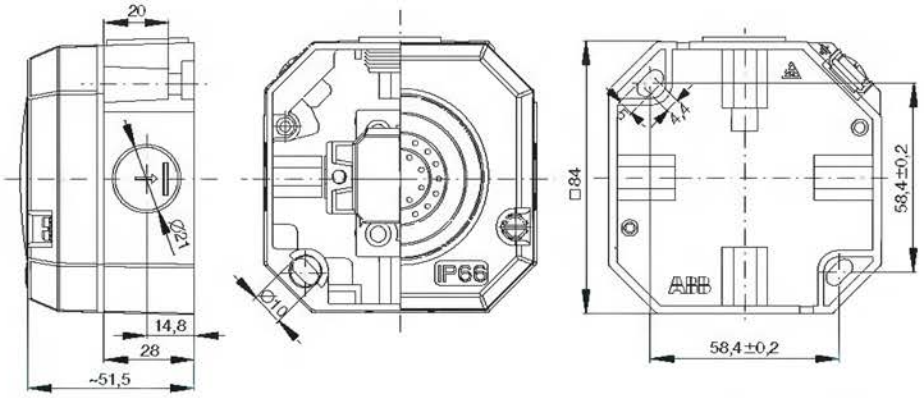
Při změně průměru kabelu nutno vyměnit průchodku

IP 44

Poznámky

Spínač nn

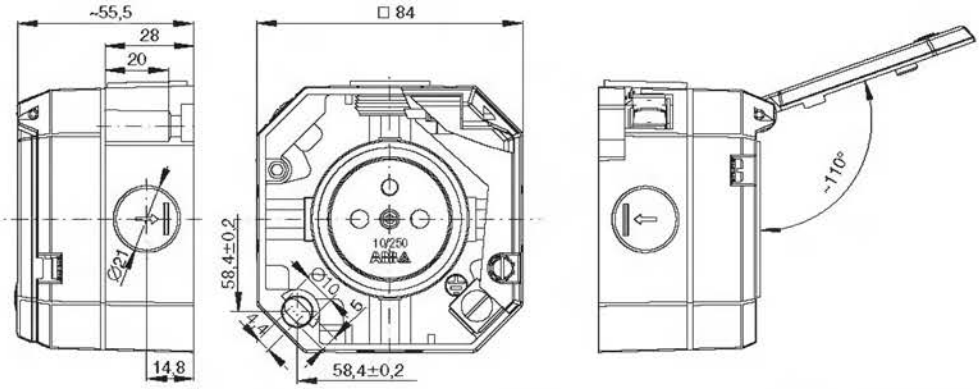
Garant
3558-..75.



IP 66

Zásuvka nn

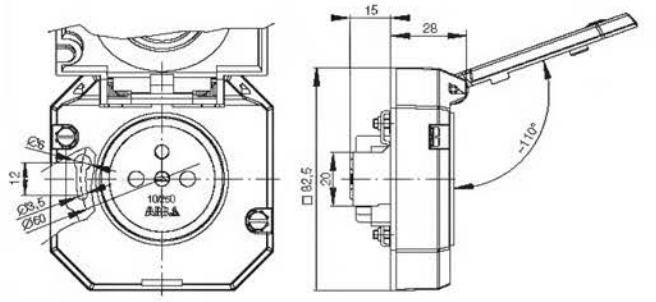
Garant
5518-2750



IP 55

Zásuvka nn vestavná

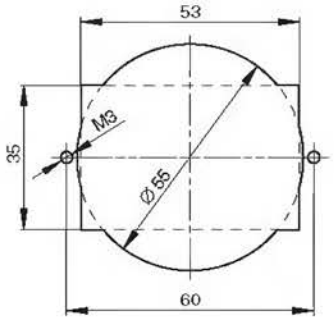
Garant
5518-2790



IP 55

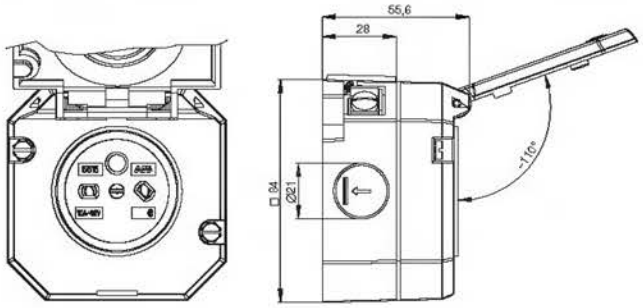
Zásuvka nn vestavná

Garant
5518-2790



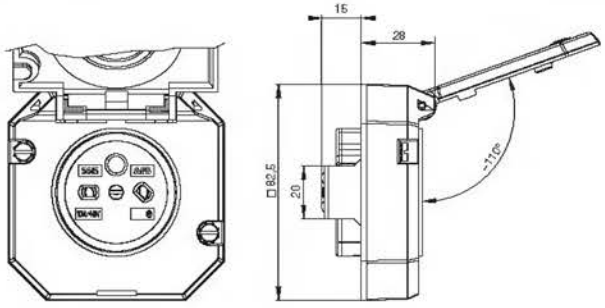
Výkres otvoru pro montáž do panelu

Zásuvka nn nástěnná 5515N-C0575



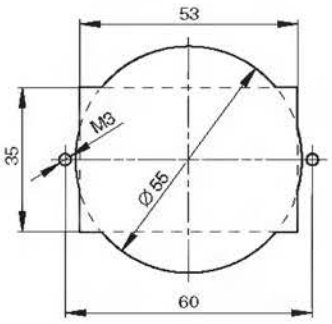
IP 55

Zásuvka nn vestavná 5515N-C0576



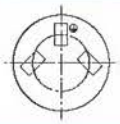
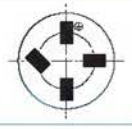
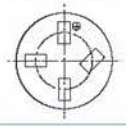
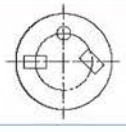
IP 55

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

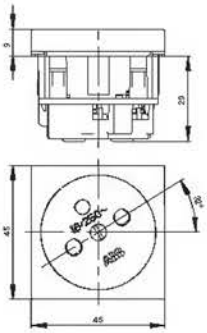
Vzor	Jmenovité hodnoty	Počet a druh kontaktů	Doporučené pracovní napětí	Uspořádání kontaktů [56] Vidlice	Zásuvky
C	10 A, 250 V AC, DC	2P+PE	220 V DC		
C1			110 V AC		
C2			110 V DC		
D	10 A, 440 V AC	3P+PEN	400 V AC		
K	10 A, 48 V AC, DC	2P	48 V		
L		3P+N	48 V AC		

Poznámky

[56] Pohled na zásuvku zepředu a na kontakty vidlice
Označení kontaktů na přístroji: N ... střední vodič, ⏚ ... ochranný vodič, O ... otvor nebo vodicí kolík

Zásuvka nn

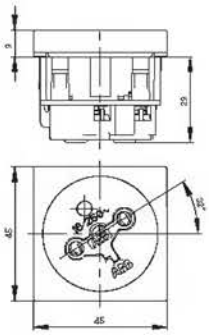
Profil 45
5525N-C023.7
* 5585N-C02357
* 5595N-C02357



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 35 mm

Zásuvka nn kódovaná

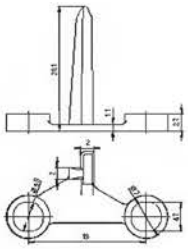
Profil 45
5525N-C05359
* 5585N-C05359
* 5595N-C05359



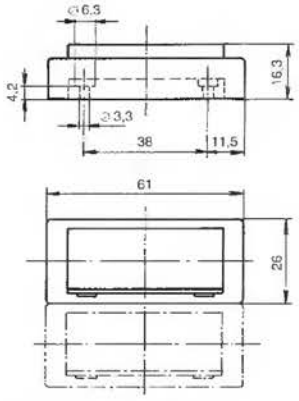
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 35 mm

Adaptér

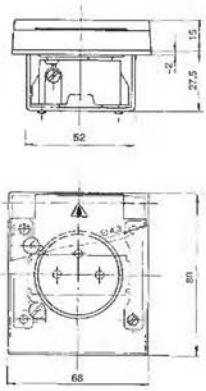
Profil 45
5525N-0B6



Ovládač zvonkový 3171-801..

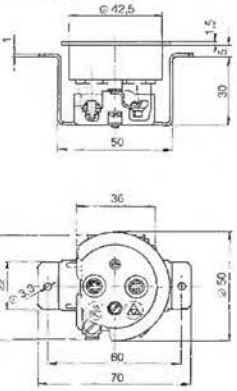


Zásuvka s víčkem vestavná 5517-2790

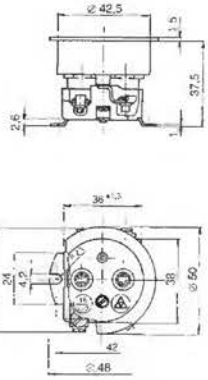


IP 44

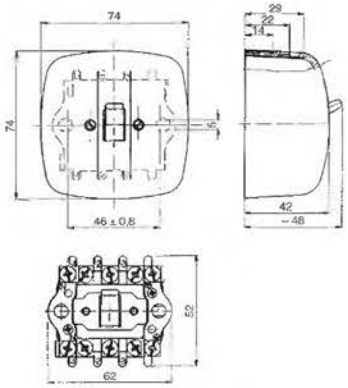
Zásuvka vestavná k upevnění do panelu 5517-2312



Zásuvka vestavná k upevnění na podložku 5517-2310

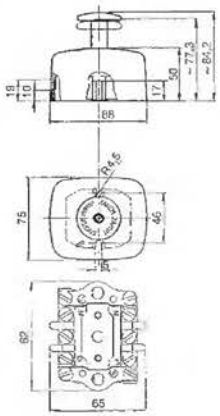


Spínač páčkový nástěnný 34253-10



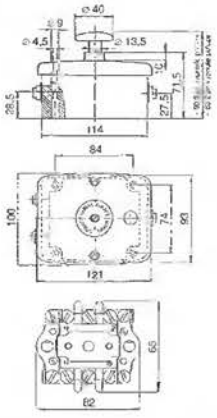
IP 30

Spínač stiskací nástěnný 35303-10



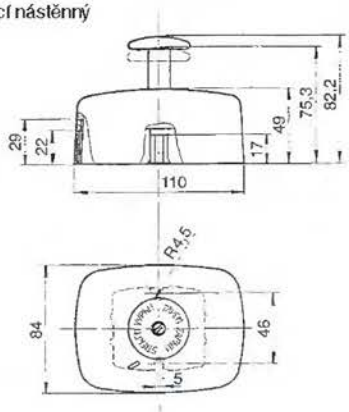
IP 30

Spínač stiskací nástěnný 35303-71



IP 43

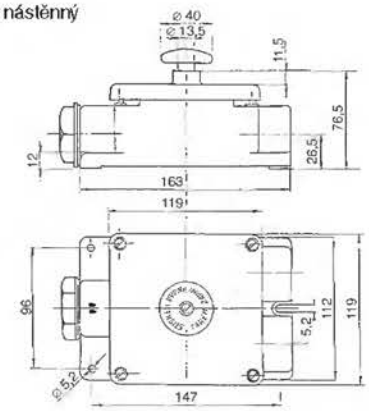
Spínač stiskací nástěnný 35363-10



IP 30

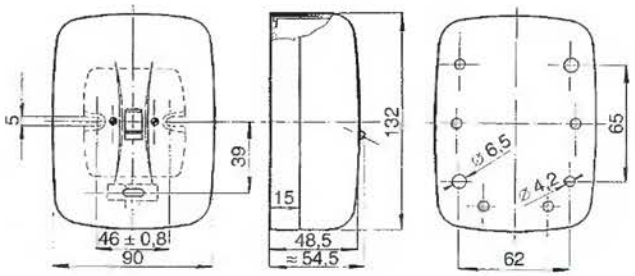
Poznámky

Spínač stiskací nástěnný 35363-81

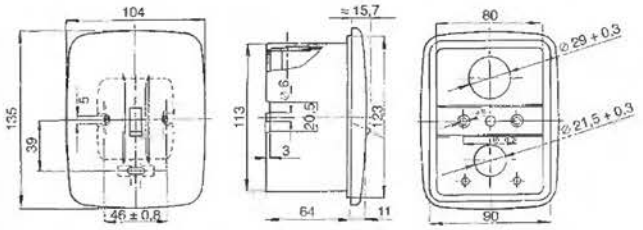


IP 55

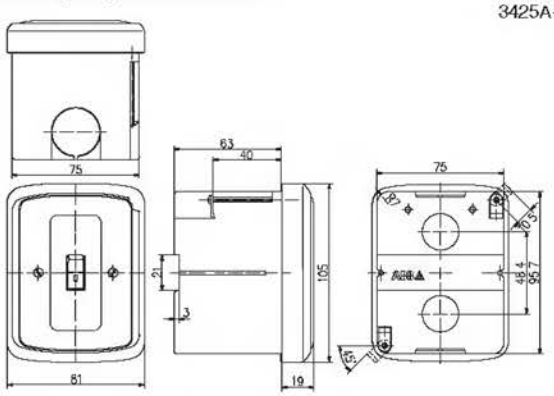
Přípojka sporáková nástěnná 39563-13



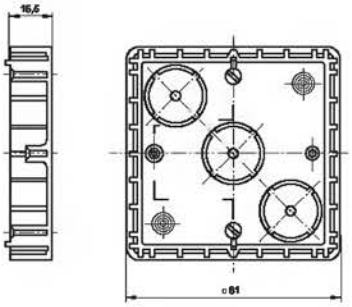
Přípojka sporáková zapuštěná 39563-23



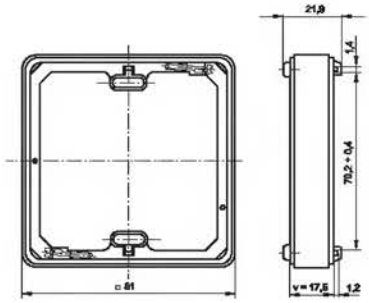
Spínač nn trojpólový s instalační krabicí **Tango®** 3425A-0344



Krabice přístrojová jednonásobná 3900-00019

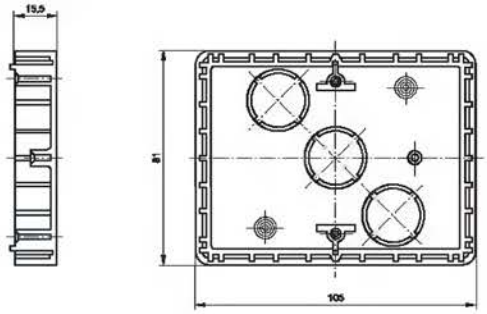


Rámeček distanční 3914-00169
3914-00189

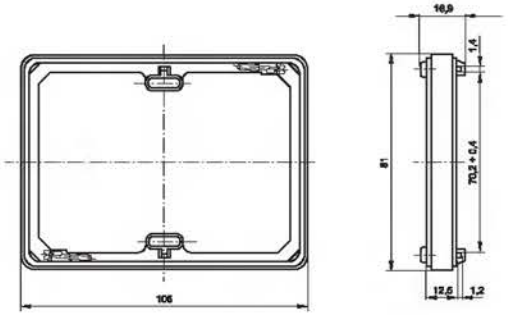


Rámeček distanční pro spínače a zásuvky: v = 12,5 mm

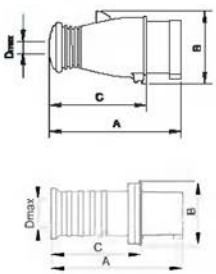
Krabice přístrojová pro zásuvku dvojnásobnou 5914-0029



Rámeček distanční pro zásuvku dvojnásobnou 5914-0169



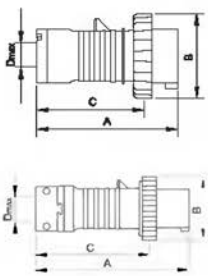
Vidlice



216-463P6

Typ [57]	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
263-463P6	215	103	148	35

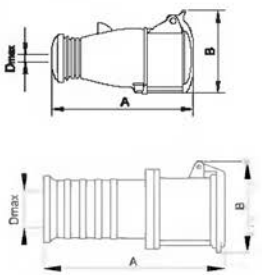
Vidlice



216-4125P6W

Typ [57]	A	B	C	D_{max}
216P6W	126	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
263-463P6W	275	114	213	41
2125-4125P6W	313	130	242	48

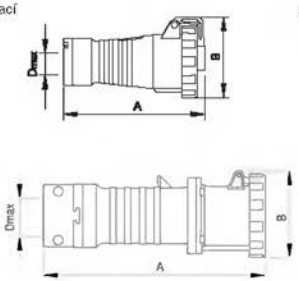
Zásuvky spojovací



216-463C6

Typ [57]	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
263-463C6	224	112	35

Zásuvky spojovací



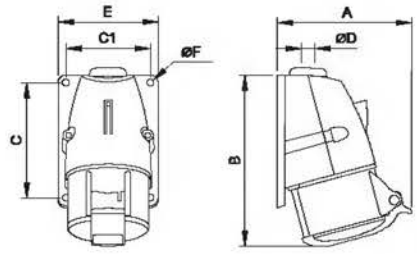
216-4125C6W

Typ [57]	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
263-463C6W	286	111	41
2125-4125C6W	325	122	48

Poznámky

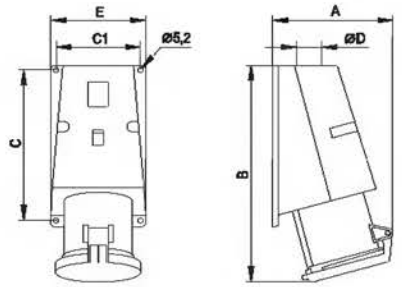
[57] Spodní vyobrazení platí pro přístroje s jmenovitým proudem 63 A, 125 A

Zásuvky pro nástěnnou montáž 216-432RS6



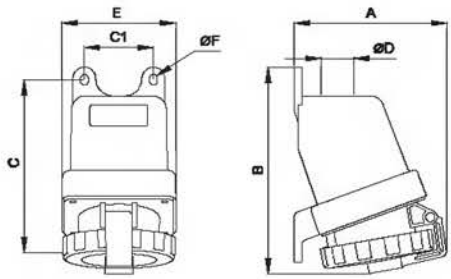
Typ	A	B	C	C1	D_{max}	E	F
216RS6	91	117	75	54	18	66	5,5
316RS6	100	132	91	67	18	79	5,5
416RS6	104	134	91	67	18	79	5,5
232RS6	118	163	111	72	22	85	5,5
332RS6	116	163	111	72	22	85	5,5
432RS6	121	164	111	72	22	85	5,5

Zásuvky pro nástěnnou montáž 263-463RS6



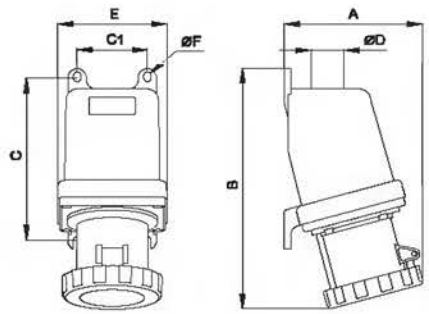
Typ	A	B	C	C1	D	E	
263-463RS6	136	254	170	95	PR37	107	

Zásuvky pro nástěnnou montáž 216-432RS6W



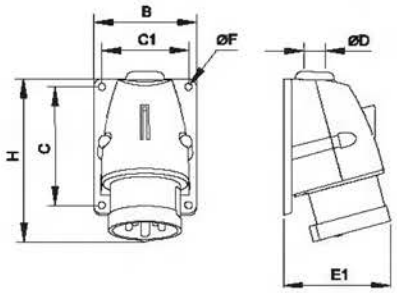
Typ	A	B	C	C1	D	E	F
216RS6W	115	172	150	60	25,5	99	6,5
316RS6W	118	170	150	60	25,5	99	6,5
416RS6W	124	169	150	60	25,5	99	6,5
232RS6W	129	178	150	60	25,5	99	6,5
332RS6W	129	178	150	60	25,5	99	6,5
432RS6W	131	178	150	60	25,5	99	6,5

Zásuvky pro nástěnnou montáž 263-463RS6W



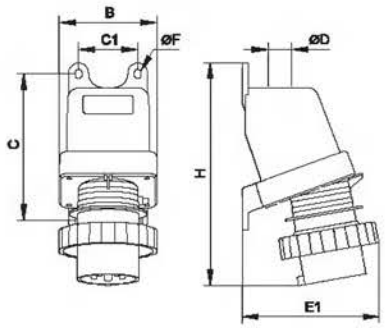
Typ	A	B	C	C1	D	E	F
263RS6W	150	263	176	76	32,5	118	8
2125-4125RS6W	171	282	188	85	50,5	145	9

Přívodky 216-432BS6



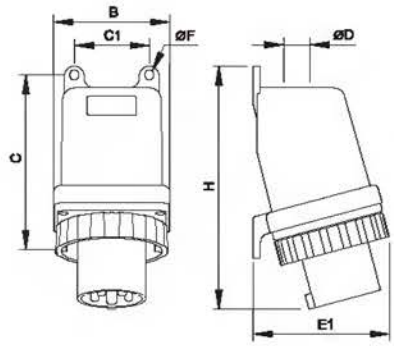
Typ	B	C	C1	D_{max}	E1	F	H
216BS6	66	75	54	18	72	5,5	110
316BS6	79	91	67	18	78	5,5	124
416BS6	79	91	67	18	81	5,5	125
232BS6	85	111	72	22	94	5,5	153
332BS6	85	111	72	22	94	5,5	153
432BS6	85	111	72	22	96	5,5	154

Přívodky 216-432BS6W



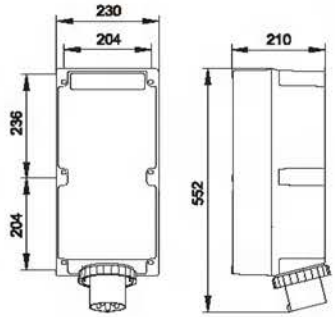
Typ	B	C	C1	D	E1	H	F
216BS6W	99	150	60	25,5	129	196	6,5
316BS6W	99	150	60	25,5	132	202	6,5
416BS6W	99	150	60	25,5	134	209	6,5
232BS6W	99	150	60	25,5	136	220	6,5
332BS6W	99	150	60	25,5	136	220	6,5
432BS6W	99	150	60	25,5	140	226	6,5

Přívodky 263-4125BS6W



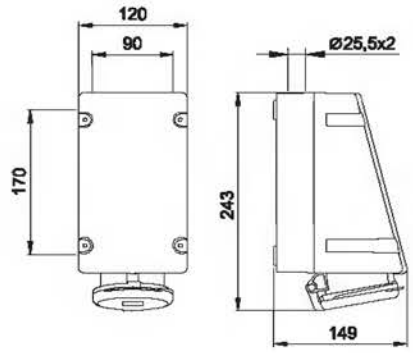
Typ	B	C	C1	D	E1	H	F
263-463BS6W	118	176	76	32,5	138	249	8
2125-4125BS6W	145	188	85	50,5	160	265	9

Přívodky 2125-4125BS6W

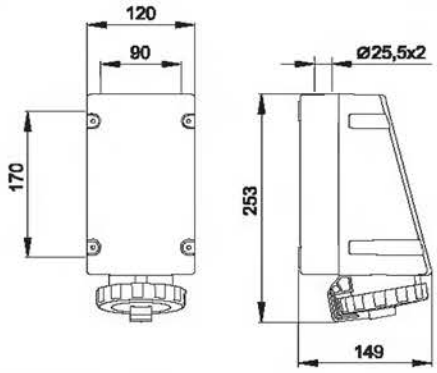


Poznámky

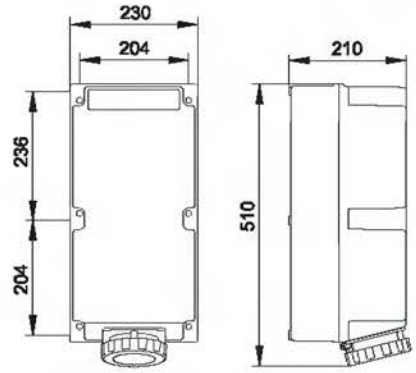
Zásuvky pro smyčkování 216-416RL6
232-432RL6



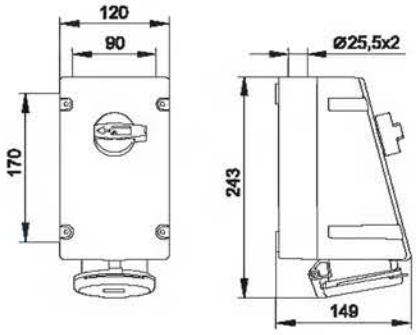
Zásuvky pro smyčkování 216-416RL6W
232-432RL6W



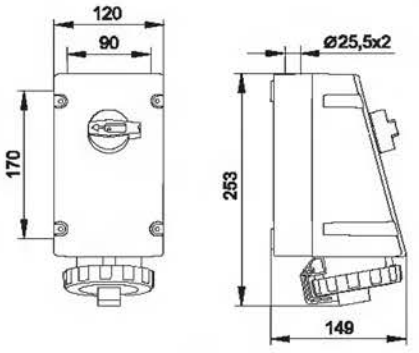
Zásuvky pro smyčkování 2125-4125RL6W



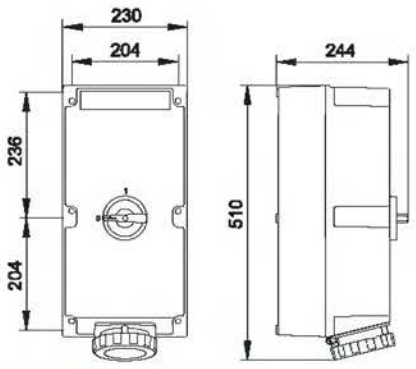
Zásuvky s blokovaným vypínačem 216-416MVS6
232-432MVS6



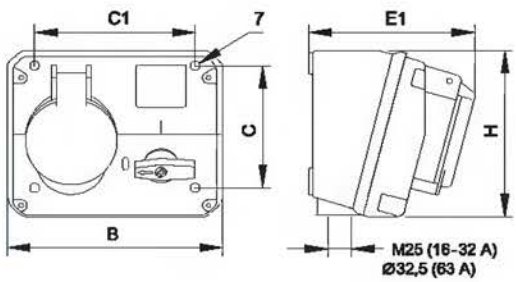
Zásuvky s blokovaným vypínačem 216-416MVS6W
232-432MVS6W



Zásuvky s blokovaným vypínačem 2125-4125MVS6W

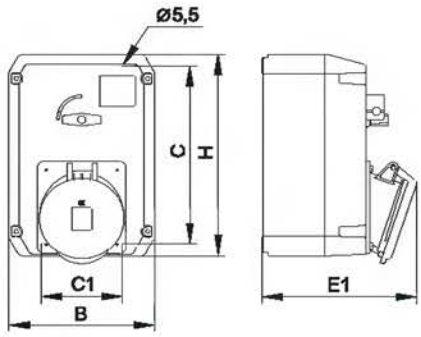


Zásuvky s blokovaným vypínačem 216-463MHS6W



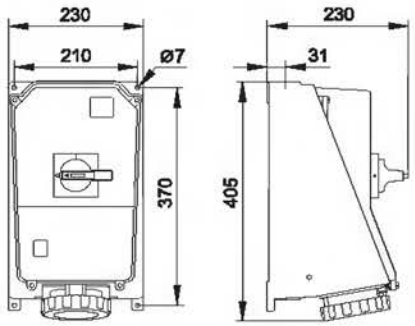
Typ	B	C	C1	E1	H
216-416MHS6	168	91	125	116	129
216-416MHS6W	168	91	125	126	129
232-432MHS6	168	91	125	126	129
232-432MHS6W	168	91	125	136	129
263-463MHS6	206	132	152	168	168
263-463MHS6W	206	132	152	182	168

Zásuvky s blokovaným vypínačem 316-463MM6

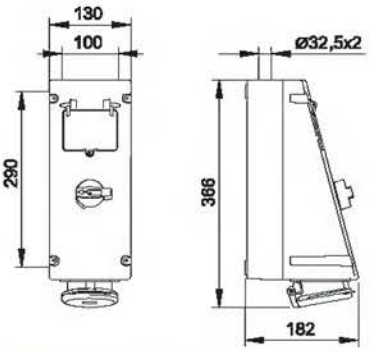


Typ		B	C	C1	E1	H	
316-416MM6		135	165	91,5	125	198	
332-432MM6		135	165	91,5	135	198	
363-463MM6		165	201	91,5	183	228	

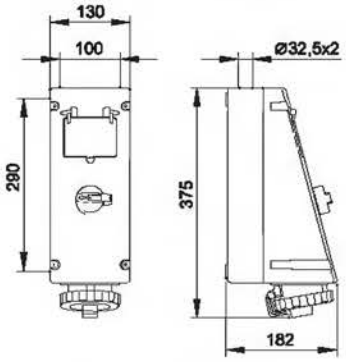
Zásuvky s blokovaným vypínačem 3125-4125MM6



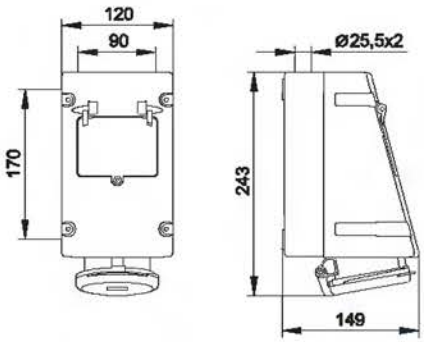
Zásuvky s blokovaným vypínačem a ochranou (s jističem nebo proudovým chráničem) 216-416MPM6, 232-432MPM6, 216-416MPR6, 232-432MPR6



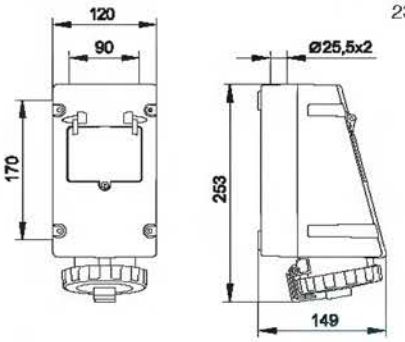
Zásuvky s blokovaným vypínačem a ochranou (s jističem nebo proudovým chráničem) 216-416MPM6W, 232-432MPM6W, 216-416MPR6W, 232-432MPR6W



Zásuvky s jističem nebo proudovým chráničem 216-416RPM6, 232-432RPM6, 216-416RPR6, 232-432RPR6



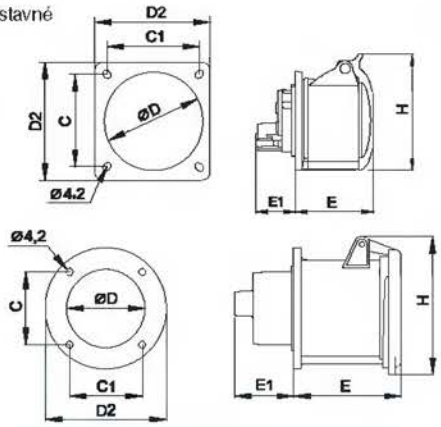
Zásuvky s jističem nebo proudovým chráničem 216-416RPM6W, 232-432RPM6W, 216-416RPR6W, 232-432RPR6W



Poznámky

Zásuvky vestavné

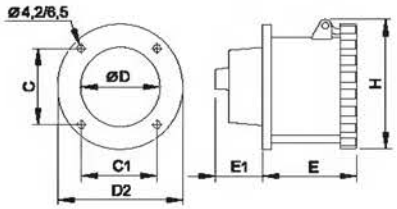
216-416R6
216-463RU6



Typ [57]	C	C1	D	D2	E	E1	H
216R6	44 - 47	44 - 47	49	56	56	29	73
216RU6	60 - 61	60 - 61	49	75	56	29	79
316R6	50 - 52	50 - 52	59	66	58	30	87
316RU6	60 - 61	60 - 61	59	75	58	30	87
416R6	50 - 52	50 - 52	59	66	60	31	89
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	93
263-463RU6	61	61	70	98	87	48	112

Zásuvky vestavné

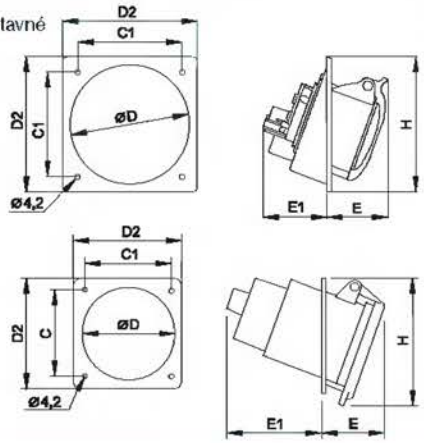
263-412RU6W



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

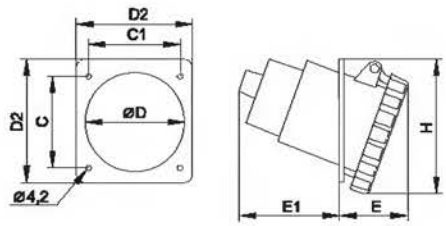
216-463RAU6



Typ [57]	C	C1	D	D2	E	E1	H
216RA6	65	65	76,5	85	51	44	86
216RAU6	85	85	98	110	48	48	110
316RAM6	75	75	91	100	52	46	100
316RAU6	85	85	98	110	50	48	110
416RAM6	75	75	91	100	54	48	100
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
263-463RAU6	84	80	92	104	62	95	111

Zásuvky vestavné

216-432RAU6W

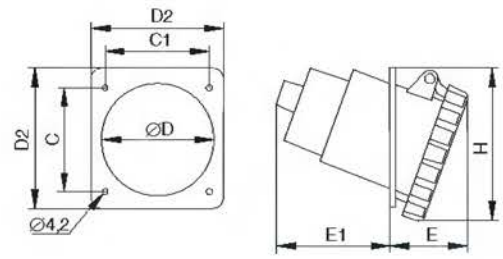


Typ	C	C1	D	D2	E	E1	H
216RAU6W	79,5	79,5	83	95	45	57	95
316RAU6W	79,5	79,5	83	95	45	57	95
416RAU6W	79,5	79,5	83	95	47	57	99
232RAU6W	79,5	79,5	83	95	56	61	104
332RAU6W	79,5	79,5	83	95	56	61	10
432RAU6W	79,5	79,5	83	95	56	62	111

[57] Spodní vyobrazení platí pro přístroje s jmenovitým proudem 63 A, 125 A.

Poznámky

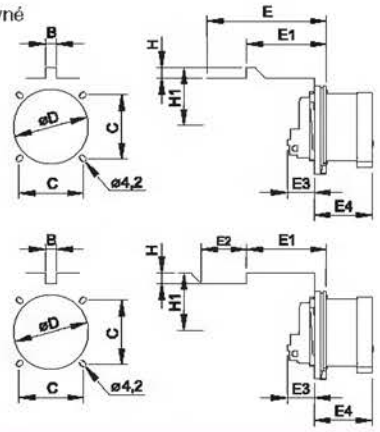
Zásuvky vestavné



Typ	C	C1	D	D2	E	E1	H
263-463RAU6W	84	80	78	104	61	86	115

Přívodky vestavné

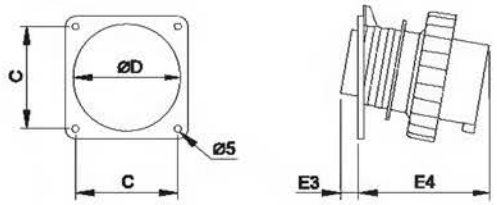
216-463BU6



Typ [57]	B	C	D	E	E1	E2	E3	E4	H	H1
216B6	9	44 - 47	49	75	40,5	8	21,5	46,5	4	30
316B6	9	50 - 52	59	80	46,5	8	21	47	5	34
416B6	9	50 - 52	59	90	52,5	8	21	46,5	7	38
232BU6	9	60 - 61	66	90	53,5	8	24,5	55,5	7	40
332BU6	9	60 - 61	66	90	53,5	8	24,5	55,5	7	40
432BU6	9	60 - 61	66	105	59,5	9	25	55,5	8	45
263-463BU6	11	61	70	105	59	10	50	78	9	49,5

Přívodky vestavné

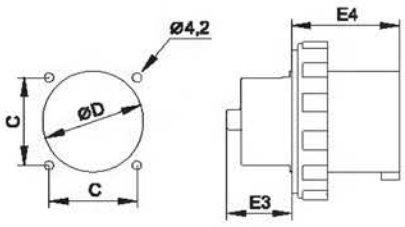
216-432BAU6W



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



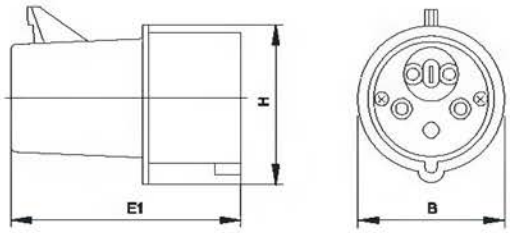
Typ	C	D	E3	E4
263-463BU6W	61	70	50	80
2125-4125BU6W	71	81	56	89

Poznámky

[57] Spodní vyobrazení platí pro přístroje s jmenovitým proudem 63 A, 125 A.

Zkoušečky sledu fází
Zkoušečky s měničem sledu fází

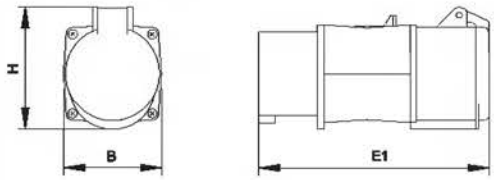
416FP6, 432FP6
CPEF416-6, CPEF432-6



Typ	B	E1	H
416FP6	64	95	61
432FP6	73	113	68
CPEF416-6	64	120	
CPEE432-6	73	148	

Měniče sledu fází

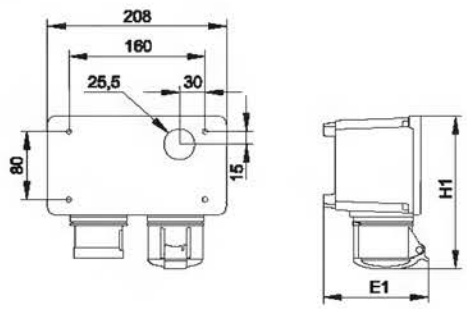
416-432FV6



Typ	B	E1	H
416FV6	66	144	83
432FV6	76	177	94

Jednotky přípojné staveništní

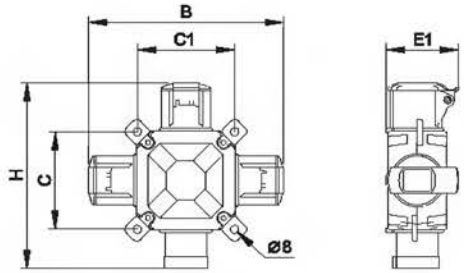
416-432A6



Typ	E1	H1
416A6	125	179
432A6	123	190

Rozbočovač trojcestný

216-416T6

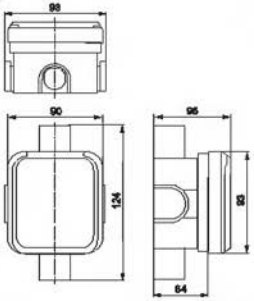


Typ	B	C	C1	E1	H
216T6	198	99	99	74	189
316T6	202	99	99	81	190
416T6	205	99	99	85	192

Poznámky

Zásuvka průmyslová zapuštěná

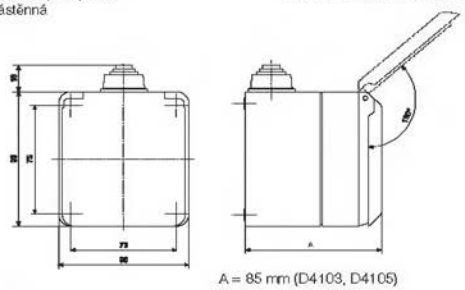
D4125, D4130
D4123, D4128



IP 44

Zásuvka průmyslová nástěnná

D4103, D4105, D4108, D4110

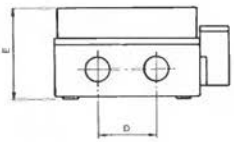


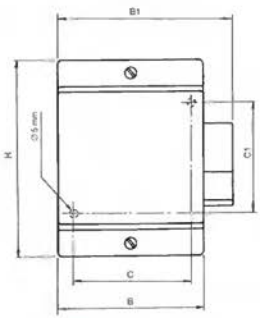
A = 85 mm (D4103, D4105)
A = 97 mm (D4108, D4110)

IP 44

Trojpólový spínač

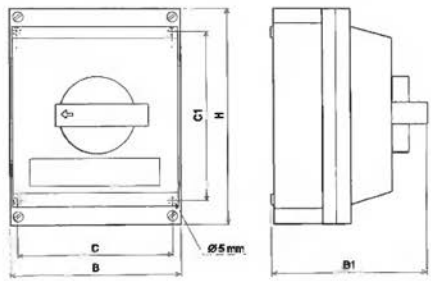
BW 325 MW/TPN
BE 325 M/TPN
BE 340 M/TPN
BWS 316(Y) M/TPN
BWS 325(Y) M/TPN





Trojpólový spínač

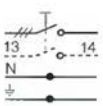
BE 363 M/TPN
BE 380 M/TPN
BWS 336(Y) M/TPN
BWS 363(Y) M/TPN
BWE 3100 M/TPN
BW 3125 M/TPN



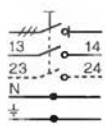
	H	B	B1	E	C	C1	D	F
BW 325 MW/TPN, BE 325 M/TPN, BWS 316(Y) M/TPN	120	86	103	58	64	74	42	–
BE 340 M/TPN, BWS 325(Y) M/TPN	138	105	122	65	–	110	44	–
BE 363 M/TPN, BE 380 M/TPN, BWS 336(Y) M/TPN, BWS 363(Y) M/TPN	186	135	140	–	117	146	–	5
BWE 3100 M/TPN, BW 3125 M/TPN	230	200	184	–	179	185	–	6

Zapojení kontaktů

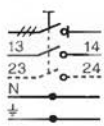
BW 3....
BE 3....
BWE 3....



BWS 3....



BWS 3....Y



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

Poznámky

Označování zásuvkových vývodů (podle ČSN EN 33 2140)

Barva zelená – písmenové označení D (důležité obvody)
Zásuvky se zeleným krytem jsou určeny pro připojení zdravotnických i jiných elektrických přístrojů, které musí mít zajištěno nouzové napájení, ale přerušení do 2 minut (kdy dojde k obnovení napětí na těchto vývodech) neohrozí život nebo zdraví pacientů, neohrozí základní provoz zdravotnického zařízení a nezpůsobí nenahraditelné škody.

Při bezporuchovém provozu jsou tyto zásuvky napájené ze základního zdroje, při závadě na základním zdroji nebo závadě na přívodu jsou napájené z hlavního nouzového zdroje. Nouzovým zdrojem je zpravidla agregát s automatickým startem. Tento zdroj dodává elektrickou energii po celou dobu přerušení napájení ze základního zdroje. Protože jeho výkon je omezený, může celkový příkon spotřebičů být asi 30 % příkonu odebíraného v době bezporuchového provozu.

Barva žlutá – písmenové označení Z (zdravotnická izolovaná soustava)
Zásuvky se žlutým krytem jsou určeny výhradně pro připojení zdravotnických elektrických přístrojů, jejichž vyřazení z provozu by mohlo ohrozit život nebo zdraví pacientů.

Tyto zásuvky jsou napájeny ze zdravotnické izolované soustavy, jež je napájena z důležitých obvodů. Znamená to, že zásuvky se žlutým 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 bílá – písmenové označení M
Zásuvkové vývody osazené bílými zásuvkami mají pouze základní ochranu před úrazem elektrickým proudem a nemají žádné zajištění nouzovými zdroji. Jsou určeny především pro úklidové a údržbářské stroje a přístroje a další méně náročné spotřebiče (například vařiče, ledničky nebo radiopřijímače na sesternách). Pro zdravotnické přístroje se mohou použít pouze v mimořádných, havarijních situacích, kdy na ostatních vývodech (zelených, žlutých, oranžových nebo hnědých) není napětí.

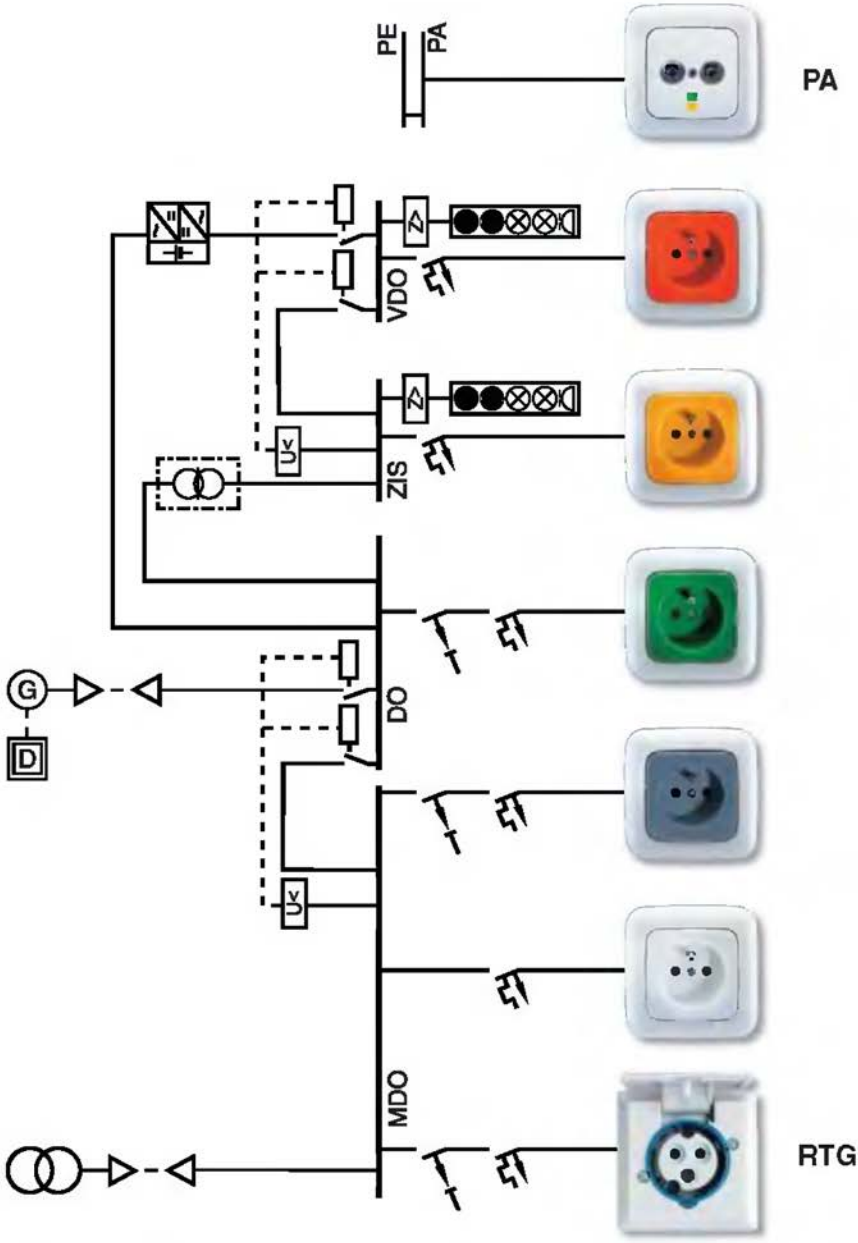
Barva modrá nebo hnědá – písmenové označení MF
Zásuvkové vývody osazené modrými nebo hnědými zásuvkami jsou připojeny na méně důležité obvody, mají zvýšenou ochranu proudovými chrániči a nemají rovněž žádné zajištění nouzovými zdroji. Jsou určeny zejména pro zdravotnické elektrické přístroje, které se při používání dostanou do kontaktu s pacientem. Na tento typ vývodů mohou být připojeny i další přístroje, jak zdravotnické, tak nezdravotnické, pro které nestačí základní ochrana, ale je vhodná nebo nutná zvýšená ochrana před úrazem elektrickým proudem.

Vývody pro ochranné pospojování
V místnostech pro lékařské účely musí být provedeno ochranné pospojování (viz požadavek P2 v ČSN 33 2140). Vnější vodivé části pevně spojené s budovou, jako jsou například rozvody medicinálních plynů, ústřední topení, kovové zárubně dveří, kovová okna, svodová síť, elektrostaticky vodivé podlahy a podobné části, mají trvalé spojení s přípojnicí ochranných vodičů, vedené zpravidla izolovanými vodiči pod omítkou.
Kromě těchto vodivých částí se ale vyskytují další, s budovou pevně nespojené předměty, jako je například neelektrický operační stůl. Pro tyto vnější vodivé části je třeba v instalaci připravit připojovací body, určené pro okamžité dokonalé vodivé spojení a opět snadné rozpojení po skončení práce. Některé zdravotnické přístroje, například EKG, potřebují pro svou funkci spojení s uzemňovací soustavou (viz body 2.6.3 a 2.6.4 v ČSN EN 60601-1). Přípojnice a vodiče ochranného pospojování se podle ČSN 33 2140 označují písmeny PA pro rozlišení od vodičů ochranného uzemnění PE.
Pro zásuvky ochranného pospojování není předepsáno žádné barevné značení.

Vývody pro pojízdné RTG přístroje
Zásuvkové vývody pro RTG přístroje musí mít zvýšenou ochranu proudovým chráničem.
Vlastní zásuvky mohou být klasické jednofázové, označené popisem „RTG". Barva krytů zásuvek se bude řídit soustavou, na kterou jsou připojeny. Bude tedy zelená při napájení z důležitých obvodů nebo hnědá (případně jiná než oranžová, žlutá nebo zelená) při napájení z méně důležitých obvodů.

Novější pojízdné RTG přístroje mají přívod osazen vidlicí pro 230 V, 16 A podle standardu CEE/IEC (IEC 309).
Na nových nebo rekonstruovaných zdravotnických pracovištích je vhodné použít RTG zásuvkové vývody tohoto vzoru.

Základní a nouzové napájení zásuvkových obvodů (ČSN 33 2140)



Hlídač izolačního stavu 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.

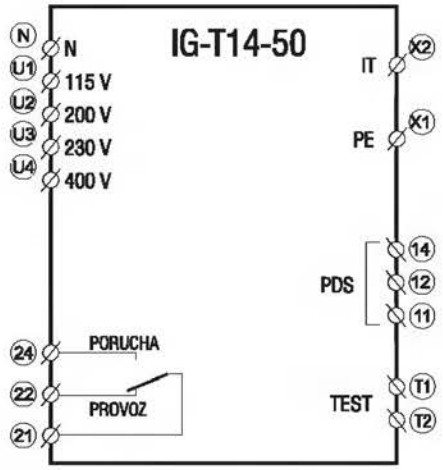
Signalizace poruchy izolačního stavu a kontrola funkce
Zhoršování izolačního stavu je indikováno postupným rozsvěcením žlutých LE diod, při poklesu odporu pod 250 kΩ začne problikávat červená dioda. Při dosažení kritické hodnoty 50 kΩ se červená dioda rozsvítí trvale a současně se přepnou bezpotenciálové 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. Žluté a červená dioda proběhnou stejným stavem jako při faktické 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 bliká červená čočka světelného alarmu. Prosvětlí 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

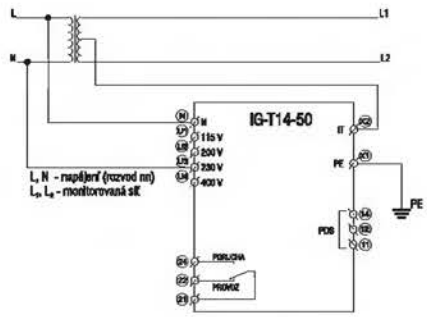
svorka	napětí
U1	115 V
U2	200 V
U3	230 V
U4	400 V

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

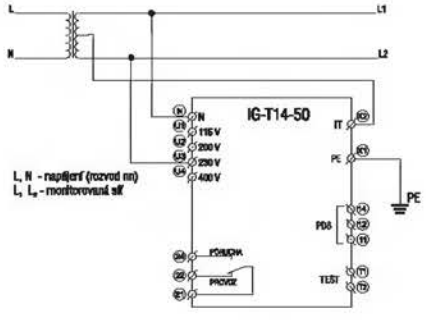
Zapojení svorek

Hlídač izolačního stavu — IG-T14-50



Izolovaná jednofázová soustava s vyvedeným středem, napájení z rozvodu nn

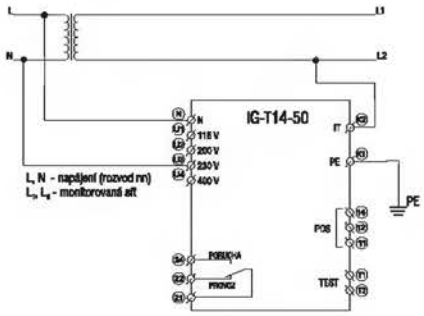
Hlídač izolačního stavu — IG-T14-50



Izolovaná jednofázová soustava s vyvedeným středem, napájení z monitorované sítě

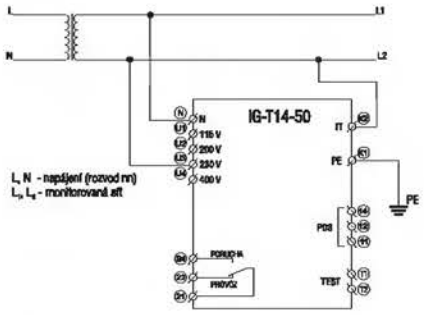
Poznámky

Hlídač izolačního stavu IG-T14-50



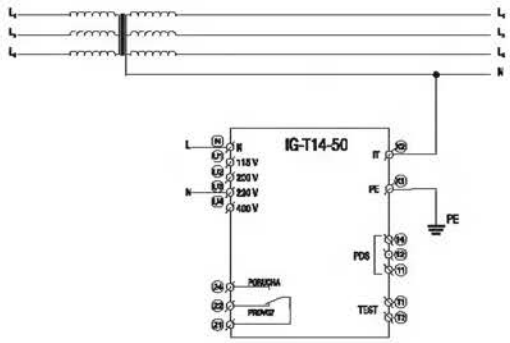
Izolovaná jednofázová soustava bez vyvedeného středu, napájení z rozvodu nn

Hlídač izolačního stavu IG-T14-50



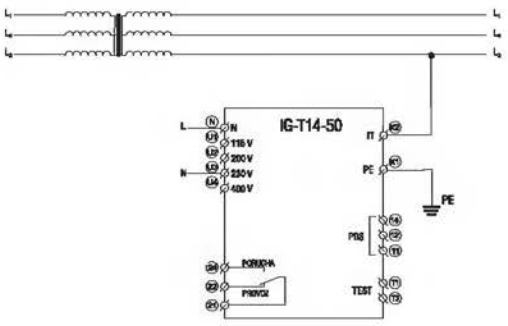
Izolovaná jednofázová soustava bez vyvedeného středu, napájení z monitorované sítě

Hlídač izolačního stavu IG-T14-50



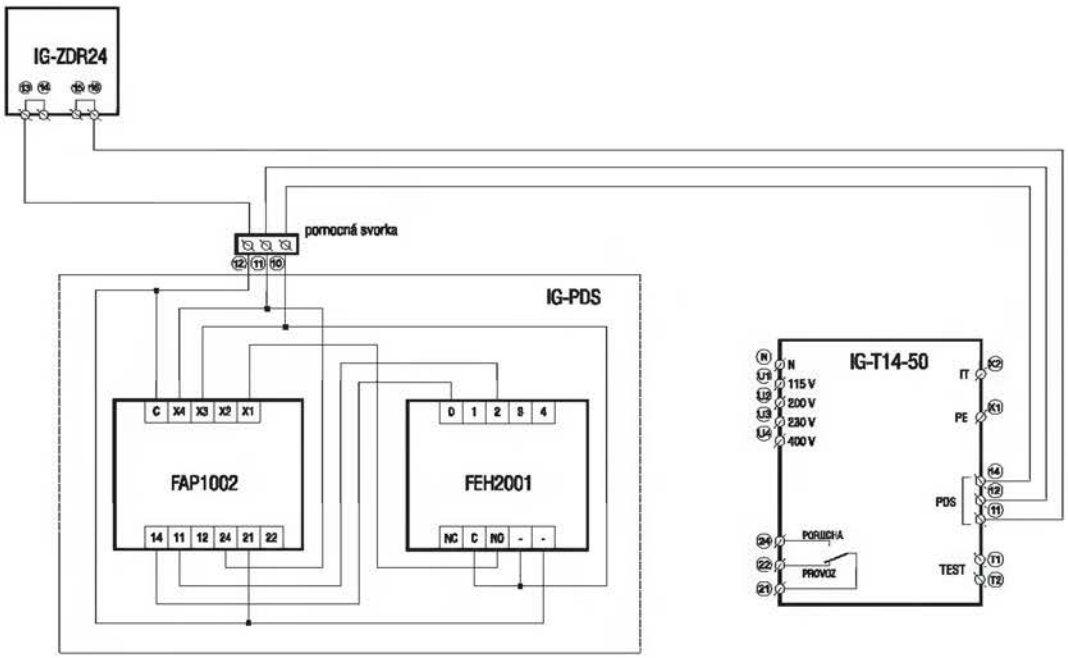
Izolovaná třífázová soustava s vyvedeným středním vodičem

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

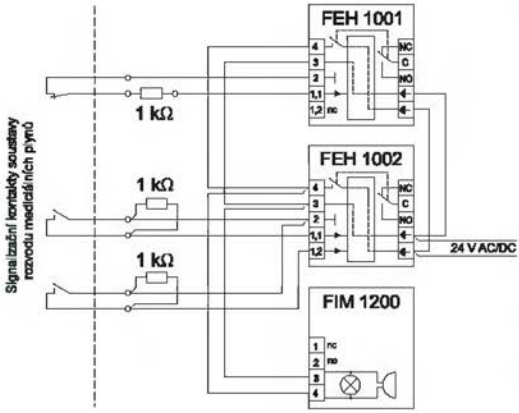


Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Poznámky

Signalizace medicinálních plynů

FEH 1001
FEH 1002
FIM 1200





Přivolávací systém v nemocnici

Funkce systému
V lůžkovém pokoji a jeho příslušenství, tedy v koupelně, WC nebo předpokoji, může být umístěno prakticky neomezené množství paralelně připojených signálních tlačítek (FAP 2001) nebo tlačítek s doplňky – s tahovou šňůrou (FAP 3002) nebo tlačítek s konektorem pro připojení šňůrového tlačítka (FAP 3011)

Všechny typy signálních tlačítek mají signálku („uklidňovací světlo"), které uživatele informuje o tom, že volání bylo aktivováno. Na plošném spoji uvnitř jednotlivých modulů jsou přepínače, kterými je možno měnit režim této signalizace.
V poloze A (Normal) svítí při stlačení kteréhokoliv tlačítka signálky na všech paralelně spojených signálních tlačítkách.
V poloze B (Address) svítí signálky pouze těch tlačítek, která byla aktivována.

Signál z tlačítek (svorky 1 a 2) je přiveden do kontrolního modulu (FEH 1001) umístěného zpravidla u vstupu do pokoje. Protože kontrolní smyčky modulů jsou napájeny konstantním proudem, jsou koncová signální tlačítka ukončena rezistorem 1 kΩ. Výhodou tohoto řešení je to, že pro aktivaci smyčky mohou být použity jak zapínací, tak vypínací kontakty, a navíc je trvale kontrolována neporušenost smyčky (přerušení nebo zkrat).

Změna odporu kontrolní smyčky, způsobená stiskem kteréhokoliv signálního tlačítka v místnosti nebo v jejím příslušenství, aktivuje kontrolní modul FEH 1001. Aktivace přivede napětí na svorky 3 a 4 vlastního modulu a tím i na stejné svorky signálních tlačítek („uklidňovacích světel") a signálního světla (FIM 1000), které je umístěno v chodbě nad dveřmi do pokoje a které identifikuje místo, z něhož bylo voláno.

Výstup z kontrolního modulu místnosti FEH 1001 je přiveden na vstup dalšího kontrolního modulu, situovaného v místě, kde se nejčastěji zdržuje trvalá obsluha, tj. v sesterně nebo vyšetřovně. Tímto modulem může být již výše popisovaný FEH 1001 určený pro vstup jedné kontrolní smyčky nebo FEH 1002 pro dvě kontrolní smyčky. V místě trvalé obsluhy budou soustředěny kontrolní moduly všech vnějších smyček tj. z jiných lůžkových pokojů, popř. dalších kontrolovaných míst (WC, koupelna aj.)

Na kontrolních modulech je možné nastavit prodlení a paměť, a to pro každou smyčku samostatně.

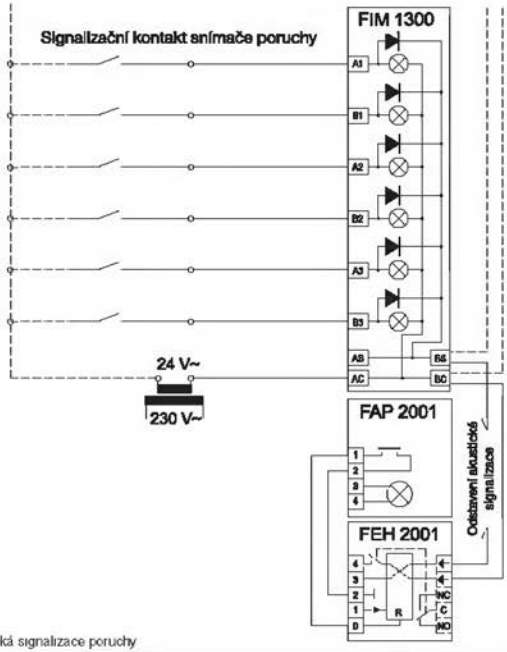
Nastavovat prodlení (max. 5 s) není u žádného popisovaného vstupu nutné. Paměť je vhodné zapnout u smyček pokojů (FEH 1001 v lůžkovém pokoji a oba vstupy modulu FEH 1002 v místě obsluhy), protože volání pacienta by mělo trvat déle, než je doba stisku tlačítka nebo zatažení za šňůrku, a ukončeno může být až potvrzovacím tlačítkem na kontrolním modulu FEH 1001 v lůžkovém pokoji. Paměť by naopak nemělo mít tlačítko od vstupu na oddělení, pokud bude nahrazovat klasické zvonkové tlačítko.

Kterýkoliv z kontrolních modulů v místě obsluhy přivede napětí na vstupy všech instalovaných signalizací (svorky 3 a 4 modulů). Těmito signalizacemi zpravidla bývají:

- akustická (FIM 1100), popř. akustická a optická (FIM 1200) v místě obsluhy, která upozorní na to, že některé kontrolované místo zasluhuje pozornost (primární signalizace)
- akustická na chodbě, která rozšiřuje plochu, na níž je volání slyšet (sekundární signalizace)
- akustická, popř. akustická a optická na inspekčním pokoji, tedy na dalším místě, kde se může obsluha zdržovat (sekundární signalizace)

Do přívodu k sekundárním signalizacím je možné zařadit vypínač a tuto signalizaci pak využívat pouze ve zvolené době. Stisknutím příslušného potvrzovacího a blikajícího tlačítka na kontrolním modulu v místě obsluhy začne signálka modulu FEH 1002 a signální modul FIM 1200 svítit nepřerušovaným světlem a současně zmlkne akustická signalizace.

Uvedení systému do výchozího stavu je možné provést pouze potvrzovacím tlačítkem na kontrolním modulu FEH 1001 v lůžkovém pokoji.



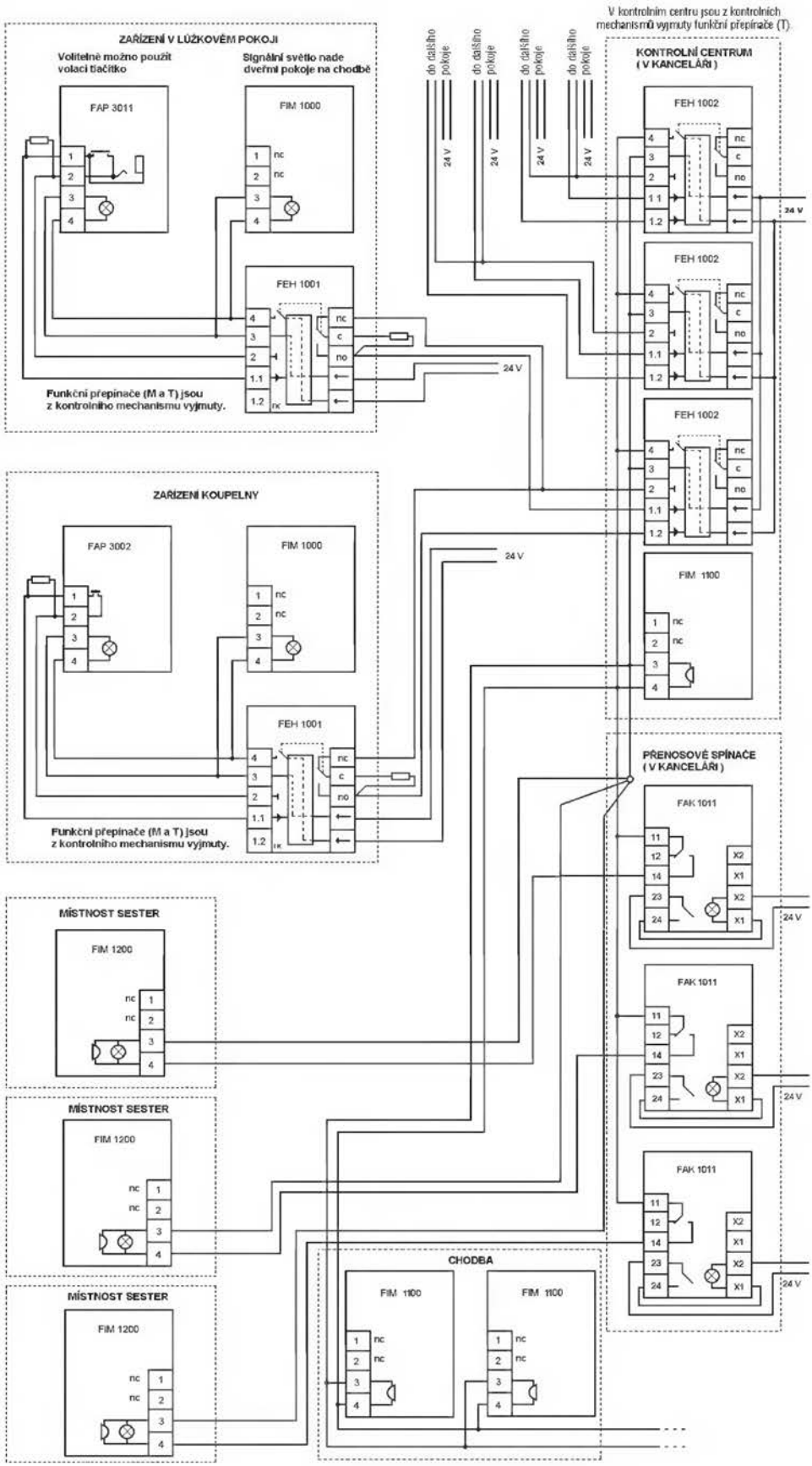
FIM 1300
FAP 2001
FEH 2001



Akustická a optická signalizace poruchy

Poznámky

Přivolávací systém v nemocnici



Příklad zapojení prvků signalizačního systému ENSTO v nemocnici

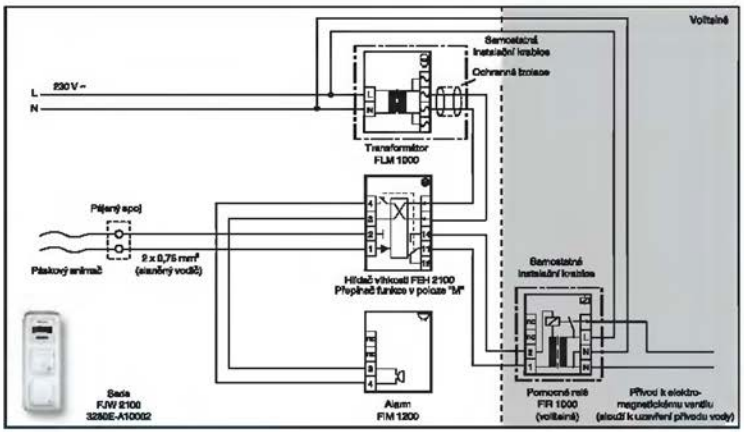
Systém pro signalizaci vlhkosti a úniku vody

Tento systém umožňuje kontrolu nežádoucího úniku vody např. v kuchyni, v koupelně, ve sklepě apod. Páskové snímače zajišťují plošné pokrytí hlídaného prostoru, takže lze odhalit jak náhlé, tak pozvolné vytváření vlhkosti.



Funkce:
Vlhkost mezi dvěma vodivými cestami páskového snímače vyvolá vznik proudu v kontrolní smyčce hlídače. Překročí-li tento proud prahovou hodnotu (cca 10 µA), spustí se akustický a optický poplach a svítivá dioda zabudovaná v potvrzovacím tlačítku hlídače začne blikat. Bezpotenciálový kontakt změní svůj stav a prostřednictvím součinnosti volitelného pomocného relé s elektromagnetickým ventilem dojde k uzavření přívodu vody.

Stiskem potvrzovacího tlačítka se akustický a optický poplach zruší. Signalizace úniku vody však stále trvá – potvrzovací tlačítko hlídače zůstane prosvětlené až do odstranění vlhkosti ze snímače.



POZOR!
Na přívodním potrubí musí být dále zařazen ventil s ručním ovládáním k uzavření průtoku po havárii, resp. po uzavření přívodu elektromagnetickým ventilem. Jinak by při odstavení alarmu došlo automaticky k opětovnému otevření přívodu.

Poplachový systém

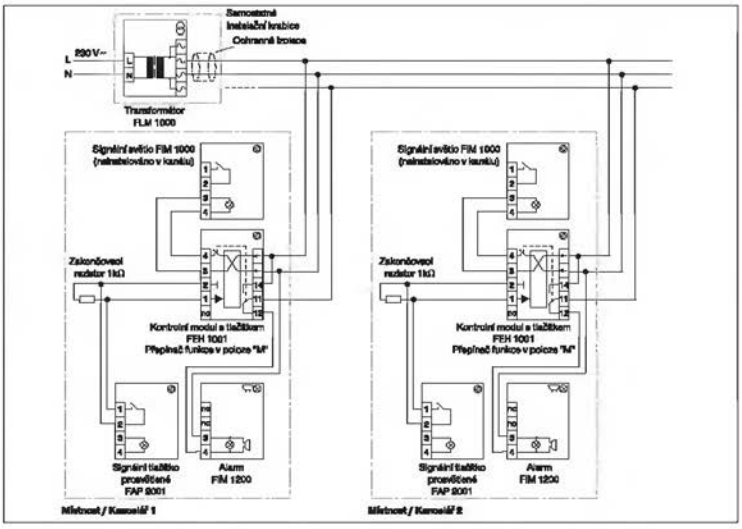
Oblastí uplatnění tohoto systému jsou především sociální úřady, psychiatrické léčebny a taková zařízení, kde je třeba zaměstnance chránit před možným napadením



Funkce:
Všechny uvažované místnosti musejí být vybaveny níže naznačeným signalizačním zařízením. Přístroje lze nainstalovat do parapetního kanálu, příp. na zeď nebo na stůl (s využitím nástěnné instalační krabice pro design Reflex SI)

Při spuštění poplachu ohroženou osobou svítí nad vstupními dveřmi do příslušné místnosti červené, příp. žluté signální světlo. V ostatních kancelářích vybavených tímto systémem je nouzové volání signalizováno přerušovaným akustickým signálem a červeným blikajícím světlem.

Alarm je 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

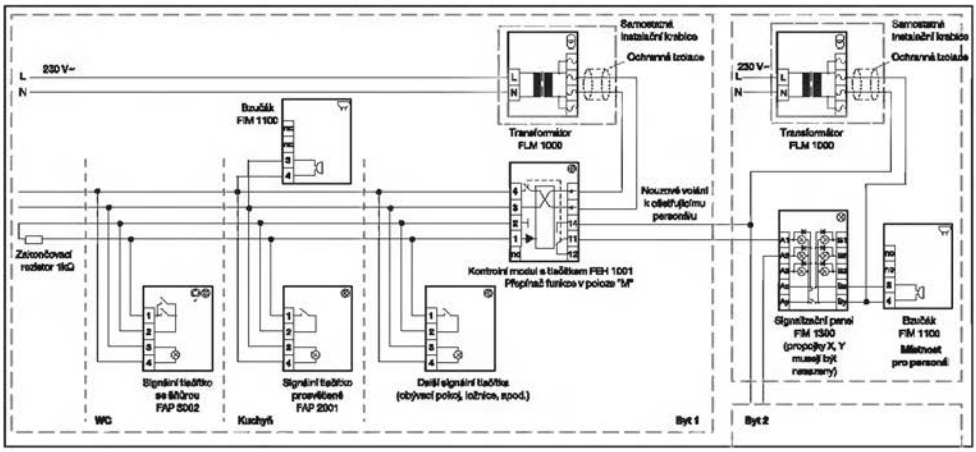
Přivolávací systém pro pečovatelské domy

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.

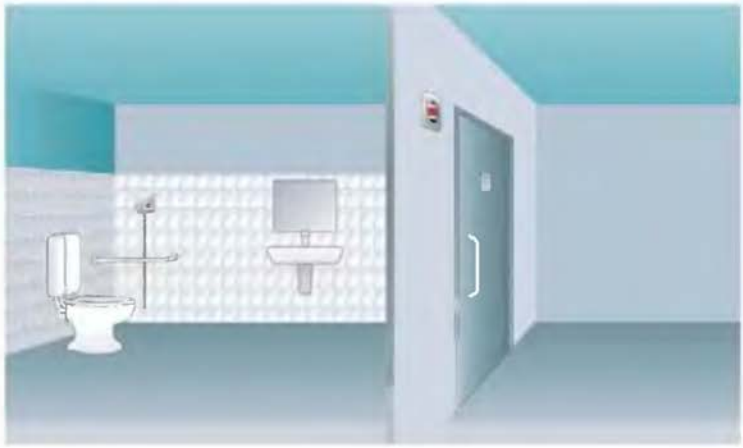


Pro signalizaci v místnosti personálu lze použít místo bzučáku FIM 1100 kontrolní modul s alarmem FEH 2001 a odstavné tlačítko zvukového alarmu FAP 2001 (schéma zapojení je na str. 421).
Rovněž akustickou signalizaci FIM 1100 nad vstupními dveřmi je možné nahradit alarmem FIM 1200 (zvuková a světelná signalizace).

Poznámky

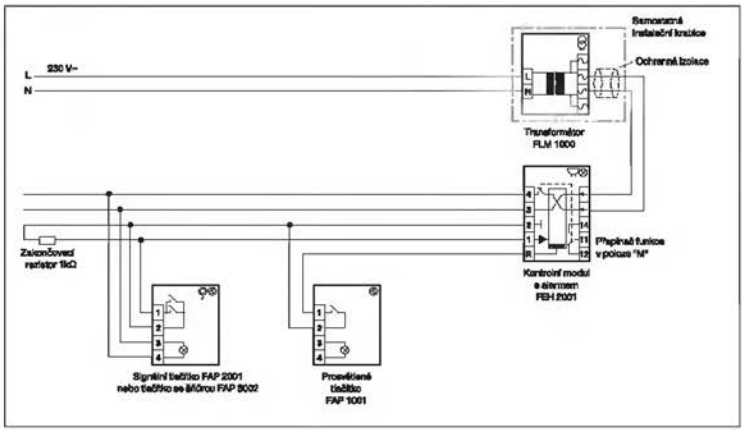
Signalizační zařízení na WC pro postižené

Prvky systému ENSTO nabízejí možnost instalace signalizačního zařízení na toalety pro postižené do všech veřejných objektů. Systém je určen rovněž do objektů, v nichž se vyskytují osoby s omezenou pohyblivostí nebo osoby s jiným postižením, které potřebují přivolat ošetřovatelku.



Funkce:
Stiskem nouzového signálního tlačítka dojde k aktivaci alarmu. Signalizační prvek umístěný vedle dveří na vnější stěně toalety vydává nepřetržitý akustický signál a současně bliká výstražné světlo. Svítivá LE dioda zabudovaná v nouzovém tlačítku (tzv. uklidňovací světlo) informuje postiženého o tom, že jeho nouzové volání bylo zaregistrováno a pomoc je na cestě.

Stiskem potvrzovacího tlačítka, které je nainstalováno uvnitř místnosti vedle dveří, se zruší akustická i optická signalizace a rovněž zhasne uklidňovací světlo.

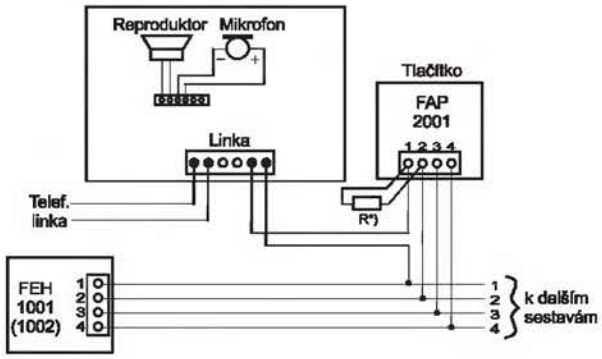


Přivolávací systém s hlasovou komunikací

Určení
Přivolávací systém mezi pacienty a personálem zdravotnických zařízení doplňuje dorozumívací zařízení ATEUS EMERGENCY. Původní funkcí systému je jednosměrná světelná a zvuková signalizace do místnosti sester a optický alarm nad dveřmi lůžkových pokojů. Dorozumívací zařízení (DZ) je vestavěným prvkem v přivolávacím modulu (viz sada) u každého lůžka.
Konstrukce DZ umožňuje jeho aktivaci tlačítkem FAP 2001, které slouží pacientovi k přivolání sestry. DZ je principiálně hlasitý telefon. To znamená, že sestra může s pacientem hovořit po telefonu, aniž by musela chodit na pokoj a aniž by pacient musel vstát z lůžka. K obousměrné komunikaci slouží mikrofon zabudovaný ve víčku přivolávacího tlačítka (tlačítka se šňůrou nebo tlačítka s konektorem) a reproduktor – tedy bez nutnosti držet klasické sluchátko. Pokud zavolá sestra pacientovi, DZ automaticky vyzvedne. Může tedy sloužit i jako „interkom". Telefon v místnosti sester je napojen na pobočkovou ústřednu, čímž jsou možnosti komunikace značně rozšířeny. Funkcemi pobočkové ústředny, jako je přepojení či přesměrování, lze pacientovi např. zprostředkovat hovor s příbuznými, lékař s ním může hovořit odkudkoliv pomocí bezdrátového telefonu apod. U úplné verze je možné vybavení hlasovým modulem, do kterého lze nahrát hlášení, jako je číslo lůžka nebo jméno pacienta. Tak je možné rozpoznat jednotlivé pacienty i v případě, že nemluví.

Montáž
Typickou instalací „přivolávacího a hovorového modulu" jsou kanálové žlaby nebo rampy.
Přístroj DZ (komunikátor) se připevňuje na zadní stěnu žlabu (šířka max. dvou instalačních krabic). V jedné instalační krabici je tlačítko FAP 2001 s mikrofonem a v další je vestavěný reproduktor. Tyto dva prvky jsou kryty dvojnásobným rámečkem v designu Reflex SI.

Schéma zapojení



Upozornění: Tlačítko FAP 2001 není konstruováno pro spínání dvou nezávislých obvodů. Aktivace DZ je proto odvozena od proudové smyčky signalizačního systému. Pokud je tedy základní přivolávací systém ENSTO vypnutý nebo v poruše, nelze aktivovat ani dorozumívací zařízení.

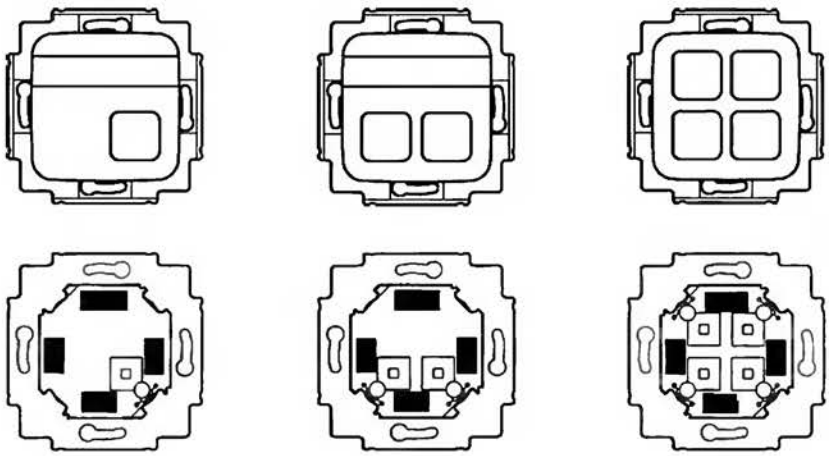
Podrobnější informace k nastavení DZ, interakci v rámci telefonického spojení a konkrétní popis montáže včetně vyobrazení jsou uvedeny v uživatelském manuálu ATEUS EMERGENCY – dorozumívací zařízení pro nemocnice.

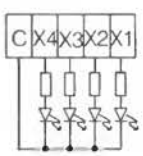
Poznámky

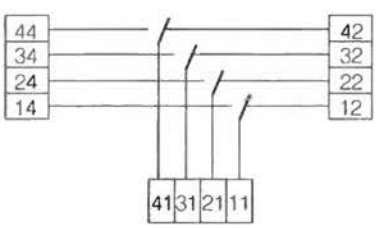
Prosvětlená tlačítka
FAP 1001, FAP 1002, FAP 1002G, FAP 1004

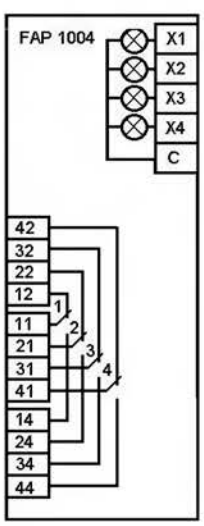
Univerzální tlačítka s bezpotenciálovými přepínacími kontakty a signalizací LED *) v ovladači každého tlačítka.
Intenzita světla LED je úměrná napájecímu napětí.
Tento produkt umožňuje identifikaci (popis) každého tlačítka popisovým štítkem. U verze s 1 nebo se 2 tlačítky lze pro popis využít také popisové pole ve vrchní části, které může být prosvětleno signálními LED X3 a X4.

*) Provedení FAP 1002G má na levé pozici popisového pole zelenou LED, ostatní LED jsou červené







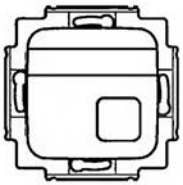


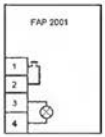
Provozní napětí signálky	24 V AC/DC
Pracovní proud signálky	3 mA AC / 5 mA DC
Max. proud spínače	250 mA AC/DC (6 V-A / 4 W)
	42 V AC / 60 V DC
Svorky	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí	IP 20
Pracovní teplota	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota	–40 °C až +70 °C

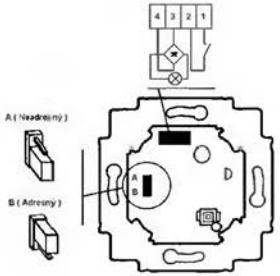
Celkový proud signálek	
1 tlačítko	9 mA AC / 15 mA DC
2 tlačítko	12 mA AC / 20 mA DC
4 tlačítko	12 mA AC / 20 mA DC

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.



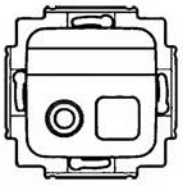


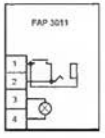


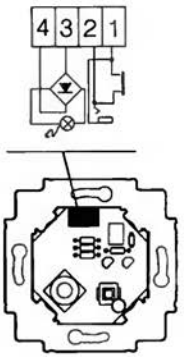
Provozní napětí	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud	20 mA AC / 10 mA DC
Max. proud spínače	100 mA AC/DC (3 V-A/W) 30 V AC / 35 V DC
Svorky	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí	IP 20
Pracovní teplota	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota	–40 °C až +70 °C

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.





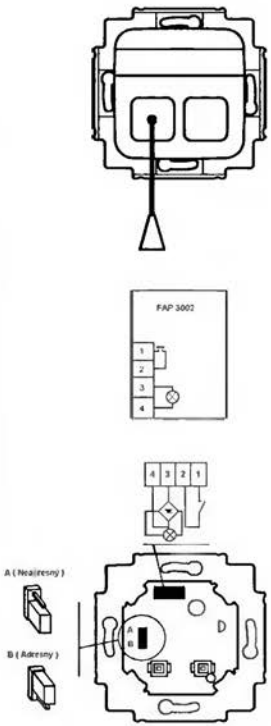


Provozní napětí	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud	20 mA AC / 10 mA DC
Max. proud spínače	100 mA AC/DC (3 V-A/W) 30 V AC / 35 V DC
Konektor	Jack 6,3 mm
Svorky	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí	IP 20
Pracovní teplota	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota	–40 °C až +70 °C

Poznámky

Signální tlačítko tahové
FAP 3002

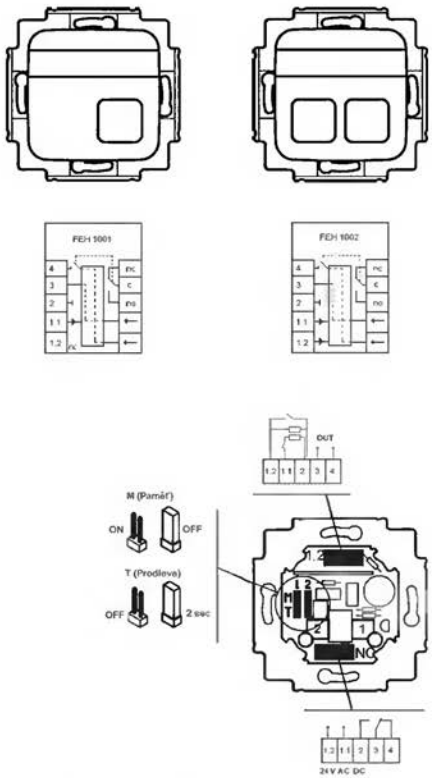
Toto signální tlačítko má zapínací bezpotenciálový kontakt ovládaný tahem za šňůru o délce 2,5 m (s možností zkrácení), který je paralelně připojen k prosvětlenému tlačítku v pravé části krytu.
Pro snadnou identifikaci má tento přístroj ve vrchní části velké popisové pole. Pro signální prvek (LED) může 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

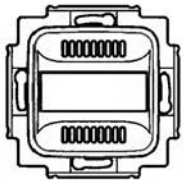
Kontrolní prvky jsou přístroje s jednou nebo dvěma smyčkami a jejich funkcí je konvenční centrum alarmu. Smyčky jsou kontrolovány pomocí konstantního proudu a reagují na poruchy typu zkrat nebo přerušení obvodu smyčky.
Na vstup kontrolního prvku je možné připojit oba druhy kontaktů (zapínací i vypínací) 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.

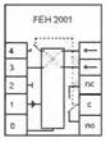


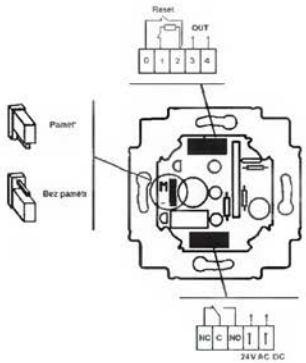
Provozní napětí:	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC
Pracovní proud:	70/110 mA AC 1/2 smyčky
	40/60 mA DC
Max. příkon ze zdroje:	1,0 A AC/DC
	30 W/V-A
Bezpotenciálové tlačítko:	42 V AC / 60 V DC
	30 W/V-A
Funkce smyčky:	uzavřena/přerušena (alarm zkrat/přerušení)
klidový proud:	5 mA (klidový proud smyčky)
koncový 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.



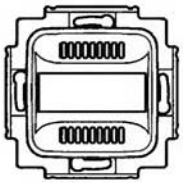


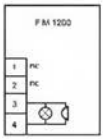


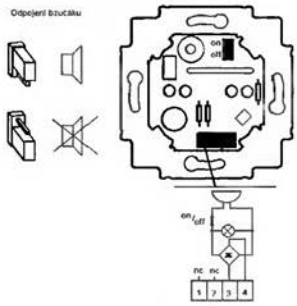
Provozní napětí:	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC
Pracovní proud:	110 mA AC / 60 mA DC
Max. příkon ze zdroje:	1,0 A AC/DC
	30 W/V·A
Bezpotenciálové tlačítko:	42 V AC / 60 V DC
	30 W/V·A
Funkce smyčky:	uzavřena/přerušena (alarm zkrat/přerušení)
klidový proud:	5 mA (klidový proud smyčky)
koncový odpor:	1 kΩ
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.





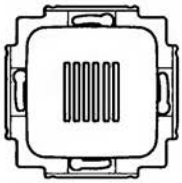


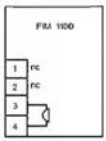
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	60 mA AC / 30 mA DC
Frekvence zvukového signálu:	2300 Hz
Intenzita zvukového signálu:	78 dB (ve vzdálenosti 30 cm)
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

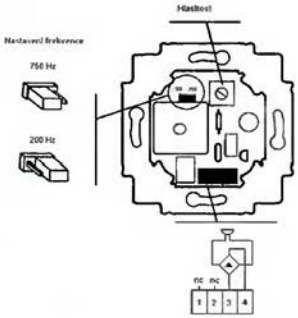
Poznámky

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.



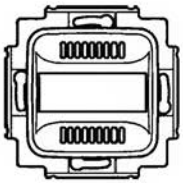


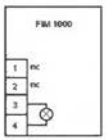


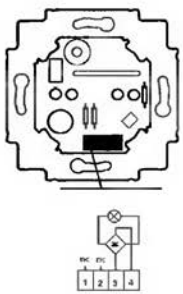
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	20 mA AC / 10 mA DC
Frekvence zvukového signálu:	200 / 750 Hz
Intenzita zvukového signálu:	70 dB (ve vzdálenosti 30 cm)
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

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.



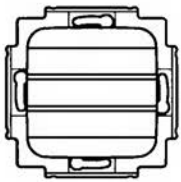


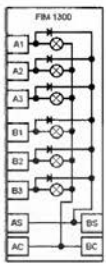


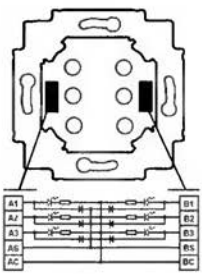
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	60 mA AC / 30 mA DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

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.



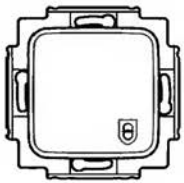


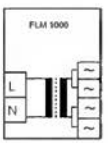


Provozní napětí:	12 - 24 V AC / DC
Pracovní proud:	4 mA AC pro jednu signálku 7 mA DC pro jednu signálku
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

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.



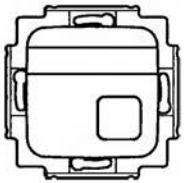


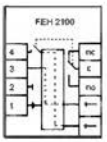
Primární napětí:	230 V AC, 50 Hz
Sekundární napětí:	15 V AC (SELV)
Sekundární proud:	max. 150 mA AC (2,2 V·A)
Vstupní svorky:	šroubové, max. 4 mm²
Výstupní svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

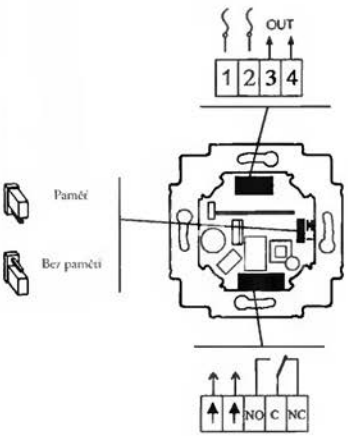
Poznámky

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).





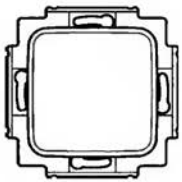


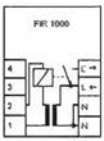
24 V AC/DC

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	216
0230-0-0201	124, 288
0230-0-0227	146
V 0230-0-0250	124, 288
V 0230-0-0268	124, 288
0230-0-0382	131, 146
0230-0-0383	131, 146
0299-0-0032	284
0299-0-0032/1	284
0299-0-0032/3	284
0299-0-0032/5	284
0405-0-0020	349
0471-0-0037	284
1.214.71	254
1.214.74	254
1.214.77	254
1.214.80	254
1.214.83	254
1011-0-0816 CZ	20
1012-0-1309	24, 184, 286
1012-0-1614	20
1012-0-1622	20
1012-0-1630	20
1012-0-1671	20
1012-0-1713	20
1012-0-2042	20
1022-0-0615	20
1022-0-0623	20
1032-0-0473	25
1032-0-0481	25
1032-0-0482	25
1032-0-0484	25
1032-0-0485	25
1043-0-0124	22, 160
1055-31	247
1101-0-0534	24, 184, 287
1101-0-0542	24, 184, 187
1101-0-0559	24, 184, 287
1101-0-0567	24, 184, 287
N 1101-0-0918	20
1116412-3	133
1159-07	247
1208.10 RJ 45-8	133, 231, 288
1228.01 RJ 12-6	133, 231, 288
136811-1	231
1413-0-0590	24, 184, 286
1413-0-0871	20
1413-0-0889	20
1413-0-0897	20
1511-0-0096	286
1512-0-0193	286
1512-0-0201	286
1512-0-0219	286
1512-0-0227	286
1710-0-1696	137
1710-0-1704	137
1710-0-1712	137
1710-0-2025	148
1710-0-2090	107
1710-0-2108	107
1710-0-2116	107
1710-0-2124	107
1710-0-2165	118
1710-0-2173	118
1710-0-2181	118
1710-0-2199	118
1710-0-2215	118
1710-0-2330	104, 188
1710-0-2389	107
1710-0-2405	103, 164
1710-0-2454	125
1710-0-2496	131, 148
1710-0-2603	148
1710-0-2645	137
1710-0-2686	107
1710-0-2710	137
1710-0-3086	107
1710-0-3087	107
1710-0-3088	107
1710-0-3089	107
1710-0-3090	107
1710-0-3094	119
1710-0-3095	119
1710-0-3096	119
1710-0-3097	119
1710-0-3099	119
N 1710-0-3113	101
N 1710-0-3114	101
N 1710-0-3115	101
N 1710-0-3116	101
N 1710-0-3117	101
1710-0-3127	105, 190
1710-0-3128	105, 190
1710-0-3129	105, 190
1710-0-3130	105, 190
1710-0-3131	105, 190
1710-0-3135	118, 190
1710-0-3136	118, 190
1710-0-3137	118, 190
1710-0-3138	118, 190
1710-0-3140	118, 190
1710-0-3143	93
1710-0-3144	131, 147
1710-0-3147	147
1710-0-3150	93
1710-0-3151	92
1710-0-3154	91, 187
1710-0-3156	92, 188
1710-0-3158	137
1710-0-3161	93
1710-0-3162	131, 147
1710-0-3165	147
1710-0-3168	93
1710-0-3169	92
1710-0-3172	91, 187
1710-0-3174	92, 188
1710-0-3176	137
1710-0-3179	93
1710-0-3180	131, 147
1710-0-3183	147
1710-0-3186	93
1710-0-3187	92
1710-0-3190	91, 187
1710-0-3192	92, 188
1710-0-3194	137
1710-0-3197	93
1710-0-3198	131, 147
1710-0-3201	147
1710-0-3204	93
1710-0-3205	92
1710-0-3208	91, 187
1710-0-3210	92, 188
1710-0-3212	137
1710-0-3215	93
1710-0-3216	131, 147
1710-0-3219	147
1710-0-3222	93
1710-0-3223	92
1710-0-3226	91, 187
1710-0-3228	92, 188
1710-0-3230	137
1710-0-3233	93
1710-0-3234	131, 147
1710-0-3237	147
1710-0-3240	93
1710-0-3241	92
1710-0-3244	91, 187
1710-0-3246	92, 188
1710-0-3248	137
1710-0-3293	101
1710-0-3294	101
1710-0-3295	101
1710-0-3296	101
1710-0-3297	101
1710-0-3302	104, 188
1710-0-3305	101
1710-0-3308	105, 190
1710-0-3309	107
1710-0-3310	131, 148
1710-0-3318	137
1710-0-3322	148
1710-0-3324	107
1710-0-3325	107
1710-0-3328	104, 188
1710-0-3331	101
1710-0-3334	105, 190
1710-0-3335	107
1710-0-3336	131, 148
1710-0-3344	137
1710-0-3348	148
1710-0-3350	107
1710-0-3351	107
1710-0-3354	104, 188
1710-0-3357	101
1710-0-3360	105, 190
1710-0-3361	107
1710-0-3362	131, 148
1710-0-3370	137
1710-0-3374	148
1710-0-3376	107
1710-0-3377	107
1710-0-3380	104, 188
1710-0-3383	101
1710-0-3386	105, 190
1710-0-3387	107
1710-0-3388	131, 148
1710-0-3396	137
1710-0-3400	148
1710-0-3402	107
1710-0-3403	107
1710-0-3406	323
1710-0-3407	323
1710-0-3408	323
1710-0-3409	323
1710-0-3413	323
1710-0-3414	323
1710-0-3415	323
1710-0-3416	323
1710-0-3418	323
N 1710-0-3460	101
N 1710-0-3462	101
N 1710-0-3464	101
N 1710-0-3466	101
1710-0-3473	105, 165, 189

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
1710-0-3474	105, 165, 189
1710-0-3475	105, 165, 189
1710-0-3476	105, 165, 189
1710-0-3477	105, 165, 189
1710-0-3478	105, 165, 189
1710-0-3479	105, 165, 189
1710-0-3480	105, 165, 189
1710-0-3481	105, 165, 189
1710-0-3483	118, 165, 190
1710-0-3484	118, 165, 190
1710-0-3485	118, 165, 190
1710-0-3486	118, 165, 190
1710-0-3487	118, 165, 190
1710-0-3488	92, 163, 188
1710-0-3489	92, 168, 188
1710-0-3490	92, 163, 188
1710-0-3491	92, 163, 188
1710-0-3492	92, 163, 188
1710-0-3493	92, 163, 188
1710-0-3515	323
1710-0-3516	323
1710-0-3517	323
1710-0-3518	323
1710-0-3557	106
1710-0-3558	106
1710-0-3559	106
1710-0-3560	106
1710-0-3561	106
1710-0-3564	106
1710-0-3565	106
1710-0-3566	106
1710-0-3567	106
1710-0-3568	92
1710-0-3569	92
1710-0-3570	92
1710-0-3571	92
1710-0-3572	92
1710-0-3573	92
1710-0-3575	118
1710-0-3576	118
1710-0-3577	118
1710-0-3578	118
1710-0-3579	118
N 1710-0-3640	90
N 1710-0-3641	90
N 1710-0-3642	90
N 1710-0-3680	323
N 1710-0-3681	323
1713-0-0163	287
1715-0-0275	291
1724-0-0897	288
1724-0-1010	136
1724-0-1028	136
1724-0-1036	136
1724-0-1663	288
1724-0-1754	288
1724-0-1853	126
1724-0-1911	126
1724-0-2067	136
1724-0-2158	103, 165
1724-0-2166	103, 164
1724-0-2174	103, 164
1724-0-2182	103, 164
1724-0-2224	117, 165
1724-0-2232	117, 165
1724-0-2240	117, 165
1724-0-2257	117, 165
1724-0-2273	117, 165
1724-0-2463	126
1724-0-2513	136
1724-0-2521	103, 164
1724-0-2747	126
1724-0-2748	126
1724-0-2758	125
1724-0-2759	136
1724-0-2761	136
1724-0-2763	125
1724-0-2764	136
1724-0-2766	125
1724-0-2767	136
1724-0-2769	125
1724-0-2770	136
1724-0-2772	125
1724-0-2773	136
1724-0-2774	125
1724-0-2790	103, 164
1724-0-2791	125
1724-0-2792	126
1724-0-2793	136
1724-0-2795	103, 164
1724-0-2796	125
1724-0-2797	126
1724-0-2798	136
1724-0-2800	103, 164
1724-0-2801	125
1724-0-2802	126
1724-0-2803	136
1724-0-2805	103, 164
1724-0-2806	125
1724-0-2807	126
1724-0-2808	136, 285
1725-0-0928	285
1725-0-0936	285
1725-0-0944	285
1725-0-0951	285
1725-0-0969	285
1725-0-0977	285
1725-0-0985	285
1725-0-0993	285
1725-0-1314	285
1725-0-1462	285
1730-0-0191	175
1730-0-0225	175
1730-0-0258	175
1751-0-1674	100
1751-0-1765	100
1751-0-1823	104, 188
1751-0-1831	104, 188
1751-0-1906	100
1751-0-1922	104, 188
1751-0-2128	104, 188
1751-0-2326	100
1751-0-2557	100
1751-0-2581	104, 188
1751-0-2742	90
1751-0-2748	91, 187
1751-0-2750	90
1751-0-2756	91, 187
1751-0-2758	90
1751-0-2764	91, 187
1751-0-2766	90
1751-0-2772	91, 187
1751-0-2774	90
1751-0-2780	91, 187
1751-0-2782	90
1751-0-2788	91, 187
1751-0-2823	100
1751-0-2831	104, 188
1751-0-2834	100
1751-0-2842	104, 188
1751-0-2845	100
1751-0-2853	104, 188
1751-0-2856	100
1751-0-2864	104, 188
1753-0-0144	119
1753-0-0169	119
1753-0-0227	119
1753-0-0334	117, 165
1753-0-0342	117, 165
1753-0-0367	117, 165
1753-0-0573	126
1753-0-0581	126
1753-0-0649	126
1753-0-0722	126
1753-0-0730	126
1753-0-0763	126
1753-0-0904	131
1753-0-0912	131
1753-0-0920	131
1753-0-1092	104, 188
1753-0-1118	107
1753-0-1126	125
1753-0-1175	104, 188
1753-0-1431	107
1753-0-1449	125
1753-0-1555	104, 188
1753-0-1571	107
1753-0-1589	125
1753-0-1951	136
1753-0-1969	136
1753-0-1977	136
1753-0-2264	287
1753-0-2629	131, 148
1753-0-2637	131, 148
1753-0-2645	131, 148
V 1753-0-3833	289
V 1753-0-3965	289
1753-0-4773	126
1753-0-4781	116
1753-0-4856	116
1753-0-4864	117, 190
1753-0-4914	117, 165
1753-0-4930	119
1753-0-4963	126
1753-0-4989	131
1753-0-5010	136
1753-0-5267	116
1753-0-5333	116
1753-0-5341	117, 190
1753-0-5390	117, 165
1753-0-5416	119
1753-0-5440	126
1753-0-5465	131
1753-0-5499	136
1753-0-5846	126
1753-0-6224	103, 164
1753-0-6232	103, 164
1753-0-6240	103, 164
1753-0-6547	116
1753-0-6570	116
1753-0-6703	116
1753-0-6737	116
1753-0-7263	104, 188
1753-0-7412	107

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
1753-0-7479	103, 164
1753-0-7628	125
1753-0-7743	131, 148
1753-0-8030	289
1753-0-8055	137, 289
1753-0-8121	137
1753-0-8410	148
1753-0-8428	148
1753-0-8436	148
1753-0-8667	137
1753-0-8691	137
1753-0-9178	137
1753-0-9186	137
1753-0-9533	116
1753-0-9541	116
1753-0-9558	116
1753-0-9574	116
1753-0-9582	116
1753-0-9590	116
1753-0-9616	116
1753-0-9624	116
1753-0-9632	116
1753-0-9855	117, 190
1753-0-9863	117, 190
1753-0-9871	117, 190
1753-0-9897	116
1753-0-9905	116
1753-0-9913	116
1754-0-1611	110
1754-0-1629	110
1754-0-1637	110
1754-0-1645	110
1754-0-1652	110
1754-0-1660	111
1754-0-1678	111
1754-0-1686	111
1754-0-1694	111
1754-0-1702	110
1754-0-1710	110
1754-0-1728	110
1754-0-1736	110
1754-0-1744	110
1754-0-1751	111
1754-0-1769	111
1754-0-1777	111
1754-0-1785	111
1754-0-1793	110
1754-0-1801	110
1754-0-1819	110
1754-0-1827	110
1754-0-1835	110
1754-0-1843	111
1754-0-1850	111
1754-0-1868	111
1754-0-1876	111
1754-0-2155	285
1754-0-2171	285
1754-0-2411	120
1754-0-2429	120
1754-0-2437	120
1754-0-2445	120
1754-0-2452	120
1754-0-2510	120
1754-0-2528	120
1754-0-2536	120
1754-0-2544	120
1754-0-2551	120
1754-0-2692	110

Objednací číslo	Strana
1754-0-2700	110
1754-0-2718	110
1754-0-2726	111
1754-0-2734	111
1754-0-2809	111
1754-0-2833	111
1754-0-2908	110
1754-0-2932	110
1754-0-2965	112
1754-0-2999	112
1754-0-3021	112
1754-0-3054	113
1754-0-3088	113
1754-0-3450	120
1754-0-3468	120
1754-0-3476	120
1754-0-3492	120
1754-0-3500	120
1754-0-3518	120
1754-0-3526	120
1754-0-3542	120
1754-0-3559	120
1754-0-3567	120
1754-0-3575	120
1754-0-3591	120
1754-0-3609	120
1754-0-3617	120
1754-0-3625	120
1754-0-3641	120
1754-0-3658	120
1754-0-3666	120
1754-0-3674	120
1754-0-3690	120
1754-0-3732	285
1754-0-3831	112
1754-0-3849	112
1754-0-3856	112
1754-0-3864	113
1754-0-3872	113
1754-0-4058	285
1754-0-4060	285
1754-0-4062	285
1754-0-4064	285
1754-0-4101	285
1754-0-4102	285
1754-0-4104	94
1754-0-4105	94
1754-0-4106	94
1754-0-4107	94
1754-0-4108	94
1754-0-4109	94
1754-0-4110	94
1754-0-4111	94
1754-0-4112	94
1754-0-4113	94
1754-0-4115	112
1754-0-4116	112
1754-0-4117	113
1754-0-4118	112
1754-0-4119	113
1754-0-4120	112
1754-0-4121	113
1754-0-4122	112
1754-0-4123	113
1754-0-4124	112
1754-0-4125	112
1754-0-4126	113
1754-0-4127	112

Objednací číslo	Strana
1754-0-4128	113
1754-0-4129	112
1754-0-4130	113
1754-0-4131	112
1754-0-4132	113
1754-0-4133	120
1754-0-4134	120
1754-0-4135	120
1754-0-4136	120
1754-0-4137	120
1754-0-4142	112
1754-0-4143	112
1754-0-4144	113
1754-0-4145	112
1754-0-4146	113
1754-0-4147	112
1754-0-4148	113
1754-0-4149	112
1754-0-4150	113
1754-0-4151	112
1754-0-4152	113
1754-0-4153	112
1754-0-4154	113
1754-0-4155	112
1754-0-4156	113
1754-0-4157	112
1754-0-4158	113
1754-0-4159	112
1754-0-4160	112
1754-0-4161	113
1754-0-4162	112
1754-0-4163	113
1754-0-4164	112
1754-0-4165	113
1754-0-4166	112
1754-0-4167	113
1754-0-4209	285
N 1754-0-4250	95
N 1754-0-4251	95
N 1754-0-4252	95
N 1754-0-4253	95
N 1754-0-4254	95
N 1754-0-4255	95
N 1754-0-4256	95
N 1754-0-4257	95
N 1754-0-4258	95
N 1754-0-4259	95
N 1754-0-4260	95
N 1754-0-4261	95
N 1754-0-4262	96
N 1754-0-4263	96
N 1754-0-4264	96
N 1754-0-4265	96
N 1754-0-4266	96
N 1754-0-4267	96
N 1754-0-4268	96
N 1754-0-4269	96
N 1754-0-4270	96
N 1754-0-4271	96
N 1754-0-4272	96
N 1754-0-4273	96
N 1754-0-4274	96
N 1754-0-4275	96
N 1754-0-4301	349
N 1754-0-4302	349
N 1754-0-4308	349
N 1754-0-4309	349
N 1754-0-4310	349

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
1761-0-1236	291
1761-0-1301	291
1764-0-0018	134
1764-0-0026	134
1764-0-0034	134
1764-0-0042	134
1764-0-0059	134
1764-0-0067	134
1764-0-0075	134
1764-0-0083	134
1764-0-0091	134
1764-0-0109	134
1764-0-0117	134
1764-0-0125	134
1764-0-0133	134
1764-0-0141	134
1764-0-0158	134
1764-0-0166	134
1764-0-0174	289
1764-0-0182	289
1764-0-0190	134
1764-0-0208	289
1764-0-0216	134
1764-0-0273	134
1764-0-0281	134
1784-0-0032	26
1784-0-0222	286
1784-0-0289	26
1784-0-0545	26
1784-0-0578	26
1784-0-0586	26, 116
1799-0-0295	291
1799-0-0345	291
1799-0-0394	291
1799-0-0808	348
1799-0-0883	349
1799-0-0884	349
1799-0-0885	349
183861-1	231
2495-0-0059	284
2CDG110001R0011	330
2CDG110002R0011	331
2CDG110003R0011	331
2CDG110004R0011	331
2CDG110005R0011	330
2CDG110006R0011	330
2CDG110007R0011	330
2CDG110008R0011	346
2CDG110010R0011	331
2CDG110011R0011	331
2CDG110012R0011	332
2CDG110013R0011	332
2CDG110014R0011	332
2CDG110024R0011	343
2CDG110025R0011	341
N 2CDG110027R0011	346
2CDG110029R0011	346
2CDG110030R0011	342
2CDG110032R0011	335
N 2CDG110034R0011	335
N 2CDG110036R0011	337
N 2CDG110037R0011	337
N 2CDG110038R0011	337
N 2CDG110039R0011	337
N 2CDG110040R0011	337
N 2CDG110041R0011	337
N 2CDG110042R0011	337
N 2CDG110043R0011	337
N 2CDG110044R0011	337
N 2CDG110045R0011	337
N 2CDG110046R0011	337
N 2CDG110047R0011	337
N 2CDG110048R0011	337
N 2CDG110049R0011	337
N 2CDG110050R0011	337
N 2CDG110051R0011	333
N 2CDG110052R0012	333
N 2CDG110053R0013	333
N 2CDG110054R0011	333
N 2CDG110055R0012	333
N 2CDG110056R0013	333
N 2CDG110062R0011	337
N 2CDG110063R0011	337
N 2CDG110064R0011	337
N 2CDG110065R0011	327
2CDG120001R0011	343
2CDG120002R0011	343
N 2CDG120003R0011	335
N 2CDG120004R0011	328
2CMA132635R1000	347
2CMA139045R1000	347
2CMA139046R1000	347
2CMA139048R1000	347
2CMA139049R1000	347
2CMA139051R1000	347
2CMA139052R1000	347
2CMA139053R1000	347
2CMA139055R1000	347
2CMA139056R1000	347
2CMA139121R1000	347
2CMA139127R1000	347
3117-0-0002	283
3171-80114	240
3171-80119	240
3171-80124	240
3171E-A00300 01	61, 75
3171E-A00300 02	75
3171E-A00300 03	61, 75
3171E-A00300 04	61
3251-01910	256
3251-01915	256
3251-01919	256
3251-80919	256
3280E-A01000 01	300
3280E-A01000 03	300
3280E-A01000 07	300
3280E-A01000 08	300
3280E-A01200 01	300
3280E-A01200 03	300
3280E-A01200 07	300
3280E-A01200 08	300
3280E-A02000 01	68, 82, 300
3280E-A02000 03	68, 82, 300
3280E-A02000 07	68, 300
3280E-A02000 08	82, 300
3280E-A02100 01	300
3280E-A02100 03	300
3280E-A02100 07	300
3280E-A02100 08	300
3280E-A10002 01	68, 83, 300
3280E-A10002 03	68, 82, 300
3280E-A10002 07	68, 300
3280E-A10002 08	82, 300
3292A-A10100 B	50
3292A-A10100 C	50
3292A-A10100 D	50
3292A-A10100 M	50
3292A-A10100 N	50
3292A-A10100 R	50
3292A-A10100 S	50
3292A-A10200 B	51
3292A-A10200 C	51
3292A-A10200 D	51
3292A-A10200 M	51
3292A-A10200 N	51
3292A-A10200 R	51
3292A-A10200 S	51
3292A-A20200 B	48, 161
3292A-A20200 C	48, 161
3292A-A20200 D	48, 161
3292A-A20200 M	48, 161
3292A-A20200 N	48, 161
3292A-A20200 R	48, 161
3292A-A20200 S	48, 161
N 3292E-A10100 01	64, 78
N 3292E-A10100 02	78
N 3292E-A10100 03	64, 78
N 3292E-A10100 04	64
N 3292E-A10100 07	64
N 3292E-A10100 08	78
N 3292E-A10100 21	64
N 3292E-A10100 22	64
N 3292E-A10100 23	64
N 3292E-A10100 24	64
N 3292E-A10100 31	78
N 3292E-A10100 32	78
N 3292E-A10100 33	78
N 3292E-A10100 34	78
3292E-A10200 01	65, 79
3292E-A10200 02	79
3292E-A10200 03	65, 79
3292E-A10200 04	65
3292E-A10200 07	65
3292E-A10200 08	79
3292E-A10200 21	65
3292E-A10200 22	65
3292E-A10200 23	65
3292E-A10200 24	65
3292E-A10200 31	79
3292E-A10200 32	79
3292E-A10200 33	79
3292E-A10200 34	79
3292E-A20200 01	62, 76, 161
3292E-A20200 02	76, 161
3292E-A20200 03	62, 76, 161
3292E-A20200 04	62, 161
3292E-A20200 07	62, 161
3292E-A20200 08	76, 161
3292E-A20200 21	62, 161
3292E-A20200 22	62, 161
3292E-A20200 23	62, 161
3292E-A20200 24	62, 161
3292E-A20200 31	76, 161
3292E-A20200 32	76, 161
3292E-A20200 33	76, 161
3292E-A20200 34	76, 161
3292U-A90100	51, 67, 78
3292U-A90200	51, 65, 79
3294A-A123 B	48, 155, 162
3294A-A123 C	48, 155, 162
3294A-A123 D	48, 155, 162
3294A-A123 M	48, 155, 162
3294A-A123 N	48, 155, 162
3294A-A123 R	48, 155, 162

Poznámky

N Novinka
Výběh

Objednací číslo	Strana
3294A-A123 S	48, 155, 162
3294A-A124 B	48, 155, 162
3294A-A124 C	48, 155, 162
3294A-A124 D	48, 155, 162
3294A-A124 M	48, 155, 162
3294A-A124 N	48, 155, 162
3294A-A124 R	48, 155, 162
3294A-A124 S	48, 155, 162
3294C-A123 B1	35, 155
3294C-A123 B2	35, 155
3294C-A123 D2	35, 155
3294C-A123 H3	35, 155
3294E-A00123 01	61, 75, 156, 162
3294E-A00123 02	75, 156, 162
3294E-A00123 03	61, 75, 156, 162
3294E-A00123 04	61, 156, 162
3294E-A00123 07	61, 156, 162
3294E-A00123 08	75, 156, 162
3294E-A00123 21	61, 156, 162
3294E-A00123 22	61, 156, 162
3294E-A00123 23	61, 156, 162
3294E-A00123 24	61, 156, 162
3294E-A00123 31	75, 156, 162
3294E-A00123 32	75, 156, 162
3294E-A00123 33	75, 156, 162
3294E-A00123 34	75, 156, 162
3294E-A00124 01	62, 76, 156, 163
3294E-A00124 02	76, 156, 163
3294E-A00124 03	62, 76, 156, 163
3294E-A00124 04	62, 156, 163
3294E-A00124 07	62, 156, 163
3294E-A00124 08	76, 156, 163
3294E-A00124 21	62, 156, 163
3294E-A00124 22	62, 156, 163
3294E-A00124 23	62, 156, 163
3294E-A00124 24	62, 156, 163
3294E-A00124 31	76, 156, 163
3294E-A00124 32	76, 156, 163
3294E-A00124 33	76, 156, 163
3294E-A00124 34	76, 156, 163
N 3294G-A00123 B1	43, 155
N 3294G-A00123 C1	43, 155
N 3294G-A00123 D1	43, 155
N 3294G-A00123 H1	43, 155
N 3294G-A00123 S1	43, 155
3297-93391	22, 160
3297-A115	22, 160
3299-11200	197
3299-13900	194
3299-21200	197
3299-43900	194
3299-45900	194
3299A-11900 B	50, 164
3299A-11900 C	50, 194
3299A-11900 D	50, 194
3299A-11900 M	50, 194
3299A-11900 N	50, 194
3299A-11900 R	50, 194
3299A-11900 S	50, 194
3299A-A100 B	48, 156
3299A-A100 C	48, 156
3299A-A100 D	48, 156
3299A-A100 M	48, 156
3299A-A100 N	48, 156
3299A-A100 R	48, 156
3299A-A100 S	48, 156
3299A-A110 B	49, 186
3299A-A110 C	49, 186
3299A-A110 D	49, 186
3299A-A110 M	49, 186
3299A-A110 N	49, 186
3299A-A110 R	49, 186
3299A-A110 S	49, 186
3299A-A11100 B	48, 155
3299A-A11100 C	48, 155
3299A-A11100 D	48, 155
3299A-A11100 M	48, 155
3299A-A11100 N	48, 155
3299A-A11100 R	48, 155
3299A-A11100 S	48, 155
3299A-A12100 B	48, 170
3299A-A12100 C	48, 170
3299A-A12100 D	48, 170
3299A-A12100 M	48, 170
3299A-A12100 N	48, 170
3299A-A12100 R	48, 170
3299A-A12100 S	48, 170
3299A-A12180 B	49, 170
3299A-A12180 C	49, 170
3299A-A12180 D	49, 170
3299A-A12180 M	49, 170
3299A-A12180 N	49, 170
3299A-A12180 R	49, 170
3299A-A12180 S	49, 170
3299A-A13100 B	50, 194
3299A-A13100 C	50, 194
3299A-A13100 D	50, 194
3299A-A13100 M	50, 194
3299A-A13100 N	50, 194
3299A-A13100 R	50, 194
3299A-A13100 S	50, 194
3299A-A22100 B	49, 170
3299A-A22100 C	49, 170
3299A-A22100 D	49, 170
3299A-A22100 M	49, 170
3299A-A22100 N	49, 170
3299A-A22100 R	49, 170
3299A-A22100 S	49, 170
3299A-A22180 B	49, 170
3299A-A22180 C	49, 170
3299A-A22180 D	49, 170
3299A-A22180 M	49, 170
3299A-A22180 N	49, 170
3299A-A22180 R	49, 170
3299A-A22180 S	49, 170
3299A-A23100 B	50, 195
3299A-A23100 C	50, 195
3299A-A23100 D	50, 195
3299A-A23100 M	50, 195
3299A-A23100 N	50, 195
3299A-A23100 R	50, 195
3299A-A23100 S	50, 195
3299A-A32100 B	49, 170
3299A-A32100 C	49, 170
3299A-A32100 D	49, 170
3299A-A32100 M	49, 170
3299A-A32100 N	49, 170
3299A-A32100 R	49, 170
3299A-A32100 S	49, 170
3299A-A32180 B	49, 171
3299A-A32180 C	49, 171
3299A-A32180 D	49, 171
3299A-A32180 M	49, 171
3299A-A32180 N	49, 171
3299A-A32180 R	49, 171
3299A-A32180 S	49, 171
3299A-A33100 B	50, 195
3299A-A33100 C	50, 195
3299A-A33100 D	50, 195
3299A-A33100 M	50, 195
3299A-A33100 N	50, 195
3299A-A33100 R	50, 195
3299A-A33100 S	50, 195
3299C-C12100 B1	34, 34
3299C-C12100 B2	34, 170
3299C-C12100 D2	34, 170
3299C-C12100 H3	34, 170
3299C-C22100 B1	34, 170
3299C-C22100 B2	34, 170
3299C-C22100 D2	34, 170
3299C-C22100 H3	34, 170
3299E-A00100 01	62, 76, 157
3299E-A00100 02	76, 157
3299E-A00100 03	62, 76, 157
3299E-A00100 04	62, 157
3299E-A00100 07	62, 157
3299E-A00100 08	76, 157
3299E-A00100 21	62, 157
3299E-A00100 22	62, 157
3299E-A00100 23	62, 157
3299E-A00100 24	62, 157
3299E-A00100 31	76, 157
3299E-A00100 32	76, 157
3299E-A00100 33	76, 157
3299E-A00100 34	76, 157
3299E-A00110 01	63, 77, 187
3299E-A00110 02	77, 187
3299E-A00110 03	63, 77, 187
3299E-A00110 04	63, 187
3299E-A00110 07	63, 187
3299E-A00110 08	77, 187
3299E-A00110 21	63, 187
3299E-A00110 22	63, 187
3299E-A00110 23	63, 187
3299E-A00110 24	63, 187
3299E-A00110 31	77, 187
3299E-A00110 32	77, 187
3299E-A00110 33	77, 187
3299E-A00110 34	77, 187
3299E-A11100 01	62, 75, 155
3299E-A11100 02	76, 155
3299E-A11100 03	62, 75, 155
3299E-A11100 04	62, 155
3299E-A11100 07	62, 155
3299E-A11100 08	76, 155
3299E-A11100 21	62, 155
3299E-A11100 22	62, 155
3299E-A11100 23	62, 155
3299E-A11100 24	62, 155
3299E-A11100 31	76, 155
3299E-A11100 32	76, 155
3299E-A11100 33	76, 155
3299E-A11100 34	76, 155
3299E-A11900 01	63, 77, 195
3299E-A11900 02	77, 195
3299E-A11900 03	63, 77, 195
3299E-A11900 04	63, 195
3299E-A11900 07	63, 195
3299E-A11900 08	77, 195
3299E-A11900 21	63, 195
3299E-A11900 22	63, 195
3299E-A11900 23	63, 195
3299E-A11900 24	63, 195
3299E-A11900 31	77, 195

N Novinka
O Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
3299E-A11900 32	77, 195
3299E-A11900 33	77, 195
3299E-A11900 34	77, 195
3299E-A12100 01	63, 77, 171
3299E-A12100 02	77, 171
3299E-A12100 03	63, 77, 171
3299E-A12100 04	63, 171
3299E-A12100 07	63, 171
3299E-A12100 08	77, 171
3299E-A12100 21	63, 171
3299E-A12100 22	63, 171
3299E-A12100 23	63, 171
3299E-A12100 24	63, 171
3299E-A12100 31	77, 171
3299E-A12100 32	77, 171
3299E-A12100 33	77, 171
3299E-A12100 34	77, 171
3299E-A13100 01	64, 178, 196
3299E-A13100 02	78, 196
3299E-A13100 03	64, 78, 196
3299E-A13100 04	64, 196
3299E-A13100 07	64, 196
3299E-A13100 08	78, 196
3299E-A13100 21	64, 196
3299E-A13100 22	64, 196
3299E-A13100 23	64, 196
3299E-A13100 24	64, 196
3299E-A13100 31	78, 196
3299E-A13100 32	78, 196
3299E-A13100 33	78, 196
3299E-A13100 34	78, 196
3299E-A21900 01	63, 77, 196
3299E-A21900 02	77, 196
3299E-A21900 03	63, 77, 196
3299E-A21900 04	63, 196
3299E-A21900 07	63, 196
3299E-A21900 08	77, 196
3299E-A21900 21	63, 196
3299E-A21900 22	63, 196
3299E-A21900 23	63, 196
3299E-A21900 24	63, 196
3299E-A21900 31	77, 196
3299E-A21900 32	77, 196
3299E-A21900 33	77, 196
3299E-A21900 34	77, 196
3299E-A22100 01	63, 77, 171
3299E-A22100 02	77, 171
3299E-A22100 03	63, 77, 171
3299E-A22100 04	63, 171
3299E-A22100 07	63, 171
3299E-A22100 08	77, 171
3299E-A22100 21	63, 171
3299E-A22100 22	63, 171
3299E-A22100 23	63, 171
3299E-A22100 24	63, 171
3299E-A22100 31	77, 171
3299E-A22100 32	77, 171
3299E-A22100 33	77, 171
3299E-A22100 34	77, 171
3299E-A23100 01	64, 78, 197
3299E-A23100 02	78, 197
3299E-A23100 03	64, 78, 197
3299E-A23100 04	64, 197
3299E-A23100 07	64, 197
3299E-A23100 08	78, 197
3299E-A23100 21	64, 197
3299E-A23100 22	64, 197
3299E-A23100 23	64, 197
3299E-A23100 24	64, 197
3299E-A23100 31	78, 197
3299E-A23100 32	78, 197
3299E-A23100 33	78, 197
3299E-A23100 34	78, 197
3299E-A32100 01	63, 77, 171
3299E-A32100 02	77, 171
3299E-A32100 03	63, 77, 171
3299E-A32100 04	63, 171
3299E-A32100 07	63, 171
3299E-A32100 08	77, 171
3299E-A32100 21	63, 171
3299E-A32100 22	63, 171
3299E-A32100 23	63, 171
3299E-A32100 24	63, 171
3299E-A32100 31	77, 171
3299E-A32100 32	77, 171
3299E-A32100 33	77, 171
3299E-A32100 34	77, 171
3299E-A33100 01	64, 78, 197
3299E-A33100 02	78, 197
3299E-A33100 03	64, 78, 197
3299E-A33100 04	64, 197
3299E-A33100 07	64, 197
3299E-A33100 08	78, 197
3299E-A33100 21	64, 197
3299E-A33100 22	64, 197
3299E-A33100 23	64, 197
3299E-A33100 24	64, 197
3299E-A33100 31	78, 197
3299E-A33100 32	78, 197
3299E-A33100 33	78, 197
3299E-A33100 34	78, 197
34253-10	240
3425A-0344 B	52, 241
3425A-0344 C	52, 241
3425A-0344 D	52, 241
3425A-0344 M	52, 241
3425A-0344 N	52, 241
3425A-0344 R	52, 241
3425A-0344 S	52, 241
35303-10	241
35303-71	241
35363-10	241
35363-81	241
3553-01289 B1	32
3553-01289 B2	32
3553-01289 D2	32
3553-01289 H3	32
3553-01929 B	210
3553-01929 D	210
3553-01929 S	210
3553-02289 B1	32
3553-02289 B2	32
3553-02289 D2	32
3553-02289 H3	32
N 3553-02922 B	210
N 3553-02922 D	210
N 3553-02922 S	210
3553-05289 B1	32
3553-05289 B2	32
3553-05289 D2	32
3553-05289 H3	32
3553-05929 B	210
3553-05929 D	210
3553-05929 S	210
3553-06289 B1	32
3553-06289 B2	32
3553-06289 D2	32
3553-06289 H3	32
3553-06929 B	210
3553-06929 D	210
3553-06929 S	210
3553-07289 B1	32
3553-07289 B2	32
3553-07289 D2	32
3553-07289 H3	32
N 3553-07921 B	210
N 3553-07921 D	210
N 3553-07921 S	210
3553-07929 B	210
3553-07929 D	210
3553-07929 S	210
3553-0G49 B	214
3553-0G49 S	214
3553-0G50 B	211, 237
3553-0G50 D	211, 237
3553-0G50 S	211, 237
3553-21289 B1	33
3553-21289 B2	33
3553-21289 D2	33
3553-21289 H3	33
N 3553-25922 B	210
N 3553-25922 D	210
N 3553-25922 S	210
3553-27289 B1	33
3553-27289 B2	33
3553-27289 D2	33
3553-27289 H3	33
3553-52289 B1	32
3553-52289 B2	32
3553-52289 D2	32
3553-52289 H3	32
3553-80289 B1	33
3553-80289 B2	33
3553-80289 D2	33
3553-80289 H3	33
3553-80929 B	210
3553-80929 D	210
3553-80929 S	210
3553-91289 B1	33
3553-91289 B2	33
3553-91289 D2	33
3553-91289 H3	33
N 3553-91922 B	210
N 3553-91922 D	210
N 3553-91922 S	210
3553-93289 B1	33
3553-93289 B2	33
3553-93289 D2	33
3553-93289 H3	33
3555-01920	256
3555-01921	256
3555-01927	256
3555-06428	242
3555-80428	242
3555-80921	256
3557G-C01340 B1	40
3557G-C01340 C1	40
3557G-C01340 D1	40
3557G-C01340 H1	40
3557G-C01340 S1	40
3557G-C01341 B1	41
3557G-C01341 C1	41
3557G-C01341 D1	41
3557G-C01341 H1	41

Poznámky

N Novinka
Výběh

Objednací číslo	Strana
3557G-C01341 S1	41
3557G-C02342 B1	41
3557G-C02342 C1	41
3557G-C02342 D1	41
3557G-C02342 H1	41
3557G-C02342 S1	41
3557G-C05340 B1	40
3557G-C05340 C1	40
3557G-C05340 D1	40
3557G-C05340 H1	40
3557G-C05340 S1	40
3557G-C06340 B1	40
3557G-C06340 C1	40
3557G-C06340 D1	40
3557G-C06340 H1	40
3557G-C06340 S1	40
3557G-C06341 B1	41
3557G-C06341 C1	41
3557G-C06341 D1	41
3557G-C06341 H1	41
3557G-C06341 S1	41
3557G-C07340 B1	40
3557G-C07340 C1	40
3557G-C07340 D1	40
3557G-C07340 H1	40
3557G-C07340 S1	40
N 3557G-C52340 B1	40
N 3557G-C52340 C1	40
N 3557G-C52340 D1	40
N 3557G-C52340 H1	40
N 3557G-C52340 S1	40
3557G-C80340 B1	40
3557G-C80340 C1	40
3557G-C80340 D1	40
3557G-C80340 H1	40
3557G-C80340 S1	40
3557G-C80343 B1	40
3557G-C80343 C1	40
3557G-C80343 D1	40
3557G-C80343 H1	40
3557G-C80343 S1	40
N 3557G-C88340 B1	41, 186
N 3557G-C88340 C1	41, 186
N 3557G-C88340 D1	41, 186
N 3557G-C88340 H1	41, 186
N 3557G-C88340 S1	41, 186
N 3557G-C89340 B1	41, 186
N 3557G-C89340 C1	41, 186
N 3557G-C89340 D1	41, 186
N 3557G-C89340 H1	41, 186
N 3557G-C89340 S1	41, 186
3557G-C91342 B1	41
3557G-C91342 C1	41
3557G-C91342 D1	41
3557G-C91342 H1	41
3557G-C91342 S1	41
3558-01600 B	212
3558-01600 S	212
3558-01750	215
3558-02612 B	213
3558-02612 S	213
3558-02752	215
3558-05600 B	213
3558-05600 S	213
3558-05750	215
3558-06600 B	212
3558-06600 S	212
3558-06750	215
3558-07600 B	212
3558-07600 S	212
3558-07601 B	212
3558-07601 S	212
3558-07750	215
3558-07751	215
3558-25602 B	212
3558-25602 S	212
3558-25612 B	213
3558-25612 S	213
3558-25752	215
3558-52600 B	213
3558-52600 S	213
3558-52750	216
3558-80600 B	212
3558-80600 S	212
3558-80750	215
3558-87600 B	213
3558-87600 S	213
3558-88600 B	213
3558-88600 S	213
3558-91602 B	212
3558-91602 S	212
3558-91612 B	213
3558-91612 S	213
3558-91752	215
3558-A01340	19
3558-A02340	19
3558-A05340	19
3558-A06340	19
3558-A07340	19
3558-A21342	19
3558-A25342	19
3558-A52340	19
3558-A87340	19
3558-A88340	24, 184
3558-A91342	19
3558A-05940 B	204
3558A-05940 C	204
3558A-05940 D	204
3558A-05940 R	204
3558A-05940 S	204
3558A-06940 B	204
3558A-06940 C	204
3558A-06940 D	204
3558A-06940 R	204
3558A-06940 S	204
3558A-07940 B	204
3558A-07940 C	204
3558A-07940 D	204
3558A-07940 R	204
3558A-07940 S	204
3558A-52940 B	204
3558A-52940 C	204
3558A-52940 D	204
3558A-52940 R	204
3558A-52940 S	204
3558A-80940 B	204
3558A-80940 C	204
3558A-80940 D	204
3558A-80940 R	204
3558A-80940 S	204
3558A-A00620 B	46
3558A-A00620 C	46
3558A-A00620 D	46, 221
3558A-A00620 M	46
3558A-A00620 N	46
3558A-A00620 R	46
3558A-A00620 S	46, 221
3558A-A00933 B	47
3558A-A00933 C	47
3558A-A00933 D	47
3558A-A00933 M	47
3558A-A00933 N	47
3558A-A00933 R	47
3558A-A00933 S	47
3558A-A27	47
3558A-A27/1	47
3558A-A27/2	47
3558A-A610 B	47
3558A-A610 C	47
3558A-A610 D	47, 221
3558A-A610 M	47
3558A-A610 N	47
3558A-A610 R	47
3558A-A610 S	47, 221
3558A-A651 B	46, 161
3558A-A651 C	46, 161
3558A-A651 D	46, 161, 221
3558A-A651 M	46, 161
3558A-A651 N	46, 161
3558A-A651 R	46, 161
3558A-A651 S	46, 161, 221
3558A-A652 B	47
3558A-A652 C	47
3558A-A652 D	47, 221
3558A-A652 M	47
3558A-A652 N	47
3558A-A652 R	47
3558A-A652 S	47, 221
3558A-A653 B	46
3558A-A653 C	46
3558A-A653 D	46, 221
3558A-A653 M	46
3558A-A653 N	46
3558A-A653 R	46
3558A-A653 S	46, 221
3558A-A655 B	47
3558A-A655 C	47
3558A-A655 D	47, 221
3558A-A655 M	47
3558A-A655 N	47
3558A-A655 R	47
3558A-A655 S	47, 221
3558A-A662 B	49, 186
3558A-A662 C	49, 186
3558A-A662 D	49, 186, 222
3558A-A662 M	49, 186
3558A-A662 N	49, 186
3558A-A662 R	49, 186
3558A-A662 S	49, 186, 222
3558B-A65120	100, 163
3558B-A65121	100, 163
3558B-A65122G	100, 163
3558B-A651233	100, 163
3558B-A65124	100, 163
3558B-A65124G	100, 163
3558B-A651255	100, 163
3558B-A651260	100, 163
3558B-A651266	100, 163
3558B-A65220	101
3558B-A65221	101
3558B-A65222G	101
3558B-A652233	101
3558B-A65224	101
3558B-A65224G	101

N Novinka
O Výběh

Objednací číslo	Strana
3558B-A652255	101
3558B-A652260	101
3558B-A652266	101
3558B-A65320	100
3558B-A65321	100
3558B-A65322G	100
3558B-A653233	100
3558B-A65324	100
3558B-A65324G	100
3558B-A653255	100
3558B-A653260	100
3558B-A653266	100
3558C-A651 B1	35, 161
3558C-A652 B1	35
3558C-A653 B1	35
3558C-A662 B1	35, 186
3558E-A00610 01	60, 74
3558E-A00610 02	74
3558E-A00610 03	60, 74
3558E-A00610 04	60
3558E-A00610 07	60
3558E-A00610 08	74
3558E-A00610 08H	225
3558E-A00610 21	60
3558E-A00610 22	60
3558E-A00610 23	60
3558E-A00610 24	60
3558E-A00610 31	74
3558E-A00610 32	74
3558E-A00610 33	74
3558E-A00610 33H	225
3558E-A00610 34	74
3558E-A00651 01	60, 74, 162
3558E-A00651 02	74, 162
3558E-A00651 03	60, 74, 162
3558E-A00651 04	60, 162
3558E-A00651 07	60, 162
3558E-A00651 08	74, 162
3558E-A00651 08H	225
3558E-A00651 21	60, 162
3558E-A00651 22	60, 162
3558E-A00651 23	60, 162
3558E-A00651 24	60, 162
3558E-A00651 31	74, 162
3558E-A00651 32	74, 162
3558E-A00651 33	74, 162
3558E-A00651 33H	225
3558E-A00651 34	74, 162
3558E-A00652 01	61, 75
3558E-A00652 02	75
3558E-A00652 03	61, 75
3558E-A00652 04	61
3558E-A00652 07	61
3558E-A00652 08	75
3558E-A00652 08H	225
3558E-A00652 21	61
3558E-A00652 22	61
3558E-A00652 23	61
3558E-A00652 24	61
3558E-A00652 31	75
3558E-A00652 32	75
3558E-A00652 33	75
3558E-A00652 33H	225
3558E-A00652 34	75
3558E-A00653 01	60, 74
3558E-A00653 02	74
3558E-A00653 03	60, 74
3558E-A00653 04	60
3558E-A00653 07	60
3558E-A00653 08	74
3558E-A00653 08H	225
3558E-A00653 21	60
3558E-A00653 22	60
3558E-A00653 23	60
3558E-A00653 24	60
3558E-A00653 31	74
3558E-A00653 32	74
3558E-A00653 33	74
3558E-A00653 33H	225
3558E-A00653 34	74
3558E-A00655 01	61, 75
3558E-A00655 02	75
3558E-A00655 03	61, 75
3558E-A00655 04	61
3558E-A00655 07	61
3558E-A00655 08	75
3558E-A00655 08H	225
3558E-A00655 21	61
3558E-A00655 22	61
3558E-A00655 23	61
3558E-A00655 24	61
3558E-A00655 31	75
3558E-A00655 32	75
3558E-A00655 33	75
3558E-A00655 33H	225
3558E-A00655 34	75
3558E-A00662 01	63, 77, 187
3558E-A00662 02	77, 187
3558E-A00662 03	63, 77, 187
3558E-A00662 04	63, 187
3558E-A00662 07	63, 187
3558E-A00662 08	77, 187
3558E-A00662 08H	225
3558E-A00662 21	63, 187
3558E-A00662 22	63, 187
3558E-A00662 23	63, 187
3558E-A00662 24	63, 187
3558E-A00662 31	77, 187
3558E-A00662 32	77, 187
3558E-A00662 33	77, 187
3558E-A00662 33H	225
3558E-A00662 34	77, 187
⭘ 3558E-A00932 01	61, 75
⭘ 3558E-A00932 02	75
⭘ 3558E-A00932 03	61, 75
⭘ 3558E-A00932 04	61
⭘ 3558E-A00932 07	61
⭘ 3558E-A00932 08	75
⭘ 3558E-A00932 21	61
⭘ 3558E-A00932 22	61
⭘ 3558E-A00932 23	61
⭘ 3558E-A00932 24	61
⭘ 3558E-A00932 31	75
⭘ 3558E-A00932 32	75
⭘ 3558E-A00932 33	75
⭘ 3558E-A00932 34	75
3558E-A00933 01	61, 75
3558E-A00933 02	75
3558E-A00933 03	61, 75
3558E-A00933 04	61
3558E-A00933 07	61
3558E-A00933 08	75
3558E-A00933 21	61
3558E-A00933 22	61
3558E-A00933 23	61
3558E-A00933 24	61
3558E-A00933 31	75
3558E-A00933 32	75
3558E-A00933 33	75
3558E-A00933 34	75
3558E-A05940 01	207
3558E-A05940 02	207
3558E-A05940 03	205, 207
3558E-A05940 08	207
3558E-A05940 21	205
3558E-A05940 22	205
3558E-A05940 23	205
3558E-A05940 33	207
3558E-A06910 01	207
3558E-A06910 02	207
3558E-A06910 03	205, 207
3558E-A06910 08	207
3558E-A06910 21	205
3558E-A06910 22	205
3558E-A06910 23	205
3558E-A06910 33	207
3558E-A06940 01	206
3558E-A06940 02	206
3558E-A06940 03	205, 206
3558E-A06940 08	206
3558E-A06940 21	205
3558E-A06940 22	205
3558E-A06940 23	205
3558E-A06940 33	206
3558E-A07940 01	207
3558E-A07940 02	207
3558E-A07940 03	205, 207
3558E-A07940 08	207
3558E-A07940 21	205
3558E-A07940 22	205
3558E-A07940 23	205
3558E-A07940 33	207
3558E-A10	60, 74
3558E-A10/1	60, 74
3558E-A10/2	60, 74
3558E-A52940 01	207
3558E-A52940 02	207
3558E-A52940 03	206, 207
3558E-A52940 08	207
3558E-A52940 21	206
3558E-A52940 22	206
3558E-A52940 23	206
3558E-A52940 33	207
3558E-A80910 01	207
3558E-A80910 02	207
3558E-A80910 03	205, 207
3558E-A80910 08	207
3558E-A80910 21	205
3558E-A80910 22	205
3558E-A80910 23	205
3558E-A80910 33	207
3558E-A80940 01	207
3558E-A80940 02	207
3558E-A80940 03	205, 207
3558E-A80940 08	207
3558E-A80940 21	205
3558E-A80940 22	205
3558E-A80940 23	205
3558E-A80940 33	207
3558E-A88943 01	207
3558E-A88943 02	207
3558E-A88943 03	206, 207
3558E-A88943 08	207
3558E-A88943 21	206

Poznámky

N Novinka
⭘ Výběh

Objednací číslo	Strana
3558E-A88943 22	206
3558E-A88943 23	206
3558E-A88943 33	207
3559-A01345	18, 286
3559-A02345	18, 186
3559-A05345	18, 286
3559-A06345	18, 286
3559-A07345	18, 286
3559-A21345	18, 286
N 3559-A25345	18
N 3559-A52345	18, 286
3559-A86345	18, 286
3559-A87345	18, 286
3559-A91345	18, 286
3559-A92445	19
3559A-A00700 B	47
3559A-A00700 C	47
3559A-A00700 D	47, 221
3559A-A00700 M	47
3559A-A00700 N	47
3559A-A00700 R	47
3559A-A00700 S	47, 221
3559B-A00620214	287
3559B-A00651214	287
3559B-A0065182	90, 163
3559B-A0065184	90, 163
3559B-A0065185	90, 163
3559B-A0065186	90, 163
3559B-A0065187	90, 163
3559B-A0065188	90, 163
3559B-A00652214	287
3559B-A0065282	90
3559B-A0065284	90
3559B-A0065285	90
3559B-A0065286	90
3559B-A0065287	90
3559B-A0065288	90
3559B-A00653214	287
3559B-A0065382	90
3559B-A0065384	90
3559B-A0065385	90
3559B-A0065386	90
3559B-A0065387	90
3559B-A0065388	90
3559E-A00700 01	61, 75
3559E-A00700 02	75
3559E-A00700 03	61, 75
3559E-A00700 04	61
3559E-A00700 07	61
3559E-A00700 08	75
3559E-A00700 08H	225
3559E-A00700 21	61
3559E-A00700 22	61
3559E-A00700 23	61
3559E-A00700 24	61
3559E-A00700 31	75
3559E-A00700 32	75
3559E-A00700 33	75
3559E-A00700 33H	225
3559E-A00700 34	75
3900-00019 B1	246
3901A-B10 B	56, 285
3901A-B10 C	56
3901A-B10 D	56
3901A-B10 DH	223
3901A-B10 M	56
3901A-B10 N	56
3901A-B10 R	56
3901A-B10 S	56
3901A-B10 SH	223
3901A-B20 B	56, 285
3901A-B20 C	56
3901A-B20 D	56
3901A-B20 DH	223
3901A-B20 M	56
3901A-B20 N	56
3901A-B20 R	56
3901A-B20 S	56
3901A-B20 SH	223
3901A-B21 B	57, 286
3901A-B21 C	57
3901A-B21 D	57
3901A-B21 DH	224
3901A-B21 M	57
3901A-B21 N	57
3901A-B21 R	57
3901A-B21 S	57
3901A-B21 SH	224
3901A-B30 B	56, 285
3901A-B30 C	56
3901A-B30 D	56
3901A-B30 DH	223
3901A-B30 M	56
3901A-B30 N	56
3901A-B30 R	56
3901A-B30 S	56
3901A-B30 SH	223
3901A-B31 B	57, 286
3901A-B31 C	57
3901A-B31 D	57
3901A-B31 DH	224
3901A-B31 M	57
3901A-B31 N	57
3901A-B31 R	57
3901A-B31 S	57
3901A-B31 SH	224
3901A-B40 B	56, 285
3901A-B40 C	56
3901A-B40 D	56
3901A-B40 DH	224
3901A-B40 M	56
3901A-B40 N	56
3901A-B40 R	56
3901A-B40 S	56
3901A-B40 SH	224
3901A-B41 B	57, 286
3901A-B41 C	57
3901A-B41 D	57
3901A-B41 DH	224
3901A-B41 M	57
3901A-B41 N	57
3901A-B41 R	57
3901A-B41 S	57
3901A-B41 SH	224
3901A-B50 B	56, 285
3901A-B50 C	56
3901A-B50 D	56
3901A-B50 DH	224
3901A-B50 M	56
3901A-B50 N	56
3901A-B50 R	56
3901A-B50 S	56
3901A-B50 SH	224
3901C-B10 B1	37
3901C-B10 B2	37
3901C-B10 D2	37
3901C-B10 H3	37
3901C-B21 B1	37
3901E-A00110 01	70
3901E-A00110 03	70
3901E-A00110 04	70
3901E-A00110 07	70
3901E-A00110 21	70
3901E-A00110 22	70
3901E-A00110 23	70
3901E-A00110 24	70
3901E-A00120 01	70
3901E-A00120 03	70
3901E-A00120 04	70
3901E-A00120 07	70
3901E-A00120 21	70
3901E-A00120 22	70
3901E-A00120 23	70
3901E-A00120 24	70
3901E-A00121 01	71
3901E-A00121 03	71
3901E-A00121 04	71
3901E-A00121 07	71
3901E-A00121 21	71
3901E-A00121 22	71
3901E-A00121 23	71
3901E-A00121 24	71
3901E-A00130 01	70
3901E-A00130 03	70
3901E-A00130 04	70
3901E-A00130 07	70
3901E-A00130 21	70
3901E-A00130 22	70
3901E-A00130 23	70
3901E-A00130 24	70
3901E-A00131 01	71
3901E-A00131 03	71
3901E-A00131 04	71
3901E-A00131 07	71
3901E-A00131 21	71
3901E-A00131 22	71
3901E-A00131 23	71
3901E-A00131 24	71
3901E-A00140 01	70
3901E-A00140 03	70
3901E-A00140 04	70
3901E-A00140 07	70
3901E-A00140 21	70
3901E-A00140 22	70
3901E-A00140 23	70
3901E-A00140 24	70
3901E-A00141 01	71
3901E-A00141 03	71
3901E-A00141 04	71
3901E-A00141 07	71
3901E-A00141 21	71
3901E-A00141 22	71
3901E-A00141 23	71
3901E-A00141 24	71
3901E-A00150 01	70
3901E-A00150 03	70
3901E-A00150 04	70
3901E-A00150 07	70
3901E-A00150 21	70
3901E-A00150 22	70
3901E-A00150 23	70
3901E-A00150 24	70
3901E-A00222 01	71
3901E-A00222 03	71

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
3901E-A00222 04	71
3901E-A00222 07	71
3901E-A00222 21	71
3901E-A00222 22	71
3901E-A00222 23	71
3901E-A00222 24	71
3901E-A00941 B	206
3901E-A00941 C	206
3901E-A00941 M1	206
3901E-A00941 Z1	206
3901E-A00942 B	206
3901E-A00942 C	206
3901E-A00942 M1	206
3901E-A00942 Z1	206
3901F-A00110 01	84
3901F-A00110 02	84
3901F-A00110 03	84
3901F-A00110 08	84
3901F-A00110 08H	226
3901F-A00110 31	84
3901F-A00110 32	84
3901F-A00110 33	84
3901F-A00110 33H	226
3901F-A00110 34	84
3901F-A00120 01	84
3901F-A00120 02	84
3901F-A00120 03	84
3901F-A00120 08	84
3901F-A00120 08H	226
3901F-A00120 31	84
3901F-A00120 32	84
3901F-A00120 33	84
3901F-A00120 33H	226
3901F-A00120 34	84
3901F-A00121 01	85
3901F-A00121 02	85
3901F-A00121 03	85
3901F-A00121 08	85
3901F-A00121 08H	227
3901F-A00121 31	85
3901F-A00121 32	85
3901F-A00121 33	85
3901F-A00121 33H	227
3901F-A00121 34	85
3901F-A00130 01	84
3901F-A00130 02	84
3901F-A00130 03	84
3901F-A00130 08	84
3901F-A00130 08H	226
3901F-A00130 31	84
3901F-A00130 32	84
3901F-A00130 33	84
3901F-A00130 33H	226
3901F-A00130 34	84
3901F-A00131 01	85
3901F-A00131 02	85
3901F-A00131 03	85
3901F-A00131 08	85
3901F-A00131 08H	227
3901F-A00131 31	85
3901F-A00131 32	85
3901F-A00131 33	85
3901F-A00131 33H	227
3901F-A00131 34	85
3901F-A00140 01	84
3901F-A00140 02	84
3901F-A00140 03	84
3901F-A00140 08	84
3901F-A00140 08H	227
3901F-A00140 31	84
3901F-A00140 32	84
3901F-A00140 33	84
3901F-A00140 33H	227
3901F-A00140 34	84
3901F-A00141 01	85
3901F-A00141 02	85
3901F-A00141 03	85
3901F-A00141 08	85
3901F-A00141 08H	227
3901F-A00141 31	85
3901F-A00141 32	85
3901F-A00141 33	85
3901F-A00141 33H	227
3901F-A00141 34	85
3901F-A00150 01	84
3901F-A00150 02	84
3901F-A00150 03	84
3901F-A00150 08	84
3901F-A00150 08H	227
3901F-A00150 31	84
3901F-A00150 32	84
3901F-A00150 33	84
3901F-A00150 33H	227
3901F-A00150 34	84
3901F-A00222 01	85
3901F-A00222 02	85
3901F-A00222 03	85
3901F-A00222 08	85
3901F-A00222 31	85
3901F-A00222 32	85
3901F-A00222 33	85
3901F-A00222 34	85
3901F-A00941 B	208
3901F-A00941 G	208
3901F-A00941 K3	208
3901F-A00942 B	208
3901F-A00942 G	208
3901F-A00942 K3	208
3901G-A00010 B1	43
3901G-A00010 C1	43
3901G-A00010 D1	43
3901G-A00010 H1	43
3901G-A00010 S1	43
3901G-A00020 B1	43
3901G-A00020 C1	43
3901G-A00020 D1	43
3901G-A00020 H1	43
3901G-A00020 S1	43
3901G-A00030 B1	43
3901G-A00030 C1	43
3901G-A00030 D1	43
3901G-A00030 H1	43
3901G-A00030 S1	43
3902A-A001 B	52
3902A-A001 C	52
3902A-A001 D	52, 22
3902A-A001 M	52
3902A-A001 N	52
3902A-A001 R	52
3902A-A001 S	52, 222
3902A-A101 B	291
3902E-A00001 01	66, 80
3902E-A00001 02	80
3902E-A00001 03	66, 80
3902E-A00001 04	66
3902E-A00001 07	66
3902E-A00001 08	80
3902E-A00001 08H	226
3902E-A00001 21	66
3902E-A00001 22	66
3902E-A00001 23	66
3902E-A00001 24	66
3902E-A00001 31	80
3902E-A00001 32	80
3902E-A00001 33	80
3902E-A00001 33H	226
3902E-A00001 34	80
3914-00169 B1	246
3914-00189 B1	246
3916-12221	26, 210, 212, 213, 215
3916-22221	26, 210, 212, 213, 215
3916-22330	26, 33, 242
3916-23330	242
3916-62220	26
3932-20062 B	210
3932-20062 D	210
3932-20062 S	210
3938A-A106 B	52
3938A-A106 C	52
3938A-A106 D	52
3938A-A106 M	52
3938A-A106 N	52
3938A-A106 R	52
3938A-A106 S	52
3938C-A102 B1	36
3938E-A00025 01	66, 80
3938E-A00025 02	80
3938E-A00025 03	66, 80
3938E-A00025 04	66
3938E-A00025 07	66
3938E-A00025 08	80
3938E-A00025 21	66
3938E-A00025 22	66
3938E-A00025 23	66
3938E-A00025 24	66
3938E-A00025 31	80
3938E-A00025 32	80
3938E-A00025 33	80
3938E-A00025 34	80
39563-13	241
39563-23	241
5011-A3303	124, 288
5011-A3503	124, 288
5011-A3607	124, 288
5011-A3610	124, 288
5011-A3614	124, 288
5011A-A00300 B	125
5011A-A00300 C	125
5011A-A00300 D	125
5011A-A00300 M	125
5011A-A00300 N	125
5011A-A00300 R	125
5011A-A00300 S	125
5011C-A200 B1	124
5011C-A200 B2	124
5011C-A200 D2	124
5011C-A200 H3	124
5011C-A201 B1	124
5011C-A201 B2	124
5011C-A201 D2	124
5011C-A201 H3	124
5011E-A00300 01	125
5011E-A00300 02	125
5011E-A00300 03	125

Poznámky

N Novinka
Výběh

Objednací číslo	Strana
5011E-A00300 04	125
5011E-A00300 07	125
5011E-A00300 08	125
5011E-A00300 21	125
5011E-A00300 22	125
5011E-A00300 23	125
5011E-A00300 24	125
5011E-A00300 31	125
5011E-A00300 32	125
5011E-A00300 33	125
5011E-A00300 34	125
5011G-A00300 B1	124
5011G-A00300 C1	124
5011G-A00300 D1	124
5011G-A00300 H1	124
5011G-A00300 S1	124
5013A-A00213 B	127
5013A-A00213 C	127
5013A-A00213 D	127
5013A-A00213 M	127
5013A-A00213 N	127
5013A-A00213 R	127
5013A-A00213 S	127
5013A-A00215 B	128
5013A-A00215 C	128
5013A-A00215 D	128
5013A-A00215 M	128
5013A-A00215 N	128
5013A-A00215 R	128
5013A-A00215 S	128
5013A-A00251 B	129
5013A-A00251 C	129
5013A-A00251 D	129
5013A-A00251 M	129
5013A-A00251 N	129
5013A-A00251 R	129
5013A-A00251 S	129
5013A-A00252 B	129
5013A-A00252 C	129
5013A-A00252 D	129
5013A-A00252 M	129
5013A-A00252 N	129
5013A-A00252 R	129
5013A-A00252 S	129
5013C-A00213 B1	127
5013C-A00213 B2	127
5013C-A00213 D2	127
5013C-A00213 H3	127
5013C-A00215 B1	127
5013C-A00215 B2	127
5013C-A00215 D2	127
5013C-A00215 H3	127
5013C-A00251 B1	129
5013C-A00252 B1	129
5013E-A00213 01	128
5013E-A00213 02	128
5013E-A00213 03	128
5013E-A00213 04	128
5013E-A00213 07	128
5013E-A00213 08	128
5013E-A00213 21	128
5013E-A00213 22	128
5013E-A00213 23	128
5013E-A00213 24	128
5013E-A00213 31	128
5013E-A00213 32	128
5013E-A00213 33	128
5013E-A00213 34	128
5013E-A00215 01	128
5013E-A00215 02	128
5013E-A00215 03	128
5013E-A00215 04	128
5013E-A00215 07	128
5013E-A00215 08	128
5013E-A00215 21	128
5013E-A00215 22	128
5013E-A00215 23	128
5013E-A00215 24	128
5013E-A00215 31	128
5013E-A00215 32	128
5013E-A00215 33	128
5013E-A00215 34	128
5013E-A00251 01	130
5013E-A00251 02	130
5013E-A00251 03	130
5013E-A00251 04	130
5013E-A00251 07	130
5013E-A00251 08	130
5013E-A00251 21	130
5013E-A00251 22	130
5013E-A00251 23	130
5013E-A00251 24	130
5013E-A00251 31	130
5013E-A00251 32	130
5013E-A00251 33	130
5013E-A00251 34	130
5013E-A00252 01	130
5013E-A00252 02	130
5013E-A00252 03	130
5013E-A00252 04	130
5013E-A00252 07	130
5013E-A00252 08	130
5013E-A00252 21	130
5013E-A00252 22	130
5013E-A00252 23	130
5013E-A00252 24	130
5013E-A00252 31	130
5013E-A00252 32	130
5013E-A00252 33	130
5013E-A00252 34	130
5013E-A00253 01	147
5013E-A00253 02	147
5013E-A00253 03	147
5013E-A00253 04	147
5013E-A00253 07	147
5013E-A00253 08	147
5013E-A00253 21	147
5013E-A00253 22	147
5013E-A00253 23	147
5013E-A00253 24	147
5013E-A00253 31	147
5013E-A00253 32	147
5013E-A00253 33	147
5013E-A00253 34	147
5013G-A00213 B1	127
5013G-A00213 C1	127
5013G-A00213 D1	127
5013G-A00213 H1	127
5013G-A00213 S1	127
5013U-A00103	127
5013U-A00105	127
5013U-A00113	127
5013U-A00115	127
5013U-A00151	129
5013U-A00152	129
5013U-A00153	146
5014A-A00410 B	138
5014A-A00410 C	138
5014A-A00410 D	138
5014A-A00410 M	138
5014A-A00410 N	138
5014A-A00410 R	138
5014A-A00410 S	138
5014A-A00420 B	138
5014A-A00420 C	138
5014A-A00420 D	138
5014A-A00420 M	138
5014A-A00420 N	138
5014A-A00420 R	138
5014A-A00420 S	138
5014A-A100 B	135
5014A-A100 C	135
5014A-A100 D	135
5014A-A100 M	135
5014A-A100 N	135
5014A-A100 R	135
5014A-A100 S	135
5014A-A200 B	138
5014A-A200 C	138
5014A-A200 D	138
5014A-A200 M	138
5014A-A200 N	138
5014A-A200 R	138
5014A-A200 S	138
5014A-A2206	134
5014A-B1017	134
5014A-B1018	134
5014A-B1020	134
5014A-B1026	138
5014E-A00100 01	135
5014E-A00100 02	135
5014E-A00100 03	135
5014E-A00100 04	135
5014E-A00100 07	135
5014E-A00100 08	135
5014E-A00100 21	135
5014E-A00100 22	135
5014E-A00100 23	135
5014E-A00100 24	135
5014E-A00100 31	135
5014E-A00100 32	135
5014E-A00100 33	135
5014E-A00100 34	135
5014E-A00400 01	138
5014E-A00400 02	138
5014E-A00400 03	138
5014E-A00400 04	138
5014E-A00400 07	138
5014E-A00400 08	138
5014E-A00400 21	138
5014E-A00400 22	138
5014E-A00400 23	138
5014E-A00400 24	138
5014E-A00400 31	138
5014E-A00400 32	138
5014E-A00400 33	138
5014E-A00400 34	138
5014E-A00440 01	139
5014E-A00440 02	139
5014E-A00440 03	139
5014E-A00440 04	139
5014E-A00440 21	139
5014E-A00440 33	139
5014E-A02206	135

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
5014E-B01017	135
5014E-B01018	135
5014E-B01020	135
5014G-A01018 B1	133
5014G-A01018 C1	133
5014G-A01018 D1	133
5014G-A01018 H1	133
5014G-A01018 S1	133
5015E-A00200 01	62, 76, 157
5015E-A00200 02	76, 157
5015E-A00200 03	62, 76, 157
5015E-A00200 04	62, 157
5015E-A00200 07	62, 157
5015E-A00200 08	76, 157
5015E-A00200 21	62, 157
5015E-A00200 22	62, 157
5015E-A00200 23	62, 157
5015E-A00200 24	62, 157
5015E-A00200 31	76, 157
5015E-A00200 32	76, 157
5015E-A00200 33	76, 157
5015E-A00200 34	76, 157
N 5016A-A10100 B	51, 132
N 5016A-A10100 C	51, 132
N 5016A-A10100 D	51, 132
N 5016A-A10100 S	51, 132
N 5016A-A10200 B	51, 132
N 5016A-A10200 C	51, 132
N 5016A-A10200 D	51, 132
N 5016A-A10200 S	51, 132
5016E-A00050 01	139
5016E-A00050 03	139
5016E-A00070 01	146
5016E-A00070 02	146
5016E-A00070 03	146
5016E-A00070 04	146
5016E-A00070 07	146
5016E-A00070 08	146
5016E-A00070 21	146
5016E-A00070 22	146
5016E-A00070 23	146
5016E-A00070 24	146
5016E-A00070 31	146
5016E-A00070 32	146
5016E-A00070 33	146
5016E-A00070 34	146
N 5016E-A10100 01	65, 79, 132
N 5016E-A10100 02	79, 132
N 5016E-A10100 03	65, 79, 132
N 5016E-A10100 04	65, 132
N 5016E-A10100 07	65, 132
N 5016E-A10100 08	79, 132
N 5016E-A10100 21	65, 132
N 5016E-A10100 22	65, 132
N 5016E-A10100 23	65, 132
N 5016E-A10100 24	65, 132
N 5016E-A10100 31	79, 132
N 5016E-A10100 32	79, 132
N 5016E-A10100 33	79, 132
N 5016E-A10100 34	79, 132
N 5016E-A10200 01	65, 79, 132
N 5016E-A10200 02	79, 132
N 5016E-A10200 03	65, 79, 132
N 5016E-A10200 04	65, 132
N 5016E-A10200 07	65, 132
N 5016E-A10200 08	79, 132
N 5016E-A10200 21	65, 132
N 5016E-A10200 22	65, 132
N 5016E-A10200 23	65, 132
N 5016E-A10200 24	65, 132
N 5016E-A10200 31	79, 132
N 5016E-A10200 32	79, 132
N 5016E-A10200 33	79, 132
N 5016E-A10200 34	79, 132
5016E-B1	139
N 5016U-A20100	145
5093U-A00133	127
5323-23 B	255
5323-23 C	255
5323-23 D	255
5323-23 M	255
5323-23 N	255
5323-23 R	255
5323-23 S	255
5512-2249 B1	34
5512-2249 B2	34
5512-2249 D2	34
5512-2249 H3	34
5512A-2349 B	54
5512A-2349 C	54
5512A-2349 D	54, 223
5512A-2349 M	54
V 5512A-2349 N	54
5512A-2349 R	54
5512A-2349 S	54, 223
5512A-2359 B	54
5512A-2359 C	54
5512A-2359 D	54, 223
5512A-2359 M	54
V 5512A-2359 N	54
5512A-2359 R	54
5512A-2359 S	54, 223
5512A-2469 BX	234
5512A-2469 CX	234
5512A-2469 DX	234
5512A-2469 MX	234
5512A-2469 RX	234
5512A-2469 SX	234
5512A-3449 B	234
5512A-3449 C	234
5512A-3449 D	234
5512A-3449 M	234
5512A-3449 R	234
5512A-3449 S	234
5512A-3459 B	234
5512A-3459 C	234
5512A-3459 D	234
5512A-3459 M	234
5512A-3459 R	234
5512A-3459 S	234
5512C-2349 B1	34
5512C-2349 B2	34
5512C-2349 D2	34
5512C-2349 H3	34
5512E-C02359 01	67
5512E-C02359 03	67
5512E-C02359 04	67
5512E-C02359 07	67
5512E-C02359 21	67
5512E-C02359 22	67
5512E-C02359 23	67
5512E-C02359 24	67
5512E-C02469 03	235
5512E-C02469 21	235
5512E-C02469 22	235
5512E-C02469 23	235
5512E-C03459 03	235
5512E-C03459 21	235
5512E-C03459 22	235
5512E-C03459 23	235
5512F-C02359 01	81
5512F-C02359 02	81
5512F-C02359 03	81
5512F-C02359 08	81
5512F-C02359 31	81
5512F-C02359 32	81
5512F-C02359 33	81
5512F-C02359 34	81
5512F-C02469 03	236
5512F-C02469 08	236
5512F-C02469 32	236
5512F-C02469 33	236
5512F-C02469 34	236
5512F-C03459 03	236
5512F-C03459 08	236
5512F-C03459 32	236
5512F-C03459 33	236
5512F-C03459 34	236
5512G-C02249 B1	42
5512G-C02249 C1	42
5512G-C02249 D1	42
5512G-C02249 H1	42
5512G-C02249 S1	42
5512G-C02349 B1	42
5512G-C02349 C1	42
5512G-C02349 D1	42
5512G-C02349 H1	42
5512G-C02349 S1	42
5513A-C02357 B	53
5513A-C02357 C	53
5513A-C02357 D	53, 223
5513A-C02357 M	53
5513A-C02357 N	53
5513A-C02357 R	53
5513A-C02357 S	53, 223
5513E-C02357 01	67
5513E-C02357 03	67
5513E-C02357 04	67
5513E-C02357 07	67
5513E-C02357 21	67
5513E-C02357 22	67
5513E-C02357 23	67
5513E-C02357 24	67
5513F-C02357 01	81
5513F-C02357 02	81
5513F-C02357 03	81
5513F-C02357 08	81
5513F-C02357 08H	226
5513F-C02357 31	81
5513F-C02357 32	81
5513F-C02357 33	81
5513F-C02357 33H	226
5513F-C02357 34	81
5515N-C05751	217
5515N-C05752	217
5515N-C05753	217
5515N-C05754	217
5515N-C05755	217
5515N-C05756	217
5515N-C05761	217
5515N-C05762	217
5515N-C05763	217
5515N-C05764	217
5515N-C05765	217

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
5515N-C05766	217
5517-2310 B	240, 284
5517-2310 H	240, 284
5517-2310 N	240
5517-2310 P	240, 284
5517-2310 R	240
5517-2310 S	240
5517-2310 Y	240, 284
5517-2310 Z	240, 284
5517-2312 B	240, 283
5517-2312 H	240, 283
5517-2312 N	240
5517-2312 P	240, 283
5517-2312 R	240
5517-2312 S	240
5517-2312 Y	240, 283
5517-2312 Z	240, 283
5517-2389 B1	34
5517-2389 B2	34
5517-2389 D2	34
5517-2389 H3	34
V 5517-2790	240
5518-2029 B	211
5518-2029 D	211
5518-2029 S	211
5518-2069 B	211
5518-2069 D	211
5518-2069 S	211
5518-2600 B	214
5518-2600 S	214
5518-2610 B	214
5518-2610 S	214
5518-2750	216
5518-2790	216
5518-2929 B	211
5518-2929 D	211
5518-2929 S	211
5518-2969 B	211
5518-2969 D	211
5518-2969 S	211
5518-3029 B	237
5518-3029 D	237
5518-3029 S	237
5518-3069 B	237
5518-3069 D	237
5518-3069 S	237
5518-3750	237
5518-3929 B	237
5518-3929 D	237
5518-3929 S	237
5518-3969 B	237
5518-3969 D	237
5518-3969 S	237
5518A-2989 B	204
5518A-2989 C	204
5518A-2989 D	204
5518A-2989 R	204
5518A-2989 S	204
5518A-2999 B	204
5518A-2999 C	204
5518A-2999 D	204
5518A-2999 R	204
5518A-2999 S	204
5518A-A2349 B	53, 283
5518A-A2349 C	53
5518A-A2349 D	53, 222
5518A-A2349 M	53
V 5518A-A2349 N	53
5518A-A2349 R	53
5518A-A2349 S	53, 222
5518A-A2359 B	53
5518A-A2359 C	53
5518A-A2359 D	53, 222
5518A-A2359 M	53
V 5518A-A2359 N	53
5518A-A2359 R	53
5518A-A2359 S	53, 222
5518A-A2389 B	53
5518A-A2389 C	53
5518A-A2389 D	53, 222
5518A-A2389 M	53
V 5518A-A2389 N	53
5518A-A2389 R	53
5518A-A2389 S	53, 222
5518A-A2399 B	53
5518A-A2399 C	53
5518A-A2399 D	53, 223
5518A-A2399 M	53
V 5518A-A2399 N	53
5518A-A2399 R	53
5518A-A2399 S	53, 223
5518A-A3449 BX	234
5518A-A3449 CX	234
5518A-A3449 DX	234
5518A-A3449 MX	234
5518A-A3449 RX	234
5518A-A3449 SX	234
5518A-A3459 BX	234
5518A-A3459 CX	234
5518A-A3459 DX	234
5518A-A3459 MX	234
5518A-A3459 RX	234
5518A-A3459 SX	234
5518A-A3489 BX	234
5518A-A3489 CX	234
5518A-A3489 DX	234
5518A-A3489 MX	234
5518A-A3489 RX	234
5518A-A3489 SX	234
5518A-A3499 BX	234
5518A-A3499 CX	234
5518A-A3499 DX	234
5518A-A3499 MX	234
5518A-A3499 RX	234
5518A-A3499 SX	234
5518C-A2359 B1	36
5518D-A2349 B	282
V 5518D-A2349 H	282
5518D-A2349 M	282
5518D-A2349 P	282
5518D-A2349 Y	282
5518D-A2349 Z	282
5518E-A02359 01	66, 80
5518E-A02359 02	80
5518E-A02359 03	66, 80
5518E-A02359 04	66
5518E-A02359 07	66
5518E-A02359 21	66
5518E-A02359 22	66
5518E-A02359 23	66
5518E-A02359 24	66
5518E-A02999 01	208
5518E-A02999 02	208
5518E-A02999 03	206, 208
5518E-A02999 08	208
5518E-A02999 21	206
5518E-A02999 22	206
5518E-A02999 23	206
5518E-A02999 33	208
5518E-A03459 03	235
5518E-A03459 03	236
5518E-A03459 08	236
5518E-A03459 21	235
5518E-A03459 22	235
5518E-A03459 23	235
5518E-A03459 32	236
5518E-A03459 33	236
5518E-A03459 34	236
5518E-A03499 03	235, 236
5518E-A03499 08	236
5518E-A03499 21	235
5518E-A03499 22	235
5518E-A03499 23	235
5518E-A03499 32	236
5518E-A03499 33	236
5518E-A03499 34	236
5518G-A02349 B1	43
5518G-A02349 C1	43
5518G-A02349 D1	43
5518G-A02349 H1	43
5518G-A02349 S1	43
5518G-C02349 B1	42
5518G-C02349 C1	42
5518G-C02349 D1	42
5518G-C02349 H1	42
5518G-C02349 S1	42
5519A-A02357 B	53, 283
5519A-A02357 C	53
5519A-A02357 D	53, 222
V 5519A-A02357 H	283
5519A-A02357 M	53
N 5519A-A02357 M2	283
5519A-A02357 N	53
5519A-A02357 R	53
5519A-A02357 S	53, 222
5519A-A02357 Z	283
5519A-A02387 B	53
5519A-A02387 C	53
5519A-A02387 D	53, 222
5519A-A02387 M	53
5519A-A02387 N	53
5519A-A02387 R	53
5519A-A02387 S	53, 222
5519B-A02347 B	282
V 5519B-A02347 H	282
5519B-A02347 M	282
5519B-A02347 P	282
5519B-A02347 Y	282
5519B-A02347 Z	282
5519B-A0234720	108
5519B-A0234721	108
5519B-A0234722G	108
5519B-A02347233	108
5519B-A0234724	108
5519B-A0234724G	108
5519B-A02347255	108
5519B-A02347260	108
5519B-A02347266	108
5519B-A02357 B	282
V 5519B-A02357 H	282
5519B-A02357 M	282
5519B-A02357 P	282
5519B-A02357 Y	282
5519B-A02357 Z	282

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
5519B-A0235720	108
5519B-A0235721	108
5519B-A0235722G	108
5519B-A02357233	108
5519B-A0235724	108
5519B-A0235724G	108
5519B-A02357255	108
5519B-A02357260	108
5519B-A02357266	108
5519B-A0235770	119
5519B-A0235771	119
5519B-A0235774	119
5519B-A0235776	119
5519B-A0235779	119
5519B-A0235782	93
5519B-A0235784	93
5519B-A0235785	93
5519B-A0235786	93
5519B-A0235787	93
5519B-A0235788	93
5519B-A02387 B	282
5519B-A02387 M	282
5519B-A02387 P	282
5519B-A02387 Y	282
5519B-A02387 Z	282
5519E-A02357 01	66, 80
5519E-A02357 02	80
5519E-A02357 03	66, 80
5519E-A02357 04	66
5519E-A02357 07	66
5519E-A02357 08	80
5519E-A02357 08H	226
5519E-A02357 10	67, 81
5519E-A02357 13	67, 81
5519E-A02357 14	68, 82
5519E-A02357 21	66
5519E-A02357 22	66
5519E-A02357 23	66
5519E-A02357 24	66, 67
5519E-A02357 31	80
5519E-A02357 32	80
5519E-A02357 33	80
5519E-A02357 33H	226
5519E-A02357 34	80
5519E-A02397 01	66, 80
5519E-A02397 02	80
5519E-A02397 03	66, 80
5519E-A02397 04	66
5519E-A02397 07	66
5519E-A02397 08	80
5519E-A02397 08H	226
5519E-A02397 21	66
5519E-A02397 22	66
5519E-A02397 23	66
5519E-A02397 24	66
5519E-A02397 31	80
5519E-A02397 32	80
5519E-A02397 33	80
5519E-A02397 33H	226
5519E-A02397 34	80
5524-1144	255
5524-2234	255
5525-0B6 R1	231
N 5525E-A05359 10	66, 80
N 5525E-A05359 13	66, 80
N 5525E-A05359 24	66
5525N-C02347 B	230
5525N-C02347 R1	230
5525N-C02357 B	230
5525N-C02357 R1	230
5525N-C05359 R1	230
5526A-A02359 B	55
5526A-A02359 C	55
5526A-A02359 R	55
5526A-A02379 B	55
5526A-A02379 C	55
5526A-A02379 R	55
5526N-C26400 B	209
5526N-C26400 S	209
5526N-C26459 B	209
5526N-C26459 S	209
5526N-C26479 B	209
5526N-C26479 S	209
5530E-A00200 01	68, 82
5530E-A00200 02	82
5530E-A00200 03	68, 82
5530E-A00200 04	68
5530E-A00200 07	68
5530E-A00200 08	82
5530E-A00200 21	68
5530E-A00200 22	68
5530E-A00200 23	68
5530E-A00200 24	68
5530E-A00200 31	82
5530E-A00200 32	82
5530E-A00200 33	82
5530E-A00200 34	82
N 5530E-A00220 01	69, 83
N 5530E-A00220 02	83
N 5530E-A00220 03	69, 83
N 5530E-A00220 04	69
N 5530E-A00220 07	69
N 5530E-A00220 08	83
N 5530E-A00220 21	69
N 5530E-A00220 22	69
N 5530E-A00220 23	69
N 5530E-A00220 24	69
N 5530E-A00220 31	83
N 5530E-A00220 32	83
N 5530E-A00220 33	83
N 5530E-A00220 34	83
5530E-B7 B	69, 83
5530U-A00100	68, 82
5534N-C02100 B	251
5534N-C02100 S	251
5536-2154	251
5536-2159 B1D2	251
5536-2159 B1H3	251
5537-2004	251
5537-2050	251
5537-2054	251
5537-206 B	251, 284
5537-206 H	251, 284
5537-206 M	251, 284
5537-206 N	251
5537-206 P	251, 284
5537-206 Y	251, 284
5537-206 Z	251, 284
5538N-C01701 B	252
5538N-C01701 S	252
5538N-C01702 B	252
5538N-C01702 S	252
5538N-C01703 B	252
5538N-C01703 S	252
5538N-C01704 B	252
5538N-C01704 S	252
5538N-C01705 B	252
5538N-C01705 S	252
5538N-C01706 B	252
5538N-C01706 S	252
5543N-C02100 B	253
5543N-C02100 S	253
5545-2004	253
5546-2004	253
558198-2	231
558198-4	231
558199-2	231
558199-4	231
5583A-C02357 B	54
5583A-C02357 C	54
5583A-C02357 D	54
5583A-C02357 M	54
5583A-C02357 N	54
5583A-C02357 R	54
5583A-C02357 S	54
5583E-C02357 01	67
5583E-C02357 03	67
5583E-C02357 04	67
5583E-C02357 07	67
5583E-C02357 21	67
5583E-C02357 22	67
5583E-C02357 23	67
5583E-C02357 24	67
5583F-C02357 01	81
5583F-C02357 02	81
5583F-C02357 03	81
5583F-C02357 08	81
5583F-C02357 31	81
5583F-C02357 32	81
5583F-C02357 33	81
5583F-C02357 34	81
5585N-C02357 B	230
5585N-C02357 R1	230
5585N-C05359 R1	230
5588A-A2359 B	283
V 5588A-A2359 H	283
N 5588A-A2359 M2	283
5588A-A2359 Z	283
5588B-A2349B	282
V 5588B-A2349H	282
5588B-A2349M	282
5588B-A2349P	282
5588B-A2349Y	282
5588B-A2349Z	282
N 5589B-A02387 B	282
N 5589B-A02387 M	282
N 5589B-A02387 P	282
N 5589B-A02387 Y	282
N 5589B-A02387 Z	282
N 5589B-A02387 M	282
5592A-A2349B	54
5592A-A2349C	54
5592A-A2349D	54
5592A-A2349M	54
V 5592A-A2349N	54
5592A-A2349R	54
5592A-A2349S	54
5592C-2349B1	34
5592C-2349B2	34
5592C-2349D2	34
5592C-2349H3	34
5592E-C02359 01	67
5592E-C02359 03	67
5592E-C02359 04	67

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
5592E-C02359 07	67
5592E-C02359 21	67
5592E-C02359 22	67
5592E-C02359 23	67
5592E-C02359 24	67
5592F-C02359 01	81
5592F-C02359 02	81
5592F-C02359 03	81
5592F-C02359 08	81
5592F-C02359 31	81
5592F-C02359 32	81
5592F-C02359 33	81
5592F-C02359 34	81
5592G-C02349 B1	42
5592G-C02349 C1	42
5592G-C02349 D1	42
5592G-C02349 H1	42
5592G-C02349 S1	42
5593A-C02357 B	54
5593A-C02357 C	54
5593A-C02357 D	54
5593A-C02357 M	54
5593A-C02357 N	54
5593A-C02357 R	54
5593A-C02357 S	54
5593E-C02357 01	67
5593E-C02357 03	67
5593E-C02357 04	67
5593E-C02357 07	67
5593E-C02357 21	67
5593E-C02357 22	67
5593E-C02357 23	67
5593E-C02357 24	67
5593F-C02357 01	81
5593F-C02357 02	81
5593F-C02357 03	81
5593F-C02357 08	81
5593F-C02357 31	81
5593F-C02357 32	81
5593F-C02357 33	81
5593F-C02357 34	81
5594A-20000B	257
5594A-20100B	257
5594A-20200B	257
5594A-20300B	258
5594A-21000B	257
5594A-21100B	257
5594A-22000B	257
5594A-22100B	257
5594A-22200B	258
5594A-22300B	258
5595N-C02357 B	230
5595N-C02357 R1	230
5595N-C05359 R1	231
5597-2389B1	34
5597-2389B2	34
5597-2389D2	34
5597-2389H3	34
5598-2069 B	211
5598-2069 D	211
5598-2069 S	211
5598-2600 B	214
5598-2600 S	214
5598-2929 B	211
5598-2929 D	211
5598-2929 S	211
5598A-2999 B	205
5598A-2999 C	205
5598A-2999 D	205
5598A-2999 R	205
5598A-2999 S	205
5598A-A2349B	54
5598A-A2349C	54
5598A-A2349D	54
5598A-A2349M	54
V 5598A-A2349N	54
5598A-A2349R	54
5598A-A2349S	54
5598C-A2359B1	36
5598D-A2349B	282
V 5598D-A2349H	282
5598D-A2349M	282
5598D-A2349P	282
5598D-A2349Y	282
5598D-A2349Z	282
5598E-A02999 01	208
5598E-A02999 02	208
5598E-A02999 03	206, 208
5598E-A02999 08	208
5598E-A02999 21	206
5598E-A02999 22	206
5598E-A02999 23	206
5598E-A02999 33	208
5598G-A02349 B1	43
5598G-A02349 C1	43
5598G-A02349 D1	43
5598G-A02349 H1	43
5598G-A02349 S1	43
5599A-A02357 B	54, 283
5599A-A02357 C	54
5599A-A02357 D	54
V 5599A-A02357 H	283
5599A-A02357 M	54
N 5599A-A02357 M2	283
5599A-A02357 N	54
5599A-A02357 R	54
5599A-A02357 S	54
5599A-A02357 Z	283
5599B-A0235720	109
5599B-A0235721	109
5599B-A0235722G	109
5599B-A02357233	109
5599B-A0235724	109
5599B-A0235724G	109
5599B-A02357255	109
5599B-A02357260	109
5599B-A02357266	109
5599B-A0235770	119
5599B-A0235771	119
5599B-A0235774	119
5599B-A0235776	119
5599B-A0235779	119
5599B-A0235782	93
5599B-A0235784	93
5599B-A0235785	93
5599B-A0235786	93
5599B-A0235787	93
5599B-A0235788	93
5599E-A02357 01	67, 81
5599E-A02357 02	81
5599E-A02357 03	67, 81
5599E-A02357 04	67
5599E-A02357 07	67
5599E-A02357 08	81
5599E-A02357 10	68, 82
5599E-A02357 13	68, 82
N 5599E-A02357 14	68, 82
5599E-A02357 21	67
5599E-A02357 22	67
5599E-A02357 23	67
5599E-A02357 24	67, 67
5599E-A02357 31	81
5599E-A02357 32	81
5599E-A02357 33	81
5599E-A02357 34	81
5671-1127	255
5910-91011	240
5912-91004	240
5913-1019 B	255
5914-0029 B1	246
5914-0169 B1	246
6020-0-0606	118, 159, 190, 200
6020-0-0986	118, 200
6020-0-1034	118, 159, 190, 200
6020-0-1042	118, 159, 190, 200
6020-0-1059	118, 159, 190, 200
6020-0-1075	118, 200
6020-0-1083	118, 200
6020-0-1091	118, 200
6020-0-1133	198, 319
6020-0-1190	118, 159, 190, 200
6020-0-1224	118, 200
6020-0-1232	200
6020-0-1240	201
6020-0-1265	200
6020-0-1316	106, 159, 189, 199
6020-0-1317	106, 159, 189, 199
6020-0-1318	106, 159, 189, 199
6020-0-1324	106, 199
6020-0-1325	106, 199
6020-0-1326	106, 199
6020-0-1332	92, 158, 188, 199
6020-0-1333	92, 199
6020-0-1334	92, 158, 188, 199
6020-0-1335	92, 199
6020-0-1336	92, 158, 188, 199
6020-0-1337	92, 199
6020-0-1338	92, 158, 188, 199
6020-0-1339	92, 199
6020-0-1340	92, 158, 188, 199
6020-0-1341	92, 199
6020-0-1342	92, 158, 188, 199
6020-0-1343	92, 199
6020-0-1363	106, 199, 189, 159
6020-0-1364	106, 159, 189, 199
6020-0-1365	106, 159, 189, 199
6020-0-1366	106, 159, 189, 199
6020-0-1367	106, 199
6020-0-1368	106, 199
6020-0-1369	106, 199
6020-0-1370	106, 199
6020-0-1371	106, 159, 189, 199
6020-0-1372	106, 159, 189, 199
6020-0-1373	106, 199
6020-0-1374	106, 199
6115-0-0128	315
6115-0-0129	315
6115-0-0131	315
6115-0-0135	315
6115-0-0137	316
6115-0-0138	315
6115-0-0139	315
6115-0-0140	315
6115-0-0141	315

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
6115-0-0142	315
6115-0-0148	312
6115-0-0150	312
6115-0-0151	312
6115-0-0152	312
6115-0-0153	312
6115-0-0158	312
6115-0-0160	312
N 6115-0-0162	312
6116-0-0118	316
6116-0-0119	316
6116-0-0121	316
6116-0-0125	316
6116-0-0127	316
6116-0-0128	316
6116-0-0129	316
6116-0-0130	316
6116-0-0131	316
6116-0-0132	316
6116-0-0139	312
6116-0-0141	312
6116-0-0142	312
6116-0-0143	312
6116-0-0144	312
6116-0-0148	312
6116-0-0150	312
N 6116-0-0152	312
6117-0-0098	312
6117-0-0099	313
6117-0-0116	316
6117-0-0117	316
6117-0-0119	316
6117-0-0123	316
6117-0-0126	316
6117-0-0127	316
6117-0-0128	316
6117-0-0129	316
6117-0-0130	316
6117-0-0131	316
6117-0-0140	312
6117-0-0142	312
6117-0-0143	312
6117-0-0144	312
6117-0-0145	312
6117-0-0146	313
6117-0-0147	313
6117-0-0148	313
6117-0-0149	313
6117-0-0150	313
6117-0-0151	313
6117-0-0156	312
N 6117-0-0161	312
N 6117-0-0162	313
6120-0-0065	325
6132-0-0105	317
6132-0-0107	317
6132-0-0110	317
6132-0-0111	317
6132-0-0112	317
6132-0-0113	317
6132-0-0115	317
6132-0-0119	317
6132-0-0120	317
6132-0-0121	317
6132-0-0123	317
6132-0-0124	317
6132-0-0131	317
6132-0-0132	317
6132-0-0133	317
6132-0-0134	317
6132-0-0135	317
6132-0-0140	314
6132-0-0141	314
6132-0-0142	314
6132-0-0143	314
6132-0-0144	314
6132-0-0145	314
6132-0-0153	314
N 6132-0-0156	323
N 6132-0-0158	323
N 6132-0-0160	324
N 6132-0-0162	324
N 6132-0-0163	314
6133-0-0143	315
6133-0-0145	315
6133-0-0146	315
6133-0-0147	315
6133-0-0148	315
6133-0-0152	318
6133-0-0153	318
6133-0-0154	318
6133-0-0155	318
6133-0-0156	318
6133-0-0157	318
6133-0-0158	318
6133-0-0159	318
6133-0-0160	318
6133-0-0164	315
6133-0-0166	324
6133-0-0168	319
6133-0-0169	319
6133-0-0170	319
6133-0-0171	319
6133-0-0172	319
6133-0-0173	319
6133-0-0174	319
6133-0-0175	319
6133-0-0176	319
6133-0-0179	315
6133-0-0180	315
6133-0-0181	315
6133-0-0182	315
6133-0-0183	315
6133-0-0184	315
6133-0-0188	315
6133-0-0191	315
N 6133-0-0192	315
N 6133-0-0193	315
6134-0-0135	318
6134-0-0136	318
6134-0-0138	318
6134-0-0142	318
6134-0-0143	318
6134-0-0144	318
6134-0-0145	318
6134-0-0146	318
6134-0-0147	318
6134-0-0149	327
6134-0-0150	314
6134-0-0151	314
6134-0-0152	314
6134-0-0153	314
6134-0-0154	314
6134-0-0155	314
6134-0-0159	313
6134-0-0161	313
6134-0-0162	313
6134-0-0163	313
6134-0-0164	313
6134-0-0165	313
6134-0-0167	314
6134-0-0168	313
N 6134-0-0169	314
N 6134-0-0170	313
6135-0-0100	317
6135-0-0101	317
6135-0-0102	317
6135-0-0104	317
6135-0-0106	317
6135-0-0107	317
6135-0-0108	317
6135-0-0109	317
6135-0-0110	317
6135-0-0116	313
6135-0-0117	313
6135-0-0118	313
6135-0-0119	313
6135-0-0120	313
6135-0-0121	313
6135-0-0125	313
N 6135-0-0126	313
6136-0-0022	318
6136-0-0030	318
6136-0-0055	318
6136-0-0097	318
6136-0-0111	318
6136-0-0112	318
6136-0-0113	318
6136-0-0114	318
6136-0-0115	318
V 6136-0-0116	343
V 6136-0-0117	343
6136-0-0119	324
6136-0-0121	324
6136-0-0123	324
6136-0-0124	325
6136-0-0129	324
6151-0-0021	329
6151-0-0062	330
6151-0-0138	333
6151-0-0153	332
6151-0-0168	328
6151-0-0169	328
6151-0-0171	328
6151-0-0172	328
6151-0-0173	328
6151-0-0174	328
6151-0-0177	326
6151-0-0187	326
6152-0-0029	329
6153-0-0027	330
6156-0-0020	329
6156-0-0056	326
6157-0-0028	329
6158-0-0026	329
6198-0-0102	340
6300-0-0305	319
6300-0-0313	319
6300-0-0321	319
6300-0-0404	320
6300-0-0412	320
6300-0-0420	320
6300-0-0453	321
6300-0-0461	321

Poznámky

N Novinka
V Výběh

Objednací číslo	Strana
6300-0-0479	321
6300-0-0503	321
6300-0-0511	321
6300-0-0529	321
6300-0-0560	319
6300-0-0578	320
6300-0-0586	321
6300-0-0594	321
6300-0-0800	320
6300-0-0818	320
6300-0-0826	320
6300-0-0834	320
6300-0-0875	320
6300-0-0883	319
6300-0-0891	319
6300-0-0909	319
6300-0-0917	319
6300-0-0941	319
6300-0-0958	321
6300-0-0966	321
6300-0-0974	321
6300-0-0982	321
6300-0-1014	320
6300-0-1022	321
6300-0-1030	321
6300-0-1048	321
6300-0-1055	321
6300-0-1063	321
6300-0-1097	320
6300-0-1105	321
6300-0-1113	320
6300-0-1121	320
6300-0-1162	320
6300-0-1170	320
6300-0-1188	320
6300-0-1196	320
6300-0-1212	320
6300-0-1215	322
6300-0-1216	322
6300-0-1217	322
6300-0-1218	322
6300-0-1222	322
6300-0-1223	322
6300-0-1224	322
6300-0-1225	322
6300-0-1227	322
6300-0-1228	322
6300-0-1229	322
6300-0-1230	322
6300-0-1231	322
6300-0-1235	322
6300-0-1236	322
6300-0-1237	322
6300-0-1238	322
6300-0-1240	322
6300-0-1251	319
6300-0-1252	319
6300-0-1253	319
6300-0-1254	319
6300-0-1256	320
6300-0-1257	320
6300-0-1258	320
6300-0-1259	320
N 6300-0-1260	320
6300-0-1261	321
6300-0-1262	321
6300-0-1263	321
6300-0-1264	321
N 6300-0-1265	321
6300-0-1266	320
6300-0-1267	320
6300-0-1268	320
6300-0-1269	320
6300-0-1271	321
6300-0-1272	321
6300-0-1273	321
6300-0-1274	321
6300-0-1276	322
6300-0-1277	322
6300-0-1278	322
6300-0-1279	322
6300-0-1281	322
6300-0-1282	322
6300-0-1283	322
6300-0-1284	322
N 6300-0-1285	322
N 6300-0-1331	319
N 6300-0-1332	320
N 6300-0-1333	321
N 6300-0-1334	320
N 6300-0-1335	321
N 6300-0-1336	322
N 6300-0-1337	322
N 6300-0-1338	319
N 6300-0-1341	320
N 6300-0-1342	321
N 6300-0-1343	322
6401-0-0049	23, 160, 172, 198, 290
6401-0-0051	23, 172, 198
6410-0-0203	27, 186
6410-0-0278	23, 160
6410-0-0302	185
6410-0-0336	27, 185
6410-0-0340	27, 185
6410-0-0345	24, 184, 198
6410-0-0346	24, 184, 199
6410-0-0348	27, 185
6410-0-0349	27, 185
6410-0-0363	185
6410-0-0365	24, 160, 184
6410-0-0366	25, 185
6410-0-0370	27, 186
6410-0-0371	25, 185
6420-0-0020	201
6430-0-0144	118, 190
6430-0-0177	118, 190
6430-0-0219	118, 190
6430-0-0227	118, 190
6430-0-0235	118, 190
6430-0-0256	105, 189
6430-0-0257	105, 189
6430-0-0258	105, 189
6430-0-0259	105, 189
6430-0-0260	105, 189
6430-0-0264	92, 187
6430-0-0265	92, 187
6430-0-0266	92, 187
6430-0-0267	92, 187
6430-0-0268	92, 187
6430-0-0269	92, 187
6430-0-0277	105, 189
6430-0-0278	105, 189
6430-0-0279	105, 189
6430-0-0280	105, 189
6512-0-0057	21, 152
6513-0-0568	21, 152
6514-0-0111	21, 152
6515-0-0704	21, 152, 289
6517-0-0018	21, 152
6520-0-0227	21, 152
6550-0-0042	22, 153, 173, 198
6560-0-1205	22, 153
6570-0-0114	153
6570-0-0115	153
6590-0-0155	154
6590-0-0161	154, 340
6590-0-0166	154, 340
6590-0-0168	154
6590-0-0171	22, 153, 172, 198
6590-0-0172	22, 153, 172, 198
6599-0-0237	289
6599-0-0518	27, 48, 62, 76, 90, 102, 155 - 158, 162, 163
6599-0-1458	102, 158, 164
6599-0-1466	102, 158
6599-0-1490	102, 158, 164
6599-0-1524	105, 158
6599-0-1540	102, 158, 164
6599-0-1557	102, 158
6599-0-2035	21, 152, 289
6599-0-2076	116, 159
6599-0-2084	116, 159
6599-0-2142	116, 159
6599-0-2159	116, 159
6599-0-2274	27, 116, 159
6599-0-2282	27, 90, 92, 102, 105, 116, 118, 157 - 159, 187, 189
6599-0-2324	102, 158, 164
6599-0-2332	102, 158
6599-0-2597	116, 159
6599-0-2621	116, 159
6599-0-2639	116, 159
6599-0-2647	116, 159
6599-0-2654	116, 159
6599-0-2670	116, 159
6599-0-2688	116, 159
6599-0-2696	116, 159
6599-0-2712	116, 159
6599-0-2720	116, 159
6599-0-2738	116, 159
6599-0-2795	102, 158
6599-0-2803	102, 158, 164
6599-0-2820	102, 158
6599-0-2821	102, 158
6599-0-2822	102, 158
6599-0-2823	102, 158
6599-0-2824	102, 158
6599-0-2830	90, 157, 163
6599-0-2831	90, 157
6599-0-2832	91, 157
6599-0-2833	90, 157, 163
6599-0-2834	90, 157
6599-0-2835	91, 157
6599-0-2836	90, 157, 163
6599-0-2837	90, 157
6599-0-2838	91, 157
6599-0-2839	90, 157, 163
6599-0-2840	90, 157
6599-0-2841	91, 157
6599-0-2842	90, 157, 163
6599-0-2843	90, 157
6599-0-2844	91, 157
6599-0-2845	90, 157, 163
6599-0-2846	90, 157

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
6599-0-2847	91, 157
6599-0-2852	102, 158, 164
6599-0-2853	102, 158
6599-0-2855	102, 158, 164
6599-0-2856	102, 158
6599-0-2858	102, 158, 164
6599-0-2859	102, 158
6599-0-2861	102, 158, 164
6599-0-2862	102, 158
6599-0-2867	102, 158
6599-0-2868	102, 158
6599-0-2869	102, 158
6599-0-2870	102, 158
6800-0-1674	175
6800-0-1740	175
6800-0-1898	175
6800-0-2068	103, 173
6800-0-2069	103, 173
6800-0-2070	103, 173
6800-0-2076	117, 174
6800-0-2077	117, 174
6800-0-2079	117, 174
6800-0-2081	117, 174
6800-0-2084	104, 174
6800-0-2085	104, 174
6800-0-2086	104, 174
6800-0-2092	117, 174
6800-0-2093	117, 174
6800-0-2095	117, 174
6800-0-2097	117, 174
6800-0-2099	91, 173
6800-0-2100	91, 173
6800-0-2101	91, 173
6800-0-2102	91, 173
6800-0-2103	91, 173
6800-0-2104	91, 173
6800-0-2105	91, 173
6800-0-2106	91, 173
6800-0-2107	91, 173
6800-0-2108	91, 173
6800-0-2109	91, 173
6800-0-2110	91, 173
6800-0-2118	103, 173
6800-0-2119	104, 174
6800-0-2120	103, 173
6800-0-2121	104, 174
6800-0-2122	103, 173
6800-0-2123	104, 174
6800-0-2124	103, 173
6800-0-2125	104, 174
6800-0-2160	23, 172, 290
6800-0-2161	23, 172, 290
6800-0-2163	290
6800-0-2165	291
6800-0-2168	103, 173
6800-0-2169	104, 174
6800-0-2170	103, 173
6800-0-2171	104, 174
6800-0-2172	117, 174
6800-0-2173	117, 174
6800-0-2178	175
6800-0-2213	179
6800-0-2214	179
6800-0-2215	179
6800-0-2219	23, 172, 290
N 6800-0-2300	177
N 6800-0-2302	177
N 6800-0-2303	177
N 6800-0-2307	177
N 6800-0-2309	177
N 6800-0-2312	177
N 6800-0-2313	177
N 6800-0-2314	177
N 6800-0-2315	176
N 6800-0-2316	176
N 6800-0-2320	176
N 6800-0-2321	176
N 6800-0-2322	176
N 6800-0-2324	175
N 6800-0-2328	179
N 6800-0-2334	176
N 6800-0-2336	176
N 6800-0-2337	176
6899-0-0231	178
N 6899-0-0282	175, 323
N 6899-0-0292	178
N 6899-0-0294	178
N 6899-0-0295	178
N 6899-0-0297	323
N 6899-0-0298	175
N 6899-0-0299	178
6900-0-1664	327
8200-0-0008	145
8200-0-0009	145
8200-0-0010	145
8200-0-0011	145
8200-0-0012	145
8200-0-0013	145
8200-0-0014	149
8200-0-0015	149
8200-0-0016	149
8200-0-0017	149
8200-0-0020	147
8200-0-0021	147
8200-0-0022	147
8200-0-0023	147
8200-0-0024	147
8200-0-0027	147
8200-0-0028	147
8200-0-0029	147
8200-0-0030	147
8200-0-0032	147
8200-0-0033	147
8200-0-0034	147
8200-0-0035	147
8200-0-0036	147
8200-0-0037	147
8-B64-80-002	328
8-K23-59-132	328
9063-31	247
D1411	272, 285
D19 404 95	264
D19 404 96	264
D19 412 58	272, 285
D19 436 11	265, 269, 273
D19 436 41	272
D19 436 42	268
D19 436 43	268, 272
D19 436 44	265, 268, 272
D19 436 45	265
D19 436 46	265
D19 600 02	270
D19 600 14	266
D19 600 33	262
D19 601 02	270
D19 601 14	266
D19 601 33	262
D19 602 01	270
D19 602 12	266
D19 602 21	262
D19 603 02	270
D19 603 14	266
D19 603 33	262
D19 603 52	270
D19 603 64	266
D19 603 83	262
D19 604 21	270
D19 604 320	266
D19 604 410	262
D19 604 51	270
D19 604 61	266
D19 604 71	262
D19 605 02	270
D19 605 14	266
D19 605 33	262
D19 605 52	270
D19 605 64	266
D19 605 83	262
D19 606 01	270
D19 606 12	266
D19 606 21	262
D19 607 02	270
D19 607 14	266
D19 607 33	262
D19 607 52	270
D19 607 64	266
D19 607 83	262
D19 608 010	270
D19 608 120	266
D19 608 210	262
D19 608 51	270
D19 608 61	266
D19 608 71	262
D19 609 02	270
D19 609 14	266
D19 609 33	262
D19 609 54	268
D19 609 63	264
D19 610 12	270
D19 610 24	266
D19 610 43	262
D19 610 51	270
D19 610 62	266
D19 610 71	262
D19 611 02	270
D19 611 14	266
D19 611 33	262
D19 611 52	270
D19 611 64	266
D19 611 83	262
D19 612 01	270
D19 612 12	266
D19 612 21	262
D19 612 51	270
D19 612 61	266
D19 612 71	262
D19 614 12	271
D19 614 24	267
D19 614 43	263
D19 614 52	271
D19 614 64	267
D19 614 83	263
D19 615 02	271
D19 615 52	272

Poznámky

N Novinka
Výběh

Objednací číslo	Strana
D19 615 64	268
D19 615 83	264
D19 616 02	271
D19 616 14	267
D19 616 33	263
D19 616 52	272
D19 616 64	268
D19 616 83	264
D19 617 01	271
D19 617 12	267
D19 617 21	263
D19 617 51	272
D19 617 62	268
D19 617 71	264
D19 618 02	272
D19 618 14	268
D19 618 33	264
D19 618 52	272
D19 618 64	268
D19 618 83	264
D19 619 01	271
D19 619 12	267
D19 619 21	263
D19 619 51	272
D19 619 62	268
D19 619 71	264
D19 620 01	271
D19 620 11	267
D19 620 21	263
D19 620 32	271
D19 620 44	267
D19 620 53	263
D19 620 62	271
D19 620 74	267
D19 620 83	263
D19 621 02	270
D19 621 14	266
D19 621 33	262
D19 621 52	270
D19 621 64	266
D19 621 83	262
D19 622 02	270
D19 622 14	266
D19 622 33	262
D19 622 52	270
D19 622 64	266
D19 622 83	262
D19 623 01	270
D19 623 12	266
D19 623 21	262
D19 624 42	271
D19 624 54	267
D19 624 63	263
D19 624 72	271
D19 624 84	267
D19 624 93	263
D19 626 02	270
D19 626 14	266
D19 626 33	262
D19 626 52	270
D19 626 64	266
D19 626 83	262
D19 627 02	270
D19 627 14	266
D19 627 33	262
D19 627 52	270
D19 627 64	266
D19 627 83	262
D19 628 01	270
D19 628 12	266
D19 628 21	262
D19 628 51	270
D19 628 61	266
D19 628 71	262
D19 628 78	271
D19 628 86	267
D19 628 95	263
D19 631 04	267
D19 631 23	263
D19 631 44	267
D19 631 63	263
D19 631 72	271
D19 631 84	267
D19 631 93	263
D19 632 12	267
D19 632 21	263
D19 632 40	267
D19 632 50	263
D19 633 02	270
D19 633 14	266
D19 633 33	262
D19 633 52	270
D19 633 64	266
D19 633 83	262
D19 634 01	270
D19 634 12	266
D19 634 21	262
D19 634 32	271
D19 634 44	267
D19 634 53	263
D19 634 62	271
D19 634 74	267
D19 634 83	263
D19 635 02	270
D19 635 14	266
D19 635 33	262
D19 635 52	270
D19 635 64	266
D19 635 83	262
D19 636 01	270
D19 636 12	266
D19 636 21	262
D19 636 51	270
D19 636 61	266
D19 636 71	262
D19 638 02	272
D19 638 14	268
D19 638 33	264
D19 640 02	272
D19 640 14	268
D19 640 33	264
D19 641 01	272
D19 641 12	268
D19 641 21	264
D19 642 02	272
D19 642 14	268
D19 642 33	264
D19 642 52	272
D19 642 64	268
D19 642 83	264
D19 643 01	272
D19 643 12	268
D19 643 21	264
D19 643 51	272
D19 643 61	268
D19 643 71	264
D19 644 01	272
D19 644 05	268
D19 644 10	265
D19 644 50	264
D19 644 55	264
D19 644 70	264
D19 644 75	264
D19 645 02	271
D19 645 10	267
D19 645 19	263
D19 645 27	271
D19 645 35	267
D19 645 44	263
D19 645 72	271
D19 645 80	267
D19 645 89	263
D19 646 02	271
D19 646 10	267
D19 646 19	263
D19 646 47	271
D19 646 55	267
D19 646 64	263
D19 646 72	271
D19 646 80	267
D19 646 89	263
D19 647 17	271
D19 647 25	267
D19 647 34	263
D19 647 42	271
D19 647 50	267
D19 647 59	263
D19 647 87	270
D19 647 95	266
D19 648 04	262
D19 648 12	270
D19 648 20	266
D19 648 29	262
D19 648 62	270
D19 648 70	266
D19 648 79	262
D19 648 87	270
D19 648 95	266
D19 649 04	262
D19 649 36	270
D19 649 39	266
D19 649 45	262
D31 458 00	278
D31 458 01	278
D31 458 05	278
D31 458 07	278
D31 458 70	278
D40778	269
D40784	272
D40785	265
D40786	265
D40787	265, 269, 272
D40788	265, 269, 272
D40841	269, 272
N D4103	268
N D4105	265
N D4108	268
N D4110	265
N D4123	268
D4125	265
N D4128	268
D4130	265
D42 015 71	264
D42 015 75	264

N Novinka
V Výběh

Poznámky

Objednací číslo	Strana
D990 130 90	277
D990 130 93	277
D990 130 94	277
D990 130 96	278
D990 132 04	276
D990 132 20	276
D990 132 70	276
D990 132 73	276
D990 132 74	276
D990 132 75	276
D990 132 80	277
D990 132 83	277
D990 132 84	277
D990 132 86	277
N D990 133 03	276
DZ9133401	299
DZ9133403	299
EMT 20/1	216, 237
FAP 1001	297
FAP 1002	297
FAP 1002G	297
FAP 1004	297
FAP 2001	297
FAP 3002	297
FAP 3010	297
FAP 3011	297
FAP 9001	298
FEH 1001	297
FEH 1002	297
FEH 2001	298
FIM 1000	298
FIM 1010	298
FIM 1100	298
FIM 1200	298
FIM 1300	298
FIR 1000	299
FJW 2100	299
FLA 2100.02	299
FLA 2100.50	299
FLM 1000	298
GHQ6001942R0001	334
GHQ6001943R0001	334
GHQ6050031R0021	334
GHQ6050050R0001	341
GHQ6050051R0001	341
GHQ6050053R0001	345
GHQ6050055R0001	342
GHQ6050056R0002	336
GHQ6050057R0002	336
GHQ6050059R0005	325
GHQ6050059R0006	325
GHQ6050059R0011	325
GHQ6050059R0012	325
GHQ6050059R0014	325
GHQ6050060R0001	334
GHQ6050061R0001	334
GHQ6050062R0001	334
GHQ6050063R0001	335
GHQ6050064R0001	344
GHQ6050065R0001	344
GHQ6050066R0001	344
GHQ6050068R0001	344
GHQ6050069R0001	344
GHQ6301901R0001	348
GHQ6301902R0001	348
GHQ6301908R0001	348
GHQ6301908R0002	348
GHQ6301908R0003	348
GHQ6301910R0001	345
GHQ6301910R0011	345
GHQ6310009R0001	348
GHQ6310013R0111	346
GHQ6310026R0111	336
GHQ6310027R0111	336
GHQ6310030R0111	342
GHQ6310034R0111	347
GHQ6310036R0111	339
GHQ6310038R0111	345
GHQ6310039R0111	340
GHQ6310043R0111	346
GHQ6310044R0111	327
GHQ6310045R0111	340
GHQ6310048R0111	345
GHQ6310049R0111	345
GHQ6310060R0111	336
GHQ6310061R0111	338
GHQ6310062R0111	346
GHQ6310063R0111	338
GHQ6310064R0111	339
GHQ6310067R0111	344
GHQ6310070R0111	327
GHQ6310071R0111	338
GHQ6310072R0111	338
GHQ6310073R0111	338
GHQ6310074R0111	327
GHQ6310076R0111	339
GHQ6310078R0111	339
GHQ6310080R0111	342
GHQ6310084R0111	339
GHS2101945R0002	348
GHS2101946R0002	348
GHS2101946R0003	348
GHS2101946R0004	348
GHS2101946R0005	348
GHS2101946R0006	348
GHS2101946R0007	348
GHS2101946R0008	348
GHS2101946R0009	348
GHS2101946R0010	348
GHS2101946R0013	348
GHS2101946R0014	348
N GHV0216765R0001	334
GHV9240001V0011	345
GHV9240001V0012	345
GHV9240001V0013	345
IG-PDS	292
N IG-T14-50	292
IG-ZDR24	292
LK 80X16/T	247
LK 80X28/2T	246
LK 80X28/2ZT	246
LK 80X28/T	246
PFR101.03	250
PFR201	250
PFR901	250
R302518	133
R302780	133
R304373	133
R304374	133
SA 10/220/1	165
SA10E-230	165
SVP-6	284
VLK 80/T	247

Poznámky

N Novinka
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 31
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

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

I-CENTER
Langrova 43
627 00 **Brno - Slatina**
Tel.: 545 427 311
Fax: 545 218 244
www.icenter.cz

J. FRÖSCHL & Co.
Hostivice - Palouky 1366
253 01 **Hostivice**
Tel.: 233 015 111
Fax: 233 015 105
www.froeschl.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 3155/1d
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

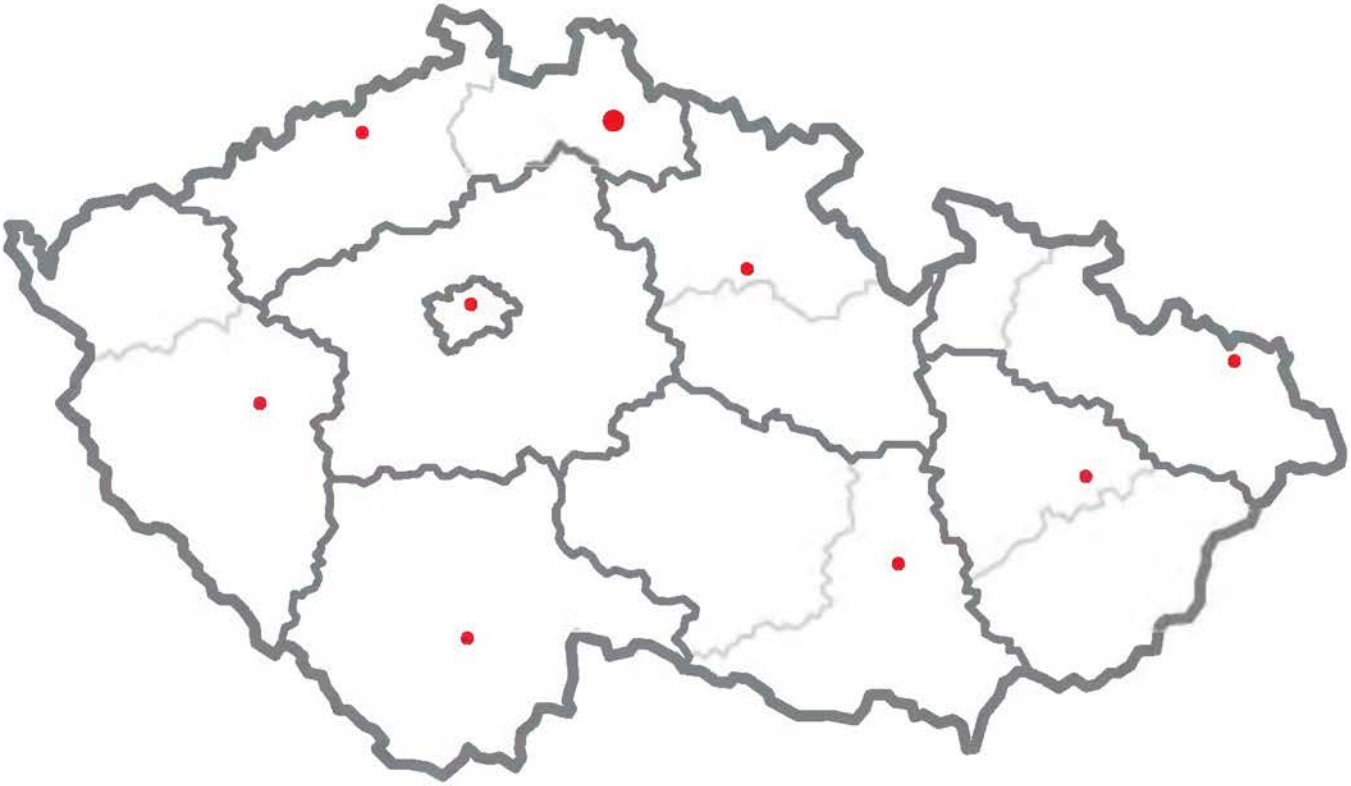
Sídla obchodních reprezentantů ABB s.r.o., Elektro-Praga

Technické a obchodní informace žádejte ve svých regionech

• **PRAHA A STŘEDNÍ ČECHY**
Na Zátorách 8/613
170 00 **Praha 7**
Tel.: 283 870 455
Fax: 266 712 067
Mobil: 731 552 328
josef.kaplan@cz.abb.com

Tel.: 283 871 455
Mobil: 731 552 337
petr.kral@cz.abb.com

Tel.: 266 712 052
Mobil: 731 552 364
jiri.a.ruzicka@cz.abb.com



• **SEVERNÍ ČECHY**
Doubravská 1615/28
415 01 **Teplice**
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
703 00 **Ostrava**
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: 731 552 354
marie.sladkova@cz.abb.com

• **JIŽNÍ ČECHY**
Houškova 4
326 00 **Plzeň**
Tel./fax: 377 430 327
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

• **SÍDLO FIRMY**
Resslova 3, 466 02 **Jablonec nad Nisou**
tel.: 483 364 111, fax: 483 364 159
e-mail: 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