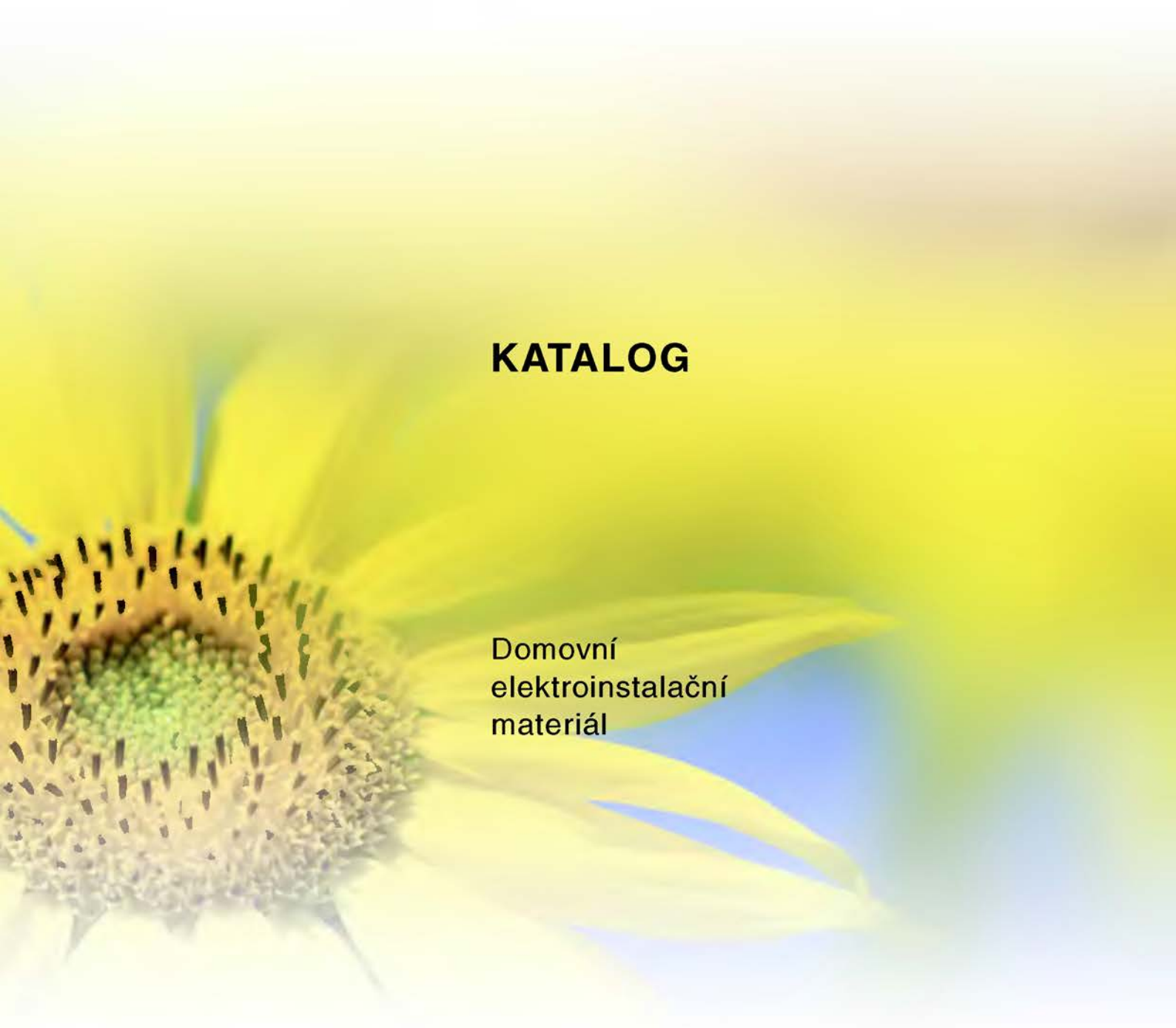


KATALOG

Domovní
elektroinstalační
materiál

ABB s.r.o.
Elektro-Praga



Mnoho tváří přírody

S námi ovládáte světlo®







ABB s.r.o. Elektro-Praga



Návrat k přírodě

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 dalekém budoucnosti.

EKO KOM

CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ JAKOSTI CQS

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNÍHO MANAGEMENTU EC



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 ISO 9001, ISO 14001, OOS a další. 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 22/97 Sb. a jeho novelou 71/00 Sb. Shodu ověřil český zkušební úřad EZÚ Praha.

Na ABB s.r.o., Elektro-Praga je pohlíženo jako na subjekt, který zajistil zpětný odběr a využití obalů stanovených nařízením vlády.

CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ JAKOSTI

CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ

Akreditovaní dodavatelé ABB s.r.o., Elektro-Praga

ABB Cewe AB

průmyslové vidlice a zásuvky, trojpólové spínače
www.abb.com

ABB STOTZ-KONTAKT, GmbH

prvky systému EIB
www.stotz-kontakt.de

Busch-Jaeger Elektro, GmbH

přístroje v designech solo®, *alpha nea*®, *alpha exclusive*®, *impuls*, Reflex SI
www.busch-jaeger.de

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

Přehled smluvních velkoobchodů a sídla obchodních reprezentantů ABB s.r.o., Elektro-Praga

naleznete na stranách 390, 391

Heslo	Strana
A	
ABB i-bus® EIB	254 - 319
adaptér s ochranou před přepětím	212, 213
adaptor rozbočovací	209
Allwetter 44®	141
alpha nea®, *alpha exclusive*®	76 - 91
automatický spínač se snímačem pohybu	136, 137, 139 - 141
B	
baldachýnový stmívač	166
bezdrátový regulátor teploty	162
bezpečnostní zátka pro zásuvky	196
bezšroubové svorky, přístroje	16, 18, 23, 43, 54, 64, 73, 86, 97, 234, 238
bludička (svítidlo orientační s doutnavkou)	209
BNC/TNC konektor	111
Busch-Jalousiecontrol® II (ovládání žaluzií)	146
Busch-Timer® III (programovatelné ovládání žaluzií)	147
Busch-triton® (pro ABB i-bus® EIB)	258 - 265
Busch-Wächter® (snímač pohybu)	139 - 142
C	
Cat. 3, 5e, 6 (keystone)	110, 24
CINCH (RCA)	111
Classic	26 - 35
časový spínač s nastavitelným zpožděním vypnutí	126, 127
čidlo pohybové (snímač pohybu)	138 - 143
D	
datová sběrnice (pro ABB i-bus® EIB)	254 - 319
datová zásuvka (zásuvka komunikační)	110 - 115, 240, 241
design *alpha nea*®, *alpha exclusive*®	76 - 91
design Busch-triton® (pro ABB i-bus® EIB)	258 - 265
design Classic	26 - 35
design Element®	48 - 57
design Garant (spínače IP 66, zásuvky IP 55)	179, 180, 192
design *impuls*	92 - 98
design Praktik (nástěnné přístroje IP 44)	174, 175, 192
design Reflex SI (zdravotnictví, Ensto)	234 - 243, 245, 246, 250 - 253
design solo®	68 - 74
design Tango	36 - 47, 170, 171, 188, 189, 234, 235
design Time®	58 - 67
design Variant (nástěnné přístroje IP 44)	176 - 178
dětská pojistka (zásuvka s ochrannými clonkami)	34, 43, 44, 54, 55, 64, 65, 73, 86, 87, 97, 188 - 191, 234, 235
DIN (zásuvka Schuko® dle DIN)	188 - 192
distanční rámeček Classic	202
domovní strážce Busch-Wächter® Alarmtech	142
domovní strážce Busch-Wächter® Professional	141, 142
doutnavka náhradní pro spínač Classic	25, 31
doutnavka náhradní pro spínač *impuls*	25, 94
doutnavka náhradní pro stmívač	25, 121 - 124
doutnavka orientační	25, 176 - 179
doutnavka signalizační	25, 176 - 179
drápky – viz spínač / zásuvka nn pro upevnění drápky	
dvojnásobná zásuvka nn	32, 43, 44, 55, 65, 175, 188 - 192, 211
dvojnásobná zásuvka s natočenou dutinou	43, 54, 64
dvojpólový spínač (spínač řazení 2)	16 - 18, 30, 177, 179, 238
dvojzásuvka (zásuvka dvojnásobná)	32, 43, 44, 55, 65, 175, 188 - 192, 211
E	
EIB	254 - 319
elektronický předřadník (stmívač pro zářivky s elektronickým předřadníkem)	118, 119, 241
elektronický transformátor	119
Element®	48 - 57
ENSTO	248 - 253
G	
Garant (spínače IP 66, zásuvky IP 55)	179, 180, 192
H	
hlásič požární Busch-Rauchalarm®	143
hlídač izolačního stavu (se signalizací)	244
hodiny spínací	127
hodiny spínací s regulátorem teploty	23, 42, 53, 63
hotelový spínač	18
CH	
chránič proudový	45
I	
impuls	92 - 98
infračervené ovládání dálkové	163 - 167
infračervený přijímač k zabudování do svítidel	167
infračervený vysílač nástěnný	163
infračervený vysílač ruční	163
instalační krabice pro montáž do sádrokartonu	203
instalační krabice pro nástěnnou montáž	202, 203, 243
instalační krabice pro zapuštěnou montáž	203
instalační krabice přístrojová Classic	202
instalační krabice přístrojová Tango	202, 203
IP 44 – viz spínač / zásuvka nn IP 44	
IP 55 (spínač / zásuvka IP 55)	197
IP 66 (spínač IP 66)	179, 180
isoitester	244
J	
jednopólový spínač (spínač řazení 1)	16 - 18, 30, 31, 170 - 172, 174, 176, 179, 238
K	
kanály (přístroje pro instalační kanály)	184, 185
kartový spínač	18
klíč bezpečnostní zátky pro zásuvky	196
kódovaná vidlice	184, 185
kódovaná zásuvka	184, 185
komunikační zásuvka	110 - 115, 240, 241
konektor BNC/TNC	111
konektor CINCH (RCA)	111
konektor Modular-Jack	110, 24
konektor RJ	110, 24
krabice instalační pro montáž do sádrokartonu	203
krabice instalační pro nástěnnou montáž	202, 203, 243
krabice instalační pro zapuštěnou montáž	203
krabice pro lištové rozvody	202, 203
kryt zaslepovací	34, 42, 54, 64, 73, 85, 97, 243
křížový přepínač (spínač řazení 7)	16 - 18, 30, 170 - 171, 174, 176, 179, 238
L	
lištové rozvody (krabice pro lištové rozvody)	202, 203
M	
maska nosná pro komunikační přístroje	110 - 112, 241
modul výkonový pro stmívač	125
Modular-Jack	110, 24
N	
nástěnná zásuvka	174, 175, 178, 180, 181
nosná maska pro komunikační přístroje	110 - 112, 241
nouzový odpínač trojpólový	229

Heslo	Strana
O	
odpínač trojpólový (centrální)	229
ochrana před přepětím	33, 34, 44, 55, 65, 73, 87, 97, 105, 171 - 173, 178, 184, 185, 212, 213, 234, 235, 289
ochranné pospojování	236
orientační doutnavka	25, 176 - 179
otočný spínač žaluziový	146
ovládač zapínací (spínač řazení 1/0)	16 - 18, 31, 171, 172, 177, 179, 238
ovládač zvonkový	196
ovládač žaluziový	146
ovládání dálkové infračervené	163 - 167
ovládání dálkové rádiové	158 - 162
P	
páčkový spínač	196
PIR snímač (senzor, čidlo pohybu)	138 - 143
podlahový termostat	23, 41, 42, 53, 63
polozapuštěná zásuvka	32, 180, 196
potenciálová zásuvka	236
potenciometr elektronický	118, 241
povětrnostní stanice	148
požární hlásič Busch-Rauchalarm®	143
Praktik (nástěnné přístroje IP 44)	174, 175, 192
prodlužovací přívod	208
Profil 45	184, 185
proudový chránič	45
průchodka pro spínače a zásuvky	175, 177, 180, 192
průmyslová vidlice IP 44, IP 67	216, 220, 223
průmyslová zásuvka IP 44, IP 67	216 - 225
prvky systému Ensto	248 - 253
přepětí (ochrana před přepětím)	33, 34, 44, 55, 65, 73, 87, 97, 105, 171 - 173, 178, 184, 185, 212, 213, 234, 235, 289
přepínač křížový (spínač řazení 7)	16 - 18, 30, 170 - 171, 174, 176, 179, 238
přepínač sériový (spínač řazení 5)	16 - 18, 30, 170, 171, 173, 174, 176, 179, 238
přepínač střídavý (spínač řazení 6)	16 - 18, 30, 170 - 172, 174, 176, 179, 238
přijímač infračervený k zabudování do svítidel	167
přijímač rádiového signálu	158 - 161
přípojka sporáková	18, 197
přístroje pro instalační kanály	184, 185
přístroje pro rozvody ve zdravotnictví	234 - 246
přístroje pro systémové instalace (ABB i-bus® EIB)	254 - 319
přívod prodlužovací	208
přívodka IP 44, IP 67	216, 220, 223
R	
rádiové ovládání dálkové	158 - 162
rámeček distanční Classic	202
rámeček pro elektroinstalační přístroje	35, 46, 47, 66, 67, 76, 74, 88 - 91, 98, 141, 237
Reflex SI (zdravotnictví, Ensto)	234 - 243, 245, 246, 250 - 253
regulátor teploty	23, 41, 42, 53, 63
regulátor teploty bezdrátový se spínacími hodinami	162
regulátor teploty pro podlahové vytápění	23, 41, 42, 53, 63
relé rozdělovací pro žaluziový spínač	147
relé univerzální	137, 163, 241
reproduktorová zásuvka	113, 114
RJ 12, RJ 45	110, 24
rozbočka (adaptor rozbočovací)	209
rozvodka (svorkovnice s krytem)	34, 42, 54, 64
rozvody lištové (krabice pro lištové rozvody)	202, 203
S	
sada pro hlídání úniku vody	252, 253
sběrnice ABB i-bus® EIB	254 - 319
sběrnice datová (pro ABB i-bus® EIB)	254 - 319
sériový přepínač (spínač řazení 5)	16 - 18, 30, 170, 171, 173, 174, 176, 179, 238
schodišťový spínač (spínač časový)	126, 127
schodišťový spínač (spínač řazení 6)	16 - 18, 30, 170 - 172, 174, 176, 179, 238
Schuko® (zásuvka dle DIN)	188 - 192
signalizační doutnavka	25, 176 - 179
snímač pohybu	138 - 143
snímač přítomnosti Präsenz tech	138
snímač soumrakový (pro žaluziový spínač)	147
snímač vlhkosti	248 - 253
solo®	68 - 74
soumrakový snímač	147
spínací hodiny	127
spínací hodiny s regulátorem teploty	23, 42, 53, 63
spínač 20 A	197, 228, 229
spínač automatický se snímačem pohybu	136, 137, 139 - 141
spínač časový s nastavitelným zpožděním vypnutí	126, 127
spínač dvojpólový (spínač řazení 2)	16 - 18, 30, 177, 179, 238
spínač hotelový	18
spínač IP 44	170 - 178
spínač IP 55	197
spínač IP 66	179, 180
spínač jednopólový (spínač řazení 1)	16 - 18, 30, 31, 170 - 172, 174, 176, 179, 238
spínač kartový	18
spínač MOS-FET	138, 242
spínač nástěnný	174, 176, 177, 179, 180, 196, 197, 228, 229
spínač otočný žaluziový	146
spínač páčkový	196
spínač pro upevnění drápky	17, 18, 146, 238, 239
spínač řazení 1	16 - 18, 30, 31, 170 - 172, 174, 176, 179, 238
spínač řazení 1/0	16 - 18, 31, 171, 172, 177, 179, 238
spínač řazení 2	16 - 18, 30, 177, 179, 238
spínač řazení 3	17, 18, 196, 197, 228, 229
spínač řazení 5	16 - 18, 30, 170, 171, 173, 174, 176, 179, 238
spínač řazení 6	16 - 18, 30, 170 - 172, 174, 176, 179, 238
spínač řazení 7	16 - 18, 30, 170 - 171, 174, 176, 179, 238
spínač s orientační doutnavkou	16 - 18, 31, 176, 177, 179, 238
spínač se signalizační doutnavkou	16 - 18, 31, 176, 177, 179, 238
spínač stiskací	197
spínač šňůrový	210
spínač tlačítkový (impuls)	18
spínač trojpólový	17, 18, 196, 197, 228, 229
spínač zárubňový	198
spínač žaluziový	144 - 154
spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II	146
spínač žaluziový Busch-Timer® III	147
spínač žaluziový IP 44	171, 173
spínač žaluziový otočný	146
spínače a zásuvky se zvýšeným stupněm krytí	170 - 181, 192, 196, 197, 216 - 225, 228, 229
sporáková kombinace (přípojka sporáková)	18, 197

Heslo	Strana
sporáková přípojka	18, 197
stanice povětrnostní	148
stiskací spínač	197
stmívač baldachýnový	166
stmívač na lištu DIN (do rozváděče)	125
stmívač pro halogenové žárovky 230 V AC	118 - 120, 125, 241
stmívač pro halogenové žárovky s transformátorem	118, 119, 125, 241
stmívač pro infračervené ovládání	164
stmívač pro klasické žárovky	118 - 120, 125, 241
stmívač pro zářivky s elektronickým předřadníkem	118, 119, 241
stmívač s krátkocestným dotykovým ovládáním	118 - 120
stmívač s otočným ovládáním	118 - 120
stmívač s otočným ovládáním, se spínačem	118
stmívač výkonový	125
strážce domovní Busch-Wächter® Alarmtech	142
strážce domovní Busch-Wächter® Professional	141, 142
střídavý přepínač (spínač řazení 6)	16 - 18, 30, 170 - 172, 174, 176, 179, 238
stupeň krytí IP 44 – viz spínač / zásuvka nn IP 44	
stupeň krytí IP 66 – viz spínač IP 66	
svítidlo orientační s doutnavkou	209
svorkovnice s krytem	34, 42, 54, 64
svorky bezšroubové	16, 18, 23, 43, 54, 64, 73, 86, 97, 234, 238
šňůrový spínač	210
T	
Tango	36 - 47, 170, 171, 188, 189, 234, 235
telefonní zásuvka	105, 114
telefonní zásuvka s ochranou před přepětím	105
televizní a rozhlasová zásuvka (a satelitní)	102
termostat	23, 41, 42, 53, 63
termostat bezdrátový se spínacími hodinami	162
termostat pro podlahové vytápění	23, 41, 42, 53, 63
termostat se spínacími hodinami	23, 42, 53, 63
Time®	58 - 67
tlačítko – viz ovládač ...	
tlačítkový spínač (impuls)	18
transformátor elektronický	119
triton (design Busch-triton® pro ABB i-bus® EIB)	258 - 265
trojpólový spínač	17, 18, 196, 197, 228, 229
U	
únik vody	252, 253
V	
Variant (nástěnné přístroje IP 44)	176 - 178
vidlice dvojpólová (s ouškem)	206
vidlice pro kódovanou zásuvku	184, 185
vidlice průmyslová IP 44, IP 67	216, 220, 223
vidlice s plochými kontakty (dle ČSN 35 4517)	207
vlhkost – viz sada pro hlídání úniku vody	
výkonový modul pro stmívač	125
vypínač – viz spínač řazení ...	
vysílač infračervený nástěnný	163
vysílač infračervený ruční	163
vysílač rádiového signálu	158 - 160
Z	
zámek pro průmyslovou vidlici	219, 222
zárubňový spínač	198
zařízení dorozumívací	253
záslepka (kryt zaslepovací)	34, 42, 54, 64, 73, 85, 97, 243
zaslepovací kryt	34, 42, 54, 64, 73, 85, 97, 243
zásuvka a vidlice nn	181, 207
zásuvka bezpečnostní	45
zásuvka BNC/TNC	111
zásuvka CAT. 3, 5, 5e (keystone)	110, 24
zásuvka CINCH (RCA)	111
zásuvka datová (komunikační)	110 - 115, 240, 241
zásuvka dle DIN (Schuko®)	188 - 192
zásuvka dvojnásobná s natočenou dutinou	43, 54, 64
zásuvka ISDN	108
zásuvka kódovaná	184, 185
zásuvka komunikační (datová)	110 - 115, 240, 241
zásuvka Modular-Jack	110, 24
zásuvka nn dvojnásobná	32, 43, 44, 55, 65, 175, 188 - 192, 211
zásuvka nn IP 44	170 - 175, 178, 180, 181, 196, 216 - 225, 236
zásuvka nn jednonásobná	32, 34, 43, 44, 54, 55, 64, 65, 170 - 175, 180, 181, 188 - 192, 196, 211, 234, 235
zásuvka nn jednonásobná s víčkem	43, 54, 64, 170 - 175, 180, 181, 188 - 192, 196, 234
zásuvka nn k upevnění do panelu nebo spotřebičů	196, 235
zásuvka nn k vestavění do panelů	180, 181, 196, 235, 217, 218, 221, 222, 224, 225
zásuvka nn nástěnná	174, 175, 178, 180, 181
zásuvka nn nechráněná	188 - 191
zásuvka nn pro upevnění drápky	188 - 191
zásuvka nn průmyslová zapuštěná	219
zásuvka nn s clonkami (ochrannými)	34, 43, 44, 54, 55, 64, 65, 73, 86, 87, 97, 188 - 191, 234, 235
zásuvka nn s dětskou pojistkou (zásuvka s ochrannými clonkami)	34, 43, 44, 54, 55, 64, 65, 73, 86, 87, 97, 188 - 191, 234, 235
zásuvka nn s jiným systémem kontaktů	186 - 192
zásuvka nn s ochranou před přepětím	32, 33, 44, 55, 65, 73, 87, 97, 171 - 173, 175, 178, 184, 185, 212, 213, 234, 235
zásuvka nn s víčkem	43, 54, 64, 170 - 175, 180, 181, 188 - 192, 196, 234
zásuvka pohyblivá	208, 211
zásuvka polozapuštěná	32, 180, 196
zásuvka pro ochranné pospojování	236
zásuvka pro pohyblivý přívod	208, 211
zásuvka pro vidlice s plochými kontakty	181
zásuvka průmyslová IP 44, IP 67	216 - 225
zásuvka průmyslová IP 44, IP 67 s ochranou	217, 221, 224
zásuvka průmyslová IP 44, IP 67 s vypínačem	216, 217, 220, 221, 223, 224
zásuvka reproduktorová	113, 114
zásuvka RJ	110, 24
zásuvka s ochranou před přepětím	33, 34, 44, 55, 65, 73, 87, 97, 105, 171 - 173, 178, 184, 185, 212, 213, 234, 235, 289
zásuvka s vestavěným proudovým chráničem	45
zásuvka Schuko® (zásuvka dle DIN)	188 - 192
zásuvka telefonní	105, 114
zásuvka telefonní s ochranou před přepětím	105
zásuvka televizní a rozhlasová (a satelitní)	102
zásuvky speciální dle ČSN 35 4517	181
zátka bezpečnostní pro zásuvky	196
zdravotnické přístroje (pro rozvody ve zdravotnictví)	234 - 246
zvonkový ovládač	196
zvýšené krytí IP xx – viz spínač / zásuvka nn IP 44, IP 55, IP 66	
žaluziový ovládač146	
žaluziový spínač	144 - 154
žárovka pro spínač (12 V, 24 V)	25

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 2 3 4 5 6 7 8
Bílá číslice v černém poli udává, jakou část kompletního přístroje popisovaný výrobek představuje.
Černá číslice v šedém poli udává, jaké komponenty je třeba doplnit k sestavení kompletního přístroje.
Šedá číslice v bílém poli nemá pro popisovaný výrobek význam.

Význam jednotlivých číslic kódu

Číslice	Význam	Příklad	
1	nekompletní přístroj dodávaný samostatně	přístroj spínače	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 2 3 4 5 6 7 8

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

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

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

5518E-A02359 01
1 2 3 4 5 6 7 8

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

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

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

Přístroje spínačů		Classic solo®	Tango *alpha nea*®	Element® *alpha exclusive*®	Time® *impuls*	14	
Classic						26	
Tango						36	
Element®						48	
Time®						58	
solo®						68	
alpha nea®*, *alpha exclusive®						76	
impuls						92	
Sdělovací technika		Classic solo®	Tango *alpha nea*®	Element® *alpha exclusive*®	Time® *impuls*	100	
Stmívače a časové spínače		Classic solo®	Tango *alpha nea*®	Element® *alpha exclusive*®	Time® *impuls*	116	
Snímače pohybu	Classic *alpha nea*®	Tango *alpha exclusive*®	Element® *impuls*	Time® Allwetter 44®	solo® Busch-Wächter®	134	
Žaluziové spínače		Classic solo®	Tango *alpha nea*®	Element® *alpha exclusive*®	Time® *impuls*	144	
Bezdrátové dálkové ovládání		Tango *alpha nea*®	Element® *alpha exclusive*®	Time® *impuls*	solo®	156	
Spínače a zásuvky IP 44, IP 55, IP 66		Tango Praktik	Element® Variant	Time® Garant		168	
Profil 45						182	
Zásuvky jiných systémů		Tango Praktik	Element® Garant	Time®		186	
Ostatní přístroje						194	
Úložný materiál						200	
Elektroinstalační materiál pro pohyblivé přívody Adaptéry s ochranou před přepětím						204	
Průmyslové vidlice a zásuvky						214	
Trojpólové spínače						226	
Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví						232	
Prvky systému Ensto						248	
ABB i-bus® EIB						254	ABB i-bus® EIB
Technické údaje						294	

Montážní pokyny



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 za elektronický lze předejít použitím krabic o hloubce 42 mm.
5. Při provádění zednických prací je třeba věnovat pozornost usazení krabic. Po nanesení omítky nesmí krabice vystupovat svým okrajem nad povrch, ani nesmí být zapuštěny pod úroveň omítky. Pokud se tak již stalo, je nutné použít distanční rámečky krabic.
6. Délku vodičů je třeba ponechat cca 12 cm.

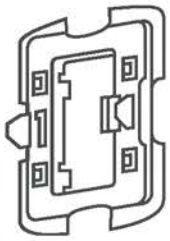
Připojení vodičů a upevnění přístrojů:

1. Vodiče odizolujte v délce cca 12 mm. Dbejte na to, aby odizolované konce byly rovné a nedeformované.
2. Při správném zavedení vodiče do svorky a dotažení šroubu je upevnění vodiče spolehlivé. U přístrojů s bezšroubovými svorkami pouze zasuňte vodič do příslušné komůrky svorky.
3. Označení svorek odpovídá jejich funkci v elektrickém obvodu.
4. Při upevňování přístrojů do krabic tvarujte vodiče tak, aby nedošlo k jejich uvolnění ve svorce.
5. Překontrolujte správnost a pevnost uchycení vodičů ve svorkách přístrojů. Uvolněné vodiče opět dotáhněte. U přístrojů s bezšroubovými svorkami je vodič neustále fixován pevným tlakem v komůrce svorky.
6. Při montáži vícenásobného provedení je nutné přístroje upevnit do jedné roviny těsně vedle sebe. Pro správné usazení přístrojů si můžete pomoci vodováhou.

Umístění rámečku:

Rámeček umístěte na přístroje.





Upevnění krytů přístrojů:

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.

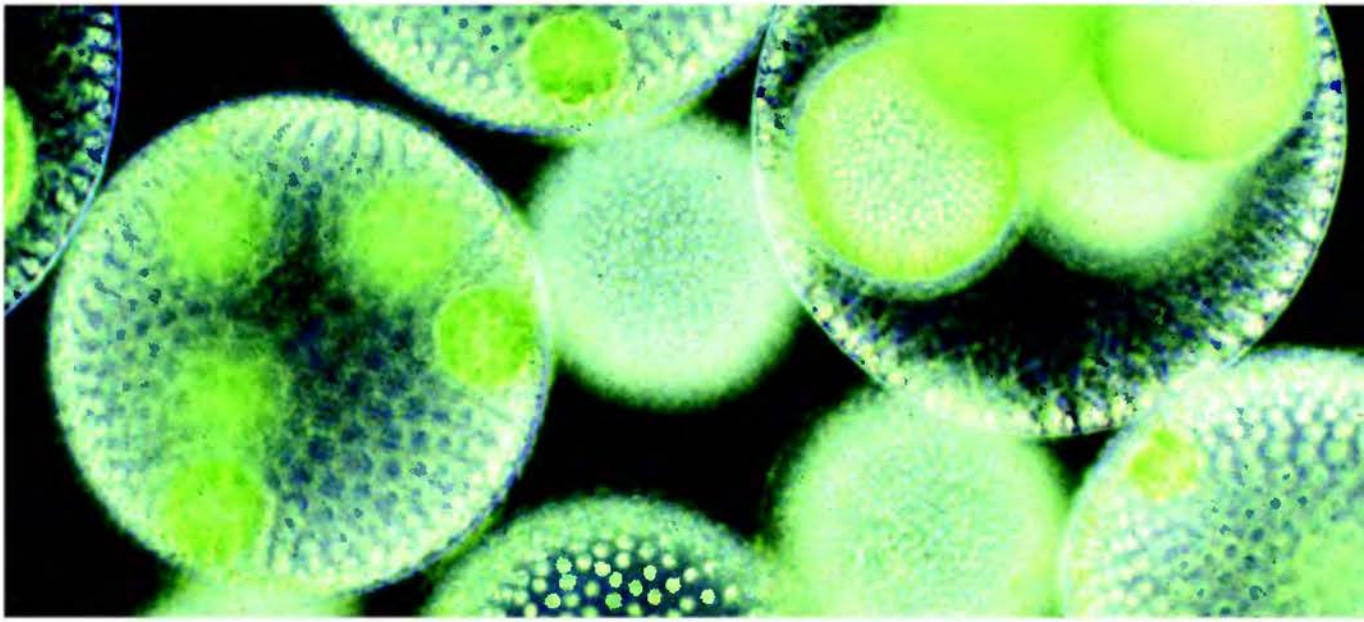
Stmívače a časové spínače elektronické:

Součástí dodávky těchto přístrojů je podrobný návod k jejich montáži a používání.
Návody jsou k dispozici také na internetových stránkách nebo na firemním CD.

Upozornění:

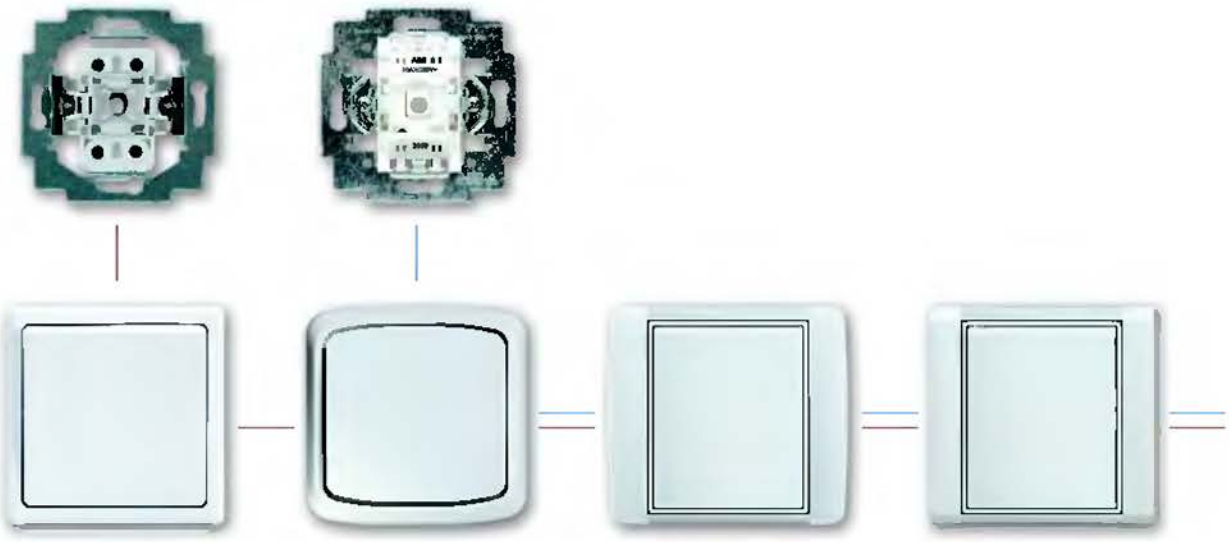
Přístroje pracují s elektrickým napětím 230 V AC, tj. napětím životu nebezpečným.
Přístroje smí instalovat pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.
Před zahájením montáže musí být odpojen hlavní přívod elektrického proudu nebo vypnut jistič příslušného elektrického obvodu. Rovněž musí 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.

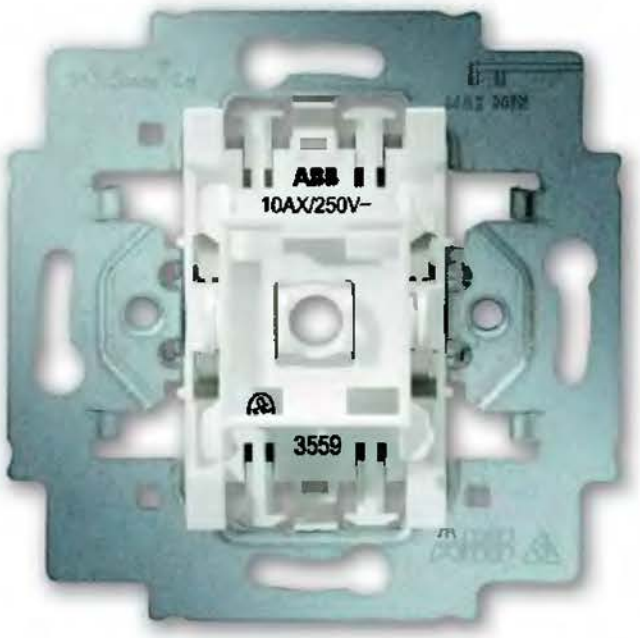
Přístroje spínačů



Buněčná jádra

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





Classic

Tango

Element®

Time®

solo®

alpha nea®

alpha exclusive®

impuls

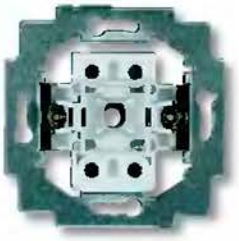
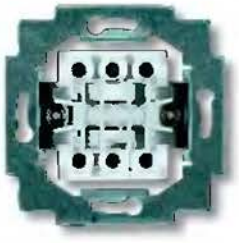


	Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
	1, 1So	**Přístroj spínače jednopólového** [1) 2)]	■ 3559-A01345	20
	Tango **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	Bezšroubové připojení vodičů 10 AX, 250 V AC	1 4 5	
	1, 1So, 1S	**Přístroj 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®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	Bezšroubové připojení vodičů 10 AX, 250 V AC	1 4 5	
	7, 7So	**Přístroj přepínače křížového** [1) 2)]	■ 3559-A07345	20
	2, 2S	**Přístroj spínače dvojpólového** [1)]	■ 3559-A02345	20
	Tango **Element®, Time®** **solo®** ***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)] 10 A, 250 V AC	■ 3559-A87345	20
	Tango **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	Bezšroubové připojení vodičů	1 4 5	
	1/0, 1/0So, 1/0S	**Přístroj ovládače zapínacího se svorkou N** [1)]	■ 3559-A91345	20
	Tango **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	Bezšroubové připojení vodičů 10 A, 250 V AC	1 4 5	
	6/0, 6/0So	**Přístroj ovládače přepínacího** [1)]	■ 3559-A86345	20
	Tango **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	Bezšroubové připojení vodičů 10 A, 250 V AC	1 4 5	

1) Doutnavka není součástí spínače.
2) Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
3) Doutnavku nelze použít.
■ Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2

Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům – viz strany 298 - 302, 321 - 333

Poznámky

Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
1, 1So	**Přístroj spínače jednopólového** [1)2)]	3558-A01340	20	
Classic, Tango **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	10 AX, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
1, 1So, 1S	**Přístroj spínače jednopólového se svorkou N** [1)2)]	3558-A21342	20	
6, 6So (1, 1So)	**Přístroj přepínače střídavého** [1)2)]	3558-A06340	20	
Classic, Tango **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	10 AX, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
6, 6So, 6S (1, 1So, 1S)	**Přístroj přepínače střídavého se svorkou N** [1)]	3558-A25342	20	
7, 7So	**Přístroj přepínače křížového** [1)2)]	3558-A07340	20	
2, 2S	**Přístroj spínače dvojpólového** [1)]	3558-A02340	20	
Classic, Tango **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	10 AX, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
5	**Přístroj přepínače sériového** [2)] 10 AX, 250 V AC	3558-A05340	20	
1/0+1/0	**Přístroj ovládače zapínacího dvojitého** [3)] 10 A, 250 V AC	3558-A87340	20	
Classic, Tango **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***		1 2 3 4 5 6 7 8		
1/0, 1/0So, 1/0S	**Přístroj ovládače zapínacího se svorkou N** [1)]	3558-A91342	20	
Classic, Tango **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	10 A, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
6+6 (6+1)	**Přístroj přepínače střídavého dvojitého** [3)]	3558-A52340	20	
Classic, Tango **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	10 AX, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
3	**Přístroj spínače trojpólového** [3)]	1011-0-0816	10	
Tango **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	Pro vodiče o průřezu max. 2,5 mm² Upevnění šrouby i drápky Typové číslo: **2000/3 US** 16 A, 400 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

1) Doutnavka není součástí spínače.
2) Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
3) Doutnavku nelze použít.
Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2
Výběhový přístroj

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	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 sádrokartonu	tmavomodrá	3425A-0344 M	6
			černá	3425A-0344 N	6
		IP 20			
	Tango	16 A, 400 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2, 2S	**Přístroj spínače dvojpólového** [1]		1012-0-2042	10
		Vestavná hloubka: 24 mm			
	solo®	Typové číslo: **2000/2 US-101**			
	alpha nea®	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
	alpha exclusive®	16 AX, 250 V AC		1 2 3 **4 5** 6 7 8	
	1/0So	**Přístroj spínače kartového se svorkou N** [1]			
		K zapnutí kontaktu dojde vsunutím karty		N 1012-0-1713	10
		o rozměrech 54 x 86 mm			
		Lze použít orientační doutnavku 1784-0-0545.			
	alpha nea®				
	alpha exclusive®	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
	impuls	10 AX, 250 V AC		1 2 3 **4 5** 6 7 8	
		**Přístroj spínače tlačítkového** [2] [5]			
	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 [6]	(typové číslo **2001/5 U**)	1012-0-1622	10
	6+6, 6+6So	– přepínač střídavý dvojitý [6]	(typové číslo **2001/6/6 U**)	1012-0-1671	10
		Vestavná hloubka: 29 mm			
		Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
	impuls	10 AX, 250 V AC		1 2 3 **4 5** 6 7 8	
		**Přístroj spínače tlačítkového**			
		se zabudovanou signalizační doutnavkou			
	2S	– spínač dvojpólový [7]	(typové číslo **2001/2 UKGL-101**)	1022-0-0623	10
	6S, 6SSo (1S, 1SSo)	– přepínač střídavý, se svorkou N [2] [5]	(typové číslo **2001/6 UKGL-101**)	1022-0-0615	10
		Vestavná hloubka: 29 mm			
		Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
	impuls	10 AX, 250 V AC		1 2 3 **4 5** 6 7 8	
		**Přístroj ovládače tlačítkového**			
	6/0So (1/0So)	– s jedním přepínacím kontaktem [5]	(typové číslo **2021/6 U**)	1413-0-0871	10
	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] [6]	(typové číslo **2021/6/6 U**)	1413-0-0889	10
		Vestavná hloubka: 29 mm			
		Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
	impuls	10 A, 250 V AC		1 2 3 **4 5** 6 7 8	
		**Přístroj stmívače pro otočné ovládání**			
		a spínání z minimální hodnoty jasu [9]		6514-0-0111	1
		s maticí pro upevnění krytu			
		pro ○			
	Classic, Tango	Typové číslo: **2200 U-503**			
	Element®, Time®	min. 60 W, max. 400 W, 230 V AC		1 2 3 **4 5** 6 7 8	

[1] Doutnavka není součástí spínače.
[2] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[5] Orientační doutnavka je přiložena ke krytu spínače.
[6] Doutnavka je funkční pouze pro jeden spínaný obvod.
[7] Orientační doutnavku nelze použít.
[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
N Novinka
Popis funkce stmívačů – viz strana 133

Poznámky

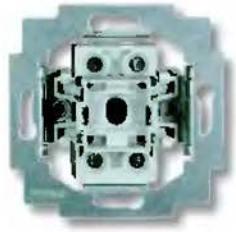
Stmívače

Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13]	6515-0-0704	1	
	pro ☼			
Tango				
Element®, Time®	Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje elektronika			
solo®	stmívače střídavě k jedné nebo ke druhé vstupní svorce.			
alpha nea®				
alpha exclusive®	Typové číslo: **2250 U**			
impuls	min. 60 W, max. 600 W, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13]	6512-0-0057	1	
	pro ☼ [11]			
Tango				
Element®, Time®	Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje elektronika			
solo®	stmívače střídavě k jedné nebo ke druhé vstupní svorce.			
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] [13]	6520-0-0227	1	
	s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s nastavením minimálního jasu			
Tango	pro ☼ [11]			
Element®, Time®	Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje elektronika			
solo®	stmívače střídavě k jedné nebo ke druhé vstupní svorce.			
alpha nea®				
alpha exclusive®	Typové číslo: **6520 U-500**			
impuls	min. 200 W/V·A, max. 1000 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	pro ☼ [11]			
Element®, Time®	Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje napájecí fáze			
solo®	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] [13]	6513-0-0568	1	
	s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením			
Tango	pro ☼ [12]			
Element®, Time®	Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje elektronika			
solo®	stmívače střídavě k jedné nebo ke druhé vstupní svorce.			
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	
	pro ⊣□⊢ s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC			
Tango	Pro více než 5 předřadníků se doporučuje použít relé – viz strana 321			
Element®, Time®	Max. řídicí proud: 50 mA DC			
solo®				
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		
	Přístroj stmívače pro krátkocestné dotykové ovládání [9] [13] [14]	6560-0-0130	1	
	s pamětí hodnoty jasu			
	pro ☼ [11]			
Tango				
Element®, Time®				
solo®				
alpha nea®				
alpha exclusive®	Typové číslo: **6560 U**			
impuls	min. 20 W/V·A, max. 500 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).
[14] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými zapínacími ovládači (je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače).

Popis funkce stmívačů – viz strana 133

	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
	6590-0-0172 6800-0-2161 **Tango** **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj stmívače univerzálního** **pro krátkocestné dotykové ovládání** [9] [13] [14] [15] s pamětí hodnoty jasu a inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s přepínačem funkce (zvýšený základní jas, vypnutí paměti, plynulé zapnutí nebo vypnutí); v kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit. pro [11] [12] 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 2 3 4 5 6 7 8	1
	6590-0-0171 **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Modul výkonový pro univerzální stmívač** [9] pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače pro [11] [12] Typové číslo: **6594 U-500** min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC	6590-0-0172 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	6800-0-2161 **Tango** **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj stmívače pro krátkocestné dotykové ovládání** [14] [15] 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 Typové číslo: **6550 U-101-500** 4 A cos φ 0,9; 3 A cos φ 0,5; 700 W/V·A, 230 V AC	6550-0-0042 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Classic, Tango** **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	**Přístroj ovládače časového zapínacího** [14] s nastavitelným zpožděním vypnutí pro ohmickou nebo induktivní zátěž Aktivuje se stiskem ovládací kolébky krytu. Zpoždění vypnutí: 30 s - 25 min. 3vodičové připojení 450 W/V·A, 230 V AC	3297-A115 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Classic, Tango** **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***impuls***	**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. Typové číslo: **1071 U** 16 A cos φ 0,25; 250 V AC	1043-0-0124 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Tango** **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	**Přístroj ovládače časového zapínacího** [13] [14] s nastavitelným zpožděním vypnutí pro ohmickou nebo induktivní zátěž Aktivuje se stiskem ovládacího knoflíku krytu. Zpoždění vypnutí: 30 s - 25 min. Přístroj není určen pro elektronické regulátory otáček. Upevnění šrouby i drápky 3vodičové připojení 450 W/V·A, 230 V AC	3297-93391 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Tango** **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**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 Typové číslo: **6465 U** 3vodičové připojení 10 A cos φ 0,5 (2300 W/V·A), 230 V AC	6410-0-0278 1 2 3 4 5 6 7 8	1

[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C). [11] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[13] Kryt může být osvětlen doutnavkou (je-li doutnavka zabudována v krytu nebo je součástí dodávky krytu).
[14] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými zapínacími ovládači (je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače).
[15] Infračervené ovládání – viz kap. Bezdrátové dálkové ovládání.

Popis funkce stmívačů – viz strana 133

Poznámky

Snímače pohybu
Spínače žaluziové

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
6800-0-2161	**Přístroj relé univerzálního** [14] [15] pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®, pro manuální, resp. infračervené spínání pro ☼	6401-0-0049	1	
Allwetter 44® **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Pracovní teplota: –25°C až +55 °C Typové číslo: **6401 U-102-500** 3vodičové připojení 10 AX (2300 W/V·A), 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj spínače reléového pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech pro ☼	6800-0-2160	1	
solo® ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Typové číslo: **6812 U-101-500** 3vodičové připojení 700 W/V·A, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
6800-0-2161	**Přístroj spínače univerzálního sériového** [14] [15] pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, pro manuální, resp. infračervené spínání, s přepínačem funkce (nezávislé ovládání výstupů K1, K2 IČ vysílačem nebo vnějšími zapínacími ovládači; K2 opakuje stav výstupu K1 se čtyřmi volitelnými zpožděními zapnutí a vypnutí – např. pro ovládání ventilátoru) pro ☼	6401-0-0051	1	
solo® ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6402 U-500** celkem 10 AX (2300 W/V·A), 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 9		
	Přístroj spínače MOS-FET [9] [14] pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard. Komfort II (M), Präsenz tech, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením pro ☼	6800-0-2219	1	
solo® ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6804 U-101-500** 2vodičové připojení min. 60 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2219 6590-0-0157 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).	6800-0-2161	1	
solo® ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6805 U-500** 230 V AC, 3vodičové připojení	1 2 3 4 5 6 7 8		
1/0+1/0 s blokováním	**Přístroj ovládače žaluziového jednopólového** [5]	3558-A88340	20	
Classic **Tango** **Element®** **Time®**	10 A, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj spínače žaluziového kolébkového [3]			
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	
solo® ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	Upevnění šroubou i drápky, bezšroubové připojení vodičů 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[3] Doutnavku nelze použít.
[6] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[14] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými zapínacími ovládači (je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače).
[15] Infračervené ovládání – viz kap. Bezdrátové dálkové ovládání.
[5] Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2

Řazení	Název		Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	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 [6]	(typové číslo **2722 U**)	1101-0-0559	10
s blokováním	– ovládač jednopólový se svorkami N, PE [6]	(typové číslo **2723 U**)	1101-0-0567	10
solo®				
alpha nea®				
alpha exclusive®	Upevnění šrouby i drápky			
impuls	10 AX, 250 V AC		1 4 5	
6410-0-0365	**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** [15]			
6410-0-0366	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)		6410-0-0345	1
Tango				
Element®, Time®				
solo®	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-500**			
impuls	3 A cos φ 0,5; 230 V AC		1 4 5	
6410-0-0365	**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** [15]			
6410-0-0366	pro krátkocestné ovládání, s možností použití časovacího ovladače.		6410-0-0346	1
6410-0-0348	příp. připojení soumrakového snímače, nebo snímače rozbití skla;			
6410-0-0349	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)			
Tango				
Element®, Time®				
solo®	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	
6410-0-0345	**Ovladač časovací Busch-Timer®**			
6410-0-0346	pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II,		6410-0-0365	1
6401-0-0049	pro univerzální relé nebo univerzální stmívač;			
6590-0-0171	pro ruční a časově programovatelné ovládání žaluzií,			
6550-0-0042	rolet, markýz nebo svítidel, s možností připojení			
6410-0-0348	soumrakového snímače			
solo®	Provozní režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny, Astro			
alpha nea®	Spínací režimy: Manual, Automat, Dovolená			
alpha exclusive®	Počet uživatelských programů: 30			
impuls	Typové číslo: **6412-101-500**		1 4 5 7	
6410-0-0345	**Přístroj spínače žaluziového elektronického**			
6410-0-0346	pro manuální a automatické ovládání žaluzií, markýz a rolet		▽ 6410-0-0294	1
	Od okamžiku naprogramování se pohyby (Nahoru/Dolů) opakují vždy po 24 hodinách.			
solo®	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: **6466 U**			
impuls	700 W/V-A, 230 V AC		1 4 5	
6410-0-0345	**Přístroj spínače žaluziového Busch-Timer® III**			
6410-0-0336	pro ruční a časově programovatelné ovládání jednotlivých žaluzií,		6410-0-0366	1
6410-0-0340	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			
solo®	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	

[6] Při vychýlení ovladače nasazeného na hřídeli se kontakt zapne; po uvolnění se kontakt vypne (ovladač se vrátí do střední polohy).
[15] Infračervené ovládání – viz kap. Bezdrátové dálkové ovládání.
▽ Výběhový přístroj

Poznámky

Spínače žaluziové
Termostaty

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
6410-0-0203 6410-0-0195 6410-0-0345 6410-0-0346 **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj stanice povětrnostní, s ovladačem** pro ovládání markýz nebo žaluzií na základě údajů vnitřního snímače teploty a vnějších snímačů intenzity osvětlení, rychlosti větru, srážek [10] Možnost připojení vnějšího žaluziového ovládače nebo dalšího snímače intenzity osvětlení. Od výrobce jsou zadány programy pro ovládání markýz, žaluzií nebo zastínění zimní zahrady. Naprogramované hodnoty se při výpadku napájení zachovají. Pracovní teplota: -5 °C až +50 °C Doba sepnutí: 30 s až 3 min Typové číslo: **6480 U-101** 3 A cos φ 0,6; 230 V AC	6410-0-0342 1 2 4 5 6 7 8	1	
solo® ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj termostatu prostorového** 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: cca 0,5 K Noční snížení teploty: cca o 4 K Kontakt relé rozepne při dosažení nastavené teploty. 10 A (4 AX). 250 V AC (typové číslo **1077 U**) 1 A (1 AX), 24 V AC (typové číslo **1078 U**) Bezšroubové připojení vodičů	 1032-0-0424 1032-0-0432 1 2 4 5 6 7 8	 1 1	
solo® ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj termostatu prostorového** s týdenními spínacími hodinami pro programování volitelného snížení teploty, s vypínačem a kontrolkou stavu výstupu (Zap/Vyp), s přepínačem pro trvalé zapnutí (Party); 4 změny teploty za den (různé pro Po - Pá, So - Ne) Nastavitelné teploty: +5 °C až +30 °C (natočením ovládacího kolečka) Spínací teplotní diference: 0,7 K Kontakt relé rozepne při dosažení nastavené teploty. Bezšroubové připojení vodičů Typové číslo: **1080 U** 8 A cos φ 1 (1,8 kW), 250 V AC	1032-0-0473 1 2 4 5 6 7 9	1	
solo® ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj termostatu pro podlahové vytápění** s týdenními spínacími hodinami pro programování volitelného snížení teploty. s vypínačem a kontrolkou stavu výstupu (Zap/Vyp), s přepínačem pro trvalé zapnutí (Party); 4 změny teploty za den (různé pro Po - Pá, So - Ne); dodává se s podlahovým teplotním snímačem NTC (2 kΩ při 25 °C, délka kabelu 4 m) Nastavitelné teploty: +10 °C až +60 °C (natočením ovládacího kolečka) Spínací teplotní diference: 0,7 K Bezšroubové připojení vodičů Typové číslo: **1080 UF** 8 A cos φ 1 (1,8 kW), 250 V AC	1032-0-0481 1 2 4 5 6 7 8	1	
solo® ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj termostatu pro podlahové vytápění** se spínačem a kontrolkou stavu výstupu (Zap/Vyp), se vstupem pro časově řízené snížení teploty; dodává se s podlahovým teplotním snímačem NTC (2 kΩ při 25 °C, délka kabelu 4 m) Nastavitelné teploty: +10 °C až +60 °C Spínací teplotní diference: ±0,35 K Kontakt relé rozepne při dosažení nastavené teploty. Bezšroubové připojení vodičů Typové číslo: **1082 UF** 8 A cos φ 1 (1,8 kW), 250 V AC	1032-0-0482 1 2 4 5 6 7 8	1	

Poznámky

[10] Doporučuje se použití kapacitního snímače srážek (s bezpotenciálovým zapínacím kontaktem) – zapojení viz strana 333.

Termostaty a spínací hodiny pro jiné designy – viz následující kapitoly Tango, Element®, Time®
Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům – viz strany 298 - 302, 321 - 333

	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
	6410-0-0346	**Snímač soumrakový** pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II Měřicí rozsah úrovně osvětlení: – ochrana před slunečním zářením: 5 - 50 klx – soumraková funkce: 15 - 300 lx (pouze ve spojení s časovacím ovladačem) Délka přívodu: 2 m Typové číslo: **6414-500**	6410-0-0348 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1
	6410-0-0346	**Snímač rozbití skla** pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II Na základě typických uitrazvukových 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 2 3 4 5 6 **7** 8	1
	6410-0-0366	**Snímač soumrakový** pro žaluziový spínač Busch-Timer® III, Měřicí rozsah úrovně osvětlení: – ochrana před slunečním zářením: 5 - 50 klx – soumraková funkce: 15 - 300 lx Délka přívodu: 2 m (typové číslo **6484**) 6 m (typové číslo **6484/01**) 1 2 3 4 5 6 **7** 8	6410-0-0336 6410-0-0340	1 1
	6410-0-0342	**Snímač intenzity osvětlení** pro povětrnostní stanici Rozsah snímaných hodnot: 5 - 50 klx Připojení stíněnými vodiči ∅ 0,6 mm Snímač musí být umístěn tak, aby nebyl ve stínu a aby na něj nedopadalo odražené světlo. Součástí dodávky je úhelník se 2 otvory ∅ 4 mm pro nástěnnou montáž. Typové číslo: **6482**	6410-0-0203 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1
	6410-0-0342	**Snímač rychlosti větru** pro povětrnostní stanici Snímač se připevňuje 4 šrouby (otvory v upevňovací desce ∅ 5 mm). Připojení stíněnými vodiči ∅ 0,6 mm Typové číslo: **6481**	6410-0-0195 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1

Příslušenství

Řazení	Název		Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
pro řazení So, S	**Doutnavka orientační univerzální** Límec doutnavky má černou barvu. 0,4 mA, 230 V AC		3916-12220	10
pro řazení S **Classic, Tango** **Element®, Time®** **Variant, Garant** **solo®**	**Doutnavka signalizační** Límec doutnavky má hnědou barvu. 2 mA, 230 V AC Pro kolébkové spínače 3558-A....., 3559-A.....		3916-22220 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10
pro řazení So. S	**Doutnavka orientační univerzální** pro kartový spínač 1012-0-1713 Límec doutnavky má červenou barvu. 0,4 mA, 230 V AC (typové číslo **8350**)		1784-0-0545	10
pro řazení S **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	**Doutnavka signalizační** pro dvojpólový spínač 1012-0-2042 Límec doutnavky má bílou barvu. 2 mA, 230 V AC (typové číslo **8353**)		1784-0-0578 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10
pro řazení So, S	**Žárovka univerzální** pro orientační nebo signalizační osvětlení ve zvonkových obvodech malého napětí (pro přístroje 3559-A91345, 3558-A91342)			
Classic, Tango **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	40 mA, 12 V AC (typové číslo: **8345-1**) 22 mA, 24 V AC (typové číslo: **8337-1**)		1784-0-0289 N 1784-0-0032 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10 10
pro řazení So, S	**Doutnavka univerzální (náhradní)** pro kolébkové spínače 3553		3916-22330	10
Classic	1 mA, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 **8**	
pro řazení So, S	**Doutnavka orientační (náhradní)** pro tlačítkové spínače s bezšroubovými svorkami Límec doutnavky má žlutou barvu.		1784-0-0586	1
impuls	Typové číslo: **8362** 1 mA. 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 **8**	
	Doutnavka náhradní pro stmívače s otočným ovládáním, příp. pro časový ovládač 3297-93391			
Tango **Element®, Time®**	– pro kryty v designu ***impuls***	(typové číslo **3856**)	6599-0-2274	1
solo® ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	– pro kryty ostatních designů	(typové číslo **3855**)	6599-0-0518	1
impuls	0,8 mA, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 **8**	
	Doutnavka náhradní pro stmívače s krátkocestným dotykovým ovládáním		6599-0-2282	1
solo® ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: **3857** 0,8 mA, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 **8**	

Poznámky

N Novinka

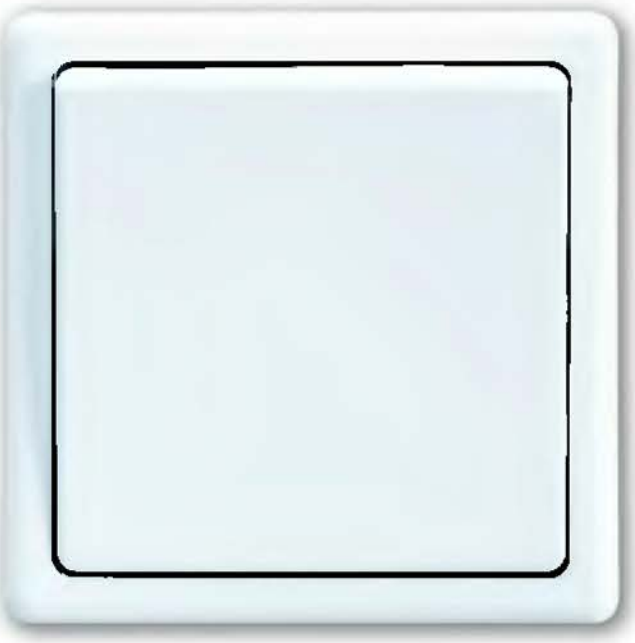
Classic



Hřejivé odstíny podzimu

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





jasně bílá
tlumená bílá
béžová
hnědá

tmavohnědá



Přístroje jednonásobné

Kompletní přístroje

Přístroje stavebnicové

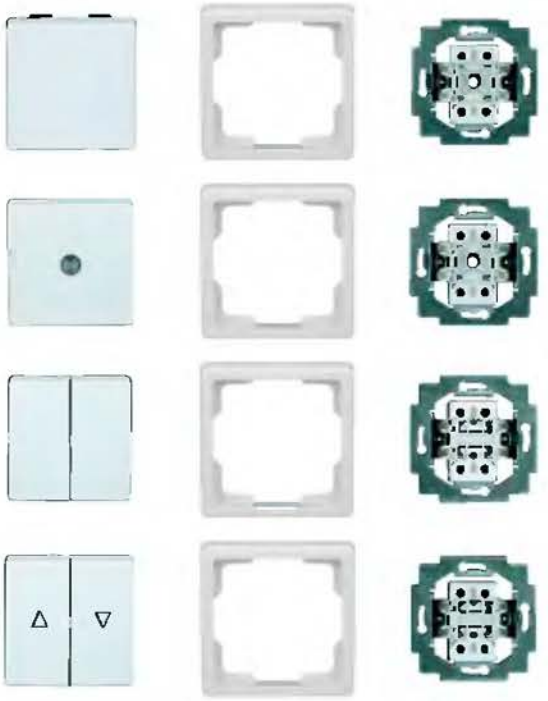
Kryt | Rámeček | Přístroj

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

Ovladač 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 ochranou před přepětím





Přístroje jednonásobné

Kompletní přístroje

Přístroje stavebnicové

Kryt | Rámeček | Přístroj

Zásuvky telefonní

Zásuvka telefonní
jednonásobná



Zásuvka telefonní
jednonásobná
s ochranou
před přepětím



Zásuvka telefonní
dvojnásobná



Zásuvka telefonní
trojnásobná



Zásuvky anténní

Zásuvka TV+R
koncová i průchozí



Zásuvka TV+R+SAT
koncová



Rámeček pro elektroinstalační
přístroje pro svislou
i vodorovnou montáž



Zásuvky dvojnásobné, kompletní

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

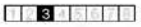


Zásuvka dvojnásobná
16 A, 250 V AC,
s ochranou před přepětím,
s montážní hloubkou 30 mm



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
			tmavohnědá	3553-01289 H4	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
			tmavohnědá	3553-02289 H4	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
			tmavohnědá	3553-06289 H4	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
			tmavohnědá	3553-07289 H4	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
			tmavohnědá	3553-05289 H4	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
			tmavohnědá	3553-52289 H4	20
	Classic	10 AX, 250 V AC			

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

Poznámky

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	
		tmavohnědá	3553-21289 H4	20	
6So (1So)	**Přepínač střídavý s orientační doutnavkou** [2] [17]	jasně bílá	3553-27289 B1	20	
		tlumená bílá	3553-27289 B2	20	
		béžová	3553-27289 D2	20	
		hnědá	3553-27289 H3	20	
		tmavohnědá	3553-27289 H4	20	
	Náhradní doutnavka		3916-22330	10	
Classic	10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
1/0S	**Ovládač zapínací se signalizační doutnavkou** [17]	jasně bílá	3553-91289 B1	20	
		tlumená bílá	3553-91289 B2	20	
		béžová	3553-91289 D2	20	
		hnědá	3553-91289 H3	20	
		tmavohnědá	3553-91289 H4	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	
		tmavohnědá	3553-93289 H4	20	
	Náhradní doutnavka		3916-22330	10	
Classic	10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
1/0	**Ovládač zapínací** [17]	jasně bílá	3553-80289 B1	20	
		tlumená bílá	3553-80289 B2	20	
		béžová	3553-80289 D2	20	
		hnědá	3553-80289 H3	20	
		tmavohnědá	3553-80289 H4	20	
Classic	10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

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

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu**			
		Spínací prvek: triak	jasně bílá	3299C-C12100 B1	1
		Úhel pokrytí: 90° (kužel – viz strana 326)	tlumená bílá	3299C-C12100 B2	1
		Nastavitelné hodnoty:	béžová	3299C-C12100 D2	1
		– prahové osvětlení (1 - 1000 lx)	hnědá	3299C-C12100 H3	1
		– zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.)	tmavohnědá	3299C-C12100 H4	1
		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 326)	tlumená bílá	3299C-C22100 B2	1
		Nastavitelné hodnoty:	béžová	3299C-C22100 D2	1
		– prahové osvětlení (1 - 1000 lx)	hnědá	3299C-C22100 H3	1
		– zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.)	tmavohnědá	3299C-C22100 H4	1
		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
			tmavohnědá	5517-2389 H4	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
			béžová	5597-2389D2	1
			hnědá	5597-2389H3	1
			tmavohnědá	5597-2389H4	1
		Technické parametry viz strana 320			
	Classic	16 A, 230 V AC			
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**			
		s ochrannými kolíky [16]	jasně bílá	5512-2249 B1	10
			tlumená bílá	5512-2249 B2	10
			béžová	5512-2249 D2	10
			hnědá	5512-2249 H3	10
			tmavohnědá	5512-2249 H4	10
		Ekvivalentní náhrada typů 5514-2235, 5517-2235			
	Classic	16 A, 250 V AC			
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**			
		s ochrannými kolíky [16]	jasně bílá	5512C-2349 B1	10
			tlumená bílá	5512C-2349 B2	10
			béžová	5512C-2349 D2	10
			hnědá	5512C-2349 H3	10
			tmavohnědá	5512C-2349 H4	10
	Classic	16 A, 250 V AC			
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**			
		s ochrannými kolíky,	jasně bílá	5592C-2349B1	1
		s ochranou před přepětím [16]	tlumená bílá	5592C-2349B2	1
			béžová	5592C-2349D2	1
			hnědá	5592C-2349H3	1
			tmavohnědá	5592C-2349H4	1
		Technické parametry viz strana 320			
	Classic	16 A, 230 V AC			

[16] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do sádrokartonu 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	**Kryt jednoduchý** [19]				
3558-A06340	pro spínače řazení 1, 6, 7, 1/0	jasně bílá	3558C-A651 B1	20	
3558-A07340	pro časový ovládač	tlumená bílá	◉ 3558C-A651 B2	20	
3558-A91342		béžová	◉ 3558C-A651 D2	20	
3297-A115		hnědá	◉ 3558C-A651 H3	20	
		tmavohnědá	◉ 3558C-A651 H4	20	
Classic			1 4 5 7 f		
3558-A01340	**Kryt jednoduchý s průzorem** [2), 19)]				
3558-A06340	pro spínače řazení 1So, 6So, 1S, 7So,	jasně bílá	3558C-A653 B1	20	
3558-A21342	1/0So, 1/0S	tlumená bílá	◉ 3558C-A653 B2	20	
3558-A07340		béžová	◉ 3558C-A653 D2	20	
3558-A91342		hnědá	◉ 3558C-A653 H3	20	
		tmavohnědá	◉ 3558C-A653 H4	20	
Classic	– s čirým průzorem		1 4 5 7 8		
3558-A05340	**Kryt dělený** [19]				
3558-A52340	pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 1/0+1/0	jasně bílá	3558C-A652 B1	20	
3558-A87340		tlumená bílá	◉ 3558C-A652 B2	20	
		béžová	◉ 3558C-A652 D2	20	
		hnědá	◉ 3558C-A652 H3	20	
		tmavohnědá	◉ 3558C-A652 H4	20	
Classic			1 4 5 7 9		
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	
		tmavohnědá	3294C-A123 H4	5/1	
Classic			1 4 5 7 8		
3558-A88340	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** [12)]	jasně bílá	3558C-A662 B1	20	
	pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	tlumená bílá	3558C-A662 B2	20	
		béžová	3558C-A662 D2	20	
		hnědá	3558C-A662 H3	20	
		tmavohnědá	3558C-A662 H4	20	
Classic			1 4 5 7 8		

Poznámky

[2)] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[19)] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.
◉ Výběhové barevné provedení / přístroj
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	20
			tlumená bílá	✪ 5518C-A2359 B2	20
			béžová	✪ 5518C-A2359 D2	20
			hnědá	✪ 5518C-A2359 H3	20
			tmavohnědá	✪ 5518C-A2359 H4	20
	Classic	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím**	jasně bílá	5598C-A2359B1	1
			tlumená bílá	✪ 5598C-A2359B2	1
			béžová	✪ 5598C-A2359D2	1
			hnědá	✪ 5598C-A2359H3	1
			tmavohnědá	✪ 5598C-A2359H4	1
		Technické parametry viz strana 320			
	Classic	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Svorkovnice pětipólová s krytem** s odlehčovací sponou, pro pohyblivý vývod 5x 1 - 2,5 mm² Cu, pro pevný přívod 5x 1,5 - 4 mm² Cu	jasně bílá	3938C-A102 B1	20
	Classic	16 A, 400 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

✪ Výběhové barevné provedení / přístroj
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	
		tmavohnědá	3901C-B10 H4	20	
Classic			1 2 4 5		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný pro vodorovnou i svislou montáž	jasně bílá	3901C-B21 B1	25	
		tlumená bílá	ⓥ 3901C-B21 B2	25	
		béžová	ⓥ 3901C-B21 D2	25	
		hnědá	ⓥ 3901C-B21 H3	25	
		tmavohnědá	ⓥ 3901C-B21 H4	25	
Classic			1 2 4 5		

Poznámky

ⓥ Výběhové barevné provedení / přístroj

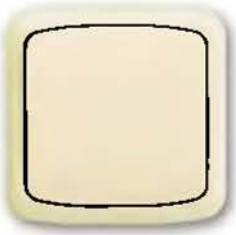
Tango

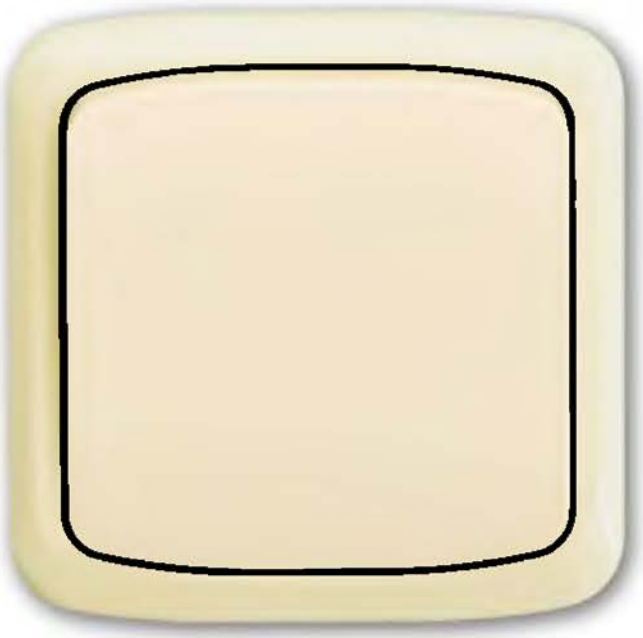


Barvy mluví

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





bílá
šedá
slonová kost
béžová

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** [19] 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-A21345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A21342 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342	**Kryt jednoduchý** **s čirým průzorem** [2] [19] pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 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	
	3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A21342 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342	**Kryt jednoduchý s popisovým polem** **s čirým průzorem** [2] [19] pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 7So pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3558A-A610 B 3558A-A610 C 3558A-A610 S 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	10/50
	3558A-A610 .	**Pole popisové se symbolem zvonku** pro kryt jednoduchý s popisovým polem		3558A-A27/1	10/50
	3558A-A610 .	**Pole popisové se symbolem světla** pro kryt jednoduchý s popisovým polem		3558A-A27/2	10/50
	Tango			1 4 7	

[2] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[19] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.
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-A02345	**Kryt jednoduchý s potiskem**				
3558-A02340	**s čirým průzorem** [19]	bílá	3558A-A655 B	20	
	pro spínače řazení 2S (2)	slonová kost	3558A-A655 C	20	
		šedá	3558A-A655 S	20	
		béžová	3558A-A655 D	20	
		bordó	3558A-A655 R	20	
		tmavomodrá	3558A-A655 M	20	
		černá	3558A-A655 N	20	
Tango			1 2 3 4 5 6 7 8		
1011-0-0816	**Kryt jednoduchý s potiskem** [19]				
	pro spínače řazení 3	bílá	3558A-A932 B	10	
		slonová kost	3558A-A932 C	10	
		šedá	3558A-A932 S	10	
		béžová	3558A-A932 D	10	
		bordó	3558A-A932 R	10	
		tmavomodrá	3558A-A932 M	10	
		černá	3558A-A932 N	10	
Tango			1 2 3 4 5 6 7 8		
3559-A05345	**Kryt dělený** [19]				
3559-A87345	pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1)	bílá	3558A-A652 B	20	
3558-A05340	pro ovládač řazení 1/0+1/0	slonová kost	3558A-A652 C	20	
3558-A52340		šedá	3558A-A652 S	20	
3558-A87340		béžová	3558A-A652 D	20	
		bordó	3558A-A652 R	20	
		tmavomodrá	3558A-A652 M	20	
		černá	3558A-A652 N	20	
Tango			1 2 3 4 5 6 7 8		
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 2 3 4 5 6 7 8		
6515-0-0704	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**				
6512-0-0057	**(kryt časového ovládače)**	bílá	3294A-A124 B	5	
6520-0-0227	s upevňovací maticí a doutnavkou	slonová kost	3294A-A124 C	5	
6517-0-0018		šedá	3294A-A124 S	5	
6513-0-0568		béžová	3294A-A124 D	5	
3297-93391		bordó	3294A-A124 R	5	
		tmavomodrá	3294A-A124 M	5/1	
		černá	3294A-A124 N	5/1	
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	5/1	
Tango			1 2 3 4 5 6 7 8		
6560-0-0130	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**				
6590-0-0171		bílá	3299A-A100 B	5	
6550-0-0042		slonová kost	3299A-A100 C	5	
		šedá	3299A-A100 S	5	
		béžová	3299A-A100 D	5	
		bordó	3299A-A100 R	5/1	
		tmavomodrá	3299A-A100 M	5/1	
		černá	3299A-A100 N	5/1	
Tango			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Stmívač s krátkocestným ovladačem				
	(bez paměti)	bílá	3299A-A11100 B	1	
		slonová kost	3299A-A11100 C	1	
		šedá	3299A-A11100 S	1	
	Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s	béžová	3299A-A11100 D	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bordó	3299A-A11100 R	1	
		tmavomodrá	3299A-A11100 M	1	
		černá	3299A-A11100 N	1	
	40 - 450 W pro ☼				
Tango	230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[19] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.
Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Hodiny spínací týdenní** Provozní režimy: automatický, ruční, ruční s návratem do automatického. Až 60 uživatelských programů ve 3 bankách paměti pro různé kombinace dnů v týdnu (1-7, 1-5, 6-7, 1-4, 1-6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Možnost zobrazení doby v zapnutém stavu. Nastavené hodnoty a programy se ukládají do paměti EEPROM. Chod hodin je při výpadku napájení zálohován. Možnost dálkového zapnutí pomocí vnějšího bezpotenciálového spínače.	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	Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu** Spínací prvek: triak Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 326) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1000 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		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu** Spínací prvek: relé Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 326) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) 750 W pro ☼, 500 V·A pro 350 V·A pro nekompenzované zářivky	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3299A-A22100 B 3299A-A22100 C 3299A-A22100 S 3299A-A22100 D 3299A-A22100 R 3299A-A22100 M 3299A-A22100 N	1 1 1 1 1 1 1
	Tango	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu** Spínací prvek: 2x relé (relé 2 zapne asi 10 s po vypnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení) Doba sepnutí relé 2: cca 3 min. Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 326) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	N 3299A-A32100 B N 3299A-A32100 C N 3299A-A32100 S N 3299A-A32100 D N 3299A-A32100 R N 3299A-A32100 M N 3299A-A32100 N	1 1 1 1 1 1 1
	Tango	2x 3 A cos φ 0,8; 230 V AC, 4vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	3558-A88340	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** [19] 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 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	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 2 3 **4** **5** 6 7 8	

[19] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.
Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2
N Novinka

Poznámky

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 2 **3** 4 5 6 7 8		
3299A-11900 . 3299-13900 3299-43900 3299-45900	**Stmívač s krátkocestným ovladačem, s přijímačem pro bezdrátový systém ovládání** Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Programovatelná funkce stmívače / časovače. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání". 40 - 450 W pro ☼	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	N 3299A-A13100 B N 3299A-A13100 C N 3299A-A13100 S N 3299A-A13100 D N 3299A-A13100 R N 3299A-A13100 M N 3299A-A13100 N	1 1 1 1 1 1 1	
Tango	230 V AC, 2vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
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 VA pro nekompenzované zářivky	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	N 3299A-A23100 B N 3299A-A23100 C N 3299A-A23100 S N 3299A-A23100 D N 3299A-A23100 R N 3299A-A23100 M N 3299A-A23100 N	1 1 1 1 1 1 1	
Tango	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 9		
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	N 3299A-A33100 B N 3299A-A33100 C N 3299A-A33100 S N 3299A-A33100 D N 3299A-A33100 R N 3299A-A33100 M N 3299A-A33100 N	1 1 1 1 1 1 1	
Tango	230 V AC, 4vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Termostat univerzální s otočným nastavením teploty s volitelnou funkcí prostorového nebo podlahového termostatu Lineární nastavení teploty, indikace stavu výstupu dvojbarevnou LED. Tlačítka pro ruční zapnutí/vypnutí termostatu a pro ruční snížení teploty (s indikací LED). Prostorový termostat: Nastavitelné teploty: +13 °C až +27 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: 2 K až 8 K Hysterese: ±0,25 K Tepelná zpětná vazba Podlahový termostat: Nastavitelné teploty: +15 °C až +48 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: 4 K až 16 K Hysterese: ±0,5 K Ke svorkám 1, 2 spínacího přístroje je nutno připojit vnější snímač teploty 3292U-A90100 (není součástí dodávky).	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	
	Snímač teploty pro podlahové vytápění (objednává se zvlášť) kabel PVC 2x 0,35 mm², koncovka ∅ 6 x 25 mm, délka 4 m, IP 54		3292U-A90100	1	
Tango	Výstup termostatu: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky

N Novinka

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Termostat univerzální** **s týdenními spínacími hodinami** s volitelnou funkcí prostorového, podlahového nebo kombinovaného termostatu Nastavitelné teploty: +4 °C až +50 °C Protimrazová teplota: +7 °C Krok zobrazení teploty: 0,1 K Krok nastavení teploty: 0,5 K Provozní režimy: automatický, ruční, ruční s návratem do automatického, dovolená. Nastavitelné parametry: hystereze, teplotní offset, omezení teploty, počet dní dovolené. Až 60 uživatelských programů ve 3 bankách paměti pro různé kombinace dnů v týdnu (1-7, 1-5, 6-7, 1-4, 1-6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Zobrazení protopeného času, test spínání, akustická indikace poruchy podlahového snímače, volba snímače teploty, preventivní sepnutí ventilů. Nastavené hodnoty a programy se ukládají do paměti EEPROM. Chod hodin je při výpadku napájení zálohován. Připojí-li se ke spínacímu přístroji vnější snímač teploty 3292U-A90200 (není součástí dodávky), lze přístroj použít jako podlahový termostat. Prostorový termostat lze dálkově nastavit na předvolenou teplotu vnějším bezpotenciálovým spínačem připojeným místo podlahového snímače.	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
		**Snímač teploty pro podlahové vytápění** (objednává se zvlášť) kabel PVC 2x 0,35 mm², koncovka ∅ 6 x 25 mm, délka 4 m, IP 54		3292U-A90200	1
	Tango	Výstup termostatu: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Termostat prostorový s týdenními** **spínacími hodinami, s vysílačem** **pro bezdrátový systém ovládání** Termostat se dodává včetně přijímače.	bílá slonová kost šedá béžová bordó	5015A-C11100 B 5015A-C11100 C 5015A-C11100 S 5015A-C11100 D 5015A-C11100 R	1 1 1 1 1
	Tango	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání".		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Svorkovnice pětipólová s krytem** s odlehčovací sponou pro pohyblivý vývod 5x 1 - 2,5 mm² Cu, pro pevný přívod 5x 1,5 - 4 mm² Cu	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3938A-A106 B 3938A-A106 C 3938A-A106 S 3938A-A106 D 3938A-A106 R 3938A-A106 M 3938A-A106 N	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1
	Tango	16 A, 400 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Kryt zaslepovací** s plastovým upevňovacím třmenem	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3902A-A001 B 3902A-A001 C 3902A-A001 S 3902A-A001 D 3902A-A001 R 3902A-A001 M 3902A-A001 N	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1
	Tango			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3	**Spínač páčkový trojpólový** **s instalační krabicí a upevňovací sponou** s propojovacími svorkami N a PE Možnost upevnění do sádrokartonu IP 20	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
	Tango	16 A, 400 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

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

Poznámky

Řazení	Název	Barva		Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje			Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá		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			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem**	bílá		5518A-A2349 B	10	
		slonová kost		5518A-A2349 C	10	
		šedá	■	5518A-A2349 S	10	
		béžová	■	5518A-A2349 D	10	
		bordó		5518A-A2349 R	10	
		tmavomodrá		5518A-A2349 M	10	
		černá		5518A-A2349 N	10	
Tango	16 A, 250 V AC			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá		5518A-A2359 B	10	
		slonová kost		5518A-A2359 C	10	
		šedá	■	5518A-A2359 S	10	
		béžová	■	5518A-A2359 D	10	
		bordó		5518A-A2359 R	10	
		tmavomodrá		5518A-A2359 M	10	
		černá		5518A-A2359 N	10	
Tango	16 A, 250 V AC			1 **2** 3 4 **5** 6 7 9		
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			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem**	bílá		5518A-A2399 B	10	
		slonová kost		5518A-A2399 C	10	
		šedá	■	5518A-A2399 S	10	
		béžová	■	5518A-A2399 D	10	
		bordó		5518A-A2399 R	10	
		tmavomodrá		5518A-A2399 M	10	
		černá		5518A-A2399 N	10	
Tango	16 A, 250 V AC			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou** [16]	bílá	N	5513A-C02357 B	10	
		slonová kost	N	5513A-C02357 C	10	
		šedá	N ■	5513A-C02357 S	10	
		béžová	N ■	5513A-C02357 D	10	
		bordó	N	5513A-C02357 R	10	
		tmavomodrá	N	5513A-C02357 M	10	
		černá	N	5513A-C02357 N	10	
	Bezšroubové připojení vodičů					
Tango	16 A, 250 V AC			1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky** [16]	bílá		5512A-2349 B	10	
		slonová kost		5512A-2349 C	10	
		šedá	■	5512A-2349 S	10	
		béžová	■	5512A-2349 D	10	
		bordó		5512A-2349 R	10	
		tmavomodrá		5512A-2349 M	10	
		černá		5512A-2349 N	10	
Tango	16 A, 250 V AC			1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

[16] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do sádrokartonu 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 N Novinka

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

Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů".

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami** [15]	bílá	5512A-2359 B	10
			slonová kost	5512A-2359 C	10
			šedá	5512A-2359 S	10
			béžová	5512A-2359 D	10
			bordó	5512A-2359 R	10
			tmavomodrá	5512A-2359 M	10
			černá	5512A-2359 N	10
	Tango	16 A, 250 V AC			
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím**	bílá	N 5599A-A02357 B	1
			slonová kost	N 5599A-A02357 C	1
			šedá	N 5599A-A02357 S	1
			béžová	N 5599A-A02357 D	1
			bordó	N 5599A-A02357 R	1
			tmavomodrá	N 5599A-A02357 M	1
		Technické parametry – viz strana 320	černá	N 5599A-A02357 N	1
		Bezšroubové připojení vodičů			
	Tango	16 A, 230 V AC			
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s ochranou před přepětím**	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 320			
	Tango	16 A, 230 V AC			
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s ochranou před přepětím** [16]	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 320			
	Tango	16 A, 230 V AC			

[15] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do sádrokartonu 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 N 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	
2P+PE	**Bezpečnostní zásuvka**			
	s vestavěným proudovým chráničem	bílá	N 5526A-A02359 B	1
		slonová kost	N 5526A-A02359 C	1
	Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA	bordó	N 5526A-A02359 R	1
	(citlivost na střídavý i pulzní proud)			
	Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz			
	Vybavovací čas při 5 x $I_{\Delta n}$: 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 +80 °C			
	Stupeň ochrany krytím: IP 40			
	Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008			
	Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm²			
	Vestavná hloubka: 32 mm			
	Typové číslo: **FIF 16**			
	Bezšroubové připojení vodičů			
Tango	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	



Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
2P+PE	**Bezpečnostní zásuvka**			
	s vestavěným proudovým chráničem	bílá	N 5526A-A02369 B	1
	s výstupními chráněnými vodiči	slonová kost	N 5526A-A02369 C	1
	Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA	bordó	N 5526A-A02369 R	1
	(citlivost na střídavý i pulzní proud)			
	Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz			
	Vybavovací čas při 5 x $I_{\Delta n}$: 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 +80 °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 16/2**			
	Bezšroubové připojení vodičů			
Tango	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	



Poznámky

N Novinka

Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám – viz strana 306

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Tango	**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
				1 2 4 5	
	Tango	**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
				1 2 4 5	
	Tango	**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
				1 2 4 5	
	Tango	**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
				1 2 4 5	
	Tango	**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
				1 2 4 5	

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

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 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 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 4 5		

Poznámky

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

Element®



Nezkrotné přírodní živly

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





bílá / bílá
bílá / ledová bílá
bílá / ledová šedá
slonová kost / ledová bílá
agáve / ledová bílá
bouřková / ledová šedá
karamelová / ledová šedá
karmínová / ledová šedá



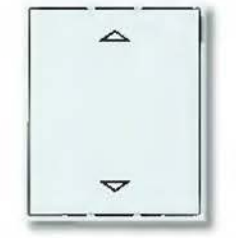



	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 3297-A115	**Kryt jednoduchý** [19] pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro 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-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A21342 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342	**Kryt jednoduchý** **s čirým průzorem** [2] [19] pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 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-A02345 3558-A02340	**Kryt jednoduchý s potiskem** **s čirým průzorem** [19] 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	**Kryt jednoduchý s potiskem** [19] pro spínač řazení 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-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-A87345 3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340	**Kryt dělený** [19] 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	

[2] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[19] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.

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 / ledová bílá	3294E-A00123 01	5	
6512-0-0057	s upevňovací maticí,	bílá / bílá	3294E-A00123 03	5	
6520-0-0227	s distančním kroužkem pro 6514-0-0111	bílá / ledová šedá	3294E-A00123 04	5	
6517-0-0018		karamelová / ledová šedá	3294E-A00123 07	5	
6513-0-0568		slonová kost / ledová bílá	3294E-A00123 21	5/1	
6599-0-2035		agáve / ledová bílá	3294E-A00123 22	5/1	
3297-93391		bouřková / ledová šedá	3294E-A00123 23	5/1	
		karmínová / ledová šedá	3294E-A00123 24	5/1	
Element®			1 2 4 5 7 *		
6515-0-0704	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**				
6512-0-0057	**(kryt časového ovládače)**	bílá / ledová bílá	3294E-A00124 01	5	
6520-0-0227	s upevňovací maticí a doutnavkou	bílá / bílá	3294E-A00124 03	5	
6517-0-0018		bílá / ledová šedá	3294E-A00124 04	5	
6513-0-0568		karamelová / ledová šedá	3294E-A00124 07	5	
3297-93391		slonová kost / ledová bílá	3294E-A00124 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	3294E-A00124 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	3294E-A00124 23	5/1	
		karmínová / ledová šedá	3294E-A00124 24	5/1	
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518		
Element®			1 2 4 5 7 8		
6560-0-0130	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**				
6590-0-0157		bílá / ledová bílá	3299E-A00100 01	5	
6590-0-0171		bílá / bílá	3299E-A00100 03	5	
6550-0-0042		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	
Element®			1 2 4 5 7 8		
	Stmívač s krátkocestným ovladačem				
	(bez paměti)	bílá / ledová bílá	3299E-A11100 01	1	
		bílá / bílá	3299E-A11100 03	1	
		bílá / ledová šedá	3299E-A11100 04	1	
		karamelová / ledová šedá	3299E-A11100 07	1	
	Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s	slonová kost / ledová bílá	3299E-A11100 21	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	agáve / ledová bílá	3299E-A11100 22	1	
		bouřková / ledová šedá	3299E-A11100 23	1	
	40 - 450 W pro ☼	karmínová / ledová šedá	3299E-A11100 24	1	
Element®	230 V AC		1 2 4 5 7 8		
	Hodiny spínací týdenní				
		bílá / ledová bílá	3292E-A20200 01	1	
	Provozní režimy: automatický, ruční,	bílá / bílá	3292E-A20200 03	1	
	ruční s návratem do automatického.	bílá / ledová šedá	3292E-A20200 04	1	
		karamelová / ledová šedá	3292E-A20200 07	1	
	Až 60 uživatelských programů ve 3 bankách	slonová kost / ledová bílá	3292E-A20200 21	1	
	paměti pro různé kombinace dnů v týdnu	agáve / ledová bílá	3292E-A20200 22	1	
	(1-7, 1-5, 6-7, 1-4, 1-6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).	bouřková / ledová šedá	3292E-A20200 23	1	
	Možnost zobrazení doby v zapnutém stavu.	karmínová / ledová šedá	3292E-A20200 24	1	
	Nastavené hodnoty a programy se ukládají do paměti EEPROM. Chod hodin je při výpadku napájení zálohován.				
	Možnost dálkového zapnutí pomocí vnějšího bezpotenciálového spínače.				
	Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé				
Element®	8 A cos φ 1, 250 V AC		1 2 4 5 7 8		

	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 326)	bílá / bílá	3299E-A12100 03	1
		Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	bílá / ledová šedá	3299E-A12100 04	1
		prahové osvětlení (1 - 1000 lx); citlivost;	karamelová / ledová šedá	3299E-A12100 07	1
		zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	slonová kost / ledová bílá	3299E-A12100 21	1
		víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	agáve / ledová bílá	3299E-A12100 22	1
		Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bouřková / ledová šedá	3299E-A12100 23	1
		40 - 450 W pro ☼	karmínová / ledová šedá	3299E-A12100 24	1
	Element®	230 V AC, 2vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu**			
		Spínací prvek: relé	bílá / ledová bílá	3299E-A22100 01	1
		Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 326)	bílá / bílá	3299E-A22100 03	1
		Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	bílá / ledová šedá	3299E-A22100 04	1
		prahové osvětlení (1 - 1000 lx); citlivost;	karamelová / ledová šedá	3299E-A22100 07	1
		zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	slonová kost / ledová bílá	3299E-A22100 21	1
		víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	agáve / ledová bílá	3299E-A22100 22	1
		750 W pro ☼, 500 V·A pro	bouřková / ledová šedá	3299E-A22100 23	1
		350 V·A pro nekompenzované zářivky	karmínová / ledová šedá	3299E-A22100 24	1
	Element®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu**			
		Spínací prvek: 2x relé (relé 2 zapne asi 10 s po	bílá / ledová bílá	N 3299E-A32100 01	1
		vypnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení)	bílá / bílá	N 3299E-A32100 03	1
		Doba sepnutí relé 2: cca 3 min.	bílá / ledová šedá	N 3299E-A32100 04	1
		Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 326)	karamelová / led. šedá	N 3299E-A32100 07	1
		Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	slonová kost / led. bílá	N 3299E-A32100 21	1
		prahové osvětlení (1 - 1000 lx); citlivost; zpož-	agáve / ledová bílá	N 3299E-A32100 22	1
		dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem	bouřková / ledová šedá	N 3299E-A32100 23	1
		víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	karmínová / led. šedá	N 3299E-A32100 24	1
	Element®	2x 3 A cos φ 0,8; 230 V AC, 4vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	3558-A88340	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** [19]	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 7 8	
	6410-0-0345	**Kryt spínače žaluziového**			
	6410-0-0346	**Busch-Jalousiecontrol® II**	bílá / ledová bílá	3299E-A00110 01	5
		s krátkocestným ovladačem	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 7 8	
	3299E-A13100 ..	**Vysílač čtyřtlačítkový**			
	3299E-A23100 ..	**pro bezdrátový systém ovládání**	bílá / ledová bílá	3299E-A11900 01	1
	3299E-A33100 ..		bílá / bílá	3299E-A11900 03	1
	3299-11200		bílá / ledová šedá	3299E-A11900 04	1
	3299-21200		karamelová / ledová šedá	3299E-A11900 07	1
			slonová kost / ledová bílá	3299E-A11900 21	1
			agáve / ledová bílá	3299E-A11900 22	1
			bouřková / ledová šedá	3299E-A11900 23	1
		Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	karmínová / ledová šedá	3299E-A11900 24	1
	Element®	dálkové ovládání“.		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	3299E-A13100 ..	**Vysílač dvoutlačítkový**			
	3299E-A23100 ..	**pro bezdrátový systém ovládání**	bílá / ledová bílá	3299E-A21900 01	1
	3299E-A33100 ..		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 7 8	

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

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	
3299-45900	Programovatelná funkce stmívače / časovače.	karamelová / ledová šedá	3299E-A13100 07	1	
	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání".	slonová kost / ledová bílá	3299E-A13100 21	1	
		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		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
3299E-A11900 ..	**Spínač s krátkocestným ovladačem,**				
3299E-A21900 ..	**s přijímačem pro bezdrátový systém**	bílá / ledová bílá	3299E-A23100 01	1	
3299-13900	**ovládání**	bílá / bílá	3299E-A23100 03	1	
3299-43900	Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.	bílá / ledová šedá	3299E-A23100 04	1	
3299-45900	Programovatelná funkce spínače / časovače.	karamelová / ledová šedá	3299E-A23100 07	1	
	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání".	slonová kost / ledová bílá	3299E-A23100 21	1	
		agáve / ledová bílá	3299E-A23100 22	1	
	750 W pro ☼, 500 V·A pro	bouřková / ledová šedá	3299E-A23100 23	1	
	350 V·A pro nekompenzované zářivky	karmínová / ledová šedá	3299E-A23100 24	1	
Element®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
3299E-A11900 ..	**Spínač žaluziový**				
3299E-A21900 ..	**s krátkocestným ovladačem,**	bílá / ledová bílá	3299E-A33100 01	1	
3299-13900	**s přijímačem pro bezdrátový systém**	bílá / bílá	3299E-A33100 03	1	
3299-43900	**ovládání**	bílá / ledová šedá	3299E-A33100 04	1	
3299-45900	Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.	karamelová / ledová šedá	3299E-A33100 07	1	
	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání".	slonová kost / ledová bílá	3299E-A33100 21	1	
		agáve / ledová bílá	3299E-A33100 22	1	
		bouřková / ledová šedá	3299E-A33100 23	1	
	2x 3 A cos φ 0,8	karmínová / ledová šedá	3299E-A33100 24	1	
Element®	230 V AC, 4vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Termostat univerzální				
	s týdenními spínacími hodinami	bílá / ledová bílá	3292E-A10200 01	1	
	s volitelnou funkcí prostorového, podlahového	bílá / bílá	3292E-A10200 03	1	
	nebo kombinovaného termostatu	bílá / ledová šedá	3292E-A10200 04	1	
		slonová kost / ledová bílá	3292E-A10200 21	1	
	Nastavitelné teploty: +4 °C až +50 °C	agáve / ledová bílá	3292E-A10200 22	1	
	Protimrazová teplota: +7 °C	bouřková / ledová šedá	3292E-A10200 23	1	
	Krok zobrazení teploty: 0,1 K	karamelová / ledová šedá	3292E-A10200 07	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. Chod hodin je při výpadku napájení zálohován.				
	Připojí-li se ke spínacímu přístroji vnější snímač teploty 3292U-A90200 (není součástí dodávky), lze přístroj použít jako podlahový termostat. Prostorový termostat lze dálkově nastavit na předvolenou teplotu vnějším bezpotenciálovým spínačem připojeným místo podlahového snímače.				
	Snímač teploty pro podlahové vytápění (objednává se zvlášť)		3292U-A90200	1	
	kabel PVC 2x 0,35 mm², koncovka ∅ 6 x 25 mm, délka 4 m, IP 54				
	Výstup termostatu: bezpotenciálový přepínací kontakt relé				
Element®	8 A cos φ 1, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Termostat prostorový s týdenními				
	spínacími hodinami, s vysílačem	bílá / ledová bílá	5015E-C11100 01	1	
	pro bezdrátový systém ovládání	bílá / bílá	5015E-C11100 03	1	
		bílá / ledová šedá	5015E-C11100 04	1	
		karamelová / ledová šedá	5015E-C11100 07	1	
		slonová kost / ledová bílá	5015E-C11100 21	1	
	Termostat se dodává včetně přijímače.	agáve / ledová bílá	5015E-C11100 22	1	
		bouřková / ledová šedá	5015E-C11100 23	1	
	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové	karmínová / ledová šedá	5015E-C11100 24	1	
Element®	ovládání".		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

	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		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Kryt zaslepovací** s plastovým upevňovacím třmenem	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	3902E-A00001 01 3902E-A00001 03 3902E-A00001 04 3902E-A00001 07 3902E-A00001 21 3902E-A00001 22 3902E-A00001 23 3902E-A00001 24	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1
	Element®			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami**	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		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá 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		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s víčkem**	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	5518E-A02399 01 5518E-A02399 03 5518E-A02399 04 5518E-A02399 07 5518E-A02399 21 5518E-A02399 22 5518E-A02399 23 5518E-A02399 24	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
	Element®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíky, s clonkami,** **s natočenou dutinou** [16]	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / led. šedá	N 5513E-C02357 01 N 5513E-C02357 03 N 5513E-C02357 04 N 5513E-C02357 07 N 5513E-C02357 21 N 5513E-C02357 22 N 5513E-C02357 23 N 5513E-C02357 24	10 10 10 10 10 10 10 10
	Element®	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíky, s clonkami** [16]	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	5512E-C02359 01 5512E-C02359 03 5512E-C02359 04 5512E-C02359 07 5512E-C02359 21 5512E-C02359 22 5512E-C02359 23 5512E-C02359 24	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1
	Element®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

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

N Novinka

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

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami,	bílá / ledová bílá	N 5599E-A02357 01	1	
	s ochranou před přepětím	bílá / bílá	N 5599E-A02357 03	1	
		bílá / ledová šedá	N 5599E-A02357 04	1	
		karamelová / led. šedá	N 5599E-A02357 07	1	
		slonová kost / led. bílá	N 5599E-A02357 21	1	
		agáve / ledová bílá	N 5599E-A02357 22	1	
	Technické parametry – viz strana 320	bouřková / ledová šedá	N 5599E-A02357 23	1	
	Bezšroubové připojení vodičů	karmínová / led. šedá	N 5599E-A02357 24	1	
Element®	16 A, 230 V AC		1 2 3 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami,	bílá / ledová bílá	V 5598E-A02359 01	1	
	s ochranou před přepětím	bílá / bílá	V 5598E-A02359 03	1	
		bílá / ledová šedá	V 5598E-A02359 04	1	
		karamelová / led. šedá	V 5598E-A02359 07	1	
		slonová kost / led. bílá	V 5598E-A02359 21	1	
		agáve / ledová bílá	V 5598E-A02359 22	1	
		bouřková / ledová šedá	V 5598E-A02359 23	1	
	Technické parametry – viz strana 320	karmínová / led. šedá	V 5598E-A02359 24	1	
Element®	16 A, 230 V AC		1 2 3 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**				
	s ochrannými kolíky, s clonkami,	bílá / ledová bílá	5592E-C02359 01	1	
	s ochranou před přepětím [16]	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 320	karmínová / ledová šedá	5592E-C02359 24	1	
Element®	16 A, 230 V AC		1 3 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami	karmínová / ledová bílá	N 5519E-A02357 10	10	
	pro náhradní elektrické zdroje	karmínová / led. šedá	N 5519E-A02357 24	10	
		karmínová / bílá	N 5519E-A02357 13	10	
	Bezšroubové připojení vodičů				
Element®	16 A, 250 V AC	RAL 3003	1 2 3 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami,	karmínová / ledová bílá	N 5599E-A02357 10	1	
	s ochranou před přepětím	karmínová / led. šedá	N 5599E-A02357 24	1	
	pro náhradní elektrické zdroje	karmínová / bílá	N 5599E-A02357 13	1	
	Bezšroubové připojení vodičů				
	Technické parametry – viz strana 320				
Element®	16 A, 230 V AC	RAL 3003	1 2 3 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami	modrá / bílá	N 5519E-A02357 14	10	
	pro náhradní elektrické zdroje (dieselagregát)				
	Bezšroubové připojení vodičů				
Element®	16 A, 250 V AC	RAL 5005	1 2 3 5 6 7 8		

Poznámky

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

N Novinka V Výběhové barevné provedení / přístroj

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	
	Sada pro signalizaci úniku vody [25] [30] *)			
	Je určena k hlídání nežádoucího úniku vody	bílá / ledová bílá	N 3280E-A10002 01	1
	Složení sady: kontrolní modul FEH 2100.CZ,	bílá / bílá	N 3280E-A10002 03	1
	alarm FIM 1200.CZ, transformátor FLM 1000.CZ,	karamel. / led. šedá	❷ N 3280E-A10002 07	1
	páskový snímač (2m) FLA 2100.02.			
	Signalizační systém doplňuje pomocné relé			
	FIR 1000.CZ a elektromagnetický ventil			
	k uzavření přívodu vody (není ABB dodáván).			
Element®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		2 5	
	Relé pomocné			
	Ve spojení se sadou signalizace úniku vody	bílá / ledová bílá	N 3280E-A02000 01	1
	slouží k ovládání elektromagnetického ventilu	bílá / bílá	N 3280E-A02000 03	1
	s ovládacím napětím cívky 230 V a otevřeným	karamel. / led. šedá	❷ N 3280E-A02000 07	1
	stavem po přivedení napětí.			
	Technické informace – viz strana 360, 371			
	Typové číslo: **FIR 1000.CZ**			
Element®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		2 5	
	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	

*) Sada bude k dispozici ve 2. pololetí 2004.
[25] Páskový snímač nad rámec sady se objednává samostatně.
[30] Samostatné přístroje sady – viz strana 253.
N Novinka
❷ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
Element®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný**	bílá / ledová bílá	3901E-A00121 01	10
		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
			1 2 4 5	



Element®	**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
			1 2 4 5	



Element®	**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
			1 2 4 5	



Element®	**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
			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

Time®

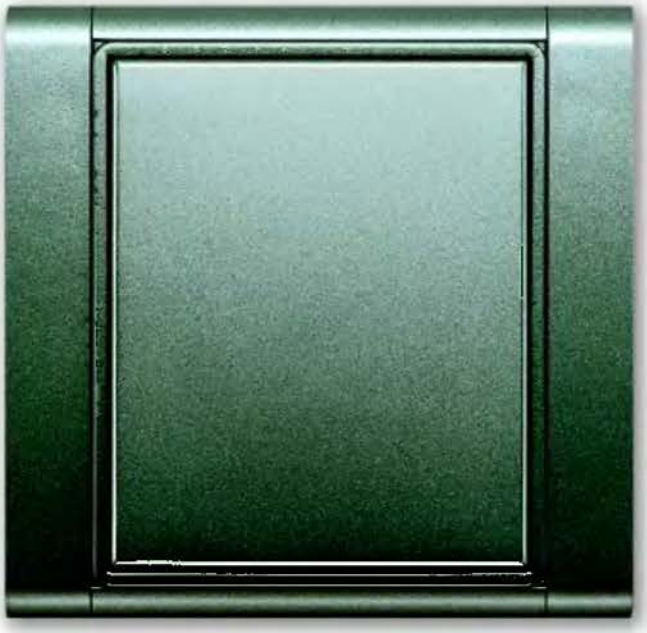


Dlouhá řeka času

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





bílá / bílá
bílá / ledová bílá
bílá / ledová zelená
titanová
starostříbrná
šampaňská
arktická
antracitová






	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** [19] pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3558E-A00651 01 3558E-A00651 02 3558E-A00651 03 3558E-A00651 08 N 3558E-A00651 31 N 3558E-A00651 32 N 3558E-A00651 33 N 3558E-A00651 34	20 20 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1
	Time®			1 4 5	
	3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A21342 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342	**Kryt jednoduchý** **s čirým průzorem** [2] [19] pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 7So pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3558E-A00653 01 3558E-A00653 02 3558E-A00653 03 3558E-A00653 08 N 3558E-A00653 31 N 3558E-A00653 32 N 3558E-A00653 33 N 3558E-A00653 34	20 20 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1
	Time®			1 4 5	
	3559-A02345 3558-A02340	**Kryt jednoduchý s potiskem** **s čirým průzorem** [19] 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 N 3558E-A00655 31 N 3558E-A00655 32 N 3558E-A00655 33 N 3558E-A00655 34	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
	Time®			1 4 5	
	1011-0-0816	**Kryt jednoduchý s potiskem** [19] 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 N 3558E-A00932 31 N 3558E-A00932 32 N 3558E-A00932 33 N 3558E-A00932 34	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
	Time®			1 4 5	
	3559-A05345 3559-A87345 3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340	**Kryt dělený** [19] 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 N 3558E-A00652 31 N 3558E-A00652 32 N 3558E-A00652 33 N 3558E-A00652 34	20 20 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1
	Time®			1 4 5	

[2] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[19] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.
N Novinka

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 / ledová bílá	3294E-A00123 01	5	
6512-0-0057	s upevňovací maticí,	bílá / ledová zelená	3294E-A00123 02	5	
6520-0-0227	s distančním kroužkem pro 6514-0-0111	bílá / bílá	3294E-A00123 03	5	
6517-0-0018		titanová	3294E-A00123 08	5	
6513-0-0568		arktická	N 3294E-A00123 31	5/1	
6599-0-2035		starostříbrná	N 3294E-A00123 32	5/1	
3297-93391		šampaňská	N 3294E-A00123 33	5/1	
		antracitová	N 3294E-A00123 34	5/1	
Time®			1 4 5		
6515-0-0704	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**				
6512-0-0057	**(kryt časového ovládače)**	bílá / ledová bílá	3294E-A00124 01	5	
6520-0-0227	s upevňovací maticí a doutnavkou	bílá / ledová zelená	3294E-A00124 02	5	
6517-0-0018		bílá / bílá	3294E-A00124 03	5	
6513-0-0568		titanová	3294E-A00124 08	5	
3297-93391		arktická	N 3294E-A00124 31	5/1	
		starostříbrná	N 3294E-A00124 32	5/1	
		šampaňská	N 3294E-A00124 33	5/1	
		antracitová	N 3294E-A00124 34	5/1	
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518		
Time®			1 4 5		
6560-0-0130	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**				
6590-0-0157		bílá / ledová bílá	3299E-A00100 01	5	
6590-0-0171		bílá / ledová zelená	3299E-A00100 02	5	
6550-0-0042		bílá / bílá	3299E-A00100 03	5	
		titanová	3299E-A00100 08	5	
		arktická	N 3299E-A00100 31	5/1	
		starostříbrná	N 3299E-A00100 32	5/1	
		šampaňská	N 3299E-A00100 33	5/1	
		antracitová	N 3299E-A00100 34	5/1	
Time®			1 4 5		
	Stmívač s krátkocestným ovladačem				
	(bez paměti)	bílá / ledová bílá	3299E-A11100 01	1	
		bílá / ledová zelená	3299E-A11100 02	1	
		bílá / bílá	3299E-A11100 03	1	
	Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s	titanová	3299E-A11100 08	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	arktická	N 3299E-A11100 31	1	
		starostříbrná	N 3299E-A11100 32	1	
		šampaňská	N 3299E-A11100 33	1	
	40 - 450 W pro ☼	antracitová	N 3299E-A11100 34	1	
Time®	230 V AC		2 5		
	Hodiny spínací týdenní				
		bílá / ledová bílá	3292E-A20200 01	1	
	Provozní režimy: automatický, ruční,	bílá / ledová zelená	3292E-A20200 02	1	
	ruční s návratem do automatického.	bílá / bílá	3292E-A20200 03	1	
		titanová	3292E-A20200 08	1	
	Až 60 uživatelských programů ve 3 bankách paměti pro různé kombinace dnů v týdnu (1-7, 1-5, 6-7, 1-4, 1-6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Možnost zobrazení doby v zapnutém stavu.				
	Nastavené hodnoty a programy se ukládají do paměti EEPROM. Chod hodin je při výpadku napájení zálohován.				
	Možnost dálkového zapnutí pomocí vnějšího bezpotenciálového spínače.				
	Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé				
Time®	8 A cos φ 1, 250 V AC		2 5		

Poznámky

N Novinka

	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 326)	bílá / ledová zelená	3299E-A12100 02	1
		Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	bílá / bílá	3299E-A12100 03	1
		prahové osvětlení (1 - 1000 lx); citlivost;	titanová	3299E-A12100 08	1
		zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	arktická	N 3299E-A12100 31	1
		víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	starostříbrná	N 3299E-A12100 32	1
		Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	šampaňská	N 3299E-A12100 33	1
		40 - 450 W pro ☼	antracitová	N 3299E-A12100 34	1
	Time®	230 V AC, 2vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu**			
		Spínací prvek: relé	bílá / ledová bílá	3299E-A22100 01	1
		Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 326)	bílá / ledová zelená	3299E-A22100 02	1
		Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	bílá / bílá	3299E-A22100 03	1
		prahové osvětlení (1 - 1000 lx); citlivost;	titanová	3299E-A22100 08	1
		zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	arktická	N 3299E-A22100 31	1
		víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	starostříbrná	N 3299E-A22100 32	1
		750 W pro ☼, 500 V·A pro	šampaňská	N 3299E-A22100 33	1
		350 V·A pro nekompenzované zářivky	antracitová	N 3299E-A22100 34	1
	Time®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu**			
		Spínací prvek: 2x relé (relé 2 zapne asi 10 s po	bílá / ledová bílá	N 3299E-A32100 01	1
		vypnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení)	bílá / ledová zelená	N 3299E-A32100 02	1
		Doba sepnutí relé 2: cca 3 min.	bílá / bílá	N 3299E-A32100 03	1
		Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 326)	titanová	N 3299E-A32100 08	1
		Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	arktická	N 3299E-A32100 31	1
		prahové osvětlení (1 - 1000 lx); citlivost; zpož-	starostříbrná	N 3299E-A32100 32	1
		dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem	šampaňská	N 3299E-A32100 33	1
		víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	antracitová	N 3299E-A32100 34	1
	Time	2x 3 A cos φ 0,8; 230 V AC, 4vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	3558-A88340	**Kryt spínače žaluziového**			
		dělený s potiskem [16]	bílá / ledová bílá	3558E-A00662 01	5
		pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	bílá / ledová zelená	3558E-A00662 02	5
			bílá / bílá	3558E-A00662 03	5
			titanová	3558E-A00662 08	5
			arktická	N 3558E-A00662 31	5/1
			starostříbrná	N 3558E-A00662 32	5/1
			šampaňská	N 3558E-A00662 33	5/1
			antracitová	N 3558E-A00662 34	5/1
	Time®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	6410-0-0345	**Kryt spínače žaluziového**			
	6410-0-0346	**Busch-Jalousiecontrol® II**	bílá / ledová bílá	3299E-A00110 01	5
		s krátkocestným ovladačem	bílá / ledová zelená	3299E-A00110 02	5
			bílá / bílá	3299E-A00110 03	5
			titanová	3299E-A00110 08	5
			arktická	N 3299E-A00110 31	5/1
			starostříbrná	N 3299E-A00110 32	5/1
			šampaňská	N 3299E-A00110 33	5/1
			antracitová	N 3299E-A00110 34	5/1
	Time®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3299E-A13100 ..	**Vysílač čtyřtlačítkový**			
	3299E-A23100 ..	**pro bezdrátový systém ovládání**	bílá / ledová bílá	3299E-A11900 01	1
	3299E-A33100 ..		bílá / ledová zelená	3299E-A11900 02	1
	3299-11200		bílá / bílá	3299E-A11900 03	1
	3299-21200		titanová	3299E-A11900 08	1
	Time®	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“.		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	3299E-A13100 ..	**Vysílač dvoutlačítkový**			
	3299E-A23100 ..	**pro bezdrátový systém ovládání**	bílá / ledová bílá	3299E-A21900 01	1
	3299E-A33100 ..		bílá / ledová zelená	3299E-A21900 02	1
	3299-11200		bílá / bílá	3299E-A21900 03	1
	3299-21200		titanová	3299E-A21900 08	1
	Time®	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“.		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

[16] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.
N Novinka

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 / ledová zelená	3299E-A13100 02	1	
3299-43900	Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.	bílá / bílá	3299E-A13100 03	1	
3299-45900	Programovatelná funkce stmívače / časovače.	titanová	3299E-A13100 08	1	
	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání".				
	40 - 450 W pro ☼				
Time®	230 V AC, 2vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
3299E-A11900 ..	**Spínač s krátkocestným ovladačem,**				
3299E-A21900 ..	**s přijímačem pro bezdrátový systém**	bílá / ledová bílá	3299E-A23100 01	1	
3299-13900	**ovládání**	bílá / ledová zelená	3299E-A23100 02	1	
3299-43900	Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.	bílá / bílá	3299E-A23100 03	1	
3299-45900	Programovatelná funkce spínače / časovače.	titanová	3299E-A23100 08	1	
	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání".				
	750 W pro ☼, 500 V·A pro				
	350 V·A pro nekompenzované zářivky				
Time®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
3299E-A11900 ..	**Spínač žaluziový**				
3299E-A21900 ..	**s krátkocestným ovladačem,**	bílá / ledová bílá	3299E-A33100 01	1	
3299-13900	**s přijímačem pro bezdrátový systém**	bílá / ledová zelená	3299E-A33100 02	1	
3299-43900	**ovládání**	bílá / bílá	3299E-A33100 03	1	
3299-45900	Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.	titanová	3299E-A33100 08	1	
	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání".				
	2x 3 A cos φ 0,8				
Time®	230 V AC, 4vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 9		
	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				
	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.				
	Chod hodin je při výpadku napájení zálohován.				
	Připojí-li se ke spínacímu přístroji vnější snímač teploty 3292U-A90200 (není součástí dodávky), lze přístroj použít jako podlahový termostat.				
	Prostorový termostat lze dálkově nastavit na předvolenou teplotu vnějším bezpotenciálovým spínačem připojeným místo podlahového snímače.				
	Snímač teploty pro podlahové vytápění (objednává se zvlášť)		3292U-A90200	1	
	kabel PVC 2x 0,35 mm², koncovka ∅ 6 x 25 mm, délka 4 m, IP 54				
	Výstup termostatu: bezpotenciálový přepínací kontakt relé				
Time®	8 A cos φ 1, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Termostat prostorový s týdenními				
	spínacími hodinami, s vysílačem	bílá / ledová bílá	5015F-C11100 01	1	
	pro bezdrátový systém ovládání	bílá / ledová zelená	5015F-C11100 02	1	
		bílá / bílá	5015F-C11100 03	1	
		titanová	5015F-C11100 08	1	
	Termostat se dodává včetně přijímače.				
Time®	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání".		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

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

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**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 08 N 3938E-A00025 31 N 3938E-A00025 32 N 3938E-A00025 33 N 3938E-A00025 34	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
	Time®	16 A, 400 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Kryt zaslepovací** s plastovým upevňovacím třmenem	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3902E-A00001 01 3902E-A00001 02 3902E-A00001 03 3902E-A00001 08 N 3902E-A00001 31 N 3902E-A00001 32 N 3902E-A00001 33 N 3902E-A00001 34	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1
	Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	5519E-A02357 01 5519E-A02357 02 5519E-A02357 03 5519E-A02357 08 N 5519E-A02357 31 N 5519E-A02357 32 N 5519E-A02357 33 N 5519E-A02357 34	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1
	Time®	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová	5518E-A02359 01 5518E-A02359 02 5518E-A02359 03 V 5518E-A02359 08	10 10 10 10
	Time®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s víčkem**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	5518E-A02399 01 5518E-A02399 02 5518E-A02399 03 5518E-A02399 08 N 5518E-A02399 31 N 5518E-A02399 32 N 5518E-A02399 33 N 5518E-A02399 34	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1
	Time®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíky, s clonkami** **s natočenou dutinou** [16]	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	N 5513F-C02357 01 N 5513F-C02357 02 N 5513F-C02357 03 N 5513F-C02357 08 N 5513F-C02357 31 N 5513F-C02357 32 N 5513F-C02357 33 N 5513F-C02357 34	10 10 10 10 10 10 10 10
	Time®	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíky, s clonkami** [16]	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	5512F-C02359 01 5512F-C02359 02 5512F-C02359 03 5512F-C02359 08 N 5512F-C02359 31 N 5512F-C02359 32 N 5512F-C02359 33 N 5512F-C02359 34	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1
	Time®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

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

N Novinka V Výběhové barevné provedení / přístroj

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

Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů".

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami,	bílá / ledová bílá	N 5599E-A02357 01	1	
	s ochranou před přepětím	bílá / ledová zelená	N 5599E-A02357 02	1	
		bílá / bílá	N 5599E-A02357 03	1	
		titanová	N 5599E-A02357 08	1	
		arktická	N 5599E-A02357 31	1	
		starostříbrná	N 5599E-A02357 32	1	
	Technické parametry – viz strana 320	šampaňská	N 5599E-A02357 33	1	
	Bezšroubové připojení vodičů	antracitová	N 5599E-A02357 34	1	
Time®	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami,	bílá / ledová bílá	V 5598E-A02359 01	1	
	s ochranou před přepětím	bílá / ledová zelená	V 5598E-A02359 02	1	
		bílá / bílá	V 5598E-A02359 03	1	
		titanová	V 5598E-A02359 08	1	
	Technické parametry – viz strana 320				
Time®	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná**				
	s ochrannými kolíky, s clonkami,	bílá / ledová bílá	5592F-C02359 01	1	
	s ochranou před přepětím [16]	bílá / ledová zelená	5592F-C02359 02	1	
		bílá / bílá	5592F-C02359 03	1	
		titanová	5592F-C02359 08	1	
		arktická	N 5592F-C02359 31	1	
		starostříbrná	N 5592F-C02359 32	1	
		šampaňská	N 5592F-C02359 33	1	
	Technické parametry – viz strana 320	antracitová	N 5592F-C02359 34	1	
Time®	16 A, 230 V AC		1 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami	karmínová / ledová bílá	N 5519E-A02357 10	10	
	pro náhradní elektrické zdroje	karmínová / bílá	N 5519E-A02357 13	10	
	Bezšroubové připojení vodičů				
Time®	16 A, 250 V AC	RAL 3003	1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami,	karmínová / ledová bílá	N 5599E-A02357 10	1	
	s ochranou před přepětím	karmínová / bílá	N 5599E-A02357 13	1	
	pro náhradní elektrické zdroje				
	Bezšroubové připojení vodičů				
	Technické parametry – viz strana 320				
Time®	16 A, 230 V AC	RAL 3003	1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami	modrá / bílá	N 5519E-A02357 14	10	
	pro náhradní elektrické zdroje (dieselagregát)				
	Bezšroubové připojení vodičů				
Time®	16 A, 250 V AC	RAL 5005	1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

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

N Novinka V Výběhové barevné provedení / přístroj

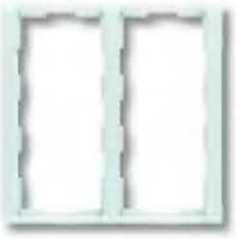
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika".

Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů".

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Sada pro signalizaci úniku vody** [25] [30] *) Je určena k hlídání nežádoucího úniku vody Složení sady: kontrolní modul FEH 2100.CZ, alarm FIM 1200.CZ, transformátor FLM 1000.CZ, páskový snímač (2m) 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	N 3280E-A10002 01 N 3280E-A10002 03 ❷ N 3280E-A10002 08	1 1 1
	Time®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Relé pomocné** Ve spojení se sadou signalizace úniku vody slouží k ovládání elektromagnetického ventilu s ovládacím napětím cívky 230 V a otevřeným stavem po přivedení napětí. Technické informace – viz strana 360, 371 Typové číslo: **FIR 1000.CZ**	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová	N 3280E-A02000 01 N 3280E-A02000 03 ❷ N 3280E-A02000 08	1 1 1
	Time®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3901F-A00110 01 3901F-A00110 02 3901F-A00110 03 3901F-A00110 08 N 3901F-A00110 31 N 3901F-A00110 32 N 3901F-A00110 33 N 3901F-A00110 34	20 20 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1
	Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3901F-A00120 01 3901F-A00120 02 3901F-A00120 03 3901F-A00120 08 N 3901F-A00120 31 N 3901F-A00120 32 N 3901F-A00120 33 N 3901F-A00120 34	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1
	Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3901F-A00130 01 3901F-A00130 02 3901F-A00130 03 3901F-A00130 08 N 3901F-A00130 31 N 3901F-A00130 32 N 3901F-A00130 33 N 3901F-A00130 34	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1
	Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3901F-A00140 01 3901F-A00140 02 3901F-A00140 03 3901F-A00140 08 N 3901F-A00140 31 N 3901F-A00140 32 N 3901F-A00140 33 N 3901F-A00140 34	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1
	Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinásobný**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3901F-A00150 01 3901F-A00150 02 3901F-A00150 03 3901F-A00150 08 N 3901F-A00150 31 N 3901F-A00150 32 N 3901F-A00150 33 N 3901F-A00150 34	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1
	Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	

*) Sada bude k dispozici ve 2. pololetí 2004.
25) Páskový snímač nad rámec sady se objednává samostatně.
30) Samostatné přístroje sady – viz strana 253.
N Novinka
❷ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.

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	N 3901F-A00121 31	10/1	
		starostříbrná	N 3901F-A00121 32	10/1	
		šampaňská	N 3901F-A00121 33	10/1	
		antracitová	N 3901F-A00121 34	10/1	
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný	bílá / ledová bílá	3901F-A00131 01	10	
		bílá / ledová zelená	3901F-A00131 02	10	
		bílá / bílá	3901F-A00131 03	10	
		titanová	3901F-A00131 08	10	
		arktická	N 3901F-A00131 31	10/1	
		starostříbrná	N 3901F-A00131 32	10/1	
		šampaňská	N 3901F-A00131 33	10/1	
		antracitová	N 3901F-A00131 34	10/1	
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný	bílá / ledová bílá	3901F-A00141 01	10	
		bílá / ledová zelená	3901F-A00141 02	10	
		bílá / bílá	3901F-A00141 03	10	
		titanová	3901F-A00141 08	10	
		arktická	N 3901F-A00141 31	10/1	
		starostříbrná	N 3901F-A00141 32	10/1	
		šampaňská	N 3901F-A00141 33	10/1	
		antracitová	N 3901F-A00141 34	10/1	
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje 2x dvojnásobný	bílá / ledová bílá	3901F-A00222 01	5	
		bílá / ledová zelená	3901F-A00222 02	5	
		bílá / bílá	3901F-A00222 03	5	
		titanová	3901F-A00222 08	5	
		arktická	N 3901F-A00222 31	5/1	
		starostříbrná	N 3901F-A00222 32	5/1	
		šampaňská	N 3901F-A00222 33	5/1	
		antracitová	N 3901F-A00222 34	5/1	
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		

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

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

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



Poznámky

N Novinka

solo®



Osamění génia

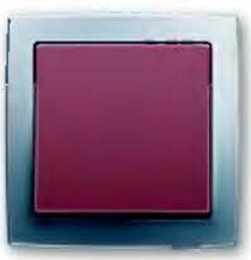
Stejně tak jako ranní opar, rozehnaný vánkem
chýbajícím stvoly travin, odhalil decentní krásu
nenápadně zasazenou do svého prostředí.





slonová kost
studio bílá
grafitová
světle zelená

korálová červená
holubí modrá



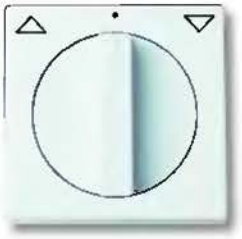
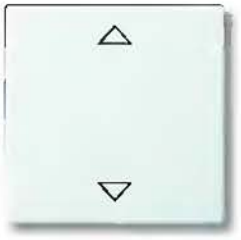




	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3297-A115	**Kryt jednoduchý** [19] pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač	slonová kost studio bílá grafitová 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®			1 4 5	
	3559-A05345 3559-A87345	**Kryt dělený** [19] pro spínač řazení 5 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®			1 4 5	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý s červeným průzorem** [2] [19] pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 7So pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	N 3559B-A0065382 N 3559B-A0065384 N 3559B-A0065385 N 3559B-A0065386 N 3559B-A0065387 N 3559B-A0065388	20 20 20 20 20 20
	solo®			1 4 5	
	1012-0-2042 1011-0-0816	**Kryt jednoduchý s potiskem** **s červeným průzorem** [19] 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®			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®	Náhradní doutnavka		6599-0-0518 1 4 5	1
	6560-0-0130 6590-0-0171 6550-0-0042 [16] 6401-0-0049 6401-0-0051 6490-0-0304 [16]	**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®	Náhradní doutnavka		6599-0-2282 1 4 5	1
	6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	6599-0-2832 6599-0-2835 6599-0-2838 6599-0-2841 6599-0-2844 6599-0-2847	1 1 1 1 1 1
	solo®			1 4 5	

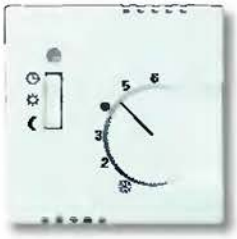
[2] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
[19] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.
N Novinka

Poznámky

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**	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 327) [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 - 1000 lx, test)				
	– zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)				
	Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.				
	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C				
solo®	Typové číslo: **6800-...-104**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
6401-0-0049	**Snímač spínače automatického**				
6401-0-0051	**Busch-Wächter® 180 UP Komfort II**	slonová kost	6800-0-2100	1	
6800-0-2160	s vícenásobnou čočkou, s aretovatelným	studio bílá	6800-0-2102	1	
6800-0-2219	posuvným přepínačem	grafitová	6800-0-2104	1	
6800-0-2161	ZAP-AUTOMAT-VYP	světle zelená	6800-0-2106	1	
6590-0-0171		korálová červená	6800-0-2108	1	
6550-0-0042	Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) [23]	holubí modrá	6800-0-2110	1	
	Oblast zachycení závisí				
	na montážní výšce (viz strana 327)				
	Nastavitelné hodnoty:				
	– prahové osvětlení (5 - 1000 lx, test)				
	– zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)				
	Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.				
	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C				
solo®	Typové číslo: **6800-...-104M**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
1012-0-1309	**Kryt spínače žaluziového**				
1413-0-0590	**dělený s potiskem** [15]	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®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
1101-0-0534	**Kryt spínače žaluziového**				
1101-0-0542	**s otočným ovladačem**	slonová kost	1710-0-3154	10	
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®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
6410-0-0345	**Kryt spínače žaluziového**				
6410-0-0346	**Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače**	slonová kost	6430-0-0264	1	
6401-0-0051	**univerzálního sériového,**	studio bílá	6430-0-0265	1	
	s krátkocestným ovladačem	grafitová	6430-0-0266	1	
		světle zelená	6430-0-0267	1	
		korálová červená	6430-0-0268	1	
		holubí modrá	6430-0-0269	1	
solo®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

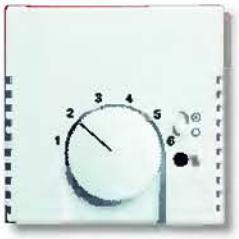
Poznámky

[15] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6410-0-0294	**Kryt spínače žaluziového elektronického**			
			slonová kost	▼ 1724-0-2757	10
			studio bílá	▼ 1724-0-2760	10
			grafitová	▼ 1724-0-2762	10
			světle zelená	▼ 1724-0-2765	10
			korálová červená	▼ 1724-0-2768	10
			holubí modrá	▼ 1724-0-2771	10
	solo®			1 4 5	
	6410-0-0366 6410-0-0365	**Kryt spínače žaluziového Busch-Timer® III nebo ovladače časovacího Busch-Timer®**			
			slonová kost	1710-0-3488	10
			studio bílá	1710-0-3489	10
			grafitová	1710-0-3490	10
			světle zelená	1710-0-3491	10
			korálová červená	1710-0-3492	10
			holubí modrá	1710-0-3493	10
	solo®			1 4 5	
	6410-0-0342	**Kryt stanice povětrnostní**			
			slonová kost	1710-0-3156	10
			studio bílá	1710-0-3174	10
			grafitová	1710-0-3192	10
			světle zelená	1710-0-3210	10
			korálová červená	1710-0-3228	10
			holubí modrá	1710-0-3246	10
	solo®			1 4 5	
	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®			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] 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®			1 4 5	
	1032-0-0432 1032-0-0424	**Kryt termostatu prostorového**			
			slonová kost	1710-0-3153	10
			studio bílá	1710-0-3171	10
			grafitová	1710-0-3189	10
			světle zelená	1710-0-3207	10
			korálová červená	1710-0-3225	10
			holubí modrá	1710-0-3243	10
	solo®			1 4 5	
	1032-0-0473 1032-0-0481	**Kryt termostatu se spínacími hodinami**			
			slonová kost	1710-0-3151	10
			studio bílá	1710-0-3169	10
			grafitová	1710-0-3187	10
			světle zelená	1710-0-3205	10
			korálová červená	1710-0-3223	10
			holubí modrá	1710-0-3241	10
	solo®			1 4 5	

[21] Pro IČ ovládání je nutno použít ruční nebo nástěnný vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
▼ Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
1032-0-0482	**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®			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®			1 4 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	
	Bezšroubové připojení vodičů				
solo®	16 A, 250 V AC		1 2 5		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem	slonová kost	V 5519B-A0234782	10	
		studio bílá	V 5519B-A0234784	10	
		grafitová	V 5519B-A0234785	10	
		světle zelená	V 5519B-A0234786	10	
		korálová červená	V 5519B-A0234787	10	
		holubí modrá	V 5519B-A0234788	10	
	Bezšroubové připojení vodičů				
solo®	16 A, 250 V AC		1 2 5		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami,	slonová kost	N 5599B-A0235782	1	
	s ochranou před přepětím	studio bílá	N 5599B-A0235784	1	
		grafitová	N 5599B-A0235785	1	
		světle zelená	N 5599B-A0235786	1	
		korálová červená	N 5599B-A0235787	1	
		holubí modrá	N 5599B-A0235788	1	
	Technické parametry – viz strana 320				
	Bezšroubové připojení vodičů				
solo®	16 A, 230 V AC		1 2 5		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem,	slonová kost	V 5598B-A0234082	1	
	s ochranou před přepětím	studio bílá	V 5598B-A0234084	1	
		grafitová	V 5598B-A0234085	1	
		světle zelená	V 5598B-A0234086	1	
		korálová červená	V 5598B-A0234087	1	
		holubí modrá	V 5598B-A0234088	1	
	Technické parametry – viz strana 320				
solo®	16 A, 230 V AC		1 2 5		

Poznámky

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	solo®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **jednonásobný** pro vodorovnou i svislou montáž	chromová studio bílá	1754-0-4104 1754-0-4109	10 10
	solo®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **dvojnásobný** pro vodorovnou i svislou montáž	chromová studio bílá	1754-0-4105 1754-0-4110	10 10
	solo®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **trojnásobný** pro vodorovnou i svislou montáž	chromová studio bílá	1754-0-4106 1754-0-4111	10 10
	solo®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **čtyřnásobný** pro vodorovnou i svislou montáž	chromová studio bílá	1754-0-4107 1754-0-4112	1 1
	solo®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **pětinásobný** pro vodorovnou i svislou montáž	chromová studio bílá	1754-0-4108 1754-0-4113	1 1

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

Poznámky

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.





platinová
bronzová
studio bílá (mat)
studio bílá (lesk)

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** [19]			
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 2 3 4 5 6 7 8	
3559-A01345	**Kryt jednoduchý**			
3559-A21345	**s čirým průzorem** [2] [19]	***alpha nea®***		
3559-A06345	pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 7So	platinová	3558B-A65320	20
3559-A07345	pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So	bronzová	3558B-A65321	20
3559-A91345		studio bílá (mat)	3558B-A65324	20
3559-A86345		studio bílá (lesk) /		
3558-A01340		alabastrová	3558B-A65324G	20
3558-A21342				
3558-A06340		***alpha exclusive®***		
3558-A07340		slonová kost	3558B-A65322G	20
3558-A91342		alabastrová /		
		studio bílá (lesk)	3558B-A65324G	20
		jantarová	3558B-A653233	20
		lávová	3558B-A653255	20
		palladium	3558B-A653260	20
		titanová	3558B-A653266	20
alpha nea®				
alpha exclusive®			1 2 3 4 5 6 7 8	
3559-A05345	**Kryt dělený** [19]			
3559-A87345	pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1)	***alpha nea®***		
3558-A05340	pro ovládač řazení 1/0+1/0	platinová	3558B-A65220	20
3558-A52340		bronzová	3558B-A65221	20
3558-A87340		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 2 3 4 5 6 7 8	

[2] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[19] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
1012-0-2042	**Kryt jednoduchý s potiskem**			
1011-0-0816	**s červeným průzorem** [19]	***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 7 8	



6515-0-0704	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
6512-0-0057	**(kryt časového ovládače)**	***alpha nea®***		
6520-0-0227	s upevňovací maticí a doutnavkou	platinová	6599-0-1458	10
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) / alabastrová	6599-0-2324	10
3297-93391		***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	

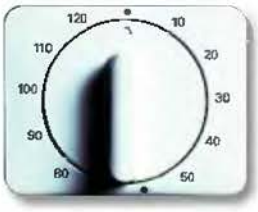


6560-0-0130	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**			
6590-0-0171	s doutnavkou	***alpha nea®***		
6550-0-0042 [16]		platinová	6599-0-2820	1
6401-0-0049		bronzová	6599-0-2821	1
6401-0-0051		studio bílá (mat)	6599-0-2823	1
6490-0-0304 [16]		studio bílá (lesk) / alabastrová	6599-0-2824	1
		alpha exclusive®		
		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	



Poznámky

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
[19] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího**			
			alpha nea®		
			platinová	6599-0-1466	10
			bronzová	6599-0-1524	10
			studio bílá (mat)	6599-0-1557	10
			studio bílá (lesk)/ 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	
	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	1724-0-2800	10
			lávová	1724-0-2805	10
			palladium	1724-0-2790	10
			titanová	1724-0-2795	10
	alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5	

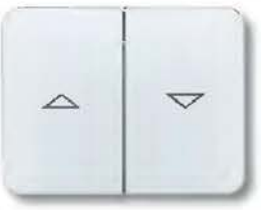
Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6401-0-0049	**Snímač spínače automatického**			
6401-0-0051	**Busch-Wächter® 180 UP Komfort II**	***alpha nea®***		
6800-0-2160	se selektivní čočkou,	platinová	6800-0-2068	1
6800-0-2219	s aretovatelným 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 327) [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 - 1000 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	titanová	6800-0-2120	1
	manipulaci se snímačem při nastavování.			
alpha nea®	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C			
alpha exclusive®	Typové číslo: **6800-...-104**		1 4 5	



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) [23]	alabastrová	6800-0-2171	1
	Oblast zachycení závisí			
	na montážní výšce (viz strana 327)	***alpha exclusive®***		
		slonová kost	6800-0-2086	1
	Nastavitelné hodnoty:	alabastrová /		
	– prahové osvětlení (5 - 1000 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
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** [12]	***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	



Poznámky

[12] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.

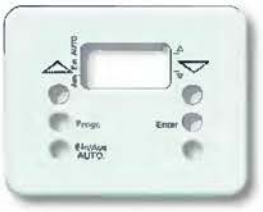
	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem** pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	***alpha nea®*** platinová bronzová studio bílá (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 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem**	***alpha nea®*** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ***alpha exclusive®*** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 6430-0-0256 6430-0-0257 6430-0-0259 6430-0-0260 6430-0-0258 6430-0-0260 6430-0-0277 6430-0-0278 6430-0-0279 6430-0-0280	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0294	**Kryt spínače žaluziového elektronického**	***alpha nea®*** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ***alpha exclusive®*** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 V 1724-0-2331 V 1724-0-2349 V 1724-0-2356 V 1724-0-2364 V 1724-0-2539 V 1724-0-2364 V 1724-0-2799 V 1724-0-2804 V 1724-0-2789 V 1724-0-2794	 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
	alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 2 3 4 5 6 7 8	

V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

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	
6410-0-0342	**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	
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.	***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 4 5	







Poznámky

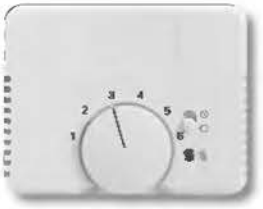
[21] Pro IČ ovládání je nutno použít ruční nebo nástěnný vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".

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 2 3 4 5 6 7 8	
1032-0-0432 1032-0-0424	**Kryt termostatu prostorového**	***alpha nea®*** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ***alpha exclusive®*** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 1753-0-4302 1753-0-4310 1753-0-4328 1753-0-7560 1710-0-2439 1753-0-7560 1710-0-3379 1710-0-3405 1710-0-3327 1710-0-3353	 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 2 3 4 5 6 7 8	
1032-0-0473 1032-0-0481	**Kryt termostatu se spínacími hodinami**	***alpha nea®*** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ***alpha exclusive®*** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 1710-0-2090 1710-0-2108 1710-0-2116 1710-0-2124 1710-0-2686 1710-0-2124 1710-0-3377 1710-0-3403 1710-0-3325 1710-0-3351	 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 2 3 4 5 6 7 8	

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
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	
1012-0-1713	**Kryt spínače kartového**			
		alpha nea®		
		platinová	N 1710-0-3293	10
		bronzová	N 1710-0-3294	10
		studio bílá (mat)	N 1710-0-3296	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	N 1710-0-3297	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	N 1710-0-3295	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	N 1710-0-3297	10
		jantarová	N 1710-0-3357	10
		lávová	N 1710-0-3383	10
		palladium	N 1710-0-3305	10
		titanová	N 1710-0-3331	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	1710-0-3387	10
		palladium	1710-0-3309	10
		titanová	1710-0-3335	10
alpha nea® ***alpha exclusive®***			2 5	







Poznámky

N Novinka

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-A0234720	10
			bronzová	5519B-A0234721	10
			studio bílá (mat)	5519B-A0234724	10
			studio bílá (lesk)/ alabastrová	5519B-A0234724G	10
			alpha exclusive®		
			slonová kost	5519B-A0234722G	10
			alabastrová/ studio bílá (lesk)	5519B-A0234724G	10
			jantarová	5519B-A02347233	10
			lávová	5519B-A02347255	10
			palladium	5519B-A02347260	10
			titanová	5519B-A02347266	10
	alpha nea®	Bezšroubové připojení vodičů			
	alpha exclusive®	16 A, 250 V AC			
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**			
			alpha nea®		
			platinová	5519B-A0235720	10
			bronzová	5519B-A0235721	10
			studio bílá (mat)	5519B-A0235724	10
			studio bílá (lesk)/ alabastrová	5519B-A0235724G	10
			alpha exclusive®		
			slonová kost	5519B-A0235722G	10
			alabastrová/ studio bílá (lesk)	5519B-A0235724G	10
			jantarová	5519B-A02357233	10
			lávová	5519B-A02357255	10
			palladium	5519B-A02357260	10
			titanová	5519B-A02357266	10
	alpha nea®	Bezšroubové připojení vodičů			
	alpha exclusive®	16 A, 250 V AC			

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

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



Technické parametry viz strana 320
alpha nea® Bezšroubové připojení vodičů
alpha exclusive® 16 A, 230 V AC

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

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s ochranou před přepětím**	***alpha nea®***		
		platinová	V 5598B-A234020	1
		bronzová	V 5598B-A234021	1
		studio bílá (mat)	V 5598B-A234024	1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	V 5598B-A234024G	1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	V 5598B-A234022G	1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	V 5598B-A234024G	1
		jantarová	V 5598B-A2340233	1
		lávová	V 5598B-A2340255	1
		palladium	V 5598B-A2340260	1
		titanová	V 5598B-A2340266	1



alpha nea® Technické parametry – viz strana 320
alpha exclusive® 16 A, 230 V AC

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

Poznámky

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj
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	

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 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 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)	1754-0-2809	1	
alpha nea®			1 2 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)	1754-0-2833	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 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	
		alabastrová	1754-0-3088	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		



Rozhodný okamžik

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





kobaltová modrá
brilantní černá
alpská bílá
světle šedá

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	❷ 1753-0-9533 ❷ 1753-0-9541 1753-0-4781 ❷ 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	❷ 1753-0-9574 ❷ 1753-0-9582 1753-0-6547 ❷ 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	❷ 1753-0-9616 ❷ 1753-0-9624 1753-0-4856 ❷ 1753-0-9632 1753-0-5333	10 10 10 10 10
	Náhradní doutnavka		1784-0-0586	1
impuls			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	❷ 6599-0-2670 ❷ 6599-0-2688 6599-0-2084 ❷ 6599-0-2696 6599-0-2159	1 1 1 1 1
	Náhradní doutnavka		6599-0-2274	1
impuls			1 4 5	
				
6560-0-0130 6590-0-0171 6550-0-0042 [16] 6401-0-0049 6401-0-0051 6490-0-0304 [16]	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ 6599-0-2712 ❷ 6599-0-2720 6599-0-2597 ❷ 6599-0-2738 6599-0-2621	1 1 1 1 1
	Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1
impuls			1 4 5	
				
6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího**	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ 6599-0-2639 ❷ 6599-0-2647 6599-0-2076 ❷ 6599-0-2654 6599-0-2142	10 10 10 10 10
impuls			1 4 5	
				
1043-0-0124	**Kryt ovládače časového mechanického**	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ 1753-0-0334 ❷ 1753-0-0342 1753-0-4914 ❷ 1753-0-0367 1753-0-5390	10 10 10 10 10
impuls			1 4 5	

[2] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
❷ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6410-0-0278	**Kryt ovládače časového digitálního**				
		kobaltová modrá	❷ 1724-0-2224	10	
		brilantní černá	❷ 1724-0-2232	10	
		alpská bílá	1724-0-2240	10	
		světle šedá	❷ 1724-0-2257	10	
		šampaňská metalíza	1724-0-2273	10	
impuls			1 4 5 7 f		
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	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ 6800-0-2076 ❷ 6800-0-2077 6800-0-2172 ❷ 6800-0-2079 6800-0-2081	1 1 1 1 1	
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 327) [23] Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C				
impuls	Typové číslo: **6800-..-104**		1 4 5 6 7 9		
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	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ 6800-0-2092 ❷ 6800-0-2093 6800-0-2173 ❷ 6800-0-2095 6800-0-2097	1 1 1 1 1	
	Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) [23] Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 327) Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C				
impuls	Typové číslo: **6800-..-104M**		1 4 5 6 7 8		
1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínače žaluziového** **s otočným ovladačem** pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ 1753-0-9855 ❷ 1753-0-9863 1753-0-4864 ❷ 1753-0-9871 1753-0-5341	10 10 10 10 10	
impuls			1 4 5 6 7 8		
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	❷ 6430-0-0219 ❷ 6430-0-0227 6430-0-0144 ❷ 6430-0-0235 6430-0-0177	1 1 1 1 1	
	Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1	
impuls			1 4 5 6 7 8		

Poznámky

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

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6410-0-0294	**Kryt spínače žaluziového elektronického**			
			kobaltová modrá	❷ ▼ 1724-0-2406	10
			brilantní černá	❷ ▼ 1724-0-2414	10
			alpská bílá	▼ 1724-0-2422	10
			světle šedá	❷ ▼ 1724-0-2430	10
			šampaňská metalíza	▼ 1724-0-2455	10
	impuls			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®**			
			kobaltová modrá	❷ 1710-0-3483	10
			brilantní černá	❷ 1710-0-3484	10
			alpská bílá	1710-0-3485	10
			světle šedá	❷ 1710-0-3486	10
			šampaňská metalíza	1710-0-3487	10
	impuls			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0342	**Kryt stanice povětrnostní**			
			kobaltová modrá	❷ 1710-0-3135	10
			brilantní černá	❷ 1710-0-3136	10
			alpská bílá	1710-0-3137	10
			světle šedá	❷ 1710-0-3138	10
			šampaňská metalíza	1710-0-3140	10
	impuls			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt spínače s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21] Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.			
			kobaltová modrá	❷ 6020-0-1075	1
			brilantní černá	❷ 6020-0-1083	1
			alpská bílá	6020-0-1224	1
			světle šedá	❷ 6020-0-1091	1
			šampaňská metalíza	6020-0-0986	1
	impuls			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] Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.			
			kobaltová modrá	❷ 6020-0-1034	1
			brilantní černá	❷ 6020-0-1042	1
			alpská bílá	6020-0-1190	1
			světle šedá	❷ 6020-0-1059	1
			šampaňská metalíza	6020-0-0606	1
	impuls			1 2 3 4 5 6 7 8	
	1032-0-0432 1032-0-0424	**Kryt termostatu prostorového**			
			kobaltová modrá	❷ 1753-0-0532	10
			brilantní černá	❷ 1753-0-0540	10
			alpská bílá	1753-0-4955	10
			světle šedá	❷ 1753-0-0557	10
			šampaňská metalíza	1753-0-5432	10
	impuls			1 2 3 4 5 6 7 8	
	1032-0-0473 1032-0-0481	**Kryt termostatu se spínacími hodinami**			
			kobaltová modrá	❷ 1710-0-2165	10
			brilantní černá	❷ 1710-0-2173	10
			alpská bílá	1710-0-2181	10
			světle šedá	❷ 1710-0-2199	10
			šampaňská metalíza	1710-0-2215	10
	impuls			1 2 3 4 5 6 7 8	

[21] Pro IČ ovládání je nutno použít ruční nebo nástěnný vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
❷ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.
▼ Výběhové barevné provedení / přístroj
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika".

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
1032-0-0482	**Kryt termostatu pro podlahové vytápění**				
		kobaltová modrá	❷ 1710-0-3094	10	
		brilantní černá	❷ 1710-0-3095	10	
		alpská bílá	1710-0-3096	10	
		světle šedá	❷ 1710-0-3097	10	
		šampaňská metalíza	1710-0-3099	10	
impuls			1 2 3 4 5 6 7 8		
1012-0-1713	**Kryt spínače kartového**				
		kobaltová modrá	❷ N 1753-0-9897	10	
		brilantní černá	❷ N 1753-0-9905	10	
		alpská bílá	N 1753-0-6703	10	
		světle šedá	❷ N 1753-0-9913	10	
		šampaňská metalíza	N 1753-0-6737	10	
impuls			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Kryt zaslepovací s kovovým upevňovacím třmenem	kobaltová modrá	❷ 1753-0-0144	10	
		brilantní černá	❷ 1753-0-0169	10	
		alpská bílá	1753-0-4930	10	
		světle šedá	❷ 1753-0-0227	10	
		šampaňská metalíza	1753-0-5416	10	
impuls			1 2 3 4 5 6 7 9		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami**	kobaltová modrá	❷ 5519B-A0235770	10	
		brilantní černá	❷ 5519B-A0235771	10	
		alpská bílá	5519B-A0235774	10	
		světle šedá	❷ 5519B-A0235776	10	
		šampaňská metalíza	5519B-A0235779	10	
	Bezšroubové připojení vodičů				
impuls	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem**	kobaltová modrá	❷ Ⓥ 5519B-A0234770	10	
		brilantní černá	❷ Ⓥ 5519B-A0234771	10	
		alpská bílá	Ⓥ 5519B-A0234774	10	
		světle šedá	❷ Ⓥ 5519B-A0234776	10	
		šampaňská metalíza	Ⓥ 5519B-A0234779	10	
	Bezšroubové připojení vodičů				
impuls	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s ochranou před přepětím**	kobaltová modrá	❷ N 5599B-A0235770	10	
		brilantní černá	❷ N 5599B-A0235771	10	
		alpská bílá	N 5599B-A0235774	10	
		světle šedá	❷ N 5599B-A0235776	10	
		šampaňská metalíza	N 5599B-A0235779	10	
	Technické parametry – viz strana 320 Bezšroubové připojení vodičů				
impuls	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem,** **s ochranou před přepětím**	kobaltová modrá	❷ Ⓥ 5598B-A0234070	1	
		brilantní černá	❷ Ⓥ 5598B-A0234071	1	
		alpská bílá	Ⓥ 5598B-A0234074	1	
		světle šedá	❷ Ⓥ 5598B-A0234076	1	
		šampaňská metalíza	Ⓥ 5598B-A0234079	1	
	Technické parametry – viz strana 320				
impuls	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

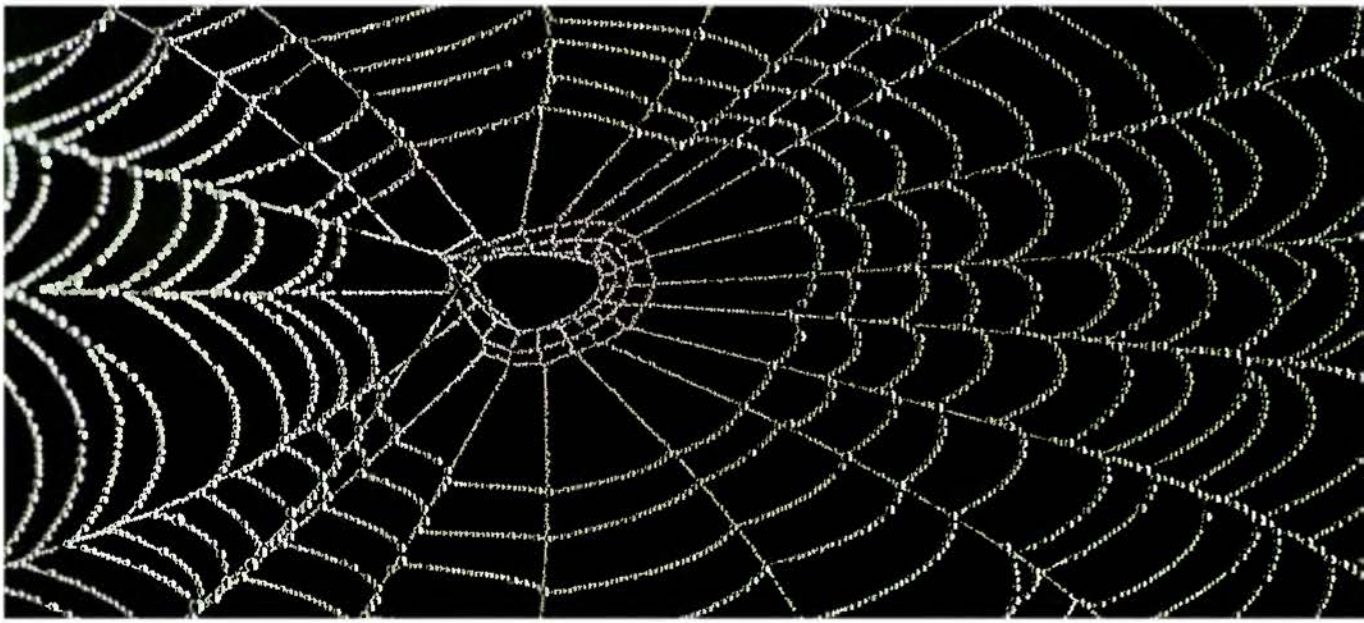
N Novinka
❷ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.
Ⓥ Výběhové barevné provedení / přístroj
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.

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

❷ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika".

Poznámky

Sdělovací technika



Pevně spojující

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








Classic

Tango

Element®

Time®

solo®

alpha nea®

alpha exclusive®

impuls





	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	TV+R	**Přístroj zásuvky televizní a rozhlasové**			
		– koncové (typové číslo **EU 3503**)		5011-A3503	10
		– průběžné s odbočovacím útlumem 7 dB (typové číslo **EU 3607**)		5011-A3607	10
	Classic, Tango	– průběžné s odbočovacím útlumem 10 dB (typové číslo **EU 3610**)		5011-A3610	10
	Element®, Time®	– průběžné s odbočovacím útlumem 14 dB (typové číslo **EU 3614**)		5011-A3614	10
	solo®	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 314		1 4 5	
	TV+R+SAT	**Přístroj zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**			
		– koncové (typové číslo **EU 3303**)		5011-A3303	10
	Classic, Tango	Umožňuje průchod proudu 500 mA DC			
	Element®, Time®	a tónového signálu 22 kHz pro napájení a ovládání LNB.			
	solo®	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 314		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®	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 314		1 4 5	
	TV+R+SAT	**Přístroj zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**			
		– koncové (typové číslo **0232**)		0230-0-0185	1
		Umožňuje průchod proudu 500 mA DC.			
	solo®	Konektor F nemá závit.			
	alpha nea®	Jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75 Ω			
	alpha exclusive®	Upevnění šrouby i drápky			
	impuls	Technické údaje – viz strana 314		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
			tmavohnědá	5011C-A200 H4	10
	Classic			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
			tmavohnědá	5011C-A201 H4	10
	Classic			4 5	

Poznámky

Anténní zásuvky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
TV+R	**Kryt zásuvky televizní a rozhlasové**			
		bílá	5011A-A200 B	10
		slonová kost	5011A-A200 C	10
		šedá	5011A-A200 S	10
		béžová	5011A-A200 D	10
		bordó	5011A-A200 R	10/1
		tmavomodrá	5011A-A200 M	10/1
		černá	5011A-A200 N	10/1
Tango			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	



TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**			
		bílá	5011A-A201 B	10
		slonová kost	5011A-A201 C	10
		šedá	5011A-A201 S	10
		béžová	5011A-A201 D	10
		bordó	5011A-A201 R	10/1
		tmavomodrá	5011A-A201 M	10/1
		černá	5011A-A201 N	10/1
Tango			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	



TV+R	**Kryt zásuvky televizní a rozhlasové**			
		bílá / ledová bílá	5011E-A00200 01	10
		bílá / bílá	5011E-A00200 03	10
		bílá / ledová šedá	5011E-A00200 04	10
		karamelová / ledová šedá	5011E-A00200 07	10
		slonová kost / ledová bílá	5011E-A00200 21	10/1
		agáve / ledová bílá	5011E-A00200 22	10/1
		bouřková / ledová šedá	5011E-A00200 23	10/1
		karmínová / ledová šedá	5011E-A00200 24	10/1
Element®			1 2 3 **4** **6** 7 8	



TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**			
		bílá / ledová bílá	5011E-A00201 01	10
		bílá / bílá	5011E-A00201 03	10
		bílá / ledová šedá	5011E-A00201 04	10
		karamelová / ledová šedá	5011E-A00201 07	10
		slonová kost / ledová bílá	5011E-A00201 21	10/1
		agáve / ledová bílá	5011E-A00201 22	10/1
		bouřková / ledová šedá	5011E-A00201 23	10/1
		karmínová / ledová šedá	5011E-A00201 24	10/1
Element®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	



TV+R	**Kryt zásuvky televizní a rozhlasové**			
		bílá / ledová bílá	5011E-A00200 01	10
		bílá / ledová zelená	5011E-A00200 02	10
		bílá / bílá	5011E-A00200 03	10
		titanová	5011E-A00200 08	10
		arktická	N 5011E-A00200 31	10/1
		starostříbrná	N 5011E-A00200 32	10/1
		šampaňská	N 5011E-A00200 33	10/1
		antracitová	N 5011E-A00200 34	10/1
Time®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	



TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**			
		bílá / ledová bílá	5011E-A00201 01	10
		bílá / ledová zelená	5011E-A00201 02	10
		bílá / bílá	5011E-A00201 03	10
		titanová	5011E-A00201 08	10
		arktická	N 5011E-A00201 31	10/1
		starostříbrná	N 5011E-A00201 32	10/1
		šampaňská	N 5011E-A00201 33	10/1
		antracitová	N 5011E-A00201 34	10/1
Time®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	



TV+R TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**			
		slonová kost	1724-0-2758	10
		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®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	



Poznámky

N Novinka

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	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 2 3 4 5 6 7 8	
	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 2 3 4 5 6 7 8	
	TV+R	**Kryt zásuvky televizní a rozhlasové**			
			kobaltová modrá	❷ 1753-0-0573	10
			brilantní černá	❷ 1753-0-0581	10
			alpská bílá	1753-0-4963	10
			světle šedá	❷ 1753-0-0649	10
			šampaňská metalíza	1753-0-5440	10
	impuls			1 2 3 4 5 6 7 8	
	TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**			
			kobaltová modrá	❷ 1753-0-0722	10
			brilantní černá	❷ 1753-0-0730	10
			alpská bílá	1753-0-4773	10
			světle šedá	❷ 1753-0-0763	10
			šampaňská metalíza	1753-0-5846	10
	impuls			1 2 3 4 5 6 7 8	

❷ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny

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, Tango Element®, Time®	Šroubové svorky pro vodiče max. 1,5 mm² (16AWG) 200 mA, 200 V_{el}		1 2 3 4 5 6 7 8	



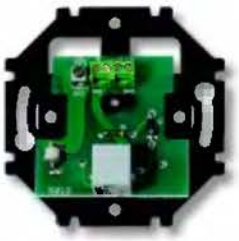
	Přístroj zásuvky telefonní dvojnásobné			
TZ-1A2Aa	bez kontroly celistvosti smyčky		5013U-A00105	10
TZU-1A2Aa	s kontrolou celistvosti smyčky		5013U-A00115	10
Classic, Tango Element®, Time®	Šroubové svorky pro vodiče max. 1,5 mm² (16AWG) 200 mA, 200 V_{el}		1 4 5	



	Přístroj zásuvky telefonní trojnásobné			
TZ-1A2A2Ba	bez kontroly celistvosti smyčky		▽ 5013U-A00107	10
TZU-1A2A2Ba	s kontrolou celistvosti smyčky		▽ 5013U-A00117	10
Classic, Tango Element®, Time®	Šroubové svorky pro vodiče max. 1,5 mm² (16AWG) 200 mA, 200 V_{el}		1 4 5	



CHTZU-Aa	**Přístroj zásuvky telefonní jednonásobné s ochranou před přepětím**			
	s kontrolou celistvosti smyčky		5093U-A00133	10
Classic, Tango Element®, Time®	Technické parametry – viz strana 320 200 mA, 200 V_{el}		1 4 5	



TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa	**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné** pro přístroj 5013U, 5093U	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá tmavohnědá	5013C-A00213 B1 5013C-A00213 B2 5013C-A00213 D2 5013C-A00213 H3 5013C-A00213 H4	10 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 tmavohnědá	5013C-A00215 B1 5013C-A00215 B2 5013C-A00215 D2 5013C-A00215 H3 5013C-A00215 H4	10 10 10 10 10
Classic			1 4 5	



TZ-1A2A2Ba TZU-1A2A2Ba	**Kryt zásuvky telefonní trojnásobné** pro přístroj 5013U	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá tmavohnědá	▽ 5013C-A00217 B1 ▽ 5013C-A00217 B2 ▽ 5013C-A00217 D2 ▽ 5013C-A00217 H3 ▽ 5013C-A00217 H4	10 10 10 10 10
Classic			1 4 5	



Poznámky

▽ Výběhové barevné provedení / přístroj

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa	**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné** pro přístroj 5013U, 5093U	bílá 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	
	TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa	**Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné** pro přístroj 5013U	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	5013A-A00215 B 5013A-A00215 C 5013A-A00215 S 5013A-A00215 D 5013A-A00215 R 5013A-A00215 M 5013A-A00215 N	10 10 10 10 10 10 10
	Tango			1 4 5	
	TZ-1A2A2Ba TZU-1A2A2Ba	**Kryt zásuvky telefonní trojnásobné** pro přístroj 5013U	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	ⓥ 5013A-A00217 B ⓥ 5013A-A00217 S ⓥ 5013A-A00217 D ⓥ 5013A-A00217 R ⓥ 5013A-A00217 M ⓥ 5013A-A00217 N	10 10 10 10/1 10/1 10/1
	Tango			1 4 5	
	TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa	**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné** pro přístroj 5013U, 5093U	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	5013E-A00213 01 5013E-A00213 03 5013E-A00213 04 5013E-A00213 07 5013E-A00213 21 5013E-A00213 22 5013E-A00213 23 5013E-A00213 24	10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1
	Element®			1 4 5	
	TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa	**Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné** pro přístroj 5013U	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	5013E-A00215 01 5013E-A00215 03 5013E-A00215 04 5013E-A00215 07 5013E-A00215 21 5013E-A00215 22 5013E-A00215 23 5013E-A00215 24	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
	Element®			1 4 5	
	TZ-1A2A2Ba TZU-1A2A2Ba	**Kryt zásuvky telefonní trojnásobné** pro přístroj 5013U	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / led. šedá	ⓥ 5013E-A00217 01 ⓥ 5013E-A00217 03 ⓥ 5013E-A00217 04 ⓥ 5013E-A00217 07 ⓥ 5013E-A00217 21 ⓥ 5013E-A00217 22 ⓥ 5013E-A00217 23 ⓥ 5013E-A00217 24	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
	Element®			1 4 5	

ⓥ Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Telefonní zásuvky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
TZ-Aa	**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné**			
TZU-Aa	pro přístroj 5013U, 5093U	bílá / ledová bílá	5013E-A00213 01	10
CHTZU-Aa		bílá / ledová zelená	5013E-A00213 02	10
		bílá / bílá	5013E-A00213 03	10
		titanová	5013E-A00213 08	10
		arktická	N 5013E-A00213 31	10/1
		starostříbrná	N 5013E-A00213 32	10/1
		šampaňská	N 5013E-A00213 33	10/1
		antracitová	N 5013E-A00213 34	10/1
Time®			1 4 5 7 *	
TZ-1A2Aa	**Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné**			
TZU-1A2Aa	pro přístroj 5013U	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	N 5013E-A00215 31	5/1
		starostříbrná	N 5013E-A00215 32	5/1
		šampaňská	N 5013E-A00215 33	5/1
		antracitová	N 5013E-A00215 34	5/1
Time®			1 4 5	
TZ-1A2A2Ba	**Kryt zásuvky telefonní trojnásobné**			
TZU-1A2A2Ba	pro přístroj 5013U	bílá / ledová bílá	V 5013E-A00217 01	5
		bílá / ledová zelená	V 5013E-A00217 02	5
		bílá / bílá	V 5013E-A00217 03	5
		titanová	V 5013E-A00217 08	5
Time®			1 4 5	

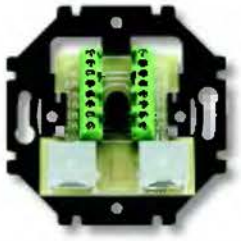






Poznámky

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj
Další možnosti telefonních zásuvek – viz strana 125, 126.

	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
			tlumená bílá	❷ 5013C-A00251 B2	5
			béžová	❷ 5013C-A00251 D2	5
			hnědá	❷ 5013C-A00251 H3	5
			tmavohnědá	❷ 5013C-A00251 H4	5
	Classic			1 4 5	
	ISDN-2p	**Kryt zásuvky ISDN průchozí dvojnásobné**	jasně bílá	❶ 5013C-A00252 B1	5
			tlumená bílá	❶ ❷ 5013C-A00252 B2	5
			béžová	❶ ❷ 5013C-A00252 D2	5
			hnědá	❶ ❷ 5013C-A00252 H3	5
			tmavohnědá	❶ ❷ 5013C-A00252 H4	5
	Classic			1 4 5	
	ISDN-1k	**Kryt zásuvky ISDN koncové jednonásobné**	bílá	5013A-A00251 B	5
			slonová kost	❷ 5013A-A00251 C	5
			šedá	❷ 5013A-A00251 S	5
			béžová	❷ 5013A-A00251 D	5
			bordó	❷ 5013A-A00251 R	5/1
			tmavomodrá	❷ 5013A-A00251 M	5/1
			černá	❷ 5013A-A00251 N	5/1
	Tango			1 4 5	
	ISDN-2p	**Kryt zásuvky ISDN průchozí dvojnásobné**	bílá	5013A-A00252 B	5
			slonová kost	❷ 5013A-A00252 C	5
			šedá	❷ 5013A-A00252 S	5
			béžová	❷ 5013A-A00252 D	5
			bordó	❷ 5013A-A00252 R	5/1
			tmavomodrá	❷ 5013A-A00252 M	5/1
			černá	❷ 5013A-A00252 N	5/1
	Tango			1 4 5	

❶ Výběhové barevné provedení / přístroj
❷ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 6 týdnů.

Poznámky

Zásuvky ISDN

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
ISDN-1k	**Kryt zásuvky ISDN koncové jednonásobné**				
		bílá / ledová bílá	5013E-A00251 01	5	
		bílá / bílá	5013E-A00251 03	5	
		bílá / ledová šedá	5013E-A00251 04	5	
		karamelová / led. šedá Z	5013E-A00251 07	5	
		slonová kost / led. bílá Z	5013E-A00251 21	5/1	
		agáve / ledová bílá Z	5013E-A00251 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá Z	5013E-A00251 23	5/1	
		karmínová / led. šedá Z	5013E-A00251 24	5/1	
Element®			1 2 3 4 5 6 7 8		
ISDN-2p	**Kryt zásuvky ISDN průchozí dvojnásobné**				
		bílá / ledová bílá	5013E-A00252 01	5	
		bílá / bílá	5013E-A00252 03	5	
		bílá / ledová šedá	5013E-A00252 04	5	
		karamelová / led. šedá Z	5013E-A00252 07	5	
		slonová kost / led. bílá Z	5013E-A00252 21	5/1	
		agáve / ledová bílá Z	5013E-A00252 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá Z	5013E-A00252 23	5/1	
		karmínová / led. šedá Z	5013E-A00252 24	5/1	
Element®			1 2 3 4 5 6 7 8		
ISDN-1k	**Kryt zásuvky ISDN koncové jednonásobné**				
		bílá / ledová bílá	5013E-A00251 01	5	
		bílá / ledová zelená	5013E-A00251 02	5	
		bílá / bílá	5013E-A00251 03	5	
		titanová Z	5013E-A00251 08	5	
		arktická N Z	5013E-A00251 31	5/1	
		starostříbrná N Z	5013E-A00251 32	5/1	
		šampaňská N Z	5013E-A00251 33	5/1	
		antracitová N Z	5013E-A00251 34	5/1	
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		
ISDN-2p	**Kryt zásuvky ISDN průchozí dvojnásobné**				
		bílá / ledová bílá	5013E-A00252 01	5	
		bílá / ledová zelená	5013E-A00252 02	5	
		bílá / bílá	5013E-A00252 03	5	
		titanová Z	5013E-A00252 08	5	
		arktická N Z	5013E-A00252 31	5/1	
		starostříbrná N Z	5013E-A00252 32	5/1	
		šampaňská N Z	5013E-A00252 33	5/1	
		antracitová N Z	5013E-A00252 34	5/1	
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

N Novinka

Z Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 6 týdnů.

	Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)**			
		– šestipólová RJ 12-6 Cat. 3		1228.01 RJ 12-6	1
	Tango **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	– osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e (nestíněná) Pro zabudování do nosné masky (5014A-B1017, 5014A-B1018, 5014E-B01017, 5014E-B01018)		1208.10 RJ 45-8 1 4 5 6	1
		**Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)**			
		– osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e/u (nestíněná, Reichle & De-Massari)		R302518	1
	Tango **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	– osmipólová RJ 45-8 Cat. 6/u (nestíněná, Reichle & De-Massari) Pro zabudování do nosné masky (5014A-B1017, 5014A-B1018, 5014E-B01017, 5014E-B01018) Zásuvky se dodávají s vázací páskou, krytkou a pojistkou proti vytlačení z nosné masky.		R304374 1 4 5 6	1
		**Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)**			
		– osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e/s (stíněná, Reichle & De-Massari)		R302780	1
	Tango **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	– osmipólová RJ 45-8 Cat. 6/s (stíněná, Reichle & De-Massari) Pro zabudování do nosné masky (5014A-B1017, 5014A-B1018, 5014E-B01017, 5014E-B01018) Zásuvky se dodávají s vázací páskou, krytkou a pojistkou proti vytlačení z nosné masky.		R304373 1 4 5 6	1
	5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-....	**Maska nosná** [29] pro jednu komunikační zásuvku, s otvorem dle ČSN EN 60 603-7 ABB s.r.o. dodává pro nosné masky výše uvedené zásuvky.		5014A-B1017 1 4 5 6	10
	Tango **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Do masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a další, které ABB s.r.o. nedodává.			
	5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-....	**Maska nosná** [29] pro dvě komunikační zásuvky, s otvory dle ČSN EN 60 603-7 ABB s.r.o. dodává pro nosné masky výše uvedené zásuvky.		5014A-B1018 1 4 5 6	10
	Tango **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Do masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a další, které ABB s.r.o. nedodává.			
	Zásuvky Molex	**Maska nosná** [29] pro dvě komunikační zásuvky fy Molex		N 5014A-B1026	10
	Tango			1 4 5 6	
	5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-....	**Maska nosná uzavřená**		5014A-B1020	10
	Tango **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***			1 4 5 6	

[29] Přehled konektorů různých výrobců použitelných pro jednotlivé designy – viz strana 318.
N Novinka

Poznámky

Datové zásuvky

Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango** ***alpha nea***® ***alpha exclusive***® **solo**® ***impuls***	**Maska nosná se zásuvkami** [23] 2x zásuvka BNC / TNC s pájecím přívodem Pro koaxiální kabely RG-58 (50 Ω)		5014A-A2406 1 2 3 4 5 6 7 8	10	
5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango** **solo**® ***alpha nea***® ***alpha exclusive***® ***impuls***	**Maska nosná se zásuvkami** [23] 2x zásuvka CINCH (RCA) s pájecím přívodem Pro připojení audio/video zařízení, reproduktorů apod.		5014A-A2206 1 2 3 4 5 6 7 8	10	
5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-....

Pro kryty / Pro design	Název / Technické údaje	Barva	Objednací číslo / Kompletnost	Jednot. bal. ks
5014E-A00100	**Maska nosná uzavřená**		5014E-B01020	10
 **Element®** **Time®**			1 2 3 4 5 6 7 8	
 **Tango**	**Kryt zásuvky komunikační** [29] s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (nutno použít odpovídající nosnou masku)	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
			1 2 3 4 5 6 7 8	
 **Element®**	**Kryt zásuvky komunikační** [29] s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (nutno použít odpovídající nosnou masku)	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
			1 2 3 4 5 6 7 8	
 **Time®**	**Kryt zásuvky komunikační** [29] s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (nutno použít odpovídající nosnou masku)	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	N 5014E-A00100 31	10/1
		starostříbrná	N 5014E-A00100 32	10/1
		šampaňská	N 5014E-A00100 33	10/1
		antracitová	N 5014E-A00100 34	10/1
			1 2 3 4 5 6 7 8	
 **solo®**	**Kryt zásuvky komunikační** s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (nutno použít odpovídající nosnou masku)	slonová kost	1724-0-2759	10
		studio bílá	1724-0-2761	10
		grafitová	1724-0-2764	10
		světle zelená	1724-0-2767	10
		korálová červená	1724-0-2770	10
		holubí modrá	1724-0-2773	10
			1 2 3 4 5 6 7 8	
 ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	**Kryt zásuvky komunikační** s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (nutno použít odpovídající nosnou masku)	***alpha nea®***		
		platinová	1724-0-1010	10
		bronzová	1724-0-1028	10
		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 7 8	

[29] Přehled konektorů různých výrobců použitelných pro jednotlivé designy – viz strana 318.
N Novinka

Poznámky

Datové zásuvky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Kryt zásuvky komunikační			
	s kovovým upevňovacím třmenem,	kobaltová modrá	❷ 1753-0-1951	10
	pro různé zásuvky (nutno použít	brilantní černá	❷ 1753-0-1969	10
	odpovídající nosnou masku)	alpská bílá	1753-0-5010	10
		světle šedá	❷ 1753-0-1977	10
		šampaňská metalíza	1753-0-5499	10
impuls			1 4 5 6	
	Kryt zásuvky komunikační [25]			
	s kovovým upevňovacím třmenem	bílá	5014A-A200 B	10
	pro prvky komunikační prostředí	slonová kost	5014A-A200 C	10
	CTSe firmy GiTy	šedá	5014A-A200 S	10
	nebo pro zásuvky IBM	béžová	5014A-A200 D	10
		bordó	5014A-A200 R	10
	Příslušné nosné masky dodává	tmavomodrá	5014A-A200 M	10
	GiTy Brno, příp. KOPOS Kolín.	černá	5014A-A200 N	10
Tango			1 4 5 6	
Moduly R&M freenet	**Kryt pro prvky R&M freenet** [25]			
	s kovovým upevňovacím třmenem,	bílá	N 5014A-A00420 B	10
	pro upevnění dvou modulů	slonová kost	N 5014A-A00420 C	10
	firmy Reichle & De-Massari	šedá	N 5014A-A00420 S	10
		béžová	N 5014A-A00420 D	10
		bordó	N 5014A-A00420 R	10
		tmavomodrá	N 5014A-A00420 M	10
		černá	N 5014A-A00420 N	10
Tango			1 4 5	
Moduly Panduit	**Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™** [25]			
	pro upevnění až tří prvků systému Panduit™	bílá	5014A-A00410 B	10
	Mini-Com™ (Mini-Jack™)	slonová kost	5014A-A00410 C	10
	Kryt je bez třmenu – připevňuje se 2 přiloženými	šedá	5014A-A00410 S	10
	šrouby přes rámeček přímo k instalační	béžová	5014A-A00410 D	10
	krabici (pouze přes její levý a pravý otvor).	bordó	5014A-A00410 R	10
		tmavomodrá	5014A-A00410 M	10
		černá	5014A-A00410 N	10
Tango			1 4 5	
Moduly Panduit	**Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™** [25]			
	pro upevnění až tří prvků systému Panduit™	**Element®**		
	Mini-Com™ (Mini-Jack™)	bílá / ledová bílá	5014E-A00400 01	10
	Kryt se dodává s plastovým třmenem	bílá / bílá	5014E-A00400 03	10
	(se 4 otvory pro připevnění k instalační	bílá / ledová šedá	5014E-A00400 04	10
	krabici).	karamelová / ledová šedá	5014E-A00400 07	10/1
		slonová kost / ledová bílá	5014E-A00400 21	10/1
		agáve / ledová bílá	5014E-A00400 22	10/1
		bouřková / ledová šedá	5014E-A00400 23	10/1
		karmínová / ledová šedá	5014E-A00400 24	10/1
		Time®		
		bílá / ledová bílá	5014E-A00400 01	10
		bílá / ledová zelená	5014E-A00400 02	10
		bílá / bílá	5014E-A00400 03	10
		titanová	5014E-A00400 08	10
		arktická	N 5014E-A00400 31	10/1
		starostříbrná	N 5014E-A00400 32	10/1
		šampaňská	N 5014E-A00400 33	10/1
Element®		antracitová	N 5014E-A00400 34	10/1
Time®			1 4 5	
	Zásuvka reproduktorová dvojnásobná			
		slonová kost	1723-0-0239	10
	šroubové svorky pro vodiče 2,5 mm²	studio bílá	1723-0-0240	10
		grafitová	1723-0-0241	10
		světle zelená	1723-0-0242	10
		korálová červená	1723-0-0243	10
		holubí modrá	1723-0-0244	10
solo®			1 2 5	

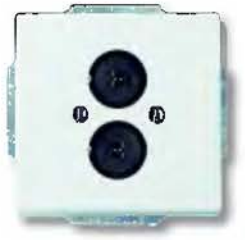












Poznámky

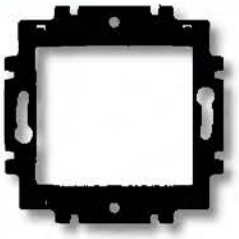
[25] Přehled konektorů různých výrobců použitelných pro jednotlivé designy – viz strana 318.
❷ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny
N Novinka
Dodavatel komunikačních prvků R&M freenet: atlantis datacom, s.r.o., Praha, tel.: 271 001 010, datacom@atlantis.cz
Dodavatel komunikačních prvků Panduit™: Kassex, s.r.o., Kroměříž, tel.: 573 305 111, e-mail: jordan@kassex.cz

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
1228.01 RJ 12-6 1208.10 RJ 45-8	**Kryt zásuvky komunikační jednonásobné** s kovovým upevňovacím třmenem pro upevnění jedné zásuvky Modular-Jack (keystone) telefonní nebo datové	***alpha nea*®** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ***alpha exclusive*®** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 1753-0-3916 1753-0-3924 1753-0-3932 1753-0-7776 1710-0-2504 1753-0-7776 1710-0-3366 1710-0-3392 1710-0-3314 1710-0-3340	 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
***alpha nea*®** ***alpha exclusive*®**			1 2 3 4 5 6 7 8	
1228.01 RJ 12-6 1208.10 RJ 45-8	**Kryt zásuvky komunikační dvojnásobné** s kovovým upevňovacím třmenem pro upevnění dvou zásuvek Modular-Jack (keystone) telefonních nebo datových	***alpha nea*®** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ***alpha exclusive*®** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 1753-0-4047 1753-0-4054 1753-0-4062 1753-0-7800 1710-0-2512 1753-0-7800 1710-0-3367 1710-0-3393 1710-0-3315 1710-0-3341	 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
***alpha nea*®** ***alpha exclusive*®**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	Zásuvka reproduktorová dvojnásobná šroubové svorky pro vodiče 2,5 mm²	***alpha nea*®** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ***alpha exclusive*®** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 1723-0-0113 1723-0-0121 1723-0-0139 1723-0-0204 1723-0-0238 1723-0-0204 1723-0-0247 1723-0-0248 1723-0-0245 1723-0-0246	 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
***alpha nea*®** ***alpha exclusive*®**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	Zásuvka reproduktorová dvojnásobná šroubové svorky pro vodiče 2,5 mm²	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ 1753-0-1415 ❷ 1753-0-1423 1753-0-4971 ❷ 1753-0-1456 1753-0-5457	10 10 10 10 10
impuls			1 2 3 4 5 6 7 8	

❷ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny

Poznámky

Datové zásuvky

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 2 3 4 5 6 7 8		
Moduly Molex, R&M, RiT	**Kryt zásuvky komunikační** pro moduly 25 x 50 mm nebo 50 x 50 mm systémů strukturovaných datových kabeláží (Euromod – fa. Molex Premise Networks, Facia R&M freenet – fa. Reichle & De-Massari, Euromodul – fa. RiT)	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá	5016E-A00050 01 5016E-A00050 03 V 5016E-A00050 04	20 20 20	
Element®			1 2 3 4 5 6 7 8		
Moduly Molex, R&M, RiT	**Kryt zásuvky komunikační** pro moduly 25 x 50 mm nebo 50 x 50 mm systémů strukturovaných datových kabeláží (Euromod – fa. Molex Premise Networks, Facia R&M freenet – fa. Reichle & De-Massari, Euromodul – fa. RiT)	bílá / ledová bílá bílá / bílá	5016E-A00050 01 5016E-A00050 03	20 20	
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

V Výběhové barevné provedení / přístroj

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, datacom@atlantis.cz
Dodavatel modulů Euromodul: Intelek, s.r.o., Praha, tel.: 296 338 833, e.mail: info@intelek.cz

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.








Classic

Tango

Element®

Time®

solo®

alpha nea®

alpha exclusive®

impuls







	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 pro ☼		6514-0-0111	1
	Classic, Tango Element®, Time® solo® *alpha nea*® *alpha exclusive*® *impuls*	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] pro ☼		6515-0-0704	1
	Tango Element®, Time® solo® *alpha nea*® *alpha exclusive*® *impuls*	Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje elektronika stmívače střídavě k jedné nebo ke druhé vstupní svorce. 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] pro ☼ [11]		6512-0-0057	1
	Tango Element®, Time® solo® *alpha nea*® *alpha exclusive*® *impuls*	Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje elektronika stmívače střídavě k jedné nebo ke druhé vstupní svorce. 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 pro ☼ [11]		6520-0-0227	1
	Tango Element®, Time® solo® *alpha nea*® *alpha exclusive*® *impuls*	Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje elektronika stmívače střídavě k jedné nebo ke druhé vstupní svorce. Typové číslo: **6520 U-500** min. 200 W/V·A, max. 1000 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] pro ☼ [11]		6517-0-0018	1
	Tango Element®, Time® solo® *alpha nea*® *alpha exclusive*® *impuls*	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 pro ☼ [12]		6513-0-0568	1
	Tango Element®, Time® solo® *alpha nea*® *alpha exclusive*® *impuls*	Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje elektronika stmívače střídavě k jedné nebo ke druhé vstupní svorce. 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** pro ⊣⊢ s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC		6599-0-2035	1
	Tango Element®, Time® solo® *alpha nea*® *alpha exclusive*® *impuls*	Pro více než 5 předřadníků se doporučuje použít relé – viz strana 321. 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	

[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[11] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[13] Kryt může být osvětlen doutnavkou (je-li doutnavka zabudována v krytu nebo je součástí dodávky krytu).
Popis funkce přístrojů – viz strana 133

Poznámky

Stmívače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Přístroj stmívače pro krátkocestné dotykové ovládání [9] [13] [14]				
	s pamětí hodnoty jasu		6560-0-0130	1	
	pro ☼ [11]				
Tango					
Element©**, Time**©					
solo©					
alpha nea©					
alpha exclusive©	Typové číslo: **6560 U**				
impuls	min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
6590-0-0172	**Přístroj stmívače univerzálního**				
6800-0-2161	**pro krátkocestné dotykové ovládání** [9] [13] [14] [15]		6590-0-0171	1	
	s pamětí hodnoty jasu a inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s přepínačem funkce (zvýšený				
Tango	základní jas, vypnutí paměti, plynulé zapnutí nebo vypnutí); v kombinaci se				
Element©**, Time**©	snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu				
solo©	osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit.				
alpha nea©	pro ☼ [11] [12]				
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]				
solo©					
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		
6800-0-2161	**Přístroj stmívače pro krátkocestné dotykové ovládání** [14] [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 Präsenz tech umožňuje udržovat				
solo©	nastavenou hladinu osvětlení v místnosti.				
alpha nea©	Max. řídicí proud: 50 mA DC				
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				
6590-0-0157					
6590-0-0161	Sekundární napětí: 11,5 V AC				
6590-0-0166					
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	
			1 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C). [11] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[13] Kryt může být osvětlen doutnavkou (je-li doutnavka zabudována v krytu nebo je součástí dodávky krytu).
[14] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými zapínacími ovládači (je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače).
[15] Infračervené ovládání – viz kap. Bezdrátové dálkové ovládání.

Popis funkce přístrojů – viz strana 133

	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		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Stmívač s krátkocestným ovladačem (bez paměti)**	bílá / ledová bílá	3299E-A11100 01	1
			bílá / bílá	3299E-A11100 03	1
			bílá / ledová šedá	3299E-A11100 04	1
			karamelová / ledová šedá	3299E-A11100 07	1
		Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s	slonová kost / ledová bílá	3299E-A11100 21	1
		Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	agáve / ledová bílá	3299E-A11100 22	1
			bouřková / ledová šedá	3299E-A11100 23	1
		40 - 450 W pro ☼	karmínová / ledová šedá	3299E-A11100 24	1
	Element®	230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	3299E-A11900 ..	**Stmívač s krátkocestným ovladačem,**	bílá / ledová bílá	3299E-A13100 01	1
	3299E-A21900 ..	**s přijímačem pro bezdrátový systém**	bílá / bílá	3299E-A13100 03	1
	3299-13900	**ovládání**	bílá / ledová šedá	3299E-A13100 04	1
	3299-43900	Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.	karamelová / ledová šedá	3299E-A13100 07	1
	3299-43910	Programovatelná funkce stmívače / časovače.	slonová kost / ledová bílá	3299E-A13100 21	1
		Bližší informace v kapitole „Bezdrátové 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, 2 vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Stmívač s krátkocestným ovladačem (bez paměti)**	bílá / ledová bílá	3299E-A11100 01	1
			bílá / ledová zelená	3299E-A11100 02	1
			bílá / bílá	3299E-A11100 03	1
		Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s	titanová	3299E-A11100 08	1
		Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	N arktická	3299E-A11100 31	1
			N starostříbrná	3299E-A11100 32	1
			N šampaňská	3299E-A11100 33	1
		40 - 450 W pro ☼	N antracitová	3299E-A11100 34	1
	Time®	230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	3299E-A11900 ..	**Stmívač s krátkocestným ovladačem,**	bílá / ledová bílá	3299E-A13100 01	1
	3299E-A21900 ..	**s přijímačem pro bezdrátový systém**	bílá / ledová zelená	3299E-A13100 02	1
	3299-13900	**ovládání**	bílá / bílá	3299E-A13100 03	1
	3299-43900	Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.	titanová	3299E-A13100 08	1
	3299-43910	Programovatelná funkce stmívače / časovače.			
		Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání".			
		40 - 450 W pro ☼			
	Time®	230 V AC, 2 vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	6514-0-0111	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**	jasně bílá	3294C-A123 B1	5
			tlumená bílá	3294C-A123 B2	5/1
			béžová	3294C-A123 D2	5/1
			hnědá	3294C-A123 H3	5/1
			tmavohnědá	3294C-A123 H4	5/1
	Classic			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	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 2 3 **4** **5** 6 7 8	

N Novinka

Popis funkce přístrojů – viz strana 133

Poznámky

Stmívače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6515-0-0704	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**				
6512-0-0057	**(kryt časového ovládače)**	bílá	3294A-A124 B	5	
6520-0-0227	s upevňovací maticí a doutnavkou	slonová kost	3294A-A124 C	5	
6517-0-0018		šedá	3294A-A124 S	5	
6513-0-0568		béžová	3294A-A124 D	5	
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 7		
6560-0-0130	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**				
6590-0-0171		bílá	3299A-A100 B	5	
6550-0-0042		slonová kost	3299A-A100 C	5	
		šedá	3299A-A100 S	5	
		béžová	3299A-A100 D	5	
		bordó	3299A-A100 R	5/1	
		tmavomodrá	3299A-A100 M	5/1	
		černá	3299A-A100 N	5/1	
Tango			1 4 5		
6514-0-0111	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**				
6515-0-0704	**(kryt časového ovládače)**	bílá / ledová bílá	3294E-A00123 01	5	
6512-0-0057	s upevňovací maticí,	bílá / bílá	3294E-A00123 03	5	
6520-0-0227	s distančním kroužkem pro 6514-0-0111	bílá / ledová šedá	3294E-A00123 04	5	
6517-0-0018		karamelová / ledová šedá	3294E-A00123 07	5	
6513-0-0568		slonová kost / ledová bílá	3294E-A00123 21	5/1	
6599-0-2035		agáve / ledová bílá	3294E-A00123 22	5/1	
3297-93391		bouřková / ledová šedá	3294E-A00123 23	5/1	
		karmínová / ledová šedá	3294E-A00123 24	5/1	
Element®			1 4 5		
6515-0-0704	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**				
6512-0-0057	**(kryt časového ovládače)**	bílá / ledová bílá	3294E-A00124 01	5	
6520-0-0227	s upevňovací maticí a doutnavkou	bílá / bílá	3294E-A00124 03	5	
6517-0-0018		bílá / ledová šedá	3294E-A00124 04	5	
6513-0-0568		karamelová / ledová šedá	3294E-A00124 07	5	
3297-93391		slonová kost / ledová bílá	3294E-A00124 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	3294E-A00124 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	3294E-A00124 23	5/1	
		karmínová / ledová šedá	3294E-A00124 24	5/1	
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1	
Element®			1 4 5		
6560-0-0130	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**				
6590-0-0171		bílá / ledová bílá	3299E-A00100 01	5	
6550-0-0042		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	
Element®			1 4 5		
6514-0-0111	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**				
6515-0-0704	**(kryt časového ovládače)**	bílá / ledová bílá	3294E-A00123 01	5	
6512-0-0057	s upevňovací maticí,	bílá / ledová zelená	3294E-A00123 02	5	
6520-0-0227	s distančním kroužkem pro 6514-0-0111	bílá / bílá	3294E-A00123 03	5	
6517-0-0018		titanová	3294E-A00123 08	5	
6513-0-0568		arktická	N 3294E-A00123 31	5/1	
6599-0-2035		starostříbrná	N 3294E-A00123 32	5/1	
3297-93391		šampaňská	N 3294E-A00123 33	5/1	
		antracitová	N 3294E-A00123 34	5/1	
Time®			1 4 5		

Poznámky

N Novinka

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 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 N 3294E-A00124 31 N 3294E-A00124 32 N 3294E-A00124 33 N 3294E-A00124 34	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
Time®			1 4 5	
6560-0-0130 6590-0-0171 6550-0-0042	**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 N 3299E-A00100 31 N 3299E-A00100 32 N 3299E-A00100 33 N 3299E-A00100 34	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
Time®			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
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
solo®			1 4 5	
6560-0-0130 6590-0-0157 6590-0-0171 6550-0-0042 [16] 6401-0-0049 6401-0-0051 6490-0-0304 [16]	**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
	Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1
solo®			1 4 5	
6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího**	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®			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] s orientačním světlem	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®	Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.		1 4 5	

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6515-0-0704	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
6512-0-0057	**(kryt časového ovládače)**	***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 2 3 4 5 6 7 8

6560-0-0130	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**			
6590-0-0157	s doutnavkou	***alpha nea*®**		
6590-0-0171		platinová	6599-0-2820	1
6550-0-0042 [16]		bronzová	6599-0-2821	1
6401-0-0049		studio bílá (mat)	6599-0-2823	1
6401-0-0051		studio bílá (lesk) /		
6490-0-0304 [16]		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 2 3 4 5 6 7 8

6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího**			
		***alpha nea*®**		
		platinová	6599-0-1466	10
		bronzová	6599-0-1524	10
		studio bílá (mat)	6599-0-1557	10
		studio bílá (lesk)/		
		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 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
 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 2 3 4 5 6 7 8	
 6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 [16]	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** s upevňovací maticí a doutnavkou Náhradní doutnavka	 kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza 	 Ø 6599-0-2670 Ø 6599-0-2688 6599-0-2084 Ø 6599-0-2696 6599-0-2159 6599-0-2274	 1 1 1 1 1 1
impuls			1 2 3 4 5 6 7 8	
 6560-0-0130 6590-0-0171 6550-0-0042 [16] 6401-0-0049 6401-0-0051 6490-0-0304 [16]	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou Náhradní doutnavka	 kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza 	 Ø 6599-0-2712 Ø 6599-0-2720 6599-0-2597 Ø 6599-0-2738 6599-0-2621 6599-0-2282	 1 1 1 1 1 1
impuls			1 2 3 4 5 6 7 8	
 6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího**	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	Ø 6599-0-2639 Ø 6599-0-2647 6599-0-2076 Ø 6599-0-2654 6599-0-2142	10 10 10 10 10
impuls			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] Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	Ø 6020-0-1034 Ø 6020-0-1042 6020-0-1190 Ø 6020-0-1059 6020-0-0606	1 1 1 1 1
impuls			1 2 3 4 5 6 7 8	

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
[21] Pro IČ ovládání je nutno použít ruční nebo nástěnný vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
Ø Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.

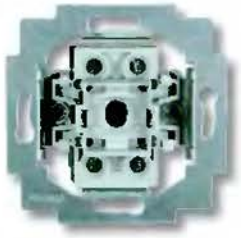
Poznámky

Stmívače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Stmívač centrální univerzální na lištu DIN s pamětí hodnoty jasu [9] [14] s elektronickou ochranou před zkratem, přetížením a přehřátím pro ☼ [11] [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 (mohou být připojeny na různé fáze). Doporučuje se použít ochranu před přepětím. **Při instalaci do uzavřeného rozváděče ponechte mezi jednotlivými přístroji mezeru o šíři 2 modulů nebo použijte ventilátor.** 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 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
6590-0-0161	**Modul výkonový pro centrální stmívač na lištu DIN** [9] pro zvýšení zatížitelnosti až na 3 kW/kV·A (pro celistvou zátěž) pro ☼ [11] [12] **Při instalaci do uzavřeného rozváděče ponechte mezi jednotlivými přístroji mezeru o šíři 2 modulů nebo použijte ventilátor.** 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 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
6590-0-0161 6590-0-0166	**Modul pro řízení centrálních výkonových stmívačů na lištu DIN** [14] 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. Šířka 2 M Typové číslo: **6597-500** 230 V AC		6590-0-0155 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Stmívač vestavný s přijímačem infračerveného záření pro spínání a regulaci jasu zářivek pomocí ručního, příp. nástěnného 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		6020-0-1265 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	

Poznámky

[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[11] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[14] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými zapínacími ovládači (je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače).
1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Přístroj ovládače časového zapínacího** [14] s nastavitelným zpožděním vypnutí pro ohmickou nebo induktivní zátěž Aktivuje se stiskem ovládací kolébky krytu. Zpoždění vypnutí: 30 s - 25 min. 3vodičové připojení 450 W/V·A, 230 V AC		3297-A115 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Classic, Tango** **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®**	**Přístroj ovládače časového zapínacího** [13] [14] s nastavitelným zpožděním vypnutí pro ohmickou nebo induktivní zátěž Aktivuje se stiskem ovládacího knoflíku krytu. Zpoždění vypnutí: 30 s - 25 min. Přístroj není určen pro elektronické regulátory otáček. Upevnění šrouby i drápky 3vodičové připojení 450 W/V·A, 230 V AC		3297-93391 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	***alpha nea®*** ***impuls***	**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. Typové číslo: **1071 U** 16 A cos φ 0,25; 250 V AC		1043-0-0124 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**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 Typové číslo: **6465 U** 3vodičové připojení 10 A cos φ 0,5 (2300 W/V·A), 230 V AC		6410-0-0278 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	6800-0-2161 **Allwetter 44®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®** ***impuls***	**Přístroj relé univerzálního** [14] pro snímač pohybu Busch-Wächter®, 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®, pro manuální, resp. infračervené spínání pro Pracovní teplota: –25°C až +55 °C Typové číslo: **6401 U-102-500** 3vodičové připojení 10 AX (2300 W/V·A), 230 V AC		6401-0-0049 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0049 6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0344 ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®** ***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, s možností připojení soumrakového snímače 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 2 3 4 5 6 7 8	1

[13] Kryt může být osvětlen doutnavkou (je-li doutnavka zabudována v krytu nebo je součástí dodávky krytu).
[14] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými zapínacími ovládači (je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače).

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.			
	Možnost dálkového zapnutí pomocí vnějšího bezpotenciálového spínače.			
Tango	Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	



	Hodiny spínací týdenní			
		bílá / ledová bílá	3292E-A20200 01	1
	Provozní režimy: automatický, ruční,	bílá / bílá	3292E-A20200 03	1
	ruční s návratem do automatického.	bílá / ledová šedá	3292E-A20200 04	1
		karamelová / ledová šedá	3292E-A20200 07	1
	Až 60 uživatelských programů ve 3 bankách	slonová kost / ledová bílá	3292E-A20200 21	1
	paměti pro různé kombinace dnů v týdnu	agáve / ledová bílá	3292E-A20200 22	1
	(1-7, 1-5, 6-7, 1-4, 1-6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).	bouřková / ledová šedá	3292E-A20200 23	1
	Možnost zobrazení doby v zapnutém stavu.	karmínová / ledová šedá	3292E-A20200 24	1
	Nastavené hodnoty a programy se ukládají do paměti EEPROM. Chod hodin je při výpadku napájení zálohován.			
	Možnost dálkového zapnutí pomocí vnějšího bezpotenciálového spínače.			
Element®	Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	



	Hodiny spínací týdenní			
		bílá / ledová bílá	3292E-A20200 01	1
	Provozní režimy: automatický, ruční,	bílá / ledová zelená	3292E-A20200 02	1
	ruční s návratem do automatického.	bílá / bílá	3292E-A20200 03	1
		titanová	3292E-A20200 08	1
	Až 60 uživatelských programů ve 3 bankách paměti pro různé kombinace dnů v týdnu (1-7, 1-5, 6-7, 1-4, 1-6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Možnost zobrazení doby v zapnutém stavu.			
	Nastavené hodnoty a programy se ukládají do paměti EEPROM. Chod hodin je při výpadku napájení zálohován.			
	Možnost dálkového zapnutí pomocí vnějšího bezpotenciálového spínače.			
Time®	Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1. 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	



Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
Classic				
3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 3297-A115	**Kryt jednoduchý** [19] pro spínače řazení 1, 6, 7, 1/0 pro časový ovládač	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá tmavohnědá	3558C-A651 B1 ▼ 3558C-A651 B2 ▼ 3558C-A651 D2 ▼ 3558C-A651 H3 ▼ 3558C-A651 H4	20 20 20 20 20
			1 2 3 4 5 6 7 8	
Tango				
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 3297-A115	**Kryt jednoduchý** [19] 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
			1 2 3 4 5 6 7 8	
Tango				
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
			1 2 3 4 5 6 7 8	
Tango				
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
			1 2 3 4 5 6 7 8	
Element®				
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A06340 3558-A91342 3297-A115	**Kryt jednoduchý** [19] 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
			1 2 3 4 5 6 7 8	

[19] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.
▼ Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Časové spínače

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 / ledová bílá	3294E-A00123 01	5
6512-0-0057	s upevňovací maticí,	bílá / bílá	3294E-A00123 03	5
6520-0-0227	s distančním kroužkem pro 6514-0-0111	bílá / ledová šedá	3294E-A00123 04	5
6517-0-0018		karamelová / ledová šedá	3294E-A00123 07	5
6513-0-0568		slonová kost / ledová bílá	3294E-A00123 21	5/1
6599-0-2035		agáve / ledová bílá	3294E-A00123 22	5/1
3297-93391		bouřková / ledová šedá	3294E-A00123 23	5/1
		karmínová / ledová šedá	3294E-A00123 24	5/1
Element®			1 4 5 7	



6515-0-0704	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
6512-0-0057	**(kryt časového ovládače)**	bílá / ledová bílá	3294E-A00124 01	5
6520-0-0227	s upevňovací maticí a doutnavkou	bílá / bílá	3294E-A00124 03	5
6517-0-0018		bílá / ledová šedá	3294E-A00124 04	5
6513-0-0568		karamelová / ledová šedá	3294E-A00124 07	5
3297-93391		slonová kost / ledová bílá	3294E-A00124 21	5/1
		agáve / ledová bílá	3294E-A00124 22	5/1
		bouřková / ledová šedá	3294E-A00124 23	5/1
		karmínová / ledová šedá	3294E-A00124 24	5/1
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1



Element® 1 4 5

3559-A01345	**Kryt jednoduchý** [15]			
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	N 3558E-A00651 31	20/1
3558-A06340		starostříbrná	N 3558E-A00651 32	20/1
3558-A07340		šampaňská	N 3558E-A00651 33	20/1
3558-A91342		antracitová	N 3558E-A00651 34	20/1
3297-A115				



Time® 1 4 5

6514-0-0111	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
6515-0-0704	**(kryt časového ovládače)**	bílá / ledová bílá	3294E-A00123 01	5
6512-0-0057	s upevňovací maticí,	bílá / ledová zelená	3294E-A00123 02	5
6520-0-0227	s distančním kroužkem pro 6514-0-0111	bílá / bílá	3294E-A00123 03	5
6517-0-0018		titanová	3294E-A00123 08	5
6513-0-0568		arktická	N 3294E-A00123 31	5/1
6599-0-2035		starostříbrná	N 3294E-A00123 32	5/1
3297-93391		šampaňská	N 3294E-A00123 33	5/1
		antracitová	N 3294E-A00123 34	5/1
Time®			1 4 5	



Poznámky

[15] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.
N Novinka

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 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 N 3294E-A00124 31 N 3294E-A00124 32 N 3294E-A00124 33 N 3294E-A00124 34	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
	Time®		1 2 3 4 5 6 7 8	
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3297-A115	**Kryt jednoduchý** [19] 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®		1 2 3 4 5 6 7 8	
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 [16] 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
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
	solo®		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®		1 2 3 4 5 6 7 8	
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 3297-A115	**Kryt jednoduchý** [19] 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 2 3 4 5 6 7 8	

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
[19] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.
N Novinka

Poznámky

Časové spínače

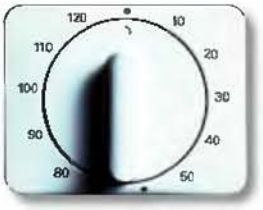
Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6515-0-0704	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
6512-0-0057	**(kryt časového ovládače)**	***alpha nea*®**		
6520-0-0227	s upevňovací maticí a doutnavkou	platinová	6599-0-1458	10
6517-0-0018		bronzová	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 2 3 4 5 6 7 8

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 2 3 4 5 6 7 8

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	1
		alabastrová /		
		studio bílá (lesk)	1724-0-2182	10
		jantarová	1724-0-2800	10
		lávová	1724-0-2805	10
		palladium	1724-0-2790	10
		titanová	1724-0-2795	10



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

1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6410-0-0366 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 2 3 4 5 6 7 8	
	1043-0-0124	**Kryt ovladače časového mechanického**			
			kobaltová modrá	❷ 1753-0-0334	10
			brilantní černá	❷ 1753-0-0342	10
			alpská bílá	1753-0-4914	10
			světle šedá	❷ 1753-0-0367	10
			šampaňská metalíza	1753-0-5390	10
	impuls			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0278	**Kryt ovládače časového digitálního**			
			kobaltová modrá	❷ 1724-0-2224	10
			brilantní černá	❷ 1724-0-2232	10
			alpská bílá	1724-0-2240	10
			světle šedá	❷ 1724-0-2257	10
			šampaňská metalíza	1724-0-2273	10
	impuls			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®**			
			kobaltová modrá	❷ 1710-0-3483	10
			brilantní černá	❷ 1710-0-3484	10
			alpská bílá	1710-0-3485	10
			světle šedá	❷ 1710-0-3486	10
			šampaňská metalíza	1710-0-3487	10
	impuls			1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Ovládač časový zapínací se vzduchovým zpožďovačem** s nastavitelným zpožděním vypnutí 10 s - 5 min. Aktivuje se připojením ovládacího vstupu na vodič N. 3vodičové připojení 10 A, 250 V AC		SA 10/220/1	1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Ovládač časový zapínací elektronický** s nastavitelným zpožděním vypnutí 30 s - 10 min. Aktivuje se připojením ovládacího vstupu na vodič N. 4vodičové připojení 2,2 kW pro klasické žárovky 450 V·A pro induktivní zátěž 230 V AC		SA10E-230	1
				1 2 3 4 5 6 7 8	

❷ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.

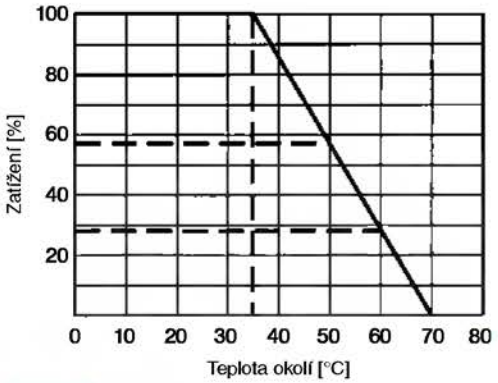
Poznámky

Přehled stmívačů

Provedení stmívače	Objednací číslo	Výkon min.	Výkon max.	Druh zátěže: Klasické žárovky na 230 V	Halogenové žárovky na 230 V	Halogenové žárovky s konvenčním transformátorem	Halogenové žárovky s elektronickým transformátorem	Zářivky s elektronickým stmívatelným předřadníkem
Otočný	6514-0-0111 [7] [9] [10] [13]	60 W	400 W	•	•			
	6515-0-0704 [6] [7] [11] [14]	60 W	600 W	•	•			
	6512-0-0057 [6] [7] [11] [14]	20 W/V·A	500 W/V·A	•	•	• [2]		
	6513-0-0568 [6] [7] [11] [14]	40 W/V·A	420 W/V·A	•	•		• [3]	
	6520-0-0227 [6] [7] [11] [14]	200 W/V·A	1000 W/V·A	•	•	• [2]		
	6517-0-0018 [6] [7] [12] [15]	60 W/V·A	400 W/V·A	•	•	• [2]		
	6599-0-2035 [9] [13]	– –	4 A cos φ 0,9 3 A cos φ 0,5					•
Krátkocestný	6560-0-0130 [1] [7] [10] [16]	20 W/V·A	500 W/V·A	•	•	• [2]		
	6590-0-0171 [1] [4] [7] [10] [16]	50 W/V·A	420 W/V·A [18]	•	•	• [2]	• [3]	
	6590-0-0172	200 W/V·A	315 W/V·A	•	•	• [2]	• [3]	
	6550-0-0042 [1] [4] [9] [16]	– –	4 A cos φ 0,9 3 A cos φ 0,5					•
	3299.-A11100 [8] [9] [10] [17]	40 W 40 W	450 W 250 W	•	•			
	3299.-A13100 [8] [9] [10] [17]	40 W 40 W	450 W 250 W	•	•			
Na lištu DIN	6590-0-0161 [1] [7] [19]	60 W/V·A	500 W/V·A [5]	•	•	• [2]	• [3]	
	6590-0-0166 [18]	200 W/V·A	420 W/V·A	•	•	• [2]	• [3]	

[1] Spínat/stmívat lze též paralelně připojenými zapínacími tlačítkovými ovládači (případná doutnavka nesmí přemosťovat kontakt ovládače; počet ovládačů není omezen; ovládací vodiče by měly být kladeny odděleně od výkonového vedení a jejich délka nesmí přesáhnout 100 m).
[2] Při použití konvenčního transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %. Nedoporučuje se použití toroidního transformátoru.
[3] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[4] Při použití krytu s 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).
[8] Platí pro 3299A-A11100. 3299E-A11100.
[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.

Zatížitelnost stmívačů v závislosti na teplotě okolí



Poznámky

Snímače pohybu



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.








Classic

Tango

Element®

Time®

solo®

alpha nea®

alpha exclusive®

impuls

Busch-Wächter®

Allwetter 44®





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 326)	tlumená bílá	3299C-C12100 B2	1
	Nastavitelné hodnoty:	béžová	3299C-C12100 D2	1
	– prahové osvětlení (1 - 1000 lx)	hnědá	3299C-C12100 H3	1
	– zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.)	tmavohnědá	3299C-C12100 H4	1
	Detekce pohybu je indikována diodou LED			
	Pracovní teplota: –10 °C až +35 °C			
	40 - 300 W pro ☼			
Classic	230 V AC, 2vodičové připojení		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	Spínač automatický se snímačem pohybu			
	Spínací prvek: relé	jasně bílá	3299C-C22100 B1	1
	Úhel pokrytí: 90° (kužel – viz strana 326)	tlumená bílá	3299C-C22100 B2	1
	Nastavitelné hodnoty:	béžová	3299C-C22100 D2	1
	– prahové osvětlení (1 - 1000 lx)	hnědá	3299C-C22100 H3	1
	– zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.)	tmavohnědá	3299C-C22100 H4	1
	Detekce pohybu je indikována diodou LED			
	Pracovní teplota: –10 °C až +35 °C			
	750 W pro ☼, 500 V·A pro ⅢI⊗			
Classic	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	Spínač automatický se snímačem pohybu			
	Spínací prvek: triak	bílá	3299A-A12100 B	1
	Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 326)	slonová kost	3299A-A12100 C	1
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	šedá	3299A-A12100 S	1
	prahové osvětlení (1 - 1000 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		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	Spínač automatický se snímačem pohybu			
	Spínací prvek: relé	bílá	3299A-A22100 B	1
	Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 326)	slonová kost	3299A-A22100 C	1
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	šedá	3299A-A22100 S	1
	prahové osvětlení (1 - 1000 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 ⅢI⊗	černá	3299A-A22100 N	1
	350 V·A pro nekompenzované zářivky			
Tango	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	Spínač automatický se snímačem pohybu			
	Spínací prvek: 2x relé (relé 2 zapne asi 10 s po	bílá	N 3299A-A32100 B	1
	vypnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení)	slonová kost	N 3299A-A32100 C	1
	Doba sepnutí relé 2: cca 3 min.	šedá	N 3299A-A32100 S	1
	Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 326)	béžová	N 3299A-A32100 D	1
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	bordó	N 3299A-A32100 R	1
	prahové osvětlení (1 - 1000 lx); citlivost; zpož-	tmavomodrá	N 3299A-A32100 M	1
	dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem	černá	N 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		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	Spínač automatický se snímačem pohybu			
	Spínací prvek: triak	bílá / ledová bílá	3299E-A12100 01	1
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 326)	bílá / bílá	3299E-A12100 03	1
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	bílá / ledová šedá	3299E-A12100 04	1
	prahové osvětlení (1 - 1000 lx); citlivost;	karamelová / ledová šedá	3299E-A12100 07	1
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	slonová kost / ledová bílá	3299E-A12100 21	1
	víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	agáve / ledová bílá	3299E-A12100 22	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bouřková / ledová šedá	3299E-A12100 23	1
	40 - 450 W pro ☼	karmínová / ledová šedá	3299E-A12100 24	1
Element®	230 V AC, 2vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	Spínač automatický se snímačem pohybu			
	Spínací prvek: relé	bílá / ledová bílá	3299E-A22100 01	1
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 326)	bílá / bílá	3299E-A22100 03	1
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	bílá / ledová šedá	3299E-A22100 04	1
	prahové osvětlení (1 - 1000 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 ⅢI⊗	bouřková / ledová šedá	3299E-A22100 23	1
	350 V·A pro nekompenzované zářivky	karmínová / ledová šedá	3299E-A22100 24	1
Element®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

N Novinka

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 asi 10 s po	bílá / ledová bílá	N 3299E-A32100 01	1	
	vypnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení)	bílá / bílá	N 3299E-A32100 03	1	
	Doba sepnutí relé 2: cca 3 min.	bílá / ledová šedá	N 3299E-A32100 04	1	
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 326)	karamelová / led. šedá	N 3299E-A32100 07	1	
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	slonová kost / led. bílá	N 3299E-A32100 21	1	
	prahové osvětlení (1 - 1000 lx); citlivost; zpož-	agáve / ledová bílá	N 3299E-A32100 22	1	
	dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem	bouřková / ledová šedá	N 3299E-A32100 23	1	
	víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	karmínová / led. šedá	N 3299E-A32100 24	1	
Element®	2x 3 A cos φ 0,8; 230 V AC, 4vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: triak	bílá / ledová bílá	3299E-A12100 01	1	
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 326)	bílá / ledová zelená	3299E-A12100 02	1	
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	bílá / bílá	3299E-A12100 03	1	
	prahové osvětlení (1 - 1000 lx); citlivost;	titanová	3299E-A12100 08	1	
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	arktická	N 3299E-A12100 31	1	
	víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	starostříbrná	N 3299E-A12100 32	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	šampaňská	N 3299E-A12100 33	1	
	40 - 450 W pro ☼	antracitová	N 3299E-A12100 34	1	
Time®	230 V AC, 2vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: relé	bílá / ledová bílá	3299E-A22100 01	1	
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 326)	bílá / ledová zelená	3299E-A22100 02	1	
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	bílá / bílá	3299E-A22100 03	1	
	prahové osvětlení (1 - 1000 lx); citlivost;	titanová	3299E-A22100 08	1	
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	arktická	N 3299E-A22100 31	1	
	víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	starostříbrná	N 3299E-A22100 32	1	
	750 W pro ☼, 500 V·A pro	šampaňská	N 3299E-A22100 33	1	
	350 V·A pro nekompenzované zářivky	antracitová	N 3299E-A22100 34	1	
Time®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 9		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: 2x relé (relé 2 zapne asi 10 s po	bílá / ledová bílá	N 3299E-A32100 01	1	
	vypnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení)	bílá / ledová zelená	N 3299E-A32100 02	1	
	Doba sepnutí relé 2: cca 3 min.	bílá / bílá	N 3299E-A32100 03	1	
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 326)	titanová	N 3299E-A32100 08	1	
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	arktická	N 3299E-A32100 31	1	
	prahové osvětlení (1 - 1000 lx); citlivost; zpož-	starostříbrná	N 3299E-A32100 32	1	
	dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem	šampaňská	N 3299E-A32100 33	1	
	víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	antracitová	N 3299E-A32100 34	1	
Time®	2x 3 A cos φ 0,8; 230 V AC, 4vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
6800-0-2161	**Přístroj relé univerzálního** [14]				
	pro snímač pohybu Busch-Wächter®, 180 UP Standard, Komfort II (M),		6401-0-0049	1	
	Präsenz tech, Allwetter 44®, pro manuální, resp. infračervené spínání				
	pro ☼				
Allwetter 44®	Pracovní teplota: –25°C až +55 °C				
solo®					
alpha nea®	Typové číslo: **6401 U-102-500**				
alpha exclusive®	3vodičové připojení				
impuls	10 AX (2300 W/V·A), 230 V AC		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
	Přístroj spínače reléového				
	pro snímač pohybu Busch-Wächter®, 180 UP Standard,		6800-0-2160	1	
	Komfort II (M), Präsenz tech				
	pro ☼				
solo®	Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C				
alpha nea®	Typové číslo: **6812 U-101-500**				
alpha exclusive®	3vodičové připojení				
impuls	700 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
6800-0-2161	**Přístroj spínače univerzálního sériového** [14]				
	pro snímač pohybu Busch-Wächter®, 180 UP Standard, Komfort II (M),		6401-0-0051	1	
	Präsenz tech, pro manuální, resp. infračervené spínání,				
	s přepínačem funkce (nezávislé ovládání výstupů K1, K2 IČ vysílačem				
	nebo vnějšími zapínacími ovládači; K2 opakuje stav výstupu K1 se čtyřmi				
	volitelnými zpožděními zapnutí a vypnutí – např. pro ovládání ventilátoru)				
solo®	pro ☼				
alpha nea®	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C				
alpha exclusive®	Typové číslo: **6402 U-500**				
impuls	celkem 10 AX (2300 W/V·A), 230 V AC		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky

[14] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými zapínacími ovládači (je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače).

N Novinka

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6800-0-2161	**Přístroj spínače MOS-FET** [9] [14]			
		pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením pro ☼		6800-0-2219	1
	solo®	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 6590-0-0157 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).		6800-0-2161	1
	solo®	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C			
	alpha nea®	Typové číslo: **6805 U-500**			
	alpha exclusive®	230 V AC, 3vodičové připojení			
	impuls			1 4 5	
	6590-0-0172 6800-0-2161	**Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné dotykové ovládání** [9] [13] [14] [15]			
		s pamětí hodnoty jasu a inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s přepínačem funkce (zvýšený základní jas, vypnutí paměti, plynulé zapnutí nebo vypnutí): v kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit. pro ☼ [11] [12]		6590-0-0171	1
	solo®				
	alpha nea®				
	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 pro ☼ [11] [12]		6590-0-0172	1
	solo®				
	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	
	6800-0-2161	**Přístroj stmívače pro krátkocestné dotykové ovládání** [14] [15]			
		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.		6550-0-0042	1
	solo®	Max. řídicí proud: 50 mA DC			
	alpha nea®				
	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 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042	**Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech**			
		pro spínání a regulaci svítidel, příp. pro nezávislé spínání svítidel a klimatizace (vytápění, ventilace) Prostřednictvím stmívačů je možno udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti; pomocí sériového spínače (se 2 výstupy) lze ovládat svítidla a klimatizaci. Ručním IČ vysílačem (6020-0-1133) lze spínat připojené svítidlo nebo nastavovat světelný práh snímače. Úhel pokrytí: 120° (kuželová charakteristika – viz strana 328) Oblast zachycení: kruh Ø cca 6 m ve výšce 1 m nad zemí (při montážní výšce 2,5 m) Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1000 lx) – zpoždění vypnutí (pro svítidla 10 s - 30 min., příp. 1s; pro klimatizaci 1 - 60 min.; test) Inteligentní zpoždění zapnutí klimatizace: volitelné (buď po 30 s, nebo po určité době na základě četnosti pohybu osob ve sledovaném prostoru) Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Rozměry: Ø 119 mm, výška 47 mm Při výpadku napájení zůstanou hodnoty uložené v paměti zachovány.		6813-101-500	1
		Typové číslo: **6813-101-500** Pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž na strop		1 4	

[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] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými zapínacími ovládači (je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače).
[15] Pro IČ ovládání nelze použít kryty řady Tango, Element®, Time®.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6800-0-2178	**Krabice přístrojová pro snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech** pro nástěnnou montáž snímače v kombinaci s příslušným spínacím přístrojem	bílá	6899-0-0281	1
	Vnitřní hloubka: 35 mm		1 2 3 4 5 6 **7** 8	



6401-0-0049	**Snímač spínače automatického**			
6401-0-0051	**Busch-Wächter® 180 UP Komfort II**	slonová kost	6800-0-2099	1
6800-0-2160	se selektivní čočkou,	studio bílá	6800-0-2101	1
6800-0-2219	s aretovatelným posuvným	grafitová	6800-0-2103	1
6800-0-2161	přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP	světle zelená	6800-0-2105	1
6590-0-0171		korálová červená	6800-0-2107	1
6550-0-0042	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 327) [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 - 1000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)			
	Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.			
	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C			
solo®	Typové číslo: **6800-..-104**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	



6401-0-0049	**Snímač spínače automatického**			
6401-0-0051	**Busch-Wächter® 180 UP Komfort II**	slonová kost	6800-0-2100	1
6800-0-2160	s vícenásobnou čočkou, s aretovatelným	studio bílá	6800-0-2102	1
6800-0-2219	posuvným přepínačem	grafitová	6800-0-2104	1
6800-0-2161	ZAP-AUTOMAT-VYP	světle zelená	6800-0-2106	1
6590-0-0171		korálová červená	6800-0-2108	1
6550-0-0042	Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) [23]	holubí modrá	6800-0-2110	1
	Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 327)			
	Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)			
	Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.			
	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C			
solo®	Typové číslo: **6800-..-104M**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	



6401-0-0049	**Snímač spínače automatického**			
6401-0-0051	**Busch-Wächter® 180 UP Komfort II**	***alpha nea®***		
6800-0-2160	se selektivní čočkou,	platinová	6800-0-2068	1
6800-0-2219	s aretovatelným posuvným	bronzová	6800-0-2069	1
6800-0-2161	přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP	studio bílá (mat)	6800-0-2168	1
6590-0-0171		studio bílá (lesk) /		
6550-0-0042	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 327) [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 - 1000 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.			
alpha nea®	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C			
alpha exclusive®	Typové číslo: **6800-...-104**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	



Poznámky

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

Řazení	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) [29]	alabastrová	6800-0-2171	1
	Oblast zachycení závisí			
	na montážní výšce (viz strana 327)	***alpha exclusive®***		
		slonová kost	6800-0-2086	1
	Nastavitelné hodnoty:	alabastrová /		
	– prahové osvětlení (5 - 1000 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
alpha nea®	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C			
alpha exclusive®	Typové číslo: **6800-...-104M**		1 2 3 4 5 6 7 8	

6401-0-0049	**Snímač spínače automatického**			
6401-0-0051	**Busch-Wächter® 180 UP Komfort II**	kobaltová modrá	❷ 6800-0-2076	1
6800-0-2160	se selektivní čočkou,	brilantní černá	❷ 6800-0-2077	1
6800-0-2219	s aretovatelným posuvným	alpská bílá	6800-0-2172	1
6800-0-2161	přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP	světle šedá	❷ 6800-0-2079	1
6590-0-0171		šampaňská metalíza	6800-0-2081	1
6550-0-0042	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 327) [29]			
	Oblast zachycení: 12 m dopředu			
	8 m do stran			
	Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m			
	Nastavitelné hodnoty:			
	– prahové osvětlení (5 - 1000 lx, test)			
	– zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)			
	Součástí dodávky je adaptér pro snazší			
	manipulaci se snímačem při nastavování.			
	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C			
impuls	Typové číslo: **6800-..-104**		1 2 3 4 5 6 7 8	

6401-0-0049	**Snímač spínače automatického**			
6401-0-0051	**Busch-Wächter® 180 UP Komfort II**	kobaltová modrá	❷ 6800-0-2092	1
6800-0-2160	s vícenásobnou čočkou, s aretovatelným	brilantní černá	❷ 6800-0-2093	1
6800-0-2219	posuvným přepínačem	alpská bílá	6800-0-2173	1
6800-0-2161	ZAP-AUTOMAT-VYP	světle šedá	❷ 6800-0-2095	1
6590-0-0171		šampaňská metalíza	6800-0-2097	1
6550-0-0042	Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) [29]			
	Oblast zachycení závisí			
	na montážní výšce (viz strana 327)			
	Nastavitelné hodnoty:			
	– prahové osvětlení (5 - 1000 lx, test)			
	– zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)			
	Součástí dodávky je adaptér pro snazší			
	manipulaci se snímačem při nastavování.			
	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C			
impuls	Typové číslo: **6800-..-104M**		1 2 3 4 5 6 7 8	

[29] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
❷ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.

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	6800-0-1898	1	
	s kombinovanou čočkou	alpská bílá	6800-0-1674	1	
		antracit	6800-0-1740	1	
	Úhel pokrytí: 180° (3 snímací roviny) [23]				
	Oblast zachycení závisí				
	na montážní výšce (viz strana 327)				
	Nastavitelné hodnoty:				
	– prahové osvětlení (5 - 1000 lx, test)				
	– zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1s)				
	Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C				
	Snímač lze kombinovat pouze s přístrojem univerzálního relé.				
	Součástí dodávky je adaptér pro snazší				
	manipulaci se snímačem při nastavování.				
	Typové číslo: **6800-3.-102C**				
	IP 44 (pouze při použití těsnění a rámečku Allwetter 44®)				
Allwetter 44®	Snímač se dodává včetně těsnění a upevňovacích šroubů.		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
	Rámeček jednonásobný				
		bílá	1730-0-0258	10	
		alpská bílá	1730-0-0191	10	
		antracit	1730-0-0225	10	
Allwetter 44®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
	Domovní strážce				
	Busch-Wächter® Professional 90	bílá	6800-0-2240	1	
	Úhel pokrytí: 90° (viz strana 329) [23]	antracit	6800-0-2242	1	
	Oblast zachycení: 12 m dopředu [24]				
	6 m na každou stranu [24]				
	(platí pro montážní výšku cca 2,5 m)				
	Otočným prvkem se nastavují kombinace zpoždění				
	vypnutí (1 nebo 5 min.) a prahového osvětlení				
	(5 až 1000 lx), dále zpoždění vypnutí 3 min.				
	při plném denním světle a testovací režim.				
	Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím				
	tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na 4 hod				
	nebo přístroj opět uvést do automatického režimu.				
	Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C				
	pro ☼				
	IP 55				
	Typové číslo: **6852 AGM-...-102**				
	3vodičové připojení				
	16 AX (3680 W/V·A), 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Domovní strážce				
	Busch-Wächter® Professional 220	bílá	6800-0-2246	1	
	Úhel pokrytí: 220° (viz strana 329) [23]	antracit	6800-0-2248	1	
	Oblast zachycení: poloměr 16 m [24]				
	(platí pro montážní výšku cca 2,5 m)				
	Nastavitelné hodnoty:				
	– prahové osvětlení (0,5 - 1000 lx)				
	– zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., 1 s)				
	Provozní režimy: Nízká, Střední, Vysoká citlivost				
	snímání, Dovolená (simulace přítomnosti), Test.				
	Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím				
	tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na 4 hod				
	nebo přístroj opět uvést do automatického režimu.				
	Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C				
	pro ☼				
	IP 55				
	Typové číslo: **6878 AGM-...-102**				
	3vodičové připojení				
	16 AX (3680 W/V·A), 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
[24] Přístroj snímá i prostor pod sebou a částečně za sebou. Přístroj lze naklonit o –40° až +90° nebo natočit o ±30°.

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



Domovní strážce
Busch-Wächter® Professional 280 bílá 6800-0-2252 1
Úhel pokrytí: > 270° (viz strana 330) [23] antracit 6800-0-2254 1
Oblast zachycení: poloměr 16 m [24]
(platí pro montážní výšku cca 2,5 m)
Nastavitelné hodnoty:
– prahové osvětlení (0,5 - 1000 lx)
– zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., 1 s)
Provozní režimy: Nízká, Střední, Vysoká citlivost snímání, Dovolená (simulace přítomnosti), Test.
Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na 4 hod nebo přístroj opět uvést do automatického režimu.

Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C
pro

IP 55
Typové číslo: **6880 AGM-...-102**
3vodičové připojení
16 AX (3680 W/V·A), 230 V AC



Adaptér rohový
pro upevnění domovního strážce bílá 6899-0-0283 1
na vnější roh budovy antracit 6899-0-0285 1
(pro využití velkého úhlu zachycení u domovního strážce Busch-Wächter® Professional 280)

Možnost upevnění vysílacího modulu

Typové číslo: **6886-...**



Domovní strážce
Busch-Wächter® Alarmtech 220 bílá 6800-0-2234 1
s dalším výstupem pro hlídání bezpečnostní zóny (upozornění též optickou signalizací na přístroji) antracit 6800-0-2236 1

Úhel pokrytí standardní / bezpečnostní: 220° / 180° [23]
Oblast zachycení: poloměr 16 m / 6 m [24]
(platí pro montážní výšku cca 2,5 m – viz strana 330)

Nastavitelné hodnoty:
– prahové osvětlení (0,5 - 1000 lx)
– zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., 1 s)
– citlivost snímání (3 stupně)

Provozní režimy: Nízká, Střední, Vysoká citlivost, Dovolená (simulace přítomnosti), Vypnutí alarmu, Test.
Tyto režimy lze přepínat též pomocí vysílače infračerveného signálu 6800-0-2220.

Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na 4 hod nebo přístroj opět uvést do automatického režimu.

Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C
pro

IP 55
Typové číslo: **6879 AGM-...-102**
3vodičové připojení
Bezpečnostní výstup: 120 W/V·A cos φ 0,5; 230 V AC
Standardní výstup: 2300 W/V·A, 230 V AC



6800-0-2234
6800-0-2236

Vysílač infračerveného záření ruční
pro ovládání domovního strážce 6800-0-2230 1
Busch-Wächter® Alarmtech 220

Napájení: 2x článek 1,5 V (typ LR03) – není součástí dodávky
Funkce: automatický režim, dovolená, zapnutí / vypnutí optického alarmu, zapnutí výstupu na 4 h / vypnutí, zapnutí / vypnutí bezpečnostního výstupu, uložení prahového osvětlení do paměti.
Rozměry: 109 x 50 x 16 mm
Typové číslo: **6840-101**

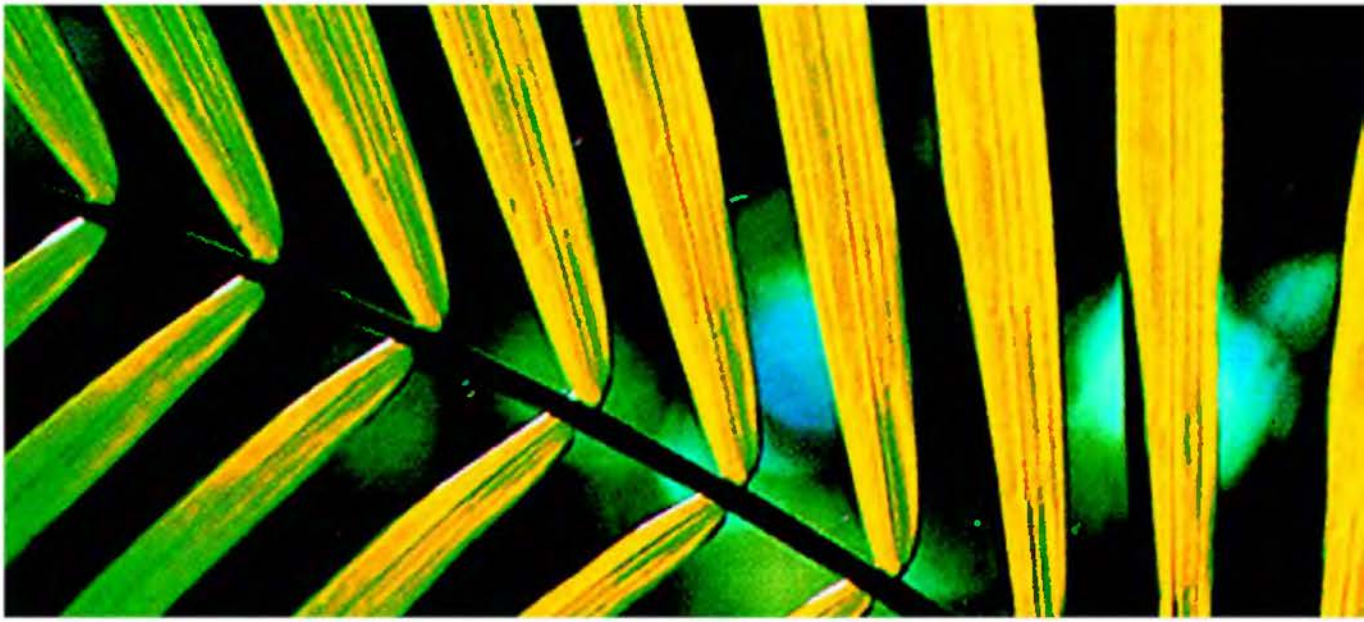
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
[24] Přístroj snímá i prostor pod sebou a částečně za sebou. Přístroj lze naklonit o –40° až +90° nebo natočit o ±30°.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Člen odrušovací RC pro ochranu elektronických přístrojů před účinky napěťových špiček vznikajících při spínání induktivních zátěží (relé, stykačů, zářivek, transformátorů apod.) – např. pro odstranění "cyklického" spínání automatických spínačů a domovních strážců. Připojuje se paralelně k zátěži (co nejblíže – připojení přímo ke kontaktu spínače není účinné). Hodnoty součástek: 47 Ω + 0,39 µF Rozměry: Ø 25 x 50 mm Pracovní teplota: –25 °C až +75 °C Délka vodičů: cca 100 mm Typové číslo: **6899** 230 V AC		6899-0-0231 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1	
	Hlásič požární Busch-Rauchalarm® pro včasné rozpoznání a signalizaci doutnání nebo otevřeného plamene s vývinem dýmu podle prEN 12239(95), pro vnitřní použití Akustická výstraha: 85 dB Napájení: baterie 9 V (typ 6LR61) – je součástí dodávky Max. pokrytí: 30 m² Cyklická kontrola funkce, kontrola a akustická indikace stavu baterie, test, optická indikace pomocí LED Pomocí reléového modulu lze propojit až 40 hlásičů (max. délka vodičů 400 m), též pro napojení na další systémy s vlastním napájením. Nevhodné pro prašné prostory nebo s přítomností páry (kuchyně, koupelny apod.). Pracovní teplota: +5 °C až +40 °C Rozměry: Ø 102 x 46 mm IP 30 Typové číslo: **6820-..-500**	bílá chromová	6800-0-2213 6800-0-2214 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1 1	
6800-0-2213 6800-0-2214	**Modul reléový pomocný** pro propojení až 40 požárních hlásičů Busch-Rauchalarm®		6800-0-2215	1	
	Napájení prostřednictvím požárního hlásiče Bezpotenciálový zapínací kontakt 1 A / 30 V DC Pomocí reléového modulu lze propojit až 40 hlásičů (max. délka vodičů 400 m), též pro napojení na další systémy s vlastním napájením. Svorky pro vodiče Ø 0,6 mm Typové číslo: **6822**		1 2 3 4 5 6 **7** 8		

Poznámky

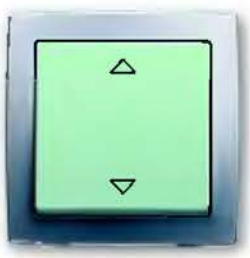
Žaluziové spínače

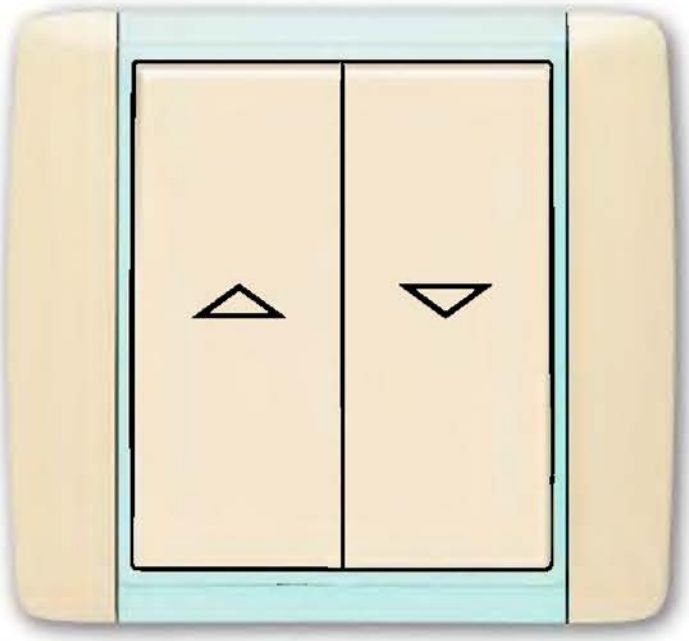


Tajemství skrytých průhledů

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





Classic

Tango

Element®

Time®

solo®

alpha nea®

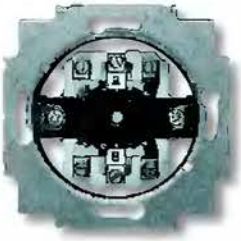
alpha exclusive®

impuls







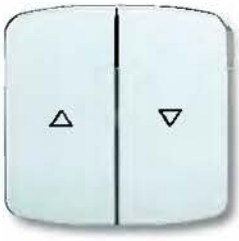
	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	1/0+1/0 s blokováním	**Přístroj ovládače žaluziového jednopólového** [3]		3558-A88340	20
	Classic, Tango **Element®, Time®**	10 A, 250 V AC		1 4 5	
		**Přístroj spínače žaluziového kolébkového** [3]			
	1+1 s blokováním	– spínač jednopólový (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
	solo® ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů 250 V AC		1 4 5	
		**Přístroj spínače žaluziového otočného**			
	1+1 s blokováním	– spínač dvojpólový – spínací 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 [5] – ovládač jednopólový se svorkami N, PE [5]	(typové číslo **2722 U**) (typové číslo **2723 U**)	1101-0-0559 1101-0-0567	10 10
	solo® ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Upevnění šrouby i drápky 10 AX, 250 V AC		1 4 5	
	6410-0-0365 6410-0-0366 6410-0-0294	**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** [15] 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)		6410-0-0345	1
	Tango **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	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		1 4 5	
	6410-0-0365 6410-0-0366 6410-0-0348 6410-0-0349	**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** [15] 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
	Tango **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	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		1 4 5	
	6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0049 6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0348	**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® ***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	

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

Poznámky

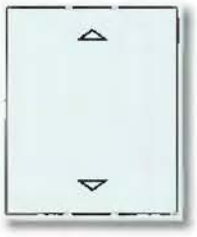
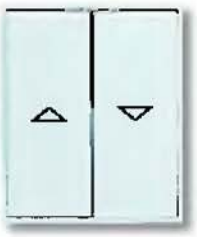
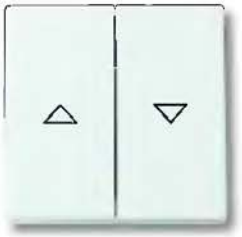
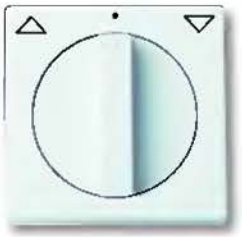
Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6410-0-0346	**Snímač soumrakový** pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II		6410-0-0348	1	
	Měřicí rozsah úrovně osvětlení: – ochrana před slunečním zářením: 5 - 50 klx – soumraková funkce: 15 - 300 lx (pouze ve spojení s časovacím ovladačem) Délka přívodu: 2 m				
	Typové číslo: **6414-500**		1 2 3 4 5 **6** 7 8		
6410-0-0346	**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 2 3 4 5 **6** 7 8	1	
6410-0-0345 6410-0-0346	**Přístroj spínače žaluziového elektronického** pro manuální a automatické ovládání žaluzií, markýz a rolet		▼ 6410-0-0294	1	
	Od okamžiku naprogramování se pohyby Nahoru/Dolů opakují vždy po 24 hodinách.				
solo® ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min. / 0,5 s Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6466 U** 700 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
6410-0-0345 6410-0-0346 6410-0-0336 6410-0-0340	**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		6410-0-0366	1	
solo® ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	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/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
6410-0-0366	**Snímač soumrakový** pro žaluziový spínač Busch-Timer® III, Měřicí rozsah úrovně osvětlení: – ochrana před slunečním zářením: 5 - 50 klx – soumraková funkce: 15 - 300 lx Délka přívodu: 2 m (typové číslo **6484**) 6 m (typové číslo **6484/01**)		6410-0-0336 6410-0-0340 1 2 3 4 5 **6** 7 8	1 1	
6410-0-0366 6410-0-0345 6410-0-0346 6410-0-0294	**Relé rozdělovací Busch-Jalousiecontrol®** pro společné spínání 2 žaluziových pohonů 230 V AC pomocí přístroje Busch-Timer® III, Busch-Jalousiecontrol® II nebo elektronického žaluziového spínače, s mechanickým blokováním výstupních kontaktů, s galvanickým oddělením vstupů a výstupů Ovládací napětí: 230 V AC Rozměry: 54 x 54 x 29 mm Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C Typové číslo: **6415** 2x 700 W/V·A, 230 V AC		6410-0-0302 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
6410-0-0366 6410-0-0345 6410-0-0346 6410-0-0294	**Relé rozdělovací Busch-Jalousiecontrol®** pro společné spínání 2 žaluziových pohonů 12 - 48 V DC pomocí přístroje Busch-Timer® III, Busch-Jalousiecontrol® II nebo elektronického žaluziového spínače, s mechanickým blokováním výstupních kontaktů, s galvanickým oddělením vstupů a výstupů Ovládací napětí: 230 V AC Rozměry: 54 x 54 x 29 mm Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C Typové číslo: **6415/24** 2x 6 A / 12 - 48 V DC		6410-0-0363 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	

Poznámky ▼ Výběhové barevné provedení / přístroj

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6410-0-0203 6410-0-0195 6410-0-0345 6410-0-0346 **solo**® ***alpha nea***® ***alpha exclusive***® ***impuls***	**Přístroj stanice povětrnostní, s ovladačem** pro ovládání markýz nebo žaluzií na základě údajů vnitřního snímače teploty a vnějších snímačů intenzity osvětlení, rychlosti větru, srážek [10] Možnost připojení vnějšího žaluziového ovládače nebo dalšího snímače intenzity osvětlení. Od výrobce jsou zadány programy pro ovládání markýz, žaluzií nebo zastínění zimní zahrady. Naprogramované hodnoty se při výpadku napájení zachovají. Pracovní teplota: –5 °C až +50 °C Doba sepnutí: 30 s až 3 min Typové číslo: **6480 U-101** 3 A cos φ 0,6; 230 V AC		6410-0-0342 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	6410-0-0342	**Snímač intenzity osvětlení** pro povětrnostní stanici Rozsah snímaných hodnot: 5 - 50 klx Připojení stíněnými vodiči ∅ 0,6 mm Snímač musí být umístěn tak, aby nebyl ve stínu a aby na něj nedopadalo odražené světlo. Součástí dodávky je úhelník se 2 otvory ∅ 4 mm pro nástěnnou montáž. Typové číslo: **6482**		6410-0-0203 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	6410-0-0342	**Snímač rychlosti větru** pro povětrnostní stanici Snímač se připevňuje 4 šrouby (otvory v upevňovací desce ∅ 5 mm). Připojení stíněnými vodiči ∅ 0,6 mm Typové číslo: **6481**		6410-0-0195 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-43910 **Element**®	**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". max. 2x 3 A cos φ 0,8 230 V AC, 4vodičové připojení	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá 1 2 3 4 5 6 7 8	3299E-A33100 01 3299E-A33100 03 3299E-A33100 04 3299E-A33100 07 3299E-A33100 21 3299E-A33100 22 3299E-A33100 23 3299E-A33100 24	1 1 1 1 1 1 1 1
	3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-43910 **Time**®	**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". max. 2x 3 A cos φ 0,8 230 V AC, 4vodičové připojení	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová 1 2 3 4 5 6 7 8	3299E-A33100 01 3299E-A33100 02 3299E-A33100 03 3299E-A33100 08	1 1 1 1
	3558-A88340 **Classic**	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** [19] pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá tmavohnědá 1 2 3 4 5 6 7 8	3558C-A662 B1 3558C-A662 B2 3558C-A662 D2 3558C-A662 H3 3558C-A662 H4	20 20 20 20 20
	3558-A88340 **Tango**	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** [19] pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	bílá slonová kost šedá ■ béžová ■ bordó tmavomodrá černá 1 2 3 4 5 6 7 8	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

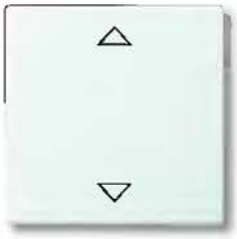
[10] Doporučuje se použití kapacitního snímače srážek (s bezpotenciálovým zapínacím kontaktem) – zapojení viz strana 333.
[19] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.
■ Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6410-0-0345 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		
3558-A88340	**Kryt spínače žaluziového** **dělený s potiskem** [15] pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	3558E-A00662 01 3558E-A00662 03 3558E-A00662 04 3558E-A00662 07 3558E-A00662 21 3558E-A00662 22 3558E-A00662 23 3558E-A00662 24	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1	
Element®			1 4 5		
6410-0-0345 6410-0-0346	**Kryt spínače žaluziového** **Busch-Jalousiecontrol® II** **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-A00110 01 3299E-A00110 03 3299E-A00110 04 3299E-A00110 07 3299E-A00110 21 3299E-A00110 22 3299E-A00110 23 3299E-A00110 24	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1	
Element®			1 4 5		
3558-A88340	**Kryt spínače žaluziového** **dělený s potiskem** [15] pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3558E-A00662 01 3558E-A00662 02 3558E-A00662 03 3558E-A00662 08 N 3558E-A00662 31 N 3558E-A00662 32 N 3558E-A00662 33 N 3558E-A00662 34	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1	
Time®			1 4 5		
6410-0-0345 6410-0-0346	**Kryt spínače žaluziového** **Busch-Jalousiecontrol® II** **s krátkocestným ovladačem**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3299E-A00110 01 3299E-A00110 02 3299E-A00110 03 3299E-A00110 08 N 3299E-A00110 31 N 3299E-A00110 32 N 3299E-A00110 33 N 3299E-A00110 34	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1	
Time®			1 4 5		
1012-0-1309 1413-0-0590	**Kryt spínače žaluziového** **dělený s potiskem** [15] pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	1751-0-2748 1751-0-2756 1751-0-2764 1751-0-2772 1751-0-2780 1751-0-2788	10 10 10 10 10 10	
solo®			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 studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	1710-0-3154 1710-0-3172 1710-0-3190 1710-0-3208 1710-0-3226 1710-0-3244	10 10 10 10 10 10	
solo®			1 4 5		

Poznámky

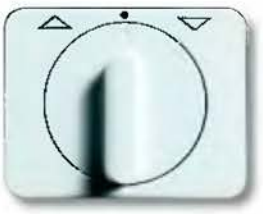
[15] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.
N Novinka

	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**	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®			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] s orientačním světlem Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem	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®	na zadní straně krytu.		1 4 5	
	6410-0-0294	**Kryt spínače žaluziového elektronického**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	▼ 1724-0-2757 ▼ 1724-0-2760 ▼ 1724-0-2762 ▼ 1724-0-2765 ▼ 1724-0-2768 ▼ 1724-0-2771	10 10 10 10 10 10
	solo®			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®			1 4 5	
	6410-0-0342	**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®			1 4 5	
	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)	***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 1751-0-2853 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	

[19] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.
[21] Pro IČ ovládání je nutno použít ruční nebo nástěnný vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
▼ Výběhové barevné provedení / přístroj

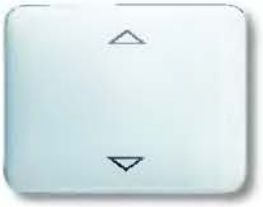
Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
1101-0-0534	**Kryt spínače žaluziového**			
1101-0-0542	**s otočným ovladačem**	***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	1710-0-3380	10
		palladium	1710-0-3302	10
		titanová	1710-0-3328	10



***alpha nea*®**
***alpha exclusive*®** 1 4 5

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
		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



***alpha nea*®**
***alpha exclusive*®** 1 4 5

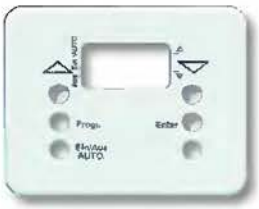
6590-0-0157	**Kryt stmívače, spínače žaluziového**			
6590-0-0171	**Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače**	***alpha nea*®**		
6550-0-0042	**univerzálního sériového,**	platinová	6020-0-1316	1
6410-0-0345	**s krátkocestným ovladačem,**	bronzová	6020-0-1317	1
6410-0-0346	**s infračerveným přijímačem** [21]	studio bílá (mat)	6020-0-1371	1
6401-0-0051	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

Poznámky

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

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6410-0-0294	**Kryt spínače žaluziového elektronického**			
			***alpha nea*®**		
			platinová	ⓥ 1724-0-2331	10
			bronzová	ⓥ 1724-0-2349	10
			studio bílá (mat)	ⓥ 1724-0-2356	10
			studio bílá (lesk) / alabastrová	ⓥ 1724-0-2364	10
			***alpha exclusive*®**		
			slonová kost	ⓥ 1724-0-2539	10
			alabastrová / studio bílá (lesk)	ⓥ 1724-0-2364	10
			jantarová	ⓥ 1724-0-2799	10
			lávová	ⓥ 1724-0-2804	10
			palladium	ⓥ 1724-0-2789	10
			titanová	ⓥ 1724-0-2794	10
	***alpha nea*®** ***alpha exclusive*®**			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®**			
			***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 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0342	**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 2 3 4 5 6 7 8	

ⓥ Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem** pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1. 1/0+1/0 s blokováním)	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ 1753-0-9855 ❷ 1753-0-9863 1753-0-4864 ❷ 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	❷ 6430-0-0219 ❷ 6430-0-0227 6430-0-0144 ❷ 6430-0-0235 6430-0-0177	1 1 1 1 1	
impuls			1 4 5		
6590-0-0157 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	❷ 6020-0-1034 ❷ 6020-0-1042 6020-0-1190 ❷ 6020-0-1059 6020-0-0606	1 1 1 1 1	
impuls			1 4 5		
6410-0-0294	**Kryt spínače žaluziového elektronického**	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ ❼ 1724-0-2406 ❷ ❼ 1724-0-2414 ❼ 1724-0-2422 ❷ ❼ 1724-0-2430 ❼ 1724-0-2455	10 10 10 10 10	
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	❷ 1710-0-3483 ❷ 1710-0-3484 1710-0-3485 ❷ 1710-0-3486 1710-0-3487	10 10 10 10 10	
impuls			1 4 5		
6410-0-0342	**Kryt stanice povětrnostní**	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ 1710-0-3135 ❷ 1710-0-3136 1710-0-3137 ❷ 1710-0-3138 1710-0-3140	10 10 10 10 10	
impuls			1 4 5		

Poznámky

[21] Pro IČ ovládání je nutno použít ruční nebo nástěnný vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
❷ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.
❼ Výběhové barevné provedení / přístroj

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Spínač žaluziový vestavný** s možností infračerveného ovládání Pro společné spínání dvou žaluziových pohonů pomocí ručního, příp. nástěnného 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). 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		6420-0-0020 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	6020-0-1232 6420-0-0020	**Snímač infračerveného záření** 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**		6020-0-1240 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1
		**Vysílač infračerveného záření ruční** pro ovládání až deseti spotřebičů ve dvou skupinách, s posuvným přepínačem pro volbu aktivní skupiny adres (1-5, 6-10), s tlačítkem ALL OFF pro vypnutí všech přijímačů aktivní skupiny adres, s tlačítky M1, M2 pro uložení aktuálního stavu a hodnot jasu do paměti nebo k jejich pozdějšímu vyvolání. Každý kanál se ovládá dvěma tlačítky ON/OFF (krátký stisk = ZAP/VYP, delší stisk = zvýšení/snížení jasu). Čelní dosah: cca 15 m Napájení: 4x baterie 1,5 V (typ LR3) – nejsou součástí dodávky Typové číslo: **6010-25-500**		6020-0-1133 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

Bezdrátové dálkové ovládání



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®

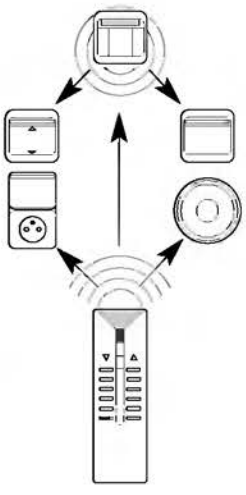
solo®

alpha nea®

alpha exclusive®

impuls





	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
	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
	3299A-A13100 . 3299A-A23100 . 3299A-A33100 . 3299E-A13100 .. 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 Neumísťovat na kovovou podložku.		N 3299-45900	1
	3299A-A13100 . 3299A-A23100 . 3299A-A33100 . 3299-11200 3299-21200

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
3299A-11900 . 3299-13900 3299-43900 3299-45900	**Stmívač s krátkocestným ovladačem, s přijímačem pro bezdrátový systém ovládání** 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	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	N 3299A-A23100 B N 3299A-A23100 C N 3299A-A23100 S N 3299A-A23100 D N 3299A-A23100 R N 3299A-A23100 M N 3299A-A23100 N	1 1 1 1 1 1 1	
Tango	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8		
3299A-11900 . 3299-13900 3299-43900 3299-45900	**Spínač žaluziový s krátkocestným ovladačem, s přijímačem pro bezdrátový systém ovládání** 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	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	N 3299A-A33100 B N 3299A-A33100 C N 3299A-A33100 S N 3299A-A33100 D N 3299A-A33100 R N 3299A-A33100 M N 3299A-A33100 N	1 1 1 1 1 1 1	
Tango	230 V AC, 1vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8		
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 **Time®** bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová	 3299E-A11900 01 3299E-A11900 03 3299E-A11900 04 3299E-A11900 07 3299E-A11900 21 3299E-A11900 22 3299E-A11900 23 3299E-A11900 24 3299E-A11900 01 3299E-A11900 02 3299E-A11900 03 3299E-A11900 08	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Element® **Time®**	Technické parametry – viz výše Pro nástěnnou montáž (dodávanou oboustranně lepicí páskou nebo vruty) Neumísťovat na kovovou podložku.		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

N Novinka

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



3299E-A13100 .. **Vysílač dvoutlačítkový**
3299E-A23100 .. **pro bezdrátový systém ovládání**
3299E-A33100 ..
3299-11200
3299-21200

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

Element®
Time®

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



3299E-A11900 .. **Stmívač s krátkocestným ovladačem,**
3299E-A21900 .. **s přijímačem pro bezdrátový systém**
3299-13900 **ovládání**
3299-43900
3299-45900

Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz
Dosah: cca 10 m
Počet kódů (kombinací): 2^{24}
Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s
Zpoždění vypnutí ve funkci časovače: 3 min. (výstraha: pokles jasu 30 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

Element®
Time®

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

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
	750 W pro ☼, 500 V·A pro			
Element®	350 V·A pro nekompenzované zářivky			
Time®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	



3299E-A11900 ..	**Spínač žaluziový**			
3299E-A21900 ..	**s krátkocestným ovladačem,**	**Element®**		
3299-13900	**s přijímačem pro bezdrátový systém**	bílá / ledová bílá	3299E-A33100 01	1
3299-43900	**ovládání**	bílá / bílá	3299E-A33100 03	1
3299-45900		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 33	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			
	nebo v dvoutlačítkovém módu.			
Element®	2x 3 A cos φ 0,8			
Time®	230 V AC, 4vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	



3299A-11900 .	**Přijímač pro bezdrátový systém ovládání**			
3299E-A11900 ..				
3299E-A21900 ..	Napájení	230 V AC nebo 24 V AC/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	21		
	Pracovní teplota	–10 °C až +55 °C		
	Vnější rozměry	125 x 83 x 35 mm		
	Stupeň krytí	IP 20		
	Minimální vzdálenost mezi dvěma přijímači	1,5 m		
	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 30 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).

1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Termostat prostorový s týdenními spínacími hodinami, s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání** Nastavitelné teploty: +4 °C až +50 °C Protimrazová teplota: +7 °C Krok zobrazení teploty: 0,1 K Krok nastavení teploty: 0,5 K Nosná frekvence signálu: 433,92 MHz Dosah: cca 15 m (v rodinném domku) Napájení regulátoru: 2x článek 1.5 V. typ R03 (součást dodávky termostatu) Provozní režimy: automatický, ruční, ruční s návratem do automatického, dovolená. Nastavitelné parametry: hystereze, teplotní offset, omezení teploty, počet dní dovolené. Zobrazení protopeného času, test spínání, akustická indikace poruch. 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). Při výpadku napájení se všechny uložené hodnoty a programy zachovají. Ploché provedení – možnost upevnění přilepením, vruty nebo postavení na podložku (oboustranně lepicí páska a opěrka jsou součástí dodávky).	bílá slonová kost šedá béžová bordó	5015A-C11100 B 5015A-C11100 C 5015A-C11100 S 5015A-C11100 D 5015A-C11100 R	1 1 1 1 1
	**Tango**	**Přijímač** (je součástí dodávky) Ochrana před zamrznutím otopné soustavy: Nedostává-li přijímač signály od vysílače (vybití baterie, snížení dosahu apod.), přejde do nouzového režimu (ZAP/VYP cca 0,5/5 hodin). Napájení: 230 V AC / 0,15 V·A nebo 24 V AC/DC Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt Vnější rozměry: 125 x 83 x 35 mm 750 V·A, 230 V AC			
	**Element®**	**Termostat prostorový s týdenními spínacími hodinami, s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání** Technické parametry – viz výše Součástí dodávky je přijímač.	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-C11100 01 5015E-C11100 03 5015E-C11100 04 5015E-C11100 07 5015E-C11100 21 5015E-C11100 22 5015E-C11100 23 5015E-C11100 24	1 1 1 1 1 1 1 1
	**Time®**	**Termostat prostorový s týdenními spínacími hodinami, s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání** Technické parametry – viz výše Součástí dodávky je přijímač.	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová	5015F-C11100 01 5015F-C11100 02 5015F-C11100 03 5015F-C11100 08	1 1 1 1

Ovládání infračerveným signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Vysílač infračerveného záření ruční pro ovládání až deseti spotřebičů ve dvou skupinách, s posuvným přepínačem pro volbu aktivní skupiny adres (1-5, 6-10), s tlačítkem ALL OFF pro vypnutí všech přijímačů aktivní skupiny adres, s tlačítky M1, M2 pro uložení aktuálního stavu a hodnot jasu do paměti nebo k jejich pozdějšímu vyvolání. Každý kanál se ovládá dvěma tlačítky ON/OFF (krátký stisk = ZAP/VYP, delší stisk = zvýšení/snížení jasu). Čelní dosah: cca 15 m Napájení: 4x baterie 1,5 V (typ LR3) – nejsou součástí dodávky Typové číslo: **6010-25-500**		6020-0-1133 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	Vysílač infračerveného záření nástěnný pro stmívání, s přijímačem s tlačítky pro spínání a regulaci jasu, s tlačítkem ALL OFF pro vypnutí všech přijímačů aktivní skupiny adres, s diodou LED pro kontrolu vysílání IČ signálu Adresa se nastavuje kolečkem na zadní straně vysílače. Vysílač komunikuje s přijímačem (s přijímači), který má nastavenu stejnou adresu jako vysílač. Dosah: cca 15 m Možnosti kombinace s jinými IČ přístroji – viz strana 335 Typové číslo: **6021-...** Napájení: baterie 6 V (typ 4LR61 Flat Pack) – není součástí dodávky	platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk)	▼ 6020-0-0754 ▼ 6020-0-0762 ▼ 6020-0-1315 ▼ 6020-0-1307	1 1 1 1
alpha nea®	Pro nástěnnou montáž (vruty, příp. oboustrannou lepicí páskou)		1 **2** 3 4 **5** 6 7 9	
	Vysílač infračerveného záření nástěnný pro přepínání světelných scén, s přijímačem s tlačítky pro vyvolání pamětí M1, M2, s přepínačem skupin adres 1-5, 6-10, s tlačítkem ALL OFF pro vypnutí všech přijímačů aktivní skupiny adres, s diodou LED pro kontrolu vysílání IČ signálu Po stisku tlačítka M1 (M2) se zapnou všechny přijímače z aktivní skupiny adres a jas svítidel se nastaví na hodnoty uložené v paměti M1 (M2). Paměti M1, M2 se programují ručním IČ vysílačem. Dosah: cca 15 m Možnosti kombinace s jinými IČ přístroji – viz strana 335 Typové číslo: **6020-...** Napájení: baterie 6 V (typ 4LR61 Flat Pack) – není součástí dodávky	platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk)	▼ 6020-0-0036 ▼ 6020-0-0044 ▼ 6020-0-1281 ▼ 6020-0-1299	1 1 1 1
alpha nea®	Pro nástěnnou montáž (vruty, příp. oboustrannou lepicí páskou)		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
6020-0-....	**Třmen upevňovací** pro upevnění nástěnného IČ vysílače do instalační krabice		▼ 6099-0-0014	1
alpha nea®	Typové číslo: **6090**		1 2 3 4 5 6 **7** 8	
6800-0-2161	**Přístroj relé univerzálního** [14] 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**® ***alpha nea***® ***alpha exclusive***® ***impuls***	Pracovní teplota: -25°C až +55 °C Typové číslo: **6401 U-102-500** 3vodičové připojení 10 AX (2300 W/V·A), 230 V AC		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

Poznámky

[14] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými zapínacími ovládači (je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače).
▼ Výběhové barevné provedení / přístroj

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6800-0-2161	**Přístroj spínače univerzálního sériového** [14]			
		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 volitelnými zpožděními zapnutí a vypnutí - např. pro ovládání ventilátoru)		6401-0-0051	1
	solo®	pro ○ ⊣⊢ ⊣⊢ ⊣▭⊢			
	alpha nea®	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C			
	alpha exclusive®	Typové číslo: **6402 U-500**			
	impuls	celkem 10 AX (2300 W/V·A), 230 V AC		1 | | 4 5 | | |	
	6590-0-0172	**Přístroj stmívače univerzálního**			
	6800-0-2161	**pro krátkocestné dotykové ovládání** [9] [13] [14]		6590-0-0171	1
		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			
	solo®	osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit.			
	alpha nea®	pro ○ ⊣⊢ ⊣⊢ [11] [12]			
	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]			
	solo®				
	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 | | |	
	6800-0-2161	**Přístroj stmívače pro krátkocestné dotykové ovládání** [14]			
				6550-0-0042	1
		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			
	solo®	nastavenou hladinu osvětlení v místnosti.			
	alpha nea®	Max. řídicí proud: 50 mA DC			
	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 | | |	
	6410-0-0365	**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II**			
	6410-0-0366	pro ruční, resp. infračervené ovládání, s možností		6410-0-0345	1
	6410-0-0294	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)			
	solo®	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-500**			
	impuls	3 A cos φ 0,5; 230 V AC		1 | | 4 5 | | |	
	6410-0-0365	**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II**			
	6410-0-0366	pro krátkocestné ovládání, s možností použití časovacího ovladače,		6410-0-0346	1
	6410-0-0294	příp. připojení soumrakového snímače, nebo snímače rozbití skla;			
	6410-0-0348	se dvěma vstupy 230 V (Nahoru/Dolů) pro podružné/ skupinové			
	6410-0-0349	ovládání, s přepínačem funkce (normální ovládání, polohování lamel, individuální ovládání, ovládání několika žaluzií, programování polohy)			
	solo®	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 | | |	

[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] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými zapínacími ovládači (je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače).

Poznámky

Ovládání infračerveným signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6590-0-0157	**Kryt stmívače, spínače žaluziového**				
6590-0-0171	**Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače**	slonová kost	6020-0-1332	1	
6550-0-0042	**univerzálního sériového,**	studio bílá	6020-0-1334	1	
6410-0-0345	**s krátkocestným ovladačem,**	grafitová	6020-0-1336	1	
6410-0-0346	**s infračerveným přijímačem** [21]	světle zelená	6020-0-1338	1	
6401-0-0051	s orientačním světlem	korálová červená	6020-0-1340	1	
		holubí modrá	6020-0-1342	1	
	Adresa IČ ovládacího kanálu				
	(1 - 10) se nastavuje kolečkem				
solo®	na zadní straně krytu.		1 2 3 4 5 6 7 8		
6401-0-0049	**Kryt spínače**				
6401-0-0051	**s krátkocestným ovladačem,**	slonová kost	6020-0-1333	1	
	s infračerveným přijímačem [21]	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®			1 2 3 4 5 6 7 8		
6590-0-0157	**Kryt stmívače, spínače žaluziového**				
6590-0-0171	**Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače**	***alpha nea®***			
6550-0-0042	**univerzálního sériového,**	platinová	6020-0-1316	1	
6410-0-0345	**s krátkocestným ovladačem,**	bronzová	6020-0-1317	1	
6410-0-0346	**s infračerveným přijímačem** [21]	studio bílá (mat)	6020-0-1371	1	
6401-0-0051	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 2 3 4 5 6 7 8		
6401-0-0049	**Kryt spínače**				
6401-0-0051	**s krátkocestným ovladačem,**	***alpha nea®***			
	s infračerveným přijímačem [21]	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) /			
	(1 - 10) se nastavuje kolečkem	alabastrová	6020-0-1374	1	
	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 2 3 4 5 6 7 8		
6590-0-0157	**Kryt stmívače, spínače žaluziového**				
6590-0-0171	**Busch-Jalousiecontrol® II**	kobaltová modrá	➋ 6020-0-1034	1	
6550-0-0042	**univerzálního sériového,**	brilantní černá	➋ 6020-0-1042	1	
6410-0-0345	**s krátkocestným ovladačem,**	alpská bílá	6020-0-1190	1	
6410-0-0346	**s infračerveným přijímačem** [21]	světle šedá	➋ 6020-0-1059	1	
6401-0-0051		šampaňská metalíza	6020-0-0606	1	
	Adresa IČ ovládacího kanálu				
	(1 - 10) se nastavuje kolečkem				
	na zadní straně krytu.				
impuls			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

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

➋ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt spínače** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [21]	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ 6020-0-1075 ❷ 6020-0-1083 6020-0-1224 ❷ 6020-0-1091 6020-0-0986	1 1 1 1 1
	impuls	Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Stmívač baldachýnový s přijímačem infračerveného záření** [3] pro spínání a regulaci jasu ručním, resp. nástěnným IČ vysílačem (adresa se nastavuje kolečkem pod krytem stmívače) Je možno využívat paměti M1, M2. 20 - 400 W pro ☼, 20 - 300 V·A pro [12] Nesmějí se připojovat zářivková ani úsporná svítidla. Doba přechodu z min. do max. jasu: cca 5 s (v 15 krocích) Typové číslo: **6060-24-500** 230 V AC, 4vodičové připojení		Ⓥ 6020-0-1273 1 2 3 4 5 6 7 8	1
		**Stmívač vestavný s přijímačem infračerveného záření** pro spínání a regulaci jasu zářivek pomocí ručního, příp. nástěnného 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		6020-0-1265 1 2 3 4 5 6 7 8	1
		**Spínač čtyřnásobný vestavný** s možností infračerveného ovládání pro spínání čtyř na sobě nezávislých spotřebičů pomocí ručního, příp. nástěnného IČ vysílače (nutno připojit snímač IČ záření 6020-0-1240; lze rovněž používat paměti M1, M2, příp. vypnout všechny 4 kanály najednou) pro ☼ [12] ⊣▭⊢ 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). Pro spínání kanálů K2 + K2, K3 + K4 lze použít zapínací ovládače. 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 (1380 W); 4x 3 A cos φ 0,5 (700 V·A); 230 V AC		6020-0-1232 1 2 3 4 5 6 7 8	1

[3] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[12] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[21] Pro IČ ovládání je nutno použít ruční nebo nástěnný vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
❷ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.
Ⓥ Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Ovládání infračerveným signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Spínač žaluziový vestavný s možností infračerveného ovládání		6420-0-0020	1
	pro společné spínání dvou žaluziových pohonů pomocí ručního, příp. nástěnného 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). Doba sepnutí relé: cca 3 min. Uchování hodnot v paměti při výpadku napájení: min. 1 rok Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C			
	Typové číslo: **6420 EB-500** 2x 3 A cos φ 0,5 (700 V·A); 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
6020-0-1232 6420-0-0020	**Snímač infračerveného záření**		6020-0-1240	1
	pro infračervené ovládání vestavných přístrojů Délka přívodu: cca 0,5 m (nesmí se prodlužovat). Snímač se dodává s oboustranně lepicí páskou.			
	Typové číslo: **6045 E-101-500**		1 2 3 4 5 6 **7** 8	

Poznámky

Spínače a zásuvky IP 44, IP 55, IP 66



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.





Tango

Element®

Time®

Praktik

Variant

Garant

IP XX



	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
			tmavomodrá	▼ 3558A-06940 M	10/1
		Upevnění šrouby i drápky IP 44	černá	▼ 3558A-06940 N	10/1
	Tango	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	7	**Přepínač křížový** [26]			
			bílá	3558A-07940 B	10
			slonová kost	3558A-07940 C	10
			šedá	3558A-07940 S	10
			béžová	3558A-07940 D	10
			bordó	3558A-07940 R	10/1
			tmavomodrá	▼ 3558A-07940 M	10/1
		Upevnění šrouby i drápky IP 44	černá	▼ 3558A-07940 N	10/1
	Tango	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	1/0	**Ovládač zapínací** [26]			
			bílá	3558A-80940 B	10
			slonová kost	3558A-80940 C	10
			šedá	3558A-80940 S	10
			béžová	3558A-80940 D	10
			bordó	3558A-80940 R	10/1
			tmavomodrá	▼ 3558A-80940 M	10/1
		Upevnění šrouby i drápky IP 44	černá	▼ 3558A-80940 N	10/1
	Tango	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	5	**Přepínač sériový** [26]			
			bílá	3558A-05940 B	10
			slonová kost	3558A-05940 C	10
			šedá	3558A-05940 S	10
			béžová	3558A-05940 D	10
			bordó	3558A-05940 R	10/1
			tmavomodrá	▼ 3558A-05940 M	10/1
		Upevnění šrouby i drápky IP 44	černá	▼ 3558A-05940 N	10/1
	Tango	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	6+6 (6+1)	**Přepínač střídavý dvojitý** [26]			
			bílá	3558A-52940 B	10
			slonová kost	3558A-52940 C	10
			šedá	3558A-52940 S	10
			béžová	3558A-52940 D	10
			bordó	3558A-52940 R	10/1
			tmavomodrá	▼ 3558A-52940 M	10/1
		Upevnění šrouby i drápky IP 44	černá	▼ 3558A-52940 N	10/1
	Tango	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem** [26]			
			bílá	5518A-2989 B	10
			slonová kost	5518A-2989 C	10
			šedá	5518A-2989 S	10
			béžová	5518A-2989 D	10
			bordó	5518A-2989 R	10/1
			tmavomodrá	▼ 5518A-2989 M	10/1
		Upevnění šrouby i drápky IP 44	černá	▼ 5518A-2989 N	10/1
	Tango	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s 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
			tmavomodrá	▼ 5518A-2999 M	10/1
		Upevnění šrouby i drápky IP 44	černá	▼ 5518A-2999 N	10/1
	Tango	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

[26] Přístroj splňuje stupeň krytí IP 44 při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
▼ Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkem, s clonkami,	bílá	5598A-2999 B	1	
	s víčkem, s ochranou před přepětím [26]	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 320	tmavomodrá	▽ 5598A-2999 M	1	
	Upevnění šrouby i drápky	černá	▽ 5598A-2999 N	1	
	IP 44				
Tango	16 A, 230 V AC		1 **3** 4 5 6 7 8		
6 (1)	**Přepínač střídavý** [26]				
		bílá / bílá	3558E-A06940 03	5	
		slonová kost / led. bílá	3558E-A06940 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	3558E-A06940 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	3558E-A06940 23	5/1	
	Upevnění šrouby i drápky				
	IP 44				
Element®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
7	**Přepínač křížový** [26]				
		bílá / bílá	3558E-A07940 03	5	
		slonová kost / led. bílá	3558E-A07940 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	3558E-A07940 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	3558E-A07940 23	5/1	
	Upevnění šrouby i drápky				
	IP 44				
Element®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
1/0	**Ovládač zapínací** [26]				
		bílá / bílá	3558E-A80940 03	5	
		slonová kost / led.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		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
5	**Přepínač sériový** [26]				
		bílá / bílá	3558E-A05940 03	5	
		slonová kost / led. bílá	3558E-A05940 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	3558E-A05940 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	3558E-A05940 23	5/1	
	Upevnění šrouby i drápky				
	IP 44				
Element®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
6+6 (6+1)	**Přepínač střídavý dvojitý** [26]				
		bílá / bílá	3558E-A52940 03	5	
		slonová kost / led. bílá	3558E-A52940 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	3558E-A52940 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	3558E-A52940 23	5/1	
	Upevnění šrouby i drápky				
	IP 44				
Element®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
1/0+1/0	**Ovládač žaluziový jednopólový** [26]				
s blokováním		bílá / bílá	3558E-A88943 03	5	
		slonová kost / led. bílá	3558E-A88943 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	3558E-A88943 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	3558E-A88943 23	5/1	
	Upevnění šrouby i drápky				
	IP 44				
Element®	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky

[26] Přístroj splňuje stupeň krytí IP 44 při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
▽ Výběhové barevné provedení / přístroj

	Řazení	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 / bílá	5518E-A02999 03	5
			slonová kost / led. bílá	5518E-A02999 21	5/1
			agáve / ledová bílá	5518E-A02999 22	5/1
			bouřková / ledová šedá	5518E-A02999 23	5/1
		Upevnění šrouby i drápky			
		IP 44			
	Element®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem, s ochranou před přepětím** [26]	bílá / bílá	5598E-A02999 03	1
			slonová kost / led. bílá	5598E-A02999 21	1
			agáve / ledová bílá	5598E-A02999 22	1
			bouřková / ledová šedá	5598E-A02999 23	1
		Technické parametry – viz strana 320			
		Upevnění šrouby i drápky			
		IP 44			
	Element®	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný** [26]	bílá	3901E-A00941 B	10
		s těsnicí manžetou	slonová kost	3901E-A00941 C	10/1
			agáve	3901E-A00941 Z1	10/1
			bouřková	3901E-A00941 M1	10/1
	Element®	IP 44		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný** [26]	bílá	N 3901E-A00942 B	10
		s těsnicí manžetou	slonová kost	N 3901E-A00942 C	10/1
			agáve	N 3901E-A00942 Z1	10/1
			bouřková	N 3901E-A00942 M1	10/1
	Element®	IP 44		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	6 (1)	**Přepínač střídavý** [26]	bílá / ledová bílá	3558E-A06940 01	5
			bílá / ledová zelená	3558E-A06940 02	5
			bílá / bílá	3558E-A06940 03	5
		Upevnění šrouby i drápky			
		IP 44			
	Time®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	7	**Přepínač křížový** [26]	bílá / ledová bílá	3558E-A07940 01	5
			bílá / ledová zelená	3558E-A07940 02	5
			bílá / bílá	3558E-A07940 03	5
		Upevnění šrouby i drápky			
		IP 44			
	Time®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	1/0	**Ovládač zapínací** [26]	bílá / ledová bílá	3558E-A80940 01	5
			bílá / ledová zelená	3558E-A80940 02	5
			bílá / bílá	3558E-A80940 03	5
		Upevnění šrouby i drápky			
		IP 44			
	Time®	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

[26] Přístroj splňuje stupeň krytí IP 44 při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
N Novinka

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
5	**Přepínač sériový** [26]	bílá / ledová bílá	3558E-A05940 01	5	
		bílá / ledová zelená	3558E-A05940 02	5	
		bílá / bílá	3558E-A05940 03	5	
	Upevnění šrouby i drápky IP 44				
Time®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
6+6 (6+1)	**Přepínač střídavý dvojitý** [26]	bílá / ledová bílá	3558E-A52940 01	5	
		bílá / ledová zelená	3558E-A52940 02	5	
		bílá / bílá	3558E-A52940 03	5	
	Upevnění šrouby i drápky IP 44				
Time®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
1/0+1/0 s blokováním	**Ovládač žaluziový jednopólový** [26]	bílá / ledová bílá	3558E-A88943 01	5	
		bílá / ledová zelená	3558E-A88943 02	5	
		bílá / bílá	3558E-A88943 03	5	
	Upevnění šrouby i drápky IP 44				
Time®	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s víčkem** [26]	bílá / ledová bílá	5518E-A02999 01	5	
		bílá / ledová zelená	5518E-A02999 02	5	
		bílá / bílá	5518E-A02999 03	5	
	Upevnění šrouby i drápky IP 44				
Time®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s víčkem, s ochranou před přepětím** [26]	bílá / ledová bílá	5598E-A02999 01	1	
		bílá / ledová zelená	5598E-A02999 02	1	
		bílá / bílá	5598E-A02999 03	1	
	Technické parametry – viz strana 320 Upevnění šrouby i drápky IP 44				
Time®	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje **jednonásobný** [26] s těsnicí manžetou	bílá	3901F-A00941 B	10	
Time®	IP 44		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje **dvojnásobný** [26] s těsnicí manžetou	bílá	N 3901F-A00942 B	10	
Time®	IP 44		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky

[26] Přístroj splňuje stupeň krytí IP 44 při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
N Novinka

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	1	**Spínač jednopólový** [27) 28)]			
		IP44	bílá	3553-01929 B	26
		10 AX, 250 V AC	šedá	3553-01929 S	26
			béžová ▬	3553-01929 D	26
	6	**Přepínač střídavý** [27) 28)]			
		IP44	bílá	3553-06929 B	26
		10 AX, 250 V AC	šedá	3553-06929 S	26
			béžová ▬	3553-06929 D	26
	7	**Přepínač křížový** [27) 28)]			
		IP44	bílá	3553-07929 B	26
		10 AX, 250 V AC	šedá	3553-07929 S	26
			béžová ▬	3553-07929 D	26
	1/0	**Ovládač zapínací** [27) 28)]			
		IP 44	bílá	3553-80929 B	26
		10 A. 250 V AC	šedá	3553-80929 S	26
			béžová ▬	3553-80929 D	26
	Praktik	Typové číslo: **3558**		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	5	**Přepínač sériový** [27) 28)]			
			bílá	3553-05929 B	26
			šedá	3553-05929 S	26
			béžová ▬	3553-05929 D	26
		Typové číslo: **3558**			
		IP 44			
	Praktik	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	6, 2P+PE	**Kombinace přepínače střídavého a zásuvky jednonásobné s ochranným kolíkem a víčkem** [27) 28)]	bílá	3932-20062 B	12
			šedá	3932-20062 S	12
			béžová ▬	3932-20062 D	12
		IP 44			
		10 AX, 250 V AC			
	Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem** [27) 28)]	bílá	5518-2929 B	28
			šedá	5518-2929 S	28
			béžová ▬	5518-2929 D	28
		IP 44			
	Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, pro průběžnou montáž** [27) 28)]	bílá	5518-2969 B	24
			šedá	5518-2969 S	24
			béžová ▬	5518-2969 D	24
		IP 44			
	Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, s ochranou před přepětím** [27) 28)]	bílá	5598-2929 B	1
			šedá	5598-2929 S	1
			béžová ▬	5598-2929 D	1
		Technické parametry – viz strana 320			
		IP 44			
	Praktik	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

27) Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
28) Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
▬ 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	
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s víčky** [27] [28]	bílá	5518-2029 B	14
		šedá	5518-2029 S	14
		béžová ▬	5518-2029 D	14
	IP 44			
Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s víčky, pro průběžnou montáž** [27] [28]	bílá	5518-2069 B	14
		šedá	5518-2069 S	14
		béžová ▬	5518-2069 D	14
	IP 44			
Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s víčky, pro průběžnou montáž,** s ochranou před přepětím [27] [28]	bílá N	5598-2069 B	1
		šedá N	5598-2069 S	1
		béžová N ▬	5598-2069 D	1
	Technické parametry – viz strana 320 IP 44			
Praktik	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 9	



	Průchodka náhradní Pro průměr kabelu 6 - 16 mm (viz strana 338)	bílá	3553-0G50 B	10
		šedá	3553-0G50 S	10
		béžová ▬	3553-0G50 D	10
Praktik	IP 44		1 2 3 4 5 6 **8**	



Poznámky

[27] Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
[28] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
▬ Pro montáž na podklady o stupni hořlavosti B, C1, C2.
N Novinka

	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 2 **3** 4 5 6 7 8	
	1/0	**Ovládač zapínací** [27]			
			bílá	3558-80600 B	12
			šedá	3558-80600 S	12
		IP 44			
	Variant	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	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		3916-12220	10
		Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku		3916-22220	10
		– s čirým průzorem			
		IP 44			
	Variant	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	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		3916-12220	10
		Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku		3916-22220	10
		– s čirým průzorem			
		IP 44			
	Variant	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

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

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		3916-12220 3916-22220	10 10	
Variant	– s čirým průzorem IP 44 10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 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		3916-12220 3916-22220	10 10	
Variant	– s čirým průzorem IP 44 10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2S	**Spínač dvojpólový s popisovým polem, se signalizační doutnavkou** [27)] Náhradní doutnavka – s červeným průzorem	 bílá šedá 	 3558-02612 B 3558-02612 S 3916-22220	 12 12 	
Variant	IP 44 10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
5	**Přepínač sériový** [27)]	 bílá šedá	 3558-05600 B 3558-05600 S	 12 12	
Variant	IP 44 10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
6+6 (1+1)	**Přepínač střídavý dvojitý** [27)]	 bílá šedá	 3558-52600 B 3558-52600 S	 12 12	
Variant	Pro průměr kabelu do 14 mm IP 44 10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

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

	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		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	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		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, s ochranou před přepětím** [27]	bílá šedá	5598-2600 B 5598-2600 S	1 1
	Variant	IP 44 Technické parametry – viz strana 320 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	pro řazení So, S	**Doutnavka orientační univerzální** Límec doutnavky má černou barvu. 0,4 mA, 230 V AC		3916-12220	10
	pro řazení S	**Doutnavka signalizační** Límec doutnavky má hnědou barvu. 2 mA, 230 V AC		3916-22220	10
	Variant			1 2 3 4 5 6 **7** 8	
		**Průchodka náhradní** Pro průměr kabelu 8,5 - 14 mm (viz strana 338)	bílá šedá	3553-0G49 B 3553-0G49 S	10 10
	Variant	IP 44		1 2 3 4 5 6 7 **8**	

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

Pro nástěnnou montáž

Řazení	Název	Barva		Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje			Kompletnost		
1	**Spínač jednopólový** [27]	šedá	N ▬	3558-01750	10	
6	**Přepínač střídavý** [27]	šedá	N ▬	3558-06750	10	
7	**Přepínač křížový** [27]	šedá	N ▬	3558-07750	10	
	IP 66					
Garant	10 AX, 250 V AC			1 2 **3** 4 5 6 7 8		
1/0	**Ovládač zapínací** [27]	šedá	N ▬	3558-80750	10	
	IP 66					
Garant	10 A, 250 V AC			1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2S	**Spínač dvojpólový, se signalizační doutnavkou** [27]	šedá	N ▬	3558-02752	10	
	Náhradní doutnavka			3916-22220		
	– s červeným průzorem					
	IP 66					
Garant	10 AX, 250 V AC			1 2 **3** 4 5 6 7 8		
6S, 6So (1S, 1So)	**Přepínač střídavý** [1] [2] [27] **se svorkou N**	šedá	N ▬	3558-25752	10	
	Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku			3916-12220	10	
	Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku			3916-22220	10	
	– s čirým průzorem					
	IP 66					
Garant	10 AX, 250 V AC			1 2 **3** 4 5 6 7 8		
7So	**Přepínač křížový** [1] [2] [27]	šedá	N ▬	3558-07751	10	
	Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku			3916-12220	10	
	– s čirým průzorem					
	IP 66					
Garant	10 AX, 250 V AC			1 2 **3** 4 5 6 7 8		
1/0S, 1/0So	**Ovládač zapínací** [1] [27] **se svorkou N**	šedá	N ▬	3558-91752	10	
	Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku			3916-12220	10	
	Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku			3916-22220	10	
	– s čirým průzorem					
	IP 66					
Garant	10 A, 250 V AC			1 2 **3** 4 5 6 7 8		
5	**Přepínač sériový** [27]	šedá	N ▬	3558-05750	10	
	IP 66					
Garant	10 AX, 250 V AC			1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

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

	Řazení	Název	Barva		Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje			Kompletnost	
	6+6 (1+1)	**Přepínač střídavý dvojitý** [27]	šedá	N ▬	3558-52750	10
		Pro průměr kabelu do 13 mm (Nelze připojit kabel CYKY 7x2,5C) IP 66				
	Garant	10 AX, 250 V AC			1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s víčkem** [27]	šedá	N ▬	5518-2750	10
		IP 55				
	Garant	16 A, 250 V AC			1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s víčkem, vestavná** [26]	šedá	N	5518-2790	15
		Zásuvka není určena pro průběžnou montáž IP 55				
	Garant	16 A, 250 V AC			1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	pro řazení So, S	**Doutnavka orientační univerzální** Límec doutnavky má černou barvu. 0,4 mA, 230 V AC			3916-12220	10
	pro řazení S	**Doutnavka signalizační** Límec doutnavky má hnědou barvu. 2 mA, 230 V AC			3916-22220	10
	Garant				1 2 3 4 5 6 **7** 8	
		**Průchodka náhradní** Pro průměr kabelu do 13 mm	bílá	N	EMT 20/1	10
	Garant	IP 66			1 2 3 4 5 6 7 **8**	
		**Membrána spínače náhradní**	průhledná	N	0025-1-0029/1	10
	Garant	IP 66			1 2 3 4 5 6 7 **8**	

[26] Přístroj splňuje stupeň krytí IP 44 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
N Novinka

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 [26] [27]				
C (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	šedá	N ▬	5515N-C05751	10
C1 (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	šedá	N ▬	5515N-C05752	10
C2 (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	šedá	N ▬	5515N-C05753	10
D (3P+PEN)	10 A, 440 V AC	šedá	N ▬	5515N-C05754	10
K (2P)	10 A. 48 V AC, DC	šedá	N ▬	5515N-C05755	10
L (3P+N)	10 A, 48 V AC	šedá	N ▬	5515N-C05756	10
	Uspořádání kontaktů – viz strana 340				
	IP 55			1 2 3 4 5 6 7 8	



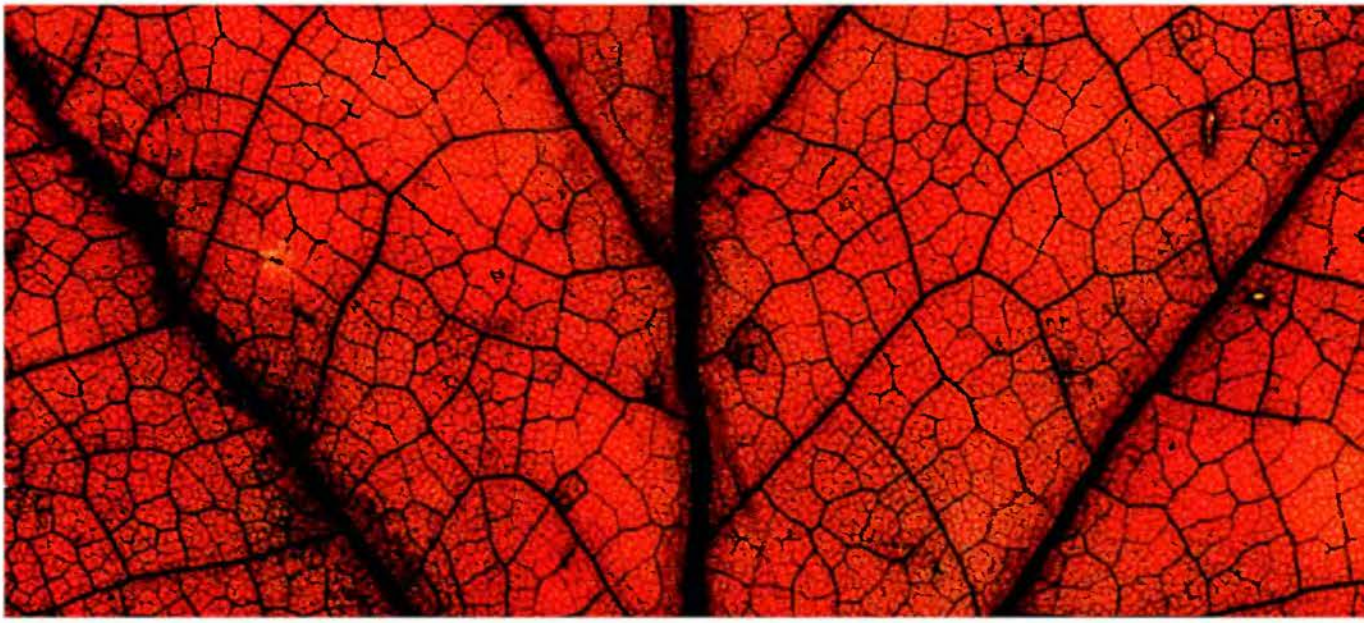
	Zásuvka jednonásobná s víčkem, vestavná [26] [27]				
C (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	šedá	N	5515N-C05761	12
C1 (2P+PE)	10 A. 250 V AC, DC	šedá	N	5515N-C05762	12
C2 (2P+PE)	10 A, 250 V AC, DC	šedá	N	5515N-C05763	12
D (3P+PEN)	10 A, 440 V AC	šedá	N	5515N-C05764	12
K (2P)	10 A, 48 V AC, DC	šedá	N	5515N-C05765	12
L (3P+N)	10 A, 48 V AC	šedá	N	5515N-C05766	12
	Uspořádání kontaktů – viz strana 340				
	Zásuvka není určena pro průběžnou montáž				
	IP 55			1 2 3 4 5 6 7 8	



Poznámky

[26] Přístroj splňuje stupeň krytí IP 44 při montáži na svislou, hladkou a neporéznı 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
N Novinka

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.













	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)	N 5525N-C02347 B N 5525N-C02347 R1	20 20
	Profil 45	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45x45** **s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá (RAL 9010) karmínová (RAL 3003)	N 5525N-C02357 B N 5525N-C02357 R1	20 20
	Profil 45	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45x45 kódovaná** **s ochranným kolíkem, s clonkami** Slouží k ochraně před připojením spotřebičů, které mohou působit jako zdroje rušení. Kódovací clonka v klidovém stavu blokuje obě pracovní dutinky zásuvky. Dutinky se zpřístupní pouze při zasunutí vidlice opatřené odlišovacím adaptérem obj. č. 5525-0B6 R1, který je dodáván se zásuvkou.	karmínová (RAL 3003)	N 5525N-C05359 R1	20
	Profil 45	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45x45** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s ochranou před přepětím,** **s akustickou signalizací poruchy**	bílá (RAL 9010) karmínová (RAL 3003)	N 5585N-C02357 B N 5585N-C02357 R1	1 1
	Profil 45	Technické parametry – viz strana 320 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45x45** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s ochranou před přepětím,** **s optickou signalizací poruchy**	bílá (RAL 9010) karmínová (RAL 3003)	N 5595N-C02357 B N 5595N-C02357 R1	1 1
	Profil 45	Technické parametry – viz strana 320 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45x45 kódovaná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s ochranou před přepětím,** **s akustickou signalizací poruchy** Slouží k ochraně před připojením spotřebičů, které mohou působit jako zdroje rušení. Kódovací clonka v klidovém stavu blokuje obě pracovní dutinky zásuvky. Dutinky se zpřístupní pouze při zasunutí vidlice opatřené odlišovacím adaptérem obj. č. 5525-0B6 R1, který je dodáván se zásuvkou.	karmínová (RAL 3003)	N 5585N-C05359 R1	1
	Profil 45	Technické parametry – viz strana 320 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

N Novinka

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
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)	N 5595N-C05359 R1	1	
Profil 45	Technické parametry – viz strana 320 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Adaptér odlišovací na vidlice **pro kódované zásuvky 45x45** pro bezpečné odlišení napájecích obvodů Adaptér se navléká na kolíky běžné vidlice.	karmínová	N 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.		1 2 3 4 5 6 7 **8**		
	Modul zásuvkový 45x45 se záclonkou vhodný pro konektory RJ45, RJ12 typu Modular-Jack (keystone)	bílá	N 183861-1	10/1	
Profil 45			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	Ikona				
	datová	červená modrá	N 558198-2 N 558198-4	16 16	
	telefonní	červená modrá	N 558199-2 N 558199-4	16 16	
Profil 45	pro identifikaci zásuvkového modulu 45x45 se záclonkou (obj. č. 183861-1)		1 2 3 4 5 6 **7** 8		
	Modul zásuvkový 22,5x45 se záclonkou vhodný pro konektory RJ45, RJ12 typu Modular-Jack (keystone)	bílá	N 136811-1	25/1	
Profil 45			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)				
	– šestipólová RJ 12-6 Cat. 3		1228.01 RJ 12-6	1	
	– osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e (nestíněná)		1208.10 RJ 45-8	1	
Profil 45			1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

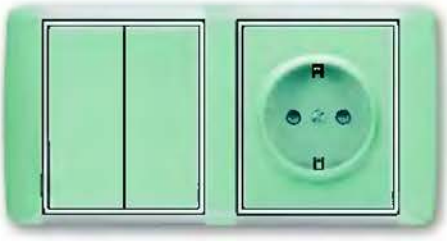
N Novinka

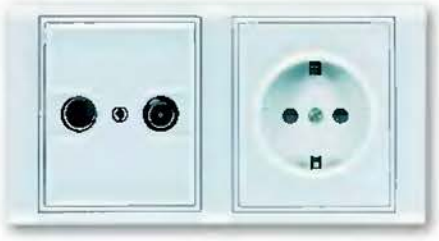
Zásuvky jiných systémů



Exotické květy

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







Tango

Element®

Time®

Praktik

Garant







	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty** [20]	bílá	5518A-A3449 BX	10
			slonová kost	5518A-A3449 CX	10
			šedá	5518A-A3449 SX	10
			béžová	5518A-A3449 DX	10
			bordó	5518A-A3449 RX	10
			tmavomodrá	5518A-A3449 MX	10
		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	5518A-A3459 SX	10
			béžová	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	5518A-A3489 SX	10
			béžová	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	5518A-A3499 SX	10
			béžová	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	5512A-3449 S	10
			béžová	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	5512A-3459 S	10
			béžová	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	
	2P	**Zásuvka jednonásobná bez ochranných kontaktů** [20]	bílá	5518A-A1449 BX	10
			slonová kost	5518A-A1449 CX	10
			šedá	5518A-A1449 SX	10
			béžová	5518A-A1449 DX	10
			bordó	5518A-A1449 RX	10
			tmavomodrá	5518A-A1449 MX	10
		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.
Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2
Výběhové barevné provedení / přístroj
Nekompletní přístroje se osazují do rámečků v designu Tango – viz strana 46

Poznámky

Zásuvky zapuštěné Tango

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P	**Zásuvka jednonásobná bez ochranných kontaktů, s clonkami** [20]	bílá	5518A-A1459 BX	10	
		slonová kost	5518A-A1459 CX	10	
		šedá ■	5518A-A1459 SX	10	
		béžová ▼ ■	5518A-A1459 DX	10	
		bordó	5518A-A1459 RX	10	
		tmavomodrá	5518A-A1459 MX	10	
	Upevnění šrouby i drápky				
Tango	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P	**Zásuvka jednonásobná bez ochranných kontaktů, s víčkem** [20]	bílá	5518A-A1489 BX	10	
		slonová kost	5518A-A1489 CX	10	
		šedá ■	5518A-A1489 SX	10	
		béžová ▼ ■	5518A-A1489 DX	10	
		bordó	5518A-A1489 RX	10	
		tmavomodrá	5518A-A1489 MX	10	
	Upevnění šrouby i drápky				
Tango	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P	**Zásuvka jednonásobná bez ochranných kontaktů, s clonkami, s víčkem** [20]	bílá	5518A-A1499 BX	10	
		slonová kost	5518A-A1499 CX	10	
		šedá ■	5518A-A1499 SX	10	
		béžová ▼ ■	5518A-A1499 DX	10	
		bordó	5518A-A1499 RX	10	
		tmavomodrá	5518A-A1499 MX	10	
	Upevnění šrouby i drápky				
Tango	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 9		
2x(2P)	**Zásuvka dvojnásobná bez ochranných kontaktů** [20]	bílá	5512A-1469 BX	10	
		slonová kost	5512A-1469 CX	10	
		šedá ■	5512A-1469 SX	10	
		béžová ▼ ■	5512A-1469 DX	10	
		bordó	5512A-1469 RX	10	
		tmavomodrá	5512A-1469 MX	10	
	Pro montáž do krabic ∅ 60 mm 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 ■	5512A-2469 SX	10	
		béžová ▼ ■	5512A-2469 DX	10	
		bordó	5512A-2469 RX	10	
		tmavomodrá	5512A-2469 MX	10	
	Pro montáž do krabic ∅ 60 mm Upevnění šrouby i drápky				
Tango	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

[20] Nelze používat v ČR – pouze pro export.
■ Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2
▼ Výběhové barevné provedení / přístroj
Nekompletní přístroje se osazují do rámečků v designu Tango – viz strana 46

	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 slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá	5518E-A03459 03 5518E-A03459 21 5518E-A03459 22 5518E-A03459 23	10 10 10 10
	Element®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s clonkami,** **s víčkem** [21]	bílá / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá	5518E-A03499 03 5518E-A03499 21 5518E-A03499 22 5518E-A03499 23	5 5 5 5
	Element®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2x(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá	5512E-C03459 03 5512E-C03459 21 5512E-C03459 22 5512E-C03459 23	10 10 10 10
	Element®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P	**Zásuvka jednonásobná** **bez ochranných kontaktů, s clonkami** [20]	bílá / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá	5518E-A01459 03 5518E-A01459 21 5518E-A01459 22 5518E-A01459 23	10 10 10 10
	Element®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2P	**Zásuvka jednonásobná** **bez ochranných kontaktů, s clonkami,** **s víčkem** [20]	bílá / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá	5518E-A01499 03 5518E-A01499 21 5518E-A01499 22 5518E-A01499 23	5 5 5 5
	Element®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2x2P	**Zásuvka dvojnásobná** **bez ochranných kontaktů** [20]	bílá / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá	5512E-C01469 03 5512E-C01469 21 5512E-C01469 22 5512E-C01469 23	10 10 10 10
	Element®	Pro montáž do krabic ∅ 60 mm Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíky** [20]	bílá / bílá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá	5512E-C02469 03 5512E-C02469 21 5512E-C02469 22 5512E-C02469 23	10 10 10 10
	Element®	Pro montáž do krabic ∅ 60 mm Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

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

Nekompletní přístroje se osazují do rámečků v designu Element® – viz strana 56

Poznámky

Zásuvky zapuštěné Time®

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá / bílá	5518E-A03459 03	10	
		titanová	5518E-A03459 08	10	
		starostříbrná	N 5518E-A03459 32	10	
		šampaňská	N 5518E-A03459 33	10	
		antracitová	N 5518E-A03459 34	10	
	Upevnění šrouby i drápky				
Time®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami, s víčkem** [20]	bílá / bílá	5518E-A03499 03	5	
		titanová	5518E-A03499 08	5	
		starostříbrná	N 5518E-A03499 32	5	
		šampaňská	N 5518E-A03499 33	5	
		antracitová	N 5518E-A03499 34	5	
	Upevnění šrouby i drápky				
Time®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá / bílá	5512F-C03459 03	10	
		titanová	5512F-C03459 08	10	
		starostříbrná	N 5512F-C03459 32	10	
		šampaňská	N 5512F-C03459 33	10	
		antracitová	N 5512F-C03459 34	10	
	Upevnění šrouby i drápky				
Time®	16 A, 250 V AC		1 3 4 5 6 7 9		
2P	**Zásuvka jednonásobná bez ochranných kontaktů, s clonkami** [20]	bílá / bílá	5518E-A01459 03	10	
		titanová	5518E-A01459 08	10	
		starostříbrná	N 5518E-A01459 32	10	
		šampaňská	N 5518E-A01459 33	10	
		antracitová	N 5518E-A01459 34	10	
	Upevnění šrouby i drápky				
Time®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P	**Zásuvka jednonásobná bez ochranných kontaktů, s clonkami, s víčkem** [20]	bílá / bílá	5518E-A01499 03	5	
		titanová	5518E-A01499 08	5	
		starostříbrná	N 5518E-A01499 32	5	
		šampaňská	N 5518E-A01499 33	5	
		antracitová	N 5518E-A01499 34	5	
	Upevnění šrouby i drápky				
Time®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2x2P	**Zásuvka dvojnásobná bez ochranných kontaktů** [19]	bílá / bílá	5512F-C01469 03	10	
		titanová	5512F-C01469 08	10	
		starostříbrná	N 5512F-C01469 32	10	
		šampaňská	N 5512F-C01469 33	10	
		antracitová	N 5512F-C01469 34	10	
	Pro montáž do krabic Ø 60 mm Upevnění šrouby i drápky				
Time®	16 A, 250 V AC		1 3 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky** [19]	bílá / bílá	5512F-C02469 03	10	
		titanová	5512F-C02469 08	10	
		starostříbrná	N 5512F-C02469 32	10	
		šampaňská	N 5512F-C02469 33	10	
		antracitová	N 5512F-C02469 34	10	
	Pro montáž do krabic Ø 60 mm Upevnění šrouby i drápky				
Time®	16 A, 250 V AC		1 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[19] Nelze používat v ČR – pouze pro export.
N Novinka
Nekompletní přístroje se osazují do rámečků v designu Time® – viz strana 66

Zásuvky nástěnné se zvýšeným stupněm krytí

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s víčkem** [20] [27] [28]	bílá šedá béžová	5518-3929 B 5518-3929 S ▬ 5518-3929 D	28 28 28
	Praktik	IP 44 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s víčkem,** **pro průběžnou montáž** [20] [27] [28]	bílá šedá béžová	5518-3969 B 5518-3969 S ▬ 5518-3969 D	24 24 24
	Praktik	IP 44 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kontakty, s víčky** [20] [27] [28]	bílá šedá béžová	5518-3029 B 5518-3029 S ▬ 5518-3029 D	14 14 14
	Praktik	IP 44 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kontakty, s víčky,** **pro průběžnou montáž** [20] [27] [28]	bílá šedá béžová	5518-3069 B 5518-3069 S ▬ 5518-3069 D	14 14 14
	Praktik	IP 44 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Průchodka náhradní** Pro průměr kabelu 6 - 16 mm (viz strana 338)	bílá šedá béžová	3553-0G50 B 3553-0G50 S ▬ 3553-0G50 D	10 10 10
	Praktik	IP 44		1 2 3 4 5 6 7 **8**	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s víčkem** [20] [27]	šedá	N ▬ 5518-3750	10
	Garant	IP 55 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Průchodka náhradní** Pro průměr kabelu do 13 mm	bílá	N EMT 20/1	10
	Garant	IP 66		1 2 3 4 5 6 7 **8**	

[20] Nelze používat v ČR – pouze pro export.
[27] Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
[28] Spodní část krabice přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
▬ Pro montáž na podklady o stupni hořlavosti B, C1, C2
N Novinka

Poznámky

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.








STISKEM VYPNI!
TAHEM ZAPNI!



	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje		Kompletnost	
	1/0	**Ovládač zvonkový jednonásobný**			
			bílá	3171-80114	100
			šedá	3171-80119	100
	1/0	**Ovládač zvonkový dvojnásobný**			
			bílá	3171-80124	50
		U vícepodlažních domů lze použít násobky nebo součty uvedených provedení. Mohou být použity i mimo budovu, pokud jsou chráněny před deštěm.			
		1 A, 50 V			
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s víčkem, vestavná**			
			šedá	▼ 5517-2790	15
		Výběhový typ – náhrada zásuvkou 5518-2790 (viz str. 180)			
		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	zelená	5517-2312 Z	40
		16 A, 250 V AC			
	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	zelená	5517-2310 Z	40
		16 A, 250 V AC			
		**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			

▼ Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje		Kompletnost		
3	**Spínač stiskací, nástěnný** s propojovacími svorkami N a PE IP 30 16 A, 400 V AC		35303-10 1 2 3 4 5 6 7 8	8	
3	**Spínač stiskací, nástěnný** s propojovacími svorkami N a PE Pryžové těsnicí průchodky pro vodiče vnějšího průměru 10,5 až 19 mm. Spínač nelze použít jako hlavní vypínač (svorky mají stupeň krytí IP 10). IP 43 16 A, 400 V AC		▬ 35303-71 1 2 3 4 5 6 7 8	4	
3	**Spínač stiskací, nástěnný** s propojovacími svorkami N a PE IP 30 20 A, 400 V AC		35363-10 1 2 3 4 5 6 7 8	12	
3	**Spínač stiskací, nástěnný** s propojovacími svorkami N a PE Průchodka Pg 29 IP 55 20 A, 400 V AC		▬ 35363-81 1 2 3 4 5 6 7 8	5	
3	**Přípojka sporáková nástěnná se signalizační doutnavkou** s propojovacími svorkami N a PE IP 20 20 A, 400 V AC		▬ 39563-13 1 2 3 4 5 6 7 8	14	
3	**Přípojka sporáková pro zapuštěnou montáž se signalizační doutnavkou** s propojovacími svorkami N a PE IP 20 20 A, 400 V AC		▪ 39563-23 1 2 3 4 5 6 7 8	10	
3 Tango	**Spínač páčkový trojpólový s instalační krabicí a upevňovací sponou** s propojovacími svorkami N a PE Možnost upevnění do sádrokartonu IP 20 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 1 2 3 4 5 6 7 8	6 6 6 6 6 6 6	

Poznámky

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

	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		1 2 3 4 5 6 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		1 2 3 4 5 6 7	

Úložný materiál

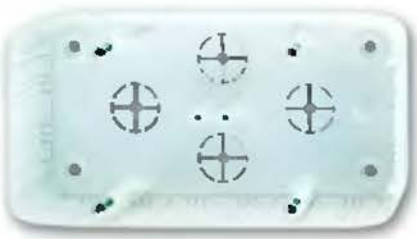


Místo zrodu

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









Classic

Tango

Element®

time®

solo®

alpha nea®

alpha exclusive®

impuls



	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Krabice přístrojová Classic jednonásobná pro lištové rozvody** – pro spínače	jasně bílá	3900-00019 B1	40
	Classic	Vnitřní hloubka: 13,5 mm Vnější rozměry: 81 x 81 x 15,5 mm		1 2 3 4 5 6 **7** 8	
		**Rámeček distanční Classic pro spínače a zásuvky** – výška 12,5 mm	jasně bílá	3914-00169 B1	50
		Rámeček distanční Classic pro elektronické přístroje – výška 17.5 mm	jasně bílá	3914-00189 B1	30
	Classic	Vnější rozměry: 81 x 81 mm		1 2 3 4 5 6 **7** 8	
		**Krabice přístrojová Classic pro lištové rozvody** – pro zásuvky dvojnásobné	jasně bílá	5914-0029 B1	30
	Classic	Vnitřní hloubka: 13,5 mm Vnější rozměry: 81 x 105 x 15,5 mm		1 2 3 4 5 6 **7** 8	
		**Rámeček distanční Classic pro zásuvky dvojnásobné** – výška 12,5 mm	jasně bílá	5914-0169 B1	35
	Classic	Vnější rozměry: 81 x 105 mm		1 2 3 4 5 6 **7** 8	
		**Krabice přístrojová Tango jednonásobná pro lištové rozvody** – pro spínače a zásuvky	bílá	LK 80X28/T	10
	Tango	Vnitřní hloubka: 25 mm Vnější rozměry: 81 x 81 x 28 mm		1 2 3 4 5 6 **7** 8	
		**Krabice přístrojová Tango pro lištové rozvody** – pro zásuvky dvojnásobné	bílá	LK 80X28/2ZT	10
	Tango	Vnitřní hloubka: 24 mm Vnější rozměry: 81 x 105 x 28 mm		1 2 3 4 5 6 **7** 8	
		**Krabice přístrojová Tango dvojnásobná vodorovná, pro lištové rozvody** – pro spínače a zásuvky	bílá	LK 80X28/2T	10
	Tango	Vnitřní hloubka: 25 mm Vnější rozměry: 150 x 81 x 28 mm		1 2 3 4 5 6 **7** 8	

Přístrojové krabice a distanční rámečky lze použít pro montáž na podklady o stupni hořlavosti do C2.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Krabice přístrojová Tango **jednonásobná nízká, pro lištové rozvody** – pro telefonní a komunikační zásuvky	bílá	LK 80X16/T	10	
	Vnitřní hloubka: 14 mm				
Tango	Vnější rozměry: 81 x 81 x 16 mm		1 2 3 4 5 6 **7** 8		
	Víko krabice přístrojové jednonásobné	bílá	VLK 80/T	10	
Tango			1 2 3 4 5 6 **7** 8		
	Krabice univerzální **pro montáž do sádrokartonu**		9063-31	10	
Tango **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Vnitřní hloubka: 46 mm Hloubka krabice: 47 mm		1 2 3 4 5 6 **7** 8		
	Krabice univerzální **pro montáž násobných přístrojů** Rozteč středů krabic při sestavení je 71 mm.		1055-31	10	
Tango **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Vnitřní hloubka: 41 mm Hloubka krabice: 42 mm		1 2 3 4 5 6 **7** 8		
1055-31	**Spona Multi Combi Clip** pro sestavování krabic 1055-31 do plošných kombinací Otvory umožňují průchod kabelů podélně i příčně. Rozteč středů krabic při sestavení je 71 mm.		1159-07	10	
Element® **Time®**			1 2 3 4 5 6 **7** 8		

Poznámky

Přístrojové krabice a distanční rámečky lze použít pro montáž na podklady o stupni hořlavosti do C2.

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.








overdrive



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

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 – viz strana 340	bílá	N 5538N-C01701 B	28	
		šedá	N 5538N-C01701 S	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 – viz str. 340	bílá	N 5538N-C01702 B	28	
		šedá	N 5538N-C01702 S	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 – viz str. 340	bílá	N 5538N-C01703 B	28	
		šedá	N 5538N-C01703 S	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 – viz str. 340	bílá	N 5538N-C01704 B	28	
		šedá	N 5538N-C01704 S	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 – viz str. 340	bílá	N 5538N-C01705 B	28	
		šedá	N 5538N-C01705 S	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 – viz str. 340	bílá	N 5538N-C01706 B	28	
		šedá	N 5538N-C01706 S	28	
	10 A, 48 V AC Pouze pro zásuvky typu 5515N (dodává ABB s. r. o.)				

Poznámky

N Novinka

Zásuvky pohyblivé
Přívody prodlužovací

	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. 3500 W			
	4x(2P+PE)	**Zásuvka pohyblivá čtyřnásobná s ochrannými kolíky**	bílá	5546-2004	12
		16 A, 250 V AC, celkem max. 3500 W			
	4x(2P+PE)	**Přívod prodlužovací s vidlicí a se zásuvkou pohyblivou čtyřnásobnou, s ochranou před přepětím**			
		Průřez a délka přívodu:			
		3x 1,5 mm² 3 m	bílá	5596-24344	1
		3x 1,5 mm² 5 m	bílá	5596-24544	1
		Technické parametry – viz strana 320 16 A, 250 V AC, celkem max. 3500 W			

Poznámky

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. 3500 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				
	Svítidlo orientační	bílá	5913-1019 B	50	
	provedení s doutnavkou				
	230 V AC				

Poznámky

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

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
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	N 1.214.71 1 2 **3** 4 5 6 7 8	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	N 1.214.74 1 2 **3** 4 5 6 7 8	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	N 1.214.77 1 2 **3** 4 5 6 7 9	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	N 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	N 1.214.83	50/1	

Poznámky

N Novinka

	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 bordó	5594A-20000B ▼ 5594A-20000R	1 1
	PA-F16	**Adaptér s ochranou před přepětím a VF filtrem, s clonkami** 16 A, 230 V AC	bílá bordó	5594A-21000B ▼ 5594A-21000R	1 1
	PA-F6	**Adaptér s ochranou před přepětím a VF filtrem, s clonkami** 6 A, 230 V AC	bílá bordó	5594A-22000B ▼ 5594A-22000R	1 1
	FAX-X16	**Adaptér s ochranou před přepětím a ochranou telefonní linky, s clonkami** 16 A, 230 V AC	bílá bordó	5594A-20100B ▼ 5594A-20100R	1 1
	FAX-F16	**Adaptér s ochranou před přepětím, s VF filtrem a ochranou telefonní linky, s clonkami** 16 A, 230 V AC	bílá bordó	5594A-21100B ▼ 5594A-21100R	1 1
	FAX-F6	**Adaptér s ochranou před přepětím, s VF filtrem a ochranou telefonní linky, s clonkami** 6 A, 230 V AC	bílá bordó	5594A-22100B ▼ 5594A-22100R	1 1
	TV-X16	**Adaptér s ochranou před přepětím a ochranou anténního svodu, s clonkami** 16 A, 230 V AC	bílá bordó	5594A-20200B ▼ 5594A-20200R	1 1

▼ Výběhové barevné provedení / přístroj

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**	bílá bordó	5594A-22200B ▼ 5594A-22200R	1 1	
	6 A, 230 V AC				
NET-X16	**Adaptér s ochranou před přepětím a ochranou přenosové linky ETHERNET 100 BaseT, s clonkami**	bílá	5594A-20300B	1	
	16 A, 230 V AC				
NET-F6	**Adaptér s ochranou před přepětím, s VF filtrem a ochranou přenosové linky ETHERNET 100 BaseT, s clonkami**	bílá	5594A-22300B	1	
	6 A, 230 V AC				

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

▼ Výběhové barevné provedení / přístroj

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.









	Jmen. proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		Vidlice			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416P6	D19 600 33	10
	32 A		432P6	D19 601 33	10
	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
	32 A		432C6	D19 605 83	10
	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
	32 A		432RS6	D19 610 43	10
	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
	32 A		432BS6	D19 633 83	10
	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
	63 A		463RL6	N D19 648 54	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		416RL6W	D19 648 79	1
	32 A		432RL6W	D19 649 04	1
	63 A		463RL6W	N D19 649 29	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
	63 A		463MVS6	N D19 623 45	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			
		– 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 628 21	1

Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Přístroje 63 A a 125 A mají pilotní kontakt (při zasunutí/vytažení vidlice se zapíná/vypíná jako poslední/první).
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
N Novinka

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		416RPM6	D19 645 19	1
32 A		432RPM6	D19 645 44	1
63 A		463RPM6	N D19 645 62	1
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		416RPM6W	D19 645 89	1
32 A		432RPM6W	D19 646 19	1
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



	Zásuvka s proudovým chráničem 30 mA			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		416RPR6	D19 646 64	1
32 A		432RPR6	D19 646 89	1
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		416RPR6W	D19 647 34	1
32 A		432RPR6W	D19 647 59	1
63 A		463RPR6W	N D19 646 37	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
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



	Zásuvka vestavná přímá			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		416RU6	D19 614 83	10
32 A		432RU6	D19 616 33	10
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

Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Přístroje 63 A a 125 A mají pilotní kontakt (při zasunutí/vytažení vidlice se zapíná/vypíná jako poslední/první).
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
N Novinka

	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
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vestavná šikmá**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416RAU6	D19 615 83	10
	32 A		432RAU6	D19 616 83	10
	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
	32 A		432BU6	D19 640 33	10
	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
	32 A		432FV6	D19 644 75	10
		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
	32 A		CPEF432-6	D19 404 96	10
		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			

Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Přístroje 63 A a 125 A mají pilotní kontakt (při zasunutí/vytažení vidlice se zapíná/vypíná jako poslední/první).
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.

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	
32 A		bílá (RAL 1013)	D4130	5	
	Rozměrový výkres – viz strana 341				
	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	

Poznámky

Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Přístroje 63 A a 125 A mají pilotní kontakt (při zasunutí/vytažení vidlice se zapíná/vypíná jako poslední/první).
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.

	Jmen. proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Vidlice**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316P6	D19 600 14	10
	32 A		332P6	D19 601 14	10
	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	D19 604 61	1
		**Zásuvka spojovací**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316C6	D19 605 14	10
	32 A		332C6	D19 605 64	10
	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	D19 608 61	1
		**Zásuvka nástěnná**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316RS6	D19 609 14	10
	32 A		332RS6	D19 610 24	10
	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	D19 612 61	1
		**Přívodka nástěnná**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316BS6	D19 633 14	10
	32 A		332BS6	D19 633 64	10
	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	D19 636 61	1
		**Zásuvka nástěnná pro smyčkování**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316RL6	D19 647 95	1
	32 A		332RL6	D19 648 20	1
	63 A		363RL6	N D19 648 45	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316RL6W	D19 648 70	1
	32 A		332RL6W	D19 648 95	1
	63 A		363RL6W	N D19 649 20	1
	125 A	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	3125RL6W	D19 649 39	1
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316MVS6	D19 621 64	1
	32 A		332MVS6	D19 622 64	1
	63 A		363MVS6	N D19 623 36	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316MVS6W	D19 626 64	1
	32 A		332MVS6W	D19 627 64	1
	125 A		3125MVS6W	D19 628 61	1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316MHS6	D19 621 14	1
	32 A		332MHS6	D19 622 14	1
	63 A		363MHS6	D19 623 12	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316MHS6W	D19 626 14	1
	32 A		332MHS6W	D19 627 14	1
	63 A	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	363MHS6W	D19 628 12	1

Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Přístroje 63 A a 125 A mají pilotní kontakt (při zasunutí/vytažení vidlice se zapíná/vypíná jako poslední/první).
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
N Novinka

Poznámky

3P+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		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		316RPM6	D19 645 10	1
32 A		332RPM6	D19 645 35	1
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		316RPM6W	D19 645 80	1
32 A		332RPM6W	D19 646 10	1
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



	Zásuvka s proudovým chráničem 30 mA			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		316RPR6	D19 646 55	1
32 A		332RPR6	D19 646 80	1
63 A		363RPR6	N D19 647 01	1
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		316RPR6W	D19 647 25	1
32 A		332RPR6W	D19 647 50	1
63 A		363RPR6W	N D19 647 71	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
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



	Zásuvka vestavná přímá			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		316RU6	D19 614 64	10
32 A		332RU6	D19 616 14	10
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

Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Přístroje 63 A a 125 A mají pilotní kontakt (při zasunutí/vytažení vidlice se zapíná/vypíná jako poslední/první).
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
N Novinka

	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
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vestavná šikmá**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316RAU6	D19 615 64	10
	32 A		332RAU6	D19 616 64	10
	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
	32 A		332BU6	D19 640 14	10
	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	D19 643 61	1
		**Rozbočovač trojcestný**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316T6	D19 644 05	1
		3P+PE, 380 - 415 V, 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			
		**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

Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Přístroje 63 A a 125 A mají pilotní kontakt (při zasunutí/vytažení vidlice se zapíná/vypíná jako poslední/první).
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.

Poznámky

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

Jmen. proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
	Vidlice				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		216P6	D19 600 02	10	
32 A		232P6	D19 601 02	10	
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	D19 604 51	1	
	Zásuvka spojovací				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		216C6	D19 605 02	10	
32 A		232C6	D19 605 52	10	
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	D19 608 51	1	
	Zásuvka nástěnná				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		216RS6	D19 609 02	10	
32 A		232RS6	D19 610 12	10	
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	D19 612 51	1	
	Přívodka nástěnná				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		216BS6	D19 633 02	10	
32 A		232BS6	D19 633 52	10	
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	D19 636 51	1	
	Zásuvka nástěnná pro smyčkování				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		216RL6	D19 647 87	1	
32 A		232RL6	D19 648 12	1	
63 A		263RL6	N D19 648 37	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		216RL6W	D19 648 62	1	
32 A		232RL6W	D19 648 87	1	
63 A		263RL6W	N D19 649 12	1	
125 A	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h	2125RL6W	D19 649 36	1	
	Zásuvka s blokovaným vypínačem				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		216MVS6	D19 621 52	1	
32 A		232MVS6	D19 622 52	1	
63 A		263MVS6	N D19 623 28	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		216MVS6W	D19 626 52	1	
32 A		232MVS6W	D19 627 52	1	
125 A		2125MVS6W	D19 628 51	1	
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h				
	Zásuvka s blokovaným vypínačem				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		216MHS6	D19 621 02	1	
32 A		232MHS6	D19 622 02	1	
63 A		263MHS6	D19 623 01	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		216MHS6W	D19 626 02	1	
32 A		232MHS6W	D19 627 02	1	
63 A	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h	263MHS6W	D19 628 01	1	

Poznámky

Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Přístroje 63 A a 125 A mají pilotní kontakt (při zasunutí/vytažení vidlice se zapíná/vypíná jako poslední/první).
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
N Novinka

	Jmen. proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem a jističem**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216MPM6	D19 620 32	1
	32 A		232MPM6	D19 620 62	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		216MPM6W	D19 628 78	1
	32 A		232MPM6W	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	D19 624 42	1
	32 A		232MPR6	D19 624 72	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		216MPR6W	D19 634 32	1
	32 A		232MPR6W	D19 634 62	1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		**Zásuvka s jističem**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216RPM6	D19 645 02	1
	32 A		232RPM6	D19 645 27	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		216RPM6W	D19 645 72	1
	32 A		232RPM6W	D19 646 02	1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		**Zásuvka s proudovým chráničem 30 mA**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216RPR6	D19 646 47	1
	32 A		232RPR6	D19 646 72	1
	63 A		263RPR6	N D19 646 96	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		216RPR6W	D19 647 17	1
	32 A		232RPR6W	D19 647 42	1
	63 A		263RPR6W	N D19 647 66	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
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vestavná přímá**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216RU6	D19 614 52	10
	32 A		232RU6	D19 616 02	10
	63 A		263RU6	D19 617 01	1
		– stupeň krytí IP 67			
	63 A		263RU6W	D19 619 01	1
	125 A		2125RU6W	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
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			

Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Přístroje 63 A a 125 A mají pilotní kontakt (při zasunutí/vytažení vidlice se zapíná/vypíná jako poslední/první).
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.
N Novinka

Poznámky

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

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	
32 A		232RAU6	D19 616 52	10	
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	
32 A		232BU6	D19 640 02	10	
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	
	(do standardní přístrojové instalační krabice)				
	IP 44				
	2P+PE, 250 V AC, 6 h		1 2 3 4 5 6 7 8		
16 A	**Vidlice chráněná s bočním vývodem**		D1411	10	
	IP 44				
	2P+PE, 250 V AC, 6 h		1 2 3 4 5 6 7 8		
	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				

Poznámky

Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.
Přístroje 63 A a 125 A mají pilotní kontakt (při zasunutí/vytažení vidlice se zapíná/vypíná jako poslední/první).
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.

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.




ABB
IP65
BWE 3100 M/TPN


ABB


ABB



	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje		
		**Spínač trojpólový** Kabelový vstup: 2+2 M20 — Průřez vodičů: 4 mm² Svorka N: součást spínače — 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	D990 132 70	1
		**Spínač trojpólový** Kabelový vstup: 2+2 M25 — Průřez vodičů: 10 mm² Svorka N: součást spínače — 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	D990 132 73	1
		**Spínač trojpólový** Kabelový vstup: 2+2 M32, 1+1 M16 — Průřez vodičů: 16 mm² Svorka N: součást spínače — 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	D990 132 74	1
		**Spínač trojpólový** Kabelový vstup: 2+2 M32, 1+1 M16 — Průřez vodičů: 35 mm² Svorka N: součást spínače — 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	D990 132 75	1
		**Spínač trojpólový** Kabelový vstup: 2+2 M40, 1+1 M16 — Průřez vodičů: 70 mm² Svorka N: součást spínače — 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	D990 132 20	1
		**Spínač trojpólový** Kabelový vstup: 2+2 M40, 1+1 M16 — Průřez vodičů: 70 mm² Svorka N: součást spínače — 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	D990 132 04	1
		**Odpínač trojpólový** Kabelový vstup: 2+2 M20 — Průřez vodičů: 4 mm² Svorka N: součást spínače — Pomocný kontakt: součást spínače Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] IP 65 Typové číslo: **BWS 316 M/TPN** I_e pro AC-23A [1] 400 V: 16 A; 500 V: 16 A; 690 V: 10 A — I_e pro AC-22A [2] 400 V: 25 A; 500 V: 16 A; 690 V: 16 A	D990 132 80	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 230.

Poznámky

Pro přístroje	Název			Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje					
	Odpínač trojpólový			D990 132 83	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M25		Průřez vodičů: 10 mm²			
	Svorka N: součást spínače		Pomocný kontakt: součást spínače			
			Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [3]			
	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 [3]			
	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 [3]			
	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: součást spínače			
			Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [3]			
	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: součást spínače			
			Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [3]			
	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 [3]			
	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		
	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	I_e pro AC-22A [2]	400 V: 80 A		
		500 V: 75 A		500 V: 80 A		
		690 V: 20 A		690 V: 80 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 230.

	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje		
		**Spona pro šest zámků** Typové označení: **L6** 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.	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 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

Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví



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.

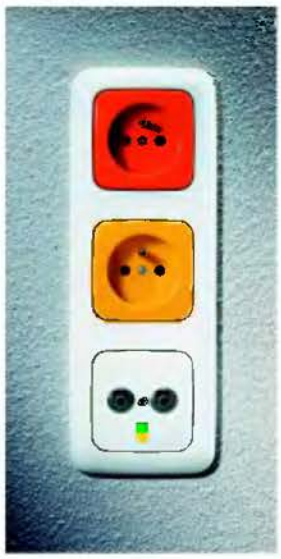




Reflex SI

Tango





	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
		Bezšroubové připojení vodičů			
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	alpská bílá	5519B-A02357 B	10
			hnědá	5519B-A02357 H	10
			zelená	5519B-A02357 Z	10
			žlutá	5519B-A02357 Y	10
			oranžová	5519B-A02357 P	10
		Bezšroubové připojení vodičů			
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem**	bílá	5519B-A02387 B	10
			žlutá	5519B-A02387 Y	10
			oranžová	5519B-A02387 P	10
		Bezšroubové připojení vodičů			
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, 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
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s ochranou před přepětím**	alpská bílá	5598D-A2349B	1
			hnědá	5598D-A2349H	1
			zelená	5598D-A2349Z	1
			žlutá	5598D-A2349Y	1
			oranžová	5598D-A2349P	1
		Technické údaje – viz str. 320			
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	alpská bílá	5518D-A2349 B	10
			hnědá	5518D-A2349 H	10
			zelená	5518D-A2349 Z	10
			žlutá	5518D-A2349 Y	10
			oranžová	5518D-A2349 P	10
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem**	bílá	5518A-A2349 B	10
	Tango	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá	5518A-A2359 B	10	
		hnědá	5518A-A2359 H	10	
		zelená	5518A-A2359 Z	10	
Tango	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami se signalizací provozního stavu**	bílá	5588A-A2359 B	1	
		hnědá	5588A-A2359 H	1	
		zelená	5588A-A2359 Z	1	
Tango	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami s ochranou před přepětím**	bílá	N 5599A-A02357 B	1	
		hnědá	N 5599A-A02357 H	1	
		zelená	N 5599A-A02357 Z	1	
	Technické údaje – viz str. 320				
Tango	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Proudový chránič s výstupními chráněnými vodiči pro připojení dalších zásuvek**	alpská bílá	N 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 5 x $I_{\Delta n}$: 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		1 2 3 4 5 6 7 8		
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		1 2 3 4 5 6 7 8		
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		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

N Novinka

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE	**Vidlice sdružená** **s postranním vývodem a ouškem**	bílá hnědá zelená žlutá oranžová	5537-206 B 5537-206 H 5537-206 Z 5537-206 Y 5537-206 P	40 40 40 40 40
		ve shodných barvách se zásuvkovými vývody 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	**Reflex SI**	**Svorka pro vyrovnání potenciálů** **dvojnásobná** Zapuštěné provedení do instalační krabice Pro úhlovou zdířku 0299-0-0032 Svorky: 1x 6 mm², 4x 4 mm² Typové číslo: **2095 UC-214**		2495-0-0059 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	10
		**Svorka pro vyrovnání potenciálů** Provedení pro vodivé upevnění na kostru přístroje šroubem M6 (ČSN EN 60 601-2-46) Pro úhlovou zdířku 0299-0-0032 Dodává se s maticí a podložkami.		SVP-6 1 2 **3** 4 5 6 7 8	10
		**Svorka pro vyrovnání potenciálů** Vestavné provedení pro izolované upevnění do otvoru ∅ 18 mm a pro vodivé spojení s přístrojem šroubem M6 Pro úhlovou zdířku 0299-0-0032 Dodává se s maticí a podložkami.		0471-0-0037 1 2 **3** 4 5 6 7 8	10
		**Zdířka úhlová pro ochranné pospojování** Pro zakončení kabelu ochranného pospojování (pro vodič o průřezu max. 6 mm²)		0299-0-0032 1 2 **3** 4 5 6 7 8	10
		**Kabel propojovací** **pro ochranné pospojování** s úhlovými zdířkami Délka kabelu: 1 m 3 m 5 m Průřez vodiče: 6 mm²		 0299-0-0032/1 0299-0-0032/3 0299-0-0032/5 1 2 **3** 4 5 6 7 8	 1 1 1
	2P+PE	**Zásuvka chráněná průmyslová zapuštěná** (do standardní přístrojové instalační krabice) IP 44 16 A, 250 V AC		D19 412 58 1 2 **3** 4 5 6 7 8	10

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
2P+PE	**Vidlice chráněná s bočním vývodem**		D1411	10
	IP 44 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



	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 4 5	



	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 4 5	



	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný, s víčkem, pro vodorovnou montáž	alpská bílá	V 1719-0-0061	10
		hnědá	V 1719-0-0186	10
		zelená	V 1719-0-0211	10
		žlutá	V 1719-0-0213	10
		oranžová	V 1719-0-0212	10
Reflex SI			1 2 4 5	



	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 4 5	



	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 4 5	

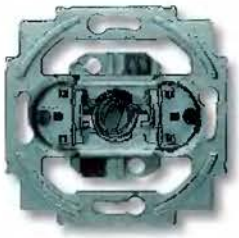


	Rámeček pro elektroinstalační přístroje pro vodorovnou montáž			
	1násobný	bílá	3901A-B10 B	20
	2násobný	bílá	3901A-B20 B	10
	3násobný	bílá	3901A-B30 B	10
	4násobný	bílá	3901A-B40 B	10
	5násobný	bílá	3901A-B50 B	10
Tango			1 2 4 5	

Poznámky

V Výběhové barevné provedení / přístroj

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			1 4 5 6	

	Žárovka signálního světla se závitem E10		1784-0-0222	10
Reflex SI	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			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) 4)]		3558-A52340	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 [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 žaluziového spínače 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 osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[3)] Doutnavku nelze použít.
[4)] Šroubové svorky

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Přístroj žaluziového spínače 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	(typové číslo **2722 U**)	1101-0-0559	10	
s blokováním	– ovládač jednopólový se svorkami N, PE	(typové číslo **2723 U**)	1101-0-0567	10	
	Upevnění šrouby i drápky				
Reflex SI	10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
3559-A01345	**Kryt jednoduchý** [15]				
3559-A06345	pro spínače řazení 1, 6, 7	alpská bílá	3559B-A00651214	20	
3559-A07345	pro ovládače řazení 1/0, 6/0				
3559-A91345					
3559-A86345					
Reflex SI			1 2 3 4 5 6 7 8		
3559-A05345	**Kryt dělený** [15]				
3558-A52340	pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 1/0+1/0	alpská bílá	3559B-A00652214	20	
3559-A87345					
Reflex SI			1 2 3 4 5 6 7 8		
3559-A01345	**Kryt jednoduchý s popisovým polem** [15]				
3559-A06345	pro spínače řazení 1, 6, 7	alpská bílá	3559B-A00620214	20	
3559-A07345	pro ovládače řazení 1/0, 6/0				
3559-A91345					
3559-A86345					
Reflex SI			1 2 3 4 5 6 7 8		
3559-A01345	**Kryt jednoduchý s čirým průzorem** [15]				
3559-A21345	pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 7So	alpská bílá	3559B-A00653214	20	
3559-A06345	pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So				
3559-A07345					
3559-A91345					
3559-A86345					
Reflex SI			1 2 3 4 5 6 7 8		
1012-0-1309	**Kryt spínače žaluziového**				
1413-0-0590	**dělený s potiskem** [16]	alpská bílá	1713-0-0163	10	
	pro spínač nebo ovládač				
	(řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)				
Reflex SI			1 2 3 4 5 6 7 8		
1101-0-0534	**Kryt spínače žaluziového**				
1101-0-0542	**s otočným ovladačem**	alpská bílá	1753-0-2264	10	
1101-0-0559	pro spínač nebo ovládač				
1101-0-0567	(řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)				
Reflex SI			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

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

	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 312		1 2 3 4 5 6 7 8	
	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 312		1 2 3 4 5 6 7 8	
	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 314		1 2 3 4 5 6 7 8	
	TV+R+SAT	**Přístroj zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**			
		– koncové (typové číslo **0232**)		0230-0-0185	1
		Umožňuje průchod proudu 500 mA DC.			
		Konektor F nemá závit.			
		Jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75 Ω			
		Upevnění šrouby i drápky			
	Reflex SI	Technické údaje – viz strana 314		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**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**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	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 2 3 4 5 6 7 8	
	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 110		1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Kryt zásuvky komunikační s popisovým polem s kovovým upevňovacím třmenem	alpská bílá	1724-0-1663	10	
Reflex SI			1 4 5 6		
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		
6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [12] [13]		6515-0-0704	1	
	pro ☼ Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje elektronika stmívače střídavě k jedné nebo druhé vstupní svorce. Typové číslo: **2250 U**				
Reflex SI	min. 60 W, max. 600 W, 230 V AC		1 4 5		
	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 321 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 [16]	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** s upevňovací maticí a doutnavkou	alpská bílá	6599-0-0237	10	
Reflex SI			1 4 5		
6800-0-2161	**Přístroj relé univerzálního** [14]				
	pro snímač pohybu Busch-Wächter[®] 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44[®], pro manuální, resp. infračervené spínání pro ☼ ⊣▭⊢ Pracovní teplota: –25°C až +55 °C Typové číslo: **6401 U-102-500**		6401-0-0049	1	
Reflex SI	3vodičové připojení 10 AX (2300 W/V·A), 230 V AC		1 4 5		

Poznámky

[11] 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).
[14] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými zapínacími ovládači (je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače).
[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Přístroj spínače reléového** 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] [14] pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením pro Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6804 U-101** 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 6590-0-0157 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 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 327) [23] Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Montážní výška: 1,1 - 1,3 m Prahové osvětlení:5 - 1000 lx Zpoždění vypnutí: 80 s (pevné) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.	alpská bílá	6800-0-2163	1
	Reflex SI	Typové číslo: **6810-214-101-500**		1 4 5	
	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 327) [23] Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.	alpská bílá	6800-0-2165	1
	Reflex SI	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6800-214-104-500**		1 4 5	

[3] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % /°C).
[14] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými zapínacími ovládači (je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače).
[23] Součástí dodávky je samolepící clonka pro úpravu oblasti zachycení.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Kryt rychlospojky medicinálních plynů s plastovým upevňovacím třmenem	bílá	3902A-A101 B	20	
	Otvor pro rychlospojku: ∅ 48 mm				
Tango			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
	Kryt zaslepovací s kovovým upevňovacím třmenem	alpská bílá	1715-0-0275	10	
Reflex SI			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	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.		1 2 3 4 5 6 **7** 8		
	Průchodka pro kabel pro nástěnnou krabici		1761-0-1301	1	
	Průměr kabelu: max. 10 mm				
Reflex SI			1 2 3 4 5 6 **7** 8		
	Průchodka pro kabel lištová pro nástěnnou krabici se zakončením pro nástěnnou lištu		1761-0-1236	1	
	Průměr kabelu: max. 13 mm Rozměry lišty: 13 x 15 až 19 x 19 mm				
Reflex SI			1 2 3 4 5 6 **7** 8		

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Hlídač izolačního stavu na lištu DIN** Hlídaný izolační odpor: 50 kΩ Napětí hlídané sítě: 230 V AC Měřicí napětí / proud: 24 V DC / 0,13 mA Vnitřní odpor přístroje: 180 kΩ Pomocné relé: 1x přepínací kontakt (8 A / 250 V AC) Průřez připojovacích vodičů: max. 2,5 mm² Pracovní teplota: –25 °C až +70 °C Šířka 3 M		IG-230 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	IG-PDS IG-PDS/R	**Hlídač izolačního stavu na lištu DIN** **s dálkovou signalizací** Hlídaný izolační odpor: 50 kΩ Napětí hlídané sítě: 230 V AC Měřicí napětí / proud: 24 V DC / 0,13 mA Vnitřní odpor přístroje: 180 kΩ Pomocné relé: 1x přepínací kontakt (8 A / 250 V AC) Průřez připojovacích vodičů: max. 2,5 mm² Pracovní teplota: –25 °C až +70 °C		IG-230S 1 2 **3** 4 5 6 7 8	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 1 M 230 V AC		IG-ZDR24 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	IG-230S **Reflex SI**	**Panel dálkové signalizace** Optická a akustická signalizace poruchy monitorované sítě Externí testovací funkce přístroje IG-230S Napájení ze zdroje IG-ZDR24		IG-PDS 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	IG-230S **Reflex SI**	**Panel dálkové signalizace** Akustická signalizace poruchy monitorované sítě (optická signalizace červenou diodou LED) Externí testovací funkce přístroje IG-230S Napájení ze zdroje IG-ZDR24		IG-PDS/R 1 2 3 4 **5** 6 7 8	1
	IG-230 IG-230S	**Tlumivka třífázová** pro vytvoření umělého středu u třífázových soustav bez vyvedeného středního vodiče Trvalé pracovní napětí: 500 V AC Max. předřazený jistič: 16 A Průřez připojovacích vodičů: max. 2,5 mm² Pracovní teplota: –25 °C až +70 °C Šířka 1 M		IG-TS500 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	**Reflex SI**	**Dorozumívací zařízení – sada** Signální tlačítko FAP 2001 přivolávacího systému pacient-sestra doplněné komunikátorem ATEUS -EMERGENCY, mikrofonem a reproduktorem. – automatická volba 2 čísel (typ. č. **9133401**) – automatická volba 6 čísel (typ. č. **9133403**) Technické informace – viz strana 364 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC	alpská bílá alpská bílá	N DZ9133401 N DZ9133403 1 2 3 4 **5** 6 7 8	1 1

1 M = cca 18 mm
N Novinka

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	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		1 2 3 4 5 6 7 8		
	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		1 2 3 4 5 6 7 8		
	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		1 2 3 4 5 6 7 8		
	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		1 2 3 4 5 6 7 8		
	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		1 2 3 4 5 6 7 8		
	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		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

	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		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Transformátor** Transformátor 230/15 V, 2 V·A, pro zabudování do instalační krabice. Slouží jako zdroj pro signalizační moduly ENSTO.	alpská bílá	FLM 1000	1
	Reflex SI	230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Bzučák** Bzučák je univerzální poplachový prvek s plynule nastavitelnou hlasitostí a přepínatelným kmitočtem zvuku. Může být použit jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému.	alpská bílá	FIM 1100	1
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Alarm** Akustická a optická signalizace. Zdrojem červeného blikajícího světla jsou diody LED. Kryt tvaru zakřivené čočky je dobře viditelný i ze strany. Modul může pracovat též jako blikající světlo, protože bzučák může být odpojen. Může být použit jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému.	alpská bílá	FIM 1200	1
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Světlo signální** Barva čočky: červená žlutá Může být použito jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému.	 alpská bílá alpská bílá	 FIM 1000 FIM 1010	 1 1
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Panel signalizační** Signalizační prvky 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		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	FAP 3011 FAP 3010	**Ovládač šňůrový koncový** Šňůrové tlačítko, délka kabelu 2 metry. Možno osadit konektorem Jack 6,3 mm (pro FAP 3011) nebo připojit přímo na svorkovnici adresné spínací jednotky (FAP 3010).		FAP 9001	1
				1 2 **3** 4 5 6 7 8	

Poznámky

Signalizační systém Ensto



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.





Reflex SI

Element®

Time®







	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**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		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**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		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**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		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**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		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**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		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**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		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

Rámečky k přístrojům v designu Reflex SI – viz strana 237.

Poznámky

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		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Transformátor				
	Transformátor 230/15 V, 2 VA, pro zabudování do instalační krabice. Slouží jako zdroj pro signalizační moduly ENSTO.	alpská bílá	FLM 1000	1	
Reflex SI	230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Bzučák				
	Bzučák je univerzální poplachový prvek s plynule nastavitelnou hlasitostí a přepínatelným kmitočtem zvuku. Může být použit jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému.	alpská bílá	FIM 1100	1	
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Alarm				
	Akustická a optická signalizace. Zdrojem červeného blikajícího světla jsou diody LED. Kryt tvaru zakřivené čočky je dobře viditelný i ze strany. Modul může pracovat též jako blikající světlo, protože bzučák může být odpojen. Může být použit jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému.	alpská bílá	FIM 1200	1	
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Světlo signální				
	Barva čočky: červená žlutá Může být použito jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému.	 alpská bílá alpská bílá	 FIM 1000 FIM 1010	 1 1	
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Panel signalizační				
	Signalizační prvky 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		1 2 3 4 5 6 7 8		
FAP 3011 FAP 3010	**Ovládač šňůrový koncový**				
	Šňůrové tlačítko, délka kabelu 2 metry. Možno osadit konektorem Jack 6,3 mm (pro FAP 3011) nebo připojit přímo na svorkovnici adresné spínací jednotky (FAP 3010).		FAP 9001	1	
			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

Rámečky k přístrojům v designu Reflex SI – viz strana 237.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Sada pro signalizaci úniku vody** [25] Je určena k hlídání nežádoucího úniku vody Složení sady: kontrolní modul FEH 2100, alarm FIM 1200, transformátor FLM 1000, páskový snímač (délka 2m) FLA 2100.02. Signalizační systém doplňuje pomocné relé FIR 1000 a elektromagnetický ventil k uzavření přívodu vody (není ABB dodáván).	alpská bílá	FJW 2100	1
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Snímač páskový** Délka: 2 m Délka: 50 m Instaluje se nalepením na podlahu. Vodiče od kontrolního modulu úniku vody se ke kontaktům snímače přiletují. Technické informace – viz strana 360		FLA 2100.02 FLA 2100.50 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1 1
		**Relé pomocné**	alpská bílá	FIR 1000	1
		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 360			
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Panel dveřní**	alpská bílá	▼ FIO 2000	1
		Dveřní panel kancelářského signalizačního systému má dvě základní funkce – jednak volací tlačítko, jehož stiskem je aktivován bzučák stolního panelu, a dále jako návěstí se třemi barevnými poli – zelená (vstupte), žlutá (čekejte) a červená (nevstupovat). 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Panel stolní**	alpská bílá	▼ FIP 2000	1
		Stolní panel je určen pro ovládání zeleného, žlutého a červeného světla na dveřním panelu. Žluté světlo (čekejte) může být také aktivováno tehdy, když osoba v kanceláři hovoří prostřednictvím pevné linky. Další dvě tlačítka mohou být zapojena přes relé FIR 2000, např. pro připojení alarmu, signalizace atd. 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		**Jednotka připojovací**	alpská bílá	▼ FOR 2000	1
		Tato jednotka umožňuje připojit stolní panel do systému přes standardní konektor RJ45 a dále pomocí telefonního přístroje, připojeného prostřednictvím pevné linky, ovládat žluté světlo na dveřním panelu.			
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Relé**	alpská bílá	▼ FIR 2000	1
		Pomocné relé slouží k rozšíření funkcí a možností kancelářského signalizačního systému. Relé má dva bezpotenciálové kontakty, které jsou ovládány dvěma ovladači na stolním panelu. Uvnitř relé je přepínač s polohami „switch/button". Pokud je v pozici button, reaguje relé na povel tlačítka na stolním panelu. V pozici switch je ovládán spínačem ze stolního panelu.			
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

[25] Páskový snímač nad rámec sady se objednává samostatně.
▼ Výběhové barevné provedení / přístroj
Rámečky k přístrojům v designu Reflex SI – viz strana 237.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Jmenovka			
		alpská bílá	Ⓥ FLT 1000	1
	Popisný štítek pro označování místností/jmen, design shodný s ostatními prvky.			
			1 2 3 4 5 6 7 8	
	Dorozumívací zařízení – sada			
	Signální tlačítko FAP 2001 přivolávacího systému pacient-sestra doplněné komunikátorem ATEUS -EMERGENCY, mikrofonem a reproduktorem.			
	– automatická volba 2 čísel (typ. č. **9133401**)	alpská bílá	N DZ9133401	1
	– automatická volba 6 čísel (typ. č. **9133403**)	alpská bílá	N DZ9133403	1
	Technické informace – viz strana 364			
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	Sada pro signalizaci úniku vody [25] *)			
	Je určena k hlídání nežádoucího úniku vody	**Element®**		
	Složení sady: kontrolní modul FEH 2100.CZ,	bílá / ledová bílá	N 3280E-A10002 01	1
	alarm FIM 1200.CZ, transformátor FLM 1000.CZ,	bílá / bílá	N 3280E-A10002 03	1
	páskový snímač (2m) FLA 2100.02.	karamel. / led. šedá	Ⓩ N 3280E-A10002 07	1
	Signalizační systém doplňuje pomocné relé	**Time®**		
	FIR 1000.CZ a elektromagnetický ventil	bílá / ledová bílá	N 3280E-A10002 01	1
	k uzavření přívodu vody (není ABB dodáván).	bílá / bílá	N 3280E-A10002 03	1
Element®		titanová	Ⓩ N 3280E-A10002 08	1
Time®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	Relé pomocné			
	Ve spojení se sadou signalizace úniku vody	**Element®**		
	slouží k ovládání elektromagnetického ventilu	bílá / ledová bílá	N 3280E-A02000 01	1
	s ovládacím napětím cívky 230 V a otevřeným	bílá / bílá	N 3280E-A02000 03	1
	stavem po přivedení napětí.	karamel. / led. šedá	Ⓩ N 3280E-A02000 07	1
		Time®		
		bílá / ledová bílá	N 3280E-A02000 01	1
	Technické informace – viz strana 360, 371	bílá / bílá	N 3280E-A02000 03	1
Element®	Typové číslo: **FIR 1000.CZ**	titanová	Ⓩ N 3280E-A02002 08	1
Time®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	Alarm			
	Prvek je součástí sady pro signalizaci úniku	**Element®**		
	vody. Je zdrojem světelné a zvukové signalizace.	bílá / ledová bílá	N 3280E-A01200 01	1
	Bzučák může být odpojen.	bílá / bílá	N 3280E-A01200 03	1
		karamel. / led. šedá	Ⓩ N 3280E-A01200 07	1
		Time®		
	Technické informace – viz strana 360, 369	bílá / ledová bílá	N 3280E-A01200 01	1
		bílá / bílá	N 3280E-A01200 03	1
Element®	Typové číslo: **FIM 1200.CZ**	titanová	Ⓩ N 3280E-A01200 08	1
Time®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	Kontrolní modul úniku vody			
	Prvek je součástí sady pro signalizaci úniku	**Element®**		
	vody. Napěťový a bezpotenciálový výstupní	bílá / ledová bílá	N 3280E-A02100 01	1
	kontakt, nulovací tlačítko s prosvětlením	bílá / bílá	N 3280E-A02100 03	1
	a popisový štítek. Volitelná funkce paměti.	karamel. / led. šedá	Ⓩ N 3280E-A02100 07	1
		Time®		
	Technické informace – viz strana 360	bílá / ledová bílá	N 3280E-A02100 01	1
		bílá / bílá	N 3280E-A02100 03	1
Element®	Typové číslo: **FEH 2100.CZ**	titanová	Ⓩ N 3280E-A02100 08	1
Time®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	Transformátor			
	Přístroj je určen jako zdroj bezpečného malého	**Element®**		
	napětí 15 V / 2 V-A pro prvky signalizačního	bílá / ledová bílá	N 3280E-A01000 01	1
	systému ENSTO. Je odolný proti zkratu	bílá / bílá	N 3280E-A01000 03	1
	a montuje se do běžné instalační krabice.	karamel. / led. šedá	Ⓩ N 3280E-A01000 07	1
		Time®		
	Technické informace – viz strana 360, 371	bílá / ledová bílá	N 3280E-A01000 01	1
		bílá / bílá	N 3280E-A01000 03	1
Element®	Typové číslo: **FLM 1000.CZ**	titanová	Ⓩ N 3280E-A01000 08	1
Time®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	









Poznámky

*) Sada bude k dispozici ve 2. pololetí 2004.
N Novinka
Ⓩ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.
[25] Páskový snímač nad rámec sady se objednává samostatně.
Ⓥ Výběhové barevné provedení / přístroj

Rámečky k přístrojům v designu Reflex SI – viz strana 237.
Rámečky k přístrojům v designech Element®, Time® – viz strana 56, 66.

ABB i-bus® EIB



Síla kolektivní inteligence

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




WIND ALARM
Lightgroup
1
Lightgroup
2
Wind Alarm



ABB i-bus® EIB
Systémové myšlení znamená jednat s přehledem o nákladech



Stále rostoucím požadavkům již málokdy vyhovují klasické elektrické instalace. Svými téměř neomezenými možnostmi je úspěšně pomáhá vyřešit systém ABB i-bus® EIB. Elektrické instalace toho dnes musí dokázat mnohem více než doposud. K současným požadavkům totiž patří vysoká efektivita, přizpůsobivost, bezpečnost a komfort.



Přizpůsobivost: Jsou zajištěny možnosti rozšiřování
ABB i-bus® EIB je vysoce flexibilní. Jakákoliv rozšiřování či změny použití stávajícího vybavení jsou jednoduše dosažitelná novým uspořádáním akčních členů a snímačů stávajícího rozvodu EIB, případně přidáním dalšího vedení. Přitom nejsou nutné změny propojení přístrojů vodiči. Platné normy zabezpečují 100% návaznost nových výrobků i jiných systémů techniky budov.











Snižování provozních nákladů
Bezchybná vzájemná komunikace všech prvků systému zabezpečuje optimální využívání energie.

Nízké náklady na montáž
ABB i-bus® EIB výrazně snižuje potřebné montážní časy. Výrazně se snižuje potřeba silových vodičů. Instalace je tak značně jednodušší a dosahuje se minimálních nákladů na montáž.

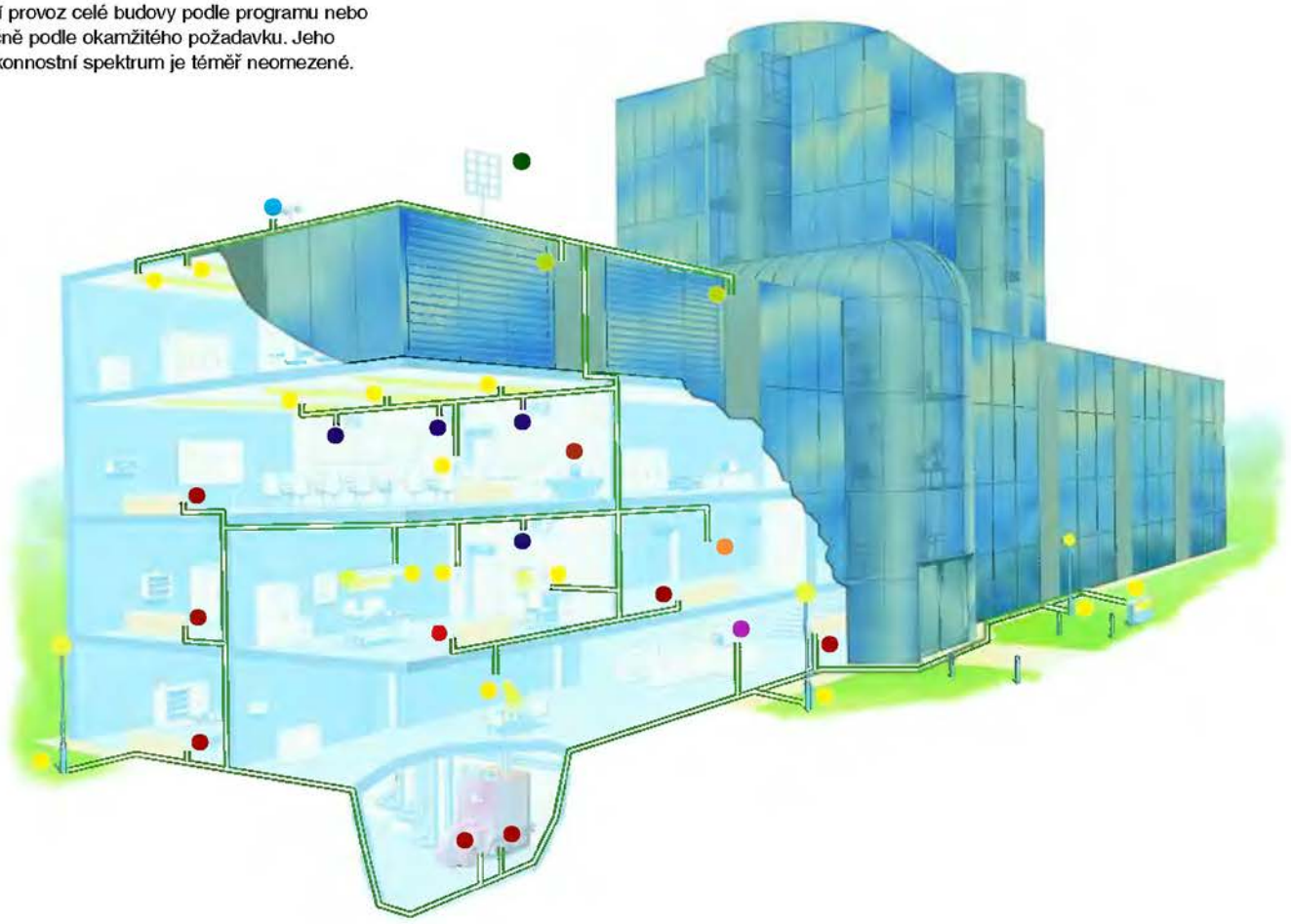
Zlepšování životního prostředí
Optimalizací spotřeby energií pomáhá ABB i-bus® EIB šetřit energetické zdroje. Tím napomáhá k ochraně životního prostředí.

Mezinárodní normy
ABB i-bus® EIB odpovídá evropským normám (např. ČSN EN 50090-2-2). Tím je zajištěna vysoká technická úroveň, kvalita a dodržování závazných zkušebních předpisů. Vzájemně mohou komunikovat i komponenty různých výrobců.



ABB i-bus® EIB
Základem je systémová technika

Všechny přístroje mezi sebou vzájemně komunikují. Po instalační sběrnici si na předem naprogramované adresy předávají telegramy (příkazy, zprávy, naměřené hodnoty apod.). V případě potřeby může být příkaz následován jeho potvrzením. Akční členy ABB i-bus® EIB jsou po sběrnici ovládány např. tlačítkovými snímači. Systém samočinně řídí provoz celé budovy podle programu nebo ručně podle okamžitého požadavku. Jeho výkonnostní spektrum je téměř neomezené.



- řízení osvětlení
- zprávy, přenos
- řízení vytápění
- snímače
- žaluzie
- klimatizace, vzduchotechnika
- centrální řízení PC
- vizualizace
- vzdálený přístup

Snímače
Snímače vydávají a přenášejí informace, jakými jsou příkazy ke spínání či stmívání. Těmito informacemi mohou být naměřené hodnoty různých fyzikálních veličin, vždy ve tvaru telegramu určeného zpravidla přijímacímu zařízení (akčnímu členu) a předávaného po sběrnici.

Akční členy
Přijímají telegramy vysílané snímači. Přijaté příkazy vykonávají (spínají, stmívají apod.).

Liniové spojky
Jsou to hardwarové jednotky zabezpečující propojení jednotlivých částí instalační sběrnice (linií, oblastí) a k přenosu telegramů na jiné linie.

Napájecí zdroje
Dodávají potřebný příkon přístrojům ABB i-bus® EIB připojeným k instalační sběrnici. Pracují s bezpečným malým napětím.

Tak vypadá budoucnost

Tlačítkové ovladače Busch-triton® pro zapuštěnou montáž patří mezi nejmodernější ovládací prvky pro systémovou techniku budov. Jsou navrženy pro použití v systému ABB i-bus® EIB a ABB Powernet EIB. Svými elegantními tvary, bez použití přístrojových rámečků, zvyšují úroveň prostředí v interiérech. Jejich tvarové řešení usnadňuje ovládání. Prosvětlená popisová pole udávají příslušnou funkci. Inteligentní mikroprocesorová technologie je velice individuální. Funkční design a inovační technologie vytvořily svou vynikající kombinací snímače řady Busch-triton®.
Se svými volně programovatelnými funkcemi a s vloženým přijímačem infračerveného záření mohou tlačítkové snímače Busch-triton® ovládat mnoho funkcí.
Vždy je jednoduché pochopit uživatelovy požadavky a podle nich nastavit potřebné funkce. Nikdy nebylo tak snadné ovládat úplné scény. Busch-triton® – inteligentní způsob ovládání.



6321-...

Jednonásobný Busch-triton® je „nejmenším" tlačítkovým snímačem z této řady. Je navržen tak, aby vypadal jako snímač trojnásobný (bez infračerveného ovládání a bez spínače pro režim činnosti). Jeho celá plocha je jediným tlačítkovým ovladačem. Je určen pro určité funkce a může vykonávat dva příkazy.



6322-...

Základní verzí je trojnásobný tlačítkový snímač Busch-triton®. Obsahuje tři tlačítkové ovladače, proto může řídit tři programy nebo vykonávat šest příkazů.



6326-...



Trojnásobný Busch-triton® s LC displejem a vestavěným prostorovým termostatem nahrazuje jediným přístrojem dva jiné. Tlačítkové snímače Busch-triton® mají dvojí funkci. Na jedné straně slouží jako ovládací prvky, na straně druhé pro regulaci vytápění. Nastavení prostorového termostatu se aktivuje stiskem spínače pro režim činnosti, potom se horní kolébkou nastavuje teplota.
Při stlačení její levé části se hodnota vztažné teploty snižuje, při stlačení pravé části se zvyšuje. Použitím prostřední kolébky je možné nastavit různé regulační stavy jako Komfort nebo Pohotovostní stav. LC displej zobrazuje teplotu a provozní stav.
Pětinásobný tlačítkový snímač Busch-triton® s LC displejem funguje obdobně, ale poskytuje vyšší komfort ovládání.

Tlačítkové snímače až pětinásobné i s LC displejem

Busch-triton® mohou uživatelé mít v šesti variantách, aby jejich funkční možnosti splnily požadavky na instalaci v kterékoliv budově.



6323-...

Trojnásobný Busch-triton® s LC displejem nabízí všechny funkce základní verze a navíc komfort, jako je střídavé zobrazení až pěti zpráv.



6324-...

Pětinásobný Busch-triton® byl vyvinut pro všechny, kteří požadují široký rozsah funkcí. Aktivuje se pěti tlačítkovými ovladači.



6325-...

Pětinásobný Busch-triton® s LC displejem poskytuje uživatelům další podporu. Například ukazuje v jednořádkové formě, co bylo právě sepnuto.



6327-...

Výběr snímačů v designech *alpha nea*® a *alpha exclusive*®



6115-...



6116-...



6117-...



6132-...
(také v designu ***impuls***)



6133-...



6134-...



6135-...



6136-...



6020-...



6021-...

Výběr snímačů v designu solo®



6125-...



6126-...



6127-...



6127MF-...



6124-...



6129-...



6122-...



6123-...

Busch-triton® v barvách *impuls* – estetika v harmonickém souladu

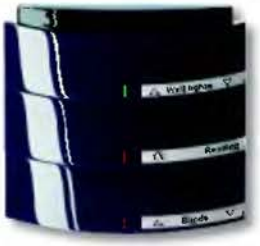
Připouští kombinace se spínači a zásuvkami řady ***impuls*** v následujících barvách:


alpská bílá


světle šedá


šampaňská metalíza


brilantní černá


kobaltová modrá

Busch-triton® v barvách *alpha nea*® – klasické kombinace

Vhodné barvy a povrchy hodící se pro kombinování se spínači a zásuvkami řady ***alpha nea***®


studio bílá matná


studio bílá / alabastrová

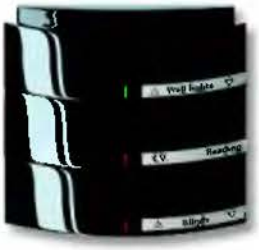

platinová


bronzová

Busch-triton® v barvách *alpha exclusive*® – do náročných interiérů

Barvy a povrchy jsou vhodné pro kombinování se spínači a zásuvkami řady ***alpha exclusive***®


jantarová


lávová


palladium


titanová

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje				
		**Ovládací panel pro sběrnici (TP)** Pro ruční a časově programové řízení všech spotřebičů systému ABB i-bus® EIB, rovněž pro vyvolání světelných scén. Programování v závislosti na denní době, týdenní programování, programování pro dovolenou, diagnostické programy, rozhraní pro připojení běžné klávesnice PC pro zjednodušení zadávání textů. Přiložen projekční software Power-Project pro Windows, připojena cca 1,5 m dlouhá přívodní šňůra s plochou vidlicí 2,5 A/230 V. Připojení sběrnice: přes rozhraní RS232 v zapuštěném provedení 6133-xx s kabelem pro připojení modemu (součást dodávky)				
			6100-500	černá	6102-0-0002	1
		230 V AC				
	**solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls*** **Busch-triton®**	**Sběrnicová spojka pro zapuštěnou montáž** Pro všechny aplikační moduly, jako např. tlačítkové spínací, stmívací, žaluziové, pro snímače pohybu, displeje, IČ snímače atd. Je určena i pro vícenásobné tlačítkové snímače řady **Busch-triton®** kombinované s displejem. jako 6323-xx, 6324-xx. 6326-xx. 6327-xx. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkovnicí (součást dodávky)				
		24 V DC	6120 U-102-500		6120-0-0065	1
		**Tlačítkový snímač ABB Busch-triton® zapuštěný** Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U a pro přístroje ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-10x, 6931 U-10x, 6932 U-10x a 6933 U. 1násobný tlačítkový snímač. Náhradní popisové štítky naleznete na konci této kapitoly.				
				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)/ alabastrová	6300-0-0917	1
				alpha exclusive®		
			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	kobaltově 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®

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Tlačítkový snímač ABB Busch-triton® zapuštěný Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U a pro přístroje ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-10x, 6931 U-10x, 6932 U-10x a 6933 U. Univerzální 3násobný tlačítkový snímač s infračerveným rozhraním. Náhradní popisové štítky naleznete na konci této kapitoly.				
			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)/ alabastrová	6300-0-1121	1
			alpha exclusive®		
		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	kobaltově 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®

	Tlačítkový snímač ABB Busch-triton® zapuštěný Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U a pro přístroje ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-10x, 6931 U-10x, 6932 U-10x a 6933 U. Univerzální 5násobný tlačítkový snímač s infračerveným rozhraním. Náhradní popisové štítky naleznete na konci této kapitoly.				
			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)/ alabastrová	6300-0-0834	1
			alpha exclusive®		
		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	kobaltově 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®

Poznámky

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



Tlačítkový snímač ABB Busch-triton® zapuštěný
Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U
a pro přístroje ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-10x, 6931 U-10x,
6932 U-10x a 6933 U.
Univerzální 3násobný tlačítkový snímač s infračerveným rozhraním
a s displejem.
Náhradní popisové štítky naleznete na konci této kapitoly.

	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)/ alabastrová	6300-0-0982	1
	alpha exclusive®		
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	kobaltově 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®



Tlačítkový snímač ABB Busch-triton® zapuštěný
Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U
a pro přístroje ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-10x, 6931 U-10x,
6932 U-10x a 6933 U.
Univerzální 5násobný tlačítkový snímač s infračerveným rozhraním
a s displejem.
Náhradní popisové štítky naleznete na konci této kapitoly.

	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)/ alabastrová	6300-0-1063	1
	alpha exclusive®		
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	kobaltově 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®

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

Tlačítkový snímač ABB Busch-triton® zapuštěný, s termostatem
Pro sběrnicovou spojku ABB i-bus® EIB 6120 U-10x
a pro síťovou spojku ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-10x.
Univerzální 3násobný tlačítkový snímač s displejem a prostorovým termostatem pro řízení ovládacích hlavic běžných (např. 6164/10), nebo analogových (spojitá regulace) pro topení a chlazení (regulace PI, PWM, dvoustavová). Funkce tlačítkového snímače (spínání / stmívání / ovládání žaluzií / odesílání hodnot / funkce větrání).
Náhradní popisové štítky naleznete na konci této kapitoly.



	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)/ alabastrová	6300-0-1218	1
	alpha exclusive®		
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	kobaltově 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®

Tlačítkový snímač ABB Busch-triton® zapuštěný, s termostatem
Pro sběrnicovou spojku ABB i-bus® EIB 6120 U-10x
a pro síťovou spojku ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-10x.
Univerzální 5násobný tlačítkový snímač s infračerveným rozhraním, s displejem a prostorovým termostatem pro řízení ovládacích hlavic běžných (např. 6164/10), nebo analogových (spojitá regulace) pro topení a chlazení (regulace PI, PWM, dvoustavová). Funkce tlačítkového snímače (spínání / stmívání / ovládání žaluzií / odesílání hodnot / funkce větrání).
Náhradní popisové štítky naleznete na konci této kapitoly.



	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)/ alabastrová	6300-0-1231	1
	alpha exclusive®		
6327-233	jantarová	6300-0-1284	1
6327-255	lávová	6300-0-1283	1
6327-260	palladium	6300-0-1282	1
6327-266	titanová	6300-0-1281	1
	impuls		
6327-70	kobaltově 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
6327-79	šampaňská metalíza	6300-0-1240	1

Busch-triton®

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



Tlačítkový snímač ABB solo® s popisovým polem, zapuštěný
Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U-102-500, 6110 U-101, 6114 U
a pro přístroje ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-102, 6931 U-101,
6932 U-101 a 6933 U.
1násobný tlačítkový snímač.
Náhradní popisové štítky naleznete na konci této kapitoly.

6125-82	slonová kost	6115-0-0148	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®



Tlačítkový snímač ABB solo® s popisovým polem, zapuštěný
Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U-102-500, 6110 U-101, 6114 U
a pro přístroje ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-102, 6931 U-101,
6932 U-101 a 6933 U.
2násobný tlačítkový snímač.
Náhradní popisové štítky naleznete na konci této kapitoly.

6126-82	slonová kost	6116-0-0139	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®



Tlačítkový snímač ABB solo® s popisovým polem, zapuštěný
Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U-102-500, 6110 U-101, 6114 U
a pro přístroje ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-102, 6931 U-101,
6932 U-101 a 6933 U.
4násobný tlačítkový snímač.
Náhradní popisové štítky naleznete na konci této kapitoly.

6127-82	slonová kost	6117-0-0140	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®

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

Multifunkční tlačítkový snímač ABB solo® s popisovým polem, zapuštěný
Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U-102-500, 6110 U-101, 6114 U
a pro přístroje ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-102, 6931 U-101,
6932 U-101 a 6933 U.
4násobný tlačítkový snímač se světelnými scénami a s hodnotovými objekty.
Náhradní popisové štítky naleznete na konci této kapitoly.



6127 MF-82	slonová kost	6117-0-0146	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®

Tlačítkový snímač zapuštěný
Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U a pro přístroje ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-10x, 6931 U-10x, 6932 U-10x a 6933 U.
1násobný tlačítkový snímač.



	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)/ alabastrová	6115-0-0131	1
	alpha exclusive®		
6115-22G-101	slonová kost	6115-0-0138	
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®

Tlačítkový snímač zapuštěný
Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U a pro přístroje ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-10x, 6931 U-10x, 6932 U-10x a 6933 U.
2násobný tlačítkový snímač.

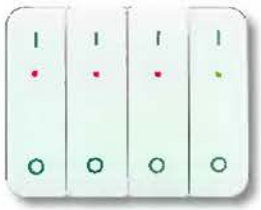


	alpha nea®		
6116-20-101	platinová	6116-0-0118	1
6116-21-101	bronzová	6116-0-0119	1
6116-24-101-500	studio bílá (mat)	6116-0-0125	1
6116-24G-101	studio bílá (lesk)/ alabastrová	6116-0-0121	1
	alpha exclusive®		
6116-22G-101	slonová kost	6116-0-0128	
6116-233-101	jantarová	6116-0-0129	1
6116-255-101	lávová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

alpha nea®
alpha exclusive®

Poznámky

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



Tlačítkový snímač zapuštěný
Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U a pro přístroje ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-10x, 6931 U-10x, 6932 U-10x a 6933 U.
4násobný tlačítkový snímač.

	***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)/ alabastrová	6117-0-0119	1
	***alpha exclusive*®**		
6117-22G-101	slonová kost	6117-0-0127	
6117-233-101	jantarová	6117-0-0128	1
6117-255-101	lávová	6117-0-0129	1
6117-260-101	palladium	6117-0-0130	1
6117-266-101	titanová	6117-0-0131	1

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



Výměnné tlačítko s trojúhelníkovými symboly nahoru/dolů
Pro tlačítkový snímač 6115-24G-10x (1 díl).

6115/100-24G	studio bílá (lesk) / alabastrová	6115-0-0137	1

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



Výměnné tlačítko s trojúhelníkovými symboly nahoru/dolů
Pro tlačítkový snímač 6116-24G-10x (2 díly).

6116/100-24G	studio bílá (lesk) / alabastrová	6116-0-0127	1

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



Výměnné tlačítko s trojúhelníkovými symboly nahoru/dolů
Pro tlačítkový snímač 6117-24G-10x (4 díly).

6117/100-24G	studio bílá (lesk) / alabastrová	6117-0-0126	1

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



Snímač pohybu Busch-Wächter® 180 Komfort
s vícenásobnou čočkou
Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U-10x, 6109 U, 6110 U-10x, 6114 U a pro přístroje ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-10x, 6931 U-10x, 6932 U-10x a 6933 U.

6122-82	slonová kost	6132-0-0140	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®

Poznámky

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

Snímač pohybu Busch-Wächter® 180 Komfort
se selektivní čočkou
Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U-10x, 6109 U, 6110 U-10x, 6114 U a pro přístroje ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-10x, 6931 U-10x, 6932 U-10x a 6933 U.



	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)/ alabastrová	6132-0-0115	1
	alpha exclusive®		
6132-22G-102	slonová kost	6132-0-0131	
6132-24G-102	alabastrová/ studio bílá (lesk)	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
6132-76-102	světle šedá	6132-0-0121	1
6132-79-102	šampaňská metalíza	6132-0-0123	1

alpha nea®
alpha exclusive®
impuls

Snímač pohybu Busch-Wächter® 180 Komfort
s vícenásobnou čočkou
Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U-10x, 6109 U, 6110 U-10x, 6114 U a pro přístroje ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-10x, 6931 U-10x, 6932 U-10x a 6933 U.



	alpha nea®		
6132-24-102M-500	studio bílá (mat)	6132-0-0112	1
6132-24G-102M	studio bílá (lesk)/ alabastrová	6132-0-0110	1
	alpha exclusive®		
6132-24G-102M	alabastrová/ studio bílá (lesk)	6132-0-0110	1
	impuls		
6132-74-102	alpská bílá	6132-0-0111	1

alpha nea®
alpha exclusive®
impuls

LCD displej pro zapuštěnou montáž
Pro sběrnicovou spojku ABB i-bus® EIB 6120 U-10x a pro síťovou spojku ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-10x. Pro zobrazení 4 řádků po 16 znacích (celkem 8 řádků), s vestavěným osvětlením.
Pro zobrazování i vysílání.



	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)/ alabastrová	6136-0-0055	1
	alpha exclusive®		
6136-22G	slonová kost	6136-0-0111	
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®

Poznámky

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



Tablo LCD pro zapuštěnou montáž
Volně programovatelné tablo hlášení a ovládání.
Zobrazení 16 textových řádků na stránku.
Ovládací tlačítka: 4 programovací, 2 kurzorová, 1 pro osvětlení displeje
Týdenní spínací hodiny (8 kanálů, každý s 8 programy).
Grafický displej: 240 x 128 bodů.
Programování softwarem EIB Tab (také na CD ROM typ. č. 0405-500)

6136/40-101	stříbrná	N 6136-0-0127	1

230 V AC



Krycí rámeček
Pro LCD tablo pro zapuštěnou montáž 6136/40

6136/41	stříbrná	6136-0-0109	1



Krabice pro zapuštěnou montáž
Pod omítku a do dutých příček, pro LCD tablo 6136/40
Způsob montáže nutno vyznačit v objednávce.
Rozměry: 212 x 124 x 75 mm

6136/45		6136-0-0110	1



Snímač prostorového termostatu ABB solo®, zapuštěný
Pro sběrnicovou spojku ABB i-bus® EIB 6120 U-102-500
a pro síťovou spojku ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-102.
Ovládací prvek s funkcí prostorového termostatu pro řízení ovládacích hlavic běžných (např. 6164/10), nebo analogových (spojitá regulace) pro topení a chlazení (regulace PI, PWM, dvoustavová).

6124-82	slonová kost	6134-0-0150	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®



Prostorový termostat
Pro sběrnicovou spojku ABB i-bus® EIB 6120 U-10x a pro síťovou spojku ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-10x. Pro řízení běžných ovládacích hlavic (např. 6164/10), nebo analogových ovládacích hlavic (spojitá regulace) pro topení a chlazení (regulace PI, PWM, dvoustavová).
Hodnoty se nastavují parametricky softwarem ETS.

	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)/ alabastrová	6134-0-0138	1
	alpha exclusive®		
6134-22G-102	slonová kost	6134-0-0143	
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®

N Novinka

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
Element® **Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Komerční prostorový termostat pro zapuštěnou montáž** Připojuje se prostřednictvím sběrnicové spojky 6120 U-10x nebo přes binární vstup 6109 U. Prostorový termostat pro systémové instalace ABB i-bus® EIB. bez možnosti ručního nastavování. Pro řízení běžných ovládacích hlavic pro topení a chlazení (regulace PI, PWM, dvoustavová, spojitá). Lze použít s kryty v uvedených designech, kromě 6541-20, -21, -260 a -266.	6134/10		6134-0-0149	1
Element® **Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Pětinásobný binární vstup / snímač zapuštěný** Sběrnicová spojka s pětinásobným binárním vstupem. Pro připojení zapuštěného prostorového termostatu 6134/10 nebo snímačů pohybu Busch-Wächter® 180 Komfort; s vývody připravenými k připojení až pěti bezpotenciálových kontaktů, jako např. klasických tlačítkových ovládačů/spínačů. Max. délka připojovacích vedení ke kontaktům: 10 m. Napájení kontaktů z binárního vstupu. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky).	6109 U-500		6156-0-0056	1
Element® **Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Držák krytu komerčního termostatu** Pro upevnění krytu umístěného na sběrnicové spojce (např. 6120 U-xx) nebo na síťové spojce (např. 6931 U) neosazené aplikačním modulem (tlačítkovým snímačem apod.).	6930/01		N 6900-0-1664	1
Element® **Time®**	**Kryt komerčního prostorového termostatu** Pro překrytí komerčního prostorového termostatu 6134/10, sběrnicové spojky (např. 6120U-xx) nebo pětinásobného binárního vstupu (6109U-500) anebo síťové spojky (např. 6931U) vybavené držákem 6930/01 anebo pro překrytí výkonového modulu stmívače 6594U.		bílá / bílá	N 5015E-A00200 03	5
solo® ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Kryt komerčního prostorového termostatu** Pro překrytí komerčního prostorového termostatu 6134/10, sběrnicové spojky (např. 6120 U-xx) nebo pětinásobného binárního vstupu (6109 U-500) anebo síťové spojky (např. 6931 U) vybavené držákem 6930/01 anebo pro překrytí výkonového modulu stmívače 6594 U.				
			solo®		
		6541-82	slonová kost	6599-0-2832	1
		6541-84	studio bílá	6599-0-2835	1
		6541-85	grafitová	6599-0-2838	1
		6541-86	světle zelená	6599-0-2841	1
		6541-87	korálová červená	6599-0-2844	1
		6541-88	holubí modrá	6599-0-2847	1
			alpha nea®		
		6541-24	studio bílá (mat)	6599-0-1557	1
		6541-24G	studio bílá (lesk)/ alabastrová	6599-0-2332	1
			alpha exclusive®		
		6541-22G	slonová kost	6599-0-2795	
		6541-233	jantarová	6599-0-2859	1
		6541-255	lávová	6599-0-2862	1
			impuls		
		6541-70	kobaltově modrá	6599-0-2639	1
		6541-71	brilantní černá	6599-0-2647	1
		6541-74	alpská bílá	6599-0-2076	1
		6541-76	světle šedá	6599-0-2654	1
		6541-79	šampaňská metalíza	6599-0-2142	1











Poznámky

N Novinka

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



Infračervené rozhraní s tlačítkovým snímačem, zapuštěné
Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U-102-500, 6110 U-101, 6114 U a pro přístroje ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-102, 6931 U-101, 6932 U-101 a 6933 U.
Pro dálkové ovládání ručním vysílačem 6010-25 nebo nástěnným vysílačem 6020-xx, 6021-xx.

6129-82	slonová kost	6135-0-0116	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®



Infračervené rozhraní zapuštěné
Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U a pro přístroje ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-10x, 6931 U-10x, 6932 U-10x a 6933 U.
Pro dálkové ovládání ručním vysílačem 6010-25 nebo nástěnným vysílačem 6020-xx, 6021-xx. Místní ovládání jedné skupinové adresy.

	alpha nea®		
6135-20-102	platinová	N 6135-0-0100	1
6135-21-102	bronzová	N 6135-0-0101	1
6135-24-102	studio bílá (mat)	N 6135-0-0102	1
6135-24G-102	studio bílá (lesk)/ alabastrová	N 6135-0-0104	1
	alpha exclusive®		
6135-22G-102	slonová kost	N 6135-0-0106	
6135-233-102	jantarová	N 6135-0-0107	1
6135-255-102	lávová	N 6135-0-0108	1
6135-260-102	palladium	N 6135-0-0109	1
6135-266-102	titanová	N 6135-0-0110	1

alpha nea®
alpha exclusive®



Ruční vysílač dálkového ovládání s nezávislým napájením
Pro ovládání v infračerveném rozsahu, také pro infračervené rozhraní EIB (10 spotřebičů ve 2 volitelných skupinách kanálů 1-5/6-10). Programování a výběr ze dvou pamětí na adresovou skupinu. Napájení: 4 alkalicko-manganové baterie IEC LR03 – nejsou součástí dodávky. Čelní dosah: cca 15 m

6010-25-500		6020-0-1133	1

N Novinka

Poznámky

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

Nástěnný vysílač dálkového ovládání s nezávislým napájením
Pro ovládání v infračerveném rozsahu, také pro infračervené rozhraní EIB (výběr ze dvou paměťových funkcí na skupinu adres a funkce vypnout vše). Pro programování pamětí M1 a M2 je nezbytný ruční vysílač. Přepínání adresových skupin 1-5/6-10.
Napájení: plochá baterie 6 V (např. Duracell 7K67) – není součástí dodávky. Čelní dosah: 15 m



6020-20	platinová	▼ 6020-0-0036	1
6020-21	bronzová	▼ 6020-0-0044	1
6020-24-500	studio bílá (mat)	▼ 6020-0-1281	1
6020-24G-500	studio bílá (lesk)/ alabastrová	▼ 6020-0-1299	1

alpha nea®

Nástěnný jednokanálový vysílač dálkového ovládání s nezávislým napájením
Pro ovládání v infračerveném rozsahu, také pro infračervené rozhraní EIB (je možné stmívání a spínání jedné IČ adresy, pro navolený rozsah adres je možná funkce vypnout vše).
Napájení: plochá baterie 6 V (např. Duracell 7K67) – není součástí dodávky. Čelní dosah: 15 m



6021-20	platinová	▼ 6020-0-0754	1
6021-21	bronzová	▼ 6020-0-0762	1
6021-24-500	studio bílá (mat)	▼ 6020-0-1315	1
6021-24G-500	studio bílá (lesk)/ alabastrová	▼ 6020-0-1307	1

alpha nea®

Rozhraní RS232 pro zapuštěnou montáž
Pro sběrnicovou spojku ABB i-bus® EIB 6120 U-10x
a pro síťovou spojku ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-10x.
Pro připojení PC, s přepínačem pro provoz s laptopem.



	solo®	
6123-82	slonová kost	6133-0-0143 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
	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)/ alabastrová	6133-0-0160 1
	alpha exclusive®	
6133-22G-101	slonová kost	6133-0-0152
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

solo®
alpha nea®
alpha exclusive®

Poznámky

▼ Výběhové barevné provedení / přístroj

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje				
		**Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz EIB** Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U Napájení pouze prostřednictvím sběrnice. Spínání až dvou světelných a jednoho klimatizačního okruhu v závislosti na pohybu a intenzitě osvětlení, řízení konstantní osvětlenosti, funkce hlášení. Dosah při montážní výšce 2,5 m: po celé ploše kruhu o průměru 6 m, měřeno ve výšce 1 m nad podlahou. Nastavení osvětlenosti: 5 - 1000 lx. Zpoždění vypínání: 10 s - 30 min pro osvětlení, 1 min - 60 min pro klimatizační funkce.	6131-74-101-500	alpská bílá	6132-0-0137	1
		**Nástěnný snímač pohybu Busch-Wächter® Professional 220 EIB** Připojení pouze prostřednictvím sběrnice - není zapotřebí přídavné napájení. Detekce v 92 sektorech s 368 segmenty. Blízký i vzdálený detekční dosah. Snímač osvětlenosti: cca 0,5 až 1000 lx. Zpoždění vypínání: cca 10 s až 32 min. Úhel záběru 220°. Dosah: 16 m. Pracovní teplota: -25 °C až +55 °C. Stupeň krytí IP55.	6178 AGM-204-500	bílá	6132-0-0139	1
	**Tango** **Element®** **Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Tlačítkové rozhraní zapuštěné** Pro začlenění klasických tlačítkových ovládačů s bezšroubovými svorkami (např. 3559-A87345). Obsahuje indikační LED. Připojení ke sběrnici sběrnicovou svorkou (součást dodávky). 24 V	6108 U		N 6133-0-0165	1
	**solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **Busch-triton®**	**Spínací a stmívací akční člen/snímač 1násobný, zapuštěný** Sběrnicová spojka s rozhraním 0 - 10 V pro spínání a stmívání svítidel vybavených elektronickými stmívatelnými předřadníky prostřednictvím EIB. Ovládání ruční pomocí tlačítkového snímače nebo prostřednictvím snímače přítomnosti 6131-74-101. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky). pro ⊣□⊢ 230 V AC, 10 AX cos φ 0,5	6114 U-500		6151-0-0177	1
	**solo®** ***alpha nea®*** ***impuls*** **Busch-triton®**	**Spínací akční člen / snímač pro zapuštěnou montáž** Sběrnicová spojka se spínacím kontaktem ke spínání jednoho spotřebiče. Je možné přímé ovládání nasunutím aplikačního modulu, např. 6115-xxx. Při použití jiných aplikačních modulů (např. 6117) ovládá spínací kontakt libovolný jeden z tlačítkových snímačů, ostatní slouží k vysílání příkazů. pro ⊣□⊢ ⊣⊗ ⊣⊗ 230 V AC, 10 AX	6110 U-101-500		6151-0-0187	1
		**Univerzální rozhraní 4násobné, pro zapuštěnou montáž** Rozhraní se 4 kanály programovatelnými jako vstupy či výstupy. Délka připojovacího vedení: max. 10 m Vstupy pro bezpotenciálové kontakty. Výstupy: max. 5 V, 2 mA, např. LED Montáž: např. do zapuštěné krabice o hloubce > 50 mm Rozměry: 39 x 40 x 12 mm	US/U 4.2		GHQ6310070R0111	1
		**Univerzální rozhraní 2násobné, pro zapuštěnou montáž** Rozhraní se 2 kanály programovatelnými jako vstupy či výstupy. Délka připojovacího vedení: max. 10 m Vstupy pro bezpotenciálové kontakty. Výstupy: max. 5 V, 2 mA, např. LED Montáž: např. do zapuštěné krabice o hloubce > 50 mm Rozměry: 39 x 40 x 12 mm	US/U 2.2		GHQ6310074R0111	1

N Novinka

Poznámky

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

Termoelektrická ovládací hlavice fy Möhlenhoff
Proudový odběr 8 mA (cca 2 W). Spínací proud 320 mA (krátkodobý).
K ovládání topných nebo chladicích těles ve spojení s akčním členem topení 6164 U nebo spínacím akčním členem (např. 6967-xx, 6931 U, 6110 U, 6951 EB, 6151 EB, ….). S ukazatelem funkce (otevřeno nebo zavřeno). V bezproudovém stavu uzavřeno. Připojovací vedení o délce 1 m. Max. doba otevření/zavření: 3 min. Pro montáž je zapotřebí vhodný adaptér k příslušnému ventilu.

230 V AC	6164/10	6151-0-0169	1



Proudový odběr 70 mA (cca 2 W). Spínací proud 200 mA (krátkodobý).
K ovládání topných nebo chladicích těles ve spojení s akčním členem topení 6164 U. Jako napájecí zdroj může sloužlt topný transformátor 6190/49. S ukazatelem funkce (otevřeno nebo zavřeno).
V bezproudovém stavu uzavřeno. Připojovací vedení o délce 1 m.
Max. doba otevření/zavření: 3 min. Pro montáž je zapotřebí vhodný adaptér k příslušnému ventilu.

24 V AC/DC	6164/11	6151-0-0174	1

Adaptér VA 80 k termoelektrickému pohonu fy Möhlenhoff
Pro pohon 6164/1x pro ventily firem Heimeier, Oventrop, Schlösser, Herb nebo Onda [41)]

6164/20	6151-0-0170	1

Adaptér VA 50 k termoelektrickému pohonu fy Möhlenhoff
Pro pohon 6164/1x pro ventily firem MNG, Honeywell&Brauk, Landis&Gyr nebo Reich [41)]

6164/21	6151-0-0171	1

Adaptér VA 78 k termoelektrickému pohonu fy Möhlenhoff
Pro pohon 6164/1x pro ventily firmy Danfos RA [41)]

6164/22	6151-0-0172	1

Adaptér VA 02 k termoelektrickému pohonu fy Möhlenhoff
Pro pohon 6164/1x pro ventily firmy Velta [41)]

6164/23	6151-0-0173	1

Akční člen topení pro zapuštěnou montáž
1 elektronický výstup (bezhlučný)
24 - 230 V AC, 230 W (ohmická zátěž), max. 1 A
pro připojení až 5 termoelektrických ovládacích hlavic 6164/10 nebo 6164/11.
2 vstupy pro bezpotenciálové kontakty
Délka přívodního vedení: max. 10 m

6164 U-500	6151-0-0168	1



Elektronický spínací akční člen 4násobný, 700 mA, řadová montáž
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.
700 mA, krátkodobě 1 A (do 10 s)
Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky).

	ES/S 4.1.1	GHQ6310061R0111	1

Šířka 4 M



Elektronické relé pro zapuštěnou montáž
Přístroj se používá společně s univerzálním rozhraním US/U 4.2 nebo US/U 2.2 a prostorovým termostatem, řídícím teplotu v jednotlivých místnostech.
Termoelektrické ovládací hlavice radiátorových ventilů se spínají tímto relé.
Polovodičový spínač (bezhlučný), 24 - 250 V AC/DC, 0,5 A (ohmická zátěž)
Špičkový proud: 1,2 A po dobu 1 min
Rozměry: ∅ 54 x 20 mm
Montáž do elektroinstalační krabice

	ER/U 1.1	GHQ6310044R0111	1



Analogový vstup vestavný
Analogový snímač se 4 vstupy proudovými 0/4 - 20 mA nebo napěťovými 0 - 10 V. Vnitřní zdroj pomocného napětí.
Napájení: 18 V (100 mA)

	6157 EB-500	6157-0-0028	1



230 V AC

Poznámky

[41)] Adaptéry bez vyobrazení, další typy adaptérů k jiným ventilům na dotaz v ABB.
1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje				
		**Binární vstup vestavný** Snímač pro připojení nejvýše 4 bezpotenciálových kontaktů (230 V AC)	6156 EB-500		6156-0-0020	1
		230 V AC				
		**Binární vstup vestavný** Snímač pro připojení nejvýše 4 bezpotenciálových kontaktů (24 V AC/DC). Při připojení přídavného zdroje 230 V AC, 50 Hz bude na přístroji nastaveno odpovídací napětí 24 V AC.	6158 EB-500		6158-0-0026	1
		24 V AC/DC				
		**Spínací akční člen vestavný** Ovládání je možné snímači pro zapuštěnou montáž nebo klasickým tlačítkovým ovládačem (např. 3558-A91342). pro	6151 EB-500		6151-0-0021	1
		230 V AC, 1x 10 AX cos φ 0,5				
		**Sériový nebo žaluziový akční člen vestavný** Sériový akční člen: Ovládání snímačem pro zapuštěnou montáž a/nebo elektromechanickým tlačítkovým ovládačem (např. 3558-A88340) pro vedlejší ovládání. pro				
		230 V AC, 2x 10 AX cos φ 0,5				
		Žaluziový akční člen: Ovládání snímačem pro zapuštěnou montáž a/nebo elektromechanickým tlačítkovým ovládačem (např. 3558-A88340) pro vedlejší ovládání. pro				
		230 V AC, 1x 10 AX cos φ 0,5	6152 EB-101-500		6152-0-0029	1
		**Spínací a stmívací akční člen vestavný** Pro stmívání prostřednictvím stmívatelných elektronických předřadníků s rozhraním 1 - 10 V. Řídicí proud max. 50 mA DC. Ovládání snímačem pro zapuštěnou montáž a/nebo elektromechanickým tlačítkovým ovládačem (např. 3558-A91342) pro vedlejší ovládání. pro	6153 EB-500		6153-0-0027	1
		230 V AC, 10 AX cos φ 0,5				
		**Univerzální stmívací akční člen vestavný** Pro žárovky, halogenové žárovky 230 V, 40 - 400 W a halogenové žárovky na malá napětí s klasickým transformátorem 100 - 400 V·A cos φ > 0,95 nebo s elektronickým transformátorem ABB Busch 40 - 400 V·A. Nelze použít pro stmívatelné elektronické předřadníky. U klasických transformátorů nutno počítat s jejich ztrátou ve výši cca 20 %. Ovládání snímačem pro zapuštěnou montáž a/nebo elektromechanickým tlačítkovým ovládačem (např. 3558-A91342) pro vedlejší ovládání.				
		230 V AC	6155 EB-101-500		6151-0-0062	1

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

Žaluziový nebo sériový akční člen nástěnný
Žaluziový akční člen: 1 skupina se 2 žaluziemi.
Ovládání snímačem pro zapuštěnou montáž a/nebo elektromechanickým tlačítkovým ovládačem (např. 3558-A88340) pro vedlejší ovládání.

230 V AC, 4 A cos φ 0,5

Sériový akční člen: 2 výstupy
Ovládání snímačem pro zapuštěnou montáž a/nebo elektromechanickým tlačítkovým ovládačem (např. 3558-A91342) pro vedlejší ovládání.
pro

230 V AC, 2x 10 A cos φ 0,5

	6172 AG-101-500	6151-0-0153	1

IP 54



Kombinovaný akční člen nástěnný
4násobný spínací akční člen: 3x 6 AX cos φ 0,5, 1x 2 AX cos φ 0,5
2x 2násobný žaluziový akční člen: 2x 5 A cos φ 0,5 a/nebo
kombinace: 2násobný spínací a 1x 2násobný žaluziový akční člen.
4 vedlejší ovládací vstupy pro elektromechanické tlačítkové ovládače.
alternativně binární vstupní kontakty 4x 230 V AC nebo 4x 24 V DC
pro

	6173 AG-101-500	6151-0-0138	1

IP 54
230 V AC



2kanálové týdenní spínací hodiny pro řadovou montáž
Pro časově závislé spínání a stmívání akčními členy EIB.
Samočinné přepnutí mezi zimním a letním časem.
24 míst v paměti (volně vytvářená hradla).
Přesnost chodu: lepší než 1 s za den při 20 °C
Rezerva chodu: cca 6 let
Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)

	SW/S 2.5	GHQ6050062R0001	1

Šířka 2 M



4kanálové roční spínací hodiny, řadová montáž
Pro časově závislé spínání akčními členy 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.
324 míst v paměti (volně vytvářená hradla).
Rezerva chodu: cca 1,5 roku. Baterie: Lithium CR2450, 3 V.
Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)

Šířka 6 M	SW/S 4.5	GHQ6050061R0001	1



4kanálové roční spínací hodiny s vf přenosem, řadová montáž
Pro časově závislé spínání akčními členy EIB a pro odesílání časových údajů, včetně data. Řízení vf přenosem ve spojení s přídavnou anténou FA/A 2.1. Napájecí díl pro vf přenos je integrován. Programování tlačítky na hodinách nebo pomocí PC a programovací sady. Přenos dat a jejich zajištění je možné volitelnou paměťovou kartou.
324 míst v paměti (volně vytvářená hradla).
Rezerva chodu: cca 1,5 roku. Baterie: Lithium CR2450, 3 V.
Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)

Šířka 6 M	FW/S 4.5	GHQ6050060R0001	1



Anténa DCF 77
Nástěnný přístroj pro EIB 4kanálové roční spínací hodiny FW/S 4.5.
Indikátor přenosu: LED
Použít dvoužilové, nestíněné napájecí vedení max. 100 m.
Anténa DCF 77 přijímá časové signály do vzdálenosti
cca 1000 km od Frankfurtu nad Mohanem.
Rozměry: 92 x 71 x 56 mm

	FA/A 2.1	GHQ6050031R0021	1

IP 54



Poznámky 1 M = cca 18 mm

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



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: programovací adaptér, software Obelisk na CD ROM a paměťovou kartu PK/E 1.1 (dodává se také samostatně).

Programovací sada	PS/E 1.1	GHQ6001942R0001	1
Paměťová karta	PK/E 1.1	GHQ6001943R0001	1



Soumrakový spínač, řadová montáž
Včetně snímače pro nástěnnou montáž
Pro spínání a stmívání akčních členů EIB.
Intenzita osvětlení pro činnost soumrakového spínače se nastavuje potenciometrem v rozsahu od 2 do 1000 lx.
Max. délka vedení ke snímači: 100 m
Připojení ke sběrnici: přítlačnými kontakty

	DM/S 1.1	GHQ6050032R0001	1
Šířka 3 M			



Soumrakový spínač 3násobný, řadová montáž
včetně snímače pro nástěnnou montáž
Pro spínání a stmívání akčních členů EIB.
Intenzita osvětlení se pro jednotlivé kanály nastavuje softwarem ETS v rozsahu od 1 do 20000 lx (rozsahy 1 - 10 lx, 100 - 20000 lx).
Max. délka vedení ke snímači: 100 m
Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)

	HS/S 3.1	GHQ6050063R0001	1
Šířka 2 M			



Snímač jasu 3kanálový, řadová montáž
Pro spínání až 3 světelných skupin nebo jiné zátěže prostřednictvím akčních členů EIB v závislosti na průběhu intenzity osvětlení během dne. Snímač osvětlení musí být připojen pro zabezpečení měření intenzity osvětlení - dodává se samostatně.
Rozsahy nastavení: 20 - 2000 lx, 200 - 20000 lx
Max. délka vedení ke snímači: 100 m
Nastavení intenzity osvětlení pro každý kanál potenciometrem (3 ks).
Připojení ke sběrnici: přítlačnými kontakty

Šířka 5 M	LW/S 3.1	GHQ6310010R0001	1



Snímač intenzity osvětlení pro LW/S 3.1, nástěnná montáž
Pro snímač jasu LW/S 3.1.
Pro měření intenzity venkovního osvětlení.
Rozměry (včetně montážního úhelníku): 118 x 27 x 62 mm

	STL-LF 103	GHV0211370R0171	1
IP 54			



Rozhraní pro optické kabely, řadová montáž
K navázání dvou úseků jedné linie ABB i-bus® EIB pomocí optických kabelů při přenosu na větší vzdálenosti, např. mezi budovami a k úspoře přepěťových ochran a bleskojistek.
Přenos v pásmu 850 nm
Dosažitelná délka trasy: 3,5 km
Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)

	LL/S 1.1	GHQ6050053R0001	1
Šířka 4 M			



Povětrnostní stanice, řadová montáž
Snímač pro připojení a nastavení jednotlivých snímačů fyzikálních hodnot 6190/41 až 6190/45 nebo 4 analogových měřených hodnot
0 - 1 V, 0 - 5 V, 0 - 10 V (při impedanci 18 kΩ)
nebo 0 - 20 mA, 4 - 20 mA (při impedanci 100 Ω).
2 výstupy 24 V DC, max. 100 mA (oba výstupy celkem),
pro snímače fyzikálních hodnot.
Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)

Šířka 4 M	6190/40	6190-0-0030	1
230 V AC			

1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje					
	Snímač rychlosti větru Pro povětrnostní stanici 6190/40 Slouží k přeměně měřené rychlosti větru (0,7 - 40 m/s) na elektrické napětí (0 - 10 V). Pro zimní provoz je vybaven vyhřívacím článkem (ve spojení s vyhřívacím transformátorem 6190/49). 3 m přívodního vedení LIYY 6x 0,25 mm². Pracovní teplota: –20 °C až +60 °C	6190/41		6190-0-0031	1	
	Snímač teploty Pro povětrnostní stanici 6190/40 K přeměně měřené teploty (–30 °C až +70 °C) na elektrické napětí (0 - 10 V). Ve skříňce pro nástěnnou montáž Připojuje se vedením 3x 0,25 mm² (max. 100 m) Pracovní teplota: –30 °C až +70 °C IP 65	6190/42		6190-0-0032	1	
	Snímač deště Pro povětrnostní stanici 6190/40 Ke zjištění, zda prší, formou předání úrovně napětí (0 V = sucho, 10 V = prší) Pro řádný provoz je vybaven vyhřívacím článkem (ve spojení s vyhřívacím transformátorem 6190/49). 3 m přívodního vedení LIYY 5x 0,25 mm².	6190/43		6190-0-0033	1	
	Soumrakový snímač Pro povětrnostní stanici 6190/40 Slouží k přeměně měřené hodnoty intenzity venkovního osvětlení (0 - 255 lx) na elektrické napětí (0 - 10 V). Ve skříňce pro nástěnnou montáž Připojuje se vedením 3x 0,25 mm² (max. 100 m). Pracovní teplota: –30 °C až +70 °C IP 65	6190/44		6190-0-0034	1	
	Snímač intenzity osvětlení Pro povětrnostní stanici 6190/40 Slouží k přeměně měřené hodnoty intenzity venkovního osvětlení (3000 - 60000 lx) na elektrické napětí (0 - 10 V). Ve skříňce pro nástěnnou montáž Připojuje se vedením 3 x 0,25 mm² (max. 100 m). Pracovní teplota: –30 °C až +70 °C IP 65	6190/45		6190-0-0035	1	
	Vyhřívací transformátor, řadová montáž Pro snímač větru 6190/41 a/nebo snímač deště 6190/43. Výstup: 2x 24 V AC, max. 500 mA, SELV. Také pro napájení až 5 termoelektrických ovládacích hlavic 6164/11. Šířka 4 M 230 V AC, 50 Hz	6190/49		6190-0-0036	1	
	Napájecí zdroj EIB 30 V DC / 640 mA, řadová montáž Napájecí zdroj s integrovanou tlumivkou a monitorováním napájecího napětí sběrnice ABB i-bus® EIB. Přídavný výstup 30 V DC pro napájení další linie, např. hlavní linie přes samostatnou tlumivku, spojku a svorku 6183-101. Připojení ke sběrnici: sběrnicovými svorkami (součást dodávky). Ztrátový výkon: max. 6 W. Šířka 6 M 230 V AC, 2x 30 V DC (±2 V) / 640 mA pro oba výstupy	SV/S 30.640.5		GHQ6310048R0111	1	

Poznámky

1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje				
		**Napájecí zdroj 320 mA, řadová montáž** Se zabudovanou tlumivkou. Výstupní napětí: 29 V ± 1 V Jmenovitý proud: 320 mA Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)	SV/S 30.320.5		GHQ6310038R0111	1
		Šířka 4 M 230 V AC				
		**Záložní napájecí zdroj EIB 30 V DC / 640 mA, řadová montáž** Napájecí zdroj s integrovanou tlumivkou a monitorováním napájecího napětí sběrnice ABB i-bus® EIB. Pro zajištění napájení sběrnice EIB při přerušení dodávky ze sítě je k přístroji připojen olověný uzavřený akumulátor 12 V DC. Bezpotenciálovým přepínacím kontaktem lze předávat informaci o poruše. Připojení ke sběrnici: sběrnicovými svorkami (součást dodávky).	SU/S 30.640.1		GHQ6310049R0111	1
		Šířka 8 M 230 V AC / 12 V DC				
		**Bateriový modul 12 V DC, řadová montáž** Modul s olověnou uzavřenou baterií pro udržení systémového napětí na sběrnici ABB i-bus® EIB po dobu nejméně 10 min v případě výpadku síťového napětí, ve spojení se záložním zdrojem SU/S 30.640.1. Propojení standardními kabely.	AM/S 12.1		GHQ6310062R0111	1
		Šířka 8 M 12 V DC				
		**Kabelové soupravy** Pro propojení olověných uzavřených akumulátorů SAK 7, SAK 12, SAK 17 se záložním zdrojem SU/S 30.640.1. Pro připojení jen jednoho akumulátoru je určena základní kabelová souprava KS/K 4.1 s integrovaným snímačem teploty. Pro připojení dvou paralelně zapojených akumulátorů se kabelovou soupravou KS/K 4.1 propojí napájecí zdroj s prvním akumulátorem a přídavnou kabelovou sadou KS/K 2.1 se připojí druhý akumulátor. Není dovoleno připojení více než dvou paralelně zapojených akumulátorů.				
		Základní souprava	KS/K 4.1		GHQ6301910R0001	1
		Přídavná souprava	KS/K 2.1		GHQ6301910R0011	1
		**Uzavřené olověné akumulátory** Pro zabezpečení dodávky elektrické energie pro provoz sběrnice systému ABB i-bus® EIB při přerušení dodávky ze sítě, ve spojení se záložním napájecím zdrojem SU/S 30.640.1. Mohou být použity až dva akumulátory (stejného typu!), zapojené paralelně. Pro propojení se zdrojem SU/S 30.640.1 se musí použít kabelové soupravy KS/K 4.1 a KS/K 2.1.				
		12 V, 7 A·h	SAK 7		GHV9240001V0011	1
		12 V, 12 A·h	SAK 12		GHV9240001V0012	1
		12 V, 17 A·h	SAK 17		GHV9240001V0013	1

1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Tlumivka, řadová montáž Pro vytvoření další linie napájené ze zdroje SV/S 30.640.5. Pro oddělení napájecího zdroje od sběrnice. Připojení ke sběrnici: přítlačnými kontakty	DR/S 2.2		GHQ6050012R0001	1
	Šířka 2 M 30 V DC, 500 mA				
	Spojka dvoupólová, řadová montáž Pro propojení datové sběrnice EIB se sběrnicovým vedením prostřednictvím přítlačných kontaktů a sběrnicových svorek (objednávají se samostatně).	VB/S 2.2.2		GHQ6050017R0002	1
	Šířka 1 M				
	Spojka čtyřpólová, řadová montáž Pro propojení EIB datové sběrnice se sběrnicovým vedením prostřednictvím přítlačných kontaktů a sběrnicových svorek (objednávají se samostatně). Dovoluje čtyřpólové připojení k datové sběrnici pro přívod od napájecího zdroje a pro vývod ke sběrnicovému vedení.	VB/S 4.4		GHQ6050024R0001	1
	Šířka 1 M				
	Diagnostický modul, řadová montáž Pro rychlé ověření nejdůležitějších funkcí sběrnice v elektrické instalaci. Indikuje přítomnost sběrnicového napětí a přenos telegramů, také přerušení napájení. Připojení ke sběrnici: přítlačnými kontakty	DB/S 1.1		GHQ6310013R0111	1
	Šířka 1 M				
	Rozhraní RS232 2násobné, řadová montáž Pro propojení ABB i-bus® EIB s PC nebo tiskárnou. Pro nastavení parametrů přístrojů i pro např. chybová hlášení dokumentovaná tiskárnou. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)	EA/S 232.5		GHQ6310043R0111	1
	Šířka 2 M				
	Rozhraní IP, řadová montáž Rozhraní IP slouží jako interface mezi instalacemi EIB/KNX a sítěmi IP. Potřebná data se vyměňují mezi přístroji EIB a zařízeními IP. Rozhraní IP lze použít jako liniovou nebo oblastní spojku při použití LAN (10 Mbit/s) při výměně telegramů mezi liniemi nebo oblastmi. Společně s iETS je možné programování přístrojů prostřednictvím LAN, při použití software ETS. IP adresa může být pevně dána nebo ji lze obdržet serverem DHCP. Napájení ze sítě 230 V AC nebo 12 V DC.				
	Šířka 6 M	IG/S 1.1		N GHQ6310067R0111	1
	Liniová spojka, řadová montáž Pro větší systémové instalace pro propojení EIB a KNX linií a oblastí. Linie nebo oblasti jsou galvanicky vzájemně izolovány. Lze použít filtrační tabulku pro omezení provozu mezi liniemi a oblastmi. Připojení sběrnice nadřízené linie: sběrnicovou svorkou (součást dodávky) Připojení sběrnice podřízené linie: přítlačnými kontakty V případě potřeby může být liniová spojka použita jako liniový opakovač.	LK/S 3.1		N GHQ6050067R0001	1
	Šířka 1 M				









Poznámky

N Novinka
1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje				
		**Internetové rozhraní, řadová montáž** Internetové rozhraní umožňuje vzdálený přístup k systémové instalaci EIB z přípojného 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.				
	Šířka 9 M		IN/S 1.1 (ISDN)		N GHQ6050064R0001	1
			IN/S 2.1 (analogové)		N GHQ6050065R0001	1
		**Internetové rozhraní, řadová montáž** Internetové rozhraní umožňuje vzdálený přístup k systémové instalaci ABB i-bus® EIB z libovolného internetového přípojného místa nebo z lokální sítě. Lze vyměňovat data až s 255 skupinovými adresami. Stavy přístrojů 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 speciální funkce. Je zapotřebí vnější napájení 12 až 24 V DC SELV (např. ze zdroje NT/S 12.1600 nebo NT/S 24.800). Připojení ke sběrnici sběrnicovou svorkou (součást dodávky).				
			IN/S 3.1 (ISDN)		N GHQ6050068R0001	1
			IN/S 4.1 (analogové)		N GHQ6050069R0001	1
	Šířka 9 M					
		**Videomodul, řadová montáž** Ve spojení s internetovým rozhraním IN/S x.x může přenášet živý obraz. K tomu použité videokamery mají mít výstup 75 Ω, 1 Všš. Propojení videomodulu s internetovým rozhraním kabelem USB (součást dodávky).				
	Šířka 2 M		VM/S 1.1		N GHQ6050066R0001	1
		**Rozhraní LAN, řadová montáž** Pro připojení systémové instalace ABB i-bus® EIB k ethernetové síti IP. Přístup a parametrizace se uskutečňuje vestavěným vizualizačním prohlížečem. Umožňuje následující funkce: týdenní spínací hodiny, roční spínací hodiny, logiku, světelné scény, přenos signálu videokamery, s možnostmi dálkového hlášení, dálkového programování, využití serveru iETS, zřizování spojení a sběru dat. Připojení ke sběrnici sběrnicovou svorkou (součást dodávky).				
	Šířka 8 M		6186-L		N 6136-0-0116	1
		**Rozhraní LAN/ISDN, řadová montáž** Pro připojení systémové instalace ABB i-bus® EIB k ethernetové síti IP. Přístup a parametrizace se uskutečňuje vestavěným vizualizačním prohlížečem. Umožňuje následující funkce: týdenní spínací hodiny, roční spínací hodiny, logiku, světelné scény, přenos signálu videokamery, zprávy SMS, komunikace WAP, s možnostmi dálkového hlášení, dálkového programování, využití serveru iETS, zřizování spojení a sběru dat. Připojení ke sběrnici sběrnicovou svorkou (součást dodávky).				
	Šířka 8 M		6186-L/I		N 6136-0-0117	1
		**Binární vstup 4násobný, řadová montáž** Pro přivedení signálů z napěťové úrovně 230 V AC na ABB i-bus® EIB. 4 nezávislé vstupy – bezpotenciálové kontakty. Připojení k datové sběrnici: přítlačnými kontakty				
	Šířka 2 M 230 V AC		ET/S 4.230		GHQ6050010R0001	1

N Novinka
1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje					
	Binární vstup 6násobný, řadová montáž 6 vzájemně potenciálově oddělených kontaktů. Stav každého ze vstupů je indikován LED. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)					
		ET/S 6.230.1		GHQ6310024R0111	1	
		ET/S 6.24.1		GHQ6310025R0111	1	
		ET/S 6.24.5		GHQ6310035R0111	1	
	Šířka 4 M 230 V AC nebo 24 V AC/DC					
	Snímač skupinových hlášení, řadová montáž 4 vstupy pro skupinová hlášení pro připojení pasivních snímačů (např. magnetických kontaktů nebo snímačů otřesů skla apod.) k instalaci ABB i-bus® EIB. Vnější napájecí zdroj: 12 V (např. NT/S 12.1600) Indikace stavu vstupů: 4x LED. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)					
	Šířka 4 M 12 V DC	MT/S 4.12.1		GHQ6310027R0111	1	
	Snímač skupinových hlášení, zapuštěná montáž 2 vstupy pro skupinová hlášení pro připojení pasivních snímačů (např. magnetických kontaktů nebo snímačů otřesů skla apod.) k instalaci ABB i-bus® EIB. Vnější napájecí zdroj: 12 V (např. NT/S 12.1600) Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)					
		MT/U 2.12.1		GHQ6310060R0111	1	
	12 V DC					
	Napájecí zdroj, řadová montáž Dvě varianty napájecích zdrojů se mohou používat univerzálně jako pomocné napájecí zdroje v instalacích EIB nebo jiných aplikacích SELV. Na výstupech je stabilizované napětí 12 V DC nebo 24 V DC s maximálním zatěžovacím proudem 0,8 A nebo 1,6 A, podle typu zdroje. Zdroje jsou chráněny proti přetížení, jsou zkratuvzdorné. Nelze je provozovat paralelně. Připojení šroubovými svorkami.					
	24 V DC, 800 mA	NT/S 24.800		GHQ6050057R0002	1	
	12 V DC, 1600 mA	NT/S 12.1600		GHQ6050056R0002	1	
	Šířka 4 M					
	Zdroj nepřerušitelného napájení (UPS) 320 mA, řadová montáž V případě potřeby nepřerušeného napájení ABB i-bus® EIB zabezpečuje při výpadku sítě náhradní napájení. Přístroj se připojuje na výstup 29 V DC napájecího zdroje SV/S 30.640.5.					
		US/V 10.320.2		GHQ6310016R0002	1	
	Šířka 4 M					
	Univerzální vstupní a výstupní jednotka 32násobná, řadová montáž 32 vstupů či výstupů slouží pro připojení bezpotenciálových kontaktů nebo indikačních svítidel (každé max. 80 mA). Délka připojovacího vedení: max. 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: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)					
	Šířka 4 M	UK/S 32.1		GHQ6310026R0111	1	
	Analogový vstup 4násobný, řadová montáž 4násobný analogový vstup je určen pro indikaci a zpracování analogových proměnných. 4 měřené kanály mohou být nastaveny na různé hodnoty proudových nebo napěťových signálů, jako 0 - 20 mA, 0 - 1 V, 0 - 10 V atd. Přístroj vyžaduje napájení ze sítě 230 V AC. Pomocné napětí 24 V DC pro napájení vnějších snímačů je generováno přístrojem. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)					
	Šířka 4 M	AE/S 4.1		GHQ6050054R0001	1	

Poznámky

1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje				
		**Spínací akční člen 2násobný, 6 A, řadová montáž** 2násobný spínací akční člen s bezpotenciálovými kontakty, které se parametrizují jako zapínací nebo vypínací. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky) pro	AT/S 2.6.5		GHQ6310042R0111	1
		Šířka 2 M 230 V AC, 6 A cos φ 1				
		**Spínací akční člen 4násobný, 6 A, řadová montáž** 4násobný spínací akční člen s bezpotenciálovými kontakty, které se parametrizují jako zapínací nebo vypínací. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky) pro	AT/S 4.6.2		GHQ6310033R0111	1
		Šířka 4 M 230 V AC, 6 A cos φ 1				
		**Spínací akční člen 4násobný, 16 A, řadová montáž** 4násobný spínací akční člen s bezpotenciálovými kontakty, které se parametrizují jako zapínací nebo vypínací. Ukazatel stavu kontaktů, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky) pro	AT/S 4.16.1		GHQ6310021R0111	1
		Šířka 4 M 230 V AC, 16 A cos φ 1				
		**Spínací akční člen 4násobný, 16 A, řadová montáž** 4násobný spínací akční člen s bezpotenciálovými kontakty, které se parametrizují jako zapínací nebo vypínací. Ukazatel stavu kontaktů, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky) pro	AT/S 4.16.5		GHQ6310028R0111	1
		Šířka 4 M 230 V AC, 16 A cos φ 1				
		**Spínací akční člen 6násobný, 6 A, řadová montáž** 6násobný spínací akční člen s bezpotenciálovými kontakty, které se parametrizují jako zapínací nebo vypínací. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky) pro	AT/S 6.6.1		GHQ6310023R0111	1
		Šířka 4 M 230 V AC, 6 A cos φ 1				
		**Spínací akční člen 8násobný, 4 A, řadová montáž** 8násobný spínací akční člen s bezpotenciálovými kontakty, které se parametrizují jako zapínací nebo vypínací. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky) pro	AT/S 8.4.1		GHQ6310041R0111	1
		Šířka 4 M 230 V AC, 4 A cos φ 1				
		**Spínací akční člen 8násobný, 10 A, řadová montáž** 8násobný spínací akční člen s bezpotenciálovými kontakty, které se parametrizují jako zapínací nebo vypínací. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky) pro	AT/S 8.10.1		GHQ6310075R0111	1
		Šířka 8 M 230 V AC, 10 A cos φ 1				

1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Spínací akční člen 8násobný, 16 A, řadová montáž 8násobný spínací akční člen s bezpotenciálovými kontakty parametrizovanými jako zapínací nebo vypínací, také pro spínání kapacitní zátěže do 200 µF Ukazatel stavu kontaktů, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky) pro ☼				
	Šířka 8 M 230 V AC, 16 A cos φ 1	AT/S 8.16.5		GHQ6310047R0111	1
	Analogový akční člen 2násobný, řadová montáž 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: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)				
	Šířka 4 M 230 V AC	AA/S 2.1		GHQ6050055R0001	1
	Žaluziový akční člen 2násobný, řadová montáž Pro řízení 2 nezávislých skupin (každá se 2 žaluziovými pohony) prostřednictvím ABB i-bus® EIB, včetně funkcí Nahoru/dolů, Krokování, Pohyb do určené polohy, Automatická sluneční ochrana, vazba na řízení topení a chlazení. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)				
	Šířka 4 M 230 V AC, 2x 6 A cos φ 1	JA/S 2.230.1		N GHQ6310071R0111	1
	Žaluziový akční člen 4násobný, řadová montáž Pro řízení provozu 4 nezávislých žaluziových nebo roletových pohonů prostřednictvím ABB i-bus® EIB funkcemi Nahoru/dolů, Krokování, Pohyb do určené polohy, Automatická sluneční ochrana, vazba na řízení topení a chlazení. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)				
	230 V AC	JA/S 4.230.1		N GHQ6310072R0111	1
	24 V DC	JA/S 4.24.1		N GHQ6310073R0111	1
	Šířka 4 M 230 V AC, 4x 6 A cos φ 1				
	Žaluziový akční člen 4násobný, řadová montáž, ruční ovládání Pro řízení provozu 4 nezávislých žaluziových nebo roletových pohonů prostřednictvím ABB i-bus® EIB funkcemi Nahoru/dolů, Krokování, Pohyb do určené polohy, Automatická sluneční ochrana, vazba na řízení topení a chlazení. Přímé ruční ovládání s přítomností i bez přítomnosti sběrnicového napětí EIB. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)				
	Šířka 4 M 230 V AC, 4x 6 A cos φ 1	JA/S 4.230.1M		N GHQ6310064R0111	1
	Žaluziový akční člen Standard 4násobný, řadová montáž Pro řízení provozu 4 nezávislých žaluziových nebo roletových pohonů prostřednictvím ABB i-bus® EIB funkcemi Nahoru/dolů, Krokování. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)				
	Šířka 4 M 230 V AC, 4x 6 A cos φ 1	RA/S 4.230.1		N GHQ6310076R0111	1
	Žaluziový akční člen 8násobný, řadová montáž Pro řízení provozu 8 nezávislých žaluziových nebo roletových pohonů prostřednictvím ABB i-bus® EIB funkcemi Nahoru/dolů, Krokování, Pohyb do určené polohy, Automatická sluneční ochrana, vazba na řízení topení a chlazení. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)				
	Šířka 8 M 230 V AC, 8x 6 A cos φ 1	JA/S 8.230.1		N GHQ6310063R0111	1

Poznámky

N Novinka
1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje				
		**Žaluziový akční člen 8násobný, řadová montáž, ruční ovládání** Pro řízení provozu 8 nezávislých žaluziových nebo roletových pohonů prostřednictvím ABB i-bus® EIB funkcemi Nahoru/dolů, Krokování, Pohyb do určené polohy, Automatická sluneční ochrana, vazba na řízení topení a chlazení. Přímé ruční ovládání s přítomností i bez přítomnosti sběrnicového napětí EIB. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky) Šířka 8 M 230 V AC, 8x 6 A cos φ 1	JA/S 8.230.1M		N GHQ6310078R0111	1
		**Logický modul, řadová montáž** Logický modul může být využit k řešení různých speciálních řídicích funkcí. Až tři z následujících funkcí mohou být provozovány souběžně, ve stejném čase: logická hradla, filtry, časová zpoždění, násobič, snímač min. a max. hodnot, komparátor, přepínané hodnoty, kontrola mezních hodnot, převod formátů, sekvenční spínání, scény, zvyšování a snižování hodnot, schodišťové funkce. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky) Šířka 2 M	LM/S 1.1		N GHQ6310080R0111	1
		**Aplikační modul, řadová montáž** 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: sběrnicovou svorkou (součást dodávky) Šířka 2 M	AB/S 1.1		GHQ6310030R0111	1
		**Univerzální stmívací akční člen 2násobný, 300 V·A, řadová montáž** Pro spínání a stmívání svítidel. Přístroj samočinně rozlišuje druh zátěže. Při zatížení pouze jediného výstupu je možné zvýšit zátěž až na 500 V·A. Může být použit i v návaznosti na LR/S 2.2.1 pro řízení stálé hodnoty osvětlenosti. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky) pro Šířka 4 M 230 V AC, 2x 300 V·A	UD/S 2.300.1		GHQ6310045R0111	1
		**Spínací/stmívací akční člen 2násobný, řadová montáž** Pro spínání a stmívání dvou světelných obvodů se světelnými zdroji ovládanými stmívatelnými elektronickými předřadníky. Ve spojení se snímači LF/U 1.1 udržuje konstantní hodnotu osvětlenosti. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky) pro Šířka 4 M 230 V AC, 16 A cos φ 1	LR/S 2.2.1		GHQ6310036R0111	1
		**Snímač intenzity osvětlení pro LR/S 2.2.1, zapuštěná montáž** Snímač je určen pro měření úrovně osvětlení v místnosti pro zabezpečení nastavené konstantní intenzity osvětlení ve spojení s akčním členem LR/S 2.2.1.	LF/U 1.1		GHQ6310039R0111	1
		**Řídicí modul stmívačů 2násobný, řadová montáž** Pro univerzální stmívače 6593-10x. Přístroj tvoří rozhraní mezi ABB i-bus® EIB a 2 ks stmívačů (skupin stmívačů) 6593-10x (max. 9 ks 6593-10x paralelně zapojených ve skupině). Ovládání snímačem pro zapuštěnou montáž a/nebo elektromechanickým tlačítkovým ovladačem (např. 3558-A91342) pro vedlejší ovládání. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky) Šířka 2 M	6197/11-102-500		6198-0-0102	1

N Novinka
1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Univerzální centrální stmívač, řadová montáž Stmívač s pamětí pro uložení hodnoty osvětlení a minimální hodnoty osvětlení. Přístroj samočinně rozlišuje druh zátěže. Plynulé zhášení. Zvýšení zatižitelnosti paralelně připojenými výkonovými moduly 6594-xxx (max. 6 ks pro celkovou zátěž 3000 W/V·A). Využití v klasických instalacích i v systémových instalacích ABB i-bus® EIB nebo ABB Busch-Powernet® EIB s řídicím modulem 6197/11-102-500 nebo 6997/11-101, popř. s řídicím modulem 6597-500 (pro klasické instalace). pro ☼	6593-102-500		6590-0-0161	1
	Šířka 2 M 230 V AC, 60 - 500 W/V·A				
	Výkonový modul k centrálnímu stmívači, řadová montáž Řízení univerzálním centrálním stmívačem 6593-10x. Pro rozšíření zatižitelnosti stmívače až na 3000 W/V·A. pro ☼	6594-102-500		6590-0-0166	1
	Šířka 2 M 230 V AC, 200 - 420 W/V·A				
	Řídicí jednotka pro Luxcontrol, řadová montáž Řídicí jednotka je určena pro řízení digitálních stmívatelných elektronických předřadníků prostřednictvím ABB i-bus® EIB. Ve světelném obvodu může být zapojeno nejvýše 50 předřadníků. Připojení ke sběrnici sběrnicovou svorkou (součást dodávky). pro	SL/S 50.1		GHQ6050051R0001	1
	Šířka 4 M				
	Řídicí jednotka pro Luxcontrol, vestavná montáž Řídicí jednotka je určena pro řízení digitálních stmívatelných elektronických předřadníků prostřednictvím ABB i-bus® EIB. Ve světelném obvodu může být zapojeno nejvýše 50 předřadníků. Pro vestavění do svítidel, pro nástěnnou montáž. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky) pro	SL/E 50.1		GHQ6050050R0001	1

Poznámky 1 M = cca 18 mm

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



Elektroměry s monitorovacími funkcemi sítě, řadová montáž
Elektroměry EIB řady Delta jsou digitální, se zabudovaným rozhraním pro komunikaci s ABB i-bus® 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 35 mm.

Elektroměry s měřicími transformátory pro x/1 A nebo x/5 A:			
Činné elektroměry			
1x 230 V, 2(6) A, třída 2	DZ 2210 WE	GHV7822100R0100	1
3x 110 V, 2(6) A, třída 2	DZ 3110 WE	GHV7831100R0100	1
3x 400 V, 2(6) A, třída 2	DZ 3410 WE	GHV7834100R0100	1
3x 500 V, 2(6) A, třída 2	DZ 3510 WE	GHV7835100R0100	1
3x 230/400 V, 1(6) A, třída 1	DZ 4011 WE	GHV7840101R0100	1
3x 230/400 V, 2(6) A, třída 2	DZ 4010 WE	GHV7840100R0100	1
Kombinované elektroměry (činné i jalové)			
3x 230/400 V, 2(6) A, třída 2	DZ 4010 KE	GHV7840100R2100	1
4tarifní elektroměry			
3x 230/400 V, 2(6) A, třída 2	DZ 4010 WTE	GHV7840100R0140	1
Elektroměry pro přímá měření:			
Činné elektroměry			
1x 230 V, 5(65) A, třída 2	DZ 2200 WE	GHV7822000R0100	1
3x 400 V, 5(65) A, třída 2	DZ 3400 WE	GHV7834000R0100	1
3x 230/400 V, 5(65) A, třída 1	DZ 4001 WE	GHV7840001R0100	1
3x 230/400 V, 5(65) A, třída 2	DZ 4000 WE	GHV7840000R0100	1
Kombinované elektroměry (činné i jalové)			
3x 230/400 V, 5(65) A, třída 2	DZ 4000 KE	GHV7840000R2100	1
4tarifní elektroměry			
3x 230/400 V, 5(65) A, třída 2	DZ 4000 WTE	GHV7840000R0140	1
Šířka 7 M			



Sada pro zapuštěnou montáž pro Delta-meter
Pro montáž elektroměru do dvířek rozváděče nebo do panelu.

	DZ-FTB	GHV7800000R0000	1



Proudový modul 3kanálový, řadová montáž
Přístroj je určen pro měření zatěžovacích a/nebo unikajících proudů. Je vybaven třemi nezávislými, izolovanými měřicími obvody určenými pro tento účel. Hodnoty aktuálních zatěžovacích a unikajících proudů jsou odesílány po sběrnici EIB. Spínací telegramy mohou být odesílány prostřednictvím EIB také když dojde k poklesu nebo zvýšení nastavených prahových hodnot.

	SM/S 3.16.30	N GHQ6310034R0111	1
Šířka 4 M			



Datová sběrnice
Pro vlepení do normalizované nosné lišty podle ČSN EN 50022 o rozměrech 35 x 7,5 mm.
Pro připojení přístrojů EIB pro řadovou montáž, které jsou vybaveny přítlačnými kontakty.

Délka 214 mm (12 M)	DS/E 214	GHQ6001926R0001	1
Délka 243 mm (13 M)	DS/E 243	GHQ6001926R0002	1
Délka 277 mm (15 M)	DS/E 277	GHQ6001926R0003	1

Zaslepovací kryt
Pro datovou sběrnici DS/E
Pro zakrytí nepoužitých úseků sběrnice v rozváděči.
Předznačené dělení po 1/2M.

	ABDECK	GHQ6001927R0001	1

N Novinka
1 M = cca 18 mm

Poznámky

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

Sběrnicová svorkovnice
4x ∅ 0,6 - 0,8 mm
Pro připojení přístrojů ABB i-bus® EIB, jako sběrnicových spojek, akčních členů atd. k vedení sběrnice. Také pro rozvětvení sběrnice do více směrů.

	BUSKLEMME	červená / černá	GHQ6301901R0001	10



Připojovací svorkovnice
4x ∅ 0,6 - 0,8 mm
Pro připojení oddělených napěťových výstupů SV/S 30.640.5 na 4pólovou spojku VB/S 4.4, pro připojení snímačů apod.

	KLEMME	bílá / žlutá	GHQ6301902R0001	1



Drátová spojka
Pro vzájemné propojení sběrnicových svorkovnic na čelních stranách přístrojů. Prefabrikované rozměry pro propojování přístrojů ve vodorovném i svislém směru.

Vodorovně, 100 mm	VB/K 100.1	GHQ6301908R0003
Vodorovně, 200 mm	VB/K 200.1	GHQ6301908R0001
Svisle, 270 mm	VB/K 270.1	GHQ6301908R0002



Přepěťová ochrana
Chrání prvky EIB před přepětím.

	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 35 mm. Rovněž pro přístroje ABB i-bus® EIB a ABB Busch-Powernet® EIB pro řadovou montáž.

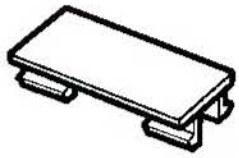
	ST	GHS2101945R0002	10
sada	ST-E	GHS2101946R0002	300
číslované 1 - 100	ST-EN	GHS2101946R0003	100



Poznámky

1 M = cca 18 mm

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



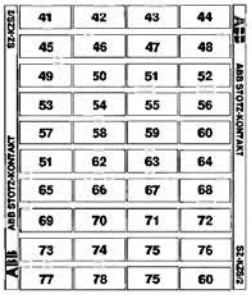
Označovací štítky
40 označovacích oddělitelných štítků, s popisem nebo bez popisu. Ploché označovací štítky bez popisu mohou být popisovány ručně nesmazatelnou tužkou nebo počítačem řízeným popisovým systémem (plottery).

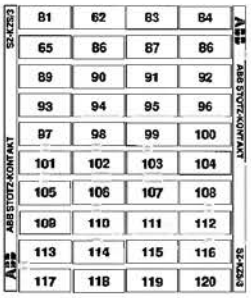
bez popisu	SZ-KZS	GHS2101946R0004	1
s číselným označením 1 - 40	SZ-KZS/1	GHS2101946R0005	1
s číselným označením 41 - 80	SZ-KZS/2	GHS2101946R0006	1
s číselným označením 81 - 120	SZ-KZS/3	GHS2101946R0007	1
s číselným označením 121 - 160	SZ-KZS/4	GHS2101946R0008	1
s piktogramy	SZ-KZS/5	GHS2101946R0009	1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

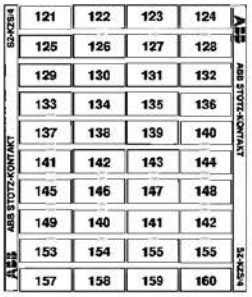
















Databanka výrobků
Databanku aplikačních programů lze číst výhradně při použití software ETS 2 V1.1 až V 1.3 (EIBA Tool Software). Obsahuje aktuální aplikační programy přístrojů ABB i-bus® EIB i ABB Busch-Powernet® EIB. Kromě toho obsahuje popisový software Busch-Script a řadu dalších softwarů, technické příručky, popisové texty, návody k použití, schémata zapojení, rozměrové náčrtky, symboly ETS pro Autocad atd.
Dodává se bezplatně.

	0405-500	0405-0-0020	1



Popisové štítky pro tlačítkové snímače řady Busch-triton®
1 arch A4 s předlisovanými popisovými štítky z plastové folie pro popisy funkcí na popisových polích jednotlivých tlačítkových snímačů řady **Busch-triton®** – přístroje 6321-xx, 6322-xx, 6323-xx, 6324-xx, 6325-xx, 6326-xx, 6327-xx.
Pro tisk laserovou tiskárnou je vhodné užít programu Busch-Script.

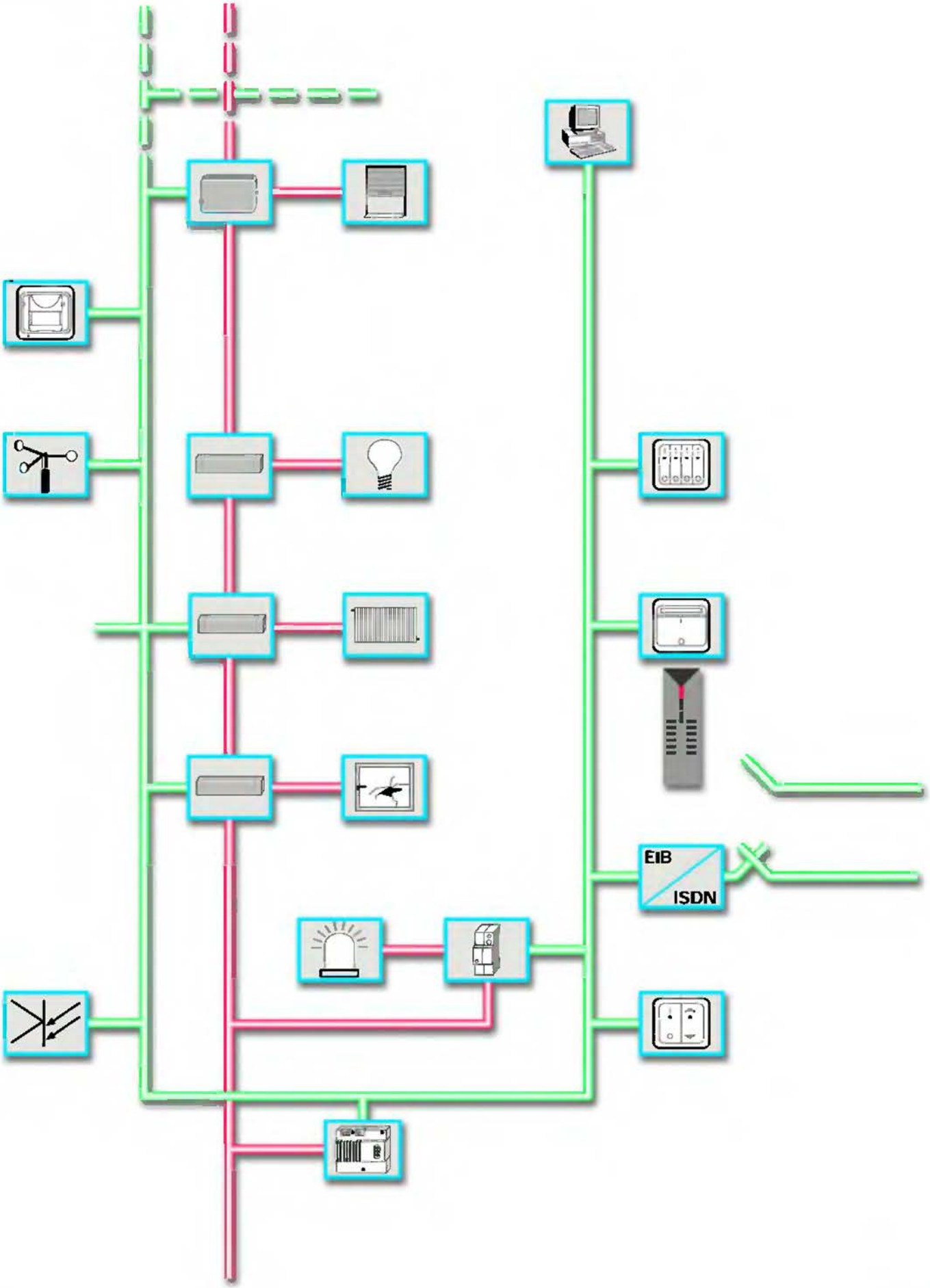
Busch-triton®		1799 10	1799-0-0808	1



Popisové štítky pro tlačítkové snímače řady solo®
1 arch A4 s předlisovanými popisovými štítky z plastové fólie pro označení funkcí na popisových polích jednotlivých tlačítkových snímačů řady **solo®**.
Pro tisk laserovou tiskárnou je vhodné použít program Busch-Script.

	Pro 1násobné snímače (6125-xx)	1799 14	1799-0-0883	1
	Pro 2násobné snímače (6126-xx)	1799 15	1799-0-0884	1
solo®	Pro 4násobné snímače (6127-xx, 6127 MF-xx)	1799 16	1799-0-0885	1

Poznámky


EIB
ISDN

Výběrová tabulka pro volbu přístrojů ABB i-bus® EIB

ŽALUZIOVÉ AKČNÍ ČLENY

Vlastnost / Typové číslo	JA/S 2.230.1	RA/S 4.230.1	JA/S 4.x.1	JA/S 4.230.1M	JA/S 8.230.1	JA/S 8.230.1M	6152 EB 101-500	6172 AG 101-500	6173 AG 101-500
Počet žaluziových výstupů	2	4	4	4	8	8	1	1	2
Způsob instalace	řadová	řadová	řadová	řadová	řadová	řadová	vestavná	nástěnná	nástěnná
Šířka (modulů)	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	●		●	●	●	●			
Řízení topení / chlazení	●		●	●	●	●			
Aktivace samočinného řízení	●		●	●	●	●			
Zap/vyp samočinného řízení	●		●	●	●	●			
Zap/vyp 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									
Zap/vyp ručního ovládání				●		●			
Stav pro ruční ovládání				●		●			
Stav pomocného napětí				●		●			
„Ventilační klapky / spínací ovládací režim“									
Otevřeno-Zavřeno / Zap-Vyp	●		●	●	●	●	●	●	●
8bitové scény	●		●	●	●	●			
Schodišťový automat	●		●	●	●	●			

● ... funkce je možná

Důležitá upozornění:
Pro každý výrobek může být zpracován jeden nebo více aplikačních programů.
Každý z aplikačních programů může být určen pro řízení určitých funkcí.
Tabulka je určena pro zjednodušení postupu při projektování.
V některých případech nelze používat současně všechny funkce podle aplikačního programu.
Jeden šířkový modul řadových (rozváděčových) přístrojů odpovídá cca 18 mm.

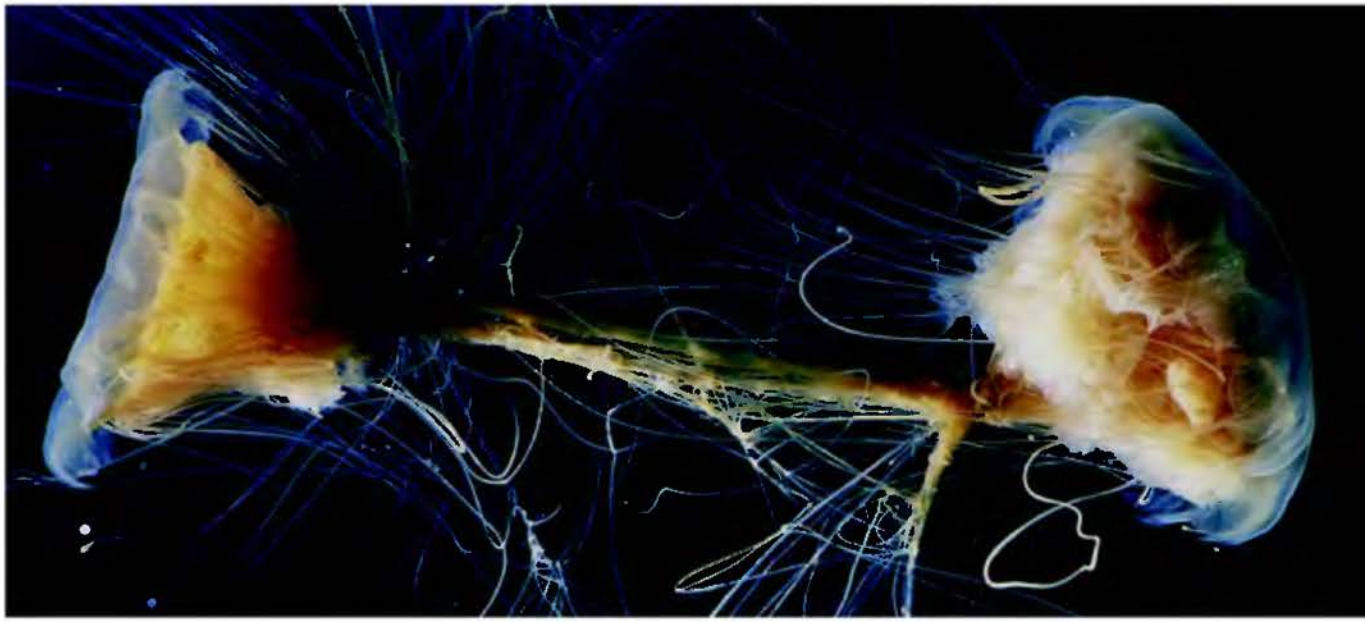
Přípustné zátěže při spínání řadovými akčními členy

Tabulka shrnuje zátěže, resp. počty svítidel, které mohou být připojeny ke každému z výstupů při 230 V, 50 Hz.
Hodnoty platí pro dobu života > 25 000 spínacích operací.

Typové číslo / Zátěž	AT/S 8.4.1	AT/S 2.6.5 AT/S 4.6.2 AT/S 6.6.1 AT/S 8.10.1	AT/S 4.16.1 LR/S 2.2.1	AT/S 4.16.5 AT/S 8.16.5
Žárovky	920 W	1 200 W	2 500 W	3 680 W
Zářivky				
nekompenzované	800 W	800 W	2 500 W	3 680 W
s paralelní kompenzací	800 W	800 W	1 300 W	2 500 W
zapojení duo	800 W	800 W	2 500 W	3 680 W
Halogenové žárovky malého napětí				
s klasickými transformátory	500 V·A	500 V·A	500 V·A	2 000 V·A
s elektronickými transformátory	920 W	1 000 W	1 500 W	2 000 W
Halogenové žárovky 230 V AC	920 W	1 000 W	2 500 W	3 680 W
Úsporné žárovky (Dulux)				
nekompenzované	800 W	800 W	1 600 W	3 680 W
s paralelní kompenzací	800 W	800 W	1 100 W	3 000 W
	35 µF	35 µF	70 µF	200 µF
Rtuťové výbojky	920 W	1 000 W	2 000 W	3 680 W
Sodíkové výbojky	920 W	1 000 W	2 000 W	3 680 W
Maximální kapacitní zátěž µF Paralelní kompenzace	35 µF	35 µF	70 µF	200 µF
Stejnosměrná zátěž při 24 V DC (ohmická zátěž)	4 A	6 A	10 A	16 A
Spínání v režimu AC-3	4 A	6 A	10 A	16 A
Elektronické předřadníky				
18 W (např. ABB EVG 1x18/23 SF-B8)	15 ks	15 ks	18 ks *)	18 ks *)
36 W (např. ABB EVG 1x36/23 SF-B8)	15 ks	15 ks	18 ks *)	18 ks *)
58 W (např. ABB EVG 1x58/23 SF-B8)	10 ks	10 ks	18 ks *)	18 ks *)

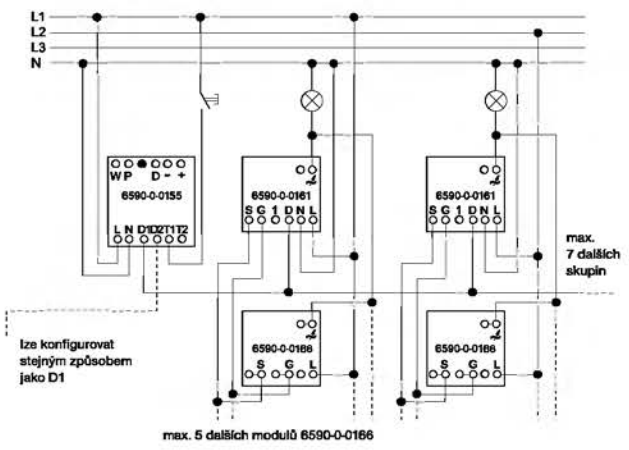
*) omezeno velikostí předřazeného jističe, např. t6 A
AT/S xxx spínací akční členy
LR/S 2.2.1 stmívač

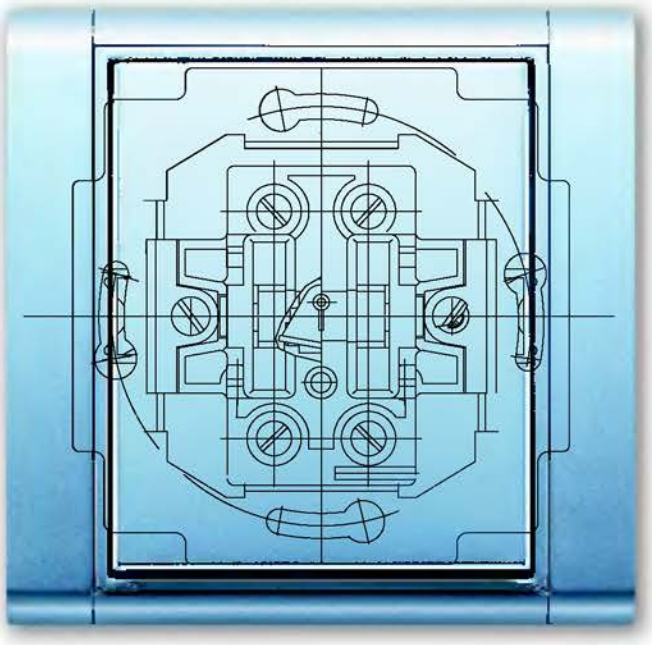
Technické údaje

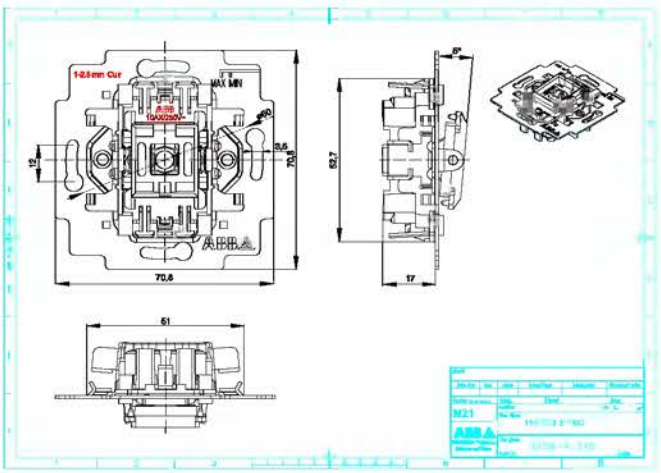


Dědičná informace

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






1-2,6mm Cu
MAX MIN
70,6
62,7
17
51
M21

Obsah

Klasifikace různých stupňů ochrany dle ČSN EN 60 529	tabulka	296
Rozdělení stavebních hmot z hlediska jejich hořlavosti dle ČSN 73 0823	tabulka	297
Použité značky a symboly	tabulka	297
Spínače	schémata zapojení, rozměrové výkresy	298
Termostaty a spínací hodiny	schémata zapojení, rozměrové výkresy	302
Classic, Tango, Element®, Time®, solo®, *alpha nea®*, *alpha exclusive®*, *impuls*	schémata zapojení, rozměrové výkresy	303
Sdělovací technika	schémata zapojení, rozměrové výkresy, tabulky	312
Zásuvky s ochranou před přepětím	princip, schémata zapojení, tabulky	320
Stmívače	schémata zapojení. rozměrové výkresy	321
Časové spínače	schémata zapojení, rozměrové výkresy	324
Snímače pohybu	charakteristiky, schémata zapojení, rozměrové výkresy	326
Požární hlásiče	rozmístění hlásičů	331
Žaluziové spínače	schémata zapojení, rozměrové výkresy	332
Bezdrátové dálkové ovládání	charakteristiky, schémata zapojení, rozměrové výkresy	334
Spínače a zásuvky IP 44, IP 55, IP 66	rozměrové výkresy	337
Speciální zásuvky dle ČSN 35 4517	rozměrové výkresy	340
Uspořádání kontaktů zásuvek a vidlic dle ČSN 35 4517	tabulka	340
Zásuvky pro systém Profil 45	rozměrové výkresy	340
Ostatní přístroje	rozměrové výkresy	341
Úložný materiál	rozměrové výkresy	342
Průmyslové vidlice a zásuvky	rozměrové výkresy	343
Trojpólové spínače	rozměrové výkresy, propojení kontaktů	352
Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví	popis, schémata zapojení, rozměrové výkresy	353
Systém pro signalizaci úniku vody	popis, schémata zapojení	360
Příklady aplikací s využitím prvků Ensto	popis. schémata zapojení	361
Přivolávací systém s hlasovou komunikací	popis, schémata zapojení	364
Prvky systému Ensto	technické parametry, vnitřní zapojení	365

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 dle ČSN 73 0823

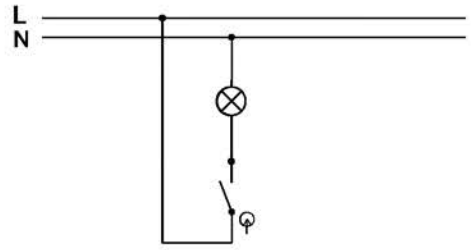
Stupeň	Význam	Příklad
A	Stavební hmoty nehořlavé	Kámen, břidlice, pískovec, žula, beton, cihly, tvárnice, dlaždice, keramické obkládačky, malty, omítky cementové, omítky sádrové, Perlit, kovy pro stavební konstrukce (ocel, hliník), sklo, tavený čedič, Porfix, Dupronit A, Dupronit B, Ezalit B, Ezalit C, desky z minerálních vláken Kolvit, desky z čedičové plsti, minerální vlákno typu B, desky ze skleněných vláken Araver, Cembalit lisovaný a nelisovaný, Cemavin, Cemvin, Lignátové desky lisované a nelisované, Unicel, litá polyesterová podlahovina typ Dexamin, speciální omítkoviny a protipožární nástřiky a některé druhy sádrokartonových desek
	Stavební hmoty a podklady hořlavé	
B	– nesnadno hořlavé	Akumin, Izomin, Heraklit, Lignos, Rajolit, Velox, PVC neměkčený (Novodur, Durofol B), PVC houževnatý (Duroplast H, Dekorplast), skelný laminát polyesterový retardovaný (retardant Dexamin do hmoty nebo gelcoatové vrstvy), desky z minerálních vláken (z čedičové plsti), Rotizol, desky ze skleněných vláken (Itaver. skleněná posukovaná rohož. skleněná šitá rohož. sádrokartonové desky obecně)
C1	– těžce hořlavé	Dřeva listnatá (dub, buk, jasan), desky Hobrex, Sirkolit, Werzalit, Polystyren retardovaný Bromkalem, tvrzený papír (Umakart, Ecrona), desky z organických vláken plstěné chlupové, fóliová podlahovina PVC Sloviplast VP-1 P, Regina, litá podlahovina polyesterová laminovaná (Fortit), překližka pro všeobecné použití, překližka vodovzdorná pro všeobecné použití, překližka vodovzdorná pro stavebnictví
C2	– středně hořlavé	Dřeva jehličnatá (smrk, jedle, borovice, modřín), dřevotřískové desky pro všeobecné použití, Piloplat, dřevovláknité desky Duplex, Solodur, korkové desky typu SP, korkové parkety, pazdeřové desky (Orlen), fóliová podlahovina Izolit, pryžová podlahovina Industriál, pryžová podlahovina Super, podlahové textilie Raitex, Kasak speciál, Krylan, Final, Tumir ex, lepenka s živičným pojivem Bitalbit
C3	– lehce hořlavé	Dřevotřískové desky laminované, pilinované desky, Pilolamit, dřevovláknité desky Akulit, Bukolit, Bukolamit, Hobra, Sololak, Sololit, korkové desky typu BA, lineární polyetylen, lehčený polyetylen standardní, organické sklo (Akrylon, Umaplex), Polypropylen, Polystyren houževnatý, lehčený, standardní, Polyuretan lehčený, měkčený (Molitan), tuhý, standardní, PVC lehčený (Technopor), pryžová izolační fólie, skelný polyesterový laminát standardní, vpichovaná izolační textilie Sip a Intersip, pryžová podlahovina s dezénem, pryžový izolační koberec pro elektrotechniku, podlahové textilie tkané se syntetickým vlasem (Bergamo), všívané (Kovral, Porto, Kasalin, Kurgan, Rekos, Palas, Taklon, Tanur, Tamir, Velen, Veltex), textilie vpichované (Syntetik, Jekor standard, Riga extra), lepenky a hmoty s živičným pojivem, asfaltový pás s vložkou z lepenky typ S, IPA, Esterbit S

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	Ampéry (jiné proudy)		
AX	Ampéry (proud zářivky)		Elektronický transformátor pro žárovky (halogenové) na malé napětí
K	Kelvin (rozdíl teplot. absolutní teplota)		
V	Volty	AC-3	Motory s kotvou nakrátko – spouštění a vypínání v chodu
V·A	Voltampéry (obecná zátěž)	AC-22A	Spínání smíšených odporových a induktivních zátěží, včetně mírného přetížení
W	Watty (ohmická zátěž)		
I, ZAP, ON	Poloha „zapnuto" – zapnutí	AC-23A	Spínání motorových nebo jiných vysoce induktivních zátěží
O, VYP, OFF	Poloha „vypnuto" – vypnutí		
⊙	Poloha „vypnuto", „zapnuto" (u ovládačů)		Montáž do hořlavých podkladů
IČ	Infračervený (týkající se přenosu IČ signálu)		Montáž na hořlavé podklady
LED	Svítivá dioda	1 4 5	Kód pro sestavování kompletních přístrojů – viz strana 10
So	Orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)	N	Novinka
		V	Výběhové barevné provedení / přístroj
S	Signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče)	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		

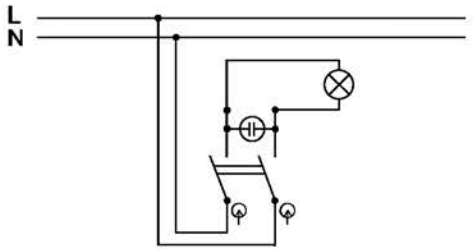
Poznámky

Spínač nn 3559, 3558
3553



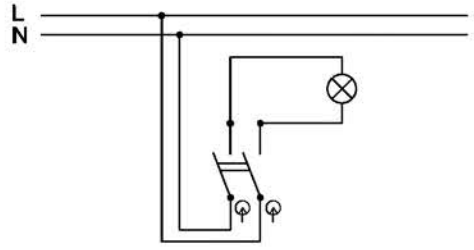
Řazení 1

Spínač nn 3559, 3558



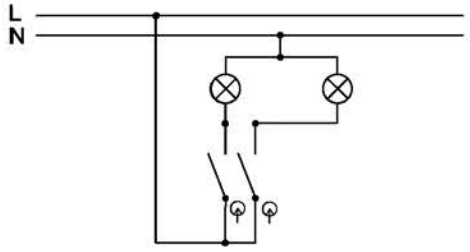
Řazení 2S

Spínač nn 3559, 3558
3553



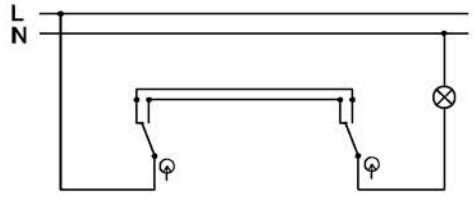
Řazení 2

Spínač nn 3559, 3558
3553



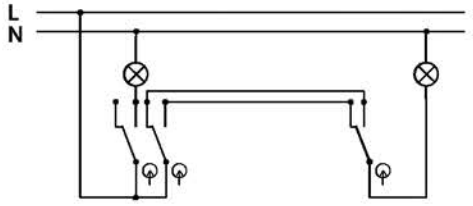
Řazení 5

Spínač nn 3559, 3558
3553



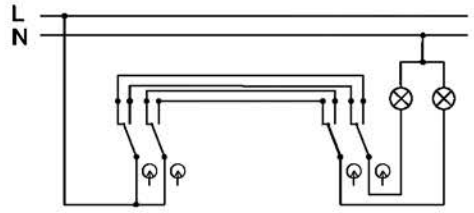
Řazení 6 6

Spínač nn 3558
3553



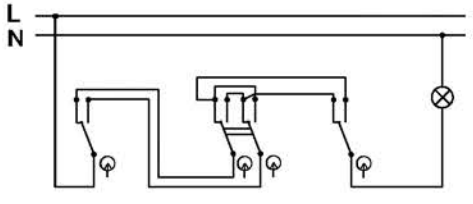
Řazení 6+1 (použít 6+6) 6

Spínač nn 3558
3553



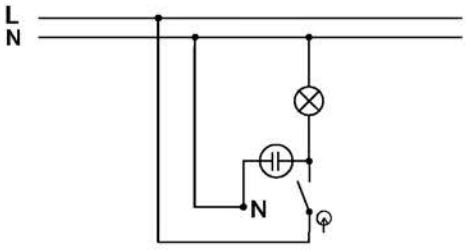
Řazení 6+6 6+6

Spínač nn 3559, 3558
3553



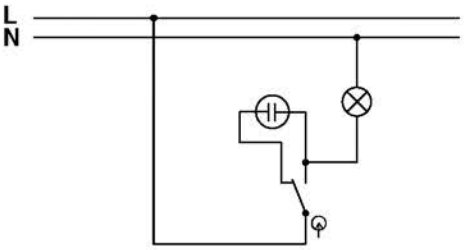
Řazení 6 7 6

Spínač nn 3559, 3558
3553



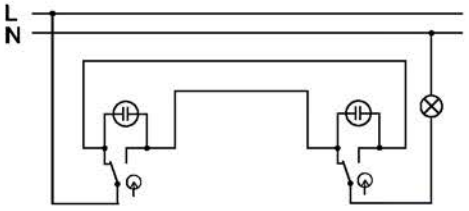
Řazení 1S

Spínač nn 3559, 3558
3553



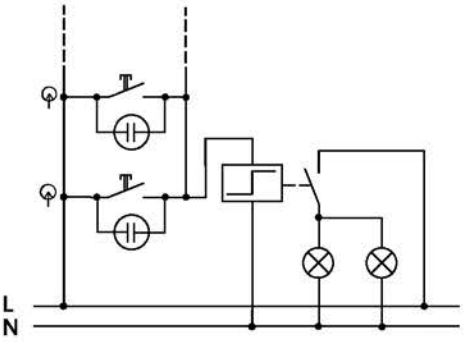
Řazení 6So

Spínač nn 3559, 3558
3553



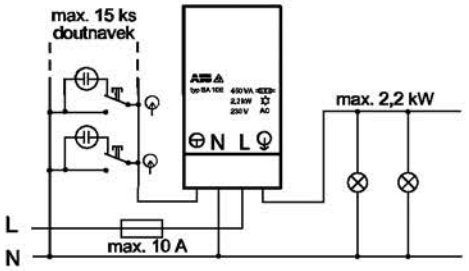
Řazení 6So 6So

Ovládač nn 3559, 3558



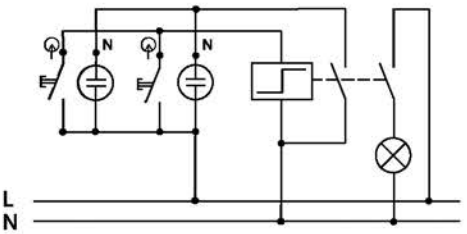
Řazení 1/0So impulzní relé [51]

Ovládač nn 3553



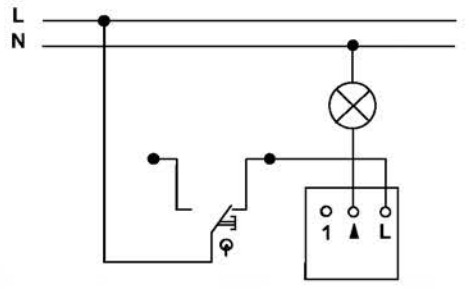
Řazení 1/0So SA10E-230

Ovládač nn 3553



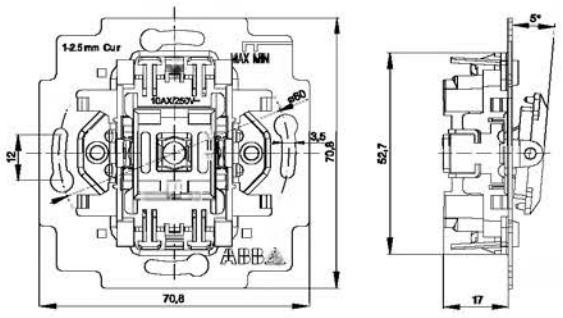
Řazení 1/0S impulzní relé

Ovládač nn 3559



Řazení 6/0So 6800-0-2219

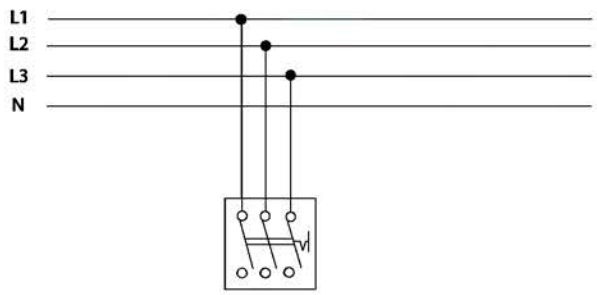
Přístroj spínače s bezšroubovými svorkami 3559



Poznámky

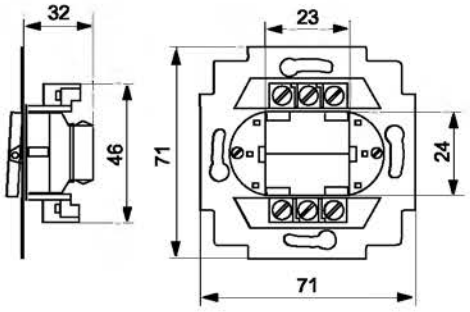
[51] Maximální počet doutnavek závisí na druhu použitého relé – celkový proud procházející doutnavkami nesmí způsobit sepnutí relé.

Spínač nn trojpólový 1011-0-0816



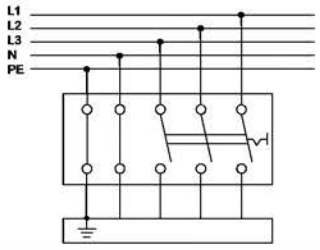
Řazení 3

Spínač nn trojpólový 1011-0-0816



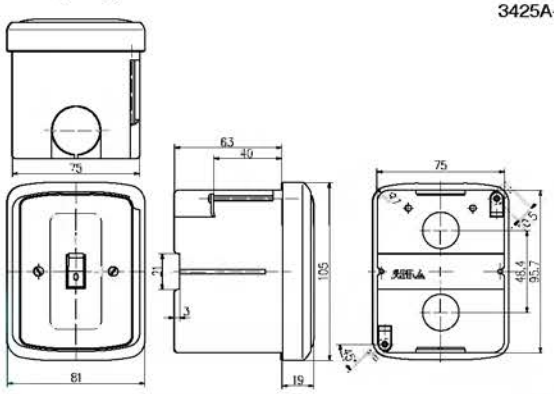
Přístroj (bez krytu)

Spínač nn trojpólový s instalační krabicí 3425A-0344

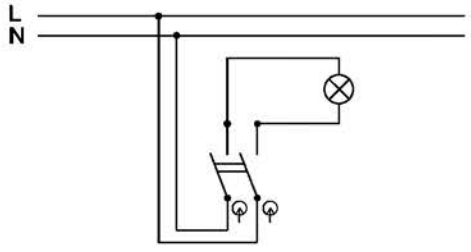


Řazení 3

Spínač nn trojpólový s instalační krabicí **Tango**
3425A-0344

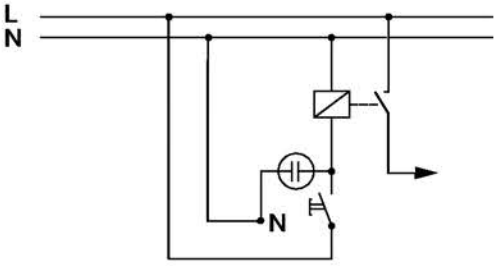


Spínač nn 3559, 3558
3553



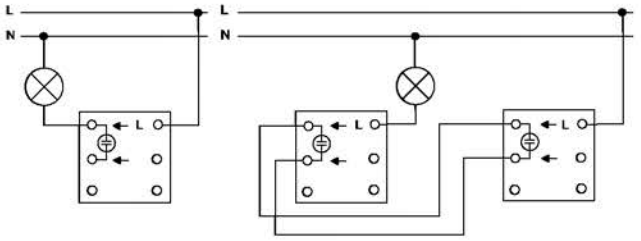
Řazení 2

Spínač kartový 1012-0-1713



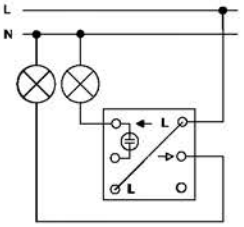
Řazení 1/0So

Spínač nn tlačítkový **impuls**



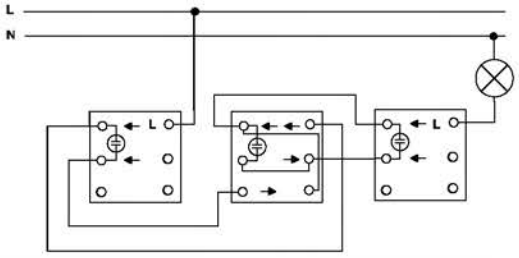
Řazení 6So (1So) 6So 6So

Spínač nn tlačítkový **impuls**



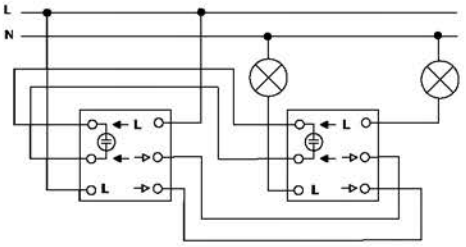
Řazení 6So

Spínač nn tlačítkový **impuls**



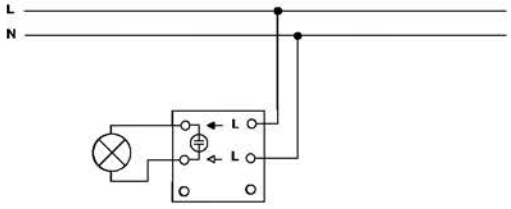
Řazení 6So 7So 6So

Spínač nn tlačítkový **impuls**



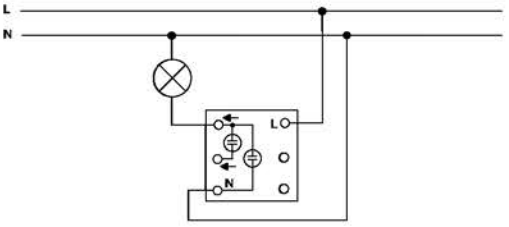
Řazení 6+6So 6+6So

Spínač nn tlačítkový **impuls**



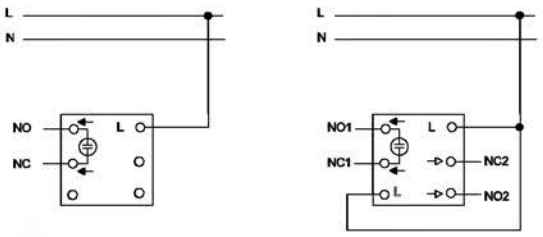
Řazení 2S

Spínač nn tlačítkový **impuls**



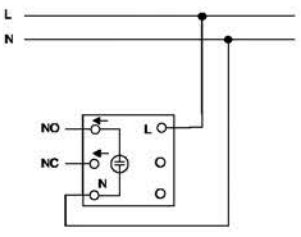
Řazení 6S, 6SSo (1S, 1SSo)

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



Řazení 6/0So 6/0+6/0So (1/0+1/0So)

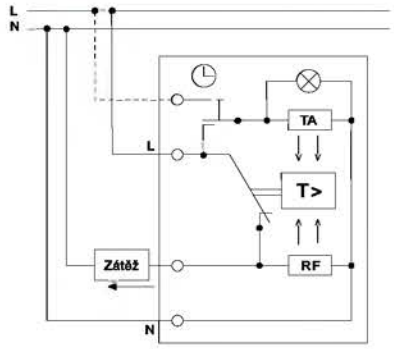
Ovládač nn tlačítkový **impuls**
(s přepínacím kontaktem)



Řazení 6/0S (1/0S)

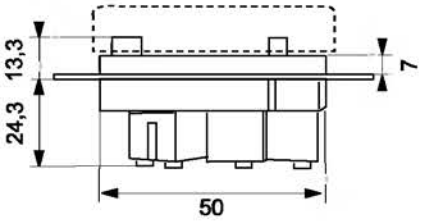
Poznámky

Termostat prostorový 1032-0-0424
* 1032-0-0432



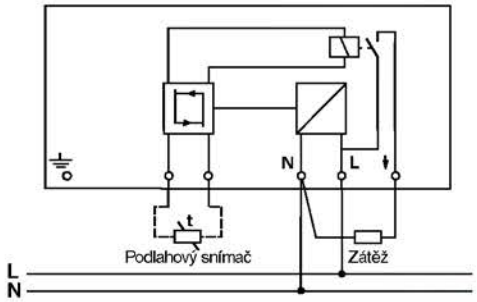
* Napájení 24 V AC

Termostat prostorový 1032-0-0424
1032-0-0432

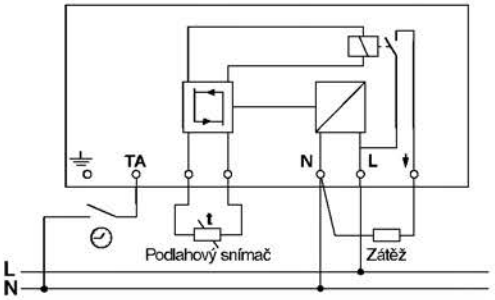


Přístroj (bez krytu)

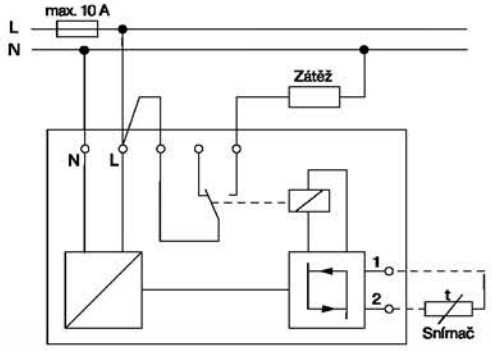
Termostat se spínacími hodinami 1032-0-0473
Termostat pro podlahové vytápění 1032-0-0481



Termostat pro podlahové vytápění 1032-0-0482

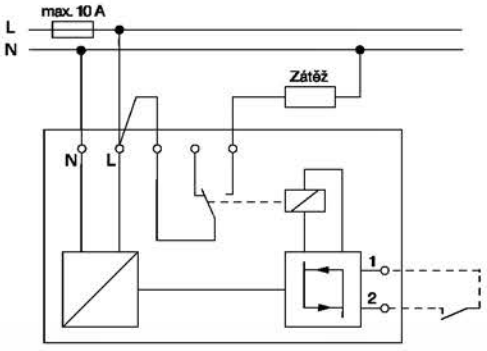


Termostat univerzální 3292A-A10.00
3292E-A10200



Příklad zapojení s možností připojení podlahového snímače

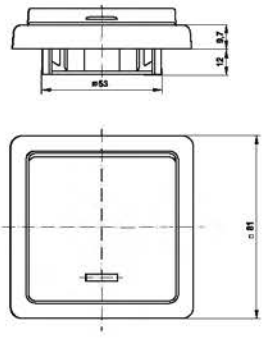
Termostat univerzální 3292.-A10200
Hodiny spínací 3292.-A20200



Příklad zapojení s možností připojení spínače pro dálkové ovládání

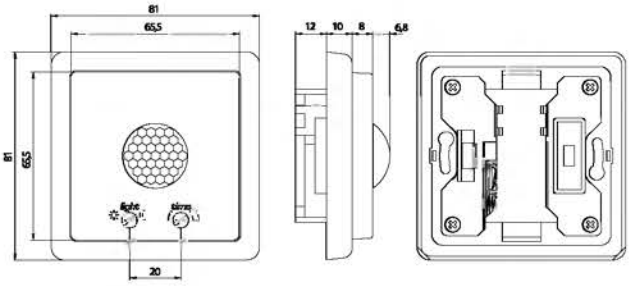
Spínač nn kompletní

Classic
3553-..289



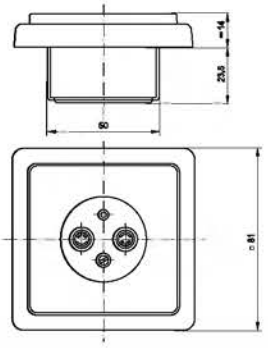
Spínač automatický se snímačem pohybu

3299C-C.2100



Zásuvka nn kompletní

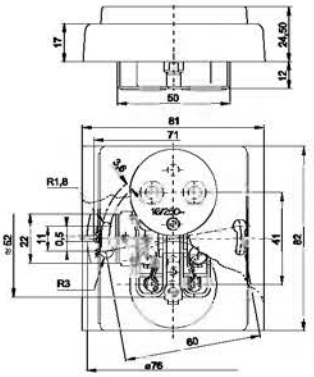
Classic
5517-2389
* 5597-2389



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 34 mm

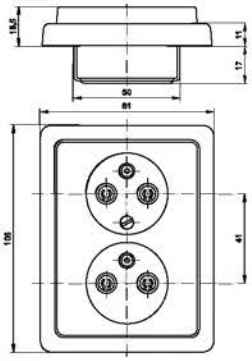
Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

Classic
5512-2249



Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

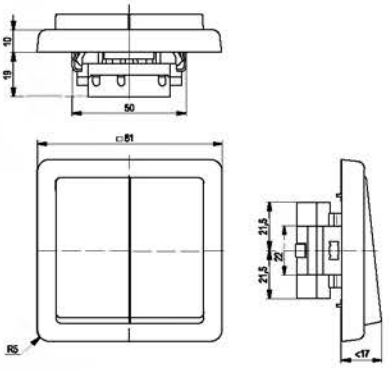
Classic
5512C-2349
* 5592C-2349



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm

Spínač nn

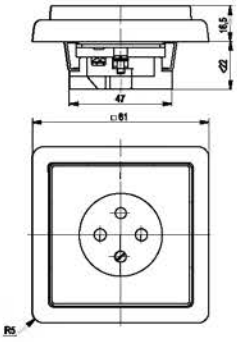
Classic
3558



Přístroj 3558 s krytem a rámečkem

Zásuvka nn

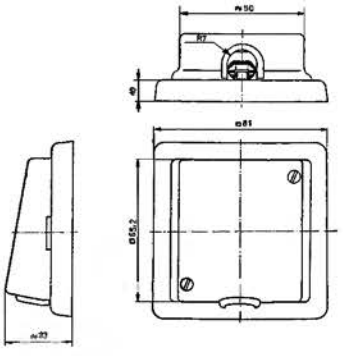
Classic
5518C-A2359
* 5598C-A2359



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

Svorkovnice s krytem

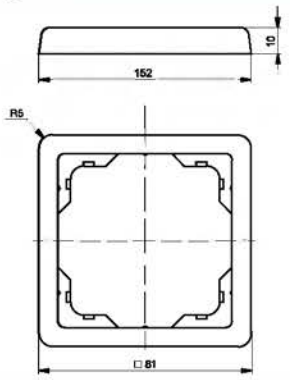
Classic
3938C-A102



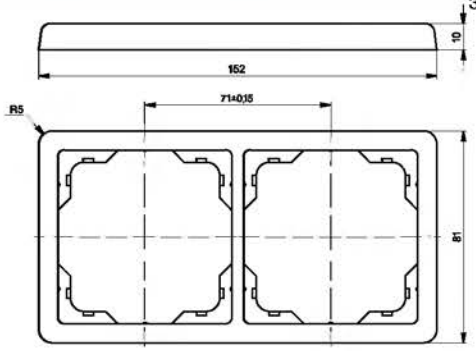
Svorkovnice s krytem a rámečkem

Poznámky

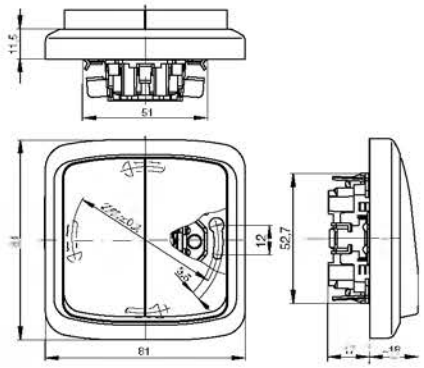
Rámeček jednonásobný **Classic** 3901C-B10



Rámeček vodorovný dvojnásobný **Classic** 3901C-B21

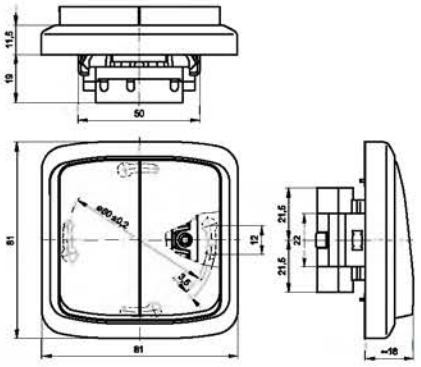


Spínač nn **Tango** 3559



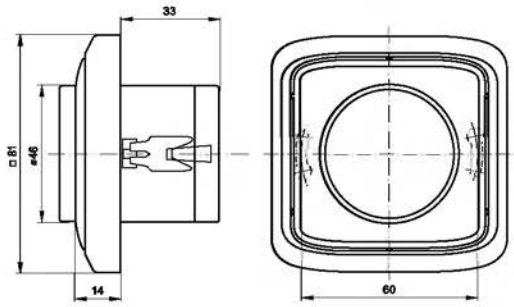
Přístroj 3559 s krytem a rámečkem

Spínač nn **Tango** 3558



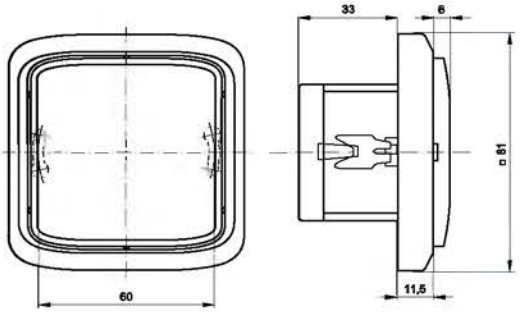
Přístroj 3558 s krytem a rámečkem

Stmívač s otočným ovládáním **Tango**
Ovládač časový



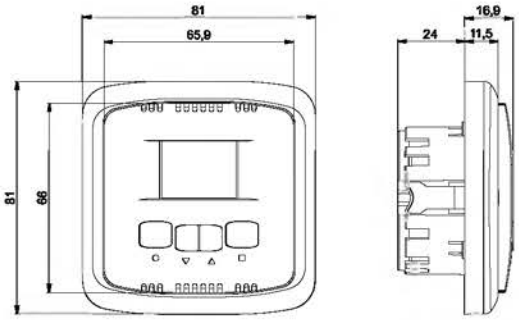
Přístroj s krytem a rámečkem

Stmívač s krátkocestným ovládáním **Tango**



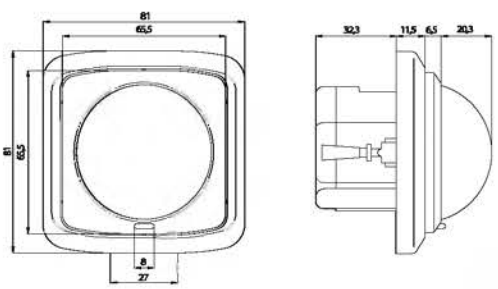
Přístroj s krytem a rámečkem

Hodiny spínací týdenní **Tango**
Termostat univerzální 3292A-A.0200



Přístroj s krytem a rámečkem

Spínač automatický se snímačem pohybu **Tango** 3299A-A.2100

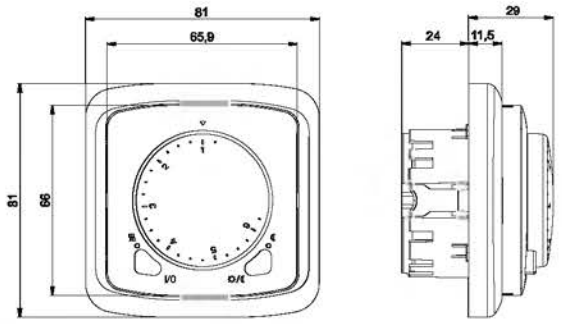


Přístroj s krytem a rámečkem

Poznámky

Termostat univerzální

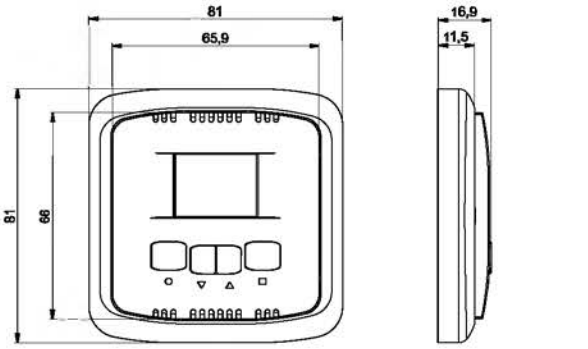
Tango
3292A-A10100



Přístroj s krytem a rámečkem

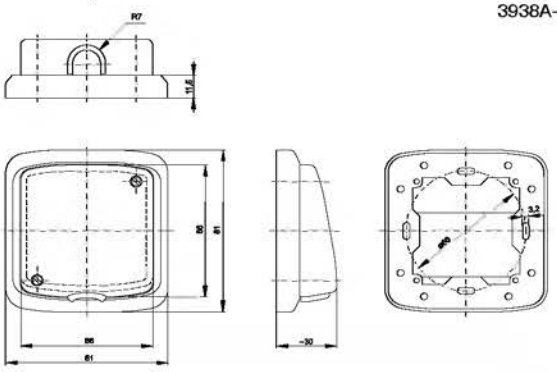
Termostat prostorový

Tango
5015A-C11100



Svorkovnice s krytem

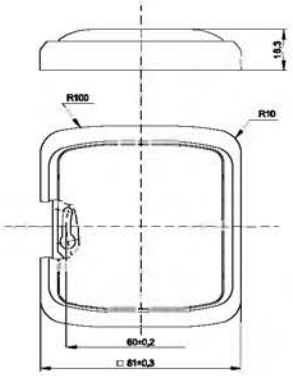
Tango
3938A-A106



Svorkovnice s krytem a rámečkem

Kryt zaslepovací

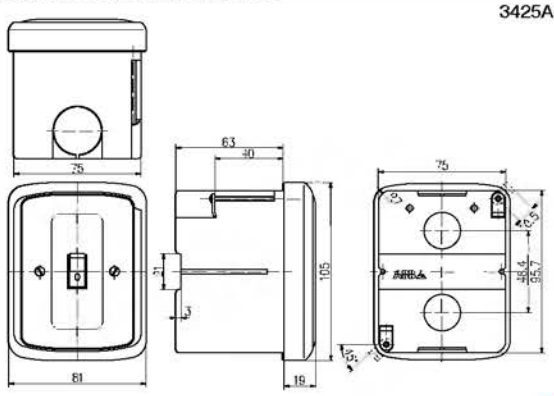
Tango
3902A-A001



Kryt s rámečkem

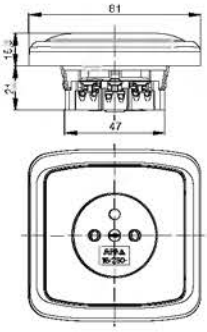
Spínač nn trojpólový s instalační krabicí

Tango
3425A-0344



Zásuvka nn

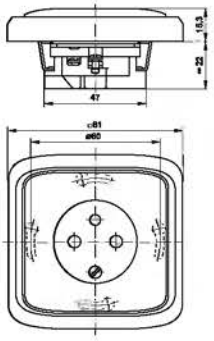
Tango
5519A-A02357
* 5599A-A02357



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

Zásuvka nn

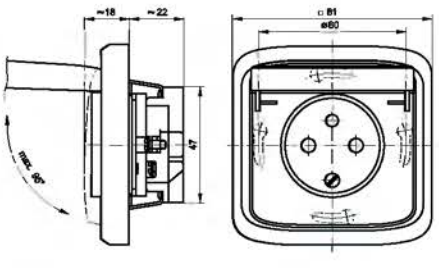
Tango
5518A-A23.9
* 5598A-A23.9



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

Zásuvka nn s víčkem

Tango
5518A-A23.9

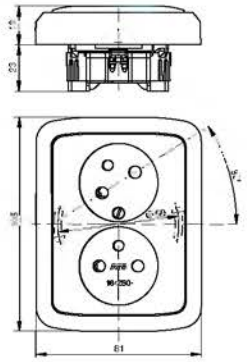


Přístroj s krytem a rámečkem

Poznámky

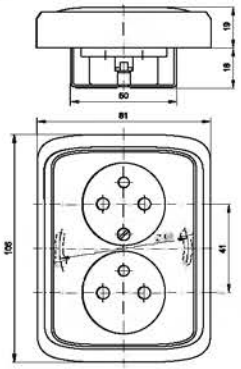
Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

Tango
5513A-C02357



Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

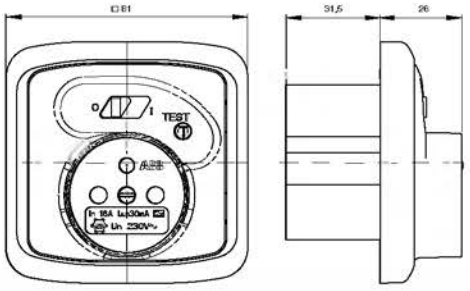
Tango
5512A-23.9
* 5592A-A2349



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm

Bezpečnostní zásuvka
s vestavěným proudovým chráničem

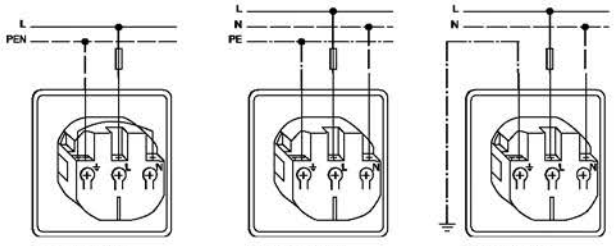
Tango
5526A-A023.9



Přístroj s krytem a rámečkem

Bezpečnostní zásuvka
s vestavěným proudovým chráničem

5526A-A02359



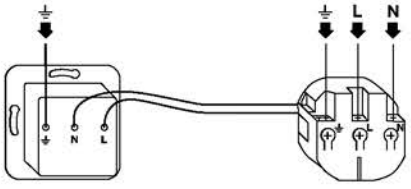
Systém TN-C
s vytvořením sítě TN-S
v zásuvce

Systém TN-S

Systém TT

Bezpečnostní zásuvka
s vestavěným proudovým chráničem
s výstupními chráněnými vodiči

5526A-A02369

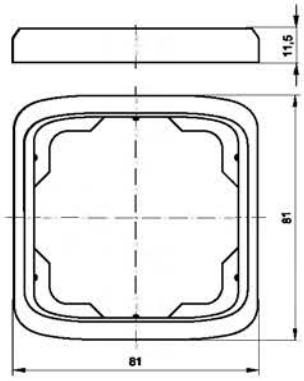


další zásuvka

Průběžné připojení další zásuvky k výstupním chráněným vodičům

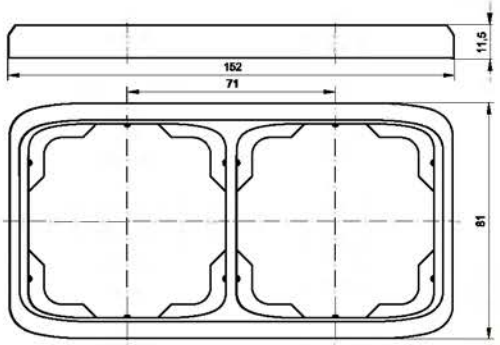
Rámeček jednonásobný

Tango
3901A-B10



Rámeček vodorovný dvojnásobný

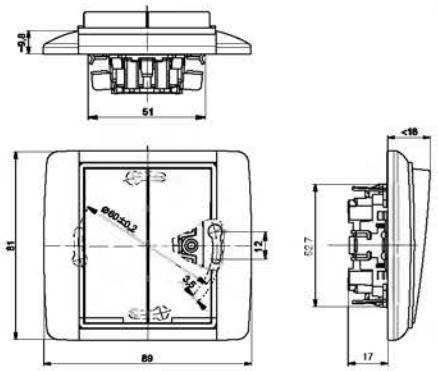
Tango
3901A-B20



Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na straně 311

Spínač nn

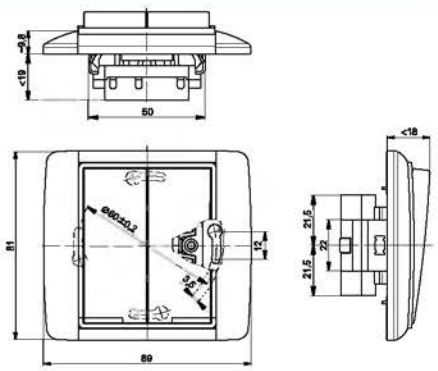
Element®
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem

Spínač nn

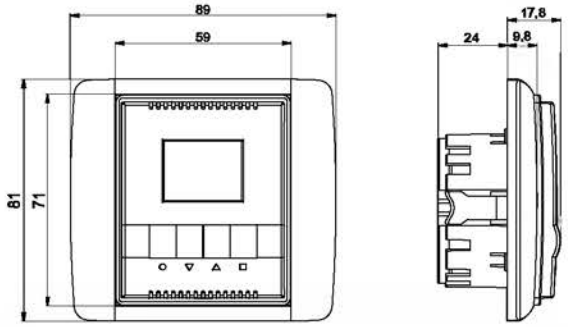
Element®
3558



Přístroj 3558 s krytem a rámečkem

Hodiny spínací týdenní
Termostat univerzální

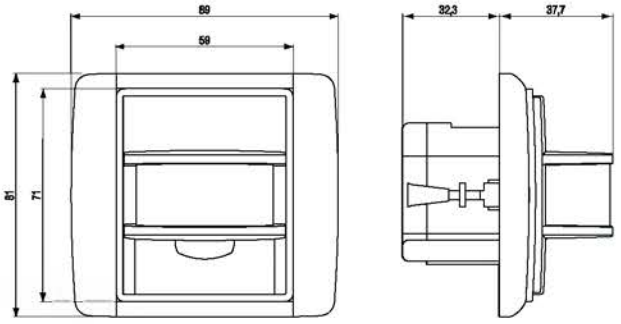
Element®
3292E-A.0200



Přístroj s krytem a rámečkem

Spínač automatický se snímačem pohybu

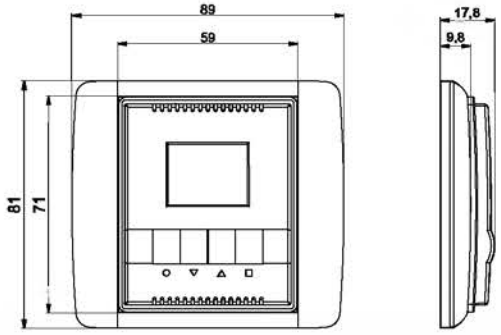
Element®
3299E-A.2100



Přístroj s krytem a rámečkem

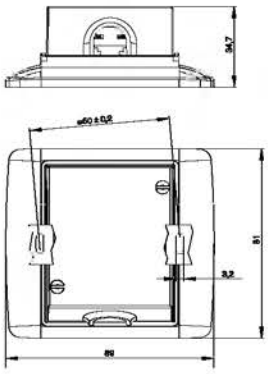
Termostat prostorový

Element®
5015E-C11100



Svorkovnice s krytem

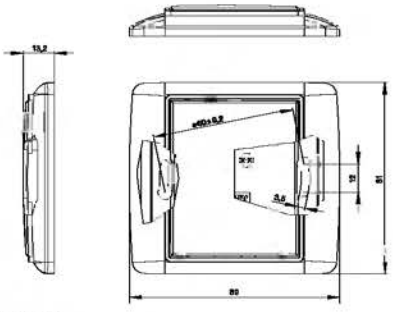
Element®
3938E-A00025



Svorkovnice s krytem a rámečkem

Kryt zaslepovací

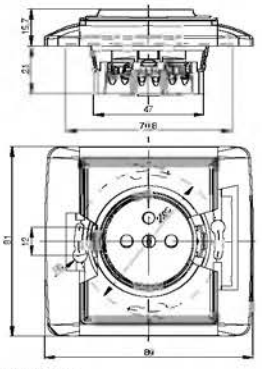
Element®
3902E-A00001



Kryt s rámečkem

Zásuvka nn

Element®
5519E-A02357
* 5599E-A02357

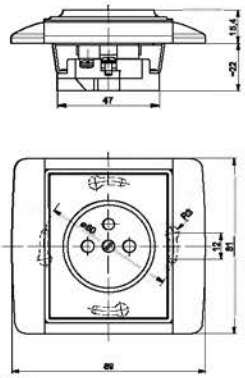


Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32,5 mm

Poznámky

Zásuvka nn

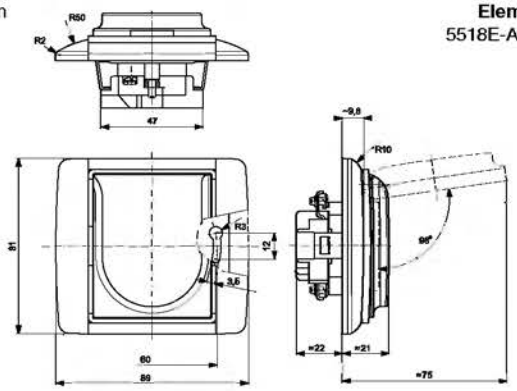
Element®
5518E-A02359
* 5598E-A02359



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

Zásuvka nn s víčkem

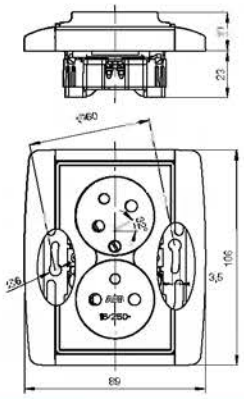
Element®
5518E-A2399



Přístroj s krytem a rámečkem

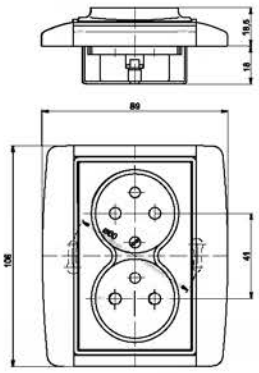
Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

Element®
5513E-C02357



Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

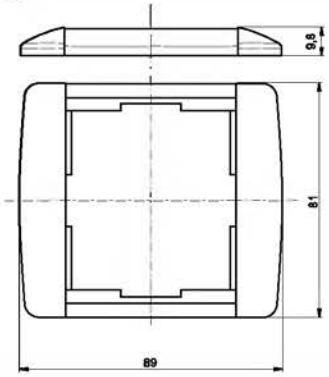
Element®
5512E-C02359
* 5592E-C02359



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm

Rámeček jednonásobný

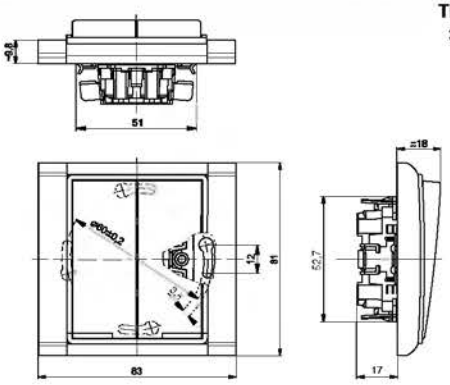
Element®
3901E-A00110



Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na straně 311

Spínač nn

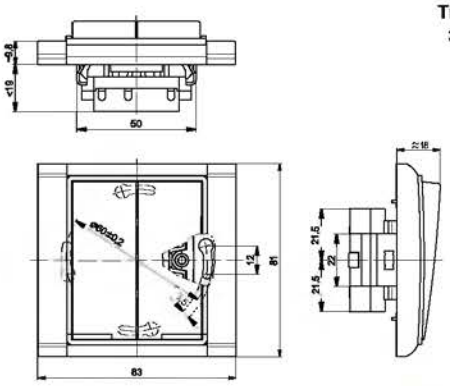
Time®
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem

Spínač nn

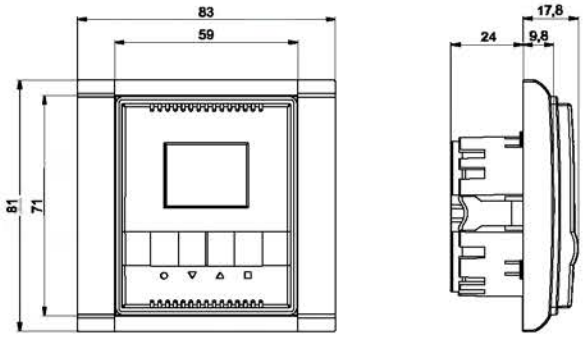
Time®
3558



Přístroj 3558 s krytem a rámečkem

Hodiny spínací týdenní
Termostat univerzální

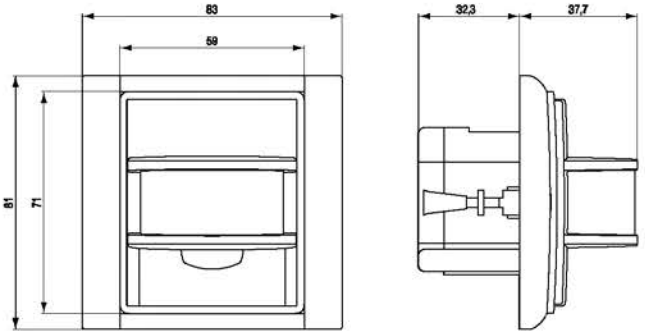
Time®
3292E-A.0200



Přístroj s krytem a rámečkem

Spínač automatický se snímačem pohybu

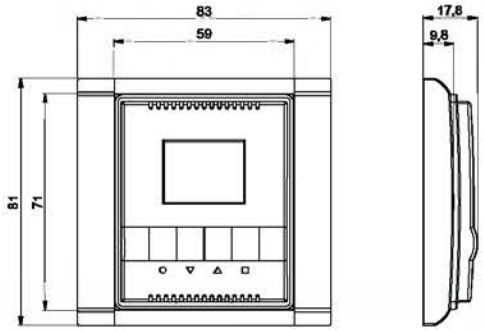
Time®
3299E-A.2100



Přístroj s krytem a rámečkem

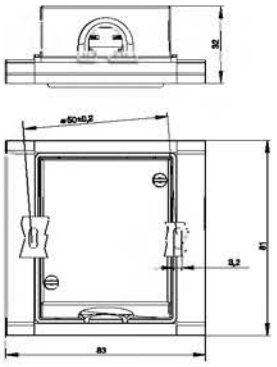
Termostat prostorový

Time®
5015F-C11100



Svorkovnice s krytem

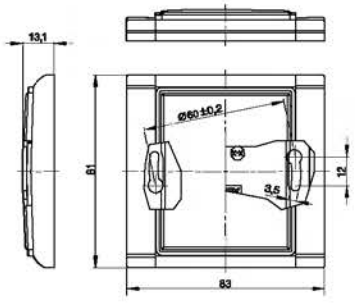
Time®
3938E-A00025



Svorkovnice s krytem a rámečkem

Kryt zaslepovací

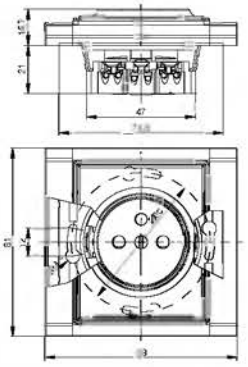
Time®
3902E-A0001



Kryt s rámečkem

Zásuvka nn

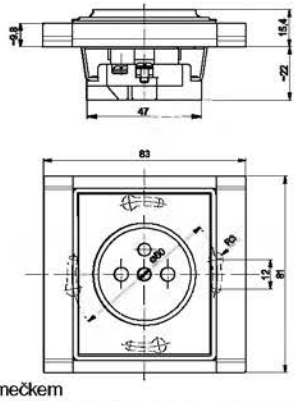
Time®
5519E-A02357
* 5599E-A02357



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

Zásuvka nn

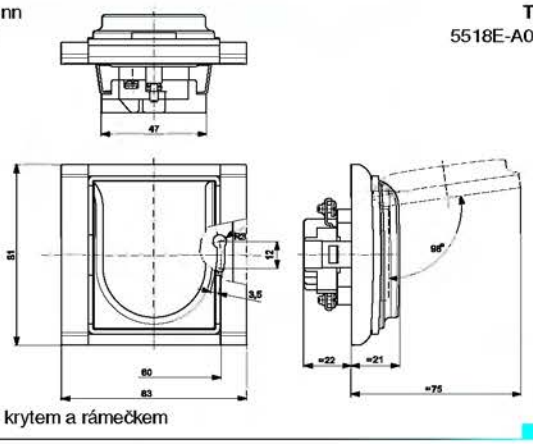
Time®
5518E-A02359
* 5598E-A02359



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

Zásuvka nn
s víčkem

Time®
5518E-A02399

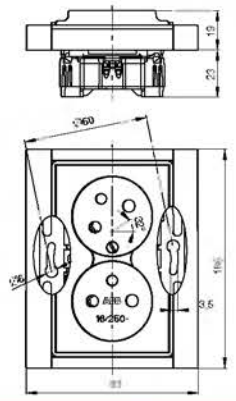


Přístroj s krytem a rámečkem

Poznámky

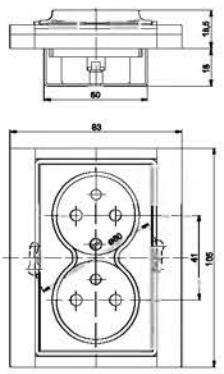
Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

Time®
5513F-C02357



Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

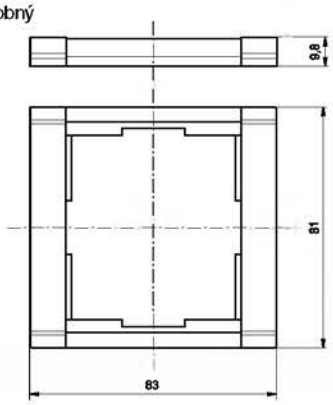
Time®
5512F-C02359
* 5592F-C02359



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm

Rámeček jednonásobný

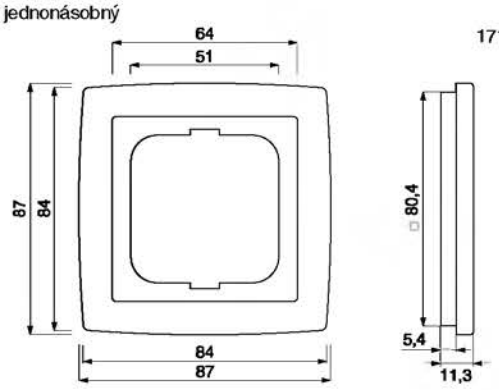
Time®
3901F-A00110



Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na straně 311

Rámeček jednonásobný

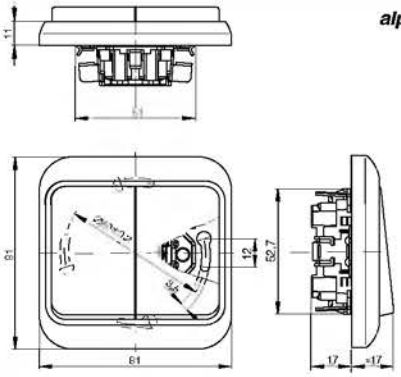
solo®
1710-0-41..



Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na straně 311

Spínač nn

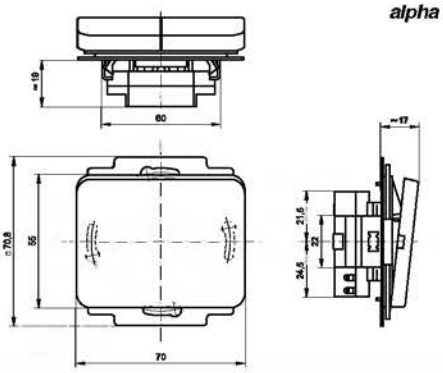
alpha nea®
alpha exclusive®
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem

Spínač nn

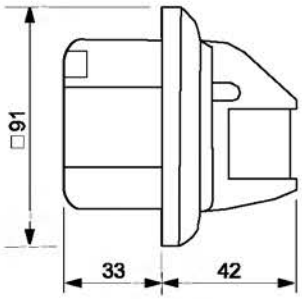
alpha nea®
alpha exclusive®
3558



Přístroj 3558 s krytem

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

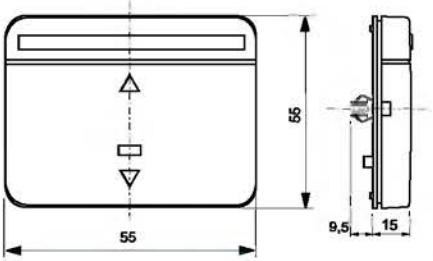
alpha nea®
alpha exclusive®
6800-0-2...



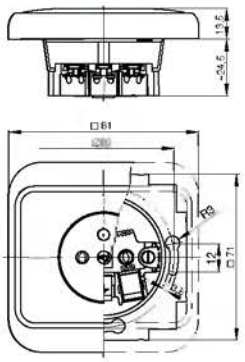
Přístroj spínače se snímačem a rámečkem

Kryt stmívače nebo žaluziového spínače s IČ přijímačem

alpha nea®
alpha exclusive®



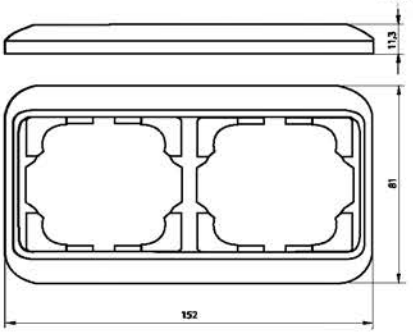
Zásuvka nn



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

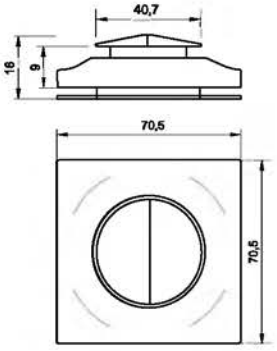
Rámeček vodorovný dvojnásobný



alpha nea®
alpha exclusive®

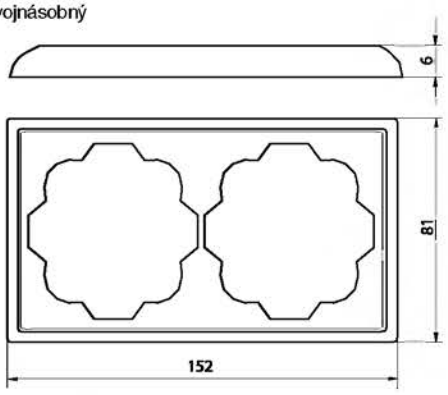
Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na této straně

Kryt s ovladačem pro spínač nn



impuls
1753-0-....

Rámeček dvojnásobný



impuls
1754-0-....

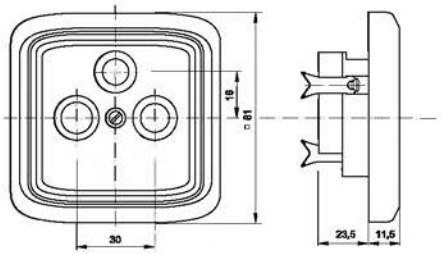
Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na této straně

Rozměry vícenásobných rámečků (rozměry jsou uvedeny v mm)

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

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

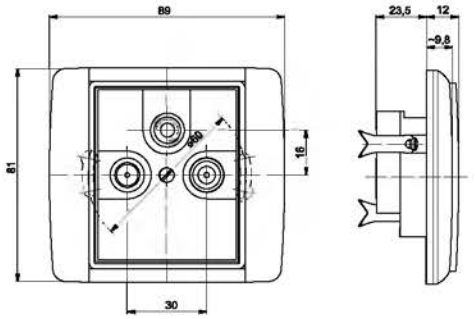
Tango
5011-A3...



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

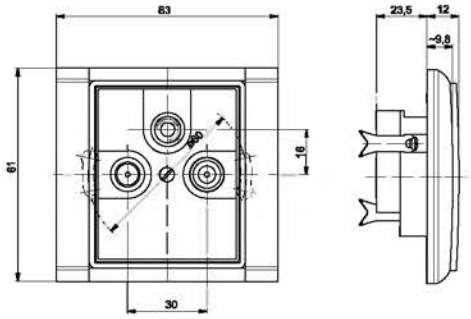
Element®
5011-A3...



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

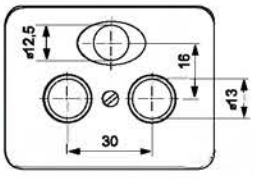
Time®
5011-A3...



Přístroj s krytem a rámečkem

Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní

alpha nea®
alpha exclusive®



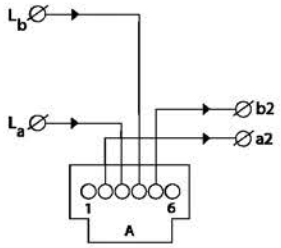
Technické parametry anténních zásuvek

		Odbočovací útlum [dB] (orientační hodnoty)							
Frekvenční rozsah [MHz]		Zpětný kanál 4 - 26	VHF1 47 - 68	FM 87,5 - 108	DIGIT. 111 - 139	VHF3 139 - 470	UHF 470 - 862	SAT 950 - 2050	SAT 2050 - 2400
5011-A3503	TV+R koncová	0,2	3,5	4	4	3,5	4	–	–
5011-A3607	TV+R průběžná	–	8	8	8	8	8	–	–
5011-A3610	TV+R průběžná	–	10	10	10	10	11	–	–
5011-A3614	TV+R průběžná	–	14	14	14	14	14	–	–
5011-A3303 *)	TV+R+SAT koncová	–	1	2	2	2	2	2,5	2,5
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
0230-0-0185 *)	TV+R+SAT koncová	–	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2

		Průchozí útlum [dB] (orientační hodnoty)							
Frekvenční rozsah [MHz]		Zpětný kanál 4 - 26	VHF1 47 - 68	FM 87,5 - 108	DIGIT. 111 - 139	VHF3 139 - 470	UHF 470 - 862	SAT 950 - 2050	SAT 2050 - 2400
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	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	–	–
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
0230-0-0185 *)	TV+R+SAT koncová	–	–	–	–	–	–	–	–

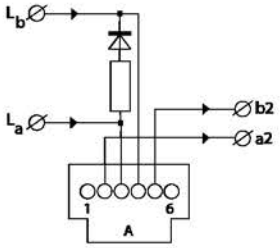
*) Zásuvka umožňuje průchod napájení (max. 500 mA DC).

Zásuvka telefonní jednonásobná 5013U-A00103



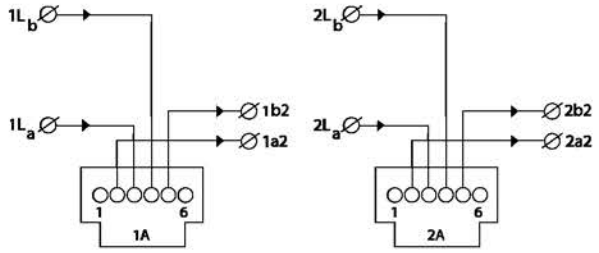
Řazení TZ-Aa

Zásuvka telefonní jednonásobná s kontrolou celistvosti smyčky 5013U-A00113



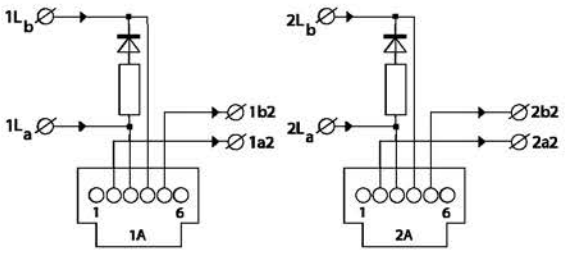
Řazení TZU-Aa

Zásuvka telefonní dvojnásobná 5013U-A00105



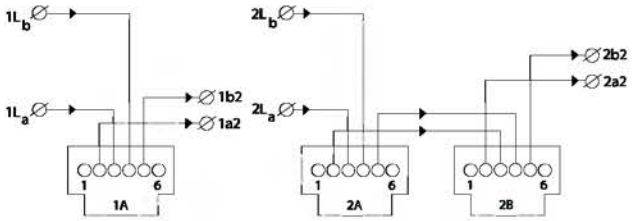
Řazení TZ-1A2Aa

Zásuvka telefonní dvojnásobná s kontrolou celistvosti smyčky 5013U-A00115



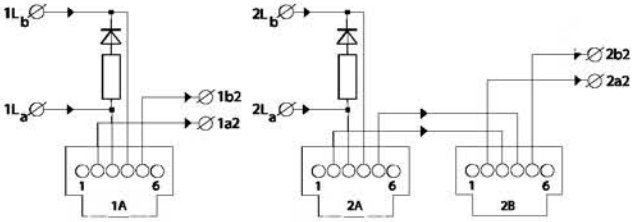
Řazení TZU-1A2Aa

Zásuvka telefonní trojnásobná 5013U-A00107



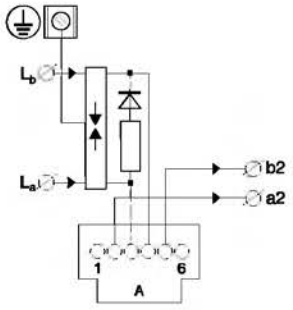
Řazení TZ-1A2A2Ba

Zásuvka telefonní trojnásobná s kontrolou celistvosti smyčky 5013U-A00117



Řazení TZU-1A2A2Ba

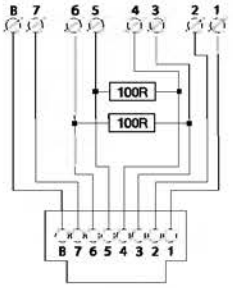
Zásuvka telefonní s ochranou před přepětím s kontrolou celistvosti smyčky 5093U-A00133



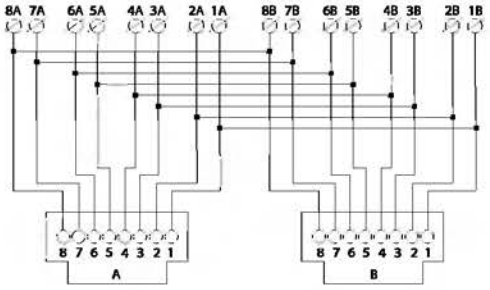
Řazení CHTZU-Aa

Poznámky

Zásuvka ISDN koncová jednonásobná 5013U-A00151

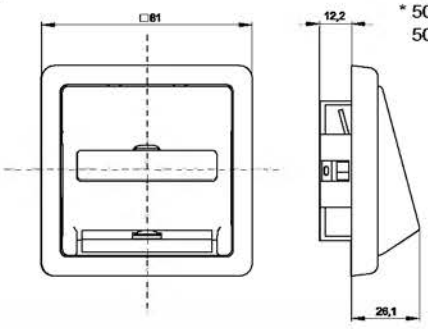


Zásuvka ISDN průchozí dvojnásobná 5013U-A00152



Zásuvka telefonní (* s ochranou před přepětím), zásuvka ISDN

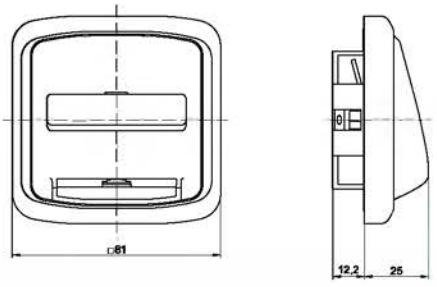
Classic
5013U-A001.3
* 5093U-A00133
5013U-A00151



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka telefonní (* s ochranou před přepětím), zásuvka ISDN

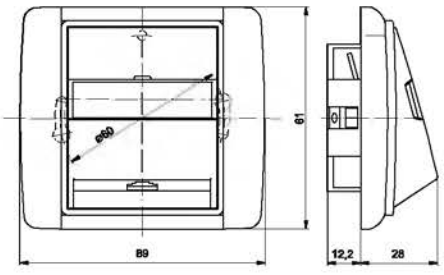
Tango
5013U-A001.3
* 5093U-A00133
5013U-A00151



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka telefonní (* s ochranou před přepětím), zásuvka ISDN

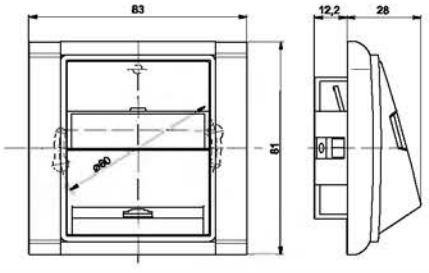
Element®
5013U-A001.3
* 5093U-A00133
5013U-A00151



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka telefonní (* s ochranou před přepětím), zásuvka ISDN

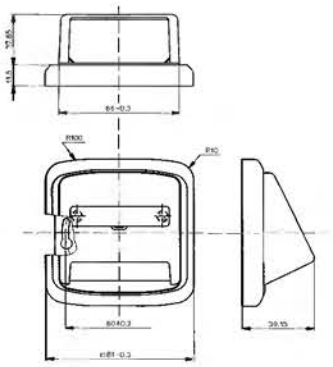
Time®
5013U-A001.3
* 5093U-A00133
5013U-A00151



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka komunikační

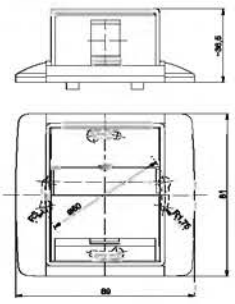
Tango
5014A-A100



Kryt s nosnou maskou a rámečkem

Zásuvka komunikační

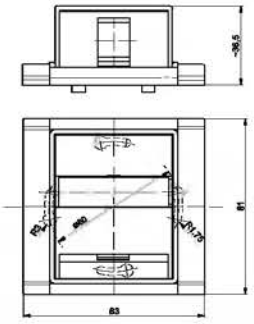
Element®
5014E-A00100



Kryt s nosnou maskou a rámečkem

Zásuvka komunikační

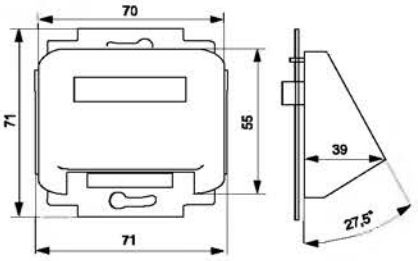
TIme®
5014E-A00100



Kryt s nosnou maskou a rámečkem

Zásuvka komunikační

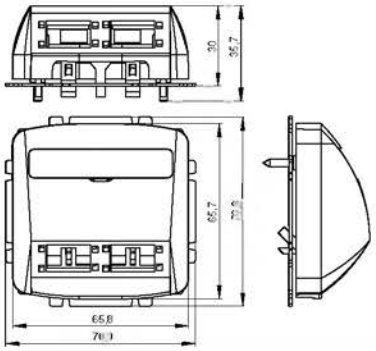
alpha nea®
alpha exclusive®
1724-0-...



Kryt se třmenem

Kryt pro prvky R&M freenet

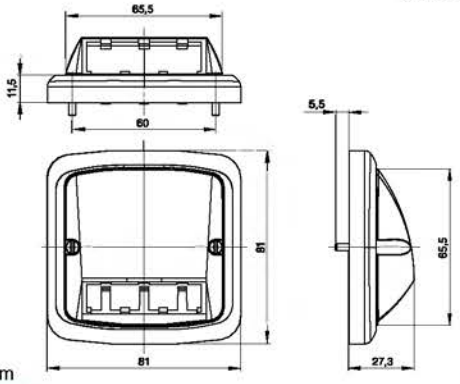
Tango
5014A-A00420



Kryt se třmenem

Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™

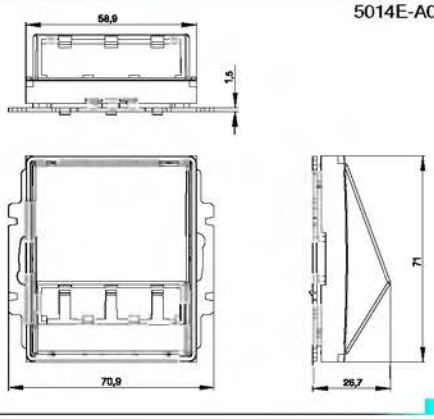
Tango
5014A-A00410



Kryt s rámečkem

Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™

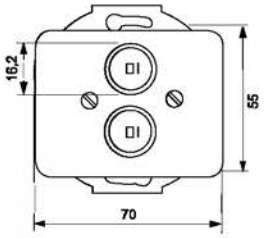
Element®, Time®
5014E-A00400



Kryt se třmenem

Zásuvka reproduktorová s krytem

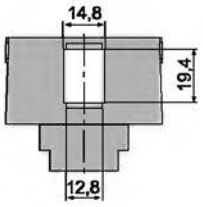
alpha nea®
alpha exclusive®
1723-0-...



Kryt se třmenem

Poznámky

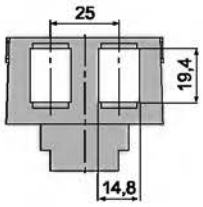
Maska nosná (šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack) 5014A-B1017



Pro zásuvky:

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

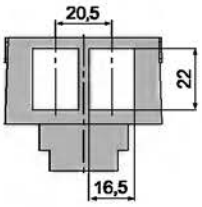
Maska nosná (2x šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack) 5014A-B1018



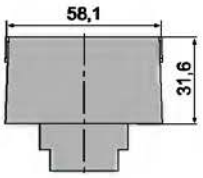
Pro zásuvky:

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

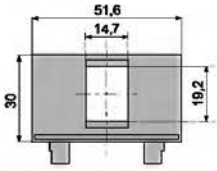
Maska nosná (2x zásuvka Molex) 5014A-B1026



Maska nosná zaslepovací (bez otvorů) 5014A-B1020



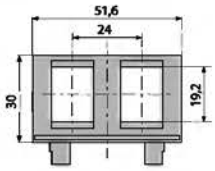
Maska nosná (šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack) 5014E-B01017



Pro zásuvky:

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

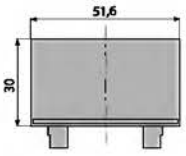
Maska nosná (2x šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack) 5014E-B01018



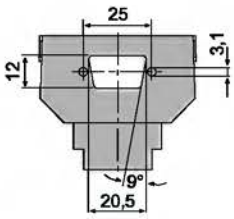
Pro zásuvky:

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

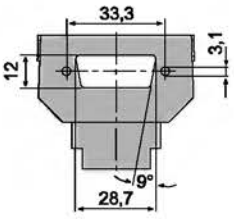
Maska nosná zaslepovací (bez otvorů) 5014E-B01020



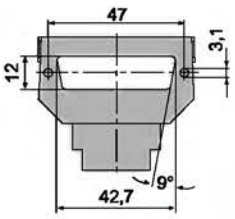
Maska nosná (devítipólová subminiaturní zásuvka D) 1764-0-0018



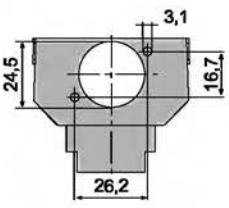
Maska nosná (patnáctipólová subminiaturní zásuvka D) 1764-0-0026



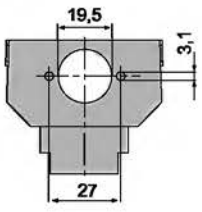
Maska nosná (25pólová subminiaturní zásuvka D) 1764-0-0034



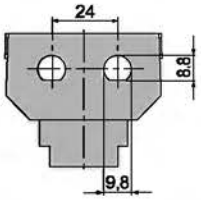
Maska nosná (vestavná zásuvka XLR, Neutrik typ FP) 1764-0-0042



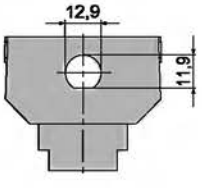
Maska nosná (vestavná zásuvka XLR, Neutrik typ MP) 1764-0-0059



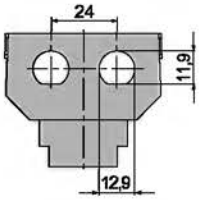
Maska nosná (2x zásuvka BNC/TNC s pájecím vývodem) 1764-0-0067



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

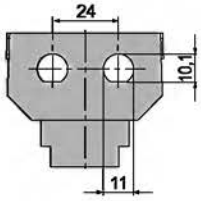


Maska nosná (2x vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC) 1764-0-0083

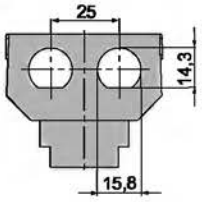


Poznámky

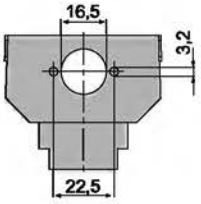
Maska nosná 1764-0-0091
(2x vestavná kabelová zásuvka BNC)



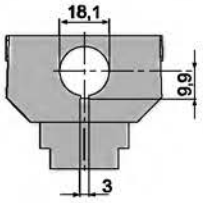
Maska nosná 1764-0-0109
(2x zásuvka UHF)



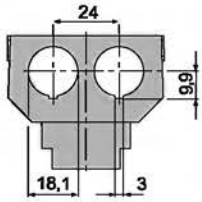
Maska nosná 1764-0-0117
(vestavná diodová zásuvka, upevnění šrouby)



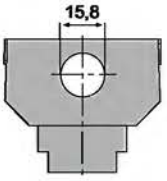
Maska nosná 1764-0-0125
(vestavná diodová zásuvka)



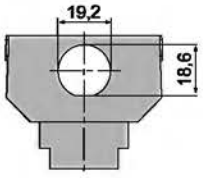
Maska nosná 1764-0-0133
(2x vestavná diodová zásuvka)



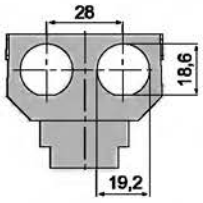
Maska nosná 1764-0-0141
(zásuvka UHF)



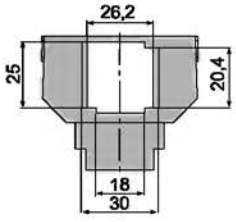
Maska nosná 1764-0-0158
(vestavná zásuvka Twinax)



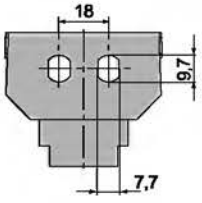
Maska nosná 1764-0-0166
(2x vestavná zásuvka Twinax)



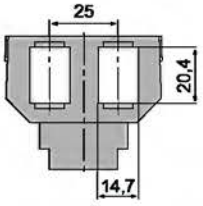
Maska nosná 1764-0-0190
(datová čtyřpólová zásuvka pro LAN, IBM č. 8310574)



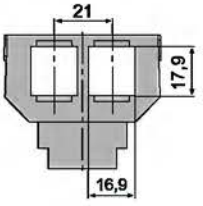
Maska nosná 1764-0-0216
(spojka pro optický kabel, 2x Simplex ST)



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

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

Výrobce konektorů			Design	Tango							Element®, Time®					Profil 45	
			Kryt	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. azlan.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	Tango							Element®, Time®					Profil 45	
			Kryt	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 [58]	2530052 [58]	(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)
Reichle & De-Massari (www.atlantis.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 (www.azlan.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.triton.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		●	●						●	●				●	●

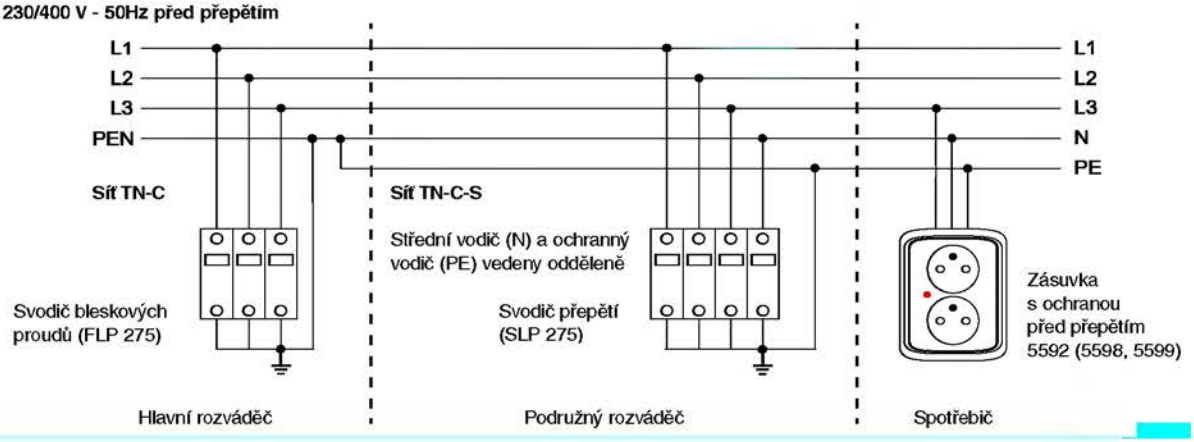
Poznámky

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

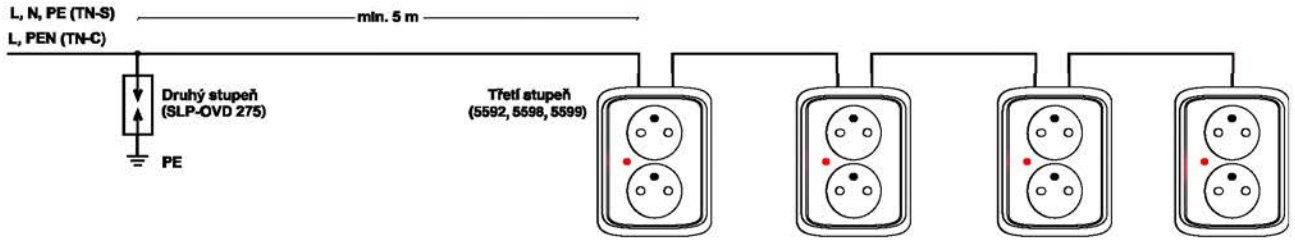
[58] Tyto nosné masky ABB s.r.o. nedodává.

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

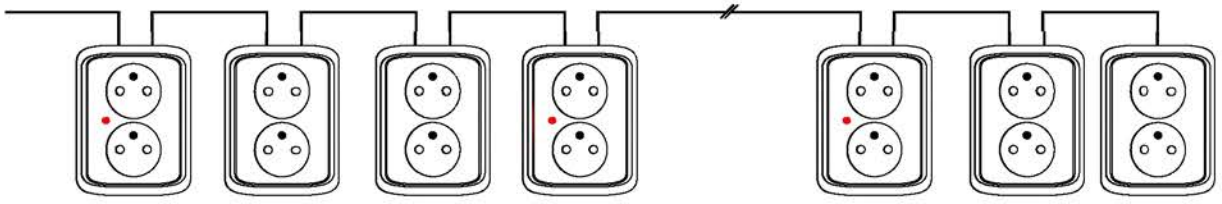
Ochrana rozvodů 230/400 V - 50Hz před přepětím



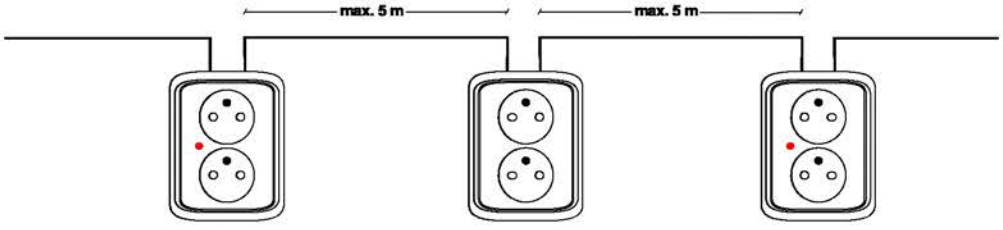
I. Základní způsob ochrany před přepětím



II. Instalace zásuvek do hnízd



III. Ochrana zásuvkových obvodů



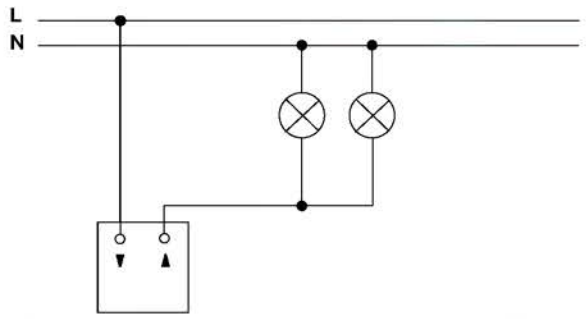
Technické parametry zásuvek nn s ochranou před přepětím

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_{ox})	< 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

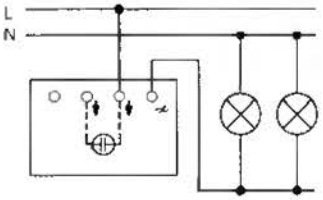
Technické parametry zásuvek telefonních s ochranou před přepětím

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), 600V (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

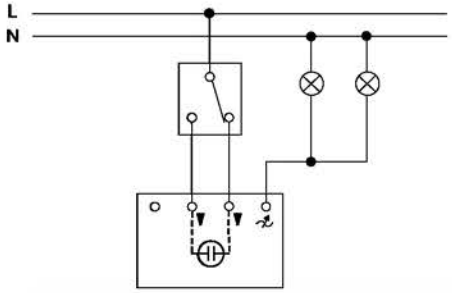
Stmívač s otočným ovládáním 6514-0-0111



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

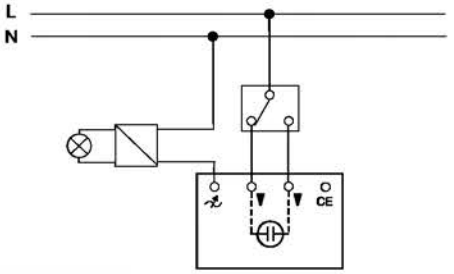


Stmívač s otočným ovládáním 6515-0-0704
6512-0-0057
6520-0-0227
6513-0-0568



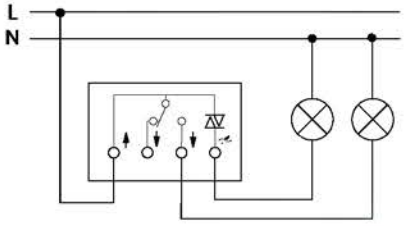
Stmívač s přepínačem pro spínání z dalšího místa

Stmívač s otočným ovládáním 6513-0-0568

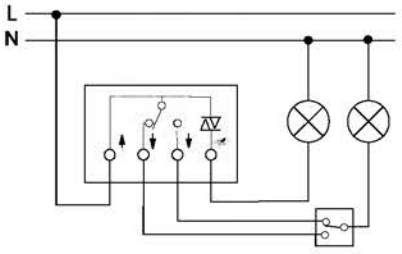


Stmívač s přepínačem pro spínání z dalšího místa

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

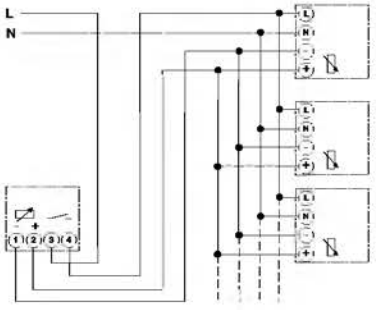


Stmívač s otočným ovládáním 6517-0-0018
a nezávislým tlačítkovým přepínačem



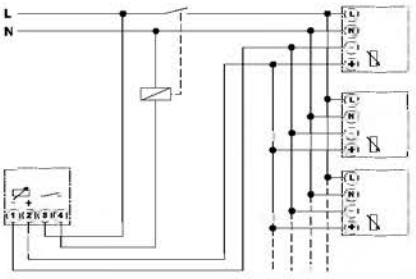
Stmívač s přepínačem pro spínání z dalšího místa

Potenciometr elektronický 6599-0-2035
s otočným ovládáním



Elektronické předřadníky

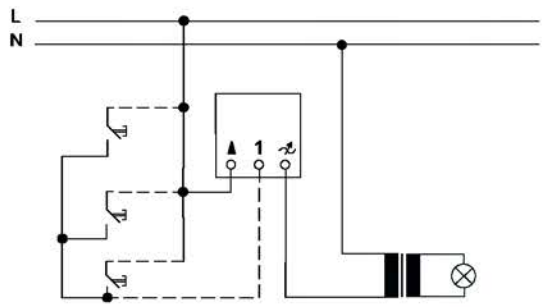
Potenciometr elektronický 6599-0-2035
s otočným ovládáním



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

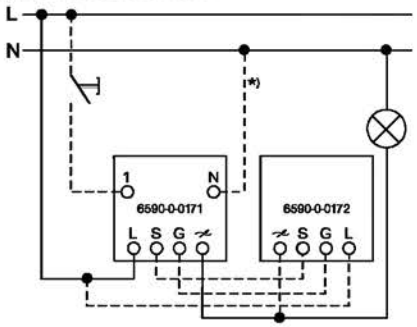
Poznámky

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6560-0-0130
6590-0-0171



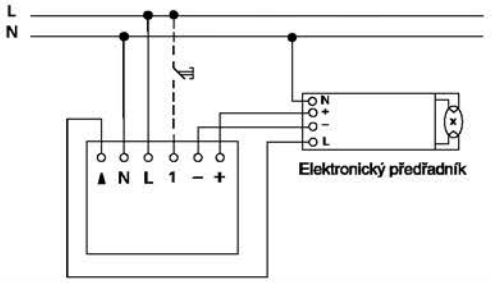
Stmívač s tlačítkovými ovládači

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



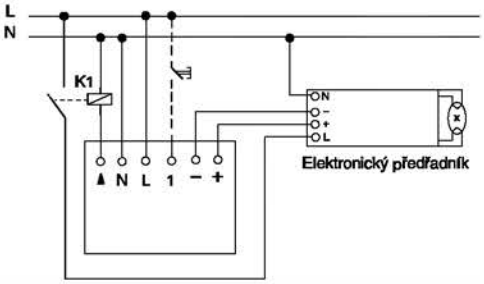
Stmívač s výkonovým modulem a s tlačítkovým ovládačem
*) Pro snížení příp. brumu transformátoru ve vypnutém stavu

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042



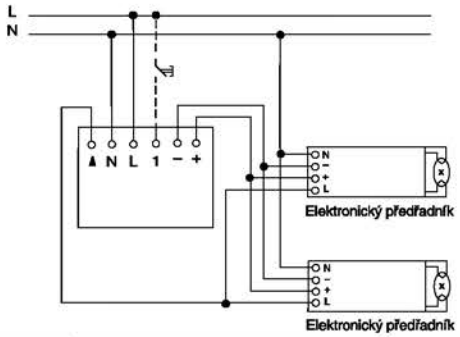
Stmívač s tlačítkovým ovládačem

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042



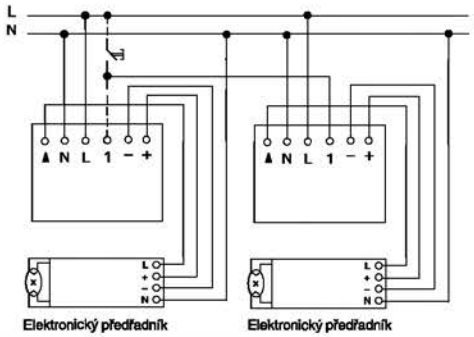
Stmívač s tlačítkovým ovládačem a relé pro posílení výstupu

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042



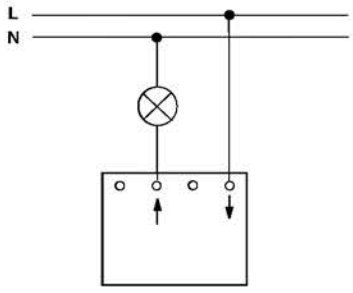
Stmívač s tlačítkovým ovládačem
Paralelní připojení předřadníků

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042

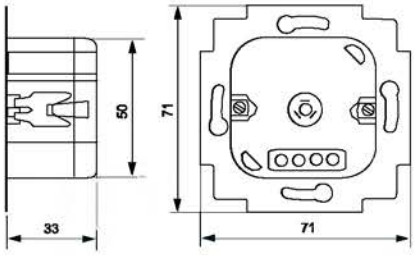


Stmívače se společným tlačítkovým ovládačem

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

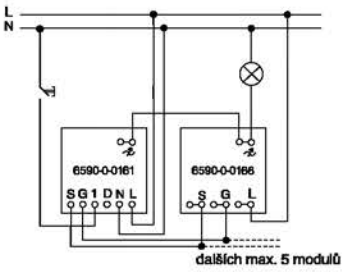


Přístroj stmívače pro zapuštěnou montáž



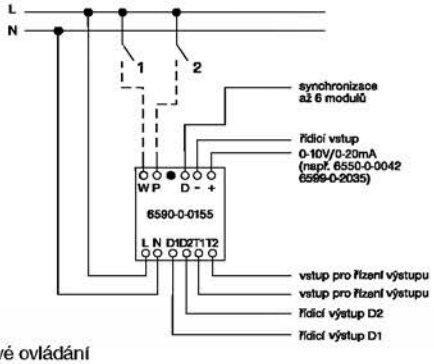
Přístroj (bez krytu)

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



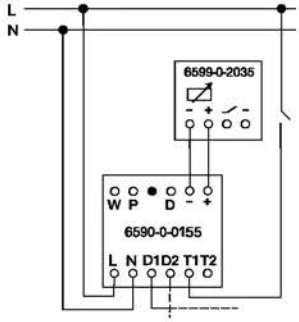
Stmívač s tlačítkovým ovládačem,
s modulem pro rozšíření výkonu

Modul řídicí 6590-0-0155



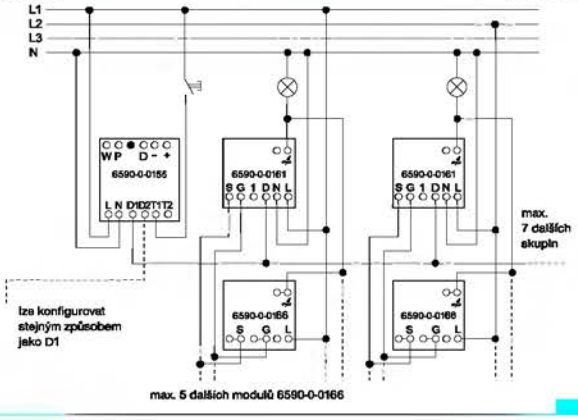
1 ... skupinové ovládání
2 ... úklidové osvětlení

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

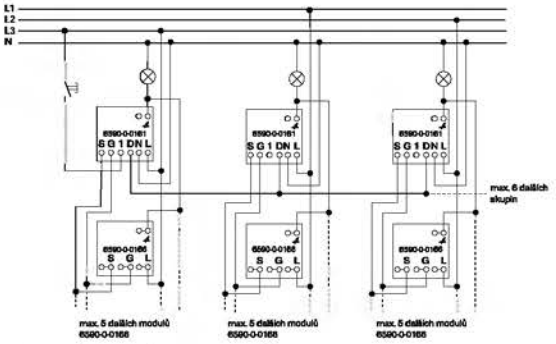


Otočné ovládání modulu s možností centrálního spínání
(přepínač DIP6 musí být v poloze ON)

Modul řídicí 6590-0-0155

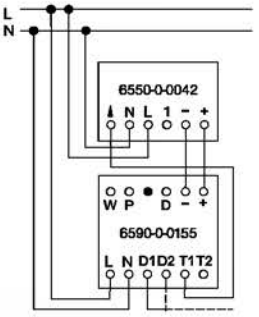


Stmívač centrální univerzální na lištu DIN 6590-0-0161
Modul výkonový pro centrální stmívač 6590-0-0166



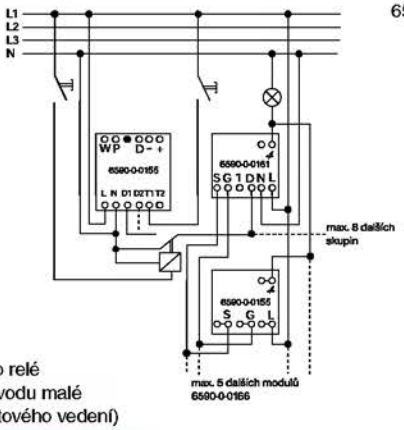
Skupinové ovládání centrálních stmívačů

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



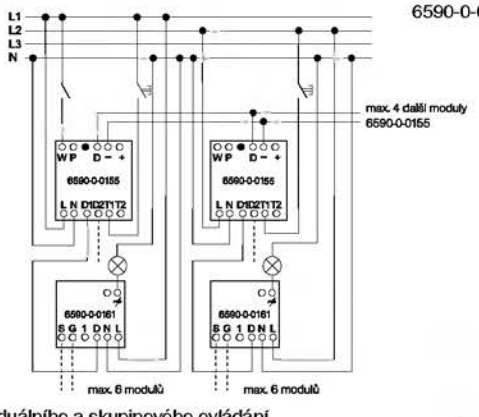
Krátkocestné nebo infračervené ovládání modulu
(přepínač DIP6 musí být v poloze ON)

Modul řídicí 6590-0-0155



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

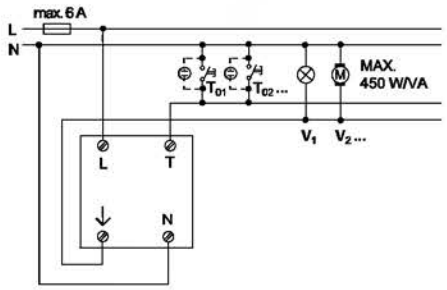
Modul řídicí 6590-0-0155



Přepínání individuálního a skupinového ovládání

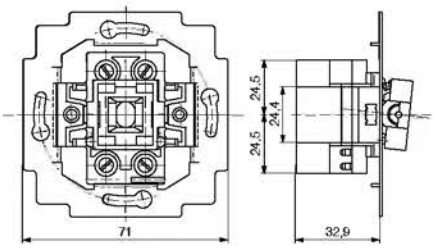
Poznámky

Ovládač časový s nastavitelným zpožděním vypnutí (pro ohmickou nebo induktivní zátěž)[52)55)] 3297-A115

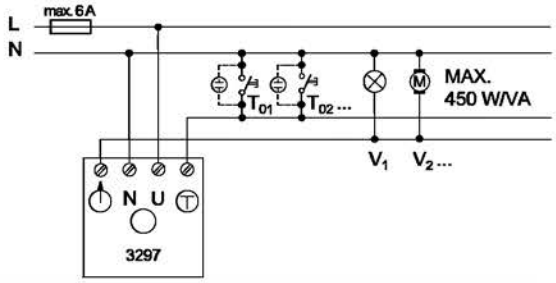


T_{01} – tlačítkové ovládače
V_1 – ventilátory, příp. osvětlovací tělesa

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

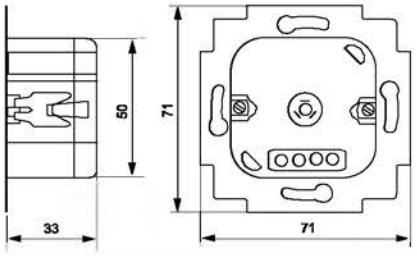


Ovládač časový s nastavitelným zpožděním vypnutí (pro ohmickou nebo induktivní zátěž)[52)53)] 3297-93391



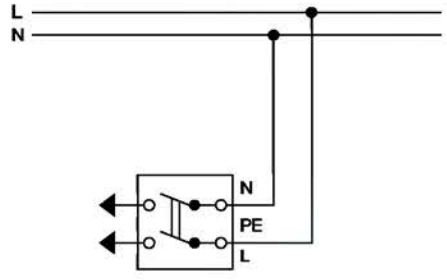
T_{01} – tlačítkové ovládače
V_1 – ventilátory, příp. osvětlovací tělesa

Přístroj stmívače pro zapuštěnou montáž

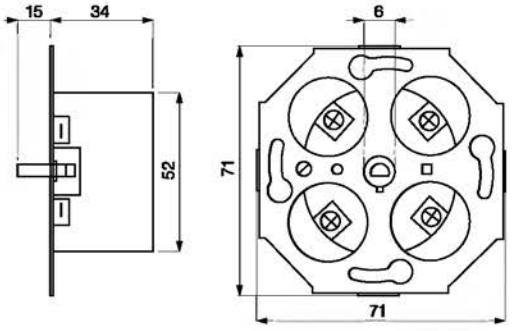


Přístroj (bez krytu)

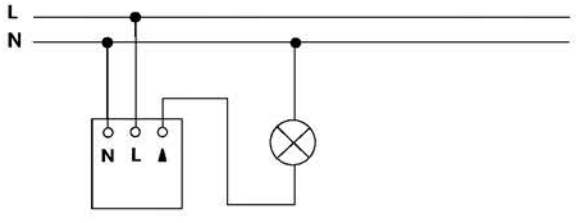
Ovládač časový mechanický 1043-0-0124



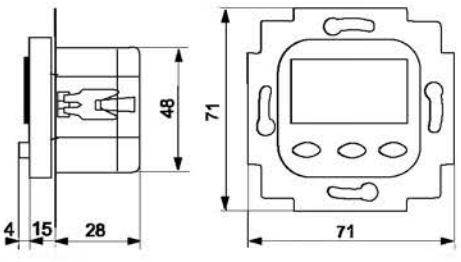
Ovládač časový mechanický 1043-0-0124



Ovládač časový digitální 6410-0-0278



Ovládač časový digitální 6410-0-0278

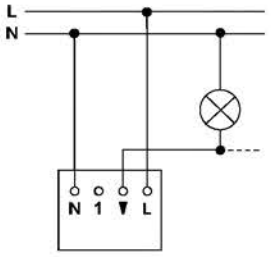


Přístroj (bez krytu)

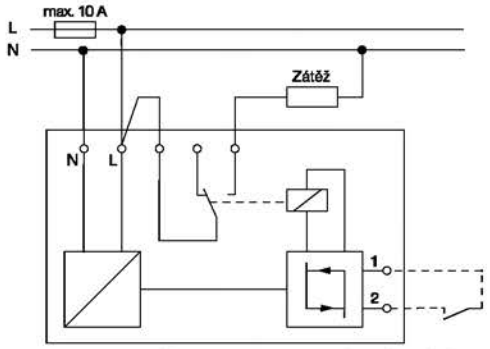
[52)] Pro ohmickou zátěž se smí použít max. 7 tlačítkových ovládačů s orientační doutnavkou, která přemosťuje zapínací kontakt.
[53)] Pro induktivní zátěž se nesmí použít tlačítkové ovládače s orientační doutnavkou, která přemosťuje zapínací kontakt.

Poznámky

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

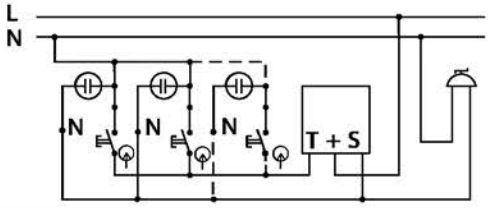


Hodiny spínací 3292.-A20200
Termostat univerzální 3292.-A10200



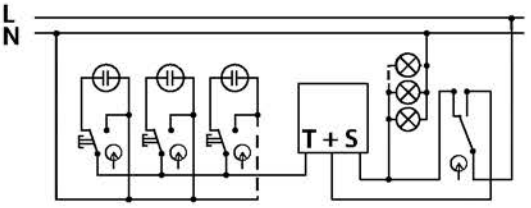
Příklad zapojení s možností připojení spínače pro dálkové ovládání

Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem SA 10/220/1



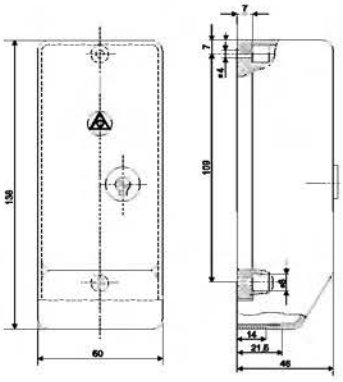
Řazení 1/0S SA 10/220/1

Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem SA 10/220/1

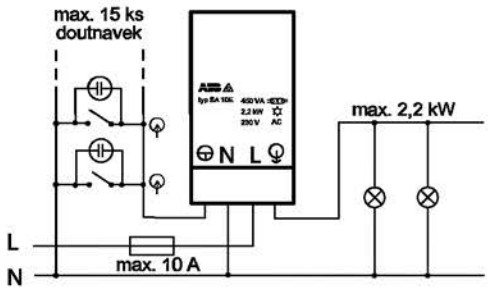


Řazení 1/0So SA 10/220/1 6

Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem SA 10/220/1

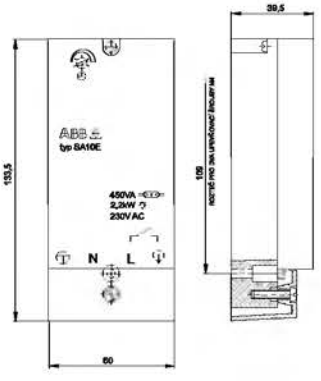


Ovládač časový elektronický SA10E-230



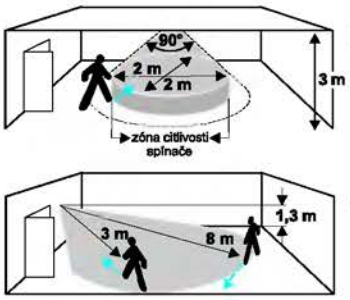
Řazení 1/0So SA10E-230

Ovládač časový elektronický SA10E-230



Poznámky

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C.2100

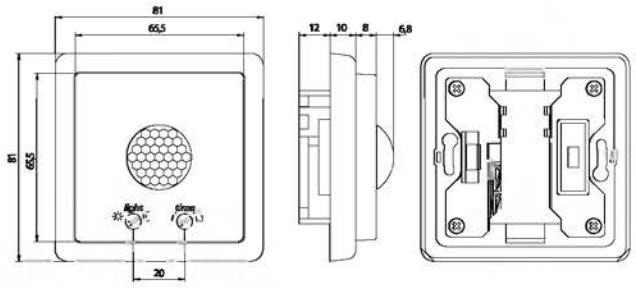


Montáž na strop

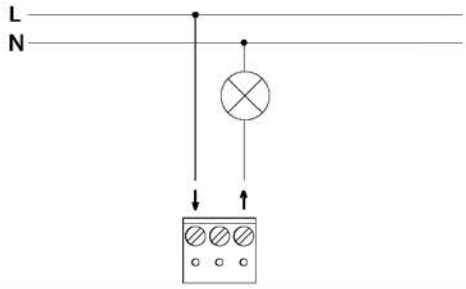
Montáž na stěnu

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

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C.2100

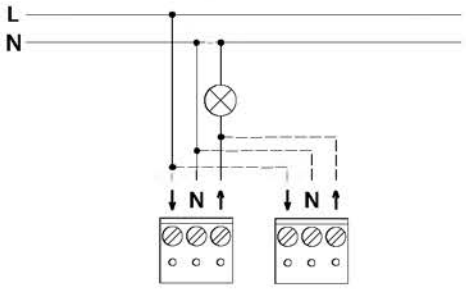


Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C12100



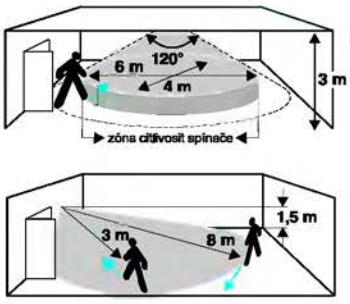
Spínací prvek triak

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C22100



Spínací prvek relé [54]

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299A-A.2100

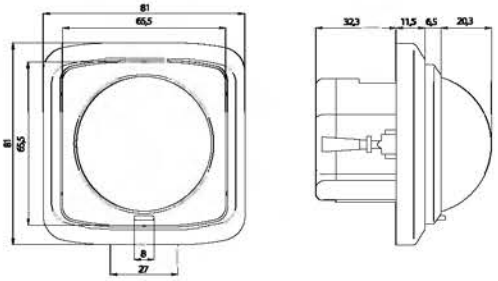


Montáž na strop

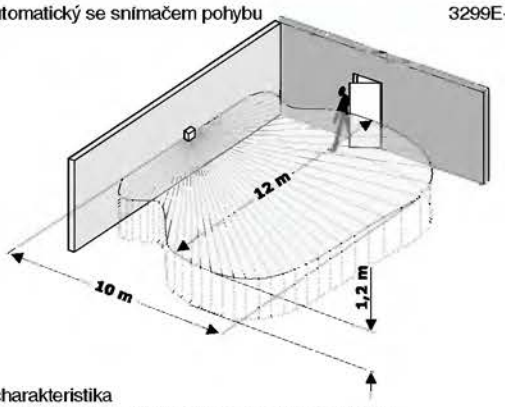
Montáž na stěnu

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

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299A-A.2100

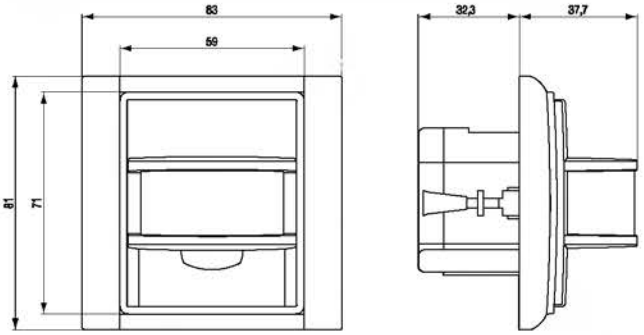


Spínač automatický se snímačem pohybu 3299E-A.2100



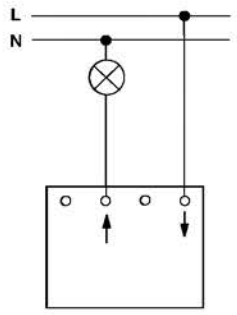
Snímací charakteristika
Citlivost je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji.

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299E-A.2100



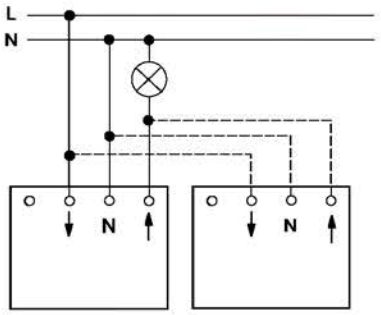
[54] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.

Spínač automatický se snímačem pohybu — 3299A-A12100, 3299E-A12100



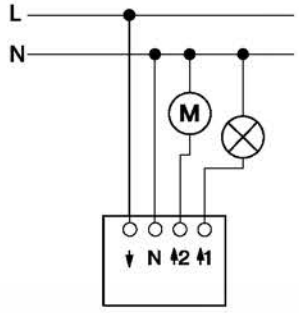
Spínací prvek triak

Spínač automatický se snímačem pohybu — 3299A-A22100, 3299E-A22100



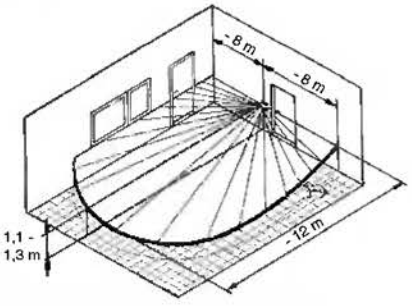
Spínací prvek relé [5,6]

Spínač automatický se snímačem pohybu — 3299A-A32100, 3299E-A32100



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

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



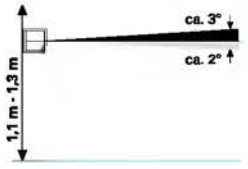
Snímací charakteristika
(úhel pokrytí lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

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

Selektivní čočka

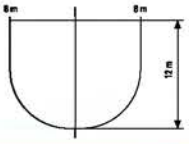
Detekční roviny

Komfort II



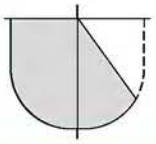
Oblast zachycení

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



Omezení oblasti zachycení

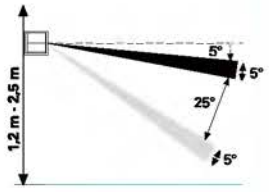
Vodorovně (úhel pokrytí)
Clonka nalepena na bok čočky



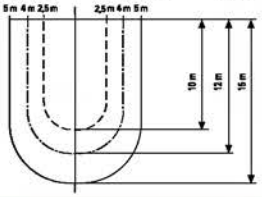
Svisle (dosah)
Dosah nelze omezit, protože je k dispozici pouze jedna detekční rovina.

Vícenásobná čočka

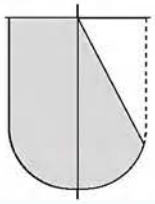
Komfort II M



Montážní výška	Dopředu	Do stran
1,2 m	10 m	2,5 m
2,0 m	12 m	4 m
2,5 m	15 m	5 m



Clonka nalepena na bok čočky

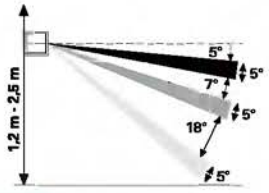


Přelepením segmentu dalekého dosahu na čočce lze detekci omezit na blízký dosah.

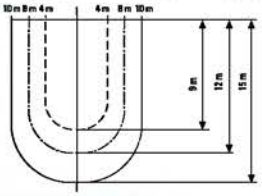
Montážní výška	Dosah Daleký	Dosah Blízký
1,2 m	10 m	2 m
2,0 m	12 m	3 m
2,5 m	15 m	3,5 m

Kombinovaná čočka

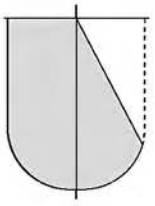
Allwetter 44®



Montážní výška	Dopředu	Do stran
1,2 m	9 m	4 m
2,0 m	12 m	8 m
2,5 m	15 m	10 m



Clonka nalepena na bok čočky



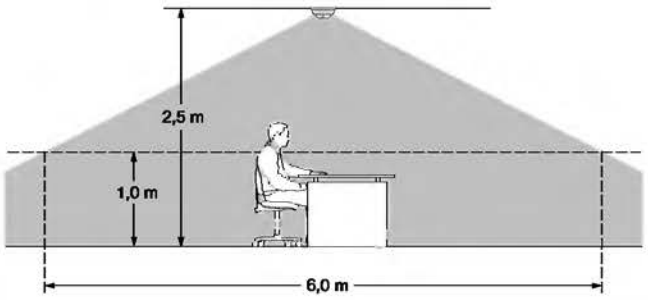
Přelepením segmentu dalekého nebo středního dosahu na čočce lze detekci omezit na střední nebo blízký dosah.

Montážní výška	Dosah Daleký	Dosah Střední	Dosah Blízký
1,2 m	9 m	3 m	1 m
2,0 m	12 m	8 m	3 m
2,5 m	15 m	11 m	3,5 m

Poznámky

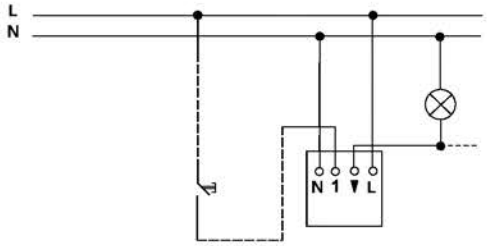
[5,6] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.

Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech 6800-0-2178



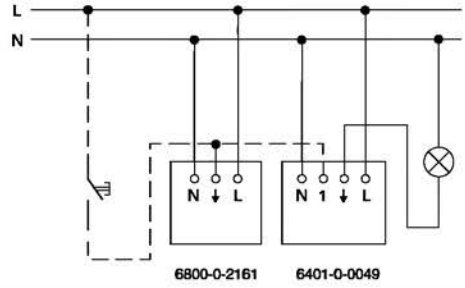
Snímací charakteristika
(úhel pokrytí lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Relé univerzální 6401-0-0049



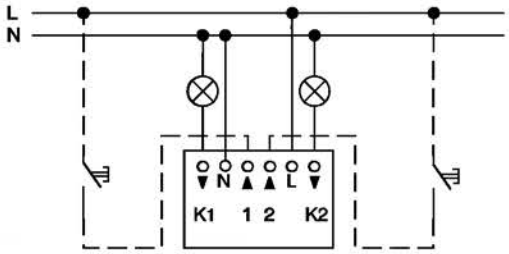
Relé se zapínacím ovládačem (po stisku ovládače při použití snímače 180 UP Komfort II relé sepne na nastavenou dobu; při použití krytu s IČ přijímačem relé změní svůj stav)

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.

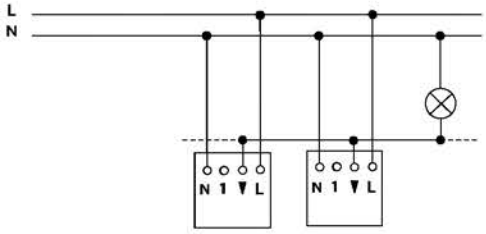
Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz 6800-0-2178

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

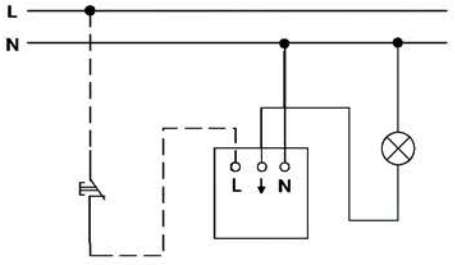
[1] S rostoucí výškou instalace klesá citlivost snímání pohybu.
[2] Výška židle: 1 m
[3] Nevhodné pro typické práce u psacího stolu
(nebo nastavit zpoždění vypnutí delší než 15 min)

Relé univerzální 6401-0-0049
Spínač reléový 6800-0-2160



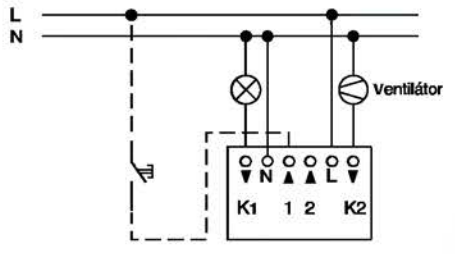
Relé (spínač) v paralelním zapojení [54]
(lze realizovat s jakýmkoliv krytem určeným pro relé)

Spínač reléový 6800-0-2160



Spínač s vypínacím ovládačem

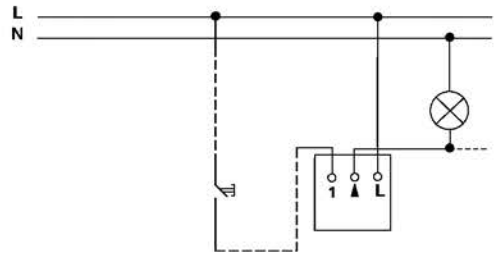
Spínač univerzální sériový 6401-0-0051



Spínač se zapínacím ovládačem
(zpožděné zapínání a vypínání výstupu K2)

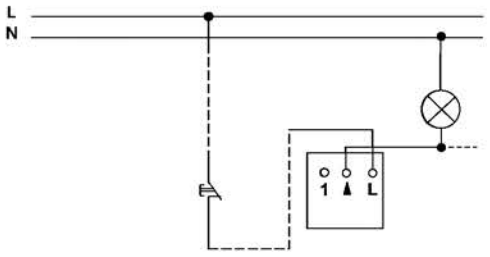
Poznámky

Spínač MOS-FET 6800-0-2219



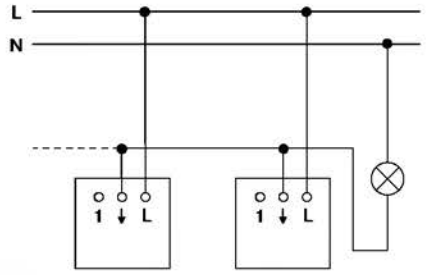
Spínač MOS-FET se zapínacím ovládačem (po stisku ovládače spínač sepne na dobu nastavenou na snímači 180 UP Komfort II).

Spínač MOS-FET 6800-0-2219



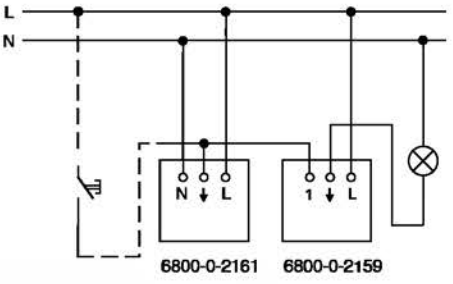
Spínač MOS-FET s vypínacím ovládačem (po stisku a uvolnění ovládače spínač sepne na dobu nastavenou na snímači 180 UP Komfort II).

Spínač MOS-FET 6800-0-2219



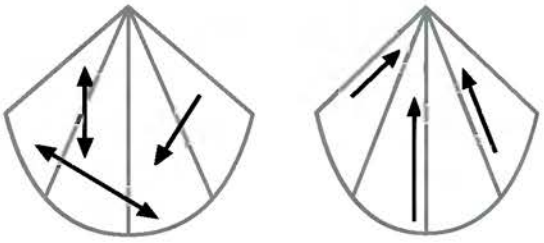
Spínač v paralelním zapojení [54] [55]

Spínač MOS-FET 6800-0-2219
Přístroj podružného ovládání 6800-0-2161



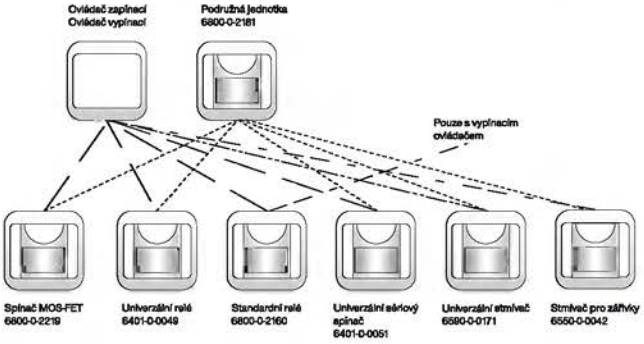
Spínač s podružným ovládáním, se zapínacím ovládačem

Pro všechny snímače pohybu obecně:

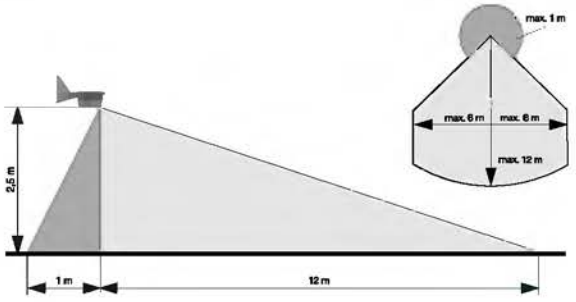


Citlivost je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji (obr. vlevo)

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

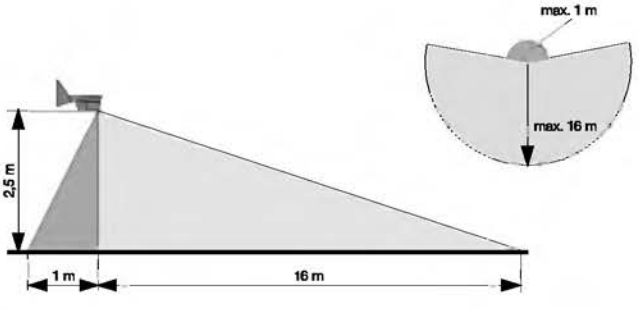


Domovní strážce Busch-Wächter® Professional 90 6800-0-224.



Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Domovní strážce Busch-Wächter® Professional 220 6800-0-224.



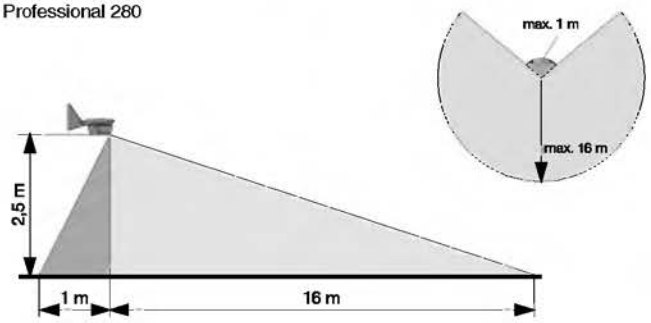
Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Poznámky

[54] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.
[55] Minimální zátěž je nutno vynásobit počtem paralelně zapojených přístrojů.

Domovní strážce Busch-Wächter®
Professional 280

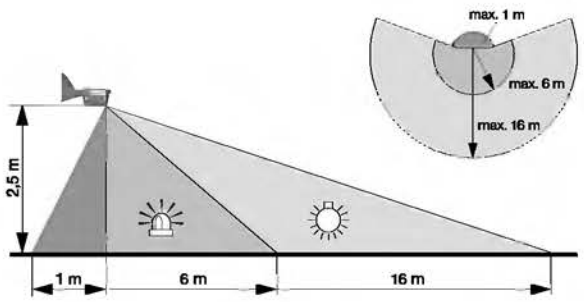
6800-0-225.



Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Domovní strážce Busch-Wächter®
Alarmtech 220

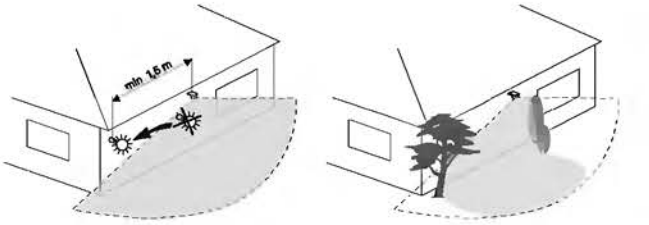
6800-0-223.



Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Domovní strážce Busch-Wächter®
Professional 90, 220, 280, Alarmtech 220

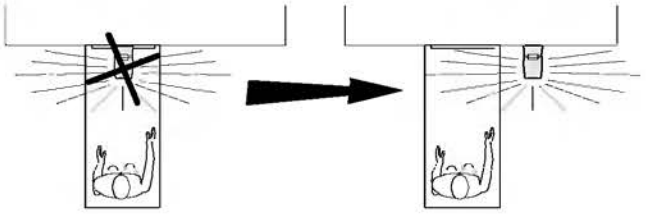
6800-0-22..



Příklady instalace
Minimální vzdálenost od spínaného svítidla; omezení oblasti zachycení.

Domovní strážce Busch-Wächter®
Professional 90, 220, 280, Alarmtech 220

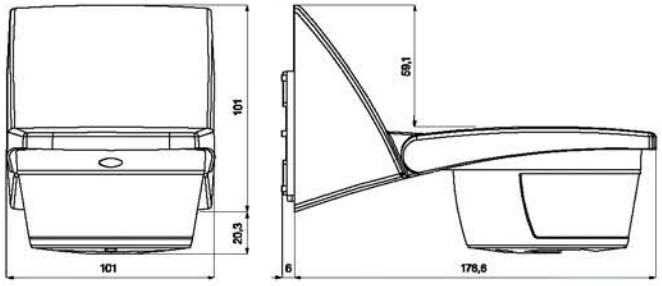
6800-0-22..



Příklady instalace
Doporučené umístění strážce s ohledem na nejčastější směr chůze

Domovní strážce Busch-Wächter®
Professional 90, 220, 280, Alarmtech 220

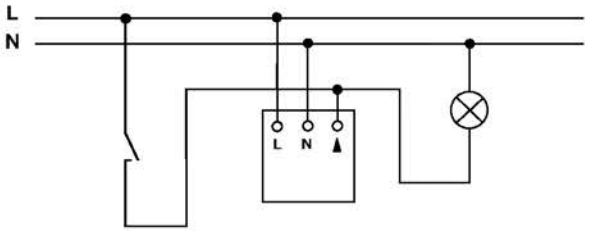
6800-0-22..



Celý přístroj je možno naklonit o 90° nahoru nebo o 40° dolů.
Snímač je možno natočit o 30° vlevo či vpravo.

Domovní strážce Busch-Wächter®
Professional 90, 220, 280, Alarmtech 220

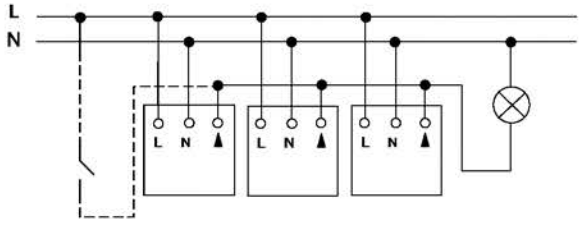
6800-0-22..



Domovní strážce se spínačem (zapojení do stávající instalace)

Domovní strážce Busch-Wächter®
Professional 90, 220, 280, Alarmtech 220

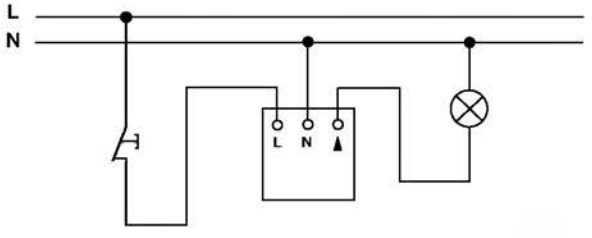
6800-0-22..



Domovní strážce v paralelním zapojení, se spínačem [54]

Domovní strážce Busch-Wächter®
Professional 90, 220, 280, Alarmtech 220

6800-0-22..

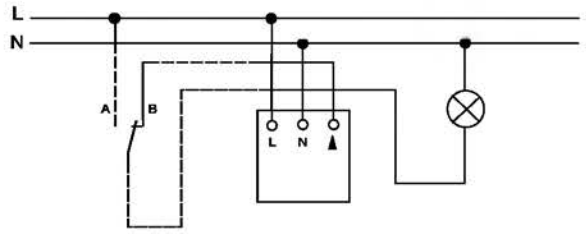


Strážce s vypínacím ovládačem pro přepínání režimů činnosti.

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

Domovní strážce Busch-Wächter®
Professional 90, 220, 280, Alarmtech 220

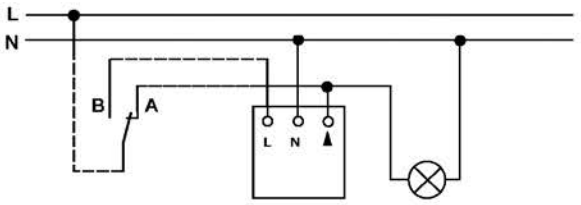
6800-0-22..



Domovní strážce s přepínačem funkce
Svítidlo je stále zapnuto (A), nebo je ovládáno strážcem (B)

Domovní strážce Busch-Wächter®
Professional 90, 220, 280, Alarmtech 220

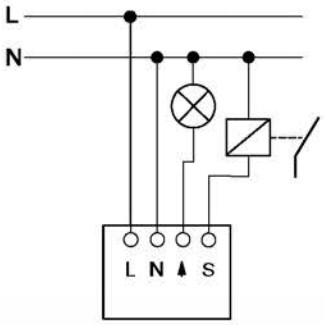
6800-0-22..



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®
Alarmtech 220

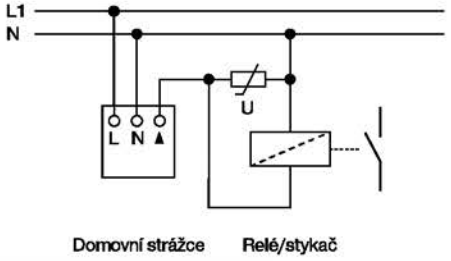
6800-0-223.



Domovní strážce s využitím pomocného výstupu S

Člen odrušovací RC

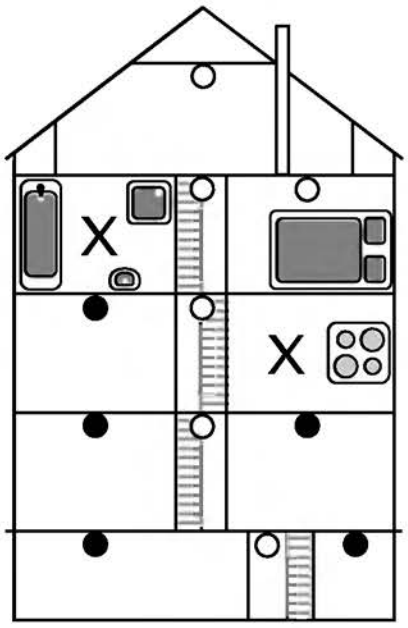
6899-0-0231



Příklad použití v kombinaci s domovním strážcem
(odrušovací člen musí být připojen co nejblíže spínané zátěži)

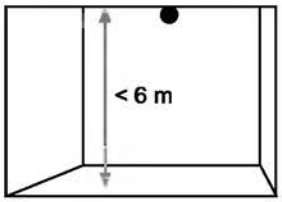
Hlásič požární Busch-Rauchalarm®
Modul reléový pomocný

6800-0-2213, 6800-0-2214
6800-0-2215

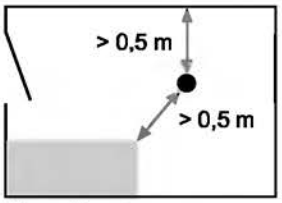


o minimální vybavení
● optimální vybavení
x nevhodné pro prostory prašné nebo s přítomností páry (kuchyně, koupelny, apod.)

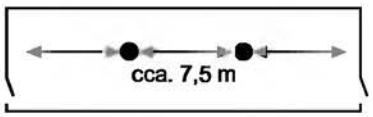
Rozmístění hlásičů v budově



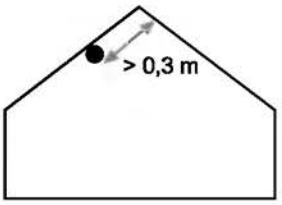
Max. výška místnosti



Min. vzdálenost



Min. vzdálenost sousedních snímačů



Min. vzdálenost od štítu

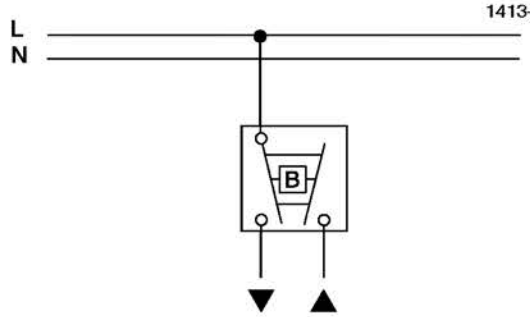
Umístění hlásičů v místnosti



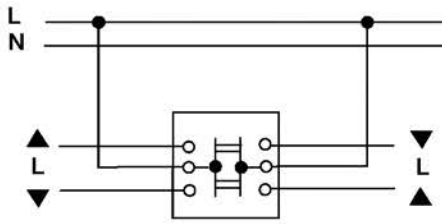
Svorkovnice pomocného reléového modulu

Poznámky

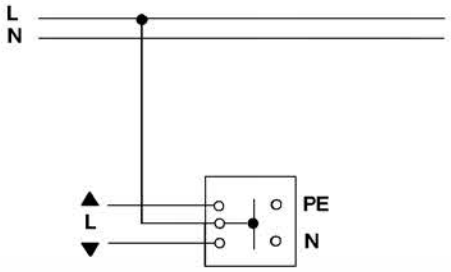
Spínač / ovládač žaluziový kolébkový 3558-A88340
1012-0-1309
1413-0-0590



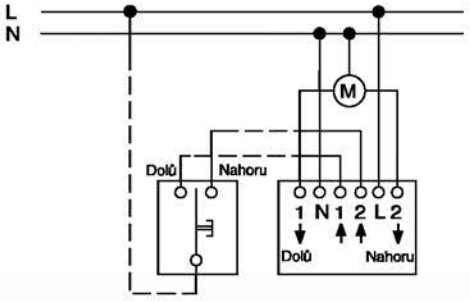
Spínač / ovládač žaluziový otočný dvojpólový 1101-0-0534
1101-0-0559



Spínač / ovládač žaluziový otočný se svorkami N a PE 1101-0-0542
1101-0-0567

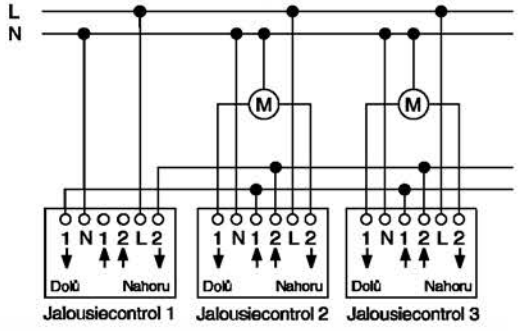


Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II 6410-0-0345
6410-0-0346



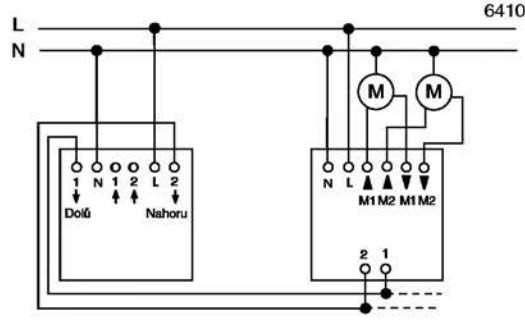
Spínač s mechanickým žaluziovým ovládačem

Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II 6410-0-0345
6410-0-0346



Skupinové (centrální) ovládání

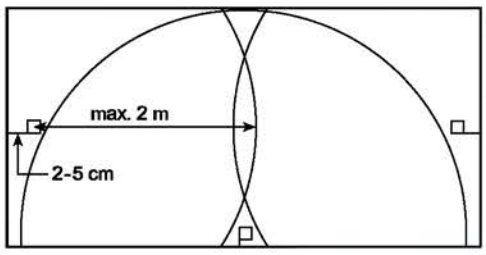
Relé rozdělovací AC 6410-0-0302
Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II 6410-0-0345
6410-0-0346



6410-0-0345
6410-0-0346

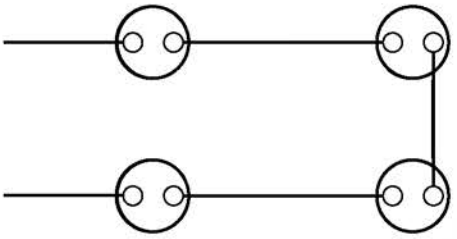
6410-0-0302

Snímač rozbití skla 6410-0-0349



Příklad pokrytí plochy okenní tabule

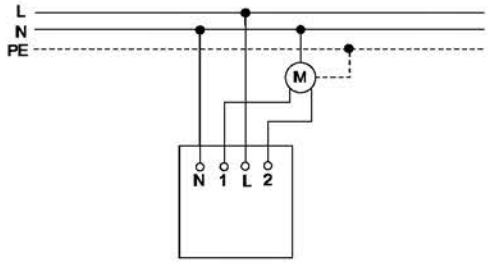
Snímač rozbití skla 6410-0-0349



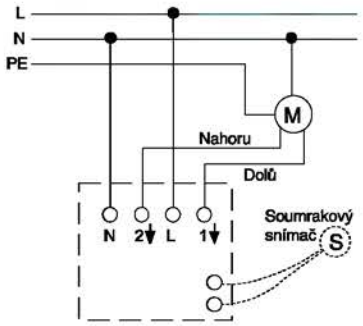
Do série lze zapojit max. 4 snímače

Poznámky

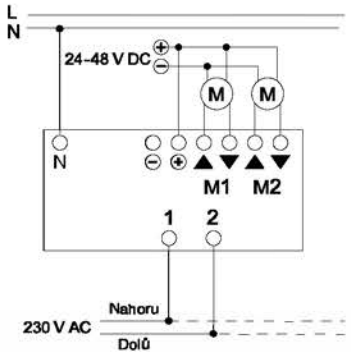
Spínač žaluziový elektronický 6410-0-0294



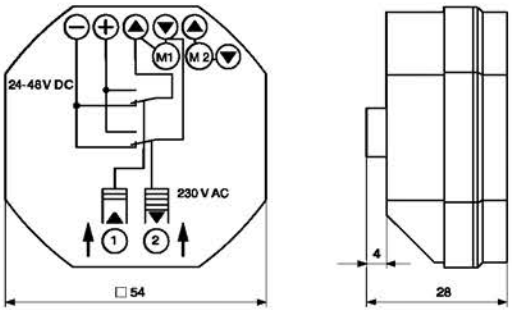
Spínač žaluziový Busch-Timer® III 6410-0-0366



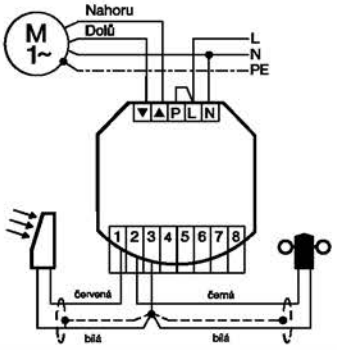
Relé rozdělovací DC 6410-0-0363



Relé rozdělovací DC 6410-0-0363
Relé rozdělovací AC 6410-0-0302

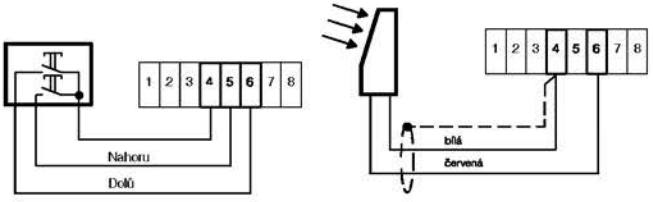


Stanice povětrnostní 6410-0-0342



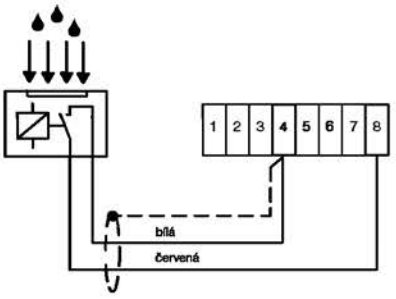
Připojení vnějších snímačů intenzity osvětlení a rychlosti větru

Stanice povětrnostní 6410-0-0342
Snímač intenzity osvětlení 6410-0-0203



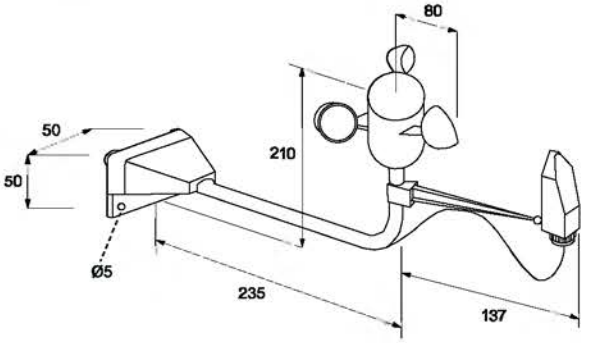
Připojení mechanického žaluziového ovládače nebo dalšího snímače osvětlení k povětrnostní stanici

Stanice povětrnostní 6410-0-0342
Snímač srážek



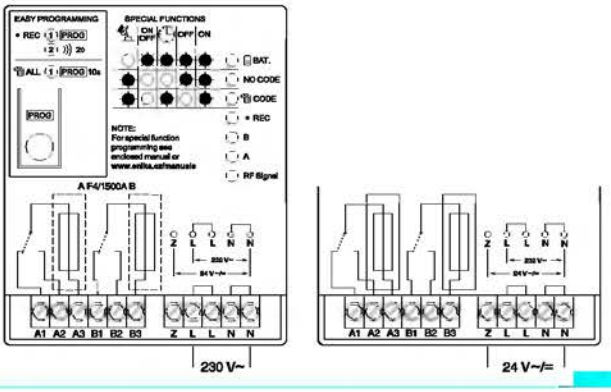
Připojení snímače srážek (doporučuje se kapacitní snímač s vyhříváním snímací plochy)

Snímač intenzity osvětlení 6410-0-0203
Snímač rychlosti větru 6410-0-0195

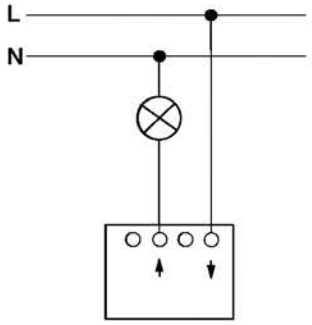


Poznámky

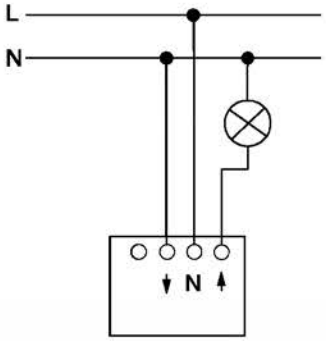
Přijímač pro ovládání rádiovým signálem 3299-.1200



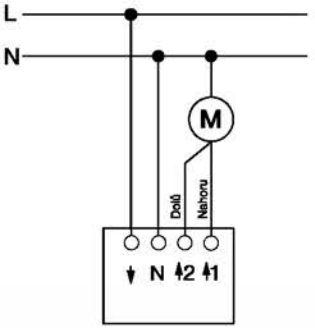
Stmívač s integrovaným přijímačem 3299A-A13100
3299E-A13100



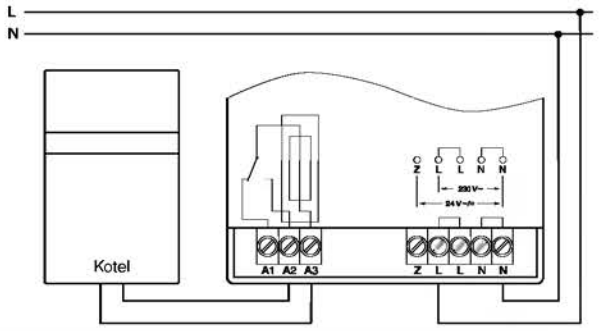
Spínač s integrovaným přijímačem 3299A-A23100
3299E-A23100



Spínač žaluziový s integrovaným přijímačem 3299A-A33100
3299E-A33100

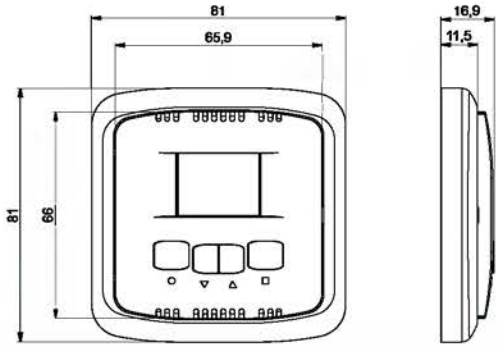


Termostat prostorový 5015.-C11100

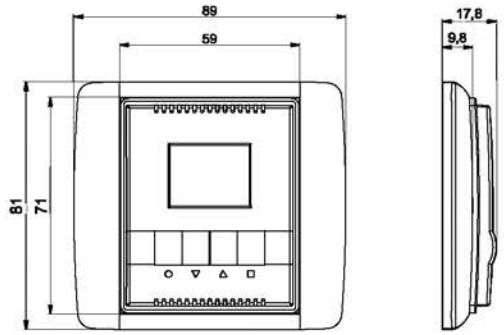


Zapojení přijímače

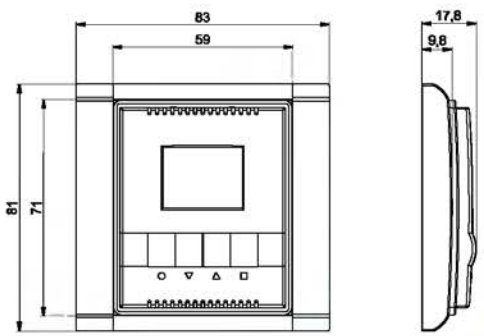
Termostat prostorový **Tango**
5015A-C11100



Termostat prostorový **Element®**
5015E-C11100

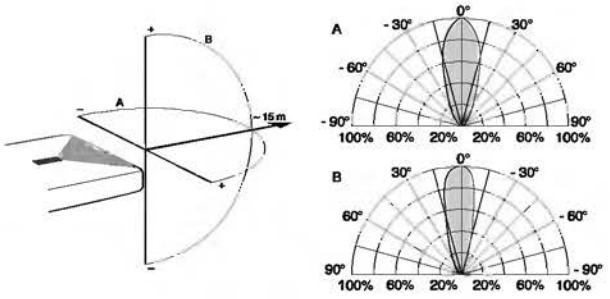


Termostat prostorový **Time®**
5015F-C11100



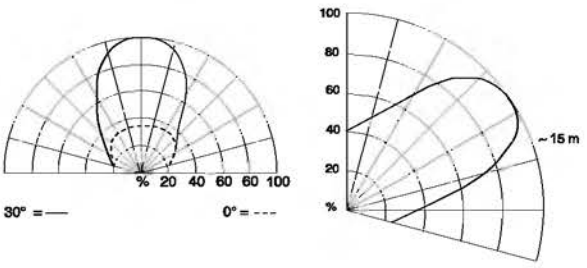
Poznámky

Vysílač IČ záření ruční 6020-0-1133



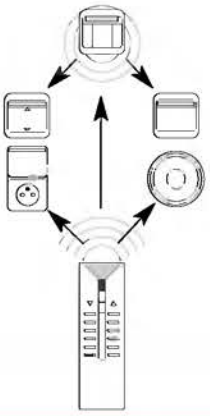
Vysílací charakteristika

Vysílač IČ záření nástěnný

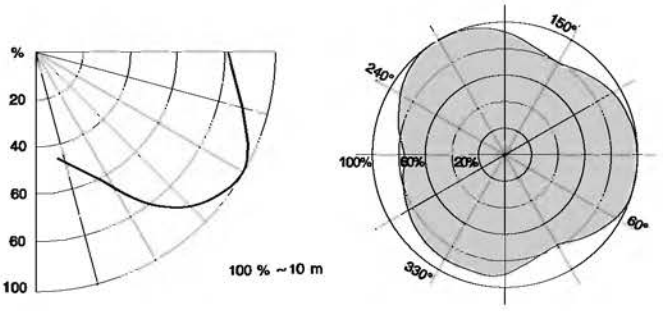


Vysílací charakteristika

Možnosti použití různých druhů infračervených vysílačů a přijímačů

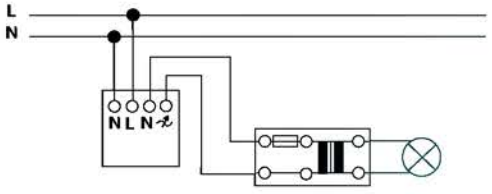


Stmívač baldachýnový pro infračervené ovládání 6020-0-1273

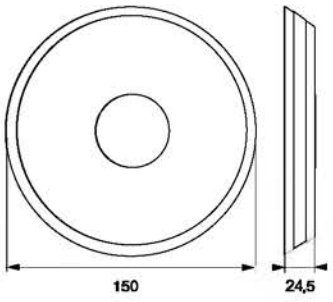


Přijímací charakteristika

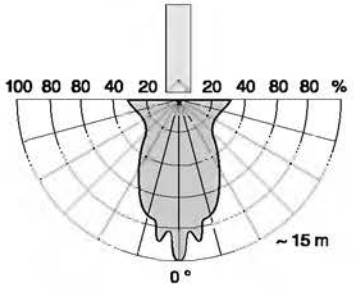
Stmívač baldachýnový pro infračervené ovládání 6020-0-1273



Stmívač baldachýnový pro infračervené ovládání 6020-0-1273

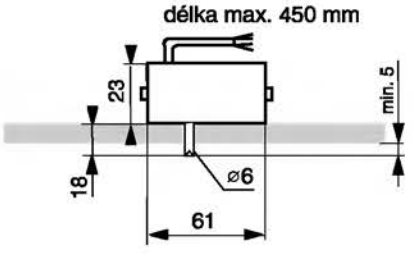


Snímač infračerveného záření 6020-0-1240
(je součástí stmívače 6020-0-1265)



Podélný řez přijímací charakteristikou snímače

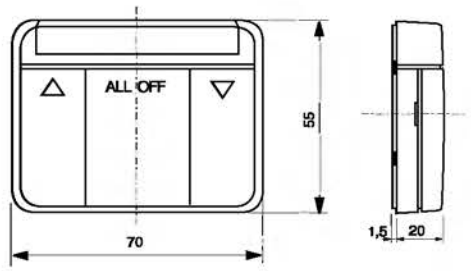
Snímač infračerveného záření 6020-0-1240
(je součástí dodávky stmívače 6020-0-1265)



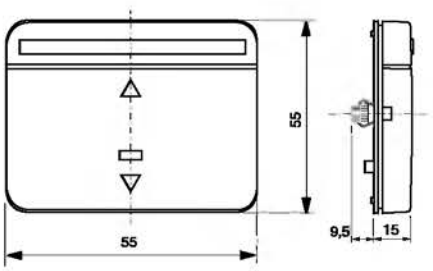
IČ snímač musí vyčnívat min. o 5 mm

Poznámky

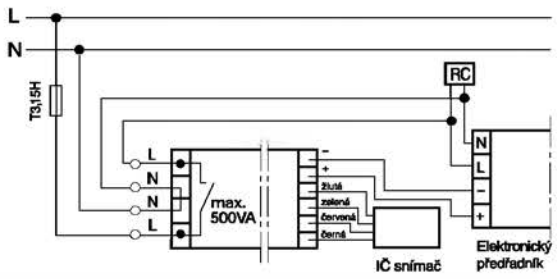
Vysílač IČ záření nástěnný s IČ přijímačem *alpha nea®*



Kryt stmívače nebo žaluziového spínače s IČ přijímačem *alpha nea® alpha exclusive®*

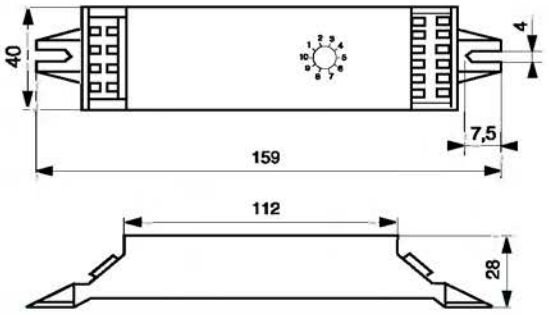


Stmívač s přijímačem IČ záření 6020-0-1265

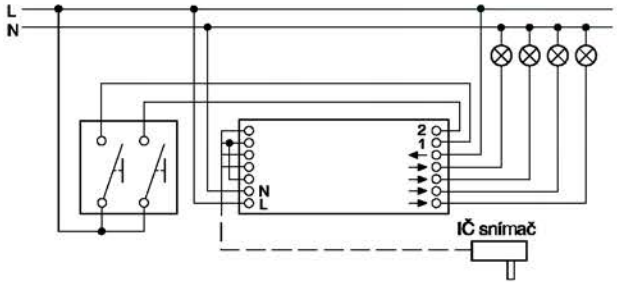


Přijímač s infračerveným snímačem, s připojeným elektronickým předřadníkem pro zářivková svítidla

Stmívač s přijímačem IČ záření 6020-0-1265

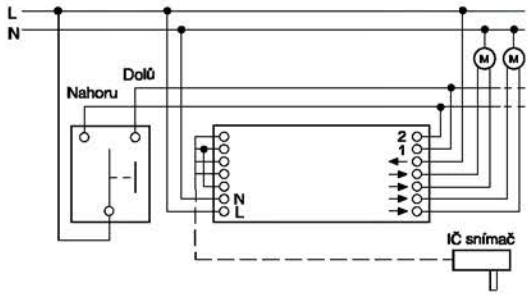


Spínač čtyřnásobný s možností IČ ovládání 6020-0-1232



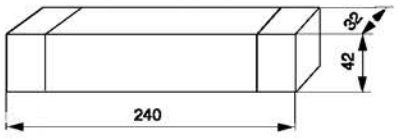
Spínač s dvojitým ovládačem (s IČ snímačem)

Spínač žaluziový s možností IČ ovládání 6420-0-0020



Spínač s žaluziovým ovládačem (s IČ snímačem)

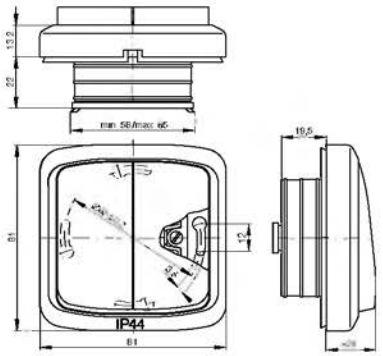
Spínač čtyřnásobný s možností IČ ovládání 6020-0-1232
Spínač žaluziový s možností IČ ovládání 6420-0-0020



Poznámky

Spínač nn

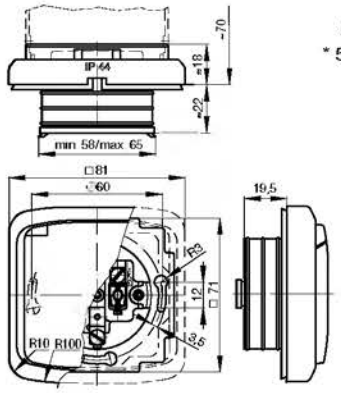
Tango
3558A-..940



IP 44

Zásuvka nn

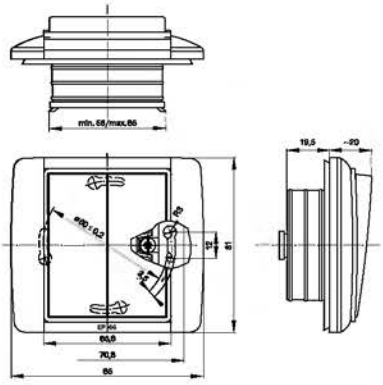
Tango
5518A-29.9
* 5598A-2999



IP 44
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32,5 mm.

Spínač nn

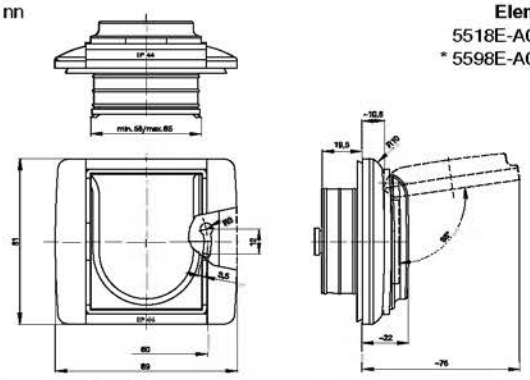
Element®
3558E-A..94.



IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn

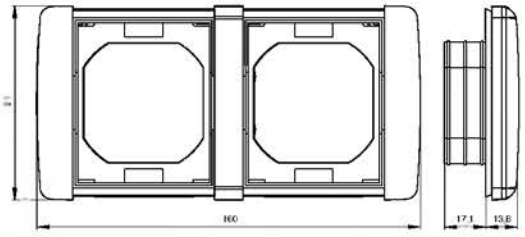
Element®
5518E-A02999
* 5598E-A02999



IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32,5 mm

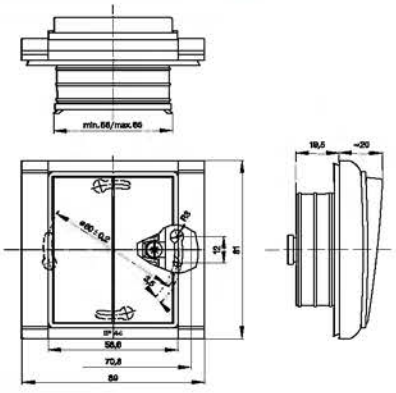
Rámeček dvojnásobný

Element®
3901E-A00942



Spínač nn

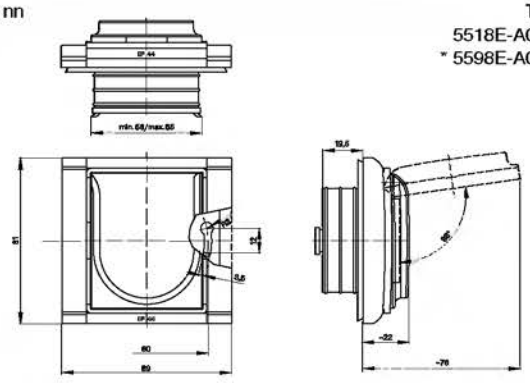
Time®
3558E-A..94.



IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn

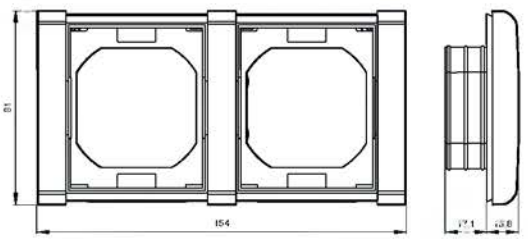
Time®
5518E-A02999
* 5598E-A02999



IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32,5 mm

Rámeček dvojnásobný

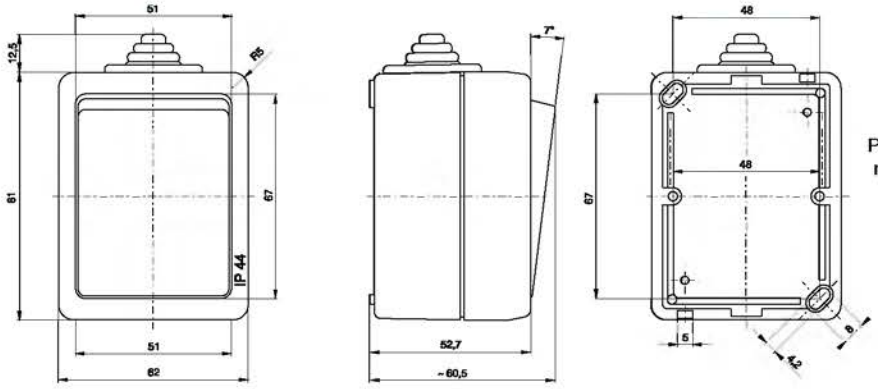
Time®
3901F-A00942



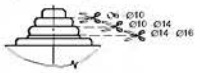
Poznámky

Spínač nn

Praktik
3553-..929



Vstupní otvory průchodky

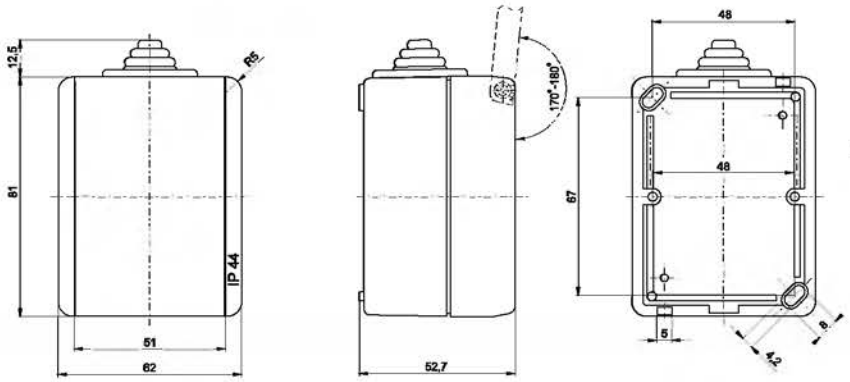


Při změně průměru kabelu nutno vyměnit průchodku

IP 44

Zásuvka nn

Praktik
5518-2929



Vstupní otvory průchodky

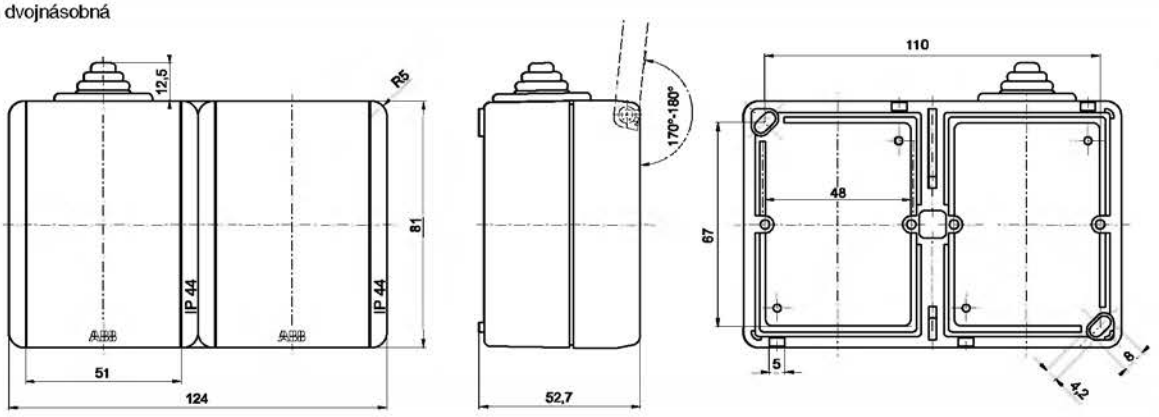


Při změně průměru kabelu nutno vyměnit průchodku

IP 44

Zásuvka nn dvojnásobná

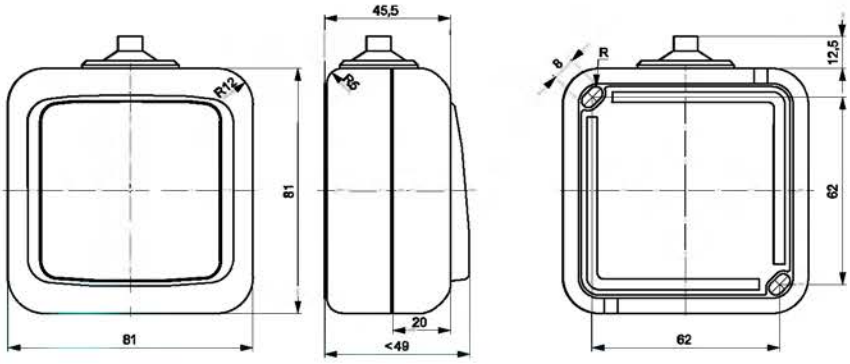
Praktik
5518-20.9
5598-2069



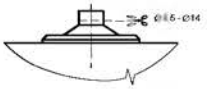
IP 44

Spínač nn

Variant
3558-..60.



Vstupní otvory průchodky

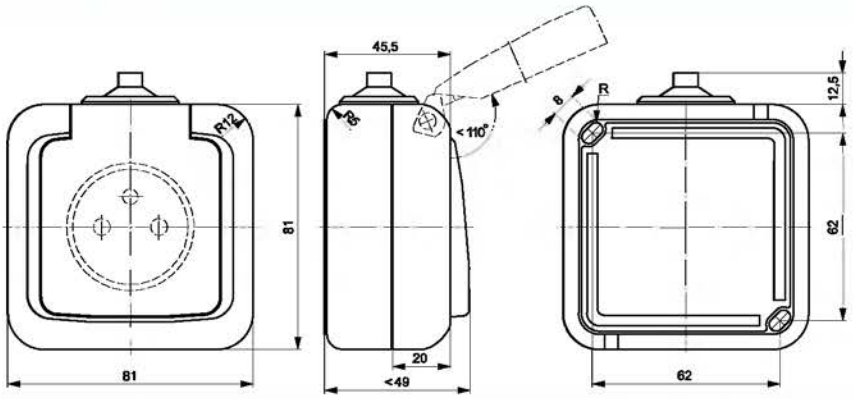


Při změně průměru kabelu nutno vyměnit průchodku

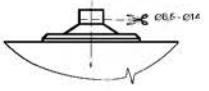
IP 44

Zásuvka nn

Variant
5518-26.0
5598-2600



Vstupní otvory průchodky

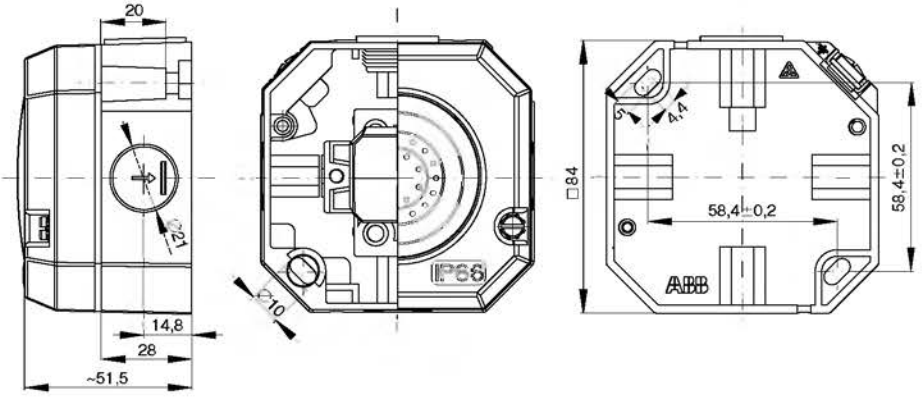


Při změně průměru kabelu nutno vyměnit průchodku

IP 44

Spínač nn

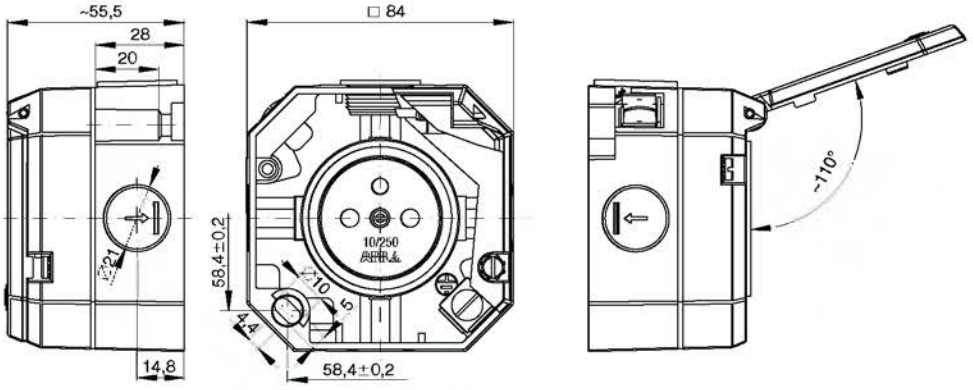
Garant
3558-..75.



IP 66

Zásuvka nn

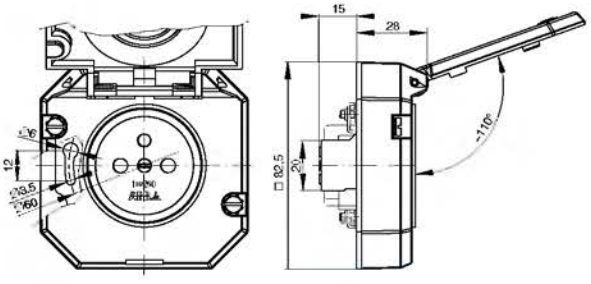
Garant
5518-2750



IP 55

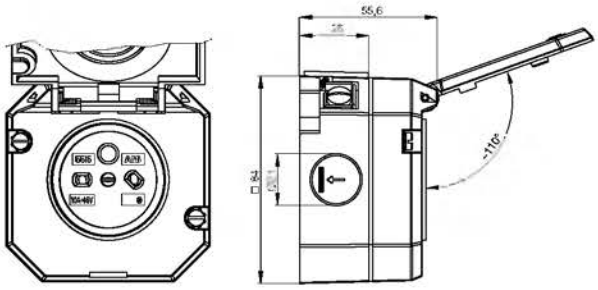
Zásuvka nn vestavná

Garant
5518-2790



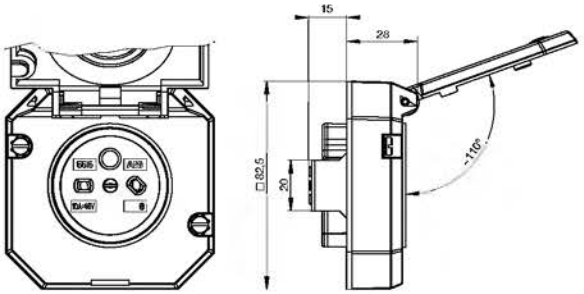
IP 55

Zásuvka nn nástěnná 5515N-C0575.



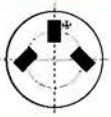
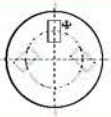
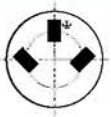
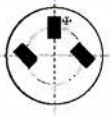
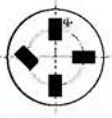
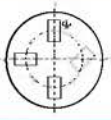
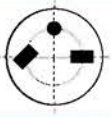
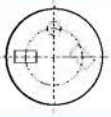
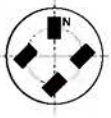
IP 55

Zásuvka nn vestavná 5515N-C0576.

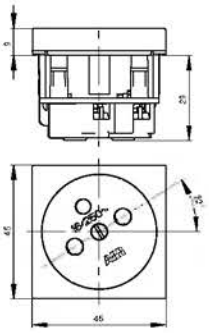


IP 55

Uspořádání kontaktů zásuvek a vidlic dle ČSN 35 4517, zásuvky a vidlice s plochými kontakty

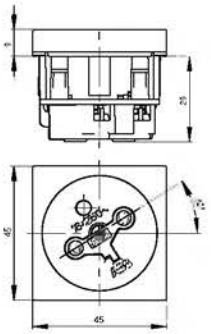
Vzor	Jmenovité hodnoty	Počet a druh kontaktů	Doporučené pracovní napětí	Uspořádání kontaktů [56] Vidlice	Zásuvky
C	10 A, 250 V AC, DC	2P+PE	220 V DC		
C1			110 V AC		
C2			110 V DC		
D	10 A, 440 V AC	3P+PEN	400 V AC		
K	10 A, 48 V AC, DC	2P	48 V		
L		3P+N	48 V AC		

Zásuvka nn **Profil 45**
5525N-C023.7
* 5585N-C02357
* 5595N-C02357



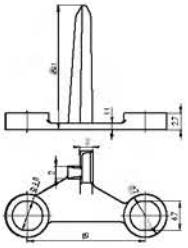
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 35 mm

Zásuvka nn kódovaná **Profil 45**
5525N-C05359
* 5585N-C05359
* 5595N-C05359



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 35 mm

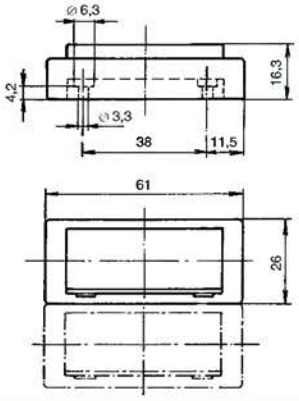
Adaptér **Profil 45**
5525N-0B6



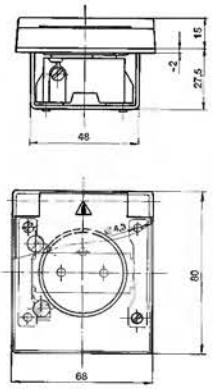
[56] Pohled na zásuvku zepředu a na kontakty vidlice
Označení kontaktů na přístroji: N ... střední vodič, ⏚ ... ochranný vodič, O ... otvor nebo vodicí kolík

Poznámky

Ovládač zvonkový 3171-801..

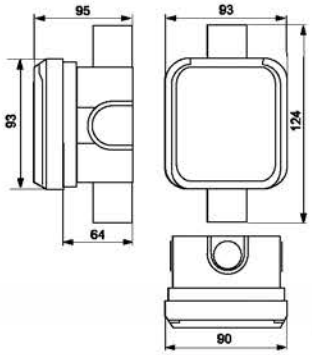


Zásuvka s víčkem vestavná 5517-2790



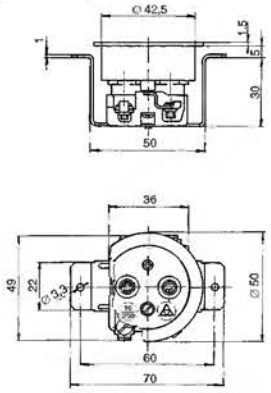
IP 44

Zásuvka průmyslová zapuštěná D4125

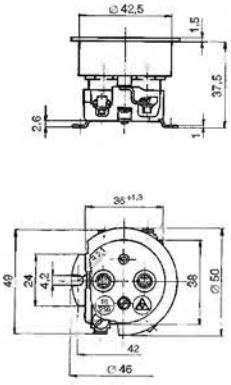


IP 44

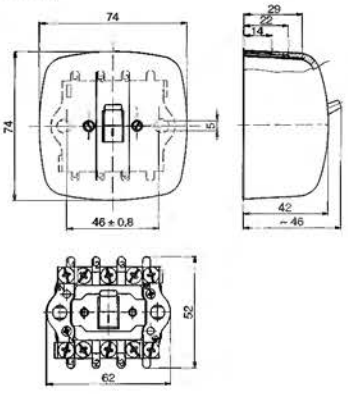
Zásuvka vestavná k upevnění do panelu 5517-2312



Zásuvka vestavná k upevnění na podložku 5517-2310

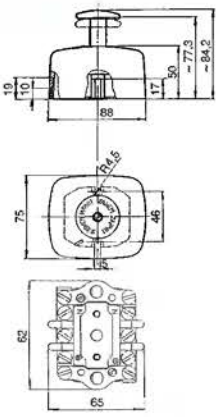


Spínač páčkový nástěnný 34253-10



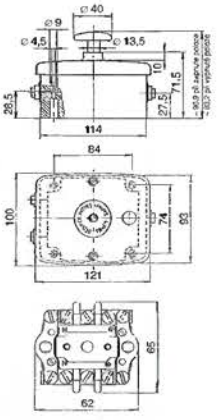
IP 30

Spínač stiskací nástěnný 35303-10



IP 30

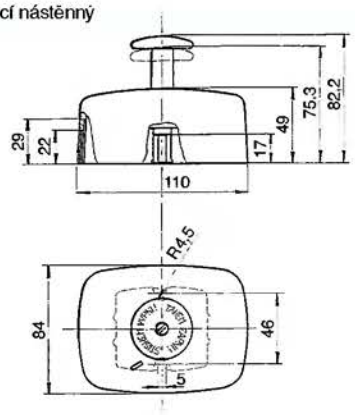
Spínač stiskací nástěnný 35303-71



IP 43

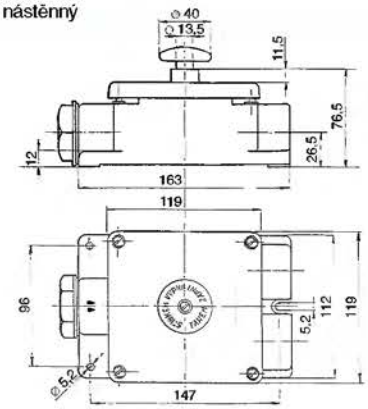
Poznámky

Spínač stiskací nástěnný 35363-10



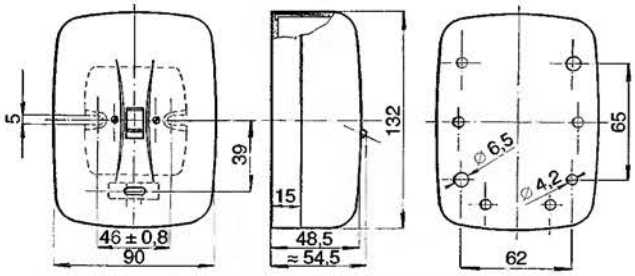
IP 30

Spínač stiskací nástěnný 35363-81

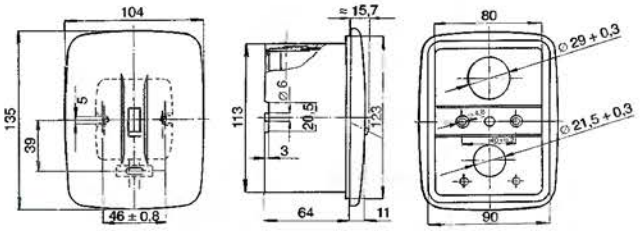


IP 55

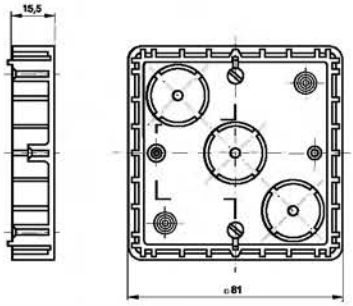
Přípojka sporáková nástěnná 39563-13



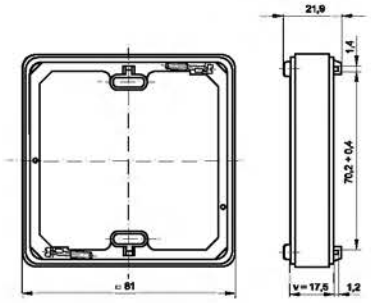
Přípojka sporáková zapuštěná 39563-23



Krabice přístrojová jednonásobná 3900-00019

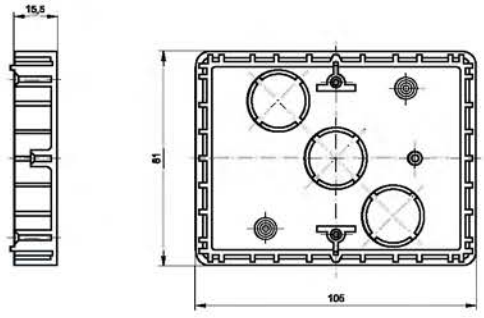


Rámeček distanční 3914-00169
3914-00189

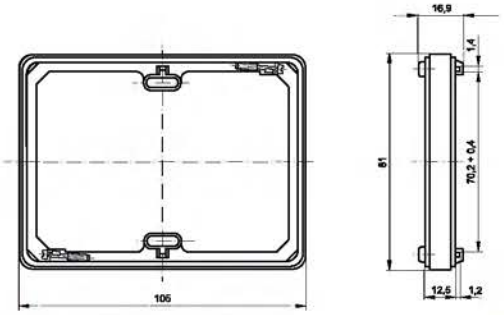


Rámeček distanční pro spínače a zásuvky: v = 12,5 mm

Krabice přístrojová pro zásuvku dvojnásobnou 5914-0029

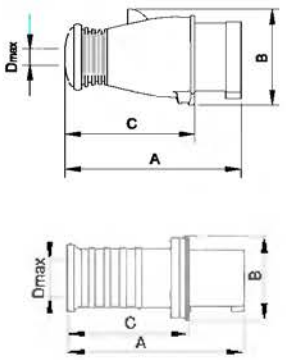


Rámeček distanční pro zásuvku dvojnásobnou 5914-0169



Vidlice

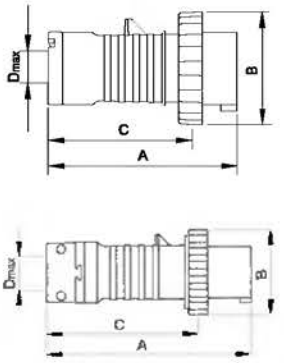
216-463P6



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

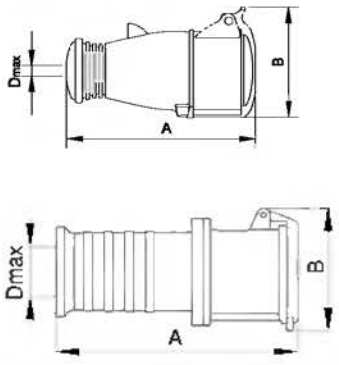
216-4125P6W



Typ [57]	A	B	C	D_{max}
216P6W	128	71	94	13
316P6W	144	79	111	17
416P6W	146	87	112	17
232P6W	147	94	105	21,5
332P6W	147	94	105	21,5
432P6W	161	101	119	21,5
263-463P6W	275	114	213	41
2125-4125P6W	313	130	242	48

Zásuvky spojovací

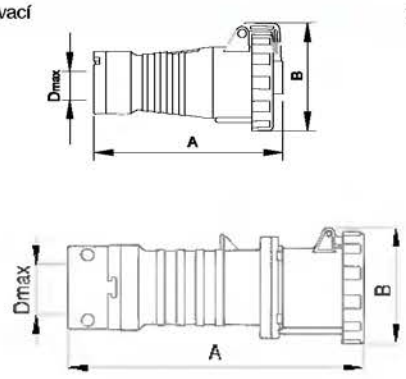
216-463C6



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

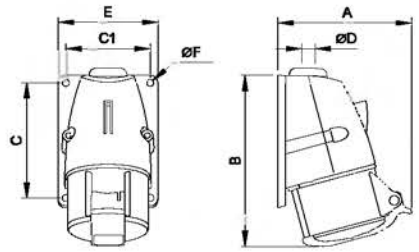


Typ [57]	A	B	D_{max}
216C6W	151	80	13
316C6W	168	88	17
416C6W	170	97	17
232C6W	177	102	21,5
332C6W	177	102	21,5
432C6W	182	109	21.5
263-463C6W	286	111	41
2125-4125C6W	325	122	48

Poznámky

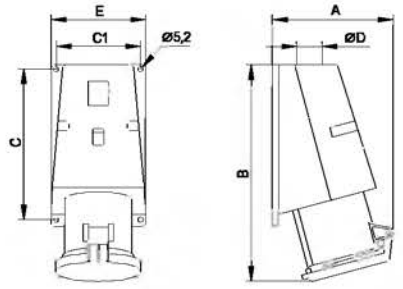
[57] Spodní vyobrazení platí pro přístroje s jmenovitým proudem 63 **A**, 125 **A**.

Zásuvky pro nástěnnou montáž 216-432RS6



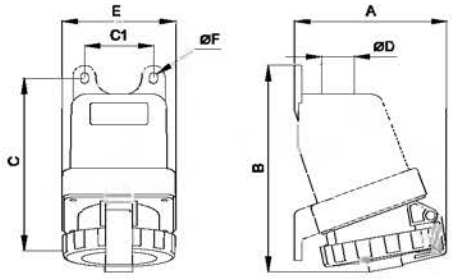
Typ	A	B	C	C1	$D_{max.}$	E	F
216RS6	91	117	75	54	18	66	5,5
316RS6	100	132	91	67	18	79	5,5
416RS6	104	134	91	67	18	79	5,5
232RS6	118	163	111	72	22	85	5,5
332RS6	116	163	111	72	22	85	5.5
432RS6	121	164	111	72	22	85	5,5

Zásuvky pro nástěnnou montáž 263-463RS6



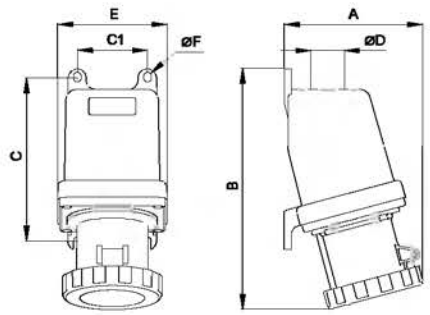
Typ	A	B	C	C1	D	E	
263-463RS6	136	254	170	95	PR37	107	

Zásuvky pro nástěnnou montáž 216-432RS6W



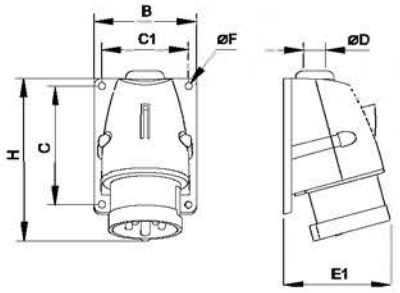
Typ	A	B	C	C1	D	E	F
216RS6W	115	172	150	60	25,5	99	6,5
316RS6W	118	170	150	60	25,5	99	6,5
416RS6W	124	169	150	60	25,5	99	6,5
232RS6W	129	178	150	60	25,5	99	6,5
332RS6W	129	178	150	60	25,5	99	6,5
432RS6W	131	178	150	60	25,5	99	6,5

Zásuvky pro nástěnnou montáž 263-463RS6W



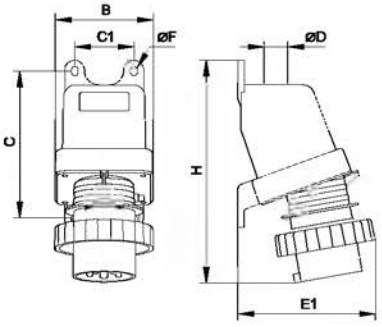
Typ	A	B	C	C1	D	E	F
263RS6W	150	263	176	76	32.5	118	8
2125-4125RS6W	171	282	188	85	50,5	145	9

Přívodky 216-432BS6



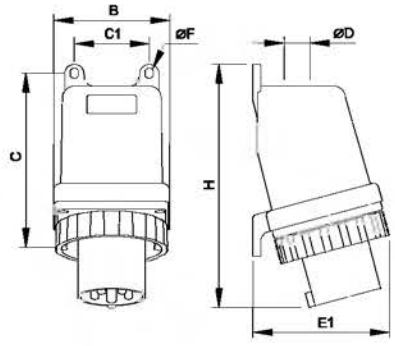
Typ	B	C	C1	Dmax	E1	F	H
216BS6	66	75	54	18	72	5,5	110
316BS6	79	91	67	18	78	5,5	124
416BS6	79	91	67	18	81	5,5	125
232BS6	85	111	72	22	94	5,5	153
332BS6	85	111	72	22	94	5.5	153
432BS6	85	111	72	22	96	5,5	154

Přívodky 216-432BS6W



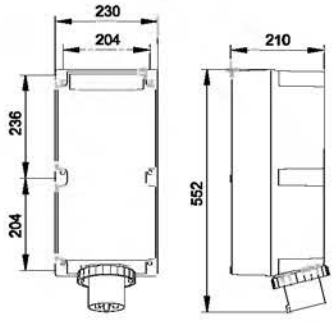
Typ	B	C	C1	D	E1	H	F
216BS6W	99	150	60	25,5	129	196	6,5
316BS6W	99	150	60	25,5	132	202	6,5
416BS6W	99	150	60	25,5	134	209	6,5
232BS6W	99	150	60	25,5	136	220	6,5
332BS6W	99	150	60	25,5	136	220	6,5
432BS6W	99	150	60	25,5	140	226	6,5

Přívodky 263-4125BS6W



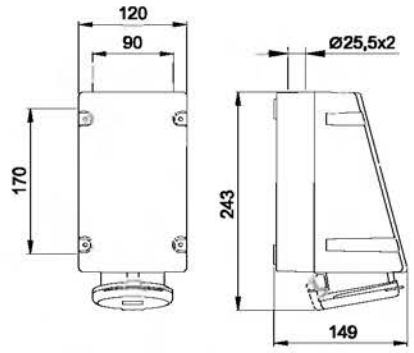
Typ	B	C	C1	D	E1	H	F
263-463BS6W	118	176	76	32,5	138	249	8
2125-4125BS6W	145	188	85	50,5	160	265	9

Přívodky 2125-4125BS6W

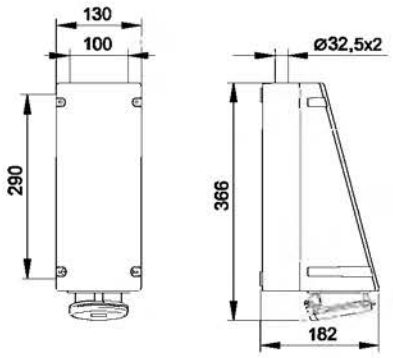


Poznámky

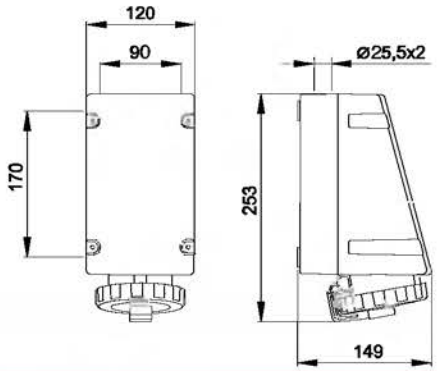
Zásuvky pro smyčkování 216-416RL6
232-432RL6



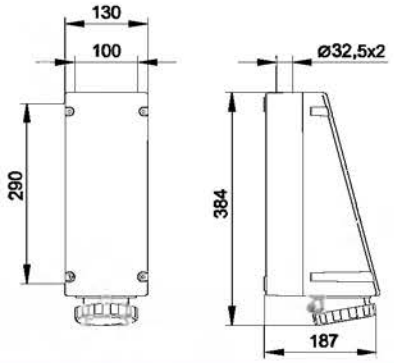
Zásuvky pro smyčkování 263-463RL6



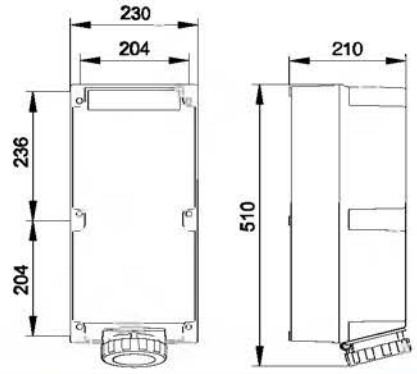
Zásuvky pro smyčkování 216-416RL6W
232-432RL6W



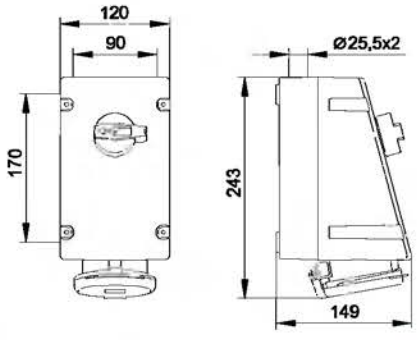
Zásuvky pro smyčkování 263-463RL6W



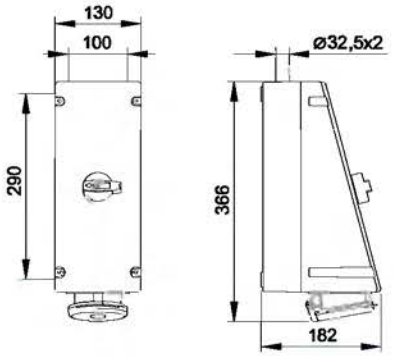
Zásuvky pro smyčkování 2125-4125RL6W



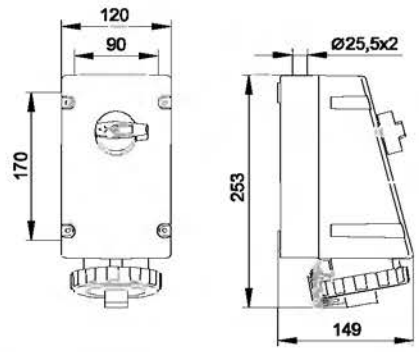
Zásuvky s blokovaným vypínačem 216-416MVS6
232-432MVS6



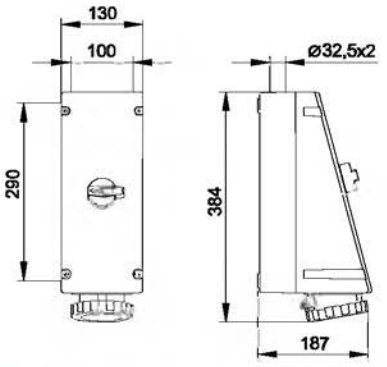
Zásuvky s blokovaným vypínačem 263-463MVS6



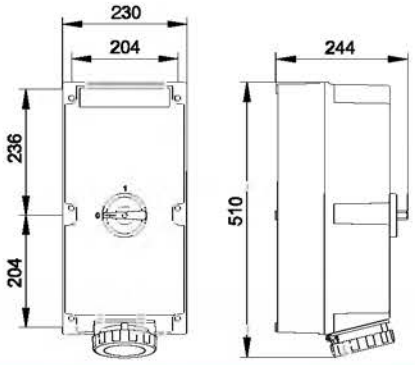
Zásuvky s blokovaným vypínačem 216-416MVS6W
232-432MVS6W



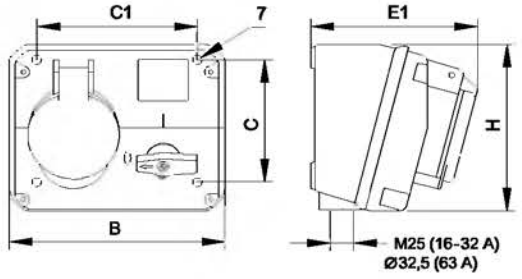
Zásuvky s blokovaným vypínačem 263-463MVS6W



Zásuvky s blokovaným vypínačem 2125-4125MVS6W

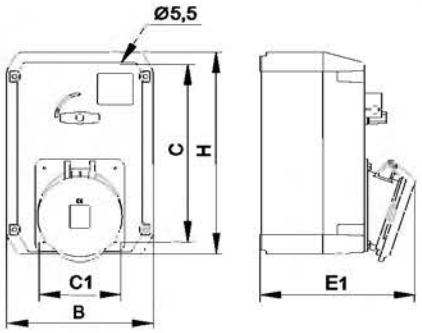


Zásuvky s blokovaným vypínačem 216-436MHS6W



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

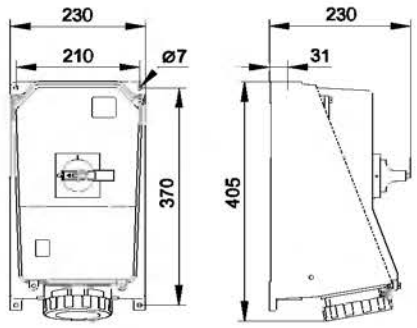
Zásuvky s blokovaným vypínačem 316-463MM6



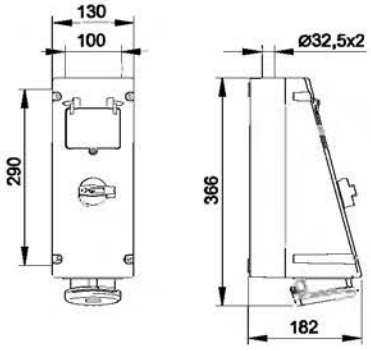
Typ	B	C	C1	E1	H
316-416MM6	135	165	91,5	125	198
332-432MM6	135	165	91,5	135	198
363-463MM6	165	201	91,5	183	228

Poznámky

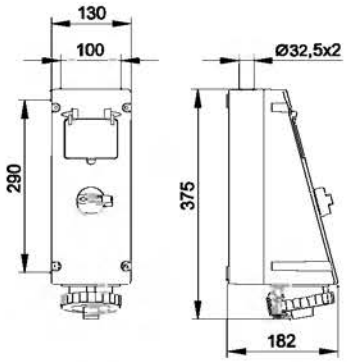
Zásuvky s blokovaným vypínačem 3125-4125MM6



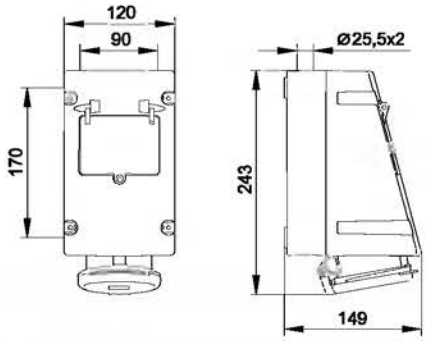
Zásuvky s blokovaným vypínačem a ochranou (s jističem nebo proudovým chráničem) 216-416MPM6 232-432MPM6 216-416MPR6 232-432MPR6



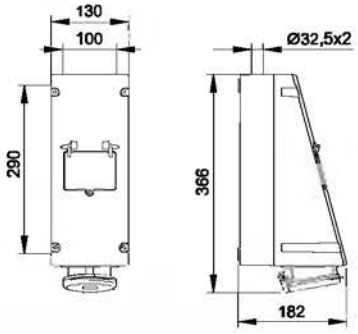
Zásuvky s blokovaným vypínačem a ochranou (s jističem nebo proudovým chráničem) 216-416MPM6W 232-432MPM6W 216-416MPR6W 232-432MPR6W



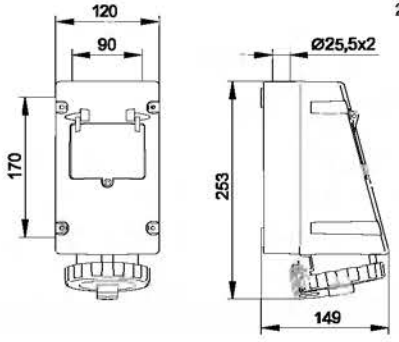
Zásuvky s jističem nebo proudovým chráničem 216-416RPM6 232-432RPM6 216-416RPR6 232-432RPR6



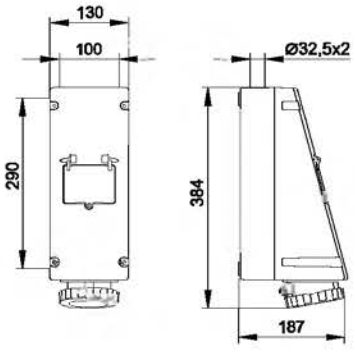
Zásuvky s jističem nebo proudovým chráničem 263-463RPM6 263-463RPR6



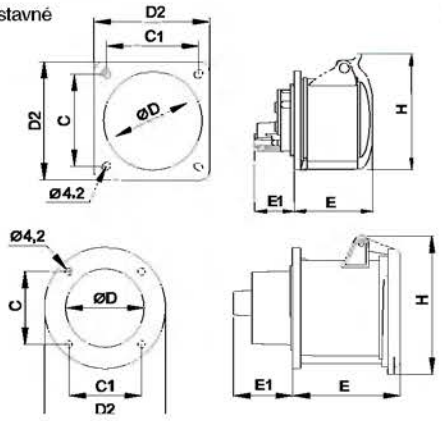
Zásuvky s jističem nebo proudovým chráničem 216-416RPM6W 232-432RPM6W 216-416RPR6W 232-432RPR6W



Zásuvky s blokovaným vypínačem a ochranou (s jističem nebo proudovým chráničem) 263-463RPM6W 263-463RPR6W

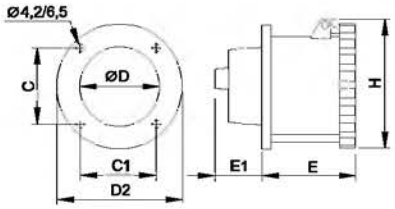


Zásuvky vestavné 216-463RU6



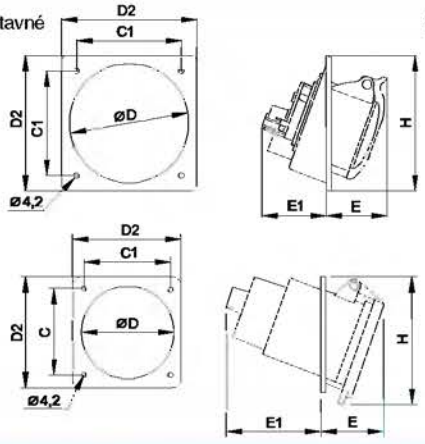
Typ [57]	C	C1	D	D2	E	E1	H
216R6	44 - 47	44 - 47	49	56	56	29	73
216RU6	60 - 61	60 - 61	49	75	56	29	79
316R6	50 - 52	50 - 52	59	66	58	30	87
316RU6	60 - 61	60 - 61	59	75	58	30	87
416R6	50 - 52	50 - 52	59	66	60	31	89
416RU6	60 - 61	60 - 61	59	75	60	31	89
232RU6	60 - 61	60 - 61	66	75	70	34	93
332RU6	60 - 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



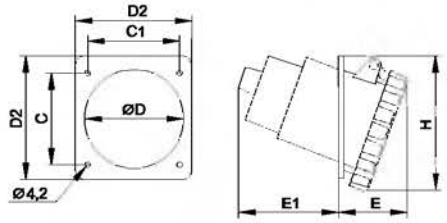
Typ	C	C1	D	D2	E	E1	H
263-463RU6W	61	61	70	98	89	48	111
2125-4125RU6W	71	71	88	115	100	58	122

Zásuvky vestavné 216-463RAU6



Typ [57]	C	C1	D	D2	E	E1	H
216RA	65	65	76,5	85	51	44	86
216RAU6	85	85	98	110	48	48	110
316RA6	75	75	91	100	52	46	100
316RAU6	85	85	98	110	50	48	110
416RA6	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

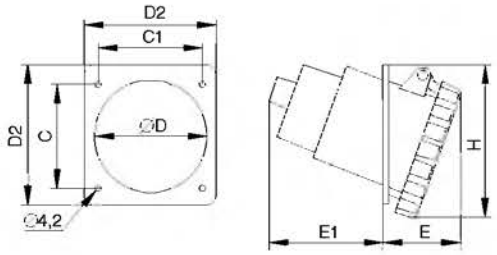


Typ	C	C1	D	D2	E	E1	H
216RAU6W	79.5	79.5	83	95	45	57	95
316RAU6W	79,5	79,5	83	95	45	57	95
416RAU6W	79,5	79,5	83	95	47	57	99
232RAU6W	79,5	79,5	83	95	56	61	104
332RAU6W	79,5	79,5	83	95	56	61	10
432RAU6W	79.5	79.5	83	95	56	62	111

Poznámky

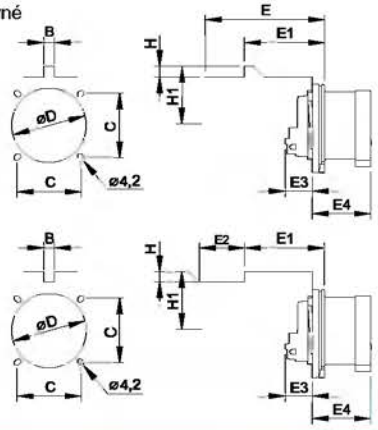
[57] Spodní vyobrazení platí pro přístroje s jmenovitým proudem 63 A, 125 A.

Zásuvky vestavné



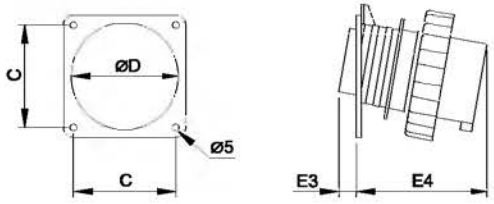
Typ	C	C1	D	D2	E	E1	H
263-463RAU6W	84	80	78	104	61	86	115

Přívodky vestavné — 216-463BU6



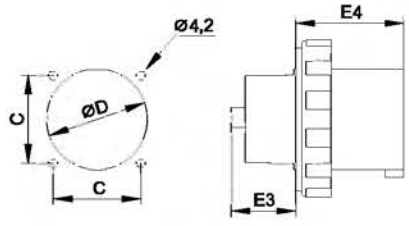
Typ [57]	B	C	D	E	E1	E2	E3	E4	H	H1
216B6	9	44 - 47	49	75	40,5	8	21,5	46,5	4	30
316B6	9	50 - 52	59	80	46,5	8	21	47	5	34
416B6	9	50 - 52	59	90	52,5	8	21	46,5	7	38
232BU6	9	60 - 61	66	90	53,5	8	24,5	55,5	7	40
332BU6	9	60 - 61	66	90	53,5	8	24,5	55,5	7	40
432BU6	9	60 - 61	66	105	59,5	9	25	55,5	8	45
263-463BU6	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

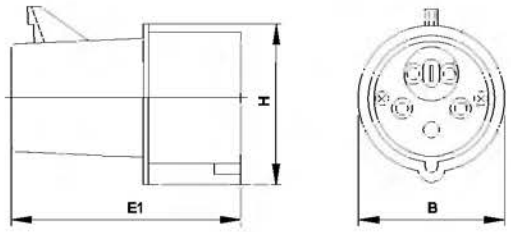


Typ	C	D	E3	E4
263-463BU6W	61	70	50	80
2125-4125BU6W	71	81	56	89

[57] Spodní vyobrazení platí pro přístroje s jmenovitým proudem 63 A, 125 A.

Zkoušečky sledu fází
Zkoušečky s měničem sledu fází

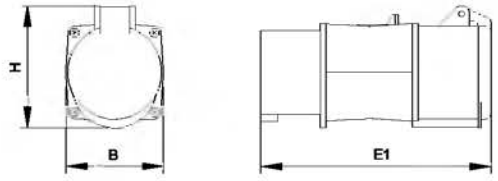
416FP6, 432FP6
CPEF416-6, CPEF432-6



Typ	B	E1	H
416FP6	64	95	61
432FP6	73	113	68
CPEF416-6	64	120	
CPEE432-6	73	148	

Měniče sledu fází

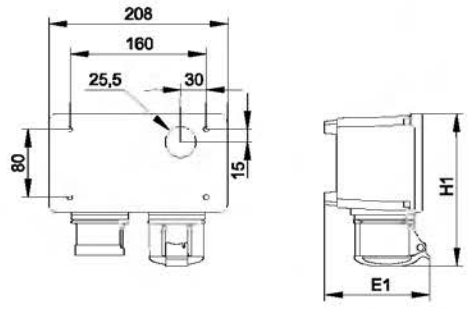
416-432FV6



Typ	B	E1	H
416FV6	66	144	83
432FV6	76	177	94

Jednotky přípojné staveništní

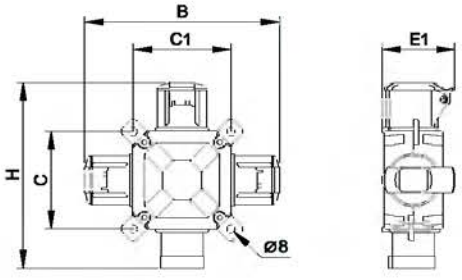
416-432A6



Typ	E1	H1
416A6	125	179
432A6	123	190

Rozbočovač trojcestný

216-416T6

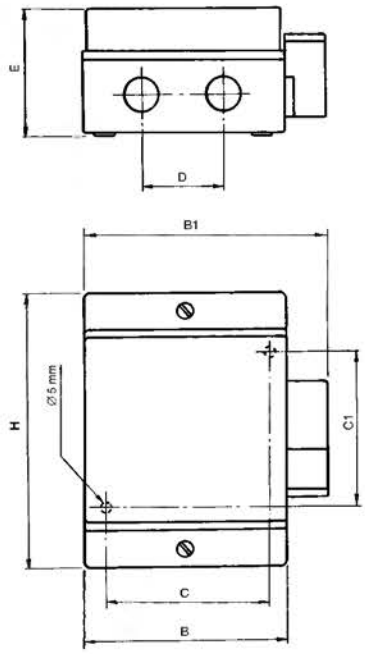


Typ	B	C	C1	E1	H
216T6	198	99	99	74	189
316T6	202	99	99	81	190
416T6	205	99	99	85	192

Poznámky

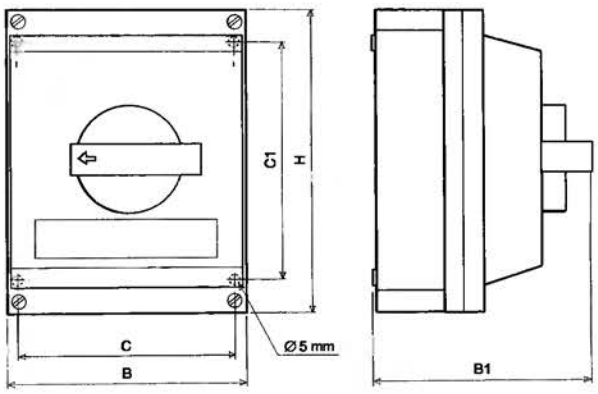
Trojpólový spínač

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

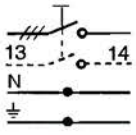


	H	B	B1	E	C	C1	D	F
BE 325 M/TPN, BWS 316(Y) M/TPN	120	86	103	58	64	74	42	–
BE 340 M/TPN, BWS 325(Y) M/TPN	138	105	122	65	–	110	44	–
BE 363 M/TPN, BE 380 M/TPN, BWS 336(Y) M/TPN, BWS 363(Y) M/TPN	186	135	140	–	117	146	–	5
BWE 3100 M/TPN, BW 3125 M/TPN	230	200	184	–	179	185	–	6

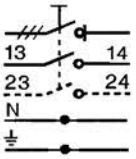
Zapojení kontaktů

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

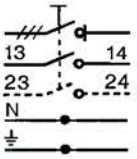
BE 3....
BWE 3....
BW 3....



BWS 3....



BWS 3....Y



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 hnědá – písmenové označení MF
Zásuvkové vývody osazené 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.

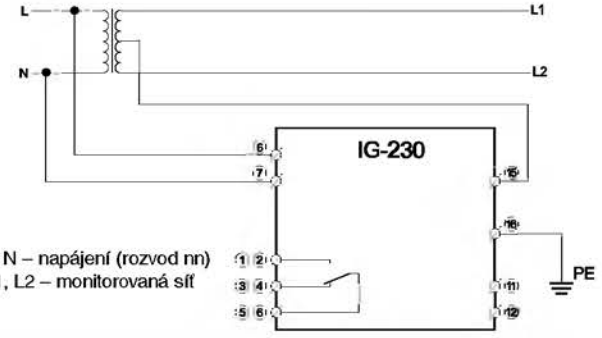
Hlídač izolačního stavu IG-230, IG-230S

Popis
Hlídač izolačního stavu IG-230 (IG-230S) je určen k monitorování izolačního stavu jednofázových sítí IT rozvodů nn. Uplatní se zejména ve zdravotnictví a v průmyslových aplikacích s izolovanou soustavou nn.
IG-230 (IG-230S) trvale sleduje odpor izolované soustavy proti zemi. Při poklesu odporu pod pevně nastavenou hodnotu 50 kΩ začne přerušovaně blikat červená dioda LED a současně se přepnou kontakty pomocného relé. Zhoršování izolačního stavu sítě indikují žluté diody LED na čelním panelu přístroje. Zelená dioda LED signalizuje přítomnost napájecího napětí a provoz přístroje.
Přístroj je napájen z běžného rozvodu 230 V AC nebo přímo z hlídané izolované soustavy 230 V AC přes svorky 7 a 8, které jsou záměnné (tj. nezáleží na pořadí připojení L a N). Na svorku 15 se připojuje vyvedený umělý střed soustavy 230 V AC. V případě, že střed není vyveden, se u jednofázové soustavy na příslušnou svorku připojí libovolný krajní vodič soustavy.
U třífázové soustavy se na svorku 15 připojuje střední vodič N. V případě, že není vyveden, vytváří se umělý střed pomocí třífázové tlumivky IG-TS500. Ke svorce 16 se připojuje referenční ochranný uzemněný vodič PE.

Pomocné relé
Přístroj IG-230 (IG-230S) je vybaven relé s bezpotenciálovými kontakty, které je možno použít k ošetření vzniklého poruchového stavu podle požadavku. Porucha monitorované napájecí soustavy nebo výpadek napájení přístroje se projeví přepnutím kontaktů tohoto relé.

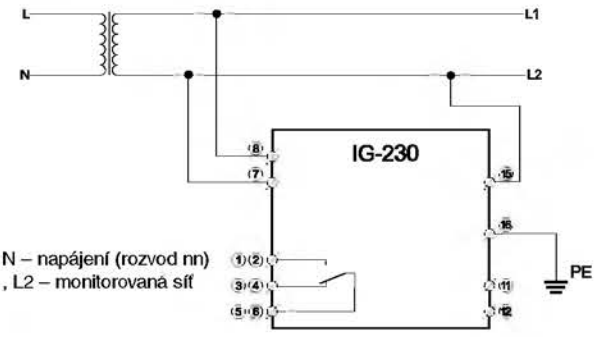
Kontrola funkce
Přístroj je vybaven tlačítkem TEST pro simulaci poruchy izolace napájecí sítě. Stiskem tlačítka po dobu asi 15 vteřin se vyvolá kontrolní funkce a žluté diody LED na čelním panelu se začnou postupně rozsvěcovat. Nakonec začne blikat i červená dioda signalizace poruchy sítě. Po uvolnění tlačítka diody zhasnou. Přístroj je v pořádku. V některých případech může začít blikat červená dioda dříve, než se rozsvítí všechny žluté diody. Tento stav není na závadu. Testovací funkce nemá vliv na monitorovanou síť a je možno ji vyvolat i v době, kdy jsou z monitorované sítě napájeny přístroje. Tlačítko Test u IG-230S je funkční pouze v případě, je-li připojen panel dálkové signalizace IG-PDS (IG-PDS/R) a zdroj IG-ZDR24.
Aplikační možnosti přístroje IG-230 rozšiřuje externí testovací tlačítko. Jeho funkce je totožná s funkcí tlačítka na čelním panelu přístroje.

Hlídač izolačního stavu IG-230



Izolovaná jednofázová soustava s vyvedeným středem

Hlídač izolačního stavu IG-230



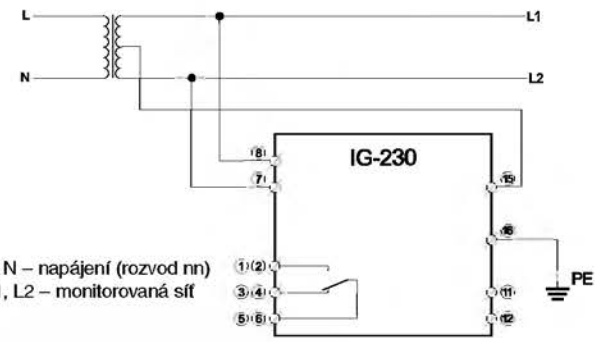
Izolovaná jednofázová soustava bez vyvedeného středu

Panel dálkové signalizace IG-PDS

Popis
Panel dálkové signalizace je určen k lokální optické a akustické signalizaci poruchy monitorované sítě. Napájí se z externího zdroje IG-ZDR24. Na panelu jsou umístěna tlačítka TEST (jeho funkce je totožná s funkcí tlačítka na čelním panelu přístroje), ODSTAVENÍ BZUČÁKU a signalizační diody PROVOZ (zelená) a PORUCHA (červená).

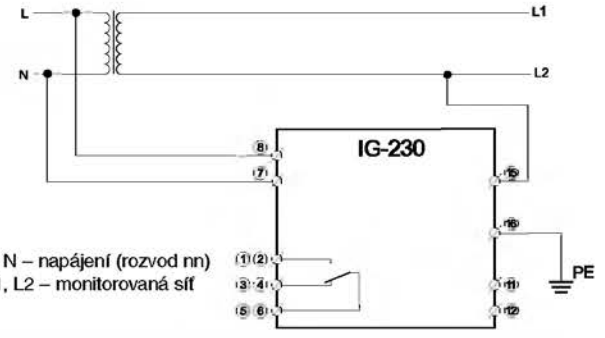
Signalizace poruchy izolačního stavu
Při poruše izolačního stavu monitorované sítě začne houkat výstražný bzučák, prosvětlí se tlačítko ODSTAVENÍ BZUČÁKU a zároveň se rozsvítí červená dioda PORUCHA.
Odstavení akustické signalizace se provede stiskem tlačítka ODSTAVENÍ BZUČÁKU, bzučák přestane houkat a tlačítko zhasne. Dioda PORUCHA svítí dále až do odstranění poruchy izolačního stavu sítě.

Hlídač izolačního stavu IG-230



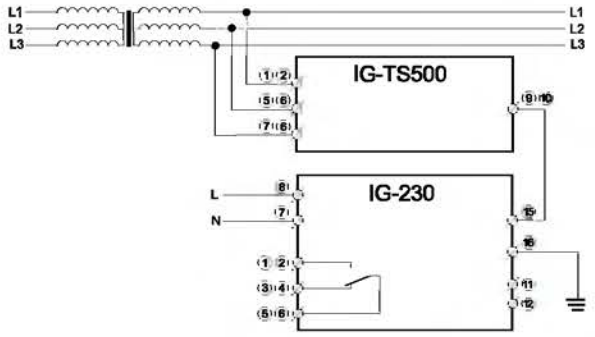
Izolovaná jednofázová soustava s vyvedeným středem

Hlídač izolačního stavu IG-230



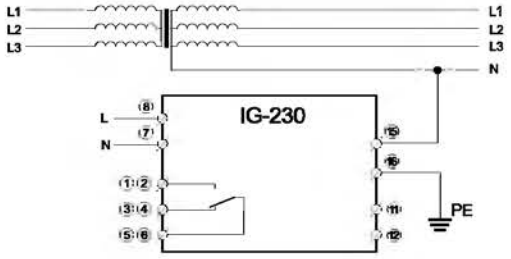
Izolovaná jednofázová soustava bez vyvedeného středu

Hlídač izolačního stavu IG-230
Třífázová tlumivka IG-TS500



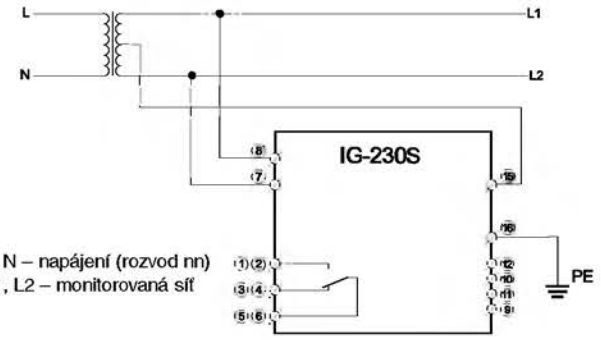
Izolovaná třífázová soustava bez středního vodiče

Hlídač izolačního stavu IG-230



Izolovaná třífázová soustava s vyvedeným středním vodičem

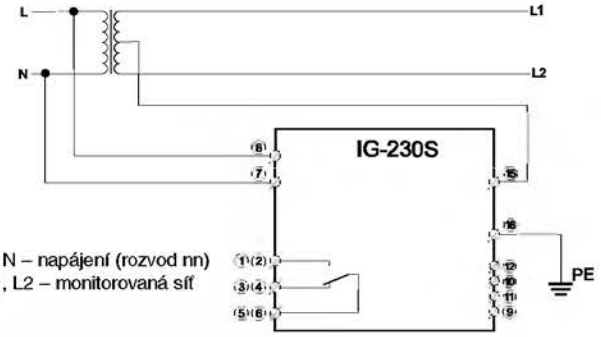
Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací IG-230S



L, N – napájení (rozvod nn)
L1, L2 – monitorovaná síť

Izolovaná jednofázová soustava s vyvedeným středem

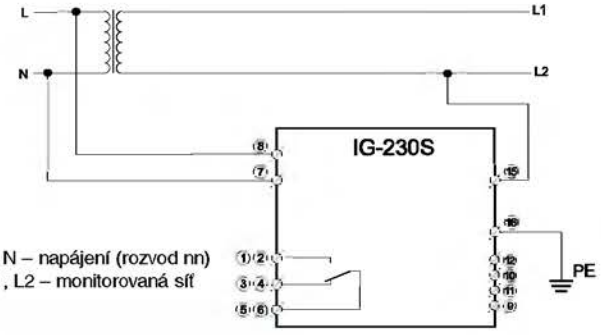
Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací IG-230S



L, N – napájení (rozvod nn)
L1, L2 – monitorovaná síť

Izolovaná jednofázová soustava s vyvedeným středem

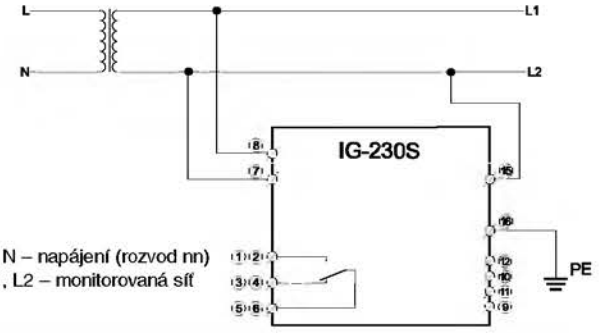
Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací IG-230S



L, N – napájení (rozvod nn)
L1, L2 – monitorovaná síť

Izolovaná jednofázová soustava bez vyvedeného středu

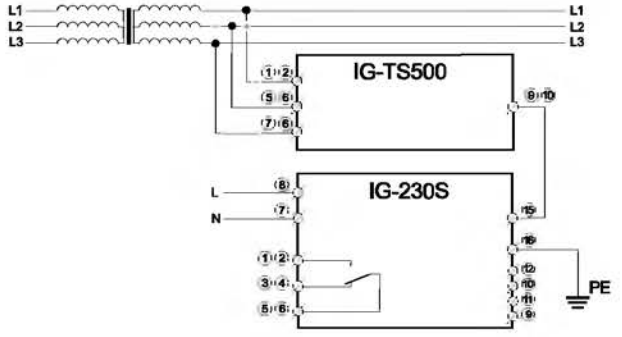
Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací IG-230S



L, N – napájení (rozvod nn)
L1, L2 – monitorovaná síť

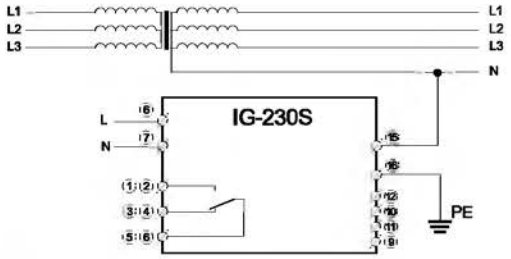
Izolovaná jednofázová soustava bez vyvedeného středu

Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací IG-230S
Třífázová tlumivka IG-TS500



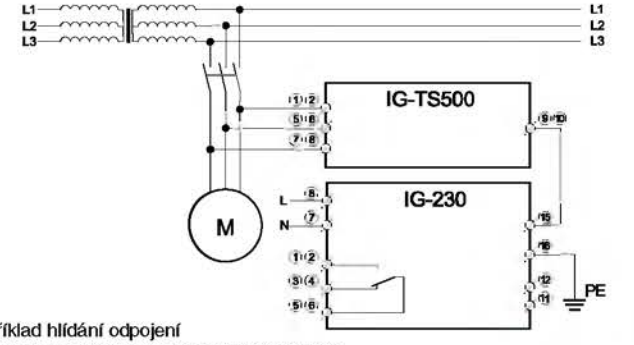
Izolovaná třífázová soustava bez středního vodiče

Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací IG-230S



Izolovana třífázová soustava s vyvedeným středním vodičem

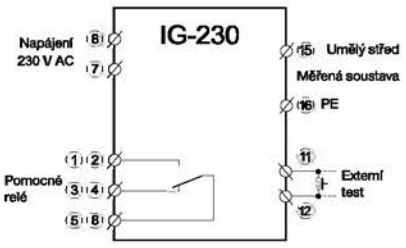
Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací IG-230S
Třífázová tlumivka IG-TS500

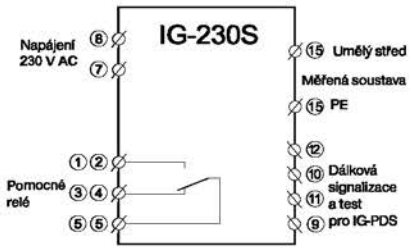


Příklad hlídání odpojení
třífázového spotřebiče bez středního vodiče

Poznámky

Hlídač izolačního stavu — IG-230
Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací — IG-230S

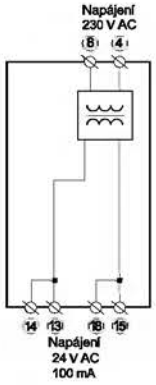




Provozní stav	Kontakty pomocného relé
Bez poruchy	5 (6) - 3 (4)
Porucha	5 (6) - 1 (2)
Bez napájení	5 (6) - 1 (2)

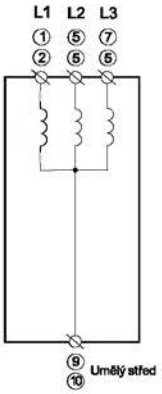
Zapojení svorek

Zdroj pomocného napětí — IG-ZDR24



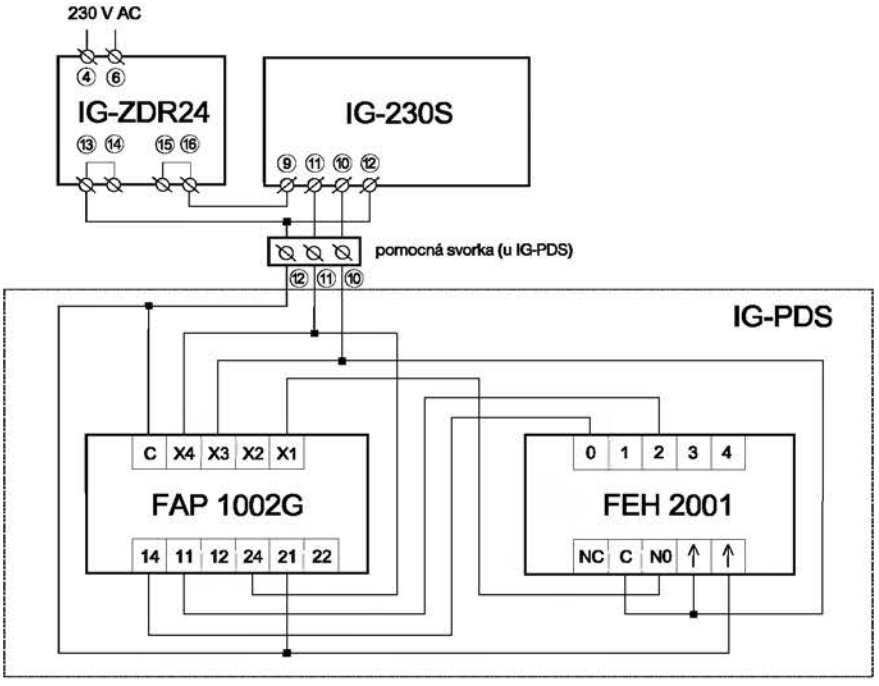
Zapojení svorek

Tlumivka — ***IG-TS500***



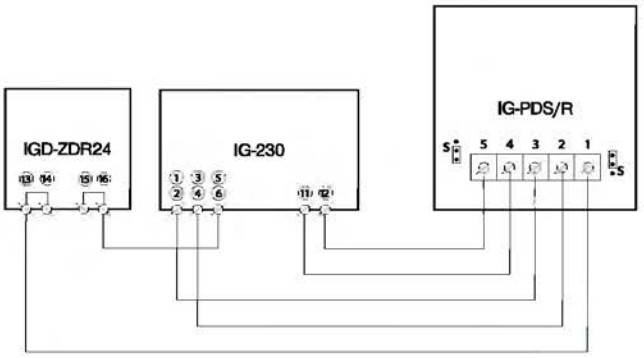
Zapojení svorek

Panel dálkové signalizace — IG-PDS
Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací — IG-230S
Zdroj pomocného napětí — IG-ZDR24



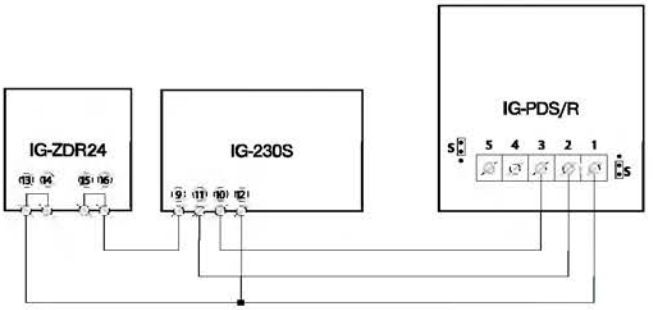
Zapojení soustavy s dálkovou signalizací

Panel dálkové signalizace IG-PDS/R



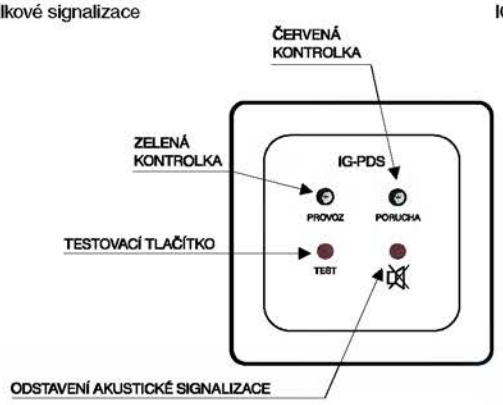
Připojení k hlídači izolačního stavu

Panel dálkové signalizace IG-PDS/R



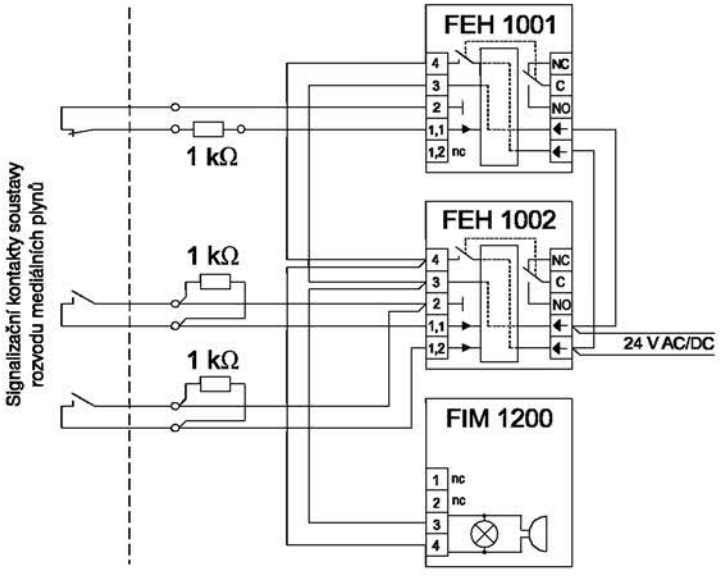
Připojení k hlídači izolačního stavu s dálkovou signalizací

Panel dálkové signalizace IG-PDS/R

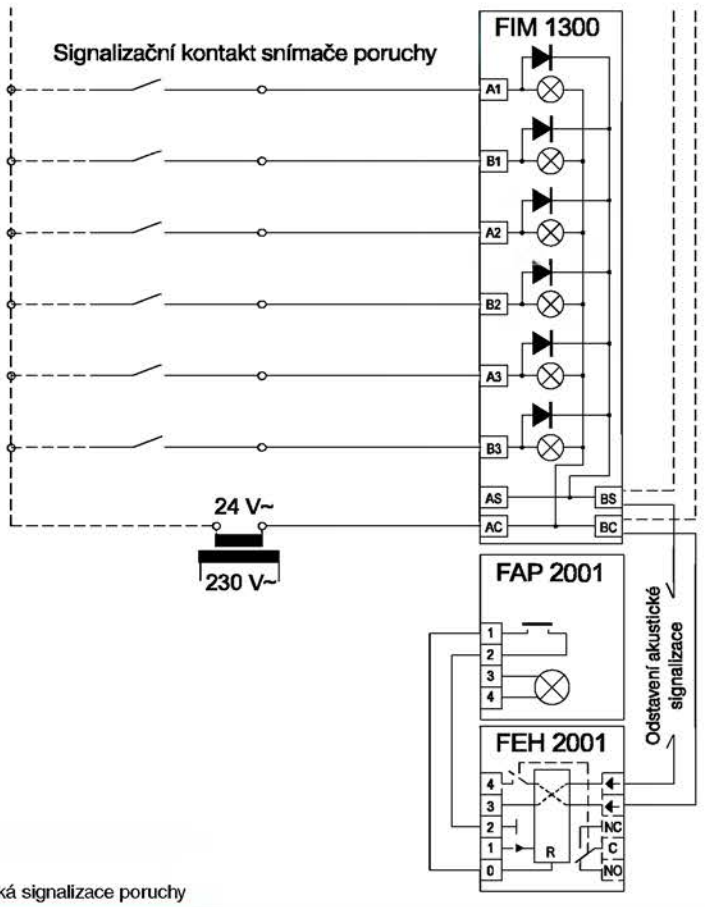


Signalizace medicinálních plynů

FEH 1001
FEH 1002
FIM 1200







FIM 1300
FAP 2001
FEH 2001



Akustická a optická signalizace poruchy

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:

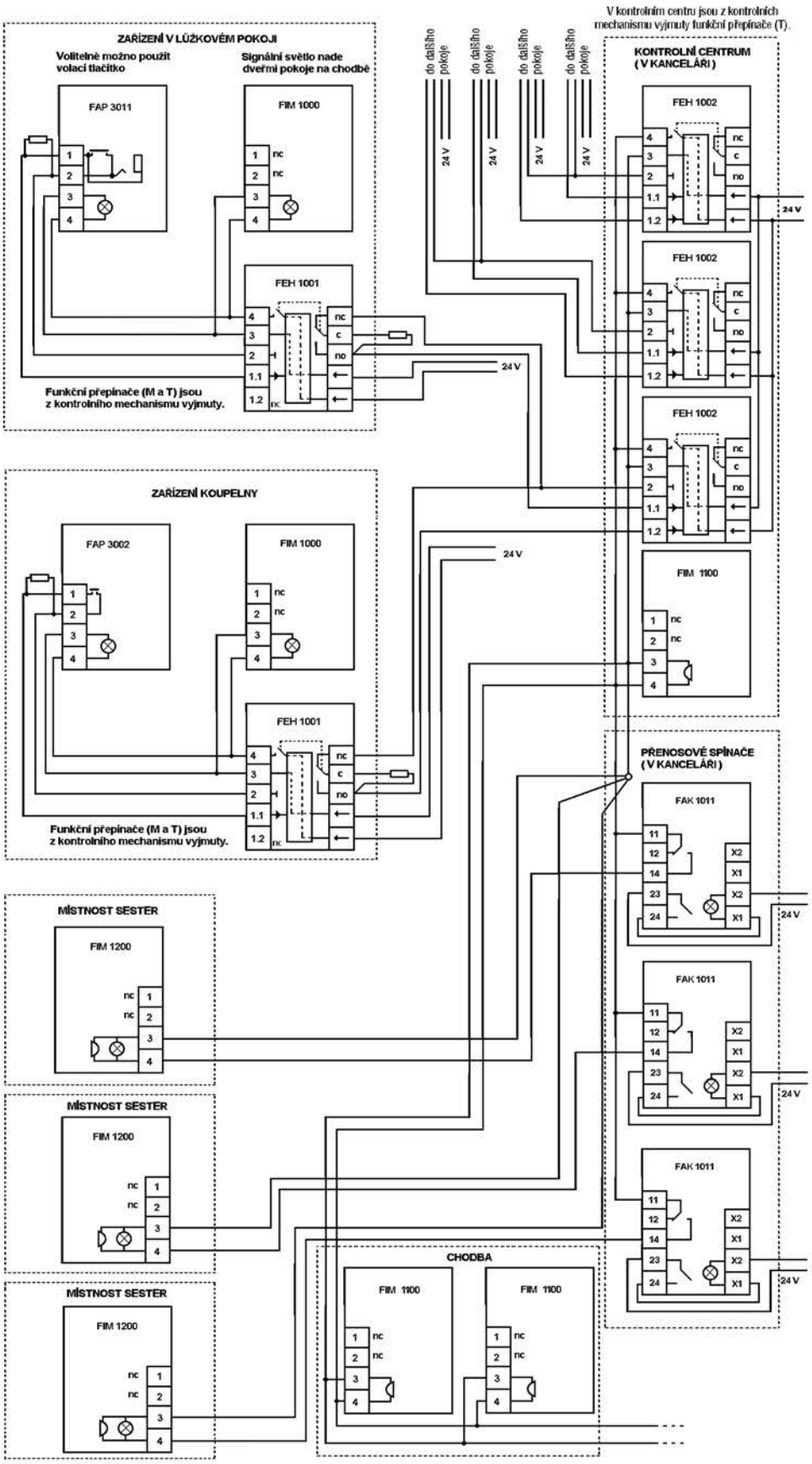
- akustická (FIM 1100), popř. akustická a optická (FIM 1200) v místě obsluhy, která upozorní na to, že některé kontrolované místo zasluhuje pozornost (primární signalizace)
- akustická na chodbě. která rozšiřuje plochu. na níž je volání slyšet (sekundární signalizace)
- akustická, popř. akustická a optická 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.

Poznámky

Přivolávací systém v nemocnici

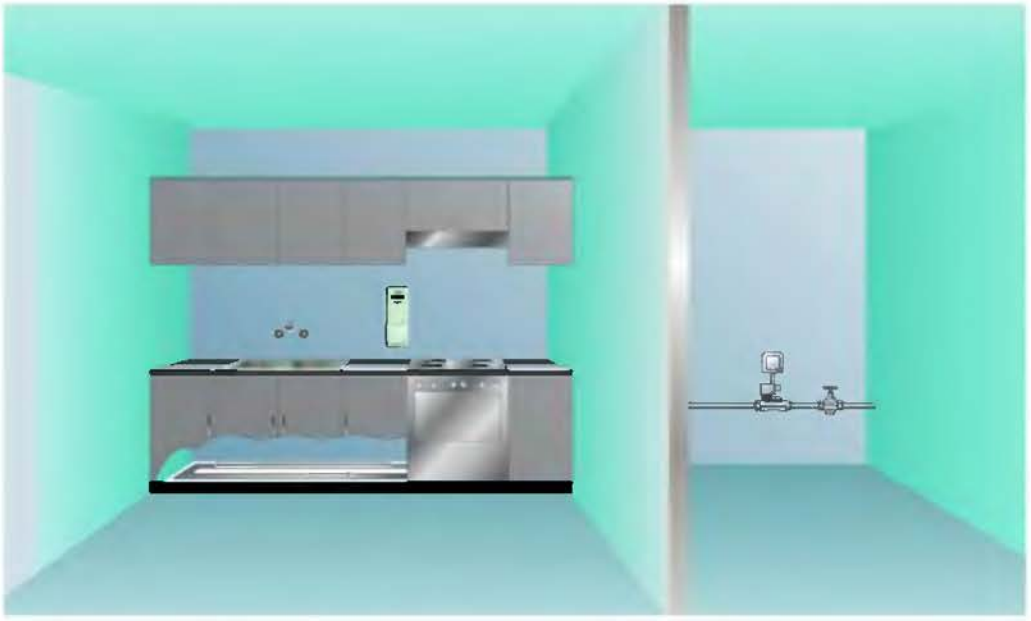


Příklad zapojení prvků signalizačního systému ENSTO v nemocnici

Poznámky

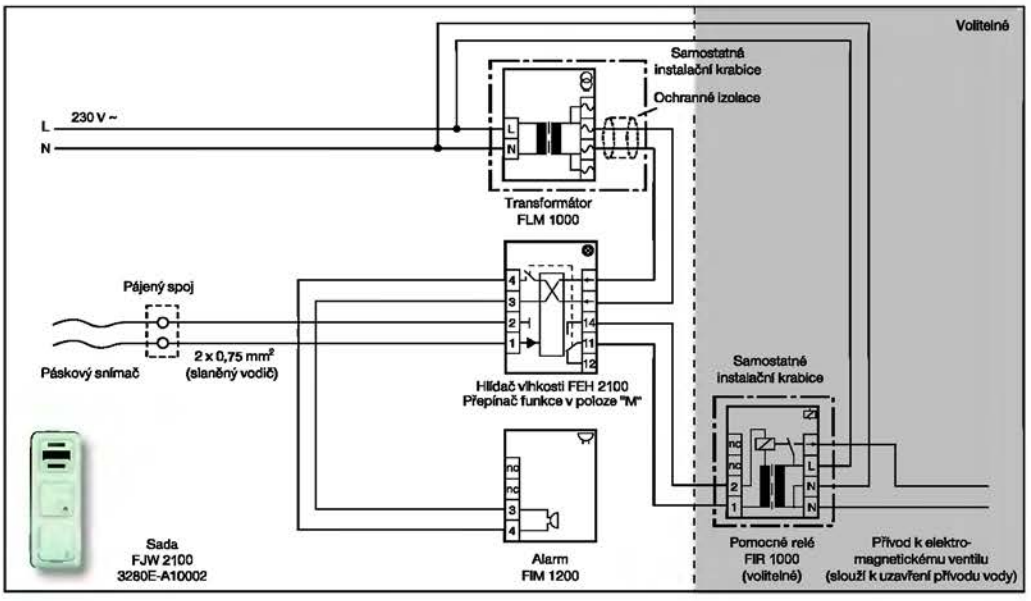
Systém pro signalizaci vlhkosti a úniku vody

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!
K ovládání přívodu vody se musí použít elektromagnetický ventil s ručním obnovením průtoku vody, jinak by při odstavení alarmu došlo automaticky k opětovnému otevření přívodu.

Poplachový systém

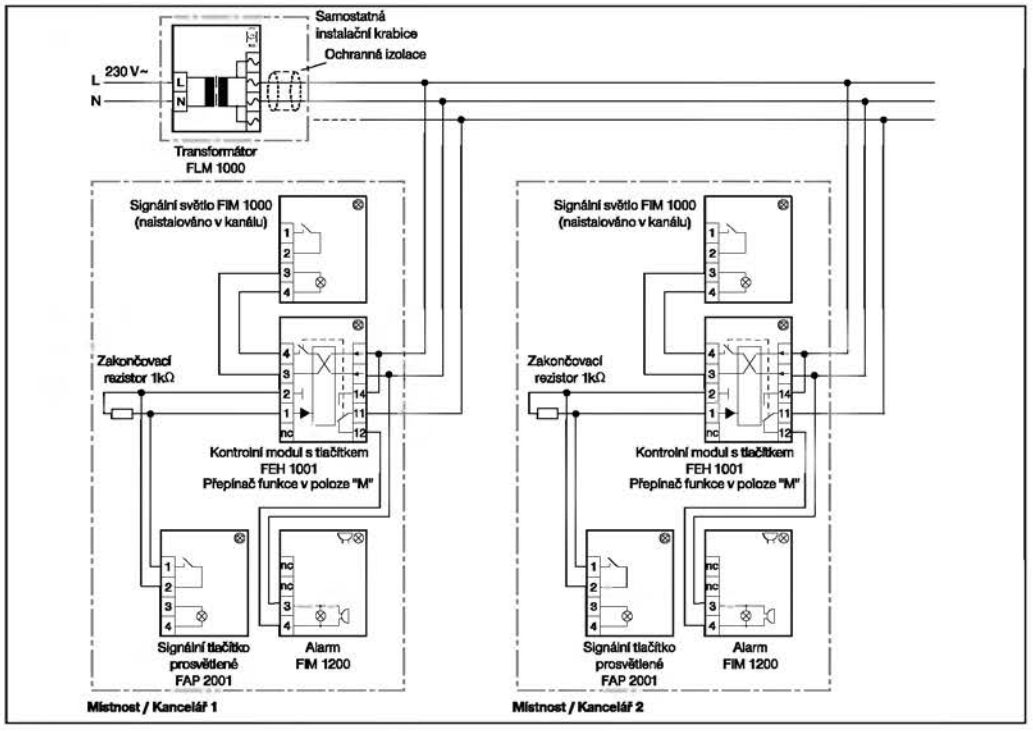
Oblastí uplatnění tohoto systému jsou především sociální úřady, psychiatrické léčebny a taková zařízení, kde je třeba zaměstnance chránit před možným napadením.



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.

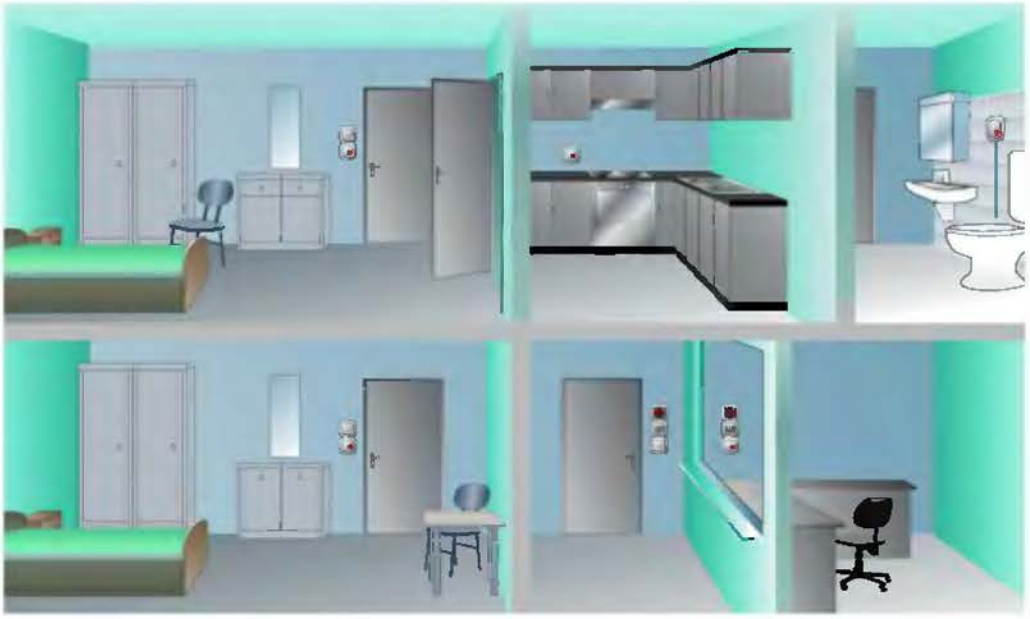


POZOR!
V případě osazení více než dvou místností je třeba brát v úvahu maximální výstupní proud síťového transformátoru FLM 1000, příp. se musí použít několik transformátorů.

Poznámky

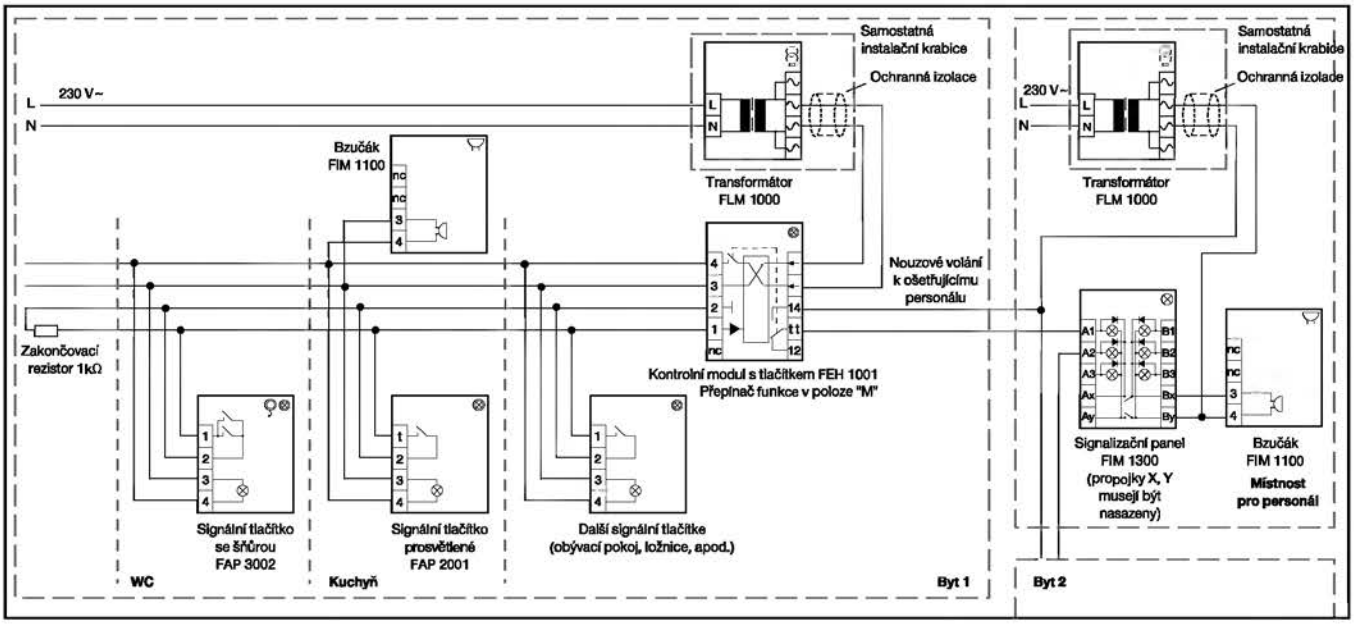
Přivolávací systém pro pečovatelské domy

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.



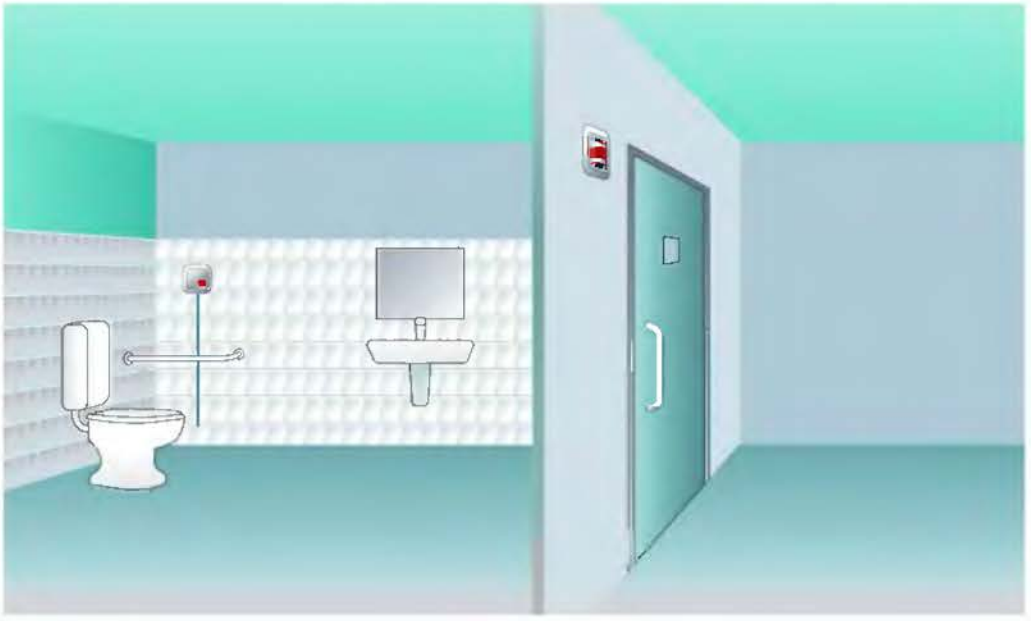
Funkce:
Při nouzovém volání vyvolaném signálním tlačítkem v koupelně, v kuchyni nebo v obytné části, se na všech signálních tlačítkách tohoto bytu rozsvítí tzv. uklidňovací světlo. V místnosti pro ošetřující personál (na sesterně) začne bzučák vydávat nepřetržitý výstražný tón a na signalizačním panelu 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.



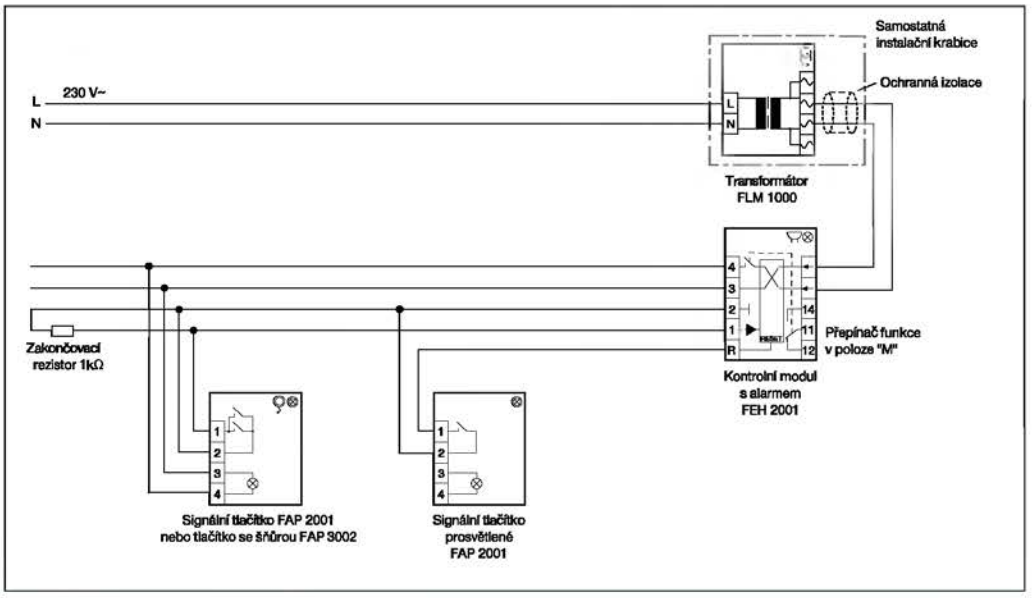
Signalizační zařízení na WC pro postižené

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 dioda LED 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.

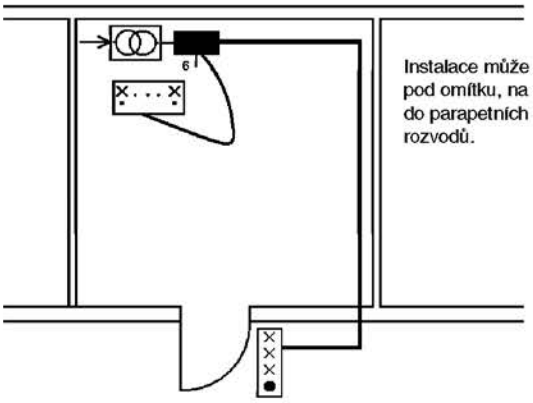


Poznámky

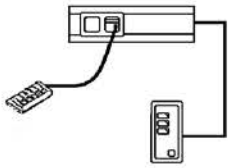
Kancelářský volací systém – základní zapojení

Základní systém obsahuje dveřní panel, který signalizuje, zda je vstup do kanceláře volný, zda je nutno z důvodu telefonování vyčkat nebo zda vstup není povolen. Stiskem tlačítka na dveřním panelu je aktivován zvonek na stolním panelu.

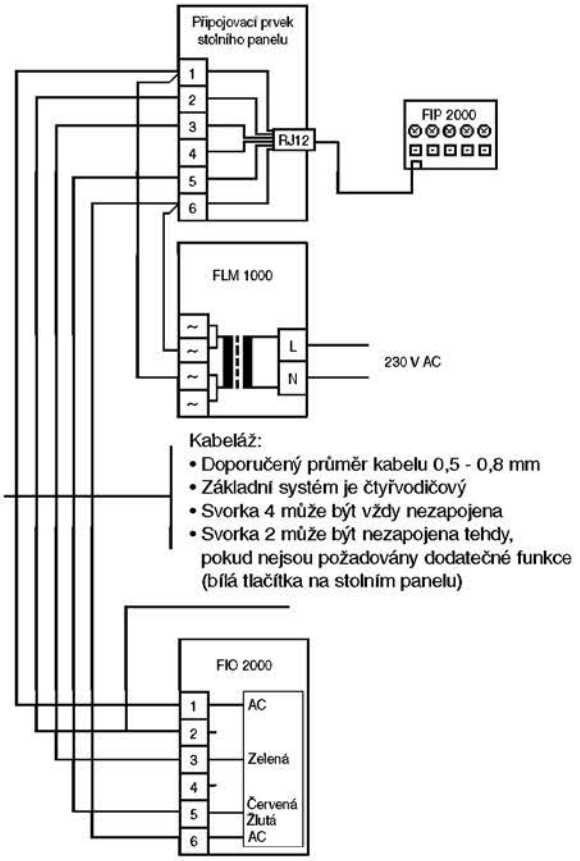
Stolní panel může být použit pro ovládání zeleného, žlutého nebo červeného signálního světla na dveřním panelu.
Žlutý signál může být automaticky rozsvícen, pokud osoba uvnitř hovoří telefonem napojeným na pevnou linku.



Instalace může být provedena pod omítku, na omítku nebo do parapetních kanálových rozvodů.



Stejný dveřní panel může být použit jak pro zapuštěnou, tak pro nástěnnou montáž.



Kabeláž:
- Doporučený průměr kabelu 0,5 - 0,8 mm
- Základní systém je čtyřvodičový
- Svorka 4 může být vždy nezapojena
- Svorka 2 může být nezapojena tehdy, pokud nejsou požadovány dodatečné funkce (bílá tlačítka na stolním panelu)

Poznámka:
- Transformátor FLM 1000 může být použit pro napájení max. 3 základních systémů.
- Pokud je použito více systémů, doporučuje se použít pro každou místnost samostatný transformátor 24 V / 100 mA.

Přivolávací systém s hlasovou komunikací

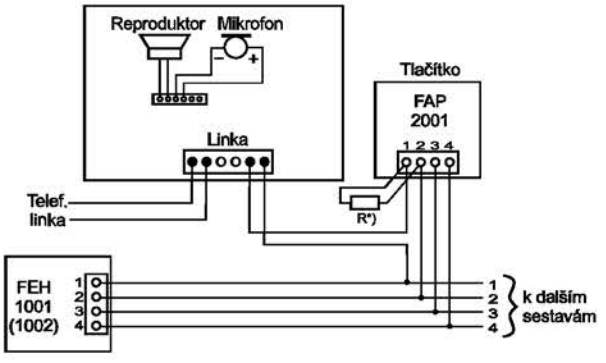
Určení

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



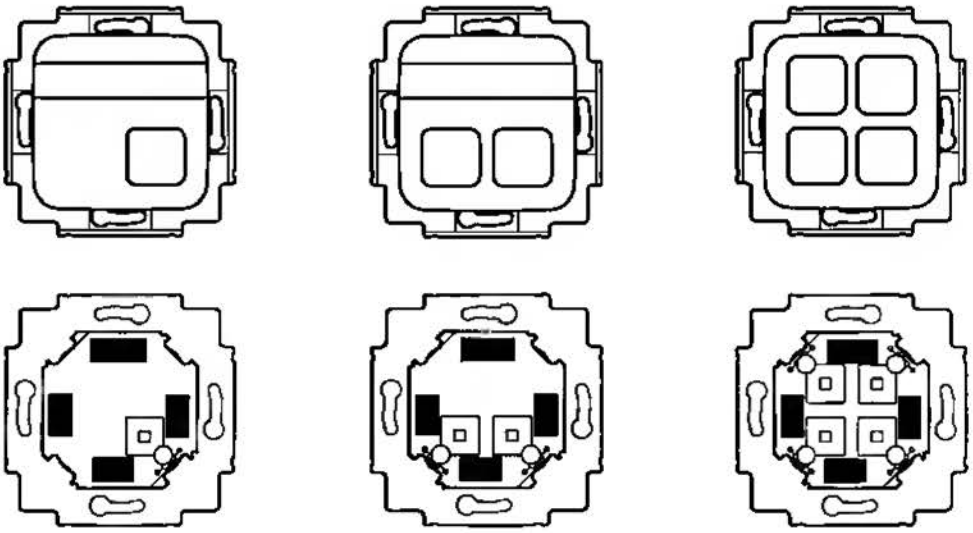
Upozornění: Tlačítko FAP 2001 není konstruováno pro spínání dvou nezávislých obvodů. Aktivace DZ je proto odvozena od proudové smyčky signalizačního systému. Pokud je tedy základní přivolávací systém Ensto vypnutý nebo v poruše, nelze aktivovat ani dorozumívací zařízení.

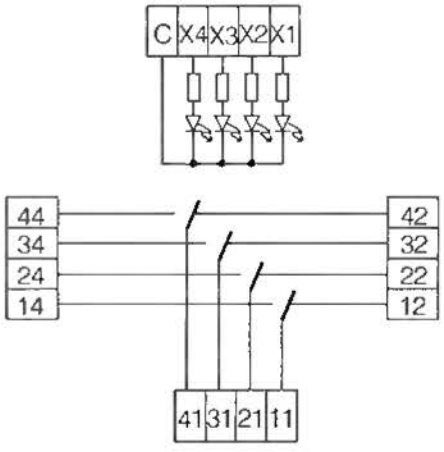
Podrobnější informace k nastavení DZ, interakci v rámci telefonického spojení a konkrétní popis o montáže včetně vyobrazení jsou uvedeny v uživatelském manuálu ATEUS EMERGENCY – dorozumívací zařízení pro nemocnice.

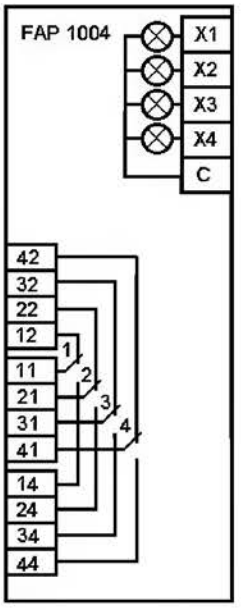
Prosvětlená tlačítka
FAP 1001, FAP 1002, FAP 1002G, FAP 1004

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.







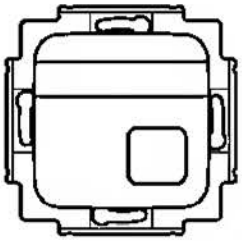
Provozní napětí signálky:	24 V AC/DC
Pracovní proud signálky:	3 mA AC / 5 mA DC
Max. proud spínače:	250 mA AC/DC (6 V-A / 4 W)
	42 V AC / 60 V DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

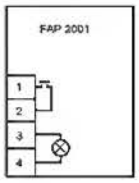
Celkový proud signálek	
1 tlačítko:	9 mA AC / 15 mA DC
2 tlačítko:	12 mA AC / 20 mA DC
4 tlačítko:	12 mA AC / 20 mA DC

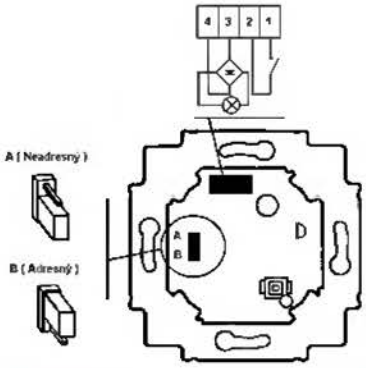
Poznámky

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.



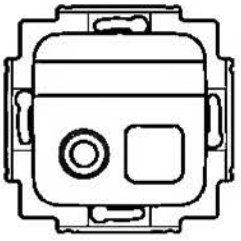


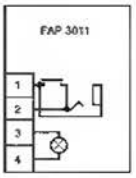


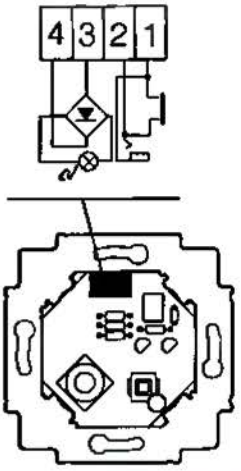
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	20 mA AC / 10 mA DC
Max. proud spínače:	100 mA AC/DC (3 V·A/W) 30 V AC / 35 V DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

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.



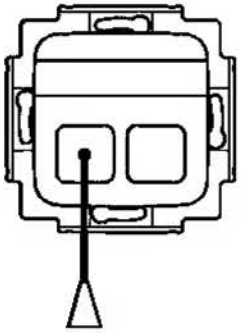


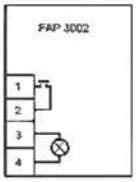


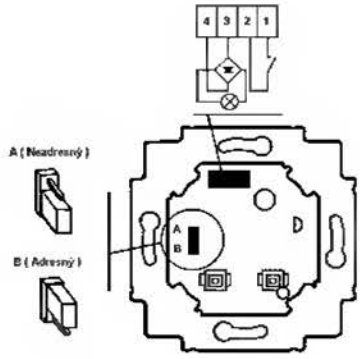
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	20 mA AC / 10 mA DC
Max. proud spínače:	100 mA AC/DC (3 V·A/W) 30 V AC / 35 V DC
Konektor:	Jack 6,3 mm
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

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.



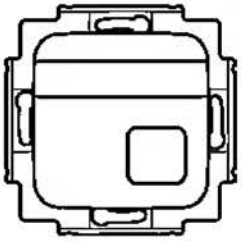


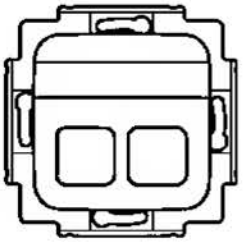


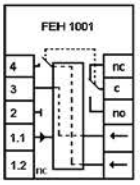
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	20 mA AC / 10 mA DC
Max. proud spínače:	100 mA AC/DC (3 V·A/W) 30 V AC / 35 V DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

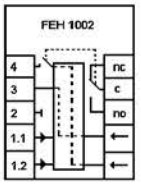
Kontrolní modul s tlačítkem
FEH 1001, FEH 1002

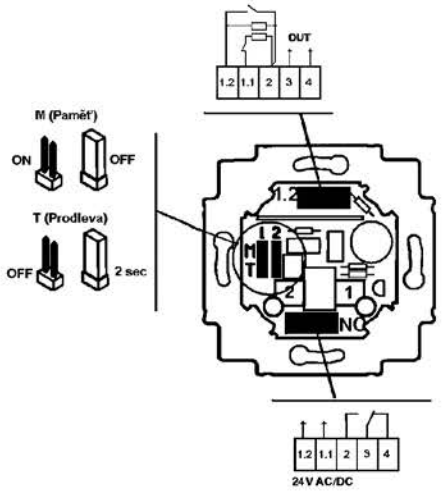
Kontrolní prvky jsou přístroje s jednou nebo dvěmi smyčkami a jejich funkcí je konvenční centrum alarmu. Smyčky jsou kontrolovány pomocí konstantního proudu a reagují na poruchy typu zkrat nebo přerušení obvodu smyčky.
Na vstup kontrolního prvku je možné připojit oba druhy kontaktů (zapínací i vypínací) 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.









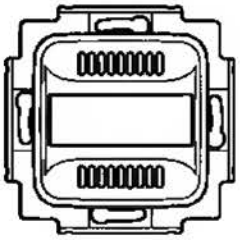


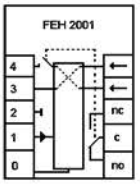
Provozní napětí:	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC
Pracovní proud:	70/110 mA AC 1/2 smyčky
	40/60 mA DC
Max. příkon ze zdroje:	1,0 A AC/DC
	30 W/V·A
Bezpotenciálové tlačítko:	42 V AC / 60 V DC
	30 W/V·A
Funkce smyčky:	uzavřena/přerušena (alarm zkrat/přerušení)
klidový proud:	5 mA (klidový proud smyčky)
koncový 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

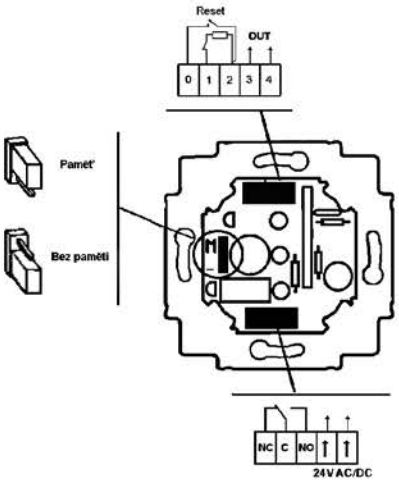
Poznámky

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.



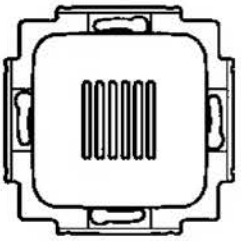


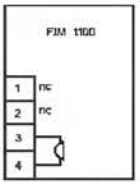


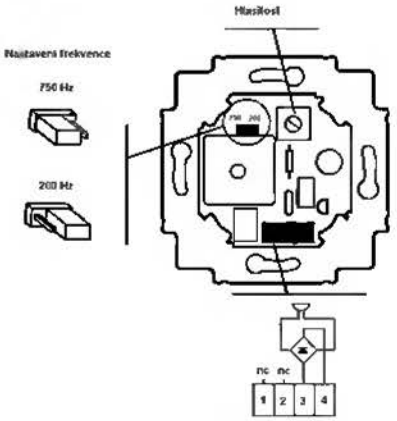
Provozní napětí:	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC
Pracovní proud:	110 mA AC / 60 mA DC
Max. příkon ze zdroje:	1,0 A AC/DC
	30 W/V·A
Bezpotenciálové tlačítko:	42 V AC / 60 V DC
	30 W/V·A
Funkce smyčky:	uzavřena/přerušena (alarm zkrat/přerušení)
klidový proud:	5 mA (klidový proud smyčky)
koncový odpor:	1 kΩ
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

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.



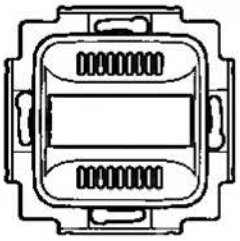


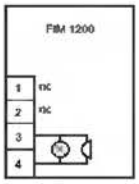


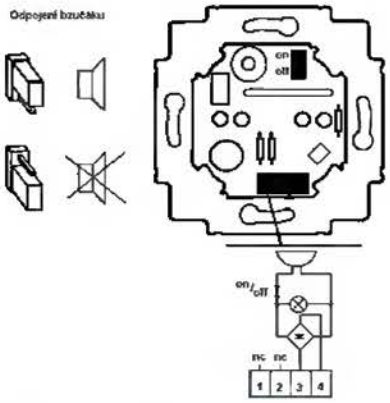
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	20 mA AC / 10 mA DC
Frekvence zvukového signálu:	200 / 750 Hz
Intenzita zvukového signálu:	70 dB (ve vzdálenosti 30 cm)
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

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 diodami LED 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.



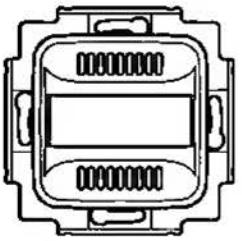


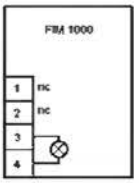


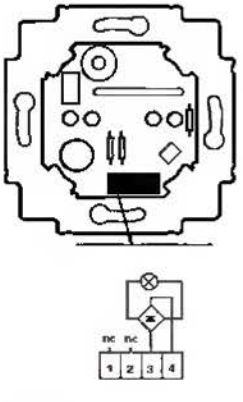
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	60 mA AC / 30 mA DC
Frekvence zvukového signálu:	2300 Hz
Intenzita zvukového signálu:	78 dB (ve vzdálenosti 30 cm)
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

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 LED diody, mající dlouhou životnost a nevyžadující údržbu.
Signální světlo je možné použít jako optické návěstí v mnoha různých systémech nebo zařízeních.
Prvek FIM 1000 vydává červené světlo, FIM 1010 svítí žlutě.





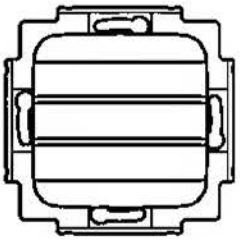


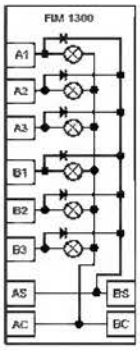
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	60 mA AC / 30 mA DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

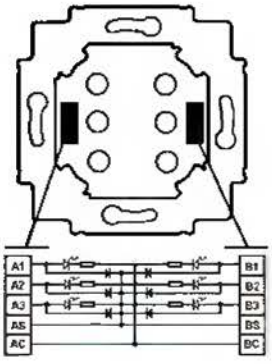
Poznámky

Signalizační panel
FIM 1300

Přístroj může být použit k lokalizaci poruchy (nehody) například v signálních, volacích a bezpečnostních systémech.
Může být použito všech šest pozic samostatně, nebo jako sdružené v jednom řádku (A1+B1, A2+B2, A3+B3).
Dobré možnosti označení jednotlivých polí, signální prvky jsou LED diody červené barvy.
Napěťový výstup je společný.



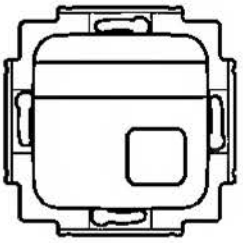


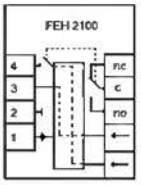


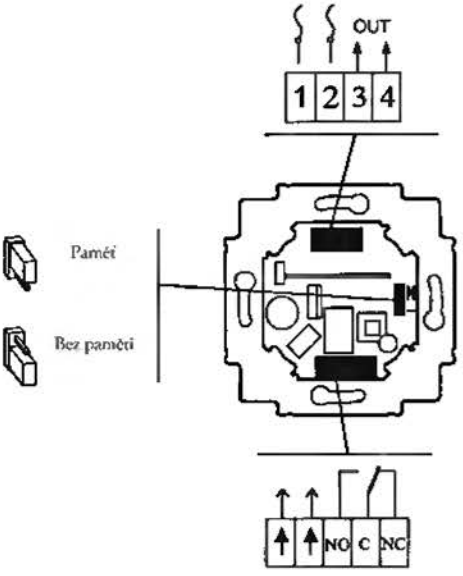
Provozní napětí:	12 - 24 V AC / DC
Pracovní proud:	4 mA AC pro jednu signálku 7 mA DC pro jednu signálku
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

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).





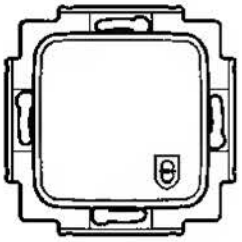


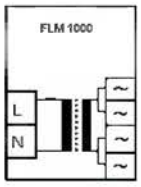
24 V AC/DC

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

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.

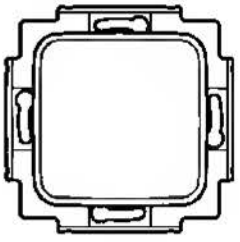


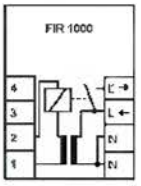


Primární napětí:	230 V AC, 50 Hz
Sekundární napětí:	15 V AC (SELV)
Sekundární proud:	max. 150 mA AC (2,2 V-A)
Vstupní svorky:	šroubové, max. 4 mm²
Výstupní svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

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 2300 W, zářivky do 300 V-A (s kompenzací max. 18 µF)
Vstupní svorky:	šroubové, max. 4 mm²
Výstupní svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

Poznámky

Objednací číslo	Strana
N 0025-1-0029	180
0230-0-0185	102, 240
0230-0-0201	102, 240
0230-0-0250	102, 240
0230-0-0268	102, 240
0299-0-0032	236
0299-0-0032/1	236
0299-0-0032/3	236
0299-0-0032/5	236
0405-0-0020	290
0471-0-0037	236
N 1.214.71	211
N 1.214.74	211
N 1.214.77	211
N 1.214.80	211
N 1.214.83	211
1011-0-0816	17
1012-0-1309	21, 146, 238
1012-0-1614	18
1012-0-1622	18
1012-0-1630	18
1012-0-1671	18
N 1012-0-1713	18
1012-0-2042	18
1022-0-0615	18
1022-0-0623	18
1032-0-0424	23
1032-0-0432	23
1032-0-0473	23
1032-0-0481	23
1032-0-0482	23
1043-0-0124	20, 126
1055-31	203
1101-0-0534	22, 146, 239
1101-0-0542	22, 146, 239
1101-0-0559	22, 146, 239
1101-0-0567	22, 146, 239
1159-07	203
1208.10 RJ 45-8	110, 185, 240
1228.01 RJ 12-6	110, 185, 240
N 136811-1	185
1413-0-0590	21, 146, 238
1413-0-0871	18
1413-0-0889	18
1413-0-0897	18
1511-0-0096	238
1512-0-0193	238
1512-0-0201	238
1512-0-0219	238
1512-0-0227	238
1710-0-2090	84
1710-0-2108	84
1710-0-2116	84
1710-0-2124	84
1710-0-2165	96
1710-0-2173	96
1710-0-2181	96
1710-0-2199	96
1710-0-2215	96
1710-0-2330	82, 151
1710-0-2389	85
1710-0-2405	80, 131
1710-0-2439	84
1710-0-2454	104
1710-0-2504	114
1710-0-2512	114
1710-0-2686	84
1710-0-3086	85
1710-0-3087	85
1710-0-3088	85
1710-0-3089	85
1710-0-3090	85
1710-0-3094	97
1710-0-3095	97
1710-0-3096	97
1710-0-3097	97
1710-0-3099	97
1710-0-3127	83, 152
1710-0-3128	83, 152
1710-0-3129	83, 152
1710-0-3130	83, 152
1710-0-3131	83, 152
1710-0-3135	96, 153
1710-0-3136	96, 153
1710-0-3137	96, 153
1710-0-3138	96, 153
1710-0-3140	96, 153
1710-0-3143	73
1710-0-3150	73
1710-0-3151	72
1710-0-3153	72
1710-0-3154	71, 149
1710-0-3156	72, 150
1710-0-3161	73
1710-0-3168	73
1710-0-3169	72
1710-0-3171	72
1710-0-3172	71, 149
1710-0-3174	72, 150
1710-0-3179	73
1710-0-3186	73
1710-0-3187	72
1710-0-3189	72
1710-0-3190	71, 149
1710-0-3192	72, 150
1710-0-3197	73
1710-0-3204	73
1710-0-3205	72
1710-0-3207	72
1710-0-3208	71, 149
1710-0-3210	72, 150
1710-0-3215	73
1710-0-3222	73
1710-0-3223	72
1710-0-3225	72
1710-0-3226	71, 149
1710-0-3228	72, 150
1710-0-3233	73
1710-0-3240	73
1710-0-3241	72
1710-0-3243	72
1710-0-3244	71, 149
1710-0-3246	72, 150
N 1710-0-3293	85
N 1710-0-3294	85
N 1710-0-3295	85
N 1710-0-3296	85
N 1710-0-3297	85
1710-0-3302	82, 151
N 1710-0-3305	85
1710-0-3308	83, 152
1710-0-3309	85
1710-0-3314	114
1710-0-3315	114
1710-0-3324	85
1710-0-3325	84
1710-0-3327	84
1710-0-3328	82, 151
N 1710-0-3331	85
1710-0-3334	83, 152
1710-0-3335	85
1710-0-3340	114
1710-0-3341	114
1710-0-3350	85
1710-0-3351	84
1710-0-3353	84
1710-0-3354	82, 151
N 1710-0-3357	85
1710-0-3360	83, 152
1710-0-3361	85
1710-0-3366	114
1710-0-3367	114
1710-0-3376	85
1710-0-3377	84
1710-0-3379	84
1710-0-3380	82, 151
N 1710-0-3383	85
1710-0-3386	83, 152
1710-0-3387	85
1710-0-3392	114
1710-0-3393	114
1710-0-3402	85
1710-0-3403	84
1710-0-3405	84
1710-0-3473	83, 132, 152
1710-0-3474	83, 132, 152
1710-0-3475	83, 132, 152
1710-0-3476	83, 132, 152
1710-0-3477	83, 132, 152
1710-0-3478	83, 132, 152
1710-0-3479	83, 132, 152
1710-0-3480	83, 132, 152
1710-0-3481	83, 132, 152
1710-0-3483	96, 132, 153
1710-0-3484	96, 132, 153
1710-0-3485	96, 132, 153
1710-0-3486	96, 132, 153
1710-0-3487	96, 132, 153
1710-0-3488	72, 130, 150
1710-0-3489	72, 130, 150
1710-0-3490	72, 130, 150
1710-0-3491	72, 130, 150
1710-0-3492	72, 130, 150
1710-0-3493	72, 130, 150
1713-0-0163	239
1715-0-0275	243
V 1719-0-0061	237
V 1719-0-0186	237
V 1719-0-0211	237
V 1719-0-0212	237
V 1719-0-0213	237
1723-0-0113	114
1723-0-0121	114
1723-0-0139	114
1723-0-0204	114
1723-0-0238	114
1723-0-0239	113
1723-0-0240	113
1723-0-0241	113
1723-0-0242	113
1723-0-0243	113
1723-0-0244	113
1723-0-0245	114
1723-0-0246	114
1723-0-0247	114
1723-0-0248	114
1724-0-0897	240

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Objednací číslo	Strana
1724-0-1010	112
1724-0-1028	112
1724-0-1036	112
1724-0-1663	241
1724-0-1754	240
1724-0-1853	104
1724-0-1911	104
1724-0-2067	112
1724-0-2158	80, 131
1724-0-2166	80, 131
1724-0-2174	80, 131
1724-0-2182	80, 131
1724-0-2224	95, 132
1724-0-2232	95, 132
1724-0-2240	95, 132
1724-0-2257	95, 132
1724-0-2273	95, 132
V 1724-0-2331	82, 152
V 1724-0-2349	82, 152
V 1724-0-2356	82, 152
V 1724-0-2364	82, 152
V 1724-0-2406	96, 153
V 1724-0-2414	96, 153
V 1724-0-2422	96, 153
V 1724-0-2430	96, 153
V 1724-0-2455	96, 153
1724-0-2463	104
1724-0-2513	112
1724-0-2521	80, 131
V 1724-0-2539	82, 152
1724-0-2747	104
1724-0-2748	104
V 1724-0-2757	72, 150
1724-0-2758	103
1724-0-2759	112
V 1724-0-2760	72, 150
1724-0-2761	112
V 1724-0-2762	72, 150
1724-0-2763	103
1724-0-2764	112
V 1724-0-2765	72, 150
1724-0-2766	103
1724-0-2767	112
V 1724-0-2768	72, 150
1724-0-2769	103
1724-0-2770	112
V 1724-0-2771	72, 150
1724-0-2772	103
1724-0-2773	112
1724-0-2774	103
V 1724-0-2789	82, 152
1724-0-2790	80, 131
1724-0-2791	104
1724-0-2792	104
1724-0-2793	112
V 1724-0-2794	82, 152
1724-0-2795	80, 131
1724-0-2796	104
1724-0-2797	104
1724-0-2798	112
V 1724-0-2799	82, 152
1724-0-2800	80, 131
1724-0-2801	104
1724-0-2802	104
1724-0-2803	112
V 1724-0-2804	82, 152
1724-0-2805	80, 131
1724-0-2806	104
1724-0-2807	104
1724-0-2808	112
1725-0-0928	237
1725-0-0936	237
1725-0-0944	237
1725-0-0951	237
1725-0-0969	237
1725-0-0977	237
1725-0-0985	237
1725-0-0993	237
1725-0-1314	237
1725-0-1462	237
1730-0-0191	141
1730-0-0225	141
1730-0-0258	141
1751-0-1674	79
1751-0-1765	79
1751-0-1823	81, 150
1751-0-1831	81, 150
1751-0-1906	79
1751-0-1922	81, 150
1751-0-2128	81, 150
1751-0-2326	79
1751-0-2557	79
1751-0-2581	81, 150
1751-0-2742	70
1751-0-2748	71, 149
1751-0-2750	70
1751-0-2756	71, 149
1751-0-2758	70
1751-0-2764	71, 149
1751-0-2766	70
1751-0-2772	71, 149
1751-0-2774	70
1751-0-2780	71, 149
1751-0-2782	70
1751-0-2788	71, 149
1751-0-2823	79
1751-0-2831	81, 150
1751-0-2834	79
1751-0-2842	81, 150
1751-0-2845	79
1751-0-2853	81, 150
1751-0-2856	79
1751-0-2864	81, 150
1753-0-0144	97
1753-0-0169	97
1753-0-0227	97
1753-0-0334	94, 132
1753-0-0342	94, 132
1753-0-0367	94, 132
1753-0-0532	96
1753-0-0540	96
1753-0-0557	96
1753-0-0573	104
1753-0-0581	104
1753-0-0649	104
1753-0-0722	104
1753-0-0730	104
1753-0-0763	104
1753-0-1092	82, 151
1753-0-1118	85
1753-0-1126	104
1753-0-1175	82, 151
1753-0-1415	114
1753-0-1423	114
1753-0-1431	85
1753-0-1449	104
1753-0-1456	114
1753-0-1555	82, 151
1753-0-1571	85
1753-0-1589	104
1753-0-1951	113
1753-0-1969	113
1753-0-1977	113
1753-0-2264	239
1753-0-3833	241
1753-0-3916	114
1753-0-3924	114
1753-0-3932	114
1753-0-3965	241
1753-0-4047	114
1753-0-4054	114
1753-0-4062	114
1753-0-4302	84
1753-0-4310	84
1753-0-4328	84
1753-0-4773	104
1753-0-4781	94
1753-0-4856	94
1753-0-4864	95, 153
1753-0-4914	94, 132
1753-0-4930	97
1753-0-4955	96
1753-0-4963	104
1753-0-4971	114
1753-0-5010	113
1753-0-5267	94
1753-0-5333	94
1753-0-5341	95, 153
1753-0-5390	94, 132
1753-0-5416	97
1753-0-5432	96
1753-0-5440	104
1753-0-5457	114
1753-0-5499	113
1753-0-5846	104
1753-0-6224	80, 131
1753-0-6232	80, 131
1753-0-6240	80, 131
1753-0-6547	94
1753-0-6570	94
N 1753-0-6703	97
N 1753-0-6737	97
1753-0-7263	82, 151
1753-0-7412	85
1753-0-7479	80, 131
1753-0-7560	84
1753-0-7628	104
1753-0-7776	114
1753-0-7800	114
1753-0-9533	94
1753-0-9541	94
1753-0-9558	94
1753-0-9574	94
1753-0-9582	94
1753-0-9590	94
1753-0-9616	94
1753-0-9624	94
1753-0-9632	94
1753-0-9855	95, 153
1753-0-9863	95, 153
1753-0-9871	95, 153
N 1753-0-9897	97
N 1753-0-9905	97
N 1753-0-9913	97
1754-0-1611	88
1754-0-1629	88
1754-0-1637	88

Poznámky

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Objednací číslo	Strana
1754-0-1645	88
1754-0-1652	88
1754-0-1660	89
1754-0-1678	89
1754-0-1686	89
1754-0-1694	89
1754-0-1702	88
1754-0-1710	88
1754-0-1728	88
1754-0-1736	88
1754-0-1744	88
1754-0-1751	89
1754-0-1769	89
1754-0-1777	89
1754-0-1785	89
1754-0-1793	88
1754-0-1801	88
1754-0-1819	88
1754-0-1827	88
1754-0-1835	88
1754-0-1843	89
1754-0-1850	89
1754-0-1868	89
1754-0-1876	89
1754-0-2155	237
1754-0-2171	237
1754-0-2411	98
1754-0-2429	98
1754-0-2437	98
1754-0-2445	98
1754-0-2452	98
1754-0-2510	98
1754-0-2528	98
1754-0-2536	98
1754-0-2544	98
1754-0-2551	98
1754-0-2692	88
1754-0-2700	88
1754-0-2718	88
1754-0-2726	89
1754-0-2734	89
1754-0-2809	89
1754-0-2833	89
1754-0-2908	88
1754-0-2932	88
1754-0-2965	90
1754-0-2999	90
1754-0-3021	90
1754-0-3054	91
1754-0-3088	91
1754-0-3450	98
1754-0-3468	98
1754-0-3476	98
1754-0-3492	98
1754-0-3500	98
1754-0-3518	98
1754-0-3526	98
1754-0-3542	98
1754-0-3559	98
1754-0-3567	98
1754-0-3575	98
1754-0-3591	98
1754-0-3609	98
1754-0-3617	98
1754-0-3625	98
1754-0-3641	98
1754-0-3658	98
1754-0-3666	98
1754-0-3674	98
1754-0-3690	98
1754-0-3732	237
1754-0-3831	90
1754-0-3849	90
1754-0-3856	90
1754-0-3864	91
1754-0-3872	91
1754-0-4058	237
1754-0-4060	237
1754-0-4062	237
1754-0-4064	237
1754-0-4101	237
1754-0-4102	237
1754-0-4104	74
1754-0-4105	74
1754-0-4106	74
1754-0-4107	74
1754-0-4108	74
1754-0-4109	74
1754-0-4110	74
1754-0-4111	74
1754-0-4112	74
1754-0-4113	74
1754-0-4115	90
1754-0-4116	90
1754-0-4117	91
1754-0-4118	90
1754-0-4119	91
1754-0-4120	90
1754-0-4121	91
1754-0-4122	90
1754-0-4123	91
1754-0-4124	90
1754-0-4125	90
1754-0-4126	91
1754-0-4127	90
1754-0-4128	91
1754-0-4129	90
1754-0-4130	91
1754-0-4131	90
1754-0-4132	91
1754-0-4133	98
1754-0-4134	98
1754-0-4135	98
1754-0-4136	98
1754-0-4137	98
1754-0-4142	90
1754-0-4143	90
1754-0-4144	91
1754-0-4145	90
1754-0-4146	91
1754-0-4147	90
1754-0-4148	91
1754-0-4149	90
1754-0-4150	91
1754-0-4151	90
1754-0-4152	91
1754-0-4153	90
1754-0-4154	91
1754-0-4155	90
1754-0-4156	91
1754-0-4157	90
1754-0-4158	91
1754-0-4159	90
1754-0-4160	90
1754-0-4161	91
1754-0-4162	90
1754-0-4163	91
1754-0-4164	90
1754-0-4165	91
1754-0-4166	90
1754-0-4167	91
1754-0-4209	237
1761-0-1236	243
1761-0-1301	243
1764-0-0018	111
1764-0-0026	111
1764-0-0034	111
1764-0-0042	111
1764-0-0059	111
1764-0-0067	111
1764-0-0075	111
1764-0-0083	111
1764-0-0091	111
1764-0-0109	111
1764-0-0117	111
1764-0-0125	111
1764-0-0133	111
1764-0-0141	111
1764-0-0158	111
1764-0-0166	111
1764-0-0174	241
1764-0-0182	241
V 1764-0-0190	111
1764-0-0208	241
1764-0-0216	111
1764-0-0273	111
1764-0-0281	111
N 1784-0-0032	25
1784-0-0222	238
1784-0-0289	25
1784-0-0545	25
1784-0-0578	25
1784-0-0586	25, 94
1799-0-0295	243
1799-0-0345	243
1799-0-0394	243
1799-0-0808	290
1799-0-0883	290
1799-0-0884	290
1799-0-0885	290
N 183861-1	185
2495-0-0059	236
N 3117-0-0002	235
3171-80114	196
3171-80119	196
3171-80124	196
3251-01910	210
3251-01915	210
3251-01919	210
3251-80919	210
N 3280E-A01000 01	253
N 3280E-A01000 03	253
N 3280E-A01000 07	253
N 3280E-A01000 08	253
N 3280E-A01200 01	253
N 3280E-A01200 03	253
N 3280E-A01200 07	253
N 3280E-A01200 08	253
N 3280E-A02000 01	56, 66, 253
N 3280E-A02000 03	56, 66, 253
N 3280E-A02000 07	56, 253
N 3280E-A02000 08	66, 253
N 3280E-A02100 01	253
N 3280E-A02100 03	253
N 3280E-A02100 07	253
N 3280E-A02100 08	253
N 3280E-A10002 01	56, 66, 253

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Objednací číslo	Strana
N 3280E-A10002 03	56, 66, 253
N 3280E-A10002 07	56, 253
N 3280E-A10002 08	66, 253
3292A-A10100 B	41
3292A-A10100 C	41
3292A-A10100 D	41
3292A-A10100 M	41
3292A-A10100 N	41
3292A-A10100 R	41
3292A-A10100 S	41
3292A-A10200 B	42
3292A-A10200 C	42
3292A-A10200 D	42
3292A-A10200 M	42
3292A-A10200 N	42
3292A-A10200 R	42
3292A-A10200 S	42
3292A-A20200 B	40, 127
3292A-A20200 C	40, 127
3292A-A20200 D	40, 127
3292A-A20200 M	40, 127
3292A-A20200 N	40, 127
3292A-A20200 R	40, 127
3292A-A20200 S	40, 127
3292E-A10200 01	53, 63
3292E-A10200 02	63
3292E-A10200 03	53, 63
3292E-A10200 04	53
3292E-A10200 07	53
3292E-A10200 08	63
3292E-A10200 21	53
3292E-A10200 22	53
3292E-A10200 23	53
3292E-A10200 24	53
3292E-A20200 01	51, 61, 127
3292E-A20200 02	61, 127
3292E-A20200 03	51, 61, 127
3292E-A20200 04	51, 127
3292E-A20200 07	51, 127
3292E-A20200 08	61, 127
3292E-A20200 21	51, 127
3292E-A20200 22	51, 127
3292E-A20200 23	51, 127
3292E-A20200 24	51, 127
3292U-A90100	41
3292U-A90200	42, 53, 63
3294A-A123 B	39, 120, 128
3294A-A123 C	39, 120, 128
3294A-A123 D	39, 120, 128
3294A-A123 M	39, 120, 128
3294A-A123 N	39, 120, 128
3294A-A123 R	39, 120, 128
3294A-A123 S	39, 120, 128
3294A-A124 B	39, 121, 128
3294A-A124 C	39, 121, 128
3294A-A124 D	39, 121, 128
3294A-A124 M	39, 121, 128
3294A-A124 N	39, 121, 128
3294A-A124 R	39, 121, 128
3294A-A124 S	39, 121, 128
3294C-A123 B1	33, 120
3294C-A123 B2	33, 120
3294C-A123 D2	33, 120
3294C-A123 H3	33, 120
3294C-A123 H4	33, 120
3294E-A00123 01	51, 61, 121, 129
3294E-A00123 02	61, 121, 129
3294E-A00123 03	51, 61, 121, 129
3294E-A00123 04	51, 121, 129
3294E-A00123 07	51, 121, 129
3294E-A00123 08	61, 121, 129
3294E-A00123 21	51, 121, 129
3294E-A00123 22	51, 121, 129
3294E-A00123 23	51, 121, 129
3294E-A00123 24	51, 121, 129
N 3294E-A00123 31	61, 121, 129
N 3294E-A00123 32	61, 121, 129
N 3294E-A00123 33	61, 121, 129
N 3294E-A00123 34	61, 121, 129
3294E-A00124 01	51, 61, 121, 122, 129, 130
3294E-A00124 02	61, 122, 130
3294E-A00124 03	51, 61, 121, 122, 129, 130
3294E-A00124 04	51, 121, 129
3294E-A00124 07	51, 121, 129
3294E-A00124 08	61, 122, 130
3294E-A00124 21	51, 121, 129
3294E-A00124 22	51, 121, 129
3294E-A00124 23	51, 121, 129
3294E-A00124 24	51, 121, 129
N 3294E-A00124 31	61, 122, 130
N 3294E-A00124 32	61, 122, 130
N 3294E-A00124 33	61, 122, 130
N 3294E-A00124 34	61, 122, 130
3297-93391	20, 126
3297-A115	20, 126
3299-11200	161
3299-13900	158
3299-21200	161
3299-43900	158
N 3299-45900	158
3299A-11900 B	41, 158
3299A-11900 C	41, 158
3299A-11900 D	41, 158
3299A-11900 M	41, 158
3299A-11900 N	41, 158
3299A-11900 R	41, 158
3299A-11900 S	41, 158
3299A-A100 B	39, 121
3299A-A100 C	39, 121
3299A-A100 D	39, 121
3299A-A100 M	39, 121
3299A-A100 N	39, 121
3299A-A100 R	39, 121
3299A-A100 S	39, 121
3299A-A110 B	40, 149
3299A-A110 C	40, 149
3299A-A110 D	40, 149
3299A-A110 M	40, 149
3299A-A110 N	40, 149
3299A-A110 R	40, 149
3299A-A110 S	40, 149
3299A-A11100 B	39, 120
3299A-A11100 C	39, 120
3299A-A11100 D	39, 120
3299A-A11100 M	39, 120
3299A-A11100 N	39, 120
3299A-A11100 R	39, 120
3299A-A11100 S	39, 120
3299A-A12100 B	40, 136
3299A-A12100 C	40, 136
3299A-A12100 D	40, 136
3299A-A12100 M	40, 136
3299A-A12100 N	40, 136
3299A-A12100 R	40, 136
3299A-A12100 S	40, 136
N 3299A-A13100 B	41, 158
N 3299A-A13100 C	41, 158
N 3299A-A13100 D	41, 158
N 3299A-A13100 M	41, 158
N 3299A-A13100 N	41, 158
N 3299A-A13100 R	41, 158
N 3299A-A13100 S	41, 158
3299A-A22100 B	40, 136
3299A-A22100 C	40, 136
3299A-A22100 D	40, 136
3299A-A22100 M	40, 136
3299A-A22100 N	40, 136
3299A-A22100 R	40, 136
3299A-A22100 S	40, 136
N 3299A-A23100 B	41, 159
N 3299A-A23100 C	41, 159
N 3299A-A23100 D	41, 159
N 3299A-A23100 M	41, 159
N 3299A-A23100 N	41, 159
N 3299A-A23100 R	41, 159
N 3299A-A23100 S	41, 159
N 3299A-A32100 B	40, 136
N 3299A-A32100 C	40, 136
N 3299A-A32100 D	40, 136
N 3299A-A32100 M	40, 136
N 3299A-A32100 N	40, 136
N 3299A-A32100 R	40, 136
N 3299A-A32100 S	40, 136
N 3299A-A33100 B	41, 159
N 3299A-A33100 C	41, 159
N 3299A-A33100 D	41, 159
N 3299A-A33100 M	41, 159
N 3299A-A33100 N	41, 159
N 3299A-A33100 R	41, 159
N 3299A-A33100 S	41, 159
3299C-C12100 B1	32, 136
3299C-C12100 B2	32, 136
3299C-C12100 D2	32, 136
3299C-C12100 H3	32, 136
3299C-C12100 H4	32, 136
3299C-C22100 B1	32, 136
3299C-C22100 B2	32, 136
3299C-C22100 D2	32, 136
3299C-C22100 H3	32, 136
3299C-C22100 H4	32, 136
3299E-A00100 01	51, 61, 121, 122
3299E-A00100 02	61, 122
3299E-A00100 03	51, 61, 121, 122
3299E-A00100 04	51, 121
3299E-A00100 07	51, 121
3299E-A00100 08	61, 122
3299E-A00100 21	51, 121
3299E-A00100 22	51, 121
3299E-A00100 23	51, 121
3299E-A00100 24	51, 121
N 3299E-A00100 31	61, 122
N 3299E-A00100 32	61, 122
N 3299E-A00100 33	61, 122
N 3299E-A00100 34	61, 122
3299E-A00110 01	52, 62, 149
3299E-A00110 02	62, 149
3299E-A00110 03	52, 62, 149
3299E-A00110 04	52, 149
3299E-A00110 07	52, 149
3299E-A00110 08	62, 149
3299E-A00110 21	52, 149
3299E-A00110 22	52, 149
3299E-A00110 23	52, 149
3299E-A00110 24	52, 149
N 3299E-A00110 31	62, 149

Poznámky

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Objednací číslo	Strana
N 3299E-A00110 32	62, 149
N 3299E-A00110 33	62, 149
N 3299E-A00110 34	62, 149
3299E-A11100 01	51, 61, 120
3299E-A11100 02	61, 120
3299E-A11100 03	51, 61, 120
3299E-A11100 04	51, 120
3299E-A11100 07	51, 120
3299E-A11100 08	61, 120
3299E-A11100 21	51, 120
3299E-A11100 22	51, 120
3299E-A11100 23	51, 120
3299E-A11100 24	51, 120
N 3299E-A11100 31	61, 120
N 3299E-A11100 32	61, 120
N 3299E-A11100 33	61, 120
N 3299E-A11100 34	61, 120
3299E-A11900 01	52, 62, 159
3299E-A11900 02	62, 159
3299E-A11900 03	52, 62, 159
3299E-A11900 04	52, 159
3299E-A11900 07	52, 159
3299E-A11900 08	62, 159
3299E-A11900 21	52, 159
3299E-A11900 22	52, 159
3299E-A11900 23	52, 159
3299E-A11900 24	52, 159
3299E-A12100 01	52, 62, 136, 137
3299E-A12100 02	62, 137
3299E-A12100 03	52, 62, 136, 137
3299E-A12100 04	52, 136
3299E-A12100 07	52, 136
3299E-A12100 08	62, 137
3299E-A12100 21	52, 136
3299E-A12100 22	52, 136
3299E-A12100 23	52, 136
3299E-A12100 24	52, 136
N 3299E-A12100 31	62, 137
N 3299E-A12100 32	62, 137
N 3299E-A12100 33	62, 137
N 3299E-A12100 34	62, 137
3299E-A13100 01	53, 63, 120, 160
3299E-A13100 02	63, 120, 160
3299E-A13100 03	53, 63, 120, 160
3299E-A13100 04	53, 120, 160
3299E-A13100 07	53, 120, 160
3299E-A13100 08	63, 120, 160
3299E-A13100 21	53, 120, 160
3299E-A13100 22	53, 120, 160
3299E-A13100 23	53, 120, 160
3299E-A13100 24	53, 120, 160
3299E-A21900 01	52, 62, 160
3299E-A21900 02	62, 160
3299E-A21900 03	52, 62, 160
3299E-A21900 04	52, 160
3299E-A21900 07	52, 160
3299E-A21900 08	62, 160
3299E-A21900 21	52, 160
3299E-A21900 22	52, 160
3299E-A21900 23	52, 160
3299E-A21900 24	52, 160
3299E-A22100 01	52, 62, 136, 137
3299E-A22100 02	62, 137
3299E-A22100 03	52, 62, 136, 137
3299E-A22100 04	52, 136
3299E-A22100 07	52, 136
3299E-A22100 08	62, 137
3299E-A22100 21	52, 136
3299E-A22100 22	52, 136
3299E-A22100 23	52, 136
3299E-A22100 24	52, 136
N 3299E-A22100 31	62, 137
N 3299E-A22100 32	62, 137
N 3299E-A22100 33	62, 137
N 3299E-A22100 34	62, 137
3299E-A23100 01	53, 63, 161
3299E-A23100 02	63, 161
3299E-A23100 03	53, 63, 161
3299E-A23100 04	53, 161
3299E-A23100 07	53, 161
3299E-A23100 08	63, 161
3299E-A23100 21	53, 161
3299E-A23100 22	53, 161
3299E-A23100 23	53, 161
3299E-A23100 24	53, 161
N 3299E-A32100 01	52, 62, 137
N 3299E-A32100 02	62, 137
N 3299E-A32100 03	52, 62, 137
N 3299E-A32100 04	52, 137
N 3299E-A32100 07	52, 137
N 3299E-A32100 08	62, 137
N 3299E-A32100 21	52, 137
N 3299E-A32100 22	52, 137
N 3299E-A32100 23	52, 137
N 3299E-A32100 24	52, 137
N 3299E-A32100 31	62, 137
N 3299E-A32100 32	62, 137
N 3299E-A32100 33	62, 137
N 3299E-A32100 34	62, 137
3299E-A33100 01	53, 63, 148, 161
3299E-A33100 02	63, 148, 161
3299E-A33100 03	53, 63, 148, 161
3299E-A33100 04	53, 148, 161
3299E-A33100 07	53, 148, 161
3299E-A33100 08	63, 148, 161
3299E-A33100 21	53, 148, 161
3299E-A33100 22	53, 148, 161
3299E-A33100 23	53, 148
3299E-A33100 24	53, 148, 161
34253-10	196
3425A-0344 B	18, 42, 197
3425A-0344 C	18, 42, 197
3425A-0344 D	18, 42, 197
3425A-0344 M	18, 42, 197
3425A-0344 N	18, 42, 197
3425A-0344 R	18, 42, 197
3425A-0344 S	18, 42, 197
35303-10	197
35303-71	197
35363-10	197
35363-81	197
3553-01289 B1	30
3553-01289 B2	30
3553-01289 D2	30
3553-01289 H3	30
3553-01289 H4	30
3553-01929 B	174
3553-01929 D	174
3553-01929 S	174
3553-02289 B1	30
3553-02289 B2	30
3553-02289 D2	30
3553-02289 H3	30
3553-02289 H4	30
3553-05289 B1	30
3553-05289 B2	30
3553-05289 D2	30
3553-05289 H3	30
3553-05289 H4	30
3553-05929 B	174
3553-05929 D	174
3553-05929 S	174
3553-06289 B1	30
3553-06289 B2	30
3553-06289 D2	30
3553-06289 H3	30
3553-06289 H4	30
3553-06929 B	174
3553-06929 D	174
3553-06929 S	174
3553-07289 B1	30
3553-07289 B2	30
3553-07289 D2	30
3553-07289 H3	30
3553-07289 H4	30
3553-07929 B	174
3553-07929 D	174
3553-07929 S	174
3553-0G49 B	178
3553-0G49 S	178
3553-0G50 B	175, 192
3553-0G50 D	175, 192
3553-0G50 S	175, 192
3553-21289 B1	31
3553-21289 B2	31
3553-21289 D2	31
3553-21289 H3	31
3553-21289 H4	31
3553-27289 B1	31
3553-27289 B2	31
3553-27289 D2	31
3553-27289 H3	31
3553-27289 H4	31
3553-52289 B1	30
3553-52289 B2	30
3553-52289 D2	30
3553-52289 H3	30
3553-52289 H4	30
3553-80289 B1	31
3553-80289 B2	31
3553-80289 D2	31
3553-80289 H3	31
3553-80289 H4	31
3553-80929 B	174
3553-80929 D	174
3553-80929 S	174
3553-91289 B1	31
3553-91289 B2	31
3553-91289 D2	31
3553-91289 H3	31
3553-91289 H4	31
3553-93289 B1	31
3553-93289 B2	31
3553-93289 D2	31
3553-93289 H3	31
3553-93289 H4	31
3555-01920	210
3555-01921	210
3555-01927	210
3555-06428	198
3555-80428	198
3555-80921	210
3558-01600 B	176
3558-01600 S	176
N 3558-01750	179
3558-02612 B	177
3558-02612 S	177

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Objednací číslo	Strana
N 3558-02752	179
3558-05600 B	177
3558-05600 S	177
N 3558-05750	179
3558-06600 B	176
3558-06600 S	176
N 3558-06750	179
3558-07600 B	176
3558-07600 S	176
3558-07601 B	176
3558-07601 S	176
N 3558-07750	179
N 3558-07751	179
3558-25602 B	176
3558-25602 S	176
3558-25612 B	177
3558-25612 S	177
N 3558-25752	179
3558-52600 B	177
3558-52600 S	177
N 3558-52750	180
3558-80600 B	176
3558-80600 S	176
N 3558-80750	179
3558-91602 B	176
3558-91602 S	176
3558-91612 B	177
3558-91612 S	177
N 3558-91752	179
3558-A01340	17
3558-A02340	17
3558-A05340	17
3558-A06340	17
3558-A07340	17
3558-A21342	17
V 3558-A25342	17
3558-A52340	17, 238
3558-A87340	17
3558-A88340	21, 146
3558-A91342	17
3558A-05940 B	170
3558A-05940 C	170
3558A-05940 D	170
V 3558A-05940 M	170
V 3558A-05940 N	170
3558A-05940 R	170
3558A-05940 S	170
3558A-06940 B	170
3558A-06940 C	170
3558A-06940 D	170
V 3558A-06940 M	170
V 3558A-06940 N	170
3558A-06940 R	170
3558A-06940 S	170
3558A-07940 B	170
3558A-07940 C	170
3558A-07940 D	170
V 3558A-07940 M	170
V 3558A-07940 N	170
3558A-07940 R	170
3558A-07940 S	170
3558A-52940 B	170
3558A-52940 C	170
3558A-52940 D	170
V 3558A-52940 M	170
V 3558A-52940 N	170
3558A-52940 R	170
3558A-52940 S	170
3558A-80940 B	170
3558A-80940 C	170
3558A-80940 D	170
V 3558A-80940 M	170
V 3558A-80940 N	170
3558A-80940 R	170
3558A-80940 S	170
3558A-A27	38
3558A-A27/1	38
3558A-A27/2	38
3558A-A610 B	38
3558A-A610 C	38
3558A-A610 D	38
3558A-A610 M	38
3558A-A610 N	38
3558A-A610 R	38
3558A-A610 S	38
3558A-A651 B	38, 128
3558A-A651 C	38, 128
3558A-A651 D	38, 128
3558A-A651 M	38, 128
3558A-A651 N	38, 128
3558A-A651 R	38, 128
3558A-A651 S	38, 128
3558A-A652 B	39
3558A-A652 C	39
3558A-A652 D	39
3558A-A652 M	39
3558A-A652 N	39
3558A-A652 R	39
3558A-A652 S	39
3558A-A653 B	38
3558A-A653 C	38
3558A-A653 D	38
3558A-A653 M	38
3558A-A653 N	38
3558A-A653 R	38
3558A-A653 S	38
3558A-A655 B	39
3558A-A655 C	39
3558A-A655 D	39
3558A-A655 M	39
3558A-A655 N	39
3558A-A655 R	39
3558A-A655 S	39
3558A-A662 B	40, 148
3558A-A662 C	40, 148
3558A-A662 D	40, 148
3558A-A662 M	40, 148
3558A-A662 N	40, 148
3558A-A662 R	40, 148
3558A-A662 S	40, 148
3558A-A932 B	39
3558A-A932 C	39
3558A-A932 D	39
3558A-A932 M	39
3558A-A932 N	39
3558A-A932 R	39
3558A-A932 S	39
3558B-A65120	78, 130
3558B-A65121	78, 130
3558B-A65122G	78, 130
3558B-A651233	78, 130
3558B-A65124	78, 130
3558B-A65124G	78, 130
3558B-A651255	78, 130
3558B-A651260	78, 130
3558B-A651266	78, 130
3558B-A65220	78
3558B-A65221	78
3558B-A65222G	78
3558B-A652233	78
3558B-A65224	78
3558B-A65224G	78
3558B-A652255	78
3558B-A652260	78
3558B-A652266	78
3558B-A65320	78
3558B-A65321	78
3558B-A65322G	78
3558B-A653233	78
3558B-A65324	78
3558B-A65324G	78
3558B-A653255	78
3558B-A653260	78
3558B-A653266	78
3558C-A651 B1	33, 128
V 3558C-A651 B2	33, 128
V 3558C-A651 D2	33, 128
V 3558C-A651 H3	33, 128
V 3558C-A651 H4	33, 128
3558C-A652 B1	33
V 3558C-A652 B2	33
V 3558C-A652 D2	33
V 3558C-A652 H3	33
V 3558C-A652 H4	33
3558C-A653 B1	33
V 3558C-A653 B2	33
V 3558C-A653 D2	33
V 3558C-A653 H3	33
V 3558C-A653 H4	33
3558C-A662 B1	33, 148
3558C-A662 B2	33, 148
3558C-A662 D2	33, 148
3558C-A662 H3	33, 148
3558C-A662 H4	33, 148
3558E-A00651 01	50, 60, 128, 129
3558E-A00651 02	60, 129
3558E-A00651 03	50, 60, 128, 129
3558E-A00651 04	50. 128
3558E-A00651 07	50, 128
3558E-A00651 08	60, 129
3558E-A00651 21	50, 128
3558E-A00651 22	50, 128
3558E-A00651 23	50. 128
3558E-A00651 24	50, 128
N 3558E-A00651 31	60, 129
N 3558E-A00651 32	60, 129
N 3558E-A00651 33	60, 129
N 3558E-A00651 34	60. 129
3558E-A00652 01	50, 60
3558E-A00652 02	60
3558E-A00652 03	50, 60
3558E-A00652 04	50
3558E-A00652 07	50
3558E-A00652 08	60
3558E-A00652 21	50
3558E-A00652 22	50
3558E-A00652 23	50
3558E-A00652 24	50
N 3558E-A00652 31	60
N 3558E-A00652 32	60
N 3558E-A00652 33	60
N 3558E-A00652 34	60
3558E-A00653 01	50, 60
3558E-A00653 02	60
3558E-A00653 03	50, 60
3558E-A00653 04	50
3558E-A00653 07	50

Poznámky

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Objednací číslo	Strana
3558E-A00653 08	60
3558E-A00653 21	50
3558E-A00653 22	50
3558E-A00653 23	50
3558E-A00653 24	50
N 3558E-A00653 31	60
N 3558E-A00653 32	60
N 3558E-A00653 33	60
N 3558E-A00653 34	60
3558E-A00655 01	50, 60
3558E-A00655 02	60
3558E-A00655 03	50, 60
3558E-A00655 04	50
3558E-A00655 07	50
3558E-A00655 08	60
3558E-A00655 21	50
3558E-A00655 22	50
3558E-A00655 23	50
3558E-A00655 24	50
N 3558E-A00655 31	60
N 3558E-A00655 32	60
N 3558E-A00655 33	60
N 3558E-A00655 34	60
3558E-A00662 01	52, 62, 149
3558E-A00662 02	62, 149
3558E-A00662 03	52, 62, 149
3558E-A00662 04	52, 149
3558E-A00662 07	52, 149
3558E-A00662 08	62, 149
3558E-A00662 21	52, 149
3558E-A00662 22	52, 149
3558E-A00662 23	52, 149
3558E-A00662 24	52, 149
N 3558E-A00662 31	62, 149
N 3558E-A00662 32	62, 149
N 3558E-A00662 33	62, 149
N 3558E-A00662 34	62, 149
3558E-A00932 01	50, 60
3558E-A00932 02	60
3558E-A00932 03	50, 60
3558E-A00932 04	50
3558E-A00932 07	50
3558E-A00932 08	60
3558E-A00932 21	50
3558E-A00932 22	50
3558E-A00932 23	50
3558E-A00932 24	50
N 3558E-A00932 31	60
N 3558E-A00932 32	60
N 3558E-A00932 33	60
N 3558E-A00932 34	60
3558E-A05940 01	173
3558E-A05940 02	173
3558E-A05940 03	171, 173
3558E-A05940 21	171
3558E-A05940 22	171
3558E-A05940 23	171
3558E-A06940 01	172
3558E-A06940 02	172
3558E-A06940 03	171, 172
3558E-A06940 21	171
3558E-A06940 22	171
3558E-A06940 23	171
3558E-A07940 01	172
3558E-A07940 02	172
3558E-A07940 03	171, 172
3558E-A07940 21	171
3558E-A07940 22	171
3558E-A07940 23	171
3558E-A52940 01	173
3558E-A52940 02	173
3558E-A52940 03	171, 173
3558E-A52940 21	171
3558E-A52940 22	171
3558E-A52940 23	171
3558E-A80940 01	172
3558E-A80940 02	172
3558E-A80940 03	171, 172
3558E-A80940 21	171
3558E-A80940 22	171
3558E-A80940 23	171
3558E-A88943 01	173
3558E-A88943 02	173
3558E-A88943 03	171, 173
3558E-A88943 21	171
3558E-A88943 22	171
3558E-A88943 23	171
3559-A01345	16, 238
3559-A02345	16, 238
3559-A05345	16, 238
3559-A06345	16, 238
3559-A07345	16, 238
3559-A21345	16, 238
3559-A86345	16, 238
3559-A87345	16, 238
3559-A91345	16, 238
3559B-A00620214	239
3559B-A00651214	239
3559B-A0065182	70, 130
3559B-A0065184	70, 130
3559B-A0065185	70, 130
3559B-A0065186	70, 130
3559B-A0065187	70, 130
3559B-A0065188	70, 130
3559B-A00652214	239
3559B-A0065282	70
3559B-A0065284	70
3559B-A0065285	70
3559B-A0065286	70
3559B-A0065287	70
3559B-A0065288	70
3559B-A00653214	239
N 3559B-A0065382	70
N 3559B-A0065384	70
N 3559B-A0065385	70
N 3559B-A0065386	70
N 3559B-A0065387	70
N 3559B-A0065388	70
3900-00019 B1	202
3901A-B10 B	46, 237
3901A-B10 C	46
3901A-B10 D	46
3901A-B10 M	46
3901A-B10 N	46
3901A-B10 R	46
3901A-B10 S	46
3901A-B20 B	46, 237
3901A-B20 C	46
3901A-B20 D	46
3901A-B20 M	46
3901A-B20 N	46
3901A-B20 R	46
3901A-B20 S	46
3901A-B21 B	47, 238
3901A-B21 C	47
3901A-B21 D	47
3901A-B21 M	47
3901A-B21 N	47
3901A-B21 R	47
3901A-B21 S	47
3901A-B30 B	46, 237
3901A-B30 C	46
3901A-B30 D	46
3901A-B30 M	46
3901A-B30 N	46
3901A-B30 R	46
3901A-B30 S	46
3901A-B31 B	47, 238
3901A-B31 C	47
3901A-B31 D	47
3901A-B31 M	47
3901A-B31 N	47
3901A-B31 R	47
3901A-B31 S	47
3901A-B40 B	46, 237
3901A-B40 C	46
3901A-B40 D	46
3901A-B40 M	46
3901A-B40 N	46
3901A-B40 R	46
3901A-B40 S	46
3901A-B41 B	47, 238
3901A-B41 C	47
3901A-B41 D	47
3901A-B41 M	47
3901A-B41 N	47
3901A-B41 R	47
3901A-B41 S	47
3901A-B50 B	46, 237
3901A-B50 C	46
3901A-B50 D	46
3901A-B50 M	46
3901A-B50 N	46
3901A-B50 R	46
3901A-B50 S	46
3901C-B10 B1	35
3901C-B10 B2	35
3901C-B10 D2	35
3901C-B10 H3	35
3901C-B10 H4	35
3901C-B21 B1	35
V 3901C-B21 B2	35
V 3901C-B21 D2	35
V 3901C-B21 H3	35
V 3901C-B21 H4	35
3901E-A00110 01	56
3901E-A00110 03	56
3901E-A00110 04	56
3901E-A00110 07	56
3901E-A00110 21	56
3901E-A00110 22	56
3901E-A00110 23	56
3901E-A00110 24	56
3901E-A00120 01	56
3901E-A00120 03	56
3901E-A00120 04	56
3901E-A00120 07	56
3901E-A00120 21	56
3901E-A00120 22	56
3901E-A00120 23	56
3901E-A00120 24	56
3901E-A00121 01	57
3901E-A00121 03	57
3901E-A00121 04	57
3901E-A00121 07	57
3901E-A00121 21	57
3901E-A00121 22	57

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Objednací číslo	Strana
3901E-A00121 23	57
3901E-A00121 24	57
3901E-A00130 01	56
3901E-A00130 03	56
3901E-A00130 04	56
3901E-A00130 07	56
3901E-A00130 21	56
3901E-A00130 22	56
3901E-A00130 23	56
3901E-A00130 24	56
3901E-A00131 01	57
3901E-A00131 03	57
3901E-A00131 04	57
3901E-A00131 07	57
3901E-A00131 21	57
3901E-A00131 22	57
3901E-A00131 23	57
3901E-A00131 24	57
3901E-A00140 01	56
3901E-A00140 03	56
3901E-A00140 04	56
3901E-A00140 07	56
3901E-A00140 21	56
3901E-A00140 22	56
3901E-A00140 23	56
3901E-A00140 24	56
3901E-A00141 01	57
3901E-A00141 03	57
3901E-A00141 04	57
3901E-A00141 07	57
3901E-A00141 21	57
3901E-A00141 22	57
3901E-A00141 23	57
3901E-A00141 24	57
3901E-A00150 01	56
3901E-A00150 03	56
3901E-A00150 04	56
3901E-A00150 07	56
3901E-A00150 21	56
3901E-A00150 22	56
3901E-A00150 23	56
3901E-A00150 24	56
3901E-A00222 01	57
3901E-A00222 03	57
3901E-A00222 04	57
3901E-A00222 07	57
3901E-A00222 21	57
3901E-A00222 22	57
3901E-A00222 23	57
3901E-A00222 24	57
3901E-A00941 B	172
3901E-A00941 C	172
3901E-A00941 M1	172
3901E-A00941 Z1	172
N 3901E-A00942 B	172
N 3901E-A00942 C	172
N 3901E-A00942 M1	172
N 3901E-A00942 Z1	172
3901F-A00110 01	66
3901F-A00110 02	66
3901F-A00110 03	66
3901F-A00110 08	66
N 3901F-A00110 31	66
N 3901F-A00110 32	66
N 3901F-A00110 33	66
N 3901F-A00110 34	66
3901F-A00120 01	66
3901F-A00120 02	66
3901F-A00120 03	66
3901F-A00120 08	66
N 3901F-A00120 31	66
N 3901F-A00120 32	66
N 3901F-A00120 33	66
N 3901F-A00120 34	66
3901F-A00121 01	67
3901F-A00121 02	67
3901F-A00121 03	67
3901F-A00121 08	67
N 3901F-A00121 31	67
N 3901F-A00121 32	67
N 3901F-A00121 33	67
N 3901F-A00121 34	67
3901F-A00130 01	66
3901F-A00130 02	66
3901F-A00130 03	66
3901F-A00130 08	66
N 3901F-A00130 31	66
N 3901F-A00130 32	66
N 3901F-A00130 33	66
N 3901F-A00130 34	66
3901F-A00131 01	67
3901F-A00131 02	67
3901F-A00131 03	67
3901F-A00131 08	67
N 3901F-A00131 31	67
N 3901F-A00131 32	67
N 3901F-A00131 33	67
N 3901F-A00131 34	67
3901F-A00140 01	66
3901F-A00140 02	66
3901F-A00140 03	66
3901F-A00140 08	66
N 3901F-A00140 31	66
N 3901F-A00140 32	66
N 3901F-A00140 33	66
N 3901F-A00140 34	66
3901F-A00141 01	67
3901F-A00141 02	67
3901F-A00141 03	67
3901F-A00141 08	67
N 3901F-A00141 31	67
N 3901F-A00141 32	67
N 3901F-A00141 33	67
N 3901F-A00141 34	67
3901F-A00150 01	66
3901F-A00150 02	66
3901F-A00150 03	66
3901F-A00150 08	66
N 3901F-A00150 31	66
N 3901F-A00150 32	66
N 3901F-A00150 33	66
N 3901F-A00150 34	66
3901F-A00222 01	67
3901F-A00222 02	67
3901F-A00222 03	67
3901F-A00222 08	67
N 3901F-A00222 31	67
N 3901F-A00222 32	67
N 3901F-A00222 33	67
N 3901F-A00222 34	67
3901F-A00941 B	173
N 3901F-A00942 B	173
3902A-A001 B	42
3902A-A001 C	42
3902A-A001 D	42
3902A-A001 M	42
3902A-A001 N	42
3902A-A001 R	42
3902A-A001 S	42
3902A-A101 B	243
3902E-A00001 01	54, 64
3902E-A00001 02	64
3902E-A00001 03	54, 64
3902E-A00001 04	54
3902E-A00001 07	54
3902E-A00001 08	64
3902E-A00001 21	54
3902E-A00001 22	54
3902E-A00001 23	54
3902E-A00001 24	54
N 3902E-A00001 31	64
N 3902E-A00001 32	64
N 3902E-A00001 33	64
N 3902E-A00001 34	64
3914-00169 B1	202
3914-00189 B1	202
3916-12220	25, 176, 177-180
3916-22220	25, 176, 177-180
3916-22330	25, 31
3916-23330	198
3932-20062 B	174
3932-20062 D	174
3932-20062 S	174
3938A-A106 B	42
3938A-A106 C	42
3938A-A106 D	42
3938A-A106 M	42
3938A-A106 N	42
3938A-A106 R	42
3938A-A106 S	42
3938C-A102 B1	34
3938E-A00025 01	54, 64
3938E-A00025 02	64
3938E-A00025 03	54, 64
3938E-A00025 04	54
3938E-A00025 07	54
3938E-A00025 08	64
3938E-A00025 21	54
3938E-A00025 22	54
3938E-A00025 23	54
3938E-A00025 24	54
N 3938E-A00025 31	64
N 3938E-A00025 32	64
N 3938E-A00025 33	64
N 3938E-A00025 34	64
39563-13	197
39563-23	197
5011-A3303	102, 240
5011-A3503	102, 240
5011-A3607	102, 240
5011-A3610	102, 240
5011-A3614	102, 240
5011A-A200 B	103
5011A-A200 C	103
5011A-A200 D	103
5011A-A200 M	103
5011A-A200 N	103
5011A-A200 R	103
5011A-A200 S	103
5011A-A201 B	103
5011A-A201 C	103
5011A-A201 D	103
5011A-A201 M	103
5011A-A201 N	103
5011A-A201 R	103
5011A-A201 S	103
5011C-A200 B1	102

Poznámky

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Objednací číslo	Strana
5011C-A200 B2	102
5011C-A200 D2	102
5011C-A200 H3	102
5011C-A200 H4	102
5011C-A201 B1	102
5011C-A201 B2	102
5011C-A201 D2	102
5011C-A201 H3	102
5011C-A201 H4	102
5011E-A00200 01	103
5011E-A00200 02	103
5011E-A00200 03	103
5011E-A00200 04	103
5011E-A00200 07	103
5011E-A00200 08	103
5011E-A00200 21	103
5011E-A00200 22	103
5011E-A00200 23	103
5011E-A00200 24	103
N 5011E-A00200 31	103
N 5011E-A00200 32	103
N 5011E-A00200 33	103
N 5011E-A00200 34	103
5011E-A00201 01	103
5011E-A00201 02	103
5011E-A00201 03	103
5011E-A00201 04	103
5011E-A00201 07	103
5011E-A00201 08	103
5011E-A00201 21	103
5011E-A00201 22	103
5011E-A00201 23	103
5011E-A00201 24	103
N 5011E-A00201 31	103
N 5011E-A00201 32	103
N 5011E-A00201 33	103
N 5011E-A00201 34	103
5013A-A00213 B	106
5013A-A00213 C	106
5013A-A00213 D	106
5013A-A00213 M	106
5013A-A00213 N	106
5013A-A00213 R	106
5013A-A00213 S	106
5013A-A00215 B	106
5013A-A00215 C	106
5013A-A00215 D	106
5013A-A00215 M	106
5013A-A00215 N	106
5013A-A00215 R	106
5013A-A00215 S	106
V 5013A-A00217 B	106
V 5013A-A00217 D	106
V 5013A-A00217 M	106
V 5013A-A00217 N	106
V 5013A-A00217 R	106
V 5013A-A00217 S	106
5013A-A00251 B	108
5013A-A00251 C	108
5013A-A00251 D	108
5013A-A00251 M	108
5013A-A00251 N	108
5013A-A00251 R	108
5013A-A00251 S	108
5013A-A00252 B	108
5013A-A00252 C	108
5013A-A00252 D	108
5013A-A00252 M	108
5013A-A00252 N	108
5013A-A00252 R	108
5013A-A00252 S	108
5013C-A00213 B1	105
5013C-A00213 B2	105
5013C-A00213 D2	105
5013C-A00213 H3	105
5013C-A00213 H4	105
5013C-A00215 B1	105
5013C-A00215 B2	105
5013C-A00215 D2	105
5013C-A00215 H3	105
5013C-A00215 H4	105
V 5013C-A00217 B1	105
V 5013C-A00217 B2	105
V 5013C-A00217 D2	105
V 5013C-A00217 H3	105
V 5013C-A00217 H4	105
5013C-A00251 B1	108
5013C-A00251 B2	108
5013C-A00251 D2	108
5013C-A00251 H3	108
5013C-A00251 H4	108
V 5013C-A00252 B1	108
V 5013C-A00252 B2	108
V 5013C-A00252 D2	108
V 5013C-A00252 H3	108
V 5013C-A00252 H4	108
5013E-A00213 01	106, 107
5013E-A00213 02	107
5013E-A00213 03	106, 107
5013E-A00213 04	106
5013E-A00213 07	106
5013E-A00213 08	107
5013E-A00213 21	106
5013E-A00213 22	106
5013E-A00213 23	106
5013E-A00213 24	106
N 5013E-A00213 31	107
N 5013E-A00213 32	107
N 5013E-A00213 33	107
N 5013E-A00213 34	107
5013E-A00215 01	106, 107
5013E-A00215 02	107
5013E-A00215 03	106, 107
5013E-A00215 04	106
5013E-A00215 07	106
5013E-A00215 08	107
5013E-A00215 21	106
5013E-A00215 22	106
5013E-A00215 23	106
5013E-A00215 24	106
N 5013E-A00215 31	107
N 5013E-A00215 32	107
N 5013E-A00215 33	107
N 5013E-A00215 34	107
V 5013E-A00217 01	106, 107
V 5013E-A00217 02	107
V 5013E-A00217 03	106, 107
V 5013E-A00217 04	106
V 5013E-A00217 07	106
V 5013E-A00217 08	107
V 5013E-A00217 21	106
V 5013E-A00217 22	106
V 5013E-A00217 23	106
V 5013E-A00217 24	106
5013E-A00251 01	109
5013E-A00251 02	109
5013E-A00251 03	109
5013E-A00251 04	109
5013E-A00251 07	109
5013E-A00251 08	109
5013E-A00251 21	109
5013E-A00251 22	109
5013E-A00251 23	109
5013E-A00251 24	109
N 5013E-A00251 31	109
N 5013E-A00251 32	109
N 5013E-A00251 33	109
N 5013E-A00251 34	109
5013E-A00252 01	109
5013E-A00252 02	109
5013E-A00252 03	109
5013E-A00252 04	109
5013E-A00252 07	109
5013E-A00252 08	109
5013E-A00252 21	109
5013E-A00252 22	109
5013E-A00252 23	109
5013E-A00252 24	109
N 5013E-A00252 31	109
N 5013E-A00252 32	109
N 5013E-A00252 33	109
N 5013E-A00252 34	109
5013U-A00103	105
5013U-A00105	105
V 5013U-A00107	105
5013U-A00113	105
5013U-A00115	105
V 5013U-A00117	105
5013U-A00151	108
5013U-A00152	108
5014A-A00410 B	113
5014A-A00410 C	113
5014A-A00410 D	113
5014A-A00410 M	113
5014A-A00410 N	113
5014A-A00410 R	113
5014A-A00410 S	113
N 5014A-A00420 B	113
N 5014A-A00420 C	113
N 5014A-A00420 D	113
N 5014A-A00420 M	113
N 5014A-A00420 N	113
N 5014A-A00420 R	113
N 5014A-A00420 S	113
5014A-A100 B	112
5014A-A100 C	112
5014A-A100 D	112
5014A-A100 M	112
5014A-A100 N	112
5014A-A100 R	112
5014A-A100 S	112
5014A-A200 B	113
5014A-A200 C	113
5014A-A200 D	113
5014A-A200 M	113
5014A-A200 N	113
5014A-A200 R	113
5014A-A200 S	113
5014A-A2206	111
5014A-A2406	111
5014A-B1017	110
5014A-B1018	110
5014A-B1020	110
N 5014A-B1026	110
5014E-A00100 01	112
5014E-A00100 02	112
5014E-A00100 03	112

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Objednací číslo	Strana
5014E-A00100 04	112
5014E-A00100 07	112
5014E-A00100 08	112
5014E-A00100 21	112
5014E-A00100 22	112
5014E-A00100 23	112
5014E-A00100 24	112
N 5014E-A00100 31	112
N 5014E-A00100 32	112
N 5014E-A00100 33	112
N 5014E-A00100 34	112
5014E-A00400 01	113
5014E-A00400 02	113
5014E-A00400 03	113
5014E-A00400 04	113
5014E-A00400 07	113
5014E-A00400 08	113
5014E-A00400 21	113
5014E-A00400 22	113
5014E-A00400 23	113
5014E-A00400 24	113
N 5014E-A00400 31	113
N 5014E-A00400 32	113
N 5014E-A00400 33	113
N 5014E-A00400 34	113
5014E-B01017	111
5014E-B01018	111
5014E-B01020	112
5015A-C11100 B	42, 162
5015A-C11100 C	42, 162
5015A-C11100 D	42, 162
5015A-C11100 R	42, 162
5015A-C11100 S	42, 162
N 5015E-A00200 03	271
5015E-C11100 01	53, 162
5015E-C11100 03	53, 162
5015E-C11100 04	53, 162
5015E-C11100 07	53, 162
5015E-C11100 21	53, 162
5015E-C11100 22	53, 162
5015E-C11100 23	53, 162
5015E-C11100 24	53, 162
5015F-C11100 01	63, 162
5015F-C11100 02	63, 162
5015F-C11100 03	63, 162
5015F-C11100 08	63, 162
5016E-A00050 01	115
5016E-A00050 03	115
V 5016E-A00050 04	115
5016E-B1	115
5093U-A00133	105
5323-23 B	209
5323-23 C	209
5323-23 D	209
5323-23 M	209
5323-23 N	209
5323-23 R	209
5323-23 S	209
5512-2249 B1	32
5512-2249 B2	32
5512-2249 D2	32
5512-2249 H3	32
5512-2249 H4	32
5512A-1469 BX	189
5512A-1469 CX	189
V 5512A-1469 DX	189
5512A-1469 MX	189
5512A-1469 RX	189
5512A-1469 SX	189
5512A-2349 B	43
5512A-2349 C	43
5512A-2349 D	43
5512A-2349 M	43
5512A-2349 N	43
5512A-2349 R	43
5512A-2349 S	43
5512A-2359 B	44
5512A-2359 C	44
5512A-2359 D	44
5512A-2359 M	44
5512A-2359 N	44
5512A-2359 R	44
5512A-2359 S	44
5512A-2469 BX	189
5512A-2469 CX	189
V 5512A-2469 DX	189
5512A-2469 MX	189
5512A-2469 RX	189
5512A-2469 SX	189
5512A-3449 B	188
5512A-3449 C	188
V 5512A-3449 D	188
5512A-3449 M	188
5512A-3449 R	188
5512A-3449 S	188
5512A-3459 B	188
5512A-3459 C	188
V 5512A-3459 D	188
5512A-3459 M	188
5512A-3459 R	188
5512A-3459 S	188
5512C-2349 B1	32
5512C-2349 B2	32
5512C-2349 D2	32
5512C-2349 H3	32
5512C-2349 H4	32
5512E-C01469 03	190
5512E-C01469 21	190
5512E-C01469 22	190
5512E-C01469 23	190
5512E-C02359 01	54
5512E-C02359 03	54
5512E-C02359 04	54
5512E-C02359 07	54
5512E-C02359 21	54
5512E-C02359 22	54
5512E-C02359 23	54
5512E-C02359 24	54
5512E-C02469 03	190
5512E-C02469 21	190
5512E-C02469 22	190
5512E-C02469 23	190
5512E-C03459 03	190
5512E-C03459 21	190
5512E-C03459 22	190
5512E-C03459 23	190
5512F-C01469 03	191
5512F-C01469 08	191
N 5512F-C01469 32	191
N 5512F-C01469 33	191
N 5512F-C01469 34	191
5512F-C02359 01	64
5512F-C02359 02	64
5512F-C02359 03	64
5512F-C02359 08	64
N 5512F-C02359 31	64
N 5512F-C02359 32	64
N 5512F-C02359 33	64
N 5512F-C02359 34	64
5512F-C02469 03	191
5512F-C02469 08	191
N 5512F-C02469 32	191
N 5512F-C02469 33	191
N 5512F-C02469 34	191
5512F-C03459 03	191
5512F-C03459 08	191
N 5512F-C03459 32	191
N 5512F-C03459 33	191
N 5512F-C03459 34	191
N 5513A-C02357 B	43
N 5513A-C02357 C	43
N 5513A-C02357 D	43
N 5513A-C02357 M	43
N 5513A-C02357 N	43
N 5513A-C02357 R	43
N 5513A-C02357 S	43
N 5513E-C02357 01	54
N 5513E-C02357 03	54
N 5513E-C02357 04	54
N 5513E-C02357 07	54
N 5513E-C02357 21	54
N 5513E-C02357 22	54
N 5513E-C02357 23	54
N 5513E-C02357 24	54
N 5513F-C02357 01	64
N 5513F-C02357 02	64
N 5513F-C02357 03	64
N 5513F-C02357 08	64
N 5513F-C02357 31	64
N 5513F-C02357 32	64
N 5513F-C02357 33	64
N 5513F-C02357 34	64
N 5515N-C05751	181
N 5515N-C05752	181
N 5515N-C05753	181
N 5515N-C05754	181
N 5515N-C05755	181
N 5515N-C05756	181
N 5515N-C05761	181
N 5515N-C05762	181
N 5515N-C05763	181
N 5515N-C05764	181
N 5515N-C05765	181
N 5515N-C05766	181
5517-2310 B	196, 235
5517-2310 H	196, 235
5517-2310 N	196
5517-2310 P	196, 235
5517-2310 R	196
5517-2310 S	196
5517-2310 Y	196, 235
5517-2310 Z	196, 235
5517-2312 B	196, 235
5517-2312 H	196, 235
5517-2312 N	196
5517-2312 P	196, 235
5517-2312 R	196
5517-2312 S	196
5517-2312 Y	196, 235
5517-2312 Z	196, 235
5517-2389 B1	32
5517-2389 B2	32
5517-2389 D2	32
5517-2389 H3	32
5517-2389 H4	32
V 5517-2790	196
5518-2029 B	175

Poznámky

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Objednací číslo	Strana
5518-2029 D	175
5518-2029 S	175
5518-2069 B	175
5518-2069 D	175
5518-2069 S	175
5518-2600 B	178
5518-2600 S	178
5518-2610 B	178
5518-2610 S	178
N 5518-2750	180
N 5518-2790	180
5518-2929 B	174
5518-2929 D	174
5518-2929 S	174
5518-2969 B	174
5518-2969 D	174
5518-2969 S	174
5518-3029 B	192
5518-3029 D	192
5518-3029 S	192
5518-3069 B	192
5518-3069 D	192
5518-3069 S	192
N 5518-3750	192
5518-3929 B	192
5518-3929 D	192
5518-3929 S	192
5518-3969 B	192
5518-3969 D	192
5518-3969 S	192
5518A-2989 B	170
5518A-2989 C	170
5518A-2989 D	170
V 5518A-2989 M	170
V 5518A-2989 N	170
5518A-2989 R	170
5518A-2989 S	170
5518A-2999 B	170
5518A-2999 C	170
5518A-2999 D	170
V 5518A-2999 M	170
V 5518A-2999 N	170
5518A-2999 R	170
5518A-2999 S	170
5518A-A1449 BX	188
5518A-A1449 CX	188
V 5518A-A1449 DX	188
5518A-A1449 MX	188
5518A-A1449 RX	188
5518A-A1449 SX	188
5518A-A1459 BX	189
5518A-A1459 CX	189
V 5518A-A1459 DX	189
5518A-A1459 MX	189
5518A-A1459 RX	189
5518A-A1459 SX	189
5518A-A1489 BX	189
5518A-A1489 CX	189
V 5518A-A1489 DX	189
5518A-A1489 MX	189
5518A-A1489 RX	189
5518A-A1489 SX	189
5518A-A1499 BX	189
5518A-A1499 CX	189
V 5518A-A1499 DX	189
5518A-A1499 MX	189
5518A-A1499 RX	189
5518A-A1499 SX	189
5518A-A2349 B	43, 234
5518A-A2349 C	43
5518A-A2349 D	43
5518A-A2349 M	43
5518A-A2349 N	43
5518A-A2349 R	43
5518A-A2349 S	43
5518A-A2359 B	43, 235
5518A-A2359 C	43
5518A-A2359 D	43
5518A-A2359 H	235
5518A-A2359 M	43
5518A-A2359 N	43
5518A-A2359 R	43
5518A-A2359 S	43
5518A-A2359 Z	235
5518A-A2389 B	43
5518A-A2389 C	43
5518A-A2389 D	43
5518A-A2389 M	43
5518A-A2389 N	43
5518A-A2389 R	43
5518A-A2389 S	43
5518A-A2399 B	43
5518A-A2399 C	43
5518A-A2399 D	43
5518A-A2399 M	43
5518A-A2399 N	43
5518A-A2399 R	43
5518A-A2399 S	43
5518A-A3449 BX	188
5518A-A3449 CX	188
V 5518A-A3449 DX	188
5518A-A3449 MX	188
5518A-A3449 RX	188
5518A-A3449 SX	188
5518A-A3459 BX	188
5518A-A3459 CX	188
V 5518A-A3459 DX	188
5518A-A3459 MX	188
5518A-A3459 RX	188
5518A-A3459 SX	188
5518A-A3489 BX	188
5518A-A3489 CX	188
V 5518A-A3489 DX	188
5518A-A3489 MX	188
5518A-A3489 RX	188
5518A-A3489 SX	188
5518A-A3499 BX	188
5518A-A3499 CX	188
V 5518A-A3499 DX	188
5518A-A3499 MX	188
5518A-A3499 RX	188
5518A-A3499 SX	188
5518C-A2359 B1	34
V 5518C-A2359 B2	34
V 5518C-A2359 D2	34
V 5518C-A2359 H3	34
V 5518C-A2359 H4	34
5518D-A2349 B	234
5518D-A2349 H	234
5518D-A2349 P	234
5518D-A2349 Y	234
5518D-A2349 Z	234
5518E-A01459 03	190, 191
5518E-A01459 08	191
5518E-A01459 21	190
5518E-A01459 22	190
5518E-A01459 23	190
N 5518E-A01459 32	191
N 5518E-A01459 33	191
N 5518E-A01459 34	191
5518E-A01499 03	190, 191
5518E-A01499 08	191
5518E-A01499 21	190
5518E-A01499 22	190
5518E-A01499 23	190
N 5518E-A01499 32	191
N 5518E-A01499 33	191
N 5518E-A01499 34	191
5518E-A02359 01	54, 64
5518E-A02359 02	64
5518E-A02359 03	54, 64
5518E-A02359 04	54
5518E-A02359 07	54
V 5518E-A02359 08	64
5518E-A02359 21	54
5518E-A02359 22	54
5518E-A02359 23	54
5518E-A02359 24	54
5518E-A02399 01	54, 64
5518E-A02399 02	64
5518E-A02399 03	54, 64
5518E-A02399 04	54
5518E-A02399 07	54
5518E-A02399 08	64
5518E-A02399 21	54
5518E-A02399 22	54
5518E-A02399 23	54
5518E-A02399 24	54
N 5518E-A02399 31	64
N 5518E-A02399 32	64
N 5518E-A02399 33	64
N 5518E-A02399 34	64
5518E-A02999 01	173
5518E-A02999 02	173
5518E-A02999 03	172, 173
5518E-A02999 21	172
5518E-A02999 22	172
5518E-A02999 23	172
5518E-A03459 03	190, 191
5518E-A03459 08	191
5518E-A03459 21	190
5518E-A03459 22	190
5518E-A03459 23	190
N 5518E-A03459 32	191
N 5518E-A03459 33	191
N 5518E-A03459 34	191
5518E-A03499 03	190, 191
5518E-A03499 08	191
5518E-A03499 21	190
5518E-A03499 22	190
5518E-A03499 23	190
N 5518E-A03499 32	191
N 5518E-A03499 33	191
N 5518E-A03499 34	191
5519A-A02357 B	43
5519A-A02357 C	43
5519A-A02357 D	43
5519A-A02357 M	43
5519A-A02357 N	43
5519A-A02357 R	43
5519A-A02357 S	43
5519B-A02347 B	234
5519B-A02347 H	234
5519B-A02347 P	234
5519B-A02347 Y	234
5519B-A02347 Z	234
5519B-A0234720	86

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Objednací číslo	Strana
5519B-A0234721	86
5519B-A0234722G	86
5519B-A02347233	86
5519B-A0234724	86
5519B-A0234724G	86
5519B-A02347255	86
5519B-A02347260	86
5519B-A02347266	86
V 5519B-A0234770	97
V 5519B-A0234771	97
V 5519B-A0234774	97
V 5519B-A0234776	97
V 5519B-A0234779	97
V 5519B-A0234782	73
V 5519B-A0234784	73
V 5519B-A0234785	73
V 5519B-A0234786	73
V 5519B-A0234787	73
V 5519B-A0234788	73
5519B-A02357 B	234
5519B-A02357 H	234
5519B-A02357 P	234
5519B-A02357 Y	234
5519B-A02357 Z	234
5519B-A0235720	86
5519B-A0235721	86
5519B-A0235722G	86
5519B-A02357233	86
5519B-A0235724	86
5519B-A0235724G	86
5519B-A02357255	86
5519B-A02357260	86
5519B-A02357266	86
5519B-A0235770	97
5519B-A0235771	97
5519B-A0235774	97
5519B-A0235776	97
5519B-A0235779	97
5519B-A0235782	73
5519B-A0235784	73
5519B-A0235785	73
5519B-A0235786	73
5519B-A0235787	73
5519B-A0235788	73
5519B-A02387 B	234
5519B-A02387 P	234
5519B-A02387 Y	234
5519E-A02357 01	54, 64
5519E-A02357 02	64
5519E-A02357 03	54, 64
5519E-A02357 04	54
5519E-A02357 07	54
5519E-A02357 08	64
N 5519E-A02357 10	55, 65
N 5519E-A02357 13	55, 65
N 5519E-A02357 14	55, 65
5519E-A02357 21	54
5519E-A02357 22	54
5519E-A02357 23	54
5519E-A02357 24	54, 55
N 5519E-A02357 31	64
N 5519E-A02357 32	64
N 5519E-A02357 33	64
N 5519E-A02357 34	64
5524-1144	209
5524-2234	209
N 5525-0B6 R1	185
N 5525N-C02347 B	184
N 5525N-C02347 R1	184
N 5525N-C02357 B	184
N 5525N-C02357 R1	184
N 5525N-C05359 R1	184
N 5526A-A02359 B	45
N 5526A-A02359 C	45
N 5526A-A02359 R	45
N 5526A-A02369 B	45
N 5526A-A02369 C	45
N 5526A-A02369 R	45
5534N-C02100 B	206
5534N-C02100 S	206
5536-2154	206
5536-2159 B1D2	206
5536-2159 B1H3	206
5537-2004	206
5537-2050	206
5537-2054	206
5537-206 B	206, 236
5537-206 H	206, 236
5537-206 N	206
5537-206 P	206, 236
5537-206 Y	206, 236
5537-206 Z	206, 236
N 5538N-C01701 B	207
N 5538N-C01701 S	207
N 5538N-C01702 B	207
N 5538N-C01702 S	207
N 5538N-C01703 B	207
N 5538N-C01703 S	207
N 5538N-C01704 B	207
N 5538N-C01704 S	207
N 5538N-C01705 B	207
N 5538N-C01705 S	207
N 5538N-C01706 B	207
N 5538N-C01706 S	207
5543N-C02100 B	208
5543N-C02100 S	208
5545-2004	208
5546-2004	208
N 558198-2	185
N 558198-4	185
N 558199-2	185
N 558199-4	185
N 5585N-C02357 B	184
N 5585N-C02357 R1	184
N 5585N-C05359 R1	184
5588A-A2359 B	235
5588A-A2359 H	235
5588A-A2359 Z	235
5588B-A2349B	234
5588B-A2349H	234
5588B-A2349P	234
5588B-A2349Y	234
5588B-A2349Z	234
5592A-A2349B	44
5592A-A2349C	44
5592A-A2349D	44
5592A-A2349M	44
5592A-A2349N	44
5592A-A2349R	44
5592A-A2349S	44
5592C-2349B1	32
5592C-2349B2	32
5592C-2349D2	32
5592C-2349H3	32
5592C-2349H4	32
5592E-C02359 01	55
5592E-C02359 03	55
5592E-C02359 04	55
5592E-C02359 07	55
5592E-C02359 21	55
5592E-C02359 22	55
5592E-C02359 23	55
5592E-C02359 24	55
5592F-C02359 01	65
5592F-C02359 02	65
5592F-C02359 03	65
5592F-C02359 08	65
N 5592F-C02359 31	65
N 5592F-C02359 32	65
N 5592F-C02359 33	65
N 5592F-C02359 34	65
5594A-20000B	212
V 5594A-20000R	212
5594A-20100B	212
V 5594A-20100R	212
5594A-20200B	212
V 5594A-20200R	212
5594A-20300B	213
5594A-21000B	212
V 5594A-21000R	212
5594A-21100B	212
V 5594A-21100R	212
5594A-22000B	212
V 5594A-22000R	212
5594A-22100B	212
V 5594A-22100R	212
5594A-22200B	213
V 5594A-22200R	213
5594A-22300B	213
N 5595N-C02357 B	184
N 5595N-C02357 R1	184
N 5595N-C05359 R1	185
5596-24344	208
5596-24544	208
5597-2389B1	32
5597-2389B2	32
5597-2389D2	32
5597-2389H3	32
5597-2389H4	32
N 5598-2069 B	175
N 5598-2069 D	175
N 5598-2069 S	175
5598-2600 B	178
5598-2600 S	178
5598-2929 B	174
5598-2929 D	174
5598-2929 S	174
5598A-2999 B	171
5598A-2999 C	171
5598A-2999 D	171
V 5598A-2999 M	171
V 5598A-2999 N	171
5598A-2999 R	171
5598A-2999 S	171
5598A-A2349B	44
5598A-A2349C	44
5598A-A2349D	44
5598A-A2349M	44
5598A-A2349N	44
5598A-A2349R	44
5598A-A2349S	44
V 5598B-A0234070	97
V 5598B-A0234071	97
V 5598B-A0234074	97
V 5598B-A0234076	97
V 5598B-A0234079	97
V 5598B-A0234082	73

Poznámky

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Objednací číslo	Strana
V 5598B-A0234084	73
V 5598B-A0234085	73
V 5598B-A0234086	73
V 5598B-A0234087	73
V 5598B-A0234088	73
V 5598B-A234020	87
V 5598B-A234021	87
V 5598B-A234022G	87
V 5598B-A2340233	87
V 5598B-A234024	87
V 5598B-A234024G	87
V 5598B-A2340255	87
V 5598B-A2340260	87
V 5598B-A2340266	87
5598C-A2359B1	34
V 5598C-A2359B2	34
V 5598C-A2359D2	34
V 5598C-A2359H3	34
V 5598C-A2359H4	34
5598D-A2349B	234
5598D-A2349H	234
5598D-A2349P	234
5598D-A2349Y	234
5598D-A2349Z	234
V 5598E-A02359 01	55, 65
V 5598E-A02359 02	65
V 5598E-A02359 03	55, 65
V 5598E-A02359 04	55
V 5598E-A02359 07	55
V 5598E-A02359 08	65
V 5598E-A02359 21	55
V 5598E-A02359 22	55
V 5598E-A02359 23	55
V 5598E-A02359 24	55
5598E-A02999 01	173
5598E-A02999 02	173
5598E-A02999 03	172, 173
5598E-A02999 21	172
5598E-A02999 22	172
5598E-A02999 23	172
N 5599A-A02357 B	44, 235
N 5599A-A02357 C	44
N 5599A-A02357 D	44
N 5599A-A02357 H	235
N 5599A-A02357 M	44
N 5599A-A02357 N	44
N 5599A-A02357 R	44
N 5599A-A02357 S	44
N 5599A-A02357 Z	235
N 5599B-A0235720	87
N 5599B-A0235721	87
N 5599B-A0235722G	87
N 5599B-A02357233	87
N 5599B-A0235724	87
N 5599B-A0235724G	87
N 5599B-A02357255	87
N 5599B-A02357260	87
N 5599B-A02357266	87
N 5599B-A0235770	97
N 5599B-A0235771	97
N 5599B-A0235774	97
N 5599B-A0235776	97
N 5599B-A0235779	97
N 5599B-A0235782	73
N 5599B-A0235784	73
N 5599B-A0235785	73
N 5599B-A0235786	73
N 5599B-A0235787	73
N 5599B-A0235788	73
N 5599E-A02357 01	55, 65
N 5599E-A02357 02	65
N 5599E-A02357 03	55, 65
N 5599E-A02357 04	55
N 5599E-A02357 07	55
N 5599E-A02357 08	65
N 5599E-A02357 10	55, 65
N 5599E-A02357 13	55, 65
N 5599E-A02357 21	55
N 5599E-A02357 22	55
N 5599E-A02357 23	55
N 5599E-A02357 24	55
N 5599E-A02357 31	65
N 5599E-A02357 32	65
N 5599E-A02357 33	65
N 5599E-A02357 34	65
5671-1127	209
5910-91011	196
5912-91004	196
5913-1019 B	209
5914-0029 B1	202
5914-0169 B1	202
V 6020-0-0036	163, 273
V 6020-0-0044	163, 273
6020-0-0606	96, 124, 153, 165
V 6020-0-0754	163, 273
V 6020-0-0762	163, 273
6020-0-0986	96, 166
6020-0-1034	96, 124, 153, 165
6020-0-1042	96, 124, 153, 165
6020-0-1059	96, 124, 153, 165
6020-0-1075	96, 166
6020-0-1083	96, 166
6020-0-1091	96, 166
6020-0-1133	154, 163, 272
6020-0-1190	96, 124, 153, 165
6020-0-1224	96, 166
6020-0-1232	166
6020-0-1240	154, 167
6020-0-1265	166
V 6020-0-1273	166
V 6020-0-1281	163, 273
V 6020-0-1299	163, 273
V 6020-0-1307	163, 273
V 6020-0-1315	163, 273
6020-0-1316	84, 124, 151, 165
6020-0-1317	84, 124, 151, 165
6020-0-1318	84, 124, 151, 165
6020-0-1324	83, 165
6020-0-1325	83, 165
6020-0-1326	83, 165
6020-0-1332	72, 122, 150, 165
6020-0-1333	72, 165
6020-0-1334	72, 122, 150, 165
6020-0-1335	72, 165
6020-0-1336	72, 122, 150, 165
6020-0-1337	72, 165
6020-0-1338	72, 122, 150, 165
6020-0-1339	72, 165
6020-0-1340	72, 122, 150, 165
6020-0-1341	72, 165
6020-0-1342	72, 122, 150, 165
6020-0-1343	72, 165
6020-0-1363	84, 124, 151, 165
6020-0-1364	84, 124, 151, 165
6020-0-1365	84, 124, 151, 165
6020-0-1366	84, 124, 151, 165
6020-0-1367	83, 165
6020-0-1368	83, 165
6020-0-1369	83, 165
6020-0-1370	83, 165
6020-0-1371	84, 124, 151, 165
6020-0-1372	84, 124, 151, 165
6020-0-1373	83, 165
6020-0-1374	83, 165
V 6099-0-0014	163
6102-0-0002	262
6115-0-0128	267
6115-0-0129	267
6115-0-0131	267
6115-0-0135	267
6115-0-0137	268
6115-0-0138	267
6115-0-0139	267
6115-0-0140	267
6115-0-0141	267
6115-0-0142	267
6115-0-0148	266
6115-0-0150	266
6115-0-0151	266
6115-0-0152	266
6115-0-0153	266
6115-0-0158	266
6116-0-0118	267
6116-0-0119	267
6116-0-0121	267
6116-0-0125	267
6116-0-0127	268
6116-0-0128	267
6116-0-0129	267
6116-0-0130	267
6116-0-0131	267
6116-0-0132	267
6116-0-0139	266
6116-0-0141	266
6116-0-0142	266
6116-0-0143	266
6116-0-0144	266
6116-0-0148	266
6117-0-0116	268
6117-0-0117	268
6117-0-0119	268
6117-0-0123	268
6117-0-0126	268
6117-0-0127	268
6117-0-0128	268
6117-0-0129	268
6117-0-0130	268
6117-0-0131	268
6117-0-0140	266
6117-0-0142	266
6117-0-0143	266
6117-0-0144	266
6117-0-0145	266
6117-0-0146	267
6117-0-0147	267
6117-0-0148	267
6117-0-0149	267
6117-0-0150	267
6117-0-0151	267
6117-0-0156	266
6120-0-0065	262
6132-0-0105	269
6132-0-0107	269
6132-0-0110	269
6132-0-0111	269
6132-0-0112	269
6132-0-0113	269

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Objednací číslo	Strana
6132-0-0115	269
6132-0-0119	269
6132-0-0120	269
6132-0-0121	269
6132-0-0123	269
6132-0-0124	269
6132-0-0131	269
6132-0-0132	269
6132-0-0133	269
6132-0-0134	269
6132-0-0135	269
6132-0-0137	274
6132-0-0139	274
6132-0-0140	268
6132-0-0141	268
6132-0-0142	268
6132-0-0143	268
6132-0-0144	268
6132-0-0145	268
6133-0-0143	273
6133-0-0145	273
6133-0-0146	273
6133-0-0147	273
6133-0-0148	273
6133-0-0152	273
6133-0-0153	273
6133-0-0154	273
6133-0-0155	273
6133-0-0156	273
6133-0-0157	273
6133-0-0158	273
6133-0-0159	273
6133-0-0160	273
6133-0-0164	273
N 6133-0-0165	274
6134-0-0135	270
6134-0-0136	270
6134-0-0138	270
6134-0-0142	270
6134-0-0143	270
6134-0-0144	270
6134-0-0145	270
6134-0-0146	270
6134-0-0147	270
6134-0-0149	271
6134-0-0150	270
6134-0-0151	270
6134-0-0152	270
6134-0-0153	270
6134-0-0154	270
6134-0-0155	270
N 6135-0-0100	272
N 6135-0-0101	272
N 6135-0-0102	272
N 6135-0-0104	272
N 6135-0-0106	272
N 6135-0-0107	272
N 6135-0-0108	272
N 6135-0-0109	272
N 6135-0-0110	272
6135-0-0116	272
6135-0-0117	272
6135-0-0118	272
6135-0-0119	272
6135-0-0120	272
6135-0-0121	272
6136-0-0022	269
6136-0-0030	269
6136-0-0055	269
6136-0-0097	269
6136-0-0109	270
6136-0-0110	270
6136-0-0111	269
6136-0-0112	269
6136-0-0113	269
6136-0-0114	269
6136-0-0115	269
N 6136-0-0116	282
N 6136-0-0117	282
N 6136-0-0127	270
6151-0-0021	276
6151-0-0062	276
6151-0-0138	277
6151-0-0153	277
6151-0-0168	275
6151-0-0169	275
6151-0-0170	275
6151-0-0171	275
6151-0-0172	275
6151-0-0173	275
6151-0-0174	275
6151-0-0177	274
6151-0-0187	274
6152-0-0029	276
6153-0-0027	276
6156-0-0020	276
6156-0-0056	271
6157-0-0028	275
6158-0-0026	276
6190-0-0030	278
6190-0-0031	279
6190-0-0032	279
6190-0-0033	279
6190-0-0034	279
6190-0-0035	279
6190-0-0036	279
6198-0-0102	286
6300-0-0305	262
6300-0-0313	262
6300-0-0321	262
6300-0-0404	263
6300-0-0412	263
6300-0-0420	263
6300-0-0453	264
6300-0-0461	264
6300-0-0479	264
6300-0-0503	264
6300-0-0511	264
6300-0-0529	264
6300-0-0560	262
6300-0-0578	263
6300-0-0586	264
6300-0-0594	264
6300-0-0800	263
6300-0-0818	263
6300-0-0826	263
6300-0-0834	263
6300-0-0875	263
6300-0-0883	262
6300-0-0891	262
6300-0-0909	262
6300-0-0917	262
6300-0-0941	262
6300-0-0958	264
6300-0-0966	264
6300-0-0974	264
6300-0-0982	264
6300-0-1014	263
6300-0-1022	264
6300-0-1030	264
6300-0-1048	264
6300-0-1055	264
6300-0-1063	264
6300-0-1097	263
6300-0-1105	264
6300-0-1113	263
6300-0-1121	263
6300-0-1162	263
6300-0-1170	263
6300-0-1188	263
6300-0-1196	263
6300-0-1212	263
6300-0-1215	265
6300-0-1216	265
6300-0-1217	265
6300-0-1218	265
6300-0-1222	265
6300-0-1223	265
6300-0-1224	265
6300-0-1225	265
6300-0-1227	265
6300-0-1228	265
6300-0-1229	265
6300-0-1230	265
6300-0-1231	265
6300-0-1235	265
6300-0-1236	265
6300-0-1237	265
6300-0-1238	265
6300-0-1240	265
6300-0-1251	262
6300-0-1252	262
6300-0-1253	262
6300-0-1254	262
6300-0-1256	263
6300-0-1257	263
6300-0-1258	263
6300-0-1259	263
6300-0-1261	264
6300-0-1262	264
6300-0-1263	264
6300-0-1264	264
6300-0-1266	263
6300-0-1267	263
6300-0-1268	263
6300-0-1269	263
6300-0-1271	264
6300-0-1272	264
6300-0-1273	264
6300-0-1274	264
6300-0-1276	265
6300-0-1277	265
6300-0-1278	265
6300-0-1279	265
6300-0-1281	265
6300-0-1282	265
6300-0-1283	265
6300-0-1284	265
6401-0-0049	21, 126, 137, 163, 241
6401-0-0051	21, 137, 164
6410-0-0195	24, 148
6410-0-0203	24, 148
6410-0-0278	20, 126
V 6410-0-0294	22, 147
6410-0-0302	147
6410-0-0336	22, 24, 147
6410-0-0340	24, 147

Poznámky

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Objednací číslo	Strana
6410-0-0342	23, 148
6410-0-0345	22, 146, 164
6410-0-0346	22, 146, 164
6410-0-0348	24, 147
6410-0-0349	24, 147
6410-0-0363	147
6410-0-0365	22, 126, 146
6410-0-0366	147
6420-0-0020	154, 167
6430-0-0144	95, 153
6430-0-0177	95, 153
6430-0-0219	95, 153
6430-0-0227	95, 153
6430-0-0235	95, 153
6430-0-0256	82, 151
6430-0-0257	82, 151
6430-0-0258	82, 151
6430-0-0259	82, 151
6430-0-0260	82, 151
6430-0-0264	71, 150
6430-0-0265	71, 150
6430-0-0266	71, 150
6430-0-0267	71, 150
6430-0-0268	71, 150
6430-0-0269	71, 150
6430-0-0277	82, 151
6430-0-0278	82, 151
6430-0-0279	82, 151
6430-0-0280	82, 151
6512-0-0057	19, 118
6513-0-0568	19, 118
6514-0-0111	18, 118
6515-0-0704	19, 118, 241
6517-0-0018	19, 118
6520-0-0227	19. 118
6550-0-0042	20, 119, 138, 164
6560-0-0130	19, 119
6570-0-0114	119
6570-0-0115	119
6590-0-0155	125
6590-0-0161	125, 287
6590-0-0166	125, 287
6590-0-0171	20, 119, 138, 164
6590-0-0172	20, 119, 138, 164
6599-0-0237	241
6599-0-0518	25, 39, 51, 61, 70, 79, 121-123, 128-131
6599-0-1458	79, 123, 131
6599-0-1466	80, 123
6599-0-1490	79, 123, 131
6599-0-1524	80, 123
6599-0-1540	79, 123, 131
6599-0-1557	80, 123, 271
6599-0-2035	19, 118, 241
6599-0-2076	94, 124, 271
6599-0-2084	94, 124
6599-0-2142	94, 124, 271
6599-0-2159	94, 124
6599-0-2274	25, 94, 124
6599-0-2282	25, 70, 79, 94, 95, 122-124
6599-0-2324	79, 123, 131
6599-0-2332	80, 123, 271
6599-0-2597	94, 124
6599-0-2621	94, 124
6599-0-2639	94, 124, 271
6599-0-2647	94, 124, 271
6599-0-2654	94, 124, 271
6599-0-2670	94, 124
6599-0-2688	94, 124
6599-0-2696	94, 124
6599-0-2712	94, 124
6599-0-2720	94, 124
6599-0-2738	94, 124
6599-0-2795	80, 123, 271
6599-0-2803	79, 123, 131
6599-0-2820	79, 123
6599-0-2821	79, 123
6599-0-2822	79, 123
6599-0-2823	79, 123
6599-0-2824	79, 123
6599-0-2830	70, 122, 130
6599-0-2831	70, 122
6599-0-2832	70, 122, 271
6599-0-2833	70, 122, 130
6599-0-2834	70, 122
6599-0-2835	70, 122, 271
6599-0-2836	70, 122, 130
6599-0-2837	70, 122
6599-0-2838	70, 122, 271
6599-0-2839	70, 122, 130
6599-0-2840	70, 122
6599-0-2841	70, 122, 271
6599-0-2842	70, 122, 130
6599-0-2843	70, 122
6599-0-2844	70, 122, 271
6599-0-2845	70, 122, 130
6599-0-2846	70, 122
6599-0-2847	70, 122, 271
6599-0-2852	79, 123, 131
6599-0-2853	80, 123
6599-0-2855	79, 123, 131
6599-0-2856	80, 123
6599-0-2858	79, 123, 131
6599-0-2859	80. 123, 271
6599-0-2861	79, 123, 131
6599-0-2862	80, 123, 271
6599-0-2867	79, 123
6599-0-2868	79, 123
6599-0-2869	79, 123
6599-0-2870	79, 123
6800-0-1674	141
6800-0-1740	141
6800-0-1898	141
6800-0-2068	81, 139
6800-0-2069	81, 139
6800-0-2070	81, 139
6800-0-2076	95, 140
6800-0-2077	95, 140
6800-0-2079	95, 140
6800-0-2081	95, 140
6800-0-2084	81, 140
6800-0-2085	81, 140
6800-0-2086	81, 140
6800-0-2092	95, 140
6800-0-2093	95, 140
6800-0-2095	95, 140
6800-0-2097	95, 140
6800-0-2099	71, 139
6800-0-2100	71, 139
6800-0-2101	71, 139
6800-0-2102	71, 139
6800-0-2103	71, 139
6800-0-2104	71, 139
6800-0-2105	71, 139
6800-0-2106	71, 139
6800-0-2107	71, 139
6800-0-2108	71, 139
6800-0-2109	71, 139
6800-0-2110	71, 139
6800-0-2118	81, 139
6800-0-2119	81, 140
6800-0-2120	81, 139
6800-0-2121	81, 140
6800-0-2122	81, 139
6800-0-2123	81, 140
6800-0-2124	81, 139
6800-0-2125	81, 140
6800-0-2160	21, 137, 242
6800-0-2161	21, 138, 242
6800-0-2163	242
6800-0-2165	242
6800-0-2168	81, 139
6800-0-2169	81, 140
6800-0-2170	81, 139
6800-0-2171	81, 140
6800-0-2172	95, 140
6800-0-2173	95, 140
6800-0-2178	138
6800-0-2213	143
6800-0-2214	143
6800-0-2215	143
6800-0-2219	21, 138, 242
6800-0-2230	142
6800-0-2234	142
6800-0-2236	142
6800-0-2240	141
6800-0-2242	141
6800-0-2246	141
6800-0-2248	141
6800-0-2252	142
6800-0-2254	142
6899-0-0231	143
6899-0-0281	139
6899-0-0283	142
6899-0-0285	142
N 6900-0-1664	271
9063-31	203
D1411	225, 237
D19 404 95	218
D19 404 96	218
D19 412 58	225, 236
D19 436 11	219, 222
D19 436 41	225
D19 436 42	222
D19 436 43	222, 225
D19 436 44	219, 222, 225
D19 436 45	219
D19 436 46	219
D19 600 02	223
D19 600 14	220
D19 600 33	216
D19 601 02	223
D19 601 14	220
D19 601 33	216
D19 602 01	223
D19 602 12	220
D19 602 21	216
D19 603 02	223
D19 603 14	220
D19 603 33	216
D19 603 52	223
D19 603 64	220
D19 603 83	216
D19 604 21	223
D19 604 320	220
D19 604 410	216
D19 604 51	223

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Objednací číslo	Strana
D19 604 61	220
D19 604 71	216
D19 605 02	223
D19 605 14	220
D19 605 33	216
D19 605 52	223
D19 605 64	220
D19 605 83	216
D19 606 01	223
D19 606 12	220
D19 606 21	216
D19 607 02	223
D19 607 14	220
D19 607 33	216
D19 607 52	223
D19 607 64	220
D19 607 83	216
D19 608 010	223
D19 608 120	220
D19 608 210	216
D19 608 51	223
D19 608 61	220
D19 608 71	216
D19 609 02	223
D19 609 14	220
D19 609 33	216
D19 609 54	222
D19 609 63	218
D19 610 12	223
D19 610 24	220
D19 610 43	216
D19 610 51	223
D19 610 62	220
D19 610 71	216
D19 611 02	223
D19 611 14	220
D19 611 33	216
D19 611 52	223
D19 611 64	220
D19 611 83	216
D19 612 01	223
D19 612 12	220
D19 612 21	216
D19 612 51	223
D19 612 61	220
D19 612 71	216
D19 614 12	224
D19 614 24	221
D19 614 43	217
D19 614 52	224
D19 614 64	221
D19 614 83	217
D19 615 02	224
D19 615 52	225
D19 615 64	222
D19 615 83	218
D19 616 02	224
D19 616 14	221
D19 616 33	217
D19 616 52	225
D19 616 64	222
D19 616 83	218
D19 617 01	224
D19 617 12	221
D19 617 21	217
D19 617 51	225
D19 617 62	222
D19 617 71	218
D19 618 02	225
D19 618 14	222
D19 618 33	218
D19 618 52	225
D19 618 64	222
D19 618 83	218
D19 619 01	224
D19 619 12	221
D19 619 21	217
D19 619 51	225
D19 619 62	222
D19 619 71	218
D19 620 01	224
D19 620 11	221
D19 620 21	217
D19 620 32	224
D19 620 44	221
D19 620 53	217
D19 620 62	224
D19 620 74	221
D19 620 83	217
D19 621 02	223
D19 621 14	220
D19 621 33	216
D19 621 52	223
D19 621 64	220
D19 621 83	216
D19 622 02	223
D19 622 14	220
D19 622 33	216
D19 622 52	223
D19 622 64	220
D19 622 83	216
D19 623 01	223
D19 623 12	220
D19 623 21	216
N D19 623 28	223
N D19 623 36	220
N D19 623 45	216
D19 624 42	224
D19 624 54	221
D19 624 63	217
D19 624 72	224
D19 624 84	221
D19 624 93	217
D19 626 02	223
D19 626 14	220
D19 626 33	216
D19 626 52	223
D19 626 64	220
D19 626 83	216
D19 627 02	223
D19 627 14	220
D19 627 33	216
D19 627 52	223
D19 627 64	220
D19 627 83	216
D19 628 01	223
D19 628 12	220
D19 628 21	216
D19 628 51	223
D19 628 61	220
D19 628 71	216
D19 628 78	224
D19 628 86	221
D19 628 95	217
D19 631 04	221
D19 631 23	217
D19 631 44	221
D19 631 63	217
D19 631 72	224
D19 631 84	221
D19 631 93	217
D19 632 12	221
D19 632 21	217
D19 632 40	221
D19 632 50	217
D19 633 02	223
D19 633 14	220
D19 633 33	216
D19 633 52	223
D19 633 64	220
D19 633 83	216
D19 634 01	223
D19 634 12	220
D19 634 21	216
D19 634 32	224
D19 634 44	221
D19 634 53	217
D19 634 62	224
D19 634 74	221
D19 634 83	217
D19 635 02	223
D19 635 14	220
D19 635 33	216
D19 635 52	223
D19 635 64	220
D19 635 83	216
D19 636 01	223
D19 636 12	220
D19 636 21	216
D19 636 51	223
D19 636 61	220
D19 636 71	216
D19 638 02	225
D19 638 14	222
D19 638 33	218
D19 640 02	225
D19 640 14	222
D19 640 33	218
D19 641 01	225
D19 641 12	222
D19 641 21	218
D19 642 02	225
D19 642 14	222
D19 642 33	218
D19 642 52	225
D19 642 64	222
D19 642 83	218
D19 643 01	225
D19 643 12	222
D19 643 21	218
D19 643 51	225
D19 643 61	222
D19 643 71	218
D19 644 01	225
D19 644 05	222
D19 644 10	219
D19 644 50	218
D19 644 55	218
D19 644 70	218
D19 644 75	218
D19 645 02	224
D19 645 10	221
D19 645 19	217
D19 645 27	224
D19 645 35	221
D19 645 44	217
N D19 645 62	217

Poznámky

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Objednací číslo	Strana
D19 645 72	224
D19 645 80	221
D19 645 89	217
D19 646 02	224
D19 646 10	221
D19 646 19	217
N D19 646 37	217
D19 646 47	224
D19 646 55	221
D19 646 64	217
D19 646 72	224
D19 646 80	221
D19 646 89	217
N D19 646 96	224
N D19 647 01	221
D19 647 17	224
D19 647 25	221
D19 647 34	217
D19 647 42	224
D19 647 50	221
D19 647 59	217
N D19 647 66	224
N D19 647 71	221
D19 647 87	223
D19 647 95	220
D19 648 04	216
D19 648 12	223
D19 648 20	220
D19 648 29	216
N D19 648 37	223
N D19 648 45	220
N D19 648 54	216
D19 648 62	223
D19 648 70	220
D19 648 79	216
D19 648 87	223
D19 648 95	220
D19 649 04	216
N D19 649 12	223
N D19 649 20	220
N D19 649 29	216
D19 649 36	223
D19 649 39	220
D19 649 45	216
D31 458 00	230
D31 458 01	230
D31 458 05	230
D31 458 07	230
D31 458 70	230
D40778	222
D40784	225
D40785	219
D40786	219
D40787	219, 222, 225
D40788	219, 222, 225
D40841	222, 225
D4125	219
D4130	219
D42 015 71	218
D42 015 75	218
D990 130 90	229
D990 130 93	229
D990 130 94	229
D990 130 96	229
D990 132 04	228
D990 132 20	228
D990 132 70	228
D990 132 73	228
D990 132 74	228
D990 132 75	228
D990 132 80	228
D990 132 83	229
D990 132 84	229
D990 132 86	229
N DZ9133401	253
N DZ9133403	253
N EMT 20/1	180, 192
FAP 1001	245, 250
FAP 1002	245, 250
FAP 1002G	245, 250
FAP 1004	245, 250
FAP 2001	245, 250
FAP 3002	245, 250
FAP 3010	245, 250
FAP 3011	245, 250
FAP 9001	246, 251
FEH 1001	245, 250
FEH 1002	245, 250
FEH 2001	246, 251
FIM 1000	246, 251
FIM 1010	246, 251
FIM 1100	246, 251
FIM 1200	246, 251
FIM 1300	246, 251
V FIO 2000	252
V FIP 2000	252
FIR 1000	252
V FIR 2000	252
FJW 2100	252
FLA 2100.02	252
FLA 2100.50	252
FLM 1000	246, 251
V FLT 1000	253
V FOR 2000	252
GHQ6001926R0001	288
GHQ6001926R0002	288
GHQ6001926R0003	288
GHQ6001927R0001	288
GHQ6001942R0001	278
GHQ6001943R0001	278
GHQ6050010R0001	282
GHQ6050012R0001	281
GHQ6050017R0002	281
GHQ6050024R0001	281
GHQ6050031R0021	277
GHQ6050032R0001	278
GHQ6050050R0001	287
GHQ6050051R0001	287
GHQ6050053R0001	278
GHQ6050054R0001	283
GHQ6050055R0001	285
GHQ6050056R0002	283
GHQ6050057R0002	283
GHQ6050060R0001	277
GHQ6050061R0001	277
GHQ6050062R0001	277
GHQ6050063R0001	278
N GHQ6050064R0001	282
N GHQ6050065R0001	282
N GHQ6050066R0001	282
N GHQ6050067R0001	281
N GHQ6050068R0001	282
N GHQ6050069R0001	282
GHQ6301901R0001	289
GHQ6301902R0001	289
GHQ6301908R0001	289
GHQ6301908R0002	289
GHQ6301908R0003	289
GHQ6301910R0001	280
GHQ6301910R0011	280
GHQ6310009R0001	289
GHQ6310010R0001	278
GHQ6310013R0111	281
GHQ6310016R0002	283
GHQ6310021R0111	284
GHQ6310023R0111	284
GHQ6310024R0111	283
GHQ6310025R0111	283
GHQ6310026R0111	283
GHQ6310027R0111	283
GHQ6310028R0111	284
GHQ6310030R0111	286
GHQ6310033R0111	284
N GHQ6310034R0111	288
GHQ6310035R0111	283
GHQ6310036R0111	286
GHQ6310038R0111	280
GHQ6310039R0111	286
GHQ6310041R0111	284
GHQ6310042R0111	284
GHQ6310043R0111	281
GHQ6310044R0111	275
GHQ6310045R0111	286
GHQ6310047R0111	285
GHQ6310048R0111	279
GHQ6310049R0111	280
GHQ6310060R0111	283
GHQ6310061R0111	275
GHQ6310062R0111	280
N GHQ6310063R0111	285
N GHQ6310064R0111	285
N GHQ6310067R0111	281
GHQ6310070R0111	274
N GHQ6310071R0111	285
N GHQ6310072R0111	285
N GHQ6310073R0111	285
GHQ6310074R0111	274
GHQ6310075R0111	284
N GHQ6310076R0111	285
N GHQ6310078R0111	286
N GHQ6310080R0111	286
GHS2101945R0002	289
GHS2101946R0002	289
GHS2101946R0003	289
GHS2101946R0004	290
GHS2101946R0005	290
GHS2101946R0006	290
GHS2101946R0007	290
GHS2101946R0008	290
GHS2101946R0009	290
GHS2101946R0010	290
GHS2101946R0013	290
GHS2101946R0014	290
GHV0211370R0171	278
GHV7800000R0000	288
GHV7822000R0100	288
GHV7822100R0100	288
GHV7831100R0100	288
GHV7834000R0100	288
GHV7834100R0100	288
GHV7835100R0100	288
GHV7840000R0100	288
GHV7840000R0140	288
GHV7840000R2100	288
GHV7840001R0100	288
GHV7840100R0100	288
GHV7840100R0140	288

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Objednací číslo	Strana
GHV7840100R2100	288
GHV7840101R0100	288
GHV9240001V0011	280
GHV9240001V0012	280
GHV9240001V0013	280
IG-230	244
IG-230S	244
IG-PDS	244
IG-PDS/R	244
IG-TS500	244
IG-ZDR24	244
LK 80X16/T	203
LK 80X28/2T	202
LK 80X28/2ZT	202
LK 80X28/T	202
R302518	110
R302780	110
R304373	110
R304374	110
SA 10/220/1	132
SA10E-230	132
SVP-6	236
VLK 80/T	203

Poznámky

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Přehled smluvních velkoobchodů ABB s.r.o., Elektro-Praga

ALFEX Čechy
Podhorská 34a
466 01 Jablonec nad Nisou
tel.: 483 312 329, 483 312 470
fax: 483 312 329

AM COMPACT
K Žižkovu 9/640
190 00 Praha 9
tel.: 266 313 347
fax: 266 313 331

ASPERA
Elektrosklad Dubičné 104
373 71 České Budějovice - Rudolfov
tel.: 387 011 911
fax: 387 412 149

BI ESSE ELIMAT
Koterovská 192
360 00 Plzeň
tel.: 377 249 977
fax: 377 245 900

CEHA KDC ELEKTRO
U továren 770/1b
102 00 Praha 10 - Hostivař
tel.: 267 211 310
fax: 267 211 311

CZ - CENTRUM
Dvorecká 2A
147 00 Praha 4
tel.: 261 224 722
fax: 261 224 723

ELEKTRAM
Bratří Štefanů 902
500 03 Hradec Králové
tel.: 495 500 011
fax: 495 500 092

ELFETEX
Hřbitovní 31
312 16 Plzeň
tel.: 377 432 311
fax: 377 432 327

ELIMA
U Javůrkovy louky 539
506 01 Jičín
tel.: 493 524 390
fax: 493 525 720

ELVO Brno
Vodařská 17
619 00 Brno
tel.: 545 234 353
fax: 545 233 735

EMAS
Průběžná 84
100 00 Praha 10
tel.: 274 810 471
fax: 274 779 979

EMOS
Šířava 295/17
752 02 Přerov
tel.: 581 261 111
fax: 581 261 112

GARES
Hybešova 30
602 00 Brno
tel.: 543 233 699
fax: 543 233 722

I - CENTER
Langrova 43
627 00 Brno - Slatina
tel.: 545 427 311
fax: 545 218 244

JAKUB
Tř. Gen. Svobody 297
473 01 Nový Bor
tel.: 487 722 343, 487 722 385
fax: 487 722 385

JANČA Ostrava
Štramberská 2878
706 02 Ostrava - Vítkovice
tel.: 595 956 215
fax: 595 953 663

J. FROESCHL+Co.
Hostivice - Palouky 1366
253 01 Hostivice
tel.: 233 015 111
fax: 233 015 105

K&V ELEKTRO
Strakonická 1d
150 00 Praha 5
tel.: 257 320 432
fax: 257 328 787

REAL ELEKTRO
Zahradní ul.
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

Sídla obchodních reprezentantů ABB s.r.o., Elektro-Praga

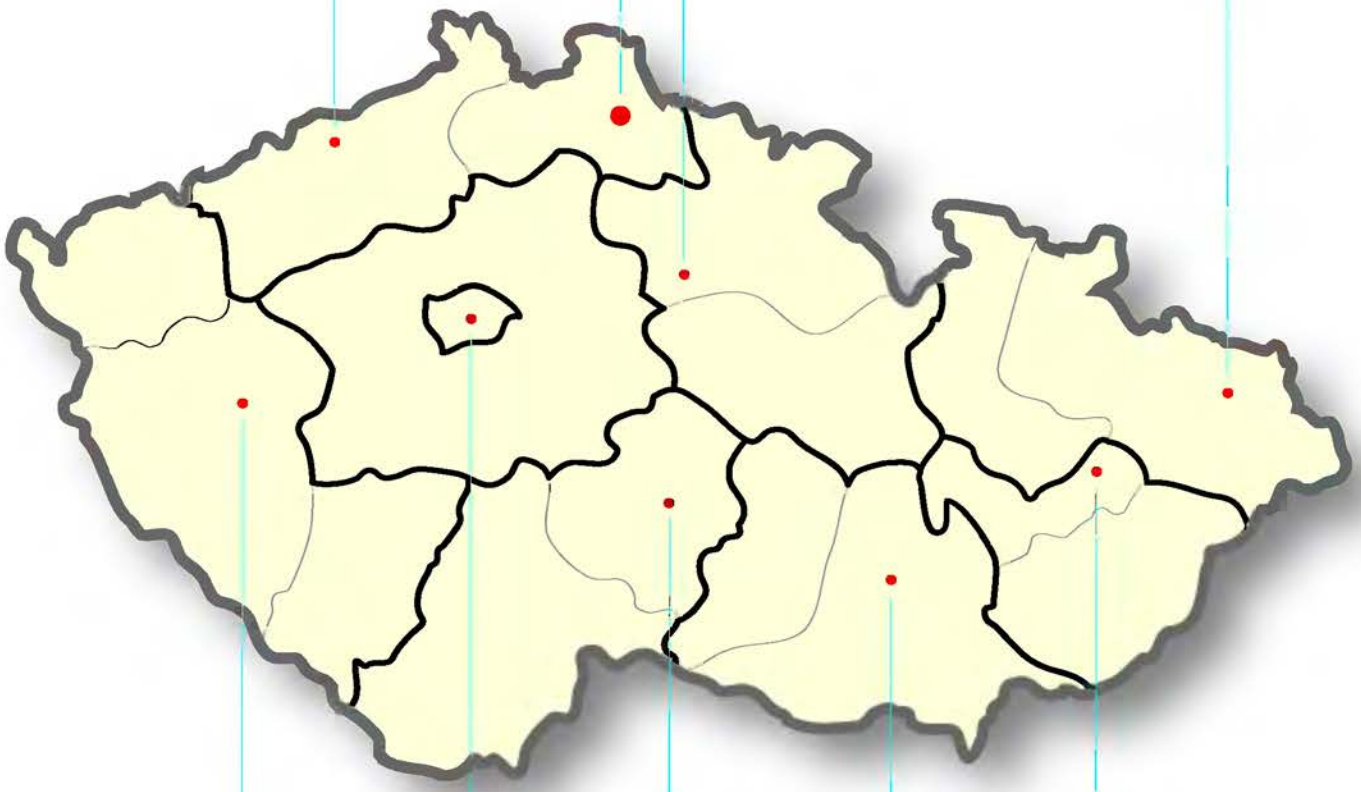
Technické a obchodní informace žádejte ve svých regionech

Reslova 3
466 02 **Jablonec nad Nisou**
Tel.: 483 364 111
Fax: 483 312 056
E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com

Doubravská 1615/28
415 01 **Teplice**
Tel.: 417 579 940
Fax: 417 579 940

Chelčického 201
500 02 **Hradec Králové**
Tel.: 495 453 370
Fax: 495 453 370

Štramberská 2878
706 02 **Ostrava – Vítkovice**
Tel.: 595 952 911
Fax: 595 952 911



Houškova 4
326 00 **Plzeň**
Tel.: 377 430 327
Fax: 377 430 327

Na Zátorách 8/613
170 00 **Praha 7**
Tel.: 283 871 455
Fax: 283 871 454

Malý Beranov 86
586 03 **Jihlava**
Tel.: 567 218 244
Fax: 567 218 244

Hybešova 30
602 00 **Brno**
Tel.: 543 211 327
Fax: 543 211 327

Seifertova 33
750 00 **Přerov**
Tel.: 581 808 103
Fax: 581 808 153





ABB s.r.o.
Elektro-Praga
Resslova 3
466 02 Jablonec nad Nisou
Tel.: 483 364 111
Fax: 483 312 059
E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com
http://www.abb-epj.cz