KATALOG

domovního elektroinstalačního materiálu

ABB s.r.o.
Elektro-Praga

ABB

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 daleké budoucnosti.

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, CQS 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.

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 ABB i-bus® EIB/KNX
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 456, 457

Heslo	Strana
A	
ABB i-bus® EIB/KNX	288 - 351
adaptér s ochranou před přepětím	245, 246
adaptor rozbočovací	243
Allwetter 44®	161
alpha nea®, *alpha exclusive®*	88 - 103, 115, 116, 121, 122, 124, 125, 128, 129, 134, 135
automatický spínač se snímačem pohybu	156 - 161
B	
baldachýnový stmívač	188
bezdrátový regulátor teploty	184
bezpečnostní zátka pro zásuvky	228
bezšroubové svorky – viz přístroje s bezšroubovými svorkami	
BNC/TNC konektor	122
Busch-Jalousiecontrol® II (ovládání žaluzií)	168
Busch-Timer® III (programovatelné ovládání žaluzií)	169
Busch-triton® (pro ABB i-bus® EIB/KNX)	306 - 309
Busch-Wächter® (snímač pohybu)	159 - 163
C	
Cat. 3, 5e, 6 (keystone)	121
CINCH (RCA)	122, 123
Classic	26 - 35, 114, 117, 119
časový spínač s nastavitelným zpožděním vypnutí	147, 148, 152
čidlo pohybové (snímač pohybu)	154 - 165
D	
datová sběrnice (pro ABB i-bus® EIB/KNX)	288 - 351
datová zásuvka (zásuvka komunikační)	121 - 128
design *alpha nea®*, *alpha exclusive®*	88 - 103, 115, 116, 121, 122, 124, 125, 128, 129, 134, 135
design Busch-triton® (pro ABB i-bus® EIB/KNX)	306 - 309
design Classic	26 - 35, 114, 117, 119
design Element®	56 - 67, 115, 118, 120, 123 - 127, 133, 193, 194, 223
design Garant (spínače IP 66, zásuvky IP 55)	203, 204, 225
design *impuls*	104 - 110, 116, 122, 125, 128, 129
design Praktik (nástěnné přístroje IP 44)	198, 199, 225
design Reflex SI (zdravotnictví, Ensto)	268 - 280, 284 - 286
design solo®	80 - 86, 115, 121, 122, 124, 125, 128, 129, 134
design Swing®	36 - 41, 115, 117, 119
design Tango®	42 - 55, 115, 117 - 123, 126, 192, 193, 210 - 212, 222, 268 - 271
design Time®	68 - 79, 115, 118, 120, 123 - 127, 133, 194 - 196, 213 - 215, 224
design Variant (nástěnné přístroje IP 44)	200 - 202
dětská pojistka (zásuvka s ochrannými clonkami)	34, 50 - 52, 63 - 65, 75 - 77, 85, 98, 99, 109, 192 - 194, 196, 210, 211, 214, 218, 219, 222 - 224, 242
DIN (zásuvka Schuko® dle DIN)	222 - 225
distanční rámeček Classic	234
domovní strážce Busch-Wächter® Alarmtech	163
domovní strážce Busch-Wächter® Professional	162, 163
doutnavka náhradní pro spínač Classic	24, 31
doutnavka náhradní pro spínač *impuls*	24, 106
doutnavka náhradní pro stmívač	24, 25, 149 - 151
doutnavka orientační, signalizační	24, 106, 200 - 203
dvojnásobná zásuvka nn	32, 39, 51, 64, 76, 199, 211, 214, 222 - 225
dvojnásobná zásuvka s natočenou dutinou	51, 52, 64, 76, 211, 214
dvojpólový spínač (spínač řazení 2)	16 - 18, 30, 39, 198, 201, 203
dvojzásuvka (zásuvka dvojnásobná)	32, 39, 51, 64, 76, 199, 211, 214, 222 - 225
E	
EIB/KNX	288 - 351
elektronický předřadník (stmívač pro zářivky s elektronickým předřadníkem)	138, 139
elektronický transformátor	139
Element®	56 - 67, 115, 118, 120, 123 - 127, 133, 193, 194, 223
Elgard (adaptér s poudovým chráničem)	238
G	
Garant (spínače IP 66, zásuvky IP 55)	203, 204, 225
H	
hlásič požární Busch-Rauchalarm®	164
hlídač izolačního stavu (se signalizací)	278
hodiny spínací	148, 169
hodiny spínací s regulátorem teploty	23, 49, 50, 62, 63, 74, 75
hotelový spínač	16, 18
CH	
chránič proudový	53, 197, 238, 251, 255, 258
I	
impuls	104 - 110, 116, 122, 125, 128, 129
infračervené ovládání dálkové	185 - 189
infračervený vysílač nástěnný	185
infračervený vysílač ruční	185
instalační krabice pro montáž do sádrokartonu	235
instalační krabice pro nástěnnou montáž	234, 235
instalační krabice pro zapuštěnou montáž	235
instalační krabice přístrojová	234, 235
IP XX – viz spínač / zásuvka nn IP XX	
isoltester	278
J	
jednopólový spínač (spínač řazení 1)	16 - 18, 30, 31, 38, 39, 192 - 195, 198, 200, 203
K	
kanály (přístroje pro instalační kanály)	216 - 219
kartový spínač	16, 18
kódovaná vidlice	218, 219
kódovaná zásuvka	218, 219
komunikační zásuvka	121 - 128
konektor BNC/TNC	122
konektor CINCH (RCA)	122, 123
konektor Modular-Jack	121
konektor RJ	121
krabice instalační pro montáž do sádrokartonu	235
krabice instalační pro nástěnnou montáž	234, 235
krabice instalační pro zapuštěnou montáž	235
krabice instalační přístrojová	234, 235
krabice pro lištové rozvody	234, 235
kryt s infračerveným přijímačem	187, 188
kryt zaslepovací	34, 40, 50, 63, 75, 85, 97, 109
křížový přepínač (spínač řazení 7)	16 - 18, 30, 38, 192, 193, 195, 198, 200, 201, 203
L	
lištové rozvody (krabice pro lištové rozvody)	234, 235
M	
maska nosná pro komunikační přístroje	121 - 123, 126
modul výkonový pro stmívač	139, 146
Modular-Jack	121
N	
nástěnná zásuvka	197 - 199, 202, 204, 205, 225
nosná maska pro komunikační přístroje	121 - 123, 126

Heslo	Strana
nouzový odpínač trojpólový	263, 264
O	
odpínač trojpólový (centrální)	263, 264
ochrana před přepětím – viz zásuvka s ochranou před přepětím	
ochranné pospojování	270
orientační doutnavka	24, 106, 200 - 203
otočný spínač žaluziový	168
ovládač zapínací (spínač řazení 1/0)	16 - 18, 31, 38, 192, 193, 195, 198, 200, 201, 203
ovládač zvonkový	59, 71, 228
ovládač žaluziový	168, 194, 195, 201
ovládání dálkové infračervené	185 - 189
ovládání dálkové rádiové	180 - 184
P	
páčkový spínač	228, 229
PIR snímač (senzor, čidlo pohybu)	154 - 165
podlahový termostat	23, 49, 62, 74
pohybové čidlo (snímač pohybu)	154 - 165
potenciálová zásuvka	270
potenciometr elektronický	138
povětrnostní stanice	170
požární hlásič Busch-Rauchalarm®	164
Praktik (nástěnné přístroje IP 44)	198, 199, 225
prodlužovací přívod	241
Profil 45	216 - 219
proudový chránič	53, 197, 238, 251, 255, 258
průchodka pro spínače a zásuvky	199, 202, 204, 225
průmyslová vidlice IP 44, IP 67	250, 254, 257
průmyslová zásuvka IP 44, IP 67	250 - 259
prvky systému Ensto	282 - 287
přepětí – viz zásuvka s ochranou před přepětím	
přepínač křížový (spínač řazení 7)	16 - 18, 30, 38, 192, 193, 195, 198, 200, 201, 203
přepínač sériový (spínač řazení 5)	16 - 18, 30, 39, 192, 193, 195, 198, 201, 203
přepínač střídavý (spínač řazení 6)	16 - 18, 30, 31, 38, 39, 192 - 195, 198, 200, 201, 203
přijímač rádiového signálu	180 - 183
přípojka sporáková	18, 229
přístroje do hořlavých podkladů	16, 17, 21, 209 - 215, 229
přístroje na hořlavé podklady	198, 199, 203 - 205, 225, 229
přístroje pro instalační kanály	216 - 219
přístroje pro rozvody ve zdravotnictví	266 - 280
přístroje pro systémové instalace (ABB i-bus® EIB/KNX)	288 - 351
přístroje s bezšroubovými svorkami	16, 18, 21, 23, 50 - 53, 63 - 65, 75 - 77, 85, 98, 99, 109, 197, 210, 211, 214
přívod prodlužovací	241
přívodka průmyslová IP 44, IP 67	250, 254, 257
R	
rádiové ovládání dálkové	180 - 184
rámeček distanční Classic	234
rámeček pro elektroinstalační přístroje	35, 41, 54, 55, 66, 67, 78, 79, 86, 100 - 103, 110, 271, 345, 346
Reflex SI (zdravotnictví, Ensto)	268 - 280, 284 - 286
regulátor teploty	23, 49, 50, 62, 63, 74, 75
regulátor teploty bezdrátový se spínacími hodinami	184
regulátor teploty pro podlahové vytápění	23, 49, 62, 74
relé rozdělovací pro žaluziový spínač	169
relé univerzální	147, 158, 185
reproduktorová zásuvka	128, 129, 133 - 135
RJ 12, RJ 45	121
rozbočka (adaptor rozbočovací)	243
rozvodka (svorkovnice s krytem)	34, 50, 63, 75
rozvody lištové (krabice pro lištové rozvody)	234, 235
S	
sada pro hlídání úniku vody	286, 287
sběrnice ABB i-bus® EIB/KNX	288 - 351
sběrnice datová (pro ABB i-bus® EIB/KNX)	288 - 351
senzor pohybu (snímač pohybu)	154 - 165
sériový přepínač (spínač řazení 5)	16 - 18, 30, 39, 192, 193, 195, 198, 201, 203
schodišťový spínač (spínač časový)	147, 148, 152
schodišťový spínač (spínač řazení 6)	16 - 18, 30, 31, 38, 39, 192 - 195, 198, 200, 201, 203
Schuko® (zásuvka dle DIN)	222 - 225
signalizační doutnavka	24, 106, 200 - 203
snímač intenzity osvětlení	169, 170, 326, 333
snímač pohybu	154 - 165
snímač přítomnosti Präsenz tech	159
snímač vlhkosti	282 - 287
solo®	80 - 86, 115, 121, 122, 124, 125, 128, 129, 134
soumrakový snímač	169, 170, 326, 333
spínací hodiny	148, 169
spínací hodiny s regulátorem teploty	23, 49, 50, 62, 63, 74, 75
spínač automatický se snímačem pohybu	156 - 161
spínač časový s nastavitelným zpožděním vypnutí	147, 148, 152
spínač dvojpólový (spínač řazení 2)	16 - 18, 30, 39, 198, 201, 203
spínač hotelový	16, 18
spínač IP 44	192 - 195, 198, 200, 201
spínač IP 66	203, 204
spínač jednopólový (spínač řazení 1)	16 - 18, 30, 31, 38, 39, 192 - 195, 198, 200, 203
spínač kartový	16, 18
spínač MOS-FET	158
spínač nástěnný	198, 200, 201, 203, 204, 228, 229, 262 - 264
spínač otočný žaluziový	168
spínač páčkový	228, 229
spínač řazení 1	16 - 18, 30, 31, 38, 39, 192 - 195, 198, 200, 203
spínač řazení 1/0	16 - 18, 31, 38, 192, 193, 195, 198, 200, 201, 203
spínač řazení 2	16 - 18, 30, 39, 198, 201, 203
spínač řazení 3	17, 18, 228, 229, 282 - 264
spínač řazení 5	16 - 18, 30, 39, 192, 193, 195, 198, 201, 203
spínač řazení 6	16 - 18, 30, 31, 38, 39, 192 - 195, 198, 200, 201, 203
spínač řazení 7	16 - 18, 30, 38, 192, 193, 195, 198, 200, 201, 203
spínač s orientační doutnavkou	16 - 18, 31, 39, 200, 201, 203
spínač se signalizační doutnavkou	16 - 18, 31, 39, 200, 201, 203
spínač stiskací	229
spínač šňůrový	244
spínač tlačítkový (*impuls*)	18
spínač trojpólový	17, 18, 228, 229, 282 - 264
spínač trojpólový 20 A a více	229, 262 - 264
spínač zárubňový	230
spínač žaluziový	166 - 176
spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II	168
spínač žaluziový Busch-Timer® III	169
spínač žaluziový IP 44	194, 195, 201
spínač žaluziový otočný	168

Heslo	Strana
spínače a zásuvky se zvýšeným stupněm krytí	190 - 205, 225, 226, 228, 229, 242, 250 - 259, 262 - 265
sporáková přípojka	18, 229
stanice povětrnostní	170
stiskací spínač	229
stmívač baldachýnový	188
stmívač na lištu DIN (do rozváděče)	146
stmívač pro dálkové ovládání	180, 182, 186, 188
stmívač pro zářivky s elektronickým předřadníkem	138, 139
stmívač pro žárovky halogenové 230 V AC	138 - 140
stmívač pro žárovky halogenové s transformátorem	138, 139
stmívač pro žárovky klasické 230 V AC	138 - 140
stmívač s krátkocestným dotykovým ovládáním	139, 140
stmívač s otočným ovládáním	138
stmívač s otočným ovládáním, se spínačem	138
stmívač výkonový	146
strážce domovní Busch-Wächter® Alarmtech	163
strážce domovní Busch-Wächter® Professional	162, 163
střídavý přepínač (spínač řazení 6)	16 - 18, 30, 31, 38, 39, 192 - 195, 198, 200, 201, 203
stupeň krytí IP XX – viz spínač / zásuvka nn IP XX	
svítidlo orientační s doutnavkou	243
svorkovnice s krytem	34, 50, 63, 75
svorky bezšroubové – viz přístroje s bezšroubovými svorkami	
Swing®	36 - 41, 115, 117, 119
šňůrový spínač	244
T	
Tango®	42 - 55, 115, 117 - 123, 126, 192, 193, 210 - 212, 222, 268 - 271
telefonní zásuvka	117, 121, 124
telefonní zásuvka s ochranou před přepětím	117
televizní a rozhlasová zásuvka (a satelitní)	114
termostat	23, 49, 50, 62, 63, 74, 75
termostat bezdrátový se spínacími hodinami	184
termostat pro podlahové vytápění	23, 49, 62, 74
termostat se spínacími hodinami	23, 49, 50, 62, 63, 74, 75
Time®	68 - 79, 115, 118, 120, 123 - 127, 133, 194 - 196, 213 - 215, 224
tlačítko – viz ovládač ...	
tlačítkový spínač (*impuls*)	18
transformátor elektronický	139
triton (design Busch-triton® pro ABB i-bus® EIB/KNX)	306 - 309
trojpólový spínač	17, 18, 228, 229, 282 - 264
trojpólový spínač 20 A a více	229, 262 - 264
U	
únik vody	286, 287
V	
Variant (nástěnné přístroje IP 44)	200 - 202
vidlice dvojpólová (s ouškem)	239, 242
vidlice pro kódovanou zásuvku	218, 219
vidlice průmyslová IP 44, IP 67	250, 254, 257
vidlice speciální dle ČSN 35 4517	240
vlhkost – viz sada pro hlídání úniku vody	
výkonový modul pro stmívač	139, 146
vypínač – viz spínač řazení ...	
vysílač infračervený nástěnný	185
vysílač infračervený ruční	185
vysílač rádiového signálu	180 - 182
Z	
zámek pro průmyslovou vidlici	253, 256
zárubňový spínač	230
zařízení dorozumívací	286
záslepka (kryt zaslepovací)	34, 40, 50, 63, 75, 85, 97, 109
zásuvka a vidlice mn	205, 240
zásuvka bezpečnostní	53, 197, 238, 251, 255, 258
zásuvka BNC/TNC	122
zásuvka CAT. 3, 5, 5e (keystone)	121
zásuvka CINCH (RCA)	122, 123
zásuvka datová (komunikační)	121 - 128
zásuvka dle DIN (Schuko®)	222 - 225
zásuvka dvojnásobná s natočenou dutinou	51, 52, 64, 76, 211, 214
zásuvka ISDN	119
zásuvka kódovaná	218, 219
zásuvka komunikační (datová)	121 - 128
zásuvka Modular-Jack	121
zásuvka nn dvojnásobná	32, 39, 51, 64, 76, 199, 211, 214, 222 - 225
zásuvka nn IP XX	192 - 194, 196, 197 - 199, 202, 204, 205
zásuvka nn jednonásobná	32, 34, 39, 40, 50 - 52, 63 - 65, 75 - 77, 98, 99, 109
zásuvka nn jednonásobná s víčkem	50, 51, 63, 75, 192 - 194, 196, 198, 202, 204, 205, 210, 211, 214, 222 - 225, 228
zásuvka nn k upevnění do panelu nebo spotřebičů	228
zásuvka nn k vestavění do panelů	204, 205, 228, 251, 252, 255, 256, 258, 259
zásuvka nn nástěnná	197 - 199, 202, 204, 205, 225
zásuvka nn průmyslová zapuštěná	253, 270
zásuvka nn s clonkami (ochrannými)	34, 50 - 52, 63 - 65, 75 - 77, 85, 98, 99, 109, 192 - 194, 196, 210, 211, 214, 218, 219, 222 - 224, 242
zásuvka nn s jiným systémem kontaktů	220 - 225
zásuvka nn s ochranou před přepětím	32, 34, 39, 40, 52, 64, 65, 76, 77, 85, 99, 109, 193, 194, 196, 198, 199, 202, 218, 219
zásuvka nn s víčkem	50, 51, 63, 75, 192 - 194, 196, 198, 202, 204, 205, 210, 211, 214, 222 - 225, 228
zásuvka pohyblivá	241, 242
zásuvka polozapuštěná	39
zásuvka pro ochranné pospojování	270
zásuvka pro pohyblivý přívod	241, 242
zásuvka pro vidlice s plochými kontakty	205
zásuvka průmyslová IP 44, IP 67	250 - 259
zásuvka průmyslová IP 44, IP 67 s ochranou	251, 255, 258
zásuvka průmyslová IP 44, IP 67 s vypínačem	250, 251, 254, 255, 257, 258
zásuvka reproduktorová	128, 129, 133 - 135
zásuvka RJ	121
zásuvka s ochranou před přepětím	32, 34, 39, 40, 52, 64, 65, 76, 77, 85, 99, 109, 117, 193, 194, 196, 198, 199, 202, 218, 219, 245, 246
zásuvka s vestavěným proudovým chráničem	53, 197, 238, 251, 255, 258
zásuvka Schuko® (zásuvka dle DIN)	222 - 225
zásuvka telefonní	117, 121, 124
zásuvka telefonní s ochranou před přepětím	117
zásuvka televizní a rozhlasová (a satelitní)	114
zásuvky speciální dle ČSN 35 4517	205
zátka bezpečnostní pro zásuvky	228
zdravotnické přístroje (pro rozvody ve zdravotnictví)	266 - 280
zvonkový ovládač	59, 71, 228
zvýšené krytí IP XX – viz spínač / zásuvka nn IP XX	
žaluziový ovládač	168, 194, 195, 201
žaluziový spínač	166 - 176
žárovka pro spínač (12 V, 24 V)	24

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.

Obsah

Přístroje spínačů	**14**	Přístroje spínačů
Classic	**26**	Classic
Swing®	**36**	Swing NOVINKA
Tango®	**42**	Tango
Element®	**56**	Element
Time®	**68**	Time
solo®	**80**	Solo
alpha nea®*, *alpha exclusive®	**88**	Alpha nea, exclusive
impuls	**104**	Impuls
Sdělovací technika	**112**	Sdělovací technika
AudioWorld	**130**	AudioWorld NOVINKA
Stmívače a časové spínače	**136**	Stmívače
Snímače pohybu	**154**	Snímače pohybu
Žaluziové spínače	**166**	Žaluziové spínače
Bezdrátové dálkové ovládání	**178**	Dálkové ovládání
Spínače a zásuvky IP 44, IP 55, IP 66	**190**	IP 44, IP 55 IP 66
Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů	**206**	Do hořlavých podkladů NOVINKA
Profil 45	**216**	Profil 45
Zásuvky jiných systémů	**220**	Zásuvky jiných systémů
Ostatní přístroje	**226**	Ostatní přístroje
Úložný materiál	**232**	Úložný materiál
Elektroinstalační materiál pro pohyblivé přívody Adaptéry s ochranou před přepětím	**236**	Pohyblivé přívody
Průmyslové vidlice a zásuvky	**248**	Průmyslové vidlice a zásuvky
Trojpólové spínače	**260**	Trojpólové spínače
Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví	**266**	Přístroje pro zdravotnictví
Prvky systému Ensto	**282**	Signalizační systém Ensto
ABB i-bus® EIB/KNX	**288**	ABB i-bus® EIB/KNX
Technické údaje	**352**	

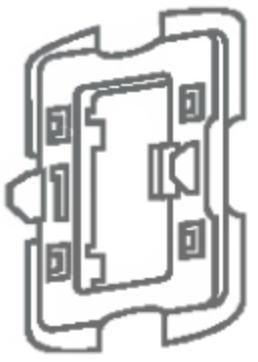
Montážní pokyny

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.

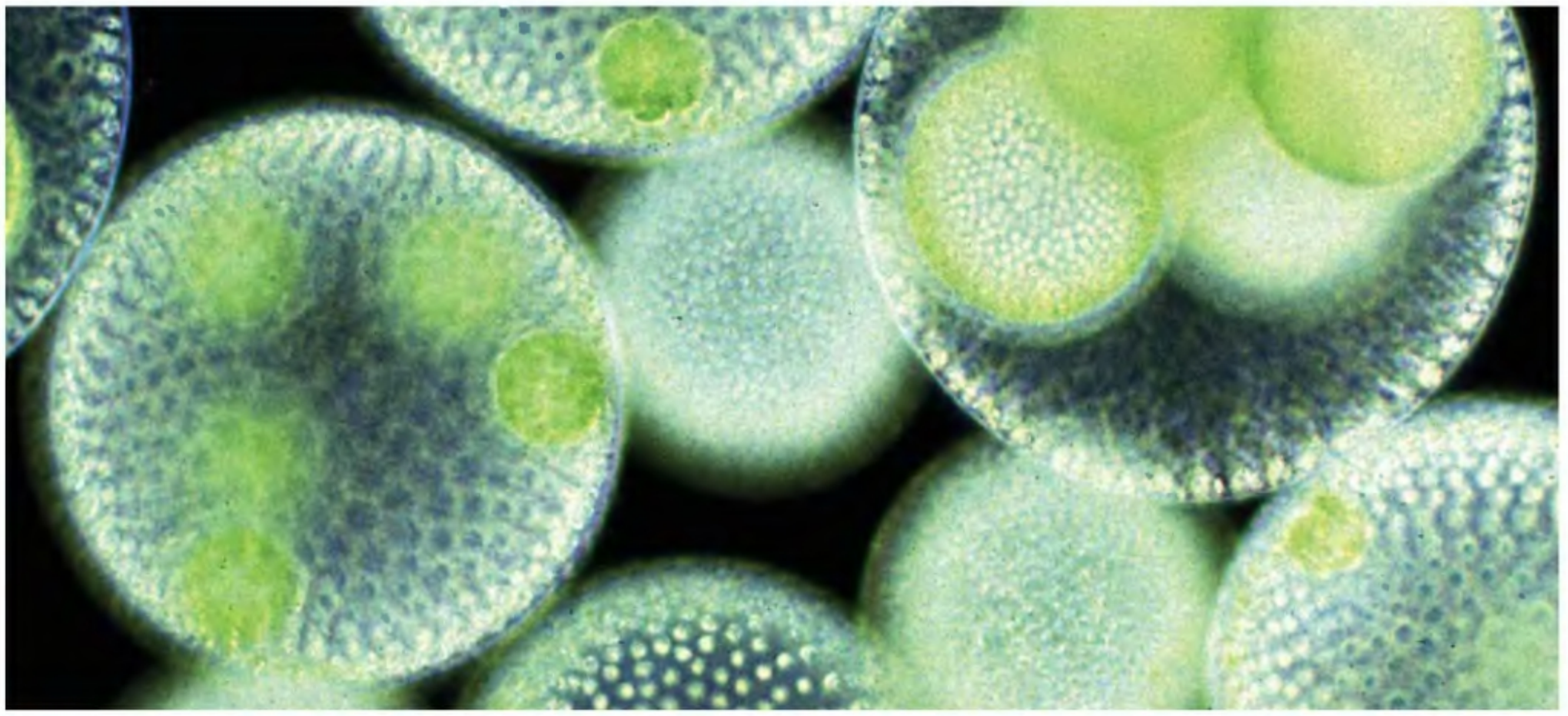
Stmívače a jiné elektronické přístroje

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

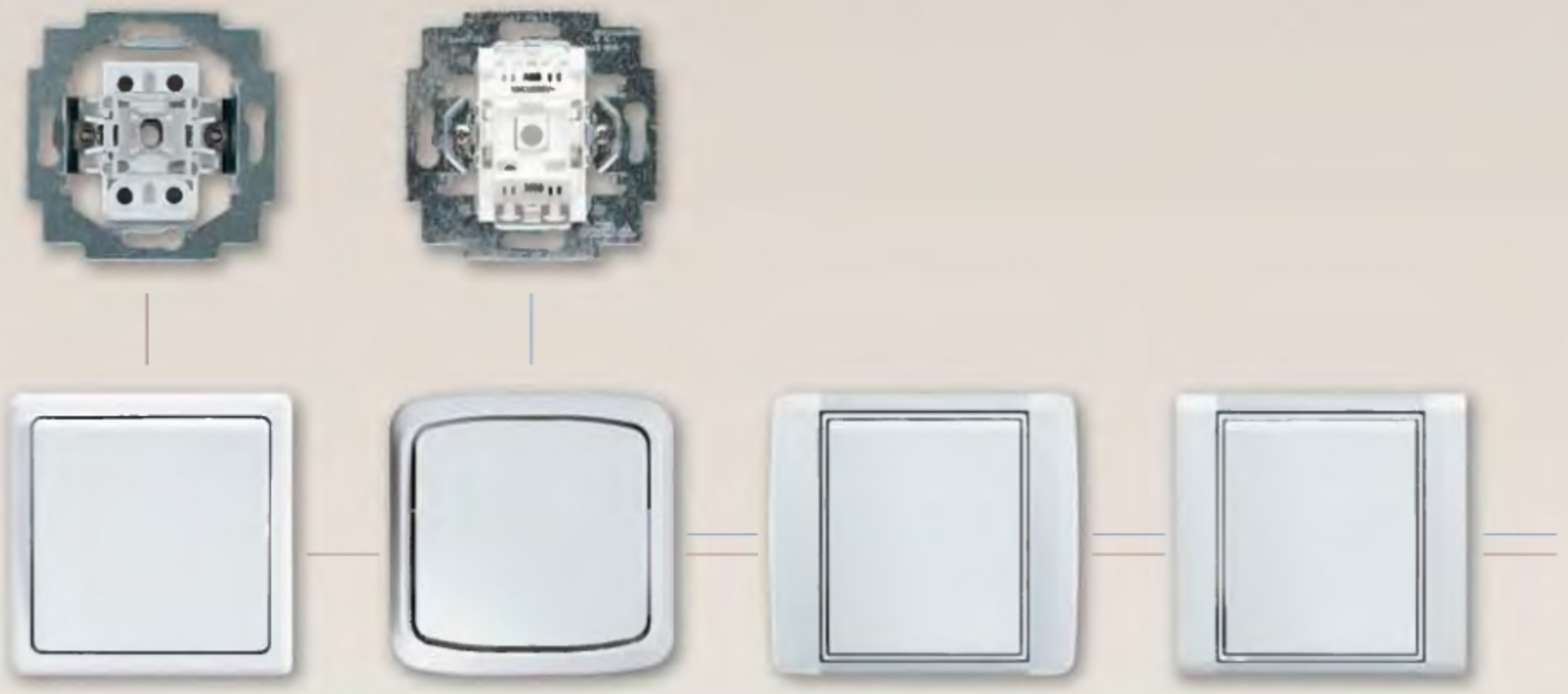
Přístroje pracují s elektrickým napětím 230 V AC, tj. napětím životu nebezpečným. Přístroje smí instalovat pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací. Před zahájením montáže musí být odpojen hlavní přívod elektrického proudu nebo vypnut jistič příslušného elektrického obvodu. Rovněž musí 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 2 3 4 5 6 7 8	
	1, 1So, 1S	**Přístroj spínače jednopólového se svorkou N** [1) 2)]	3559-A21345	20
	6, 6So (1, 1So)	**Přístroj přepínače střídavého** [1) 2)]	3559-A06345	20
	Tango® **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	Bezšroubové připojení vodičů 10 AX, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
	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 2 3 4 5 6 7 8	
	5	**Přístroj přepínače sériového** [3)] 10 AX, 250 V AC	3559-A05345	20
	1/0+1/0	**Přístroj ovládače zapínacího dvojitého** [3)] 10 A, 250 V AC	3559-A87345	20
	Tango® **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	Bezšroubové připojení vodičů	1 2 3 4 5 6 7 8	
	1/0, 1/0So, 1/0S	**Přístroj ovládače zapínacího se svorkou N** [1)]	3559-A91345	20
	Tango® **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	Bezšroubové připojení vodičů 10 A, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
	6/0, 6/0So	**Přístroj ovládače přepínacího** [1)]	3559-A86345	20
	Tango® **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	Bezšroubové připojení vodičů 10 A, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
	1/0So	**Přístroj spínače kartového se svorkou N** [1)] K zapnutí kontaktu dojde vsunutím karty o rozměrech 54 x 86 mm Lze použít orientační doutnavku 3916-12221.	N 3559-A92445	10
	Tango® **Element®** **Time®**	Bezšroubové připojení vodičů, upevnění šrouby i drápky 10 A, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	

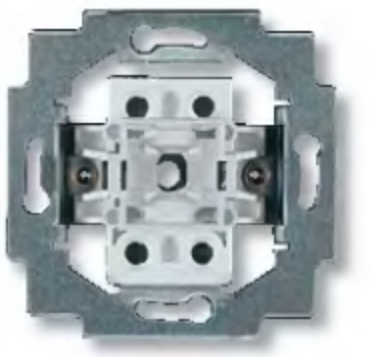
NOVINKA

1) Doutnavka není součástí spínače.
2) Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
3) Doutnavku nelze použít.

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

Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům v této kapitole – viz strany 356 - 360, 383 - 393

Poznámky

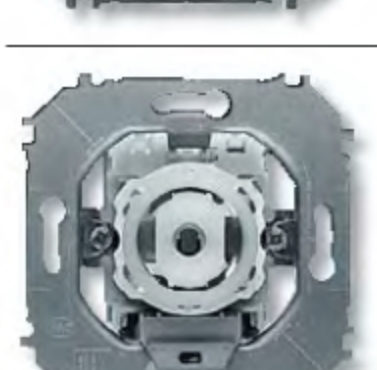
Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
1, 1So	**Přístroj spínače jednopólového** [1) 2)]	3558-A01340	20	
Classic, Tango® **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	10 AX, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
1, 1So, 1S	**Přístroj spínače jednopólového 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** [3)] 10 AX, 250 V AC	3558-A05340	20	
1/0+1/0	**Přístroj ovládače zapínacího dvojitého** [3)] 10 A, 250 V AC	3558-A87340	20	
Classic, Tango® **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***		1 2 3 4 5 6 7 8		
1/0, 1/0So, 1/0S	**Přístroj ovládače zapínacího se svorkou N** [1)]	3558-A91342	20	
Classic, Tango® **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	10 A, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
6+6 (6+1)	**Přístroj přepínače střídavého dvojitého** [3)]	3558-A52340	20	
Classic, Tango® **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	10 AX, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
3, 3S	**Přístroj spínače trojpólového** [3)]	1011-0-0816 CZ	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

Spínače
Stmívače

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 dutých příček	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 o rozměrech 54 x 86 mm		1012-0-1713	10
	Lze použít orientační doutnavku 1784-0-0545.			
alpha nea®	Typové číslo: **2025 U**			
alpha exclusive®	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
impuls	10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

	Přístroj spínače 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).

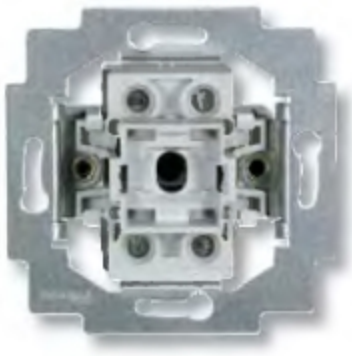
Popis funkce stmívačů – viz strana 153

Poznámky

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®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6). Přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné. Typové číslo: **2250 U** min. 60 W, max. 600 W, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)]	6512-0-0057	1	
	pro ☼ [11)]			
Tango® **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6). Přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné. Typové číslo: **2247 U** min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)] s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s nastavením minimálního jasu	6520-0-0227	1	
Tango® **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	pro ☼ [11)] Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6). Přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné. Typové číslo: **6520 U-500** min. 200 W/V·A, max. 1 000 W/V·A, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
6+1	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu, s nezávislým tlačítkovým přepínačem** [9) 13)]	6517-0-0018	1	
Tango® **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	pro ☼ [11)] Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje napájecí fáze střídavě k jedné nebo ke druhé výstupní svorce; regulovaný výstup je na tomto spínači nezávislý. Typové číslo: **6517 U-101-500** spínač 6 A; stmívač min. 60 W/V·A, max. 400 W/V·A, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)] s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením	6513-0-0568	1	
Tango® **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	pro ☼ [12)] Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6). Přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné. Typové číslo: **6513 U-102** min. 40 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj potenciometru elektronického pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu	6599-0-2035	1	
Tango® **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	pro ⊏⊐ s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC Pro více než 5 předřadníků se doporučuje použít relé – viz strana 383 Max. řídicí proud: 50 mA DC Typové číslo: **2112 U-101** 4 A cos φ 0,9; 3 A cos φ 0,5 700 W/V·A, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání [9) 13)] s pamětí hodnoty jasu	6560-0-1205	1	
Tango® **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	pro ☼ [11)] Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14)] Typové číslo: **6560 U-101** min. 25 W/V·A, max. 500 W/V·A, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[9)] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[11)] Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12)] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[13)] Kryt může být osvětlen doutnavkou (je-li doutnavka zabudována v krytu nebo je součástí dodávky krytu).
[14)] Je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače (je nutné použít ovládač se svorkou N).
Popis funkce stmívačů – viz strana 153

	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 ovládání** [9) 13) 15)] s pamětí hodnoty jasu a inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s přepínačem funkce (zvýšený základní jas, vypnutí paměti, plynulé zapnutí nebo vypnutí); v kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit. pro ☼ [11) 12)] Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14] Typové číslo: **6593 U-500** min. 50 W/V·A (pro 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 ovládání** [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 Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14] Typové číslo: **6550 U-101-500** 4 A cos φ 0,9; 3 A cos φ 0,5; 700 W/V·A, 230 V AC	6550-0-0042 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Classic, Tango®** **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	**Přístroj ovládače časového zapínacího** s nastavitelným zpožděním vypnutí pro ohmickou nebo induktivní zátěž Aktivuje se stiskem ovládací kolébky krytu. Zpoždění vypnutí: 30 s - 25 min. Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14] 3vodičové připojení 450 W/V·A, 230 V AC	3297-A115 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	Tango® **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	**Přístroj ovládače časového zapínacího** [13)] 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. Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14] 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

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

Popis funkce stmívačů – viz strana 153

Poznámky

Snímače pohybu
Spínače žaluziové

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
6800-0-2161	**Přístroj relé univerzálního** [15]			
	pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®, pro manuální, resp. infračervené spínání	6401-0-0049	1	
	pro ☼			
Allwetter 44®	Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14]			
solo®	Pracovní teplota: –25°C až +55 °C			
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, Komfort II (M), Präsenz tech	6800-0-2160	1	
	pro ☼			
solo®	Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C			
alpha nea®	Typové číslo: **6812 U-101-500**			
alpha exclusive®	3vodičové připojení			
impuls	3 A cos φ 0,5 (700 W/V·A), 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
6800-0-2161	**Přístroj spínače univerzálního sériového** [15]			
	pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, pro manuální, resp. infračervené spínání, s přepínačem funkce (nezávislé ovládání výstupů K1, K2 IČ vysílačem nebo vnějšími zapínacími ovládači; K2 opakuje stav výstupu K1 se čtyřmi volitelnými zpožděními zapnutí a vypnutí – např. pro ovládání ventilátoru)	6401-0-0051	1	
solo®	pro ☼			
alpha nea®	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0. [14]			
alpha exclusive®	Typové číslo: **6402 U-500**			
impuls	celkem 10 AX (2300 W/V·A), 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj spínače MOS-FET [9]			
	pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením	6800-0-2219	1	
	pro ☼			
	Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14]			
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 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®	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0. [14]			
alpha nea®	Typové číslo: **6805 U-500**			
alpha exclusive®	230 V AC, 3vodičové připojení			
impuls		1 2 3 4 5 6 7 8		
1/0+1/0 s blokováním	**Přístroj ovládače žaluziového jednopólového** [3]	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 (typové číslo **2000/4 US**)	1012-0-1309	10	
1/0+1/0 s blokováním	– ovládač jednopólový (typové číslo **2020/4 US**)	1413-0-0590	10	
solo® ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů 10 A, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[3] Doutnavku nelze použít.
[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[14] Je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače (je nutné použít ovládač se svorkou N).
[15] Infračervené ovládání – viz kap. Bezdrátové dálkové ovládání.
Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2

Řazení/Pro přístroje	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 [8]	(typové číslo **2722 U**)	1101-0-0559	10
s blokováním	– ovládač jednopólový se svorkami N, PE [8]	(typové číslo **2723 U**)	1101-0-0567	10

solo®
alpha nea®
alpha exclusive® Upevnění šrouby i drápky
impuls 10 A, 250 V AC

1 2 3 4 5 6 7 8

6410-0-0365
6410-0-0366

Tango®
Element®, Time®
solo®
alpha nea®
alpha exclusive®
impuls

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)
Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min. / 0,5 s
Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C
Typové číslo: **6411 U-500**
3 A cos φ 0,5; 230 V AC

6410-0-0345

1 2 3 4 5 6 7 8

6410-0-0365
6410-0-0366
6410-0-0348
6410-0-0349

Tango®
Element®, Time®
solo®
alpha nea®
alpha exclusive®
impuls

Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II [15]
pro krátkocestné ovládání, s možností použití časovacího ovladače, příp. připojení snímače intenzity osvětlení nebo snímače rozbití skla; se dvěma vstupy 230 V (Nahoru/Dolů) pro podružné/skupinové ovládání, s přepínačem funkce (normální ovládání, polohování lamel, individuální ovládání, ovládání několika žaluzií, programování polohy)
Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min. / 0,5 s
Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C
Typové číslo: **6411 U/S-500**
3 A cos φ 0,5; 230 V AC

6410-0-0346

1 2 3 4 5 6 7 8

6410-0-0345
6410-0-0346
6401-0-0049
6590-0-0171
6550-0-0042
6410-0-0348

solo®
alpha nea®
alpha exclusive®
impuls

Ovladač časovací Busch-Timer®
pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II, pro univerzální relé nebo univerzální stmívač; pro ruční a časově programovatelné ovládání žaluzií, rolet, markýz nebo svítidel
Provozní režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny, Astro
Spínací režimy: Manual, Automat, Dovolená
Počet uživatelských programů: 30
Typové číslo: **6412-101-500**

6410-0-0365

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

6410-0-0345
6410-0-0346

solo®
alpha nea®
alpha exclusive®
impuls

Přístroj spínače žaluziového elektronického
pro manuální a automatické ovládání žaluzií, markýz a rolet

Od okamžiku naprogramování se pohyby (Nahoru/Dolů) opakují vždy po 24 hodinách.

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

▽ 6410-0-0294

1 2 3 4 5 6 7 8

6410-0-0345
6410-0-0336
6410-0-0340

solo®
alpha nea®
alpha exclusive®
impuls

Přístroj spínače žaluziového Busch-Timer® III
pro ruční a časově programovatelné ovládání jednotlivých žaluzií, rolet, markýz nebo jejich skupin (centrální řízení), s možností připojení soumrakového snímače (6410-0-0336, 6410-0-0340)
Provozní režimy: Denní/Týdenní spínací hodiny
Spínací režimy: Manual, Automat, Dovolená
Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min. / 0,5 s
Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C
Typové číslo: **6454 U-101**
700 W/V·A, 230 V AC

6410-0-0366

1 2 3 4 5 6 7 8

---

[8] Při vychýlení ovladače nasazeného na hřídeli se kontakt zapne; po uvolnění se kontakt vypne (ovladač se vrátí do střední polohy).
[15] Infračervené ovládání – viz 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-102** 3 A cos φ 0,6; 230 V AC	6410-0-0371 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	Přístroj termostatu prostorového s tepelnou zpětnou vazbou, se vstupem pro časově řízené snížení teploty, s přepínačem režimu (ZAP, VYP, Snížení teploty – je indikováno kontrolkou) Nastavitelné teploty: +5 °C až +30 °C Spínací teplotní diference: ±0,4 K Noční snížení teploty: cca o 4 K z nastavené hodnoty Kontakt relé rozepne při dosažení nastavené teploty. 10 A (4 A) [4], 250 V AC (typové číslo **1095 U**) 1 A (1 A) [4], 24 V AC (typové číslo **1096 U**) Bezšroubové připojení vodičů	N 1032-0-0484 N 1032-0-0485 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1
	Přístroj termostatu prostorového s týdenními spínacími hodinami pro programování volitelného snížení teploty, s vypínačem a kontrolkou stavu výstupu (Zap/Vyp), s přepínačem pro trvalé zapnutí (Party); 4 změny teploty za den (různé pro Po - Pá, So - Ne) Nastavitelné teploty: +5 °C až +30 °C (natočením ovládacího kolečka) Spínací teplotní diference: 0,7 K Kontakt relé rozepne při dosažení nastavené teploty. Bezšroubové připojení vodičů Typové číslo: **1080 U** 8 A cos φ 1 (1,8 kW), 250 V AC	1032-0-0473 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	Přístroj termostatu pro podlahové vytápění s týdenními spínacími hodinami pro programování volitelného snížení teploty, s vypínačem a kontrolkou stavu výstupu (Zap/Vyp), s přepínačem pro trvalé zapnutí (Party); 4 změny teploty za den (různé pro Po - Pá, So - Ne); dodává se s podlahovým teplotním snímačem NTC (2 kΩ při 25 °C, délka kabelu 4 m) Nastavitelné teploty: +10 °C až +60 °C (natočením ovládacího kolečka) Spínací teplotní diference: 0,7 K Bezšroubové připojení vodičů Typové číslo: **1080 UF** 8 A cos φ 1 (1,8 kW), 250 V AC	1032-0-0481 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	Přístroj termostatu pro podlahové vytápění se spínačem a kontrolkou stavu výstupu (Zap/Vyp), se vstupem pro časově řízené snížení teploty; dodává se s podlahovým teplotním snímačem NTC (2 kΩ při 25 °C, délka kabelu 4 m) Nastavitelné teploty: +10 °C až +60 °C Spínací teplotní diference: ±0,35 K Kontakt relé rozepne při dosažení nastavené teploty. Bezšroubové připojení vodičů Typové číslo: **1082 UF** 8 A cos φ 1 (1,8 kW), 250 V AC	1032-0-0482 1 2 3 4 5 6 7 8	1

Poznámky

[4] Hodnota proudu v závorkách platí pro induktivní zátěž.
[10] Doporučuje se použití kapacitního snímače srážek (s bezpotenciálovým zapínacím kontaktem) – zapojení viz strana 396.
N Novinka

Termostaty a spínací hodiny pro jiné designy – viz následující kapitoly Tango®, Element®, Time®
Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům v této kapitole – viz strany 356 - 360, 383 - 393

	Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
	pro řazení So, S **Classic** **Swing®, Tango®** **Element®, Time®** **Variant, Garant** **solo®**	**Doutnavka orientační univerzální** pro kolébkové spínače řady 3557, 3558, 3559 (náhrada za doutnavky 3916-12220) Límec doutnavky má modrou barvu. 0,5 mA, 230 V AC	N 3916-12221 1 2 3 4 5 6 **7** 8	100/10
	pro řazení S **Classic** **Swing®, Tango®** **Element®, Time®** **Variant, Garant** **solo®**	**Doutnavka signalizační** pro kolébkové spínače řady 3557, 3558, 3559 (náhrada za doutnavky 3916-22220) Límec doutnavky má zelenou barvu. 2 mA, 230 V AC	N 3916-22221 1 2 3 4 5 6 **7** 8	100/10
	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**) 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1784-0-0289 1784-0-0032	10 10
	1011-0-0816 CZ **Tango®** **Element®** **Time®**	**Doutnavka signalizační** pro trojpólový spínač 1 mA, 400 V AC	N 3916-62220 1 2 3 4 5 6 **7** 8	100/10
	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**	

N Novinka

Poznámky

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

6410-0-0346	**Snímač intenzity osvětlení** pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II		6410-0-0348	1
	Měřicí rozsah úrovně osvětlení: – ochrana před slunečním zářením: 5 - 50 klx – 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

6410-0-0366	**Snímač intenzity osvětlení** 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

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

6410-0-0371	**Snímač rychlosti větru** pro povětrnostní stanici		6410-0-0370	1
	Snímač se připevňuje 4 šrouby (otvory v upevňovací desce Ø 5 mm). Připojení stíněnými vodiči Ø 0,6 mm			
	Typové číslo: **6481-102**		1 2 3 4 5 6 **7** 8	

Poznámky

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

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

Ovládač časový s nastavitelným zpožděním vypnutí

Stmívač s otočným ovládáním

Spínač automatický se snímačem pohybu

Zásuvky

Zásuvka 16 A, 250 V AC

Zásuvka 16 A, 250 V AC, s 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		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	5	**Přepínač sériový** [17]			
			jasně bílá	3553-05289 B1	20
			tlumená bílá	3553-05289 B2	20
			béžová	3553-05289 D2	20
			hnědá	3553-05289 H3	20
			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		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

[17] Spínače 3553 jsou určeny pouze pro elektroinstalace s pevnými vodiči; nejsou určeny pro průběžnou montáž.
◒ Výběhové barevné provedení / přístroj

Přístroje kompletní

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
1S	**Spínač jednopólový se signalizační doutnavkou** [17]	jasně bílá	3553-21289 B1	20
		tlumená bílá	3553-21289 B2	20
		béžová	3553-21289 D2	20
		hnědá	3553-21289 H3	20
		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.
▽ Výběhové barevné provedení / přístroj

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		Spínač automatický se snímačem pohybu			
		Spínací prvek: triak	jasně bílá	3299C-C12100 B1	1
		Úhel pokrytí: 90° (kužel – viz strana 388)	tlumená bílá	3299C-C12100 B2	1
		Nastavitelné hodnoty:	béžová	3299C-C12100 D2	1
		– prahové osvětlení (1 - 1 000 lx)	hnědá	3299C-C12100 H3	1
		– zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.)	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 388)	tlumená bílá	3299C-C22100 B2	1
		Nastavitelné hodnoty:	béžová	3299C-C22100 D2	1
		– prahové osvětlení (1 - 1 000 lx)	hnědá	3299C-C22100 H3	1
		– zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.)	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		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem**	jasně bílá	5517-2389 B1	20
			tlumená bílá	5517-2389 B2	20
			béžová	5517-2389 D2	20
			hnědá	5517-2389 H3	20
			tmavohnědá	▽ 5517-2389 H4	20
	Classic	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s ochranou před přepětím**	jasně bílá	5597-2389B1	1
			tlumená bílá	5597-2389B2	1
			béžová	5597-2389D2	1
			hnědá	5597-2389H3	1
			tmavohnědá	▽ 5597-2389H4	1
		Technické parametry – viz strana 382			
	Classic	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky** [18]	jasně bílá	5512-2249 B1	10
			tlumená bílá	5512-2249 B2	10
			béžová	5512-2249 D2	10
			hnědá	5512-2249 H3	10
			tmavohnědá	▽ 5512-2249 H4	10
		Ekvivalentní náhrada typů 5514-2235, 5517-2235			
	Classic	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky** [18]	jasně bílá	5512C-2349 B1	10
			tlumená bílá	5512C-2349 B2	10
			béžová	5512C-2349 D2	10
			hnědá	5512C-2349 H3	10
			tmavohnědá	▽ 5512C-2349 H4	10
	Classic	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s ochranou před přepětím** [18]	jasně bílá	5592C-2349B1	1
			tlumená bílá	5592C-2349B2	1
			béžová	5592C-2349D2	1
			hnědá	5592C-2349H3	1
			tmavohnědá	▽ 5592C-2349H4	1
		Technické parametry – viz strana 382			
	Classic	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

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

▽ 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		
3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 3297-A115	**Kryt jednoduchý** pro spínače řazení 1, 6, 7, 1/0 pro časový ovládač	jasně bílá	3558C-A651 B1	20	
Classic			1 2 3 4 5 6 7 8		
3558-A01340 3558-A06340 3558-A21342 3558-A07340 3558-A91342	**Kryt jednoduchý s průzorem** [2] pro spínače řazení 1So, 6So, 1S, 7So, 1/0So, 1/0S	jasně bílá	3558C-A653 B1	20	
Classic	– s čirým průzorem		1 2 3 4 5 6 7 8		
3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340	**Kryt dělený** pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 1/0+1/0	jasně bílá	3558C-A652 B1	20	
Classic			1 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		
3558-A88340	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	jasně bílá	3558C-A662 B1	20	
Classic			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[2] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
◐ 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 **Classic**	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami** 16 A, 250 V AC	jasně bílá	5518C-A2359 B1 1 2 3 4 5 6 7 8	10
	2P+PE **Classic**	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím** Technické parametry – viz strana 382 16 A, 230 V AC	jasně bílá	5598C-A2359B1 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	Classic	**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 16 A, 400 V AC	jasně bílá	3938C-A102 B1 1 2 3 4 5 6 7 8	20

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 3 4 5 6 7 8	

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

◐ Výběhové barevné provedení / přístroj

Bílá běloučká skřiváncí pírka

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

jasně bílá

světle šedá

Swing

NOVINKA

krémová

béžová

hnědá

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

Novinka

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
1So	**Spínač jednopólový s průzorem** [1) 2)]			
		jasně bílá	N 3557G-C01341 B1	20
		krémová	N 3557G-C01341 C1	20
		béžová	N 3557G-C01341 D1	20
		světle šedá	N 3557G-C01341 S1	20
		hnědá	N 3557G-C01341 H1	20
2S	**Spínač dvojpólový s průzorem** [1)]			
		jasně bílá	N 3557G-C02342 B1	10
		krémová	N 3557G-C02342 C1	10
		béžová	N 3557G-C02342 D1	10
		světle šedá	N 3557G-C02342 S1	10
		hnědá	N 3557G-C02342 H1	10
6So	**Přepínač střídavý s průzorem** [1) 2)]			
		jasně bílá	N 3557G-C06341 B1	20
		krémová	N 3557G-C06341 C1	20
		béžová	N 3557G-C06341 D1	20
		světle šedá	N 3557G-C06341 S1	20
		hnědá	N 3557G-C06341 H1	20
Swing®	10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

1/0So, 1/0S	**Ovládač zapínací s průzorem** [1) 2)]			
		jasně bílá	N 3557G-C91342 B1	20
		krémová	N 3557G-C91342 C1	20
		béžová	N 3557G-C91342 D1	20
		světle šedá	N 3557G-C91342 S1	20
		hnědá	N 3557G-C91342 H1	20
Swing®	10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem**			
		jasně bílá	N 5518G-C02349 B1	15
		krémová	N 5518G-C02349 C1	15
		béžová	N 5518G-C02349 D1	15
		světle šedá	N 5518G-C02349 S1	15
		hnědá	N 5518G-C02349 H1	15
Swing®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky** [18)]			
		jasně bílá	N 5512G-C02349 B1	10
		krémová	N 5512G-C02349 C1	10
		béžová	N 5512G-C02349 D1	10
		světle šedá	N 5512G-C02349 S1	10
		hnědá	N 5512G-C02349 H1	10
Swing®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná polozapuštěná s ochrannými kolíky** [18)]			
		jasně bílá	N 5512G-C02249 B1	10
		krémová	N 5512G-C02249 C1	10
		béžová	N 5512G-C02249 D1	10
		světle šedá	N 5512G-C02249 S1	10
		hnědá	N 5512G-C02249 H1	10
Swing®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s ochranou před přepětím** [18)]			
		jasně bílá	N 5592G-C02349 B1	1
		krémová	N 5592G-C02349 C1	1
		béžová	N 5592G-C02349 D1	1
		světle šedá	N 5592G-C02349 S1	1
		hnědá	N 5592G-C02349 H1	1
	Technické parametry – viz strana 382			
Swing®	16 A, 230 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.
18) Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do dutých příček použijte krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážním kroužkem MK 64 (dodává Kopos Kolín).
N Novinka

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE **Swing®**	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem** 16 A, 250 V AC	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	N 5518G-A02349 B1 N 5518G-A02349 C1 N 5518G-A02349 D1 N 5518G-A02349 S1 N 5518G-A02349 H1	20 20 20 20 20
	2P+PE **Swing®**	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s ochranou před přepětím** Technické parametry – viz strana 382 16 A, 230 V AC	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	N 5598G-A02349 B1 N 5598G-A02349 C1 N 5598G-A02349 D1 N 5598G-A02349 S1 N 5598G-A02349 H1	1 1 1 1 1
	TV+R TV+R+SAT **Swing®**	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	N 5011G-A00300 B1 N 5011G-A00300 C1 N 5011G-A00300 D1 N 5011G-A00300 S1 N 5011G-A00300 H1	10 10 10 10 10
	TZ-Aa TZU-Aa **Swing®**	**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné** pro přístroj 5013U, 5093U	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	N 5013G-A00213 B1 N 5013G-A00213 C1 N 5013G-A00213 D1 N 5013G-A00213 S1 N 5013G-A00213 H1	10 10 10 10 10
	1228.01 RJ 12-6 1208.10 RJ 45-8 **Swing®**	**Kryt zásuvky komunikační** s upevňovacím třmenem	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	N 5014G-A01018 B1 N 5014G-A01018 C1 N 5014G-A01018 D1 N 5014G-A01018 S1 N 5014G-A01018 H1	10 10 10 10 10
	Swing®	**Záslepka pro zásuvku komunikační**	šedá	N 1116412-3	20

Novinka

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

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný	jasně bílá	3901G-A00010 B1	20
		krémová	3901G-A00010 C1	20
		béžová	3901G-A00010 D1	20
		světle šedá	3901G-A00010 S1	20
		hnědá	3901G-A00010 H1	20
Swing®			1 2 3 4 5 6 7 8	

	Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný pro vodorovnou i svislou montáž	jasně bílá	3901G-A00020 B1	10
		krémová	3901G-A00020 C1	10
		béžová	3901G-A00020 D1	10
		světle šedá	3901G-A00020 S1	10
		hnědá	3901G-A00020 H1	10
Swing®			1 2 3 4 5 6 7 8	

	Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný pro vodorovnou i svislou montáž	jasně bílá	3901G-A00030 B1	10
		krémová	3901G-A00030 C1	10
		béžová	3901G-A00030 D1	10
		světle šedá	3901G-A00030 S1	10
		hnědá	3901G-A00030 H1	10
Swing®			1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky

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

Tango®

Barvy mluví

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

Tango

bordó

tmavomodrá

černá

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

Tango® 1 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 spínače kolébkového s popisovým polem** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	N 3558A-A00620 B N 3558A-A00620 C N 3558A-A00620 S N 3558A-A00620 D N 3558A-A00620 R N 3558A-A00620 M N 3558A-A00620 N	10 10 10 10 10 10 10

NOVINKA

Tango® 1 2 3 **4** **5** 6 7 8

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

[2] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
N Novinka
Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2. Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky – viz strana 211, 212.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
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] 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 2 3 4 5 6 7 8	
3558A-A610 .	**Pole popisové** pro kryt jednoduchý s popisovým polem		3558A-A27	50/10
3558A-A610 .	**Pole popisové se symbolem zvonku** pro kryt jednoduchý s popisovým polem		3558A-A27/1	50/10
3558A-A610 .	**Pole popisové se symbolem světla** pro kryt jednoduchý s popisovým polem		3558A-A27/2	50/10
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
3559-A02345 3558-A02340	**Kryt jednoduchý s potiskem, s čirým průzorem** pro spínače řazení 2S (2)	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3558A-A655 B 3558A-A655 C 3558A-A655 S 3558A-A655 D 3558A-A655 R 3558A-A655 M 3558A-A655 N	20 20 20 20 20 20 20
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s potiskem, s čirým průzorem** pro spínače řazení 3S (3)	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3558A-A00933 B 3558A-A00933 C 3558A-A00933 S 3558A-A00933 D 3558A-A00933 R 3558A-A00933 M 3558A-A00933 N	10 10 10 10 10 10 10
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s potiskem** [19] pro spínače řazení 3	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3558A-A932 B 3558A-A932 C 3558A-A932 S 3558A-A932 D 3558A-A932 R 3558A-A932 M 3558A-A932 N	10 10 10 10 10 10 10
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
3559-A05345 3559-A87345 3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340	**Kryt dělený** pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1) pro ovládač řazení 1/0+1/0	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3558A-A652 B 3558A-A652 C 3558A-A652 S 3558A-A652 D 3558A-A652 R 3558A-A652 M 3558A-A652 N	20 20 20 20 20 20 20
Tango®			1 2 3 4 5 6 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.
N Novinka
Výběhový přístroj
Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2. Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky – viz strana 211, 212.

	Pro přístroje	Název	Barva		Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje			Kompletnost	
	3559-A92445	**Kryt spínače kartového**	bílá	N	3559A-A00700 B	10
			slonová kost	N	3559A-A00700 C	10
			šedá	N P	3559A-A00700 S	10
			béžová	N P	3559A-A00700 D	10
			bordó	N	3559A-A00700 R	10/1
			tmavomodrá	N	3559A-A00700 M	10/1
			černá	N	3559A-A00700 N	10/1
	Tango®				1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	6514-0-0111 6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí s distančním kroužkem pro 6514-0-0111	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá		3294A-A123 B 3294A-A123 C 3294A-A123 S 3294A-A123 D 3294A-A123 R 3294A-A123 M 3294A-A123 N	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1
	Tango®				1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí a doutnavkou	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá		3294A-A124 B 3294A-A124 C 3294A-A124 S 3294A-A124 D 3294A-A124 R 3294A-A124 M 3294A-A124 N	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1
		Náhradní doutnavka			6599-0-0518	1
	Tango®				1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042 6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá		3299A-A100 B 3299A-A100 C 3299A-A100 S 3299A-A100 D 3299A-A100 R 3299A-A100 M 3299A-A100 N	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1
	Tango®				1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
		Stmívač s krátkocestným ovladačem (bez paměti) Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C 40 - 450 W pro ☼ 230 V AC	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá		3299A-A11100 B 3299A-A11100 C 3299A-A11100 S 3299A-A11100 D 3299A-A11100 R 3299A-A11100 M 3299A-A11100 N	1 1 1 1 1 1 1
	Tango®				1 **2** 3 4 5 6 7 8	
		Hodiny spínací týdenní Provozní režimy: automatický, ruční, ruční s návratem do automatického. Až 60 uživatelských programů ve 3 bankách paměti pro různé kombinace dnů v týdnu (1-7, 1-5, 6-7, 1-4, 1-6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Možnost zobrazení doby v zapnutém stavu. Nastavené hodnoty a programy se ukládají do paměti EEPROM nezávislé na napájení. Záložní články 2x 1,5 V slouží pro udržení chodu hodin v případě výpadku proudu (nelze je využívat např. pro provoz na noční sazbu). Možnost dálkového zapnutí pomocí vnějšího bezpotenciálového spínače. Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC 230 V AC, 3vodičové připojení	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®				1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

NOVINKA

Novinka
Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2. Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky – viz strana 211, 212.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: triak	bílá	3299A-A12100 B	1	
	Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 388)	slonová kost	3299A-A12100 C	1	
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	šedá	3299A-A12100 S	1	
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	béžová	3299A-A12100 D	1	
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	bordó	3299A-A12100 R	1	
	integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	tmavomodrá	3299A-A12100 M	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	černá	3299A-A12100 N	1	
	40 - 450 W pro ☼				
Tango®	230 V AC, 2vodičové připojení		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 388)	slonová kost	3299A-A22100 C	1	
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	šedá	3299A-A22100 S	1	
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	béžová	3299A-A22100 D	1	
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	bordó	3299A-A22100 R	1	
	integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	tmavomodrá	3299A-A22100 M	1	
	750 W pro ☼, 500 V·A pro ⊪⊗	černá	3299A-A22100 N	1	
	350 V·A pro nekompenzované zářivky				
Tango®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: 2x relé (relé 2 zapne 3 min. po	bílá	3299A-A32100 B	1	
	zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení)	slonová kost	3299A-A32100 C	1	
	Doba sepnutí relé 2: cca 5 min.	šedá	3299A-A32100 S	1	
	Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 386)	béžová	3299A-A32100 D	1	
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	bordó	3299A-A32100 R	1	
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož-	tmavomodrá	3299A-A32100 M	1	
	dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem	černá	3299A-A32100 N	1	
	integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)				
Tango®	2x 3 A cos φ 0,8; 230 V AC, 4vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: triak	bílá	N 3299A-A12180 B	1	
	Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 388)	slonová kost	N 3299A-A12180 C	1	
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	šedá	N 3299A-A12180 S	1	
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	béžová	N 3299A-A12180 D	1	
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	bordó	N 3299A-A12180 R	1	
	integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	tmavomodrá	N 3299A-A12180 M	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	černá	N 3299A-A12180 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	N 3299A-A22180 B	1	
	Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 388)	slonová kost	N 3299A-A22180 C	1	
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	šedá	N 3299A-A22180 S	1	
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	béžová	N 3299A-A22180 D	1	
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	bordó	N 3299A-A22180 R	1	
	integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	tmavomodrá	N 3299A-A22180 M	1	
	750 W pro ☼, 500 V·A pro ⊪⊗	černá	N 3299A-A22180 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 3 min. po	bílá	N 3299A-A32180 B	1	
	zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení)	slonová kost	N 3299A-A32180 C	1	
	Doba sepnutí relé 2: cca 5 min.	šedá	N 3299A-A32180 S	1	
	Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 388)	béžová	N 3299A-A32180 D	1	
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	bordó	N 3299A-A32180 R	1	
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož-	tmavomodrá	N 3299A-A32180 M	1	
	dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem	černá	N 3299A-A32180 N	1	
	integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)				
Tango®	2x 3 A cos φ 0,8; 230 V AC, 4vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
3558-A88340	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem**	bílá	3558A-A662 B	20	
	pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	slonová kost	3558A-A662 C	20	
		šedá	P 3558A-A662 S	20	
		béžová	P 3558A-A662 D	20	
		bordó	3558A-A662 R	20/1	
		tmavomodrá	3558A-A662 M	20/1	
		černá	3558A-A662 N	20/1	
Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky

N Novinka

P Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2. Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky – viz strana 211, 212.

	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 2 3 4 5 6 7 8	
	3299A-A13100 . 3299A-A23100 . 3299A-A33100 . 3299-11200 3299-21200	**Vysílač s krátkocestným ovladačem, pro bezdrátový systém ovládání**	bílá 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	**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	3299A-A13100 B 3299A-A13100 C 3299A-A13100 S 3299A-A13100 D 3299A-A13100 R 3299A-A13100 M 3299A-A13100 N	1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	230 V AC, 2vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3299A-11900 . 3299-13900 3299-43900	**Spínač s krátkocestným ovladačem, s přijímačem pro bezdrátový systém ovládání** Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Programovatelná funkce spínače / časovače. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání". 750 W pro ☼, 500 V A pro 350 V·A pro nekompenzované zářivky	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3299A-A23100 B 3299A-A23100 C 3299A-A23100 S 3299A-A23100 D 3299A-A23100 R 3299A-A23100 M 3299A-A23100 N	1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 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** Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání". 2x 3 A cos φ 0,8	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3299A-A33100 B 3299A-A33100 C 3299A-A33100 S 3299A-A33100 D 3299A-A33100 R 3299A-A33100 M 3299A-A33100 N	1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	230 V AC, 4vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Termostat univerzální			
	s otočným nastavením teploty	bílá	3292A-A10100 B	1
	s volitelnou funkcí prostorového nebo	slonová kost	3292A-A10100 C	1
	podlahového termostatu	šedá	3292A-A10100 S	1
		béžová	3292A-A10100 D	1
	Lineární nastavení teploty, indikace stavu	bordó	3292A-A10100 R	1
	výstupu dvojbarevnou LED.	tmavomodrá	3292A-A10100 M	1
	Tlačítka pro ruční zapnutí/vypnutí termostatu	černá	3292A-A10100 N	1
	a pro ruční snížení teploty (s indikací LED).			

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

Podlahový termostat:
Nastavitelné teploty: cca +15 °C až +48 °C
Nastavitelné ruční snížení teploty: cca 4 K až 16 K
Hystereze: cca ±0,5 K
Ke svorkám 1, 2 spínacího přístroje je nutno
připojit vnější snímač teploty 3292U-A90100 (není součástí dodávky).

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

3299A-A10100 .	**Snímač teploty pro podlahové vytápění**			
		bílá	3292U-A90100	1

Kabel: PVC, délka 4 m (možno zkrátit)
Vodiče: 2x 0,35 mm²
Koncovka: kovová, Ø 6 x 27 mm

Tango® IP 54 1 2 3 4 5 6 **7** 8

	Termostat univerzální			
	s týdenními spínacími hodinami	bílá	3292A-A10200 B	1
	s volitelnou funkcí prostorového, podlahového	slonová kost	3292A-A10200 C	1
	nebo kombinovaného termostatu	šedá	3292A-A10200 S	1
		béžová	3292A-A10200 D	1
	Nastavitelné teploty: +4 °C až +50 °C	bordó	3292A-A10200 R	1
	Protimrazová teplota: +7 °C	tmavomodrá	3292A-A10200 M	1
	Krok zobrazení teploty: 0,1 K	černá	3292A-A10200 N	1
	Krok nastavení teploty: 0,5 K			
	Provozní režimy: automatický, ruční,			
	ruční s návratem do automatického, dovolená.			
	Nastavitelné parametry: hystereze, teplotní			
	offset, omezení teploty, počet dní dovolené.			

Až 60 uživatelských programů ve 3 bankách paměti pro různé kombinace dnů v týdnu (1-7, 1-5, 6-7, 1-4, 1-6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).
Zobrazení protopeného času, test spínání, akustická indikace poruchy podlahového snímače, volba snímače teploty, preventivní sepnutí ventilů.
Nastavené hodnoty a programy se ukládají do paměti EEPROM nezávislé na napájení.
Záložní články 2x 1,5 V slouží pro udržení chodu hodin v případě výpadku proudu (nelze je využívat např. pro provoz termostatu na noční sazbu).

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.

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

Poznámky

	Pro přístroje/Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3299A-A10200 . 3299E-A10200 ..	**Snímač teploty pro podlahové vytápění** Kabel: PVC, délka 4 m (možno zkrátit) Vodiče: 2x 0,35 mm² Koncovka: kovová, Ø 6 x 27 mm	černá	3292U-A90200	1
	Tango®	IP 54		1 2 3 4 5 6 **7** 8	
		Termostat prostorový s týdenními spínacími hodinami, s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání	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®	Termostat se dodává včetně přijímače. 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 dutých příček 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	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami** Bezšroubové připojení vodičů	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	5519A-A02357 B 5519A-A02357 C 5519A-A02357 S 5519A-A02357 D 5519A-A02357 R 5519A-A02357 M 5519A-A02357 N	10 10 10 10 10 10 10
	Tango®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem** Bezšroubové připojení vodičů	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	5519A-A02387 B 5519A-A02387 C 5519A-A02387 S 5519A-A02387 D 5519A-A02387 R 5519A-A02387 M 5519A-A02387 N	10 10 10 10 10 10 10
	Tango®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8	

NOVINKA

N Novinka

Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2. Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky – viz strana 211, 212.

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**	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 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem**	bílá	5518A-A2389 B	10	
		slonová kost	5518A-A2389 C	10	
		šedá	5518A-A2389 S	10	
		béžová	5518A-A2389 D	10	
		bordó	5518A-A2389 R	10	
		tmavomodrá	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** [18]	bílá	5513A-C02357 B	10	
		slonová kost	5513A-C02357 C	10	
		šedá	5513A-C02357 S	10	
		béžová	5513A-C02357 D	10	
		bordó	5513A-C02357 R	10	
		tmavomodrá	5513A-C02357 M	10	
		černá	5513A-C02357 N	10	
Tango®	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky** [18]	bílá	5512A-2349 B	10	
		slonová kost	5512A-2349 C	10	
		šedá	5512A-2349 S	10	
		béžová	5512A-2349 D	10	
		bordó	5512A-2349 R	10	
		tmavomodrá	5512A-2349 M	10	
		černá	5512A-2349 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** [18]	bílá	5512A-2359 B	10	
		slonová kost	5512A-2359 C	10	
		šedá	5512A-2359 S	10	
		béžová	5512A-2359 D	10	
		bordó	5512A-2359 R	10	
		tmavomodrá	5512A-2359 M	10	
		černá	5512A-2359 N	10	
Tango®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

[18] Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm. Při montáži do 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. Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky – viz strana 211, 212.

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

Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů".

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím**	bílá	5599A-A02357 B	1
			slonová kost	5599A-A02357 C	1
			šedá	5599A-A02357 S	1
			béžová	5599A-A02357 D	1
			bordó	5599A-A02357 R	1
			tmavomodrá	5599A-A02357 M	1
		Technické parametry – viz strana 382	černá	5599A-A02357 N	1
		Bezšroubové připojení vodičů			
	Tango®	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	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 382			
	Tango®	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou před přepětím** [18] s optickou signalizací poruchy	bílá	☐ 5593A-C02357 B	1
			slonová kost	☐ 5593A-C02357 C	1
			šedá	☐ 5593A-C02357 S	1
			béžová	☐ 5593A-C02357 D	1
			bordó	☐ 5593A-C02357 R	1
			tmavomodrá	☐ 5593A-C02357 M	1
		Technické parametry – viz strana 382	černá	☐ 5593A-C02357 N	1
		Bezšroubové připojení vodičů			
	Tango®	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou před přepětím** [18] s akustickou signalizací poruchy	bílá	☐ 5583A-C02357 B	1
			slonová kost	☐ 5583A-C02357 C	1
			šedá	☐ 5583A-C02357 S	1
			béžová	☐ 5583A-C02357 D	1
			bordó	☐ 5583A-C02357 R	1
			tmavomodrá	☐ 5583A-C02357 M	1
		Technické parametry – viz strana 382	černá	☐ 5583A-C02357 N	1
		Bezšroubové připojení vodičů			
	Tango®	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s ochranou před přepětím** [18]	bílá	5592A-A2349B	1
			slonová kost	5592A-A2349C	1
			šedá	5592A-A2349S	1
			béžová	5592A-A2349D	1
			bordó	5592A-A2349R	1
			tmavomodrá	5592A-A2349M	1
			černá	5592A-A2349N	1
		Technické parametry – viz strana 382			
	Tango®	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

[18] 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).

☐ Novinka

Poznámky

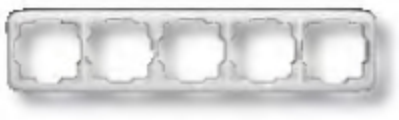
Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní s vestavěným proudovým chráničem**	bílá	5526A-A02359 B	1
		slonová kost	5526A-A02359 C	1
		bordó	5526A-A02359 R	1
	Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivost na střídavý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

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

Poznámky

N Novinka

Schéma zapojení k bezpečnostním zásuvkám – viz strana 365

	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 3 4 5 6 7 8	
	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 3 4 5 6 7 8	
	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 3 4 5 6 7 8	
	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 3 4 5 6 7 8	
	**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 3 4 5 6 7 8	

Rámečky pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 211, 212

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný	bílá	3901A-B21 B	10	
		slonová kost	3901A-B21 C	10	
		šedá	3901A-B21 S	10	
		béžová	3901A-B21 D	10	
		bordó	3901A-B21 R	10	
		tmavomodrá	3901A-B21 M	10	
		černá	3901A-B21 N	10	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný	bílá	3901A-B31 B	10	
		slonová kost	3901A-B31 C	10	
		šedá	3901A-B31 S	10	
		béžová	3901A-B31 D	10	
		bordó	3901A-B31 R	10	
		tmavomodrá	3901A-B31 M	10	
		černá	3901A-B31 N	10	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný	bílá	3901A-B41 B	10	
		slonová kost	3901A-B41 C	10	
		šedá	3901A-B41 S	10	
		béžová	3901A-B41 D	10	
		bordó	3901A-B41 R	10/1	
		tmavomodrá	3901A-B41 M	10/1	
		černá	3901A-B41 N	10/1	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		

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

Element

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

Element® 1 2 3 **4** 5 6 7 8

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

Element® 1 2 3 **4** 5 6 7 8

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

NOVINKA

Element® 1 2 3 **4** 5 6 7 8

3558E-A00610 ..	**Pole popisové** pro kryt jednoduchý s popisovým polem	N 3558E-A10	10/50
3558E-A00610 ..	**Pole popisové se symbolem zvonku** pro kryt jednoduchý s popisovým polem	N 3558E-A10/1	10/50
3558E-A00610 ..	**Pole popisové se symbolem světla** pro kryt jednoduchý s popisovým polem	N 3558E-A10/2	10/50

NOVINKA

Element® 1 2 3 **4** 5 6 **7** 8

[2] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
N Novinka

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
3559-A02345 3558-A02340	**Kryt jednoduchý s potiskem, s čirým průzorem** pro spínače řazení 2S (2)	bílá / ledová bílá	3558E-A00655 01	5	
		bílá / bílá	3558E-A00655 03	5	
		bílá / ledová šedá	3558E-A00655 04	5	
		karamelová / ledová šedá	3558E-A00655 07	5	
		slonová kost / ledová bílá	3558E-A00655 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	3558E-A00655 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	3558E-A00655 23	5/1	
		karmínová / ledová šedá	3558E-A00655 24	5/1	
Element®			1 2 3 4 5 6 7 8		
1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s potiskem, s čirým průzorem** pro spínač řazení 3S (3)	bílá / ledová bílá	3558E-A00933 01	5	
		bílá / bílá	3558E-A00933 03	5	
		bílá / ledová šedá	3558E-A00933 04	5	
		karamelová / led. šedá	3558E-A00933 07	5	
		slonová kost / led. bílá	3558E-A00933 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	3558E-A00933 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	3558E-A00933 23	5/1	
		karmínová / led. šedá	3558E-A00933 24	5/1	
Element®			1 2 3 4 5 6 7 8		
1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s potiskem** pro spínač řazení 3	bílá / ledová bílá	3558E-A00932 01	5	
		bílá / bílá	3558E-A00932 03	5	
		bílá / ledová šedá	3558E-A00932 04	5	
		karamelová / led. šedá	3558E-A00932 07	5	
		slonová kost / led. bílá	3558E-A00932 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	3558E-A00932 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	3558E-A00932 23	5/1	
		karmínová / led. šedá	3558E-A00932 24	5/1	
Element®			1 2 3 4 5 6 7 8		
3559-A05345 3559-A87345 3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340	**Kryt dělený** pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1) pro ovládač řazení 1/0+1/0	bílá / ledová bílá	3558E-A00652 01	20	
		bílá / bílá	3558E-A00652 03	20	
		bílá / ledová šedá	3558E-A00652 04	20	
		karamelová / ledová šedá	3558E-A00652 07	20	
		slonová kost / ledová bílá	3558E-A00652 21	20/1	
		agáve / ledová bílá	3558E-A00652 22	20/1	
		bouřková / ledová šedá	3558E-A00652 23	20/1	
		karmínová / ledová šedá	3558E-A00652 24	20/1	
Element®			1 2 3 4 5 6 7 8		
3559-A92445	**Kryt spínače kartového**	bílá / ledová bílá	3559E-A00700 01	10	
		bílá / bílá	3559E-A00700 03	10	
		bílá / ledová šedá	3559E-A00700 04	10	
		karamelová / led. šedá	3559E-A00700 07	10	
		slonová kost / led. bílá	3559E-A00700 21	10/1	
		agáve / ledová bílá	3559E-A00700 22	10/1	
		bouřková / ledová šedá	3559E-A00700 23	10/1	
		karmínová / led. šedá	3559E-A00700 24	10/1	
Element®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Ovládač zvonkový trojnásobný	bílá / ledová bílá	3171E-A00300 01	10	
		bílá / bílá	3171E-A00300 03	10	
		bílá / ledová šedá	3171E-A00300 04	10	
Element®	1 A, 50 V		1 2 3 4 5 6 7 8		
6514-0-0111 6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí, s distančním kroužkem pro 6514-0-0111	bílá / ledová bílá	3294E-A00123 01	5	
		bílá / bílá	3294E-A00123 03	5	
		bílá / ledová šedá	3294E-A00123 04	5	
		karamelová / ledová šedá	3294E-A00123 07	5	
		slonová kost / ledová bílá	3294E-A00123 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	3294E-A00123 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	3294E-A00123 23	5/1	
		karmínová / ledová šedá	3294E-A00123 24	5/1	
Element®			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

- Novinka
- Výběhové barevné provedení / přístroj

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí a doutnavkou	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	3294E-A00124 01 3294E-A00124 03 3294E-A00124 04 3294E-A00124 07 3294E-A00124 21 3294E-A00124 22 3294E-A00124 23 3294E-A00124 24	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
		Náhradní doutnavka		6599-0-0518	
	6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042 6401-0-0049 6401-0-0051 **Element®**	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	3299E-A00100 01 3299E-A00100 03 3299E-A00100 04 3299E-A00100 07 3299E-A00100 21 3299E-A00100 22 3299E-A00100 23 3299E-A00100 24	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
	6590-0-0172 **Element®**	**Kryt modulu výkonového stmívacího** NOVINKA	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / led. šedá	5015E-A00200 01 5015E-A00200 03 5015E-A00200 04 5015E-A00200 07 5015E-A00200 21 5015E-A00200 22 5015E-A00200 23 5015E-A00200 24	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
	Element®	**Stmívač s krátkocestným ovladačem (bez paměti)** Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C 40 - 450 W pro ☼ 230 V AC	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	3299E-A11100 01 3299E-A11100 03 3299E-A11100 04 3299E-A11100 07 3299E-A11100 21 3299E-A11100 22 3299E-A11100 23 3299E-A11100 24	1 1 1 1 1 1 1 1
	Element®	**Hodiny spínací týdenní** Provozní režimy: automatický, ruční, ruční s návratem do automatického. Až 60 uživatelských programů ve 3 bankách paměti pro různé kombinace dnů v týdnu (1-7, 1-5, 6-7, 1-4, 1-6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Možnost zobrazení doby v zapnutém stavu. Nastavené hodnoty a programy se ukládají do paměti EEPROM nezávislé na napájení. Záložní články 2x 1,5 V slouží pro udržení chodu hodin v případě výpadku proudu (nelze je využívat např. pro provoz na noční sazbu). Možnost dálkového zapnutí pomocí vnějšího bezpotenciálového spínače. Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC 230 V AC, 3vodičové 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	3292E-A20200 01 3292E-A20200 03 3292E-A20200 04 3292E-A20200 07 3292E-A20200 21 3292E-A20200 22 3292E-A20200 23 3292E-A20200 24	1 1 1 1 1 1 1 1

Novinka

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: triak	bílá / ledová bílá	3299E-A12100 01	1	
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 388)	bílá / bílá	3299E-A12100 03	1	
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	bílá / ledová šedá	3299E-A12100 04	1	
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	karamelová / ledová šedá	3299E-A12100 07	1	
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	slonová kost / ledová bílá	3299E-A12100 21	1	
	víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	agáve / ledová bílá	3299E-A12100 22	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bouřková / ledová šedá	3299E-A12100 23	1	
	40 - 450 W pro ☼	karmínová / ledová šedá	3299E-A12100 24	1	
Element®	230 V AC, 2vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: relé	bílá / ledová bílá	3299E-A22100 01	1	
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 388)	bílá / bílá	3299E-A22100 03	1	
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	bílá / ledová šedá	3299E-A22100 04	1	
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	karamelová / ledová šedá	3299E-A22100 07	1	
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	slonová kost / ledová bílá	3299E-A22100 21	1	
	víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	agáve / ledová bílá	3299E-A22100 22	1	
	750 W pro ☼, 500 V·A pro	bouřková / ledová šedá	3299E-A22100 23	1	
	350 V·A pro nekompenzované zářivky	karmínová / ledová šedá	3299E-A22100 24	1	
Element®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: 2x relé (relé 2 zapne 3 min. po	bílá / ledová bílá	3299E-A32100 01	1	
	zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení)	bílá / bílá	3299E-A32100 03	1	
	Doba sepnutí relé 2: cca 5 min.	bílá / ledová šedá	3299E-A32100 04	1	
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 388)	karamelová / ledová šedá	3299E-A32100 07	1	
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	slonová kost / ledová bílá	3299E-A32100 21	1	
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož-	agáve / ledová bílá	3299E-A32100 22	1	
	dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem	bouřková / ledová šedá	3299E-A32100 23	1	
	víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	karmínová / ledová šedá	3299E-A32100 24	1	
Element®	2x 3 A cos φ 0,8; 230 V AC, 4vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
3558-A88340	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem**	bílá / ledová bílá	3558E-A00662 01	5	
	pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	bílá / bílá	3558E-A00662 03	5	
		bílá / ledová šedá	3558E-A00662 04	5	
		karamelová / ledová šedá	3558E-A00662 07	5	
		slonová kost / ledová bílá	3558E-A00662 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	3558E-A00662 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	3558E-A00662 23	5/1	
		karmínová / ledová šedá	3558E-A00662 24	5/1	
Element®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
6410-0-0345 6410-0-0346	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem**	bílá / ledová bílá	3299E-A00110 01	5	
		bílá / bílá	3299E-A00110 03	5	
		bílá / ledová šedá	3299E-A00110 04	5	
		karamelová / ledová šedá	3299E-A00110 07	5	
		slonová kost / ledová bílá	3299E-A00110 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	3299E-A00110 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	3299E-A00110 23	5/1	
		karmínová / ledová šedá	3299E-A00110 24	5/1	
Element®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3299E-A13100 .. 3299E-A23100 .. 3299E-A33100 .. 3299-11200 3299-21200	**Vysílač čtyřtlačítkový pro bezdrátový systém ovládání**	bílá / ledová bílá	3299E-A11900 01	1	
		bílá / bílá	3299E-A11900 03	1	
		bílá / ledová šedá	3299E-A11900 04	1	
		karamelová / ledová šedá	3299E-A11900 07	1	
		slonová kost / ledová bílá	3299E-A11900 21	1	
		agáve / ledová bílá	3299E-A11900 22	1	
		bouřková / ledová šedá	3299E-A11900 23	1	
		karmínová / ledová šedá	3299E-A11900 24	1	
Element®	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání".		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
3299E-A13100 .. 3299E-A23100 .. 3299E-A33100 ..	**Vysílač dvoutlačítkový pro bezdrátový systém ovládání**	bílá / ledová bílá	3299E-A21900 01	1	
		bílá / bílá	3299E-A21900 03	1	
		bílá / ledová šedá	3299E-A21900 04	1	
		karamelová / ledová šedá	3299E-A21900 07	1	
		slonová kost / ledová bílá	3299E-A21900 21	1	
		agáve / ledová bílá	3299E-A21900 22	1	
		bouřková / ledová šedá	3299E-A21900 23	1	
		karmínová / ledová šedá	3299E-A21900 24	1	
Element®	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání".		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900	**Stmívač s krátkocestným ovladačem, s přijímačem pro bezdrátový systém ovládání** Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Programovatelná funkce stmívače / časovače. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání". 40 - 450 W pro ☼	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	3299E-A13100 01 3299E-A13100 03 3299E-A13100 04 3299E-A13100 07 3299E-A13100 21 3299E-A13100 22 3299E-A13100 23 3299E-A13100 24	1 1 1 1 1 1 1 1
	Element®	230 V AC, 2vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-45900	**Spínač s krátkocestným ovladačem, s přijímačem pro bezdrátový systém ovládání** Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Programovatelná funkce spínače / časovače. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání". 750 W pro ☼, 500 V·A pro ⊐◎ 350 V·A pro nekompenzované zářivky	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-A23100 01 3299E-A23100 03 3299E-A23100 04 3299E-A23100 07 3299E-A23100 21 3299E-A23100 22 3299E-A23100 23 3299E-A23100 24	1 1 1 1 1 1 1 1
	Element®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-45900	**Spínač žaluziový s krátkocestným ovladačem, s přijímačem pro bezdrátový systém ovládání** Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání". 2x 3 A cos φ 0,8	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-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
	Element®	230 V AC, 4vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		Termostat univerzální s týdenními spínacími hodinami s volitelnou funkcí prostorového, podlahového nebo kombinovaného termostatu Nastavitelné teploty: +4 °C až +50 °C Protimrazová teplota: +7 °C Krok zobrazení teploty: 0,1 K Krok nastavení teploty: 0,5 K Provozní režimy: automatický, ruční, ruční s návratem do automatického, dovolená. Nastavitelné parametry: hystereze, teplotní offset, omezení teploty, počet dní dovolené. Až 60 uživatelských programů ve 3 bankách paměti pro různé kombinace dnů v týdnu (1-7, 1-5, 6-7, 1-4, 1-6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Zobrazení protopeného času, test spínání, akustická indikace poruchy podlahového snímače, volba snímače teploty, preventivní sepnutí ventilů. Nastavené hodnoty a programy se ukládají do paměti EEPROM nezávislé na napájení. Záložní články 2x 1,5 V slouží pro udržení chodu hodin v případě výpadku proudu (nelze je využívat např. pro provoz termostatu na noční sazbu). 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. Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Výstup termostatu: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	3292E-A10200 01 3292E-A10200 03 3292E-A10200 04 3292E-A10200 07 3292E-A10200 21 3292E-A10200 22 3292E-A10200 23 3292E-A10200 24	1 1 1 1 1 1 1 1
	Element®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	3299A-A10200 . 3299E-A10200 ..	**Snímač teploty pro podlahové vytápění** Kabel: PVC, délka 4 m (možno zkrátit) Vodiče: 2x 0,35 mm² Koncovka: kovová, Ø 6 x 27 mm	černá	3292U-A90200	1
	Element®	IP 54		1 2 3 4 5 6 **7** 8	

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Termostat prostorový s týdenními spínacími hodinami, s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání	bílá / ledová bílá	5015E-C11100 01	1	
		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		
	Svorkovnice pětipólová s krytem				
	s odlehčovací sponou	bílá / ledová bílá	3938E-A00025 01	5	
	pro pohyblivý vývod 5x 1 - 2,5 mm² Cu,	bílá / bílá	3938E-A00025 03	5	
	pro pevný přívod 5x 1,5 - 4 mm² Cu	bílá / ledová šedá	3938E-A00025 04	5	
		karamelová / ledová šedá	3938E-A00025 07	5	
		slonová kost / ledová bílá	3938E-A00025 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	3938E-A00025 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	3938E-A00025 23	5/1	
		karmínová / ledová šedá	3938E-A00025 24	5/1	
Element®	16 A, 400 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Kryt zaslepovací				
	s plastovým upevňovacím třmenem	bílá / ledová bílá	3902E-A00001 01	10	
		bílá / bílá	3902E-A00001 03	10	
		bílá / ledová šedá	3902E-A00001 04	10	
		karamelová / ledová šedá	3902E-A00001 07	10	
		slonová kost / ledová bílá	3902E-A00001 21	10/1	
		agáve / ledová bílá	3902E-A00001 22	10/1	
		bouřková / ledová šedá	3902E-A00001 23	10/1	
		karmínová / ledová šedá	3902E-A00001 24	10/1	
Element®			1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá / ledová bílá	5519E-A02357 01	10	
		bílá / bílá	5519E-A02357 03	10	
		bílá / ledová šedá	5519E-A02357 04	10	
		karamelová / ledová šedá	5519E-A02357 07	10	
		slonová kost / ledová bílá	5519E-A02357 21	10/1	
		agáve / ledová bílá	5519E-A02357 22	10/1	
		bouřková / ledová šedá	5519E-A02357 23	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů	karmínová / ledová šedá	5519E-A02357 24	10/1	
Element®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem**	bílá / ledová bílá	N 5519E-A02397 01	10	
		bílá / bílá	N 5519E-A02397 03	10	
		bílá / ledová šedá	N 5519E-A02397 04	10	
		karamelová / led. šedá	N 5519E-A02397 07	10	
		slonová kost / led. bílá	N 5519E-A02397 21	10/1	
		agáve / ledová bílá	N 5519E-A02397 22	10/1	
		bouřková / ledová šedá	N 5519E-A02397 23	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů	karmínová / led. šedá	N 5519E-A02397 24	10/1	
Element®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá / ledová bílá	5518E-A02359 01	10	
		bílá / bílá	5518E-A02359 03	10	
		bílá / ledová šedá	5518E-A02359 04	10	
		karamelová / ledová šedá	5518E-A02359 07	10	
		slonová kost / ledová bílá	5518E-A02359 21	10/1	
		agáve / ledová bílá	5518E-A02359 22	10/1	
		bouřková / ledová šedá	5518E-A02359 23	10/1	
		karmínová / ledová šedá	5518E-A02359 24	10/1	
Element®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem**	bílá / ledová bílá	V 5518E-A02399 01	5	
		bílá / bílá	V 5518E-A02399 03	5	
		bílá / ledová šedá	V 5518E-A02399 04	5	
		karamelová / led. šedá	V 5518E-A02399 07	5	
		slonová kost / led. bílá	V 5518E-A02399 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	V 5518E-A02399 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	V 5518E-A02399 23	5/1	
		karmínová / led. šedá	V 5518E-A02399 24	5/1	
Element®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

N Novinka

V Výběhové barevné provedení / přístroj, prodej do vyprodání zásob

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

Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů".

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou** [18]	bílá / ledová bílá	5513E-C02357 01	10
			bílá / bílá	5513E-C02357 03	10
			bílá / ledová šedá	5513E-C02357 04	10
			karamelová / ledová šedá	5513E-C02357 07	10
			slonová kost / ledová bílá	5513E-C02357 21	10/1
			agáve / ledová bílá	5513E-C02357 22	10/1
			bouřková / ledová šedá	5513E-C02357 23	10/1
		Bezšroubové připojení vodičů	karmínová / ledová šedá	5513E-C02357 24	10/1
	Element®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami** [18]	bílá / ledová bílá	5512E-C02359 01	10
			bílá / bílá	5512E-C02359 03	10
			bílá / ledová šedá	5512E-C02359 04	10
			karamelová / ledová šedá	5512E-C02359 07	10
			slonová kost / ledová bílá	5512E-C02359 21	10/1
			agáve / ledová bílá	5512E-C02359 22	10/1
			bouřková / ledová šedá	5512E-C02359 23	10/1
			karmínová / ledová šedá	5512E-C02359 24	10/1
	Element®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím**	bílá / ledová bílá	5599E-A02357 01	1
			bílá / bílá	5599E-A02357 03	1
			bílá / ledová šedá	5599E-A02357 04	1
			karamelová / ledová šedá	5599E-A02357 07	1
			slonová kost / ledová bílá	5599E-A02357 21	1
			agáve / ledová bílá	5599E-A02357 22	1
		Technické parametry – viz strana 382	bouřková / ledová šedá	5599E-A02357 23	1
		Bezšroubové připojení vodičů	karmínová / ledová šedá	5599E-A02357 24	1
	Element®	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou před přepětím** [18] s optickou signalizací poruchy	bílá / ledová bílá	☐ 5593E-C02357 01	1
			bílá / bílá	☐ 5593E-C02357 03	1
			bílá / ledová šedá	☐ 5593E-C02357 04	1
			karamelová / led. šedá	☐ 5593E-C02357 07	1
			slonová kost / led. bílá	☐ 5593E-C02357 21	1
			agáve / ledová bílá	☐ 5593E-C02357 22	1
		Technické parametry – viz strana 382	bouřková / ledová šedá	☐ 5593E-C02357 23	1
		Bezšroubové připojení vodičů	karmínová / led. šedá	☐ 5593E-C02357 24	1
	Element®	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou před přepětím** [18] s akustickou signalizací poruchy	bílá / ledová bílá	☐ 5583E-C02357 01	1
			bílá / bílá	☐ 5583E-C02357 03	1
			bílá / ledová šedá	☐ 5583E-C02357 04	1
			karamelová / led. šedá	☐ 5583E-C02357 07	1
			slonová kost / led. bílá	☐ 5583E-C02357 21	1
			agáve / ledová bílá	☐ 5583E-C02357 22	1
		Technické parametry – viz strana 382	bouřková / ledová šedá	☐ 5583E-C02357 23	1
		Bezšroubové připojení vodičů	karmínová / led. šedá	☐ 5583E-C02357 24	1
	Element®	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s ochranou před přepětím** [18]	bílá / ledová bílá	5592E-C02359 01	1
			bílá / bílá	5592E-C02359 03	1
			bílá / ledová šedá	5592E-C02359 04	1
			karamelová / ledová šedá	5592E-C02359 07	1
			slonová kost / ledová bílá	5592E-C02359 21	1
			agáve / ledová bílá	5592E-C02359 22	1
			bouřková / ledová šedá	5592E-C02359 23	1
		Technické parametry – viz strana 382	karmínová / ledová šedá	5592E-C02359 24	1
	Element®	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami** pro náhradní elektrické zdroje	karmínová / ledová bílá	5519E-A02357 10	10
			karmínová / bílá	5519E-A02357 13	10
			karmínová / ledová šedá	5519E-A02357 24	10
		Bezšroubové připojení vodičů			
	Element®	16 A, 250 V AC	RAL 3003	1 2 3 4 5 6 7 8	

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

☐ Novinka

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

Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů".

Poznámky

Řazení/Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s ochranou před přepětím** pro náhradní elektrické zdroje	karmínová / ledová bílá karmínová / bílá karmínová / led. šedá	5599E-A02357 10 5599E-A02357 13 5599E-A02357 24	1 1 1
	Bezšroubové připojení vodičů Technické parametry – viz strana 382			
Element®	16 A, 230 V AC	RAL 3003	1 2 3 4 5 6 7 8	
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami** pro náhradní elektrické zdroje (dieselagregát)	modrá / bílá	5519E-A02357 14	10
	Bezšroubové připojení vodičů			
Element®	16 A, 250 V AC	RAL 5005	1 2 3 4 5 6 7 8	
	Sada pro signalizaci úniku vody [25] [30] Je určena k hlídání nežádoucího úniku vody Složení sady: kontrolní modul FEH 2100.CZ, alarm FIM 1200.CZ, transformátor FLM 1000.CZ, páskový snímač (délka 2 m) FLA 2100.02. Signalizační systém doplňuje pomocné relé FIR 1000.CZ a elektromagnetický ventil k uzavření přívodu vody (není ABB dodáván).	bílá / ledová bílá bílá / bílá karamel. / ledová šedá	3280E-A10002 01 3280E-A10002 03 3280E-A10002 07	1 1 1
Element®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	Relé pomocné Ve spojení se sadou signalizace úniku vody slouží k ovládání elektromagnetického ventilu s ovládacím napětím cívky 230 V a otevřeným stavem po přivedení napětí.	bílá / ledová bílá bílá / bílá karamel. / ledová šedá	3280E-A02000 01 3280E-A02000 03 3280E-A02000 07	1 1 1
	Technické informace – viz strana 424, 435 Typové číslo: **FIR 1000.CZ**			
Element®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
5530E-A00200 .. 5530E-B7 B	**Základna zásuvky vysavačové**		5530U-A00100	40
	Základna je určena pro centrální vysávání Husky. Dodavatelem těchto zásuvek je společnost Newag, Vestecká 4, 252 41 Hodkovice www.newag.cz			
Element®			1 2 3 4 5 6 7 8	
5530U-A00100	**Kryt zásuvky vysavačové**	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	5530E-A00200 01 5530E-A00200 03 5530E-A00200 04 5530E-A00200 07 5530E-A00200 21 5530E-A00200 22 5530E-A00200 23 5530E-A00200 24	10 10 10 10 10 10 10 10
	Kryt je určen pro centrální vysávání Husky. Dodavatelem těchto zásuvek je společnost Newag, Vestecká 4, 252 41 Hodkovice www.newag.cz			
Element®			1 2 3 4 5 6 7 8	
5530U-A00100	**Záslepka zásuvky vysavačové**	bílá	5530E-B7 B	40
	Záslepka je určena pro centrální vysávání Husky. Dodavatelem těchto zásuvek je společnost Newag, Vestecká 4, 252 41 Hodkovice www.newag.cz			
Element®			1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky

[25] Páskový snímač nad rámec sady se objednává samostatně.
[30] Samostatné přístroje sady – viz strana 287.
Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

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

Poznámky

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

Time®

Dlouhá řeka času

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

bílá / bílá

bílá / ledová bílá

bílá / ledová zelená

titanová

Time

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** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3558E-A00651 01 3558E-A00651 02 3558E-A00651 03 3558E-A00651 08 3558E-A00651 31 3558E-A00651 32 3558E-A00651 33 3558E-A00651 34	20 20 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1
	Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	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] 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 3558E-A00653 31 3558E-A00653 32 3558E-A00653 33 3558E-A00653 34	20 20 20 20 20/1 20/1 20/1 20/1
	Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 3297-A115	**Kryt jednoduchý s popisovým polem** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	N 3558E-A00610 01 N 3558E-A00610 02 N 3558E-A00610 03 N 3558E-A00610 08 N 3558E-A00610 31 N 3558E-A00610 32 N 3558E-A00610 33 N 3558E-A00610 34	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
	Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3558E-A00610 ..	**Pole popisové** pro kryt jednoduchý s popisovým polem		N 3558E-A10	10/50
	3558E-A00610 ..	**Pole popisové se symbolem zvonku** pro kryt jednoduchý s popisovým polem		N 3558E-A10/1	10/50
	3558E-A00610 ..	**Pole popisové se symbolem světla** pro kryt jednoduchý s popisovým polem		N 3558E-A10/2	10/50
	Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	

NOVINKA

[2] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
N Novinka

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 213 - 214

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
3559-A02345 3558-A02340	**Kryt jednoduchý s potiskem, s čirým průzorem** pro spínače řazení 2S (2)	bílá / ledová bílá	3558E-A00655 01	5	
		bílá / ledová zelená	3558E-A00655 02	5	
		bílá / bílá	3558E-A00655 03	5	
		titanová	3558E-A00655 08	5	
		arktická	3558E-A00655 31	5/1	
		starostříbrná	3558E-A00655 32	5/1	
		šampaňská	3558E-A00655 33	5/1	
		antracitová	3558E-A00655 34	5/1	
Time®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s potiskem, s čirým průzorem** pro spínač řazení 3S (3) NOVINKA	bílá / ledová bílá	◻ 3558E-A00933 01	5	
		bílá / ledová zelená	◻ 3558E-A00933 02	5	
		bílá / bílá	◻ 3558E-A00933 03	5	
		titanová	◻ 3558E-A00933 08	5	
		arktická	◻ 3558E-A00933 31	5/1	
		starostříbrná	◻ 3558E-A00933 32	5/1	
		šampaňská	◻ 3558E-A00933 33	5/1	
		antracitová	◻ 3558E-A00933 34	5/1	
Time®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s potiskem** pro spínač řazení 3	bílá / ledová bílá	◯ 3558E-A00932 01	5	
		bílá / ledová zelená	◯ 3558E-A00932 02	5	
		bílá / bílá	◯ 3558E-A00932 03	5	
		titanová	◯ 3558E-A00932 08	5	
		arktická	◯ 3558E-A00932 31	5/1	
		starostříbrná	◯ 3558E-A00932 32	5/1	
		šampaňská	◯ 3558E-A00932 33	5/1	
		antracitová	◯ 3558E-A00932 34	5/1	
Time®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3559-A05345 3559-A87345 3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340	**Kryt dělený** pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1) pro ovládač řazení 1/0+1/0	bílá / ledová bílá	3558E-A00652 01	20	
		bílá / ledová zelená	3558E-A00652 02	20	
		bílá / bílá	3558E-A00652 03	20	
		titanová	3558E-A00652 08	20	
		arktická	3558E-A00652 31	20/1	
		starostříbrná	3558E-A00652 32	20/1	
		šampaňská	3558E-A00652 33	20/1	
		antracitová	3558E-A00652 34	20/1	
Time®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3559-A92445	**Kryt spínače kartového** NOVINKA	bílá / ledová bílá	◻ 3559E-A00700 01	10	
		bílá / ledová zelená	◻ 3559E-A00700 02	10	
		bílá / bílá	◻ 3559E-A00700 03	10	
		titanová	◻ 3559E-A00700 08	10	
		arktická	◻ 3559E-A00700 31	10/1	
		starostříbrná	◻ 3559E-A00700 32	10/1	
		šampaňská	◻ 3559E-A00700 33	10/1	
		antracitová	◻ 3559E-A00700 34	10/1	
Time®	1 A, 50 V		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
	Ovládač zvonkový trojnásobný NOVINKA	bílá / ledová bílá	◻ 3171E-A00300 01	10	
		bílá / ledová zelená	◻ 3171E-A00300 02	10	
		bílá / bílá	◻ 3171E-A00300 03	10	
Time®			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
6514-0-0111 6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí, s distančním kroužkem pro 6514-0-0111	bílá / ledová bílá	3294E-A00123 01	5	
		bílá / ledová zelená	3294E-A00123 02	5	
		bílá / bílá	3294E-A00123 03	5	
		titanová	3294E-A00123 08	5	
		arktická	3294E-A00123 31	5/1	
		starostříbrná	3294E-A00123 32	5/1	
		šampaňská	3294E-A00123 33	5/1	
		antracitová	3294E-A00123 34	5/1	
Time®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky

◻ Novinka
◯ Výběhové barevné provedení / přístroj

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 213 - 214

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

Time® 1 2 3 4 5 6 7 8

	6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042 6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3299E-A00100 01 3299E-A00100 02 3299E-A00100 03 3299E-A00100 08 3299E-A00100 31 3299E-A00100 32 3299E-A00100 33 3299E-A00100 34	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1

Time® 1 2 3 4 5 6 7 8

	6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího** NOVINKA	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	N 5015E-A00200 01 N 5015E-A00200 02 N 5015E-A00200 03 N 5015E-A00200 08 N 5015E-A00200 31 N 5015E-A00200 32 N 5015E-A00200 33 N 5015E-A00200 34	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1

Time® 1 2 3 4 5 6 7 8

		Stmívač s krátkocestným ovladačem (bez paměti) Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C 40 - 450 W pro ☼ 230 V AC	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3299E-A11100 01 3299E-A11100 02 3299E-A11100 03 3299E-A11100 08 3299E-A11100 31 3299E-A11100 32 3299E-A11100 33 3299E-A11100 34	1 1 1 1 1 1 1 1

Time® 1 2 3 4 5 6 7 8

		Hodiny spínací týdenní Provozní režimy: automatický, ruční, ruční s návratem do automatického. Až 60 uživatelských programů ve 3 bankách paměti pro různé kombinace dnů v týdnu (1-7, 1-5, 6-7, 1-4, 1-6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Možnost zobrazení doby v zapnutém stavu. Nastavené hodnoty a programy se ukládají do paměti EEPROM nezávislé na napájení. Záložní články 2x 1,5 V slouží pro udržení chodu hodin v případě výpadku proudu (nelze je využívat např. pro provoz na noční sazbu). Možnost dálkového zapnutí pomocí vnějšího bezpotenciálového spínače. Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC 230 V AC, 3vodičové připojení	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3292E-A20200 01 3292E-A20200 02 3292E-A20200 03 3292E-A20200 08 3292E-A20200 31 3292E-A20200 32 3292E-A20200 33 3292E-A20200 34	1 1 1 1 1 1 1 1

Time® 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: triak	bílá / ledová bílá	3299E-A12100 01	1	
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 388)	bílá / ledová zelená	3299E-A12100 02	1	
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	bílá / bílá	3299E-A12100 03	1	
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	titanová	3299E-A12100 08	1	
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	arktická	3299E-A12100 31	1	
	víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	starostříbrná	3299E-A12100 32	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	šampaňská	3299E-A12100 33	1	
	40 - 450 W pro ☼	antracitová	3299E-A12100 34	1	
Time®	230 V AC, 2vodičové připojení		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 388)	bílá / ledová zelená	3299E-A22100 02	1	
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	bílá / bílá	3299E-A22100 03	1	
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	titanová	3299E-A22100 08	1	
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	arktická	3299E-A22100 31	1	
	víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	starostříbrná	3299E-A22100 32	1	
	750 W pro ☼, 500 V·A pro ⊫	šampaňská	3299E-A22100 33	1	
	350 V·A pro nekompenzované zářivky	antracitová	3299E-A22100 34	1	
Time®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: 2x relé (relé 2 zapne 3 min. po	bílá / ledová bílá	3299E-A32100 01	1	
	zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení)	bílá / ledová zelená	3299E-A32100 02	1	
	Doba sepnutí relé 2: cca 5 min.	bílá / bílá	3299E-A32100 03	1	
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 388)	titanová	3299E-A32100 08	1	
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	arktická	3299E-A32100 31	1	
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož-	starostříbrná	3299E-A32100 32	1	
	dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem	šampaňská	3299E-A32100 33	1	
	víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	antracitová	3299E-A32100 34	1	
Time	2x 3 A cos φ 0,8; 230 V AC, 4vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
3558-A88340	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem**				
	pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	bílá / ledová bílá	3558E-A00662 01	5	
		bílá / ledová zelená	3558E-A00662 02	5	
		bílá / bílá	3558E-A00662 03	5	
		titanová	3558E-A00662 08	5	
		arktická	3558E-A00662 31	5/1	
		starostříbrná	3558E-A00662 32	5/1	
		šampaňská	3558E-A00662 33	5/1	
		antracitová	3558E-A00662 34	5/1	
Time®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
6410-0-0345 6410-0-0346	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem**				
		bílá / ledová bílá	3299E-A00110 01	5	
		bílá / ledová zelená	3299E-A00110 02	5	
		bílá / bílá	3299E-A00110 03	5	
		titanová	3299E-A00110 08	5	
		arktická	3299E-A00110 31	5/1	
		starostříbrná	3299E-A00110 32	5/1	
		šampaňská	3299E-A00110 33	5/1	
		antracitová	3299E-A00110 34	5/1	
Time®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3299E-A13100 .. 3299E-A23100 .. 3299E-A33100 .. 3299-11200 3299-21200	**Vysílač čtyřtlačítkový pro bezdrátový systém ovládání**				
		bílá / ledová bílá	3299E-A11900 01	1	
		bílá / ledová zelená	3299E-A11900 02	1	
		bílá / bílá	3299E-A11900 03	1	
		titanová	3299E-A11900 08	1	
		arktická	3299E-A11900 31	1	
		starostříbrná	3299E-A11900 32	1	
		šampaňská	3299E-A11900 33	1	
	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	antracitová	3299E-A11900 34	1	
Time®	dálkové ovládání".		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
3299E-A13100 .. 3299E-A23100 .. 3299E-A33100 .. 3299-11200 3299-21200	**Vysílač dvoutlačítkový pro bezdrátový systém ovládání**				
		bílá / ledová bílá	3299E-A21900 01	1	
		bílá / ledová zelená	3299E-A21900 02	1	
		bílá / bílá	3299E-A21900 03	1	
		titanová	3299E-A21900 08	1	
		arktická	3299E-A21900 31	1	
		starostříbrná	3299E-A21900 32	1	
		šampaňská	3299E-A21900 33	1	
	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	antracitová	3299E-A21900 34	1	
Time®	dálkové ovládání".		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

Poznámky

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 213, 214

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900	**Stmívač s krátkocestným ovladačem,** **s přijímačem pro bezdrátový systém ovládání** Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Programovatelná funkce stmívače / časovače. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání".	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3299E-A13100 01 3299E-A13100 02 3299E-A13100 03 3299E-A13100 08 3299E-A13100 31 3299E-A13100 32 3299E-A13100 33 3299E-A13100 34	1 1 1 1 1 1 1 1
		40 - 450 W pro ☼			
	Time®	230 V AC, 2vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-45900	**Spínač s krátkocestným ovladačem,** **s přijímačem pro bezdrátový systém ovládání** Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Programovatelná funkce spínače / časovače. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání".	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3299E-A23100 01 3299E-A23100 02 3299E-A23100 03 3299E-A23100 08 3299E-A23100 31 3299E-A23100 32 3299E-A23100 33 3299E-A23100 34	1 1 1 1 1 1 1 1
		750 W pro ☼, 500 V·A pro 350 V·A pro nekompenzované zářivky			
	Time®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-45900	**Spínač žaluziový** **s krátkocestným ovladačem,** **s přijímačem pro bezdrátový systém ovládání** Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání".	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3299E-A33100 01 3299E-A33100 02 3299E-A33100 03 3299E-A33100 08 3299E-A33100 31 3299E-A33100 32 3299E-A33100 33 3299E-A33100 34	1 1 1 1 1 1 1 1
		2x 3 A cos φ 0,8			
	Time®	230 V AC, 4vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		Termostat univerzální **s týdenními spínacími hodinami** s volitelnou funkcí prostorového, podlahového nebo kombinovaného termostatu Nastavitelné teploty: +4 °C až +50 °C Protimrazová teplota: +7 °C Krok zobrazení teploty: 0,1 K Krok nastavení teploty: 0,5 K Provozní režimy: automatický, ruční, ruční s návratem do automatického, dovolená. Nastavitelné parametry: hystereze, teplotní offset, omezení teploty, počet dní dovolené. Až 60 uživatelských programů ve 3 bankách paměti pro různé kombinace dnů v týdnu (1-7, 1-5, 6-7, 1-4, 1-6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Zobrazení protopeného času, test spínání, akustická indikace poruchy podlahového snímače, volba snímače teploty, preventivní sepnutí ventilů. Nastavené hodnoty a programy se ukládají do paměti EEPROM nezávislé na napájení. Záložní články 2x 1,5 V slouží pro udržení chodu hodin v případě výpadku proudu (nelze je využívat např. pro provoz termostatu na noční sazbu). 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. Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Výstup termostatu: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3292E-A10200 01 3292E-A10200 02 3292E-A10200 03 3292E-A10200 08 3292E-A10200 31 3292E-A10200 32 3292E-A10200 33 3292E-A10200 34	1 1 1 1 1 1 1 1
	Time®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	3299A-A10200 . 3299E-A10200 ..	**Snímač teploty pro podlahové vytápění** Kabel: PVC, délka 4 m (možno zkrátit) Vodiče: 2x 0,35 mm² Koncovka: kovová, Ø 6 x 27 mm	černá	3292U-A90200	1
	Time®	IP 54		1 2 3 4 5 6 **7** 8	

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Termostat prostorový s týdenními spínacími hodinami, s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání	bílá / ledová bílá	5015F-C11100 01	1	
		bílá / ledová zelená	5015F-C11100 02	1	
		bílá / bílá	5015F-C11100 03	1	
		titanová	5015F-C11100 08	1	
		arktická	5015F-C11100 31	1	
	Termostat se dodává včetně přijímače.	starostříbrná	5015F-C11100 32	1	
		šampaňská	5015F-C11100 33	1	
	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové	antracitová	5015F-C11100 34	1	
Time®	dálkové ovládání".		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Svorkovnice pětipólová s krytem				
	s odlehčovací sponou	bílá / ledová bílá	3938E-A00025 01	5	
	pro pohyblivý vývod 5x 1 - 2,5 mm² Cu,	bílá / ledová zelená	3938E-A00025 02	5	
	pro pevný přívod 5x 1,5 - 4 mm² Cu	bílá / bílá	3938E-A00025 03	5	
		titanová	3938E-A00025 08	5	
		arktická	3938E-A00025 31	5/1	
		starostříbrná	3938E-A00025 32	5/1	
		šampaňská	3938E-A00025 33	5/1	
		antracitová	3938E-A00025 34	5/1	
Time®	16 A, 400 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Kryt zaslepovací				
	s plastovým upevňovacím třmenem	bílá / ledová bílá	3902E-A00001 01	10	
		bílá / ledová zelená	3902E-A00001 02	10	
		bílá / bílá	3902E-A00001 03	10	
		titanová	3902E-A00001 08	10	
		arktická	3902E-A00001 31	10/1	
		starostříbrná	3902E-A00001 32	10/1	
		šampaňská	3902E-A00001 33	10/1	
		antracitová	3902E-A00001 34	10/1	
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá / ledová bílá	5519E-A02357 01	10	
		bílá / ledová zelená	5519E-A02357 02	10	
		bílá / bílá	5519E-A02357 03	10	
		titanová	5519E-A02357 08	10	
		arktická	5519E-A02357 31	10/1	
		starostříbrná	5519E-A02357 32	10/1	
		šampaňská	5519E-A02357 33	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů	antracitová	5519E-A02357 34	10/1	
Time®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem**	bílá / ledová bílá	N 5519E-A02397 01	10	
		bílá / ledová zelená	N 5519E-A02397 02	10	
		bílá / bílá	N 5519E-A02397 03	10	
		titanová	N 5519E-A02397 08	10	
		arktická	N 5519E-A02397 31	10/1	
		starostříbrná	N 5519E-A02397 32	10/1	
		šampaňská	N 5519E-A02397 33	10/1	
	Bezšroubové připojení vodičů	antracitová	N 5519E-A02397 34	10/1	
Time®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá / ledová bílá	5518E-A02359 01	10	
		bílá / ledová zelená	5518E-A02359 02	10	
		bílá / bílá	5518E-A02359 03	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	V 5518E-A02399 01	10	
		bílá / ledová zelená	V 5518E-A02399 02	10	
		bílá / bílá	V 5518E-A02399 03	10	
		titanová	V 5518E-A02399 08	10	
		arktická	V 5518E-A02399 31	5/1	
		starostříbrná	V 5518E-A02399 32	5/1	
		šampaňská	V 5518E-A02399 33	5/1	
		antracitová	V 5518E-A02399 34	5/1	
Time®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		

NOVINKA

Poznámky

N Novinka

V Výběhové barevné provedení / přístroj, prodej do vyprodání zásob

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

Exportní typy zásuvek v kapitole „Zásuvky jiných systémů".

Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 213, 214

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami s natočenou dutinou** [18]	bílá / ledová bílá	5513F-C02357 01	10
			bílá / ledová zelená	5513F-C02357 02	10
			bílá / bílá	5513F-C02357 03	10
			titanová	5513F-C02357 08	10
			arktická	5513F-C02357 31	10/1
			starostříbrná	5513F-C02357 32	10/1
			šampaňská	5513F-C02357 33	10/1
		Bezšroubové připojení vodičů	antracitová	5513F-C02357 34	10/1
	Time®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami** [18]	bílá / ledová bílá	5512F-C02359 01	10
			bílá / ledová zelená	5512F-C02359 02	10
			bílá / bílá	5512F-C02359 03	10
			titanová	5512F-C02359 08	10
			arktická	5512F-C02359 31	10/1
			starostříbrná	5512F-C02359 32	10/1
			šampaňská	5512F-C02359 33	10/1
			antracitová	5512F-C02359 34	10/1
	Time®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím**	bílá / ledová bílá	5599E-A02357 01	1
			bílá / ledová zelená	5599E-A02357 02	1
			bílá / bílá	5599E-A02357 03	1
			titanová	5599E-A02357 08	1
			arktická	5599E-A02357 31	1
			starostříbrná	5599E-A02357 32	1
		Technické parametry – viz strana 380	šampaňská	5599E-A02357 33	1
		Bezšroubové připojení vodičů	antracitová	5599E-A02357 34	1
	Time®	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou před přepětím** [18] s optickou signalizací poruchy	bílá / ledová bílá	5593F-C02357 01	1
			bílá / ledová zelená	5593F-C02357 02	1
			bílá / bílá	5593F-C02357 03	1
			titanová	5593F-C02357 08	1
			arktická	5593F-C02357 31	1
			starostříbrná	5593F-C02357 32	1
		Technické parametry – viz strana 382	šampaňská	5593F-C02357 33	1
		Bezšroubové připojení vodičů	antracitová	5593F-C02357 34	1
	Time®	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou před přepětím** [18] s akustickou signalizací poruchy	bílá / ledová bílá	5583F-C02357 01	1
			bílá / ledová zelená	5583F-C02357 02	1
			bílá / bílá	5583F-C02357 03	1
			titanová	5583F-C02357 07	1
			arktická	5583F-C02357 21	1
			starostříbrná	5583F-C02357 22	1
		Technické parametry – viz strana 382	šampaňská	5583F-C02357 23	1
		Bezšroubové připojení vodičů	antracitová	5583F-C02357 24	1
	Time®	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s ochranou před přepětím** [18]	bílá / ledová bílá	5592F-C02359 01	1
			bílá / ledová zelená	5592F-C02359 02	1
			bílá / bílá	5592F-C02359 03	1
			titanová	5592F-C02359 08	1
			arktická	5592F-C02359 31	1
			starostříbrná	5592F-C02359 32	1
			šampaňská	5592F-C02359 33	1
		Technické parametry – viz strana 382	antracitová	5592F-C02359 34	1
	Time®	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami** pro náhradní elektrické zdroje	karmínová / ledová bílá	5519E-A02357 10	10
			karmínová / bílá	5519E-A02357 13	10
		Bezšroubové připojení vodičů			
	Time®	16 A, 250 V AC	RAL 3003	1 2 3 4 5 6 7 8	

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

Novinka

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

Poznámky

Řazení/Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s ochranou před přepětím** pro náhradní elektrické zdroje	karmínová / ledová bílá karmínová / bílá	5599E-A02357 10 5599E-A02357 13	1 1	
	Bezšroubové připojení vodičů Technické parametry – viz strana 382				
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** pro náhradní elektrické zdroje (dieselagregát)	modrá / bílá	5519E-A02357 14	10	
	Bezšroubové připojení vodičů				
Time®	16 A, 250 V AC	RAL 5005	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Sada pro signalizaci úniku vody [25] [30] Je určena k hlídání nežádoucího úniku vody Složení sady: kontrolní modul FEH 2100.CZ, alarm FIM 1200.CZ, transformátor FLM 1000.CZ, páskový snímač (délka 2 m) FLA 2100.02. Signalizační systém doplňuje pomocné relé FIR 1000.CZ a elektromagnetický ventil k uzavření přívodu vody (není ABB dodáván).	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová	3280E-A10002 01 3280E-A10002 03 3280E-A10002 08	1 1 1	
Time®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Relé pomocné Ve spojení se sadou signalizace úniku vody slouží k ovládání elektromagnetického ventilu s ovládacím napětím cívky 230 V a otevřeným stavem po přivedení napětí.	bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová	3280E-A02000 01 3280E-A02000 03 3280E-A02000 08	1 1 1	
	Technické informace – viz strana 424, 435 Typové číslo: **FIR 1000.CZ**				
Time®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
5530E-A00200 .. 5530E-B7 B	**Základna zásuvky vysavačové**		5530U-A00100	40	
	Základna je určena pro centrální vysávání Husky. Dodavatelem těchto zásuvek je společnost Newag, Vestecká 4, 252 41 Hodkovice www.newag.cz				
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		
5530U-A00100	**Kryt zásuvky vysavačové**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	5530E-A00200 01 5530E-A00200 02 5530E-A00200 03 5530E-A00200 08 5530E-A00200 31 5530E-A00200 32 5530E-A00200 33 5530E-A00200 34	10 10 10 10 10 10 10 10	
	Kryt je určen pro centrální vysávání Husky. Dodavatelem těchto zásuvek je společnost Newag, Vestecká 4, 252 41 Hodkovice www.newag.cz				
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		
5530U-A00100	**Záslepka zásuvky vysavačové**	bílá	5530E-B7 B	40	
	Záslepka je určena pro centrální vysávání Husky. Dodavatelem těchto zásuvek je společnost Newag, Vestecká 4, 252 41 Hodkovice www.newag.cz				
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[25] Páskový snímač nad rámec sady se objednává samostatně.
[30] Samostatné přístroje sady – viz strana 287.
Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

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

Rámečky pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 214, 215

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

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

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

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

Rámečky pro montáž do hořlavých podkladů – viz strana 214, 215

Poznámky

Osamění génia

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

Solo

korálová červená

holubí modrá

studio bílá / studio bílá

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3297-A115	**Kryt jednoduchý** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	3559B-A0065182 3559B-A0065184 3559B-A0065185 3559B-A0065186 3559B-A0065187 3559B-A0065188	20 20 20 20 20 20
	solo®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3559-A05345 3558-A52340 3559-A87345	**Kryt dělený** pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1) pro ovládač řazení 1/0+1/0	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	3559B-A0065282 3559B-A0065284 3559B-A0065285 3559B-A0065286 3559B-A0065287 3559B-A0065288	20 20 20 20 20 20
	solo®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý s červeným průzorem** [2] 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	3559B-A0065382 3559B-A0065384 3559B-A0065385 3559B-A0065386 3559B-A0065387 3559B-A0065388	20 20 20 20 20 20
	solo®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	1012-0-2042 1011-0-0816	**Kryt jednoduchý s potiskem s červeným průzorem** pro spínače řazení 2S, 3	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	1751-0-2742 1751-0-2750 1751-0-2758 1751-0-2766 1751-0-2774 1751-0-2782	10 10 10 10 10 10
	solo®			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 Náhradní doutnavka	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 6599-0-0518	10 10 10 10 10 10 1
	solo®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042 [16] 6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou Náhradní doutnavka	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 6599-0-2282	1 1 1 1 1 1 1
	solo®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	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 2 3 4 5 6 7 8	

[2] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

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 390) [23]	holubí modrá	6800-0-2109	1
	Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran			
	Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m			
	Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)			
	Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.			
	Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí.			
	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 390)			
	Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)			
	Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.			
	Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí.			
	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C			
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**	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
	s doutnavkou	světle zelená	6430-0-0267	1
		korálová červená	6430-0-0268	1
		holubí modrá	6430-0-0269	1
	Náhradní doutnavka		6599-0-2282	
solo®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

Poznámky

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

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	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 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	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 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0371	**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 2 3 4 5 6 7 8	
	6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt spínače** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [21] s orientačním světlem Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.			
			slonová kost	6020-0-1333	1
			studio bílá	6020-0-1335	1
			grafitová	6020-0-1337	1
			světle zelená	6020-0-1339	1
			korálová červená	6020-0-1341	1
			holubí modrá	6020-0-1343	1
	solo®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21] s orientačním světlem Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.			
			slonová kost	6020-0-1332	1
			studio bílá	6020-0-1334	1
			grafitová	6020-0-1336	1
			světle zelená	6020-0-1338	1
			korálová červená	6020-0-1340	1
			holubí modrá	6020-0-1342	1
	solo®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	1032-0-0484 1032-0-0485	**Kryt termostatu prostorového**			
			slonová kost	☐ 1710-0-3568	10
			studio bílá	☐ 1710-0-3569	10
			grafitová	☐ 1710-0-3570	10
			světle zelená	☐ 1710-0-3571	10
			korálová červená	☐ 1710-0-3572	10
			holubí modrá	☐ 1710-0-3573	10
	solo®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	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 2 3 4 5 6 7 8	

NOVINKA

[21] Pro IČ ovládání je nutno použít ruční nebo nástěnný vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
☐ Novinka
✪ 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 2 3 4 5 6 7 8		
	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 2 3 4 5 6 7 8		
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 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím**	slonová kost	5599B-A0235782	1	
		studio bílá	5599B-A0235784	1	
		grafitová	5599B-A0235785	1	
		světle zelená	5599B-A0235786	1	
		korálová červená	5599B-A0235787	1	
		holubí modrá	5599B-A0235788	1	
	Technické parametry – viz strana 382				
	Bezšroubové připojení vodičů				
solo®	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		

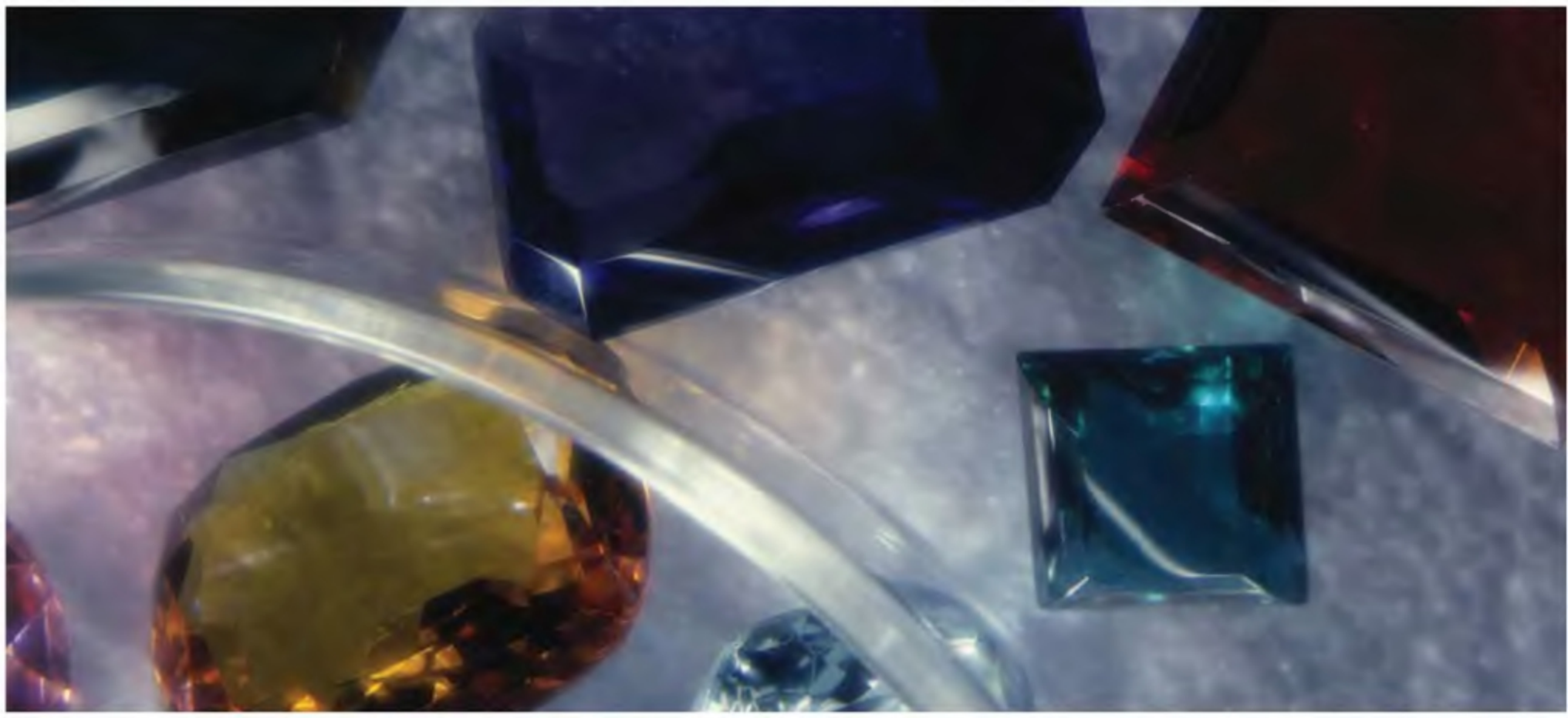
Poznámky

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

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



Místo na výsluní

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

Alpha nea, exclusive

slonová kost

alabastrová

jantarová

lávová

palladium

titanová

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

3559-A01345
3559-A06345
3559-A07345
3559-A91345
3559-A86345
3558-A01340
3558-A06340
3558-A07340
3558-A91342
3297-A115

Kryt jednoduchý
pro spínače řazení 1, 6, 7
pro ovládače řazení 1/0, 6/0
pro časový ovládač

alpha nea®		
platinová	3558B-A65120	20
bronzová	3558B-A65121	20
studio bílá (mat)	3558B-A65124	20
studio bílá (lesk) / alabastrová	3558B-A65124G	20
alpha exclusive®		
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
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)]
pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 7So
pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So

alpha nea®		
platinová	3558B-A65320	20
bronzová	3558B-A65321	20
studio bílá (mat)	3558B-A65324	20
studio bílá (lesk) / alabastrová	3558B-A65324G	20
alpha exclusive®		
slonová kost	3558B-A65322G	20
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
3559-A87345
3558-A05340
3558-A52340
3558-A87340

Kryt dělený
pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1)
pro ovládač řazení 1/0+1/0

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

alpha nea®
alpha exclusive®

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

[2)] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
1012-0-2042 1011-0-0816	**Kryt jednoduchý s potiskem s červeným průzorem** pro spínače řazení 2S, 3	***alpha nea®***		
		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 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	***alpha nea®***		
		platinová	6599-0-1458	10
		bronzová	6599-0-1490	10
		studio bílá (mat)	6599-0-1540	10
		studio bílá (lesk) / 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

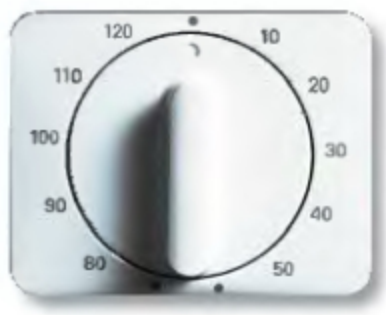
6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042 [16] 6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou	***alpha nea®***		
		platinová	6599-0-2820	1
		bronzová	6599-0-2821	1
		studio bílá (mat)	6599-0-2823	1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	6599-0-2824	1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	6599-0-2822	1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	6599-0-2824	1
		jantarová	6599-0-2867	1
		lávová	6599-0-2868	1
		palladium	6599-0-2869	1
		titanová	6599-0-2870	1
	Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1

alpha nea®
alpha exclusive®

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	
	6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího** [19]			
			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	
	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	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 2 3 4 5 6 7 8	

[19] Kryty s metalickou úpravou nemají otvory.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042	**Snímač spínače automatického** **Busch-Wächter®180 UP Komfort II** se selektivní čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 390) [23] Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.	***alpha nea***® platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ***alpha exclusive***® slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 6800-0-2068 6800-0-2069 6800-0-2168 6800-0-2170 6800-0-2070 6800-0-2170 6800-0-2122 6800-0-2124 6800-0-2118 6800-0-2120	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí.
alpha nea® Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C
alpha exclusive® Typové číslo: **6800-...-104**

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

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042	**Snímač spínače automatického** **Busch-Wächter®180 UP Komfort II** s vícenásobnou čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) [23] Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 390) Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.	***alpha nea***® platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ***alpha exclusive***® slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 6800-0-2084 6800-0-2085 6800-0-2169 6800-0-2171 6800-0-2086 6800-0-2171 6800-0-2123 6800-0-2125 6800-0-2119 6800-0-2121	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí.
alpha nea® Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C
alpha exclusive® Typové číslo: **6800-...-104M**

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

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

alpha nea®
alpha exclusive®

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

Poznámky

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

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	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** s doutnavkou	***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
		Náhradní doutnavka		6599-0-2282	
	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	 1724-0-2331 1724-0-2349 1724-0-2356 1724-0-2364 1724-0-2539 1724-0-2364 1724-0-2799 1724-0-2804 1724-0-2789 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	

Výběhové barevné provedení / přístroj

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

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

alpha nea®
alpha exclusive®

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

6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt spínače s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21] s orientačním světlem Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.			
		alpha nea®		
		platinová	6020-0-1324	1
		bronzová	6020-0-1325	1
		studio bílá (mat)	6020-0-1373	1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	6020-0-1374	1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	6020-0-1326	1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	6020-0-1374	1
		jantarová	6020-0-1367	1
		lávová	6020-0-1368	1
		palladium	6020-0-1369	1
		titanová	6020-0-1370	1

alpha nea®
alpha exclusive®

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

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

	1032-0-0484 1032-0-0485	**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	 1710-0-3557 1710-0-3558 1710-0-3560 1710-0-3561 1710-0-3559 1710-0-3561 1710-0-3564 1710-0-3565 1710-0-3566 1710-0-3567	 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

NOVINKA

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".
Novinka

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 2 3 4 5 6 7 8

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

alpha nea®
alpha exclusive®

1 2 3 4 5 6 7 8

	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®

1 2 3 4 5 6 7 8

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

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem**			
			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			1 2 3 4 5 6 7 8	
	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			1 2 3 4 5 6 7 8	

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

Poznámky

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

Technické parametry – viz strana 382

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

1 2 3 4 5 6 7 8

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

Poznámky

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

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný	platinová	1754-0-1660	10	
		bronzová	1754-0-1751	10	
		studio bílá (mat)	1754-0-1843	10	
		studio bílá (lesk)	1754-0-2726	10	
alpha nea©			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný	platinová	1754-0-1678	10	
		bronzová	1754-0-1769	10	
		studio bílá (mat)	1754-0-1850	10	
		studio bílá (lesk)	1754-0-2734	10	
alpha nea©			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný	platinová	1754-0-1686	1	
		bronzová	1754-0-1777	1	
		studio bílá (mat)	1754-0-1868	1	
		studio bílá (lesk)	1754-0-2809	1	
alpha nea©			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý pětinásobný	platinová	1754-0-1694	1	
		bronzová	1754-0-1785	1	
		studio bílá (mat)	1754-0-1876	1	
		studio bílá (lesk)	1754-0-2833	1	
alpha nea©			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný	slonová kost	1754-0-3831	10
			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 3 4 5 6 7 8	
		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 3 4 5 6 7 8	
		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 3 4 5 6 7 8	
		Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný	slonová kost	1754-0-4151	1
			alabastrová	1754-0-4155	1
			chromová	1754-0-4164	1
			lávová	1754-0-4147	1
			palladium	1754-0-4120	1
			titanová	1754-0-4129	1
	alpha exclusive©			1 2 3 4 5 6 7 8	
		Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinásobný	slonová kost	1754-0-4153	1
			alabastrová	1754-0-4157	1
			chromová	1754-0-4166	1
			lávová	1754-0-4149	1
			palladium	1754-0-4122	1
			titanová	1754-0-4131	1
	alpha exclusive©			1 2 3 4 5 6 7 8	

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný	slonová kost	1754-0-3864	10	
		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 3 4 5 6 7 8		
	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 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný	slonová kost	1754-0-4152	1	
		alabastrová	1754-0-4156	1	
		chromová	1754-0-4165	1	
		lávová	1754-0-4148	1	
		palladium	1754-0-4121	1	
		titanová	1754-0-4130	1	
alpha exclusive®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý pětinásobný	slonová kost	1754-0-4154	1	
		alabastrová	1754-0-4158	1	
		chromová	1754-0-4167	1	
		lávová	1754-0-4150	1	
		palladium	1754-0-4123	1	
		titanová	1754-0-4132	1	
alpha exclusive®			1 2 3 4 5 6 7 8		

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	✪ 1753-0-9533 ✪ 1753-0-9541 1753-0-4781 ✪ 1753-0-9558 1753-0-5267	10 10 10 10 10
		Náhradní doutnavka		1784-0-0586	1
	impuls			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	1022-0-0623 1022-0-0615	**Kryt s tlačítkovým ovladačem, s čirým průzorem, s doutnavkou** pro spínače řazení 2S, 6S (1S)	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	✪ 1753-0-9574 ✪ 1753-0-9582 1753-0-6547 ✪ 1753-0-9590 1753-0-6570	10 10 10 10 10
		Náhradní doutnavka		1784-0-0586	1
	impuls			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	1012-0-1622 1012-0-1671 1413-0-0889	**Kryt s děleným tlačítkovým ovladačem, s doutnavkou** [2] pro spínače řazení 5So, 6+6So (1+1So), 6/0+6/0So (1/0+1/0So)	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	✪ 1753-0-9616 ✪ 1753-0-9624 1753-0-4856 ✪ 1753-0-9632 1753-0-5333	10 10 10 10 10
		Náhradní doutnavka		1784-0-0586	1
	impuls			1 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	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	✪ 6599-0-2670 ✪ 6599-0-2688 6599-0-2084 ✪ 6599-0-2696 6599-0-2159	1 1 1 1 1
		Náhradní doutnavka		6599-0-2274	1
	impuls			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042 [16] 6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	✪ 6599-0-2712 ✪ 6599-0-2720 6599-0-2597 ✪ 6599-0-2738 6599-0-2621	1 1 1 1 1
		Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1
	impuls			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího**	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	✪ 6599-0-2639 ✪ 6599-0-2647 6599-0-2076 ✪ 6599-0-2654 6599-0-2142	10 10 10 10 10
	impuls			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	1043-0-0124	**Kryt ovládače časového mechanického**	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	✪ 1753-0-0334 ✪ 1753-0-0342 1753-0-4914 ✪ 1753-0-0367 1753-0-5390	10 10 10 10 10
	impuls			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6410-0-0278	**Kryt ovládače časového digitálního**				
		kobaltová modrá	❍ 1724-0-2224	10	
		brilantní černá	❍ 1724-0-2232	10	
		alpská bílá	1724-0-2240	10	
		světle šedá	❍ 1724-0-2257	10	
		šampaňská metalíza	1724-0-2273	10	
impuls			1 2 3 4 5 6 7 8		
6401-0-0049	**Snímač spínače automatického**				
6401-0-0051	**Busch-Wächter®180 UP Komfort II**	kobaltová modrá	❍ 6800-0-2076	1	
6800-0-2160	se selektivní čočkou,	brilantní černá	❍ 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	❍ 6800-0-2079	1	
6590-0-0171		šampaňská metalíza	6800-0-2081	1	
6550-0-0042	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 390) [23]				
	Oblast zachycení: 12 m dopředu				
	8 m do stran				
	Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m				
	Nastavitelné hodnoty:				
	– prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test)				
	– zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)				
	Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.				
	Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí.				
	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C				
impuls	Typové číslo: **6800-..-104**		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	❍ 6800-0-2092	1	
6800-0-2160	s vícenásobnou čočkou, s aretovatelným	brilantní černá	❍ 6800-0-2093	1	
6800-0-2219	posuvným přepínačem	alpská bílá	6800-0-2173	1	
6800-0-2161	ZAP-AUTOMAT-VYP	světle šedá	❍ 6800-0-2095	1	
6590-0-0171		šampaňská metalíza	6800-0-2097	1	
6550-0-0042	Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) [23]				
	Oblast zachycení závisí				
	na montážní výšce (viz strana 390)				
	Nastavitelné hodnoty:				
	– prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test)				
	– zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)				
	Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.				
	Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí.				
	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C				
impuls	Typové číslo: **6800-..-104M**		1 2 3 4 5 6 7 8		
1101-0-0534	**Kryt spínače žaluziového**				
1101-0-0542	**s otočným ovladačem**	kobaltová modrá	❍ 1753-0-9855	10	
1101-0-0559	pro spínač nebo ovládač	brilantní černá	❍ 1753-0-9863	10	
1101-0-0567	(řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	alpská bílá	1753-0-4864	10	
		světle šedá	❍ 1753-0-9871	10	
		šampaňská metalíza	1753-0-5341	10	
impuls			1 2 3 4 5 6 7 8		
6410-0-0345	**Kryt spínače žaluziového**				
6410-0-0346	**Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače**	kobaltová modrá	❍ 6430-0-0219	1	
6401-0-0051	**univerzálního sériového,**	brilantní černá	❍ 6430-0-0227	1	
	s krátkocestným ovladačem	alpská bílá	6430-0-0144	1	
	s doutnavkou	světle šedá	❍ 6430-0-0235	1	
		šampaňská metalíza	6430-0-0177	1	
	Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1	
impuls			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

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

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6410-0-0294	**Kryt spínače žaluziového elektronického**			
			kobaltová modrá	1724-0-2406	10
			brilantní černá	1724-0-2414	10
			alpská bílá	1724-0-2422	10
			světle šedá	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	1710-0-3483	10
			brilantní černá	1710-0-3484	10
			alpská bílá	1710-0-3485	10
			světle šedá	1710-0-3486	10
			šampaňská metalíza	1710-0-3487	10
	impuls			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0371	**Kryt stanice povětrnostní**			
			kobaltová modrá	1710-0-3135	10
			brilantní černá	1710-0-3136	10
			alpská bílá	1710-0-3137	10
			světle šedá	1710-0-3138	10
			šampaňská metalíza	1710-0-3140	10
	impuls			1 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	6020-0-1075	1
			brilantní černá	6020-0-1083	1
			alpská bílá	6020-0-1224	1
			světle šedá	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	6020-0-1034	1
			brilantní černá	6020-0-1042	1
			alpská bílá	6020-0-1190	1
			světle šedá	6020-0-1059	1
			šampaňská metalíza	6020-0-0606	1
	impuls			1 2 3 4 5 6 7 8	
	1032-0-0484 1032-0-0485	**Kryt termostatu prostorového**			
			kobaltová modrá	1710-0-3575	10
			brilantní černá	1710-0-3576	10
			alpská bílá	1710-0-3577	10
			světle šedá	1710-0-3578	10
			šampaňská metalíza	1710-0-3579	10
	impuls			1 2 3 4 5 6 7 8	
	1032-0-0473 1032-0-0481	**Kryt termostatu se spínacími hodinami**			
			kobaltová modrá	1710-0-2165	10
			brilantní černá	1710-0-2173	10
			alpská bílá	1710-0-2181	10
			světle šedá	1710-0-2199	10
			šampaňská metalíza	1710-0-2215	10
	impuls			1 2 3 4 5 6 7 8	

NOVINKA

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

Poznámky

Pro přístroje/Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
1032-0-0482	**Kryt termostatu pro podlahové vytápění**				
		kobaltová modrá	↻ 1710-0-3094	10	
		brilantní černá	↻ 1710-0-3095	10	
		alpská bílá	1710-0-3096	10	
		světle šedá	↻ 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	↻ 1753-0-9897	10	
		brilantní černá	↻ 1753-0-9905	10	
		alpská bílá	1753-0-6703	10	
		světle šedá	↻ 1753-0-9913	10	
		šampaňská metalíza	1753-0-6737	10	
impuls			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Kryt zaslepovací s kovovým upevňovacím třmenem	kobaltová modrá	↻ 1753-0-0144	10	
		brilantní černá	↻ 1753-0-0169	10	
		alpská bílá	1753-0-4930	10	
		světle šedá	↻ 1753-0-0227	10	
		šampaňská metalíza	1753-0-5416	10	
impuls			1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami**	kobaltová modrá	↻ 5519B-A0235770	10	
		brilantní černá	↻ 5519B-A0235771	10	
		alpská bílá	5519B-A0235774	10	
		světle šedá	↻ 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, s clonkami,** **s ochranou před přepětím**	kobaltová modrá	↻ 5599B-A0235770	1	
		brilantní černá	↻ 5599B-A0235771	1	
		alpská bílá	5599B-A0235774	1	
		světle šedá	↻ 5599B-A0235776	1	
		šampaňská metalíza	5599B-A0235779	1	
	Technické parametry – viz strana 382 Bezšroubové připojení vodičů				
impuls	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

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

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný	kobaltová modrá	✪ 1754-0-3450	10
			brilantní černá	✪ 1754-0-3468	10
			alpská bílá	1754-0-2411	10
			zlatá	1754-0-3492	10
			světle šedá	✪ 1754-0-3476	10
			šampaňská metalíza	1754-0-2510	10
			chromová	1754-0-4133	10
	impuls	pro vodorovnou i svislou montáž		1 2 3 4 5 6 7 8	
		Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný	kobaltová modrá	✪ 1754-0-3500	10
			brilantní černá	✪ 1754-0-3518	10
			alpská bílá	1754-0-2429	10
			zlatá	1754-0-3542	10
			světle šedá	✪ 1754-0-3526	10
			šampaňská metalíza	1754-0-2528	10
			chromová	1754-0-4134	10
	impuls	pro vodorovnou i svislou montáž		1 2 3 4 5 6 7 8	
		Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný	kobaltová modrá	✪ 1754-0-3559	10
			brilantní černá	✪ 1754-0-3567	10
			alpská bílá	1754-0-2437	10
			zlatá	1754-0-3591	10
			světle šedá	✪ 1754-0-3575	10
			šampaňská metalíza	1754-0-2536	10
			chromová	1754-0-4135	10
	impuls	pro vodorovnou i svislou montáž		1 2 3 4 5 6 7 8	
		Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný	kobaltová modrá	✪ 1754-0-3609	1
			brilantní černá	✪ 1754-0-3617	1
			alpská bílá	1754-0-2445	1
			zlatá	1754-0-3641	1
			světle šedá	✪ 1754-0-3625	1
			šampaňská metalíza	1754-0-2544	1
			chromová	1754-0-4136	1
	impuls	pro vodorovnou i svislou montáž		1 2 3 4 5 6 7 8	
		Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný	kobaltová modrá	✪ 1754-0-3658	1
			brilantní černá	✪ 1754-0-3666	1
			alpská bílá	1754-0-2452	1
			zlatá	1754-0-3690	1
			světle šedá	✪ 1754-0-3674	1
			šampaňská metalíza	1754-0-2551	1
			chromová	1754-0-4137	1
	impuls	pro vodorovnou i svislou montáž		1 2 3 4 6 6 7 8	

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

Poznámky

Poznámky

Sdělovací technika

Pevně spojující

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

element

time

solo

Classic

SWING®

Tango®

Element®

Time®

solo®

alpha nea®

alpha exclusive®

impuls

swing

tango

	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	100/1
	Classic	– průběžné s odbočovacím útlumem 7 dB (typové číslo **EU 3607**)		5011-A3607	100/1
	Swing®, Tango®	– průběžné s odbočovacím útlumem 10 dB (typové číslo **EU 3610**)		5011-A3610	100/1
	Element®, Time®	– průběžné s odbočovacím útlumem 14 dB (typové číslo **EU 3614**)		5011-A3614	100/1
	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 372		1 2 3 4 5 6 7 8	
	TV+R+SAT	**Přístroj zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**			
		– koncové (typové číslo **EU 3303**)		5011-A3303	100/1
	Classic				
	Swing®, 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 372		1 2 3 4 5 6 7 8	
	TV(SAT)+R	**Přístroj zásuvky televizní (satelitní) a rozhlasové**			
		– koncové (typové číslo **0230-101**) Umožňuje průchod proudu 500 mA DC.		0230-0-0250	1
		– 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 372		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.			
	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 372		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 Typové číslo: **0239**		1 2 3 4 5 6 **7** 8	
	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			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	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			1 2 3 **4** 5 6 7 8	

▽ Výběhové barevné provedení / přístroj

Anténní zásuvky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
TV+R TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**	jasně bílá	N 5011G-A00300 B1	10
		krémová	N 5011G-A00300 C1	10
		béžová	N 5011G-A00300 D1	10
		světle šedá	N 5011G-A00300 S1	10
		hnědá	N 5011G-A00300 H1	10
Swing®			1 2 3 4 5 6 7 8	

TV+R TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**	bílá	N 5011A-A00300 B	10
		slonová kost	N 5011A-A00300 C	10
		šedá	N 5011A-A00300 S	10
		béžová	N 5011A-A00300 D	10
		bordó	N 5011A-A00300 R	10/1
		tmavomodrá	N 5011A-A00300 M	10/1
		černá	N 5011A-A00300 N	10/1
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	

TV+R TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**	**Element®**		
		bílá / ledová bílá	N 5011E-A00300 01	10
		bílá / bílá	N 5011E-A00300 03	10
		bílá / ledová šedá	N 5011E-A00300 04	10
		karamelová / led. šedá	N 5011E-A00300 07	10
		slonová kost / led. bílá	N 5011E-A00300 21	10/1
		agáve / ledová bílá	N 5011E-A00300 22	10/1
		bouřková / ledová šedá	N 5011E-A00300 23	10/1
		karmínová / led. šedá	N 5011E-A00300 24	10/1
		Time®		
		bílá / ledová bílá	N 5011E-A00300 01	10
		bílá / ledová zelená	N 5011E-A00300 02	10
		bílá / bílá	N 5011E-A00300 03	10
		titanová	N 5011E-A00300 08	10
		arktická	N 5011E-A00300 31	10/1
		starostříbrná	N 5011E-A00300 32	10/1
		šampaňská	N 5011E-A00300 33	10/1
		antracitová	N 5011E-A00300 34	10/1
Element® **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	

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	

Poznámky

N Novinka

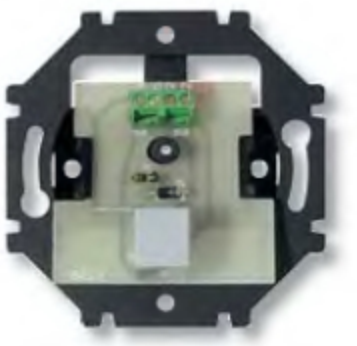
	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**	***alpha nea®***		
			platinová	1724-0-2747	10
			bronzová	1724-0-2748	10
			studio bílá (mat)	1724-0-1853	10
			studio bílá (lesk) / alabastrová	1724-0-1911	10
			alpha exclusive®		
			slonová kost	1724-0-2463	10
			alabastrová / studio bílá (lesk)	1724-0-1911	10
			jantarová	1724-0-2802	10
			lávová	1724-0-2807	10
			palladium	1724-0-2792	10
			titanová	1724-0-2797	10
	alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 2 3 4 5 6 7 8	
	TV+R	**Kryt zásuvky televizní a rozhlasové**			
			kobaltová modrá	❍ 1753-0-0573	10
			brilantní černá	❍ 1753-0-0581	10
			alpská bílá	1753-0-4963	10
			světle šedá	❍ 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	❍ 1753-0-0722	10
			brilantní černá	❍ 1753-0-0730	10
			alpská bílá	1753-0-4773	10
			světle šedá	❍ 1753-0-0763	10
			šampaňská metalíza	1753-0-5846	10
	impuls			1 2 3 4 5 6 7 8	

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

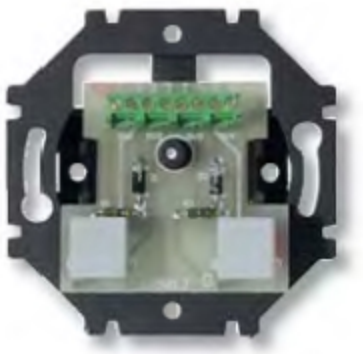
Poznámky

Telefonní zásuvky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Přístroj zásuvky telefonní jednonásobné			
TZ-Aa	bez kontroly celistvosti smyčky		5013U-A00103	10
TZU-Aa	s kontrolou celistvosti smyčky		5013U-A00113	10
Classic **Swing®, Tango®** **Element®, Time®**	Šroubové svorky pro vodiče max. 1,5 mm² (16AWG) 200 mA, 200 V_{ef}		1 2 3 4 5 6 7 8	



	Přístroj zásuvky telefonní dvojnásobné			
TZ-1A2Aa	bez kontroly celistvosti smyčky		5013U-A00105	10
TZU-1A2Aa	s kontrolou celistvosti smyčky		5013U-A00115	10
Classic, Tango® **Element®, Time®**	Šroubové svorky pro vodiče max. 1,5 mm² (16AWG) 200 mA, 200 V_{ef}		1 2 3 4 5 6 7 8	



CHTZU-Aa	**Přístroj zásuvky telefonní jednonásobné s ochranou před přepětím**			
	s kontrolou celistvosti smyčky		5093U-A00133	10
Classic **Swing®, Tango®** **Element®, Time®**	Technické parametry – viz strana 382 200 mA, 200 V_{ef}		1 2 3 4 5 6 7 8	

TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa	**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné** pro přístroj 5013U, 5093U	jasně bílá	5013C-A00213 B1	10
		tlumená bílá	5013C-A00213 B2	10
		béžová	5013C-A00213 D2	10
		hnědá	5013C-A00213 H3	10
		tmavohnědá	▽ 5013C-A00213 H4	10
Classic			1 2 3 4 5 6 7 8	

TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa	**Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné** pro přístroj 5013U	jasně bílá	5013C-A00215 B1	10
		tlumená bílá	5013C-A00215 B2	10
		béžová	5013C-A00215 D2	10
		hnědá	5013C-A00215 H3	10
		tmavohnědá	▽ 5013C-A00215 H4	10
Classic			1 2 3 4 5 6 7 8	

TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa	**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné** pro přístroj 5013U, 5093U	jasně bílá	□ 5013G-A00213 B1	10
		krémová	□ 5013G-A00213 C1	10
		béžová	□ 5013G-A00213 D1	10
		světle šedá	□ 5013G-A00213 S1	10
		hnědá	□ 5013G-A00213 H1	10
Swing®			1 2 3 4 5 6 7 8	

NOVINKA

TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa	**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné** pro přístroj 5013U, 5093U	bílá	5013A-A00213 B	10
		slonová kost	5013A-A00213 C	10
		šedá	5013A-A00213 S	10
		béžová	5013A-A00213 D	10
		bordó	5013A-A00213 R	10
		tmavomodrá	5013A-A00213 M	10
		černá	5013A-A00213 N	10
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	

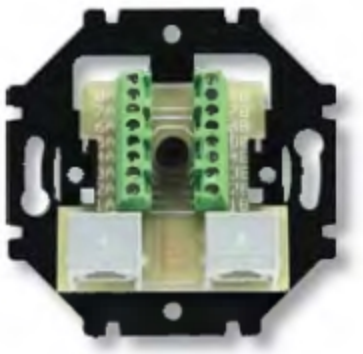
Poznámky

□ Novinka
▽ Výběhové barevné provedení / přístroj

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa	**Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné** pro přístroj 5013U	bílá	5013A-A00215 B	10
			slonová kost	5013A-A00215 C	10
			šedá	5013A-A00215 S	10
			béžová	5013A-A00215 D	10
			bordó	5013A-A00215 R	10
			tmavomodrá	5013A-A00215 M	10
			černá	5013A-A00215 N	10
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa	**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné** pro přístroj 5013U, 5093U	**Element®**		
			bílá / ledová bílá	5013E-A00213 01	10
			bílá / bílá	5013E-A00213 03	10
			bílá / ledová šedá	5013E-A00213 04	10
			karamelová / ledová šedá	5013E-A00213 07	10
			slonová kost / ledová bílá	5013E-A00213 21	10/1
			agáve / ledová bílá	5013E-A00213 22	10/1
			bouřková / ledová šedá	5013E-A00213 23	10/1
			karmínová / ledová šedá	5013E-A00213 24	10/1
			Time®		
			bílá / ledová bílá	5013E-A00213 01	10
			bílá / ledová zelená	5013E-A00213 02	10
			bílá / bílá	5013E-A00213 03	10
			titanová	5013E-A00213 08	10
			arktická	5013E-A00213 31	10/1
			starostříbrná	5013E-A00213 32	10/1
			šampaňská	5013E-A00213 33	10/1
	Element® **Time®**		antracitová	5013E-A00213 34	10/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa	**Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné** pro přístroj 5013U	**Element®**		
			bílá / ledová bílá	5013E-A00215 01	5
			bílá / bílá	5013E-A00215 03	5
			bílá / ledová šedá	5013E-A00215 04	5
			karamelová / ledová šedá	5013E-A00215 07	5
			slonová kost / ledová bílá	5013E-A00215 21	5/1
			agáve / ledová bílá	5013E-A00215 22	5/1
			bouřková / ledová šedá	5013E-A00215 23	5/1
			karmínová / ledová šedá	5013E-A00215 24	5/1
			Time®		
			bílá / ledová bílá	5013E-A00215 01	5
			bílá / ledová zelená	5013E-A00215 02	5
			bílá / bílá	5013E-A00215 03	5
			titanová	5013E-A00215 08	5
			arktická	5013E-A00215 31	5/1
			starostříbrná	5013E-A00215 32	5/1
			šampaňská	5013E-A00215 33	5/1
	Element® **Time®**		antracitová	5013E-A00215 34	5/1
				1 2 3 4 5 6 7 8	

Další možnosti telefonních zásuvek – viz strana 214, 215

Zásuvky ISDN

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
ISDN-1k	**Přístroj zásuvky ISDN koncové jednonásobné**		5013U-A00151	5	
Classic, Tango® **Element®, Time®**	Šroubové svorky pro vodiče max. 0,75 mm² (18AWG) 200 mA, 130 V		1 2 3 4 5 6 7 8		
ISDN-2p	**Přístroj zásuvky ISDN průchozí dvojnásobné**		5013U-A00152	5	
Classic, Tango® **Element®, Time®**	Šroubové svorky pro vodiče max. 0,75 mm² (18AWG) 200 mA, 130 V		1 2 3 4 5 6 7 8		
ISDN-1k	**Kryt zásuvky ISDN koncové jednonásobné**	jasně bílá	5013C-A00251 B1	5	
Classic			1 2 3 4 5 6 7 8		
ISDN-2p	**Kryt zásuvky ISDN průchozí dvojnásobné**	jasně bílá	5013C-A00252 B1	5	
Classic			1 2 3 4 5 6 7 8		
ISDN-1k	**Kryt zásuvky ISDN koncové jednonásobné**	bílá	5013A-A00251 B	5	
		slonová kost	5013A-A00251 C	5	
		šedá	5013A-A00251 S	5	
		béžová	5013A-A00251 D	5	
		bordó	5013A-A00251 R	5/1	
		tmavomodrá	5013A-A00251 M	5/1	
		černá	5013A-A00251 N	5/1	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
ISDN-2p	**Kryt zásuvky ISDN průchozí dvojnásobné**	bílá	5013A-A00252 B	5	
		slonová kost	5013A-A00252 C	5	
		šedá	5013A-A00252 S	5	
		béžová	5013A-A00252 D	5	
		bordó	5013A-A00252 R	5/1	
		tmavomodrá	5013A-A00252 M	5/1	
		černá	5013A-A00252 N	5/1	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

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

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

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

Poznámky

Datové zásuvky

Pro přístroje/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)		1208.10 RJ 45-8	1	
	Pro zabudování do nosné masky (5014A-B1017, 5014A-B1018, 5014E-B01017, 5014E-B01018)		1 2 3 4 5 6 7 8		
	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***	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.		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)				
	– osmipólová RJ 45-8 Cat. 6/u (nestíněná, Reichle & De-Massari)		R304374	1	
Tango® **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	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.		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)				
	– osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e/s (stíněná, Reichle & De-Massari)		R302780	1	
	– osmipólová RJ 45-8 Cat. 6/s (stíněná, Reichle & De-Massari)		R304373	1	
Tango® **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	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.		1 2 3 4 5 6 7 8		
1228.01 RJ 12-6 1208.10 RJ 45-8	**Kryt zásuvky komunikační** s upevňovacím třmenem	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	5014G-A01018 B1 5014G-A01018 C1 5014G-A01018 D1 5014G-A01018 S1 5014G-A01018 H1	10 10 10 10 10	
Swing®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Záslepka **pro zásuvku komunikační**	šedá	1116412-3	10	
Swing®			1 2 3 4 5 6 7 8		
5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-....	**Maska nosná** [29] pro jednu komunikační zásuvku, s otvorem dle ČSN EN 60 603-7		5014A-B1017	10	
Tango® **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	ABB s.r.o. dodává pro nosné masky výše uvedené zásuvky. Do masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a další, které ABB s.r.o. nedodává.		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[29] Přehled konektorů různých výrobců použitelných pro jednotlivé designy – viz strana 378, 379.

Novinka

	Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Maska nosná** [29] pro dvě komunikační zásuvky, s otvory dle ČSN EN 60 603-7 ABB s.r.o. dodává pro nosné masky výše uvedené zásuvky. Do masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: KJ568 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R302537 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a další, které ABB s.r.o. nedodává.		5014A-B1018 1 2 3 4 5 6 7 8	10
	5014A-A100 . 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Maska nosná uzavřená**		5014A-B1020 1 2 3 4 5 6 7 8	10
	5014A-A100 . 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Masky nosné pro komunikační zásuvky** Devítipólová subminiaturní zásuvka D Patnáctipólová subminiaturní zásuvka D Dvacetipětipólová subminiaturní zásuvka D Vestavná zásuvka XLR (Neutrik typ FP) Vestavná zásuvka XLR (Neutrik typ MP) 2x zásuvka BNC/TNC s pájecím vývodem Vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC 2x vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC 2x vestavná kabelová zásuvka BNC 2x zásuvka UHF Vestavná diodová zásuvka (upevnění šrouby) Vestavná diodová zásuvka 2x vestavná diodová zásuvka Zásuvka UHF Vestavná zásuvka Twinax 2x vestavná zásuvka Twinax Datová čtyřpólová zásuvka pro LAN (IBM č. 8310574) Spojka pro optický kabel (2x Simplex ST) 2x šesti nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack (AMP) 2x osmipólová zásuvka Avaya (MPS 100E, MGS 200) ABB s.r.o. dodává pouze samostatné nosné masky, nikoliv výše uvedené komunikační zásuvky. Rozměrové výkresy – viz strana 376, 377.	 1764-0-0018 1764-0-0026 1764-0-0034 1764-0-0042 1764-0-0059 1764-0-0067 1764-0-0075 1764-0-0083 1764-0-0091 1764-0-0109 1764-0-0117 1764-0-0125 1764-0-0133 1764-0-0141 1764-0-0158 1764-0-0166 1764-0-0190 1764-0-0216 1764-0-0273 1764-0-0281 1 2 3 4 5 6 7 8	 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
	5014A-A100 . 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Maska nosná se zásuvkami** [22] 2x zásuvka BNC / TNC s pájecím přívodem Pro koaxiální kabely RG-58 (50 Ω)		5014A-A2406 1 2 3 4 5 6 7 8	20
	5014A-A100 . 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Maska nosná se zásuvkami** [22] 2x zásuvka CINCH (RCA) s pájecím přívodem Pro připojení audio/video zařízení, reproduktorů apod.		5014A-A2206 1 2 3 4 5 6 7 8	20

[22] Zásuvky nejsou do masky namontovány.
[29] Přehled konektorů různých výrobců použitelných pro jednotlivé designy – viz strana 378, 379

Poznámky

Datové zásuvky

Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
5014E-A00100 ..	**Maska nosná** [29]			
	pro jednu komunikační zásuvku, s otvorem dle ČSN EN 60 603-7		5014E-B01017	10
	ABB s.r.o. dodává pro nosné masky zásuvky uvedené na straně 121.			
	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.			
Element® **Time®**			1 2 3 4 5 6 7 8	

5014E-A00100 ..	**Maska nosná** [29]			
	pro dvě komunikační zásuvky, s otvory dle ČSN EN 60 603-7		5014E-B01018	10
	ABB s.r.o. dodává pro nosné masky zásuvky uvedené na straně 121.			
	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.			
Element® **Time®**			1 2 3 4 5 6 7 8	

5014E-A00100 ..	**Maska nosná uzavřená**		5014E-B01020	10
Element® **Time®**			1 2 3 4 5 6 7 8	

5014E-A00100 ..	**Maska nosná se zásuvkami** [22]		N 5014E-A02206	20
	2x zásuvka CINCH (RCA) s pájecím přívodem			
Element® **Time®**	Pro připojení audio/video zařízení, reprodukторů apod.		1 2 3 4 5 6 7 8	

	Kryt zásuvky komunikační [29]			
	s popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (nutno použít odpovídající nosnou masku 5014A-B10..)	bílá	5014A-A100 B	10
		slonová kost	5014A-A100 C	10
		šedá	5014A-A100 S	10
		béžová	5014A-A100 D	10
		bordó	5014A-A100 R	10
		tmavomodrá	5014A-A100 M	10
		černá	5014A-A100 N	10
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	

	Kryt zásuvky komunikační [29]			
	s popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (nutno použít odpovídající nosnou masku 5014E-B010..)	**Element®**		
		bílá / ledová bílá	5014E-A00100 01	10
		bílá / bílá	5014E-A00100 03	10
		bílá / ledová šedá	5014E-A00100 04	10
		karamelová / ledová šedá	5014E-A00100 07	10
		slonová kost / ledová bílá	5014E-A00100 21	10/1
		agáve / ledová bílá	5014E-A00100 22	10/1
		bouřková / ledová šedá	5014E-A00100 23	10/1
		karmínová / ledová šedá	5014E-A00100 24	10/1
		Time®		
		bílá / ledová bílá	5014E-A00100 01	10
		bílá / ledová zelená	5014E-A00100 02	10
		bílá / bílá	5014E-A00100 03	10
		titanová	5014E-A00100 08	10
		arktická	5014E-A00100 31	10/1
		starostříbrná	5014E-A00100 32	10/1
		šampaňská	5014E-A00100 33	10/1
		antracitová	5014E-A00100 34	10/1
Element® **Time®**			1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky

[22] Zásuvky nejsou do masky namontovány.
[29] Přehled konektorů různých výrobců použitelných pro jednotlivé designy – viz strana 378, 379
N Novinka

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	solo®	**Kryt zásuvky komunikační** s popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (nutno použít odpovídající nosnou masku 1764-0-....)	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	1724-0-2759 1724-0-2761 1724-0-2764 1724-0-2767 1724-0-2770 1724-0-2773	10 10 10 10 10 10
				1 2 3 4 5 6 7 8	
		Kryt zásuvky komunikační s popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (nutno použít odpovídající nosnou masku 1764-0-....)	***alpha nea®*** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ***alpha exclusive®*** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 1724-0-1010 1724-0-1028 1724-0-1036 1724-0-2067 1724-0-2513 1724-0-2067 1724-0-2803 1724-0-2808 1724-0-2793 1724-0-2798	 10 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** **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	

Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Datové zásuvky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Kryt zásuvky komunikační			
	s popisovým polem,	kobaltová modrá	↻ 1753-0-1951	10
	s kovovým upevňovacím třmenem,	brilantní černá	↻ 1753-0-1969	10
	pro různé zásuvky (nutno použít	alpská bílá	1753-0-5010	10
	odpovídající nosnou masku 1764-0-....)	světle šedá	↻ 1753-0-1977	10
		šampaňská metalíza	1753-0-5499	10
impuls			1 2 3 4 5 6 7 8	

1228.01 RJ 12-6 1208.10 RJ 45-8	**Třmen se soklem** pro upevnění dvou komunikačních zásuvek typu Modular-Jack (keystone) Do soklu lze zabudovat též např. zásuvky keystone firem AMP, Panduit aj.	červená	N 1753-0-8055	10
solo® ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: **1812**		1 2 3 4 5 6 7 8	

1753-0-8055	**Kryt zásuvky komunikační** s popisovým polem a krycími clonkami, pro dvě komunikační zásuvky keystone	slonová kost	N 1710-0-3158	10
		studio bílá	N 1710-0-3176	10
		grafitová	N 1710-0-3194	10
		světle zelená	N 1710-0-3212	10
		korálová červená	N 1710-0-3230	10
		holubí modrá	N 1710-0-3248	10
solo®			1 2 3 4 5 6 7 8	

1753-0-8055	**Kryt zásuvky komunikační** s popisovým polem a krycími clonkami, pro dvě komunikační zásuvky keystone	***alpha nea®***		
		platinová	N 1753-0-9178	10
		bronzová	N 1753-0-9186	10
		studio bílá (mat)	N 1753-0-8121	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	N 1710-0-2710	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	N 1710-0-2645	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	N 1710-0-2710	10
		jantarová	N 1710-0-3370	10
		lávová	N 1710-0-3396	10
		palladium	N 1710-0-3318	10
		titanová	N 1710-0-3344	10
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 2 3 4 5 6 7 8	

1753-0-8055	**Kryt zásuvky komunikační** s popisovým polem a krycími clonkami, pro dvě komunikační zásuvky keystone	kobaltová modrá	N 1710-0-1696	10
		brilantní černá	N 1710-0-1704	10
		alpská bílá	N 1753-0-8667	10
		světle šedá	N 1710-0-1712	10
		šampaňská metalíza	N 1753-0-8691	10
impuls			1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky

N Novinka

↻ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

	Pro kryty/přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	5014A-A100 . Molex	**Maska nosná** [29] pro dvě komunikační zásuvky fy Molex		5014A-B1026	10
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
		Kryt zásuvky komunikační [29]			
		s popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem pro prvky komunikačního prostředí CTSe firmy GiTy nebo pro zásuvky IBM	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	5014A-A200 B 5014A-A200 C 5014A-A200 S 5014A-A200 D 5014A-A200 R 5014A-A200 M 5014A-A200 N	10 10 10 10 10 10 10
		Příslušné nosné masky dodává GiTy Brno, příp. KOPOS Kolín.			
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	Moduly R&M freenet	**Kryt pro prvky R&M freenet** [29] s popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem, pro upevnění dvou modulů firmy Reichle & De-Massari	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	5014A-A00420 B 5014A-A00420 C 5014A-A00420 S 5014A-A00420 D 5014A-A00420 R 5014A-A00420 M 5014A-A00420 N	10 10 10 10 10 10 10
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	Moduly Panduit	**Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™** [29] pro upevnění až tří prvků systému Panduit™ Mini-Com™ (Mini-Jack™) Kryt je bez třmenu – připevňuje se 2 přiloženými šrouby přes rámeček přímo k instalační krabici (pouze přes její levý a pravý otvor).	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	5014A-A00410 B 5014A-A00410 C 5014A-A00410 S 5014A-A00410 D 5014A-A00410 R 5014A-A00410 M 5014A-A00410 N	10 10 10 10 10 10 10
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	Moduly Panduit	**Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™** [29] pro upevnění až tří prvků systému Panduit™ Mini-Com™ (Mini-Jack™) Kryt se dodává s plastovým třmenem (se 4 otvory pro připevnění k instalační krabici).	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	 5014E-A00400 01 5014E-A00400 03 5014E-A00400 04 5014E-A00400 07 5014E-A00400 21 5014E-A00400 22 5014E-A00400 23 5014E-A00400 24	 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Element® **Time®**		**Time®** bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	 5014E-A00400 01 5014E-A00400 02 5014E-A00400 03 5014E-A00400 08 5014E-A00400 31 5014E-A00400 32 5014E-A00400 33 5014E-A00400 34 1 2 3 4 5 6 7 8	 10 10 10 10 10/1 10/1 10/1 10/1

[29] Přehled konektorů různých výrobců použitelných pro jednotlivé designy – viz strana 378, 379
Dodavatel komunikačních prvků R&M freenet: atlantis datacom, s.r.o., Praha, tel.: 271 001 010, e-mail: datacom@atlantis.cz
Dodavatel komunikačních prvků Panduit™: Kassex, s.r.o., Kroměříž, tel.: 573 305 111, e-mail: jordan@kassex.cz
Dodavatel komunikačních prvků Molex: NETWORIK GROUP, s.r.o., Brno, tel.: 548 530 743 - 4, e-mail: info@nwg.cz

Poznámky

Speciální 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	

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

	Kryt zásuvky komunikační pro systém AMP CO Plus s popisovým polem	**Element®**		
		bílá / ledová bílá	N 5014E-A00440 01	10
		bílá / bílá	N 5014E-A00440 03	10
		bílá / ledová šedá	N 5014E-A00440 04	10
		slonová kost / led. bílá	N 5014E-A00440 21	10/1
	Podrobné informace o systému AMP CO Plus lze získat u distributorů AMP Netconnect (viz strana 379) nebo na www.ampnetconnect.cz	**Time®**		
		bílá / ledová bílá	N 5014E-A00440 01	10
		bílá / ledová zelená	N 5014E-A00440 02	10
		bílá / bílá	N 5014E-A00440 03	10
		šampaňská	N 5014E-A00440 33	10/1
	Kryt bude k dispozici od 3. čtvrtletí 2005.			

NOVINKA

Element® **Time®**		1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky

N Novinka

Dodavatel modulů EUROMOD: NETWORK GROUP, s.r.o., Brno, tel.: 548 530 743 - 4, e-mail: info@nwg.cz
Dodavatel modulů Facia R&M freenet: atlantis datacom, s.r.o., Praha, tel.: 271 001 010, e-mail: datacom@atlantis.cz
Dodavatel modulů Euromodul: Intelek, s.r.o., Praha, tel.: 296 338 833, e-mail: info@intelek.cz

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		Zásuvka reproduktorová Pro připojení dalšího reproduktoru. Vodiče od reproduktoru se připojují bezšroubově (svorka s pružinou). Svorky pro připojení vodičů od zesilovače jsou šroubové. Pólování vodičů je barevně značeno. Průřez vodičů: max. 10 mm² Jmenovité napětí: 25 V AC, 60 V DC		N 0230-0-0382	1
	solo® ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	Typové číslo: **0247**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		Zásuvka reproduktorová stereofonní Pro připojení dalších reproduktorů. Vodiče od reproduktoru se připojují bezšroubově (svorka s pružinou). Svorky pro připojení vodičů od zesilovače jsou šroubové. Pólování vodičů je barevně značeno. Průřez vodičů: max. 10 mm² Jmenovité napětí: 25 V AC, 60 V DC		N 0230-0-0383	1
	solo® ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	Typové číslo: **0248**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	0230-0-0382 0230-0-0383	**Kryt zásuvky reproduktorové**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	N 1710-0-3144 N 1710-0-3162 N 1710-0-3180 N 1710-0-3198 N 1710-0-3216 N 1710-0-3234	10 10 10 10 10 10
	solo®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	0230-0-0382 0230-0-0383	**Kryt zásuvky reproduktorové**	***alpha nea®*** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ***alpha exclusive®*** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 N 1753-0-2629 N 1753-0-2637 N 1753-0-2645 N 1753-0-7743 N 1710-0-2496 N 1753-0-7743 N 1710-0-3362 N 1710-0-3388 N 1710-0-3310 N 1710-0-3336	 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
	alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 2 3 4 5 6 7 8	
	0230-0-0382 0230-0-0383	**Kryt zásuvky reproduktorové**	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	N 1753-0-0904 N 1753-0-0912 N 1753-0-4989 N 1753-0-0920 N 1753-0-5465	10 10 10 10 10
	impuls			1 2 3 4 5 6 7 8	

NOVINKA
NOVINKA
NOVINKA

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Zásuvka reproduktorová dvojnásobná			
	šroubové svorky pro vodiče 2,5 mm²	slonová kost	1723-0-0239	10
		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 3 4 5 6 7 8	

	Zásuvka reproduktorová dvojnásobná			
		alpha nea®		
	šroubové svorky pro vodiče 2,5 mm²	platinová	1723-0-0113	10
		bronzová	1723-0-0121	10
		studio bílá (mat)	1723-0-0139	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1723-0-0204	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1723-0-0238	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1723-0-0204	10
		jantarová	1723-0-0247	10
		lávová	1723-0-0248	10
		palladium	1723-0-0245	10
		titanová	1723-0-0246	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	1753-0-1415	10
		brilantní černá	1753-0-1423	10
		alpská bílá	1753-0-4971	10
		světle šedá	1753-0-1456	10
		šampaňská metalíza	1753-0-5457	10
impuls			1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky

- Výběhové barevné provedení / přístroj
- Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

AudioWorld

Tajemné zvuky moře

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

time

alpha exclusive

solo

Element®

Time®

solo®

alpha nea®

alpha exclusive®

reprodukтor

ústředna s tunerem FM

AudioWorld

NOVINKA

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	8200-0-0010 8200-0-0011	**Ústředna s tunerem FM** Pro ozvučení několika místností (pro 4 zesilovače 8200-0-0010 či 8200-0-0011, s možností rozšíření pomocí zdroje 8200-0-0009). Paměť pro 8 rozhlasových stanic. Dva oddělené stereofonní kanály. Jeden přídavný kanál pro hovorové spojení (interkom). Rozměry (v x š x h): 65 x 217 x 210 mm Typové číslo: **8201** 230 V AC, IP 20		8200-0-0008 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	8200-0-0008 **Element®** **Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	**Zesilovač** Pro individuální nastavení hlasitosti a předvolby. Možnost přepnutí poslechu rozhlasu nebo vnějšího zdroje signálu. Možnost volby rozhlasových stanic uložených v paměti tuneru ústředny. Monofonní i stereofonní provoz. Automatická funkce Loudness. Volitelné automatické vypnutí po 30 min (funkce Sleep). Vestavná hloubka: 32 mm Typové číslo: **8211 U** 15 V DC (SELV), IP 20		8200-0-0010 1 2 3 **4** **5** 6 7 8	1
	8200-0-0008 **Element®** **Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	**Zesilovač s interkomem** Pro individuální nastavení hlasitosti a předvolby. Možnost přepnutí poslechu rozhlasu nebo vnějšího zdroje signálu. Možnost volby rozhlasových stanic uložených v paměti tuneru ústředny. Monofonní i stereofonní provoz. Automatická funkce Loudness. Volitelné automatické vypnutí po 30 min (funkce Sleep). Tlačítko a mikrofon pro hovorové spojení s dalšími přístroji 8200-0-0011. Volitelné potlačení vyzvánění (Do not disturb). Vestavná hloubka: 32 mm Typové číslo: **8212 U** 15 V DC (SELV), IP 20		8200-0-0011 1 **2** **3** **4** **5** 6 7 8	1
	8200-0-0010 8200-0-0011 **Element®** **Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	**Reproduktor pro zapuštěnou montáž** Pro přístroj zesilovače nebo zesilovače s interkomem Jmenovitý výkon: 2 W (RMS) Frekvenční rozsah: 150 až 16 000 Hz Impedance: 16 Ω Vestavná hloubka: 34 mm IP 20 Typové číslo: **8221 U** Bezšroubové připojení vodičů		8200-0-0012 1 **2** **3** **4** **5** 6 7 8	1
	8200-0-0010 8200-0-0011	**Reproduktor pro vestavnou montáž** Pro přístroj zesilovače nebo zesilovače s interkomem Jmenovitý výkon: 6 W (RMS) Frekvenční rozsah: 50 až 11 000 Hz Impedance: 16 Ω Rozměry (Ø x h): 148 x 66 mm IP 20 Typové číslo: **8222 EB** Bezšroubové připojení vodičů		8200-0-0013 1 2 **3** 4 5 **6** 7 8	1
	8200-0-0008 8200-0-0010 8200-0-0011	**Zdroj napájecí přídavný, pro řadovou montáž** Pro zvýšení max. počtu zesilovačů připojených k ústředně. Pro napájení až 5 přístrojů zesilovače nebo zesilovače s interkomem. Možnost paralelního připojení k ústředně. Automatické odpojení od sítě při nepoužívání systému. V jednom systému lze použít max. 3 zdroje. Rozměry (v x š x h): 110 x 125 x 70 mm (šířka 7 modulů) Výstup: 1,5 A, 15 V DC (SELV) Typové číslo: **8209** 230 V AC, IP 20		8200-0-0009 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	Element® **Time®**	**Zásuvka komunikační se šikmým vývodem** Jedna 8pólová zásuvka Pro konektory RJ 45 Podle IEC 48, IEC 603-7 (1990) Šroubové připojení vodičů		5013U-A00153 1 **2** **3** **4** **5** 6 7 8	5

Novinka

Schémata zapojení systému AudioWorld – viz strana 380

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Zásuvka komunikační se šikmým vývodem Jedna 8pólová zásuvka Pro konektory RJ 45 Podle IEC 48, IEC 603-7 (1990)		N 0230-0-0227	1	
solo® ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	Typové číslo: **0213** Šroubové připojení vodičů		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Zásuvka reproduktorová Pro připojení dalšího reproduktoru. Vodiče od reproduktoru se připojují bezšroubově (svorka s pružinou). Svorky pro připojení vodičů od zesilovače jsou šroubové. Pólování vodičů je barevně značeno. Průřez vodičů: max. 10 mm² Jmenovité napětí: 25 V AC, 60 V DC		N 0230-0-0382	1	
solo® ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	Typové číslo: **0247**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Zásuvka reproduktorová stereofonní Pro připojení dalších reproduktorů. Vodiče od reproduktoru se připojují bezšroubově (svorka s pružinou). Svorky pro připojení vodičů od zesilovače jsou šroubové. Pólování vodičů je barevně značeno. Průřez vodičů: max. 10 mm² Jmenovité napětí: 25 V AC, 60 V DC		N 0230-0-0383	1	
solo® ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	Typové číslo: **0248**		1 2 3 4 5 6 7 8		
8200-0-0010 8200-0-0011 8200-0-0012	**Kryt pro přístroje AudioWorld** Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem nebo pro zapuštěný reproduktor	**Element®**			
		bílá / ledová bílá	N 5016E-A00070 01	5	
		bílá / bílá	N 5016E-A00070 03	5	
		bílá / ledová šedá	N 5016E-A00070 04	5	
		karamelová / led. šedá	N 5016E-A00070 07	5	
		slonová kost / led. bílá	N 5016E-A00070 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	N 5016E-A00070 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	N 5016E-A00070 23	5/1	
		karmínová / led. šedá	N 5016E-A00070 24	5/1	
		Time®			
		bílá / ledová bílá	N 5016E-A00070 01	5	
		bílá / ledová zelená	N 5016E-A00070 02	5	
		bílá / bílá	N 5016E-A00070 03	5	
		titanová	N 5016E-A00070 08	5	
		arktická	N 5016E-A00070 31	5/1	
		starostříbrná	N 5016E-A00070 32	5/1	
		šampaňská	N 5016E-A00070 33	5/1	
Element® **Time®**		antracitová	N 5016E-A00070 34	5/1	
			1 2 3 4 5 6 7 8		
5013U-A00153	**Kryt zásuvky komunikační** se šikmým vývodem, s popisovým polem	**Element®**			
		bílá / ledová bílá	N 5013E-A00253 01	5	
		bílá / bílá	N 5013E-A00253 03	5	
		bílá / ledová šedá	N 5013E-A00253 04	5	
		karamelová / led. šedá	N 5013E-A00253 07	5	
		slonová kost / led. bílá	N 5013E-A00253 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	N 5013E-A00253 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	N 5013E-A00253 23	5/1	
		karmínová / ledová šedá	N 5013E-A00253 24	5/1	
		Time®			
		bílá / ledová bílá	N 5013E-A00253 01	5	
		bílá / ledová zelená	N 5013E-A00253 02	5	
		bílá / bílá	N 5013E-A00253 03	5	
		titanová	N 5013E-A00253 08	5	
		arktická	N 5013E-A00253 31	5/1	
		starostříbrná	N 5013E-A00253 32	5/1	
		šampaňská	N 5013E-A00253 33	5/1	
Element® **Time®**		antracitová	N 5013E-A00253 34	5/1	
			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	
	8200-0-0010 8200-0-0011 8200-0-0012	**Kryt pro přístroje AudioWorld** Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem nebo pro zapuštěný reproduktor	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	N 8200-0-0032 N 8200-0-0033 N 8200-0-0034 N 8200-0-0035 N 8200-0-0036 N 8200-0-0037	10 10 10 10 10 10
	solo®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	0230-0-0227	**Kryt zásuvky komunikační** se šikmým vývodem, s popisovým polem	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	N 1710-0-3147 N 1710-0-3165 N 1710-0-3183 N 1710-0-3201 N 1710-0-3219 N 1710-0-3237	10 10 10 10 10 10
	solo®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	0230-0-0382 0230-0-0383	**Kryt zásuvky reproduktorové**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	N 1710-0-3144 N 1710-0-3162 N 1710-0-3180 N 1710-0-3198 N 1710-0-3216 N 1710-0-3234	10 10 10 10 10 10
	solo®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	8200-0-0010 8200-0-0011 8200-0-0012	**Kryt pro přístroje AudioWorld** Pro přístroj zesilovače, zesilovače s interkomem nebo pro zapuštěný reproduktor	***alpha nea®*** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ***alpha exclusive®*** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 N 8200-0-0020 N 8200-0-0021 N 8200-0-0023 N 8200-0-0024 N 8200-0-0022 N 8200-0-0024 N 8200-0-0027 N 8200-0-0028 N 8200-0-0029 N 8200-0-0030	 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
	alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 2 3 4 5 6 7 8	
	0230-0-0227	**Kryt zásuvky komunikační** se šikmým vývodem, s popisovým polem	***alpha nea®*** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ***alpha exclusive®*** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 N 1753-0-8410 N 1753-0-8428 N 1753-0-8436 N 1710-0-2025 N 1710-0-2603 N 1710-0-2025 N 1710-0-3374 N 1710-0-3400 N 1710-0-3322 N 1710-0-3348	 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
	alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 2 3 4 5 6 7 8	

N Novinka

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
0230-0-0382 0230-0-0383	**Kryt zásuvky reproduktorové**			
		alpha nea®		
		platinová	N 1753-0-2629	10
		bronzová	N 1753-0-2637	10
		studio bílá (mat)	N 1753-0-2645	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	N 1753-0-7743	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	N 1710-0-2496	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	N 1753-0-7743	10
		jantarová	N 1710-0-3362	10
		lávová	N 1710-0-3388	10
		palladium	N 1710-0-3310	10
		titanová	N 1710-0-3336	10

alpha nea®
alpha exclusive®

1 2 3 4 5 6 7 8

8200-0-0013	**Mřížka pro reproduktor** s centrálním upevňovacím šroubem s krytkou		N 8200-0-0014	1
	Rozměry (Ø x h): 185 x 15 mm Typové číslo: **8228**		1 2 3 4 5 6 7 8	

8200-0-0013	**Krabice pro reproduktor** pro zapuštěnou montáž vestavného reproduktoru		N 8200-0-0015	1
	Rozměry (Ø x h): 174 x 84 mm Vestavná hloubka: 84 mm Typové číslo: **8229/1**		1 2 3 4 5 6 7 8	

8200-0-0013	**Kroužek upevňovací** pro montáž vestavného reproduktoru do dutých příček nebo na strop, s odpruženými úchyty		N 8200-0-0016	1
	Rozměry (Ø x h): 174 x 83 mm Vestavná hloubka: 76 mm Typové číslo: **8229/2**		1 2 3 4 5 6 7 8	

8200-0-0013	**Kryt zaslepovací** pro zakrytí neosazené krabice pro reproduktor Se závitovým upevněním		N 8200-0-0017	1
	Rozměry (Ø x h): 170 x 31 mm Vestavná hloubka: 23 mm Typové číslo: **8229/3**		1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky

N Novinka

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

impuls

alpha exclusive

alpha exclusive

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu [9] s maticí pro upevnění krytu pro ☼		6514-0-0111	1
	Classic, Tango® **Element®, Time®**	Typové číslo: **2200 U-503** min. 60 W, max. 400 W, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13] pro ☼		6515-0-0704	1
	Tango® **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6). Přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné. Typové číslo: **2250 U** min. 60 W, max. 600 W, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13] pro ☼ [11]		6512-0-0057	1
	Tango® **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6). Přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné. Typové číslo: **2247 U** min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13] s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s nastavením minimálního jasu		6520-0-0227	1
	Tango® **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	pro ☼ [11] Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6). Přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné. Typové číslo: **6520 U-500** min. 200 W/V·A, max. 1 000 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6+1	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu, s nezávislým tlačítkovým přepínačem** [9] [13]		6517-0-0018	1
	Tango® **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	pro ☼ [11] Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje napájecí fáze střídavě k jedné nebo ke druhé výstupní svorce; regulovaný výstup je na tomto spínači nezávislý. Typové číslo: **6517 U-101-500** spínač 6 A; stmívač min. 60 W/V·A, max. 400 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13] s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením		6513-0-0568	1
	Tango® **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	pro ☼ [12] Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6). Přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné. Typové číslo: **6513 U-102** min. 40 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		Přístroj potenciometru elektronického pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu		6599-0-2035	1
	Tango® **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	pro ⊐ s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC Pro více než 5 předřadníků se doporučuje použít relé – viz strana 383. Max. řídicí proud: 50 mA DC Typové číslo: **2112 U-101** 4 A cos φ 0,9; 3 A cos φ 0,5 700 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

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

Popis funkce přístrojů – viz strana 153

Poznámky

Stmívače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání [9) 13)] s pamětí hodnoty jasu		6560-0-1205	1	
	pro ☼ [11)]				
Tango® **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14)] Typové číslo: **6560 U-101** min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
6590-0-0172 6800-0-2161	**Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné ovládání** [9) 13) 15)] s pamětí hodnoty jasu a inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s přepínačem funkce (zvýšený základní jas, vypnutí paměti, plynulé zapnutí nebo vypnutí); v kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit.		6590-0-0171	1	
Tango® **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	pro ☼ [11) 12)] Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14)] Typové číslo: **6593 U-500** min. 50 W/V·A (pro IČ ovládání min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
6590-0-0171	**Modul výkonový pro univerzální stmívač** [9)] pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače		6590-0-0172	1	
	pro ☼ [11) 12)]				
solo® ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: **6594 U-500** min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
6800-0-2161	**Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání** [15)] s pamětí hodnoty jasu, s integrovaným omezovačem zapínacího proudu, s přepínačem režimu (normální, tlačítkový)		6550-0-0042	1	
Tango® **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	pro ⊣▭⊢ s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Max. řídicí proud: 50 mA DC Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14)] Typové číslo: **6550 U-101-500** 4 A cos φ 0,9; 3 A cos φ 0,5; 700 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
6513-0-0568 6590-0-0171 6590-0-0172 6590-0-0157 6590-0-0161 6590-0-0166 6800-0-2219	**Transformátor elektronický Busch-Elektronik** pro malonapěťové halogenové žárovky, s ochranou před zkratem, přetížením a přehřátím, s automatickým startem Sekundární napětí: 11,5 V AC				
	min. 20 W, max. 70 W, rozměry: 101x51x29,5 mm (typové číslo **6575-70**)		6570-0-0114	1	
	min. 35 W, max. 105 W, rozměry: 101x51x29,5 mm (typové číslo **6571-105**)		6570-0-0115	1	
			1 2 3 4 5 6 7 8		
	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 %.
[13)] Kryt může být osvětlen doutnavkou (je-li doutnavka zabudována v krytu nebo je součástí dodávky krytu).
[14)] Je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače (je nutné použít ovládač se svorkou N).
[15)] Infračervené ovládání – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".

Popis funkce přístrojů – viz strana 153

	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	
	3299A-11900 . 3299-13900 3299-43900	**Stmívač s krátkocestným ovladačem, s přijímačem pro bezdrátový systém ovládání** Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Programovatelná funkce stmívače / časovače. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání".	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3299A-A13100 B 3299A-A13100 C 3299A-A13100 S 3299A-A13100 D 3299A-A13100 R 3299A-A13100 M 3299A-A13100 N	1 1 1 1 1 1 1
		40 - 450 W pro ☼			
	Tango®	230 V AC, 2vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
		Stmívač s krátkocestným ovladačem (bez paměti)			
			Element®		
			bílá / ledová bílá	3299E-A11100 01	1
			bílá / bílá	3299E-A11100 03	1
			bílá / ledová šedá	3299E-A11100 04	1
		Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s	karamelová / ledová šedá	3299E-A11100 07	1
		Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	slonová kost / ledová bílá	3299E-A11100 21	1
			agáve / ledová bílá	3299E-A11100 22	1
			bouřková / ledová šedá	3299E-A11100 23	1
			karmínová / ledová šedá	3299E-A11100 24	1
			Time®		
			bílá / ledová bílá	3299E-A11100 01	1
			bílá / ledová zelená	3299E-A11100 02	1
			bílá / bílá	3299E-A11100 03	1
			titanová	3299E-A11100 08	1
			arktická	3299E-A11100 31	1
			starostříbrná	3299E-A11100 32	1
			šampaňská	3299E-A11100 33	1
	Element®	40 - 450 W pro ☼	antracitová	3299E-A11100 34	1
	Time®	230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900	**Stmívač s krátkocestným ovladačem, s přijímačem pro bezdrátový systém ovládání** Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Programovatelná funkce stmívače / časovače. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání".			
			Element®		
			bílá / ledová bílá	3299E-A13100 01	1
			bílá / bílá	3299E-A13100 03	1
			bílá / ledová šedá	3299E-A13100 04	1
			karamelová / ledová šedá	3299E-A13100 07	1
			slonová kost / ledová bílá	3299E-A13100 21	1
			agáve / ledová bílá	3299E-A13100 22	1
			bouřková / ledová šedá	3299E-A13100 23	1
			karmínová / ledová šedá	3299E-A13100 24	1
			Time®		
			bílá / ledová bílá	3299E-A13100 01	1
			bílá / ledová zelená	3299E-A13100 02	1
			bílá / bílá	3299E-A13100 03	1
			titanová	3299E-A13100 08	1
			arktická	3299E-A13100 31	1
			starostříbrná	3299E-A13100 32	1
			šampaňská	3299E-A13100 33	1
	Element®	40 - 450 W pro ☼	antracitová	3299E-A13100 34	1
	Time®	230 V AC, 2vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	

Popis funkce přístrojů – viz strana 153

Poznámky

Stmívače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6514-0-0111	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
		jasně bílá	3294C-A123 B1	5
		tlumená bílá	3294C-A123 B2	5/1
		béžová	3294C-A123 D2	5/1
		hnědá	3294C-A123 H3	5/1
		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	

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

6560-0-1205	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**			
6590-0-0171		bílá	3299A-A100 B	5
6550-0-0042		slonová kost	3299A-A100 C	5
		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	

6514-0-0111	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
6515-0-0704	**(kryt časového ovládače)**	**Element®**		
6512-0-0057	s upevňovací maticí,	bílá / ledová bílá	3294E-A00123 01	5
6520-0-0227	s distančním kroužkem pro 6514-0-0111	bílá / bílá	3294E-A00123 03	5
6517-0-0018		bílá / ledová šedá	3294E-A00123 04	5
6513-0-0568		karamelová / ledová šedá	3294E-A00123 07	5
6599-0-2035		slonová kost / ledová bílá	3294E-A00123 21	5/1
3297-93391		agáve / ledová bílá	3294E-A00123 22	5/1
		bouřková / ledová šedá	3294E-A00123 23	5/1
		karmínová / ledová šedá	3294E-A00123 24	5/1
		Time®		
		bílá / ledová bílá	3294E-A00123 01	5
		bílá / ledová zelená	3294E-A00123 02	5
		bílá / bílá	3294E-A00123 03	5
		titanová	3294E-A00123 08	5
		arktická	3294E-A00123 31	5/1
		starostříbrná	3294E-A00123 32	5/1
		šampaňská	3294E-A00123 33	5/1
Element®		antracitová	3294E-A00123 34	5/1
Time®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

Poznámky

⏷ Výběhové barevné provedení / přístroj

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí a doutnavkou	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	 3294E-A00124 01 3294E-A00124 03 3294E-A00124 04 3294E-A00124 07 3294E-A00124 21 3294E-A00124 22 3294E-A00124 23 3294E-A00124 24	 5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
			Time® bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	 3294E-A00124 01 3294E-A00124 02 3294E-A00124 03 3294E-A00124 08 3294E-A00124 31 3294E-A00124 32 3294E-A00124 33 3294E-A00124 34	 5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
		Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
	Element® **Time®**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	 3299E-A00100 01 3299E-A00100 03 3299E-A00100 04 3299E-A00100 07 3299E-A00100 21 3299E-A00100 22 3299E-A00100 23 3299E-A00100 24	 5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
			Time® bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	 3299E-A00100 01 3299E-A00100 02 3299E-A00100 03 3299E-A00100 08 3299E-A00100 31 3299E-A00100 32 3299E-A00100 33 3299E-A00100 34	 5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
	Element® **Time®**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího**	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / led. šedá	 N 5015E-A00200 01 N 5015E-A00200 03 N 5015E-A00200 04 N 5015E-A00200 07 N 5015E-A00200 21 N 5015E-A00200 22 N 5015E-A00200 23 N 5015E-A00200 24	 5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
			Time® bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	 N 5015E-A00200 01 N 5015E-A00200 02 N 5015E-A00200 03 N 5015E-A00200 08 N 5015E-A00200 31 N 5015E-A00200 32 N 5015E-A00200 33 N 5015E-A00200 34	 5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
	Element® **Time®**			1 2 3 4 5 6 7 8	

NOVINKA

N Novinka

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)**	slonová kost	6599-0-2830	10
6520-0-0227	s upevňovací maticí a doutnavkou	studio bílá	6599-0-2833	10
6517-0-0018		grafitová	6599-0-2836	10
6513-0-0568		světle zelená	6599-0-2839	10
6599-0-2035 [16]		korálová červená	6599-0-2842	10
3297-93391		holubí modrá	6599-0-2845	10
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
solo®			1 2 3 4 5 6 7 8	

6560-0-1205	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**			
6590-0-0171	s doutnavkou	slonová kost	6599-0-2831	1
6550-0-0042 [16]		studio bílá	6599-0-2834	1
6401-0-0049		grafitová	6599-0-2837	1
6401-0-0051		světle zelená	6599-0-2840	1
		korálová červená	6599-0-2843	1
		holubí modrá	6599-0-2846	1
	Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1
solo®			1 2 3 4 5 6 7 8	

6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího**			
		slonová kost	6599-0-2832	10
		studio bílá	6599-0-2835	10
		grafitová	6599-0-2838	10
		světle zelená	6599-0-2841	10
		korálová červená	6599-0-2844	10
		holubí modrá	6599-0-2847	10
solo®			1 2 3 4 5 6 7 8	

6590-0-0171	**Kryt stmívače, spínače žaluziového**			
6550-0-0042	**Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače**	slonová kost	6020-0-1332	1
6410-0-0345	**univerzálního sériového,**	studio bílá	6020-0-1334	1
6410-0-0346	**s krátkocestným ovladačem,**	grafitová	6020-0-1336	1
6401-0-0051	**s infračerveným přijímačem** [21]	světle zelená	6020-0-1338	1
	s orientačním světlem	korálová červená	6020-0-1340	1
		holubí modrá	6020-0-1342	1
	Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem			
solo®	na zadní straně krytu.		1 2 3 4 5 6 7 8	

6515-0-0704	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
6512-0-0057	**(kryt časového ovládače)**	***alpha nea®***		
6520-0-0227	s upevňovací maticí a doutnavkou	platinová	6599-0-1458	10
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 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
[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	
6560-0-1205 6590-0-0171 6550-0-0042 [16] 6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou	***alpha nea®***		
		platinová	6599-0-2820	1
		bronzová	6599-0-2821	1
		studio bílá (mat)	6599-0-2823	1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	6599-0-2824	1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	6599-0-2822	1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	6599-0-2824	1
		jantarová	6599-0-2867	1
		lávová	6599-0-2868	1
		palladium	6599-0-2869	1
		titanová	6599-0-2870	1
	Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího** [19]			
		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	
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	6020-0-1316	1
		bronzová	6020-0-1317	1
		studio bílá (mat)	6020-0-1371	1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	6020-0-1372	1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	6020-0-1318	1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	6020-0-1372	1
		jantarová	6020-0-1363	1
		lávová	6020-0-1364	1
		palladium	6020-0-1365	1
		titanová	6020-0-1366	1
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
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	✪ 6599-0-2670	1
		brilantní černá	✪ 6599-0-2688	1
		alpská bílá	6599-0-2084	1
		světle šedá	✪ 6599-0-2696	1
		šampaňská metalíza	6599-0-2159	1
	Náhradní doutnavka		6599-0-2274	1
impuls			1 2 3 **4** 5 6 7 8	

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
[19] Kryty s metalickou úpravou nemají otvory.
[21] Pro IČ ovládání je nutno použít ruční nebo nástěnný vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
✪ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

Stmívače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6560-0-1205	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**			
6590-0-0171	s doutnavkou	kobaltová modrá	✪ 6599-0-2712	1
6550-0-0042 [16)]		brilantní černá	✪ 6599-0-2720	1
6401-0-0049		alpská bílá	6599-0-2597	1
6401-0-0051		světle šedá	✪ 6599-0-2738	1
		šampaňská metalíza	6599-0-2621	1
	Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1
impuls			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího**			
		kobaltová modrá	✪ 6599-0-2639	10
		brilantní černá	✪ 6599-0-2647	10
		alpská bílá	6599-0-2076	10
		světle šedá	✪ 6599-0-2654	10
		šampaňská metalíza	6599-0-2142	10
impuls			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

6590-0-0171	**Kryt stmívače, spínače žaluziového**			
6550-0-0042	**Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače**	kobaltová modrá	✪ 6020-0-1034	1
6410-0-0345	**univerzálního sériového,**	brilantní černá	✪ 6020-0-1042	1
6410-0-0346	**s krátkocestným ovladačem,**	alpská bílá	6020-0-1190	1
6401-0-0051	**s infračerveným přijímačem** [21)]	světle šedá	✪ 6020-0-1059	1
		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

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

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

Stmívač centrální univerzální s pamětí hodnoty jasu, pro řadovou montáž [9)]
s elektronickou ochranou před zkratem, přetížením a přehřátím
pro ☼ [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, které mohou být připojeny na různé fáze.
Upozornění
Pro zajištění spolehlivé funkce je bezpodmínečně nutné zajistit dostatečné ochlazování přístrojů při provozu.
U menších aplikací postačí ponechat mezi přístroji mezeru o šíři cca 2 modulů (38 mm).
U větších aplikací je nutné zabezpečit přívod chladného vzduchu do rozváděče pomocí ventilátoru, příp. použít klimatizaci.
Teplota vzduchu v rozváděči by neměla překročit 35 °C.
Doporučuje se použít ochranu před přepětím.

Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14)]
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 — 1 2 **3** 4 5 6 7 8

6590-0-0161

Modul výkonový pro centrální stmívač, pro řadovou montáž [9)]
pro zvýšení zatížitelnosti až na 3 kW/kV·A (pro celistvou zátěž)
pro ☼ [11)] [12)]
6590-0-0166 — 1

Upozornění
Pro zajištění spolehlivé funkce je bezpodmínečně nutné zajistit dostatečné ochlazování přístrojů při provozu.
U menších aplikací postačí ponechat mezi přístroji mezeru o šíři cca 2 modulů (38 mm).
U větších aplikací je nutné zabezpečit přívod chladného vzduchu do rozváděče pomocí ventilátoru, příp. použít klimatizaci.
Teplota vzduchu v rozváděči by neměla překročit 35 °C.
Doporučuje se použít ochranu před přepětím.

Šířka 2 M
Typové číslo: **6594-102-500**
min. 200 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC — 1 2 **3** 4 5 6 7 8

6590-0-0161
6590-0-0166

Modul pro řízení centrálních výkonových stmívačů pro řadovou montáž — 6590-0-0155 — 1
Jeden modul dokáže řídit až 2x 9 skupin tvořených jedním centrálním výkonovým stmívačem a až šesti výkonovými moduly (tj. celkem až 54 kW/kV·A).
Pomocí datové linky lze vzájemně propojit až 6 takto zatížených řídicích modulů.
Řídicí modul lze ovládat analogovým signálem 0 - 10 V, příp. 0 - 20 mA (např. stmívačem 6550-0-0042 s IČ ovládáním nebo elektronickým potenciometrem 6599-0-2035).
V režimu skupinového ovládání mohou být svítidla obou kanálů spínána/stmívána synchronně.

Provozní režimy:
Plynulý nárůst jasu při zapnutí (cca 5 s), Plynulý pokles jasu při vypnutí (cca 5 s), Schodišťové osvětlení (3 min.), Dovolená, Úklidové osvětlení, Analogový režim (s volbou napěťového, nebo proudového řízení), Autotest, Reset.
Při výpadku napájení zůstanou hodnoty uložené v paměti zachovány.
Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14)]
Šířka 2 M
Typové číslo: **6597-500**
230 V AC — 1 2 **3** 4 5 6 7 8

6590-0-0155

Snímač intenzity osvětlení pro řídicí modul — N 6590-0-0168 — 1

Pro řízení konstantní úrovně osvětlení v interiéru v rozsahu 100 - 1 000 lx.
Požadovaná hodnota je úměrná velikosti odkryté plochy snímacího prvku, která se nastavuje otáčením clonky.
Kabel: 2žilový, délka 75 cm (lze jej libovolně prodloužit)
Stupeň krytí: IP 20

Typové číslo: **6598** — 1 2 3 4 5 6 **7** 8

NOVINKA

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

Poznámky

Časové spínače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Přístroj ovládače časového zapínacího s nastavitelným zpožděním vypnutí pro ohmickou nebo induktivní zátěž Aktivuje se stiskem ovládací kolébky krytu. Zpoždění vypnutí: 30 s - 25 min. Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14] 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®*** ***alpha exclusive®***					
	Přístroj ovládače časového zapínacího [13] 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. Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14] 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®***					
	Přístroj ovládače časového mechanického s nastavitelným zpožděním vypnutí Aktivuje se uvolněním ovládacího knoflíku krytu po nastavení času. Zpoždění vypnutí: max. 120 min. (nastavuje se otáčením knoflíku) Odchylka od nastavené hodnoty: ±5 % 2pólový výstupní kontakt vypne po uplynutí nastaveného času.		1043-0-0124	1	
alpha nea® ***impuls***	Typové číslo: **1071 U** 16 A cos φ 0,25; 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj ovládače časového digitálního s nastavitelným zpožděním vypnutí, se zobrazením zbývajícího času Aktivuje se stiskem tlačítka Timer. Zpoždění vypnutí: 1 s až 9 h 59 min 59 s Zpoždění vypnutí lze kdykoliv přerušit a znovu spustit. Připojený spotřebič lze zapnout ručně natrvalo. Spínací prvek: relé		6410-0-0278	1	
alpha nea® ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: **6465 U** 3vodičové připojení 10 A cos φ 0,5 (2300 W/V·A), 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
6800-0-2161	**Přístroj relé univerzálního** [15] pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®, pro manuální, resp. infračervené spínání pro ☼		6401-0-0049	1	
Allwetter 44® **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14] Pracovní teplota: –25°C až +55 °C Typové číslo: **6401 U-102-500** 3vodičové připojení 10 AX (2300 W/V·A), 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0049 6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0344	**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 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

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

	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 min. po dobu 100 h. Možnost dálkového zapnutí pomocí vnějšího bezpotenciálového spínače. Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC 230 V AC, 3vodičové připojení	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®			1 2 3 4 5 6 7 8	
		Hodiny spínací týdenní Provozní režimy: automatický, ruční, ruční s návratem do automatického. Až 60 uživatelských programů ve 3 bankách paměti pro různé kombinace dnů v týdnu (1-7, 1-5, 6-7, 1-4, 1-6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Možnost zobrazení doby v zapnutém stavu. Nastavené hodnoty a programy se ukládají do paměti EEPROM. Chod hodin je při výpadku napájení zálohován min. po dobu 100 h. Možnost dálkového zapnutí pomocí vnějšího bezpotenciálového spínače. Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC 230 V AC, 3vodičové připojení	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá **Time®** bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	 3292E-A20200 01 3292E-A20200 03 3292E-A20200 04 3292E-A20200 07 3292E-A20200 21 3292E-A20200 22 3292E-A20200 23 3292E-A20200 24 3292E-A20200 01 3292E-A20200 02 3292E-A20200 03 3292E-A20200 08 3292E-A20200 31 3292E-A20200 32 3292E-A20200 33 3292E-A20200 34	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Element® **Time®**			1 2 3 4 5 6 7 8	
	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	3558C-A651 B1	20
	Classic			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	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3558A-A651 B 3558A-A651 C 3558A-A651 S 3558A-A651 D 3558A-A651 R 3558A-A651 M 3558A-A651 N	20 20 20 20 20 20 20
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	

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

Poznámky

Časové spínače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6514-0-0111 6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí, s distančním kroužkem pro 6514-0-0111	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3294A-A123 B 3294A-A123 C 3294A-A123 S 3294A-A123 D 3294A-A123 R 3294A-A123 M 3294A-A123 N	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	

6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí a doutnavkou	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3294A-A124 B 3294A-A124 C 3294A-A124 S 3294A-A124 D 3294A-A124 R 3294A-A124 M 3294A-A124 N	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	

3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A06340 3558-A91342 3297-A115	**Kryt jednoduchý** [19] pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač	**Element®**		
		bílá / ledová bílá	3558E-A00651 01	20
		bílá / bílá	3558E-A00651 03	20
		bílá / ledová šedá	3558E-A00651 04	20
		karamelová / ledová šedá	3558E-A00651 07	20
		slonová kost / ledová bílá	3558E-A00651 21	20/1
		agáve / ledová bílá	3558E-A00651 22	20/1
		bouřková / ledová šedá	3558E-A00651 23	20/1
		karmínová / ledová šedá	3558E-A00651 24	20/1
		Time®		
		bílá / ledová bílá	3558E-A00651 01	20
		bílá / ledová zelená	3558E-A00651 02	20
		bílá / bílá	3558E-A00651 03	20
		titanová	3558E-A00651 08	20
		arktická	3558E-A00651 31	20/1
		starostříbrná	3558E-A00651 32	20/1
		šampaňská	3558E-A00651 33	20/1
		antracitová	3558E-A00651 34	20/1
Element® **Time®**			1 2 3 4 5 6 7 8	

6514-0-0111 6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí, s distančním kroužkem pro 6514-0-0111	**Element®**		
		bílá / ledová bílá	3294E-A00123 01	5
		bílá / bílá	3294E-A00123 03	5
		bílá / ledová šedá	3294E-A00123 04	5
		karamelová / ledová šedá	3294E-A00123 07	5
		slonová kost / ledová bílá	3294E-A00123 21	5/1
		agáve / ledová bílá	3294E-A00123 22	5/1
		bouřková / ledová šedá	3294E-A00123 23	5/1
		karmínová / ledová šedá	3294E-A00123 24	5/1
		Time®		
		bílá / ledová bílá	3294E-A00123 01	5
		bílá / ledová zelená	3294E-A00123 02	5
		bílá / bílá	3294E-A00123 03	5
		titanová	3294E-A00123 08	5
		arktická	3294E-A00123 31	5/1
		starostříbrná	3294E-A00123 32	5/1
		šampaňská	3294E-A00123 33	5/1
		antracitová	3294E-A00123 34	5/1
Element® **Time®**			1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky

[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	
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí a doutnavkou	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá **Time®** bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	 3294E-A00124 01 3294E-A00124 03 3294E-A00124 04 3294E-A00124 07 3294E-A00124 21 3294E-A00124 22 3294E-A00124 23 3294E-A00124 24 3294E-A00124 01 3294E-A00124 02 3294E-A00124 03 3294E-A00124 08 3294E-A00124 31 3294E-A00124 32 3294E-A00124 33 3294E-A00124 34	 5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1
Element® **Time®**	Náhradní doutnavka		6599-0-0518 1 2 3 4 5 6 7 8	1

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
solo®	Náhradní doutnavka		6599-0-0518 1 2 3 4 5 6 7 8	1

6410-0-0366 6410-0-0365	**Kryt spínače žaluziového Busch-Timer® III nebo ovladače časovacího Busch-Timer®**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	1710-0-3488 1710-0-3489 1710-0-3490 1710-0-3491 1710-0-3492 1710-0-3493	10 10 10 10 10 10
solo®			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.

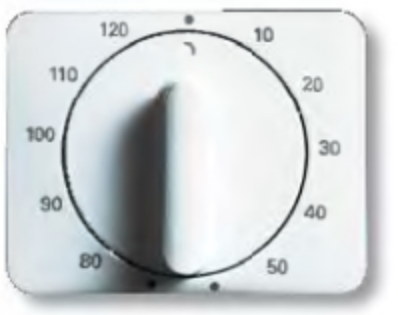
Časové spínače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 [16] 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí a doutnavkou	***alpha nea®***		
		platinová	6599-0-1458	10
		bronzová	6599-0-1490	10
		studio bílá (mat)	6599-0-1540	10
		studio bílá (lesk) / 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

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

	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	✪ 1753-0-0334	10
			brilantní černá	✪ 1753-0-0342	10
			alpská bílá	1753-0-4914	10
			světle šedá	✪ 1753-0-0367	10
			šampaňská metalíza	1753-0-5390	10
	impuls			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0278	**Kryt ovládače časového digitálního**			
			kobaltová modrá	✪ 1724-0-2224	10
			brilantní černá	✪ 1724-0-2232	10
			alpská bílá	1724-0-2240	10
			světle šedá	✪ 1724-0-2257	10
			šampaňská metalíza	1724-0-2273	10
	impuls			1 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	✪ 1710-0-3483	10
			brilantní černá	✪ 1710-0-3484	10
			alpská bílá	1710-0-3485	10
			světle šedá	✪ 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 2 3 4 5 6 7 8	1
		Ovládač časový zapínací elektronický s nastavitelným zpožděním vypnutí 30 s - 10 min. Aktivuje se připojením ovládacího vstupu na vodič N. 4vodičové připojení 2,2 kW pro klasické žárovky 450 V·A pro induktivní zátěž 230 V AC		SA10E-230 1 2 3 4 5 6 7 8	1

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

Poznámky

Přehled stmívačů

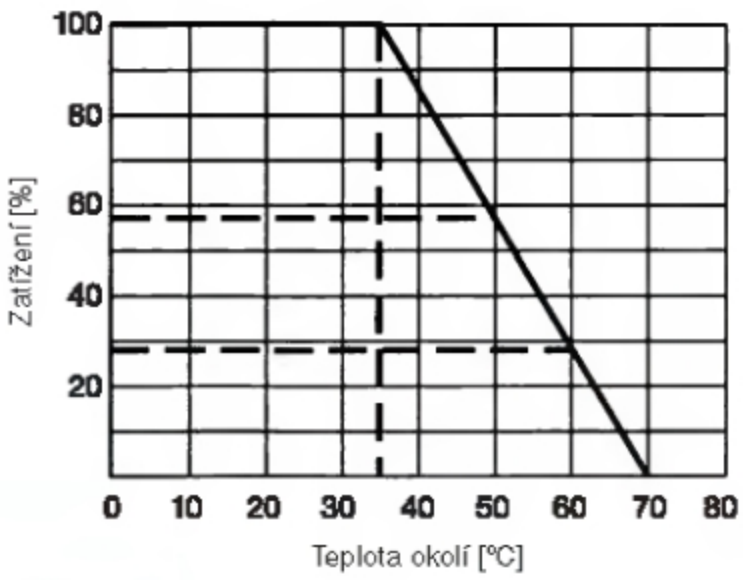
Provedení stmívače	Objednací číslo	Výkon min.	Výkon max.	Druh zátěže					Pro design							Pojistka
				☼	⟋	⊞	⊟	⊢	Classic	Tango®	Element®	Time®	solo®	*alpha nea® alpha exclusive®*	*impuls*	
Otočný	6514-0-0111 [7) 9) 10) 13)]	60 W	400 W	•	•				•							T 1,6
	6515-0-0704 [6) 7) 11) 14)]	60 W	600 W	•	•					•	•	•	•	•	•	T 3,15
	6512-0-0057 [6) 7) 11) 14)]	20 W/V·A	500 W/V·A	•	•	• [2)]				•	•	•	•	•	•	T 3,15
	6513-0-0568 [6) 7) 11) 14)]	40 W/V·A	420 W/V·A	•	•		• [3)]			•	•	•	•	•	•	
	6520-0-0227 [6) 7) 11) 14)]	200 W/V·A	1 000 W/V·A	•	•	• [2)]				•	•	•	•	•	•	T 6,3
	6517-0-0018 [6) 7) 12) 15)]	60 W/V·A	400 W/V·A	•	•	• [2)]				•	•	•	•	•	•	T 3,15
	6599-0-2035 [9) 13)]	– –	4 A cos φ 0,9 3 A cos φ 0,5					•		•	•	•	•	•	•	
Krátkocestný	6560-0-1205 [1) 7) 10) 16)]	20 W/V·A	500 W/V·A	•	•	• [2)]				•	•	•	•	•	•	T 3,15
	6590-0-0171 [1) 4) 7) 10) 16)]	50 W/V·A	420 W/V·A [16)]	•	•	• [2)]	• [3)]			•	•	•	• [21)]	• [21)]	• [21)]	
	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					•		•	•	•	• [21)]	• [21)]	• [21)]	
	3299.-A11100 [6) 9) 10) 17)]	40 W 40 W	450 W 250 W	• •						•	•	•				F 2,5
	3299.-A13100 [6) 9) 10) 17)]	40 W 40 W	450 W 250 W	• •						• [20)]	• [20)]	• [20)]				F 2,5
Na lištu DIN	6590-0-0161 [1) 7) 19)]	60 W/V·A	500 W/V·A [5)]	•	•	• [2)]	• [3)]									
	6590-0-0166 [19)]	200 W/V·A	420 W/V·A	•	•	• [2)]	• [3)]									

1) Spínat/stmívat lze též paralelně připojenými zapínacími tlačítkovými ovládači (případná doutnavka nesmí přemosťovat kontakt ovládače; počet ovládačů není omezen; ovládací vodiče by měly být kladeny odděleně od výkonového vedení a jejich délka nesmí přesáhnout 100 m).
2) Při použití konvenčního transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %. Nedoporučuje se použití toroidního transformátoru.
3) Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
4) Při použití krytu s 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, resp. pro 3299A-A13100, 3299E-A13100.
9) Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
10) Přístrojem lze nahradit spínač řazení 1.
11) Přístrojem lze nahradit spínač řazení 6 (1).
12) Přístrojem lze nahradit spínač řazení 5 (6+1).
13) Otáčením ovladače doprava (doleva) se zvyšuje (snižuje) jas svítidla. Svítidlo se vypne otočením ovladače do levé krajní polohy.
14) Stiskem ovladače krytu se stmívač zapne na nastavenou hodnotu jasu nebo se vypne (pokud byl zapnutý). Otáčením ovladače doprava (doleva) se zvyšuje (snižuje) jas svítidla. Předřazeným přepínačem lze svítidlo pouze zapnout na nastavenou hodnotu jasu nebo vypnout.
15) Stiskem ovladače krytu se spíná neregulovaný výstup přístroje. Otáčením ovladače doprava (doleva) se zvyšuje (snižuje) jas svítidla připojeného k regulovanému výstupu přístroje. V levé krajní poloze je výstup vypnutý. Předřazeným přepínačem lze pouze zapnout nebo vypnout neregulovaný výstup přístroje.
16) Krátkým stiskem ovladače krytu se stmívač zapne na hodnotu jasu uloženou v paměti nebo se vypne (pokud byl zapnutý). Při vypnutí se aktuální hodnota jasu uloží do paměti. Při delším stisku se mění jas svítidla (při uvolnění a opětovném stisku se smysl změny jasu obrátí). Po dosažení minima se jas začne opět zvyšovat, při dosažení maximálního jasu se proces zastaví. U mechanického ovladače funkce nezáleží na místě stisku ovladače. U krytu s IČ přijímačem se zapnutí a zvýšení jasu (vypnutí a snížení jasu) provádí stiskem horní (dolní) části ovladače. Krátký nebo delší signál 230 V AC přivedený na svorku 1 (od vnějšího zapínacího tlačítkového ovládače) vyvolá stejnou funkci jako krátký nebo delší stisk mechanického ovladače krytu.
17) Krátkým stiskem horní části ovladače krytu se svítidlo plynule zapne na maximální jas. Krátkým stiskem dolní části se stmívač vypne. Delším stiskem horní (dolní) části ovladače se zvyšuje (snižuje) jas.
18) Pomocí výkonového modulu 6590-0-0172 lze zatížitelnost zvýšit na 735 W/V·A.
19) Při instalaci do uzavřeného rozváděče ponechte mezi jednotlivými přístroji mezeru o šíři 2 modulů nebo použijte ventilátor.
20) Pro bezdrátové ovládání rádiovým signálem
21) Možnost bezdrátového ovládání infračerveným signálem

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

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

Zatížitelnost stmívačů v závislosti na teplotě okolí



Poznámky

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

solo

alpha exclusive

Classic

Tango®

Element®

Time®

solo®

alpha nea®

alpha exclusive®

impuls

Busch-Wächter®

Allwetter 44 ®

Busch-Wächter

Busch-Wächter

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		Spínač automatický se snímačem pohybu			
		Spínací prvek: triak	jasně bílá	3299C-C12100 B1	1
		Úhel pokrytí: 90° (kužel – viz strana 388)	tlumená bílá	3299C-C12100 B2	1
		Nastavitelné hodnoty:	béžová	3299C-C12100 D2	1
		– prahové osvětlení (1 - 1 000 lx)	hnědá	3299C-C12100 H3	1
		– zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.)	tmavohnědá	V 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 388)	tlumená bílá	3299C-C22100 B2	1
		Nastavitelné hodnoty:	béžová	3299C-C22100 D2	1
		– prahové osvětlení (1 - 1 000 lx)	hnědá	3299C-C22100 H3	1
		– zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.)	tmavohnědá	V 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		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 388)	slonová kost	3299A-A12100 C	1
		Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	šedá	3299A-A12100 S	1
		prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	béžová	3299A-A12100 D	1
		zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	bordó	3299A-A12100 R	1
		integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	tmavomodrá	3299A-A12100 M	1
		Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	černá	3299A-A12100 N	1
		40 - 450 W pro ☼			
	Tango®	230 V AC, 2vodičové připojení		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 388)	slonová kost	3299A-A22100 C	1
		Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	šedá	3299A-A22100 S	1
		prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	béžová	3299A-A22100 D	1
		zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	bordó	3299A-A22100 R	1
		integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	tmavomodrá	3299A-A22100 M	1
		750 W pro ☼, 500 V·A pro ⊣⊢	černá	3299A-A22100 N	1
		350 V·A pro nekompenzované zářivky			
	Tango®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
		Spínač automatický se snímačem pohybu			
		Spínací prvek: 2x relé (relé 2 zapne 3 min. po	bílá	3299A-A32100 B	1
		zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení)	slonová kost	3299A-A32100 C	1
		Doba sepnutí relé 2: cca 5 min.	šedá	3299A-A32100 S	1
		Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 388)	béžová	3299A-A32100 D	1
		Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	bordó	3299A-A32100 R	1
		prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož-	tmavomodrá	3299A-A32100 M	1
		dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem	černá	3299A-A32100 N	1
		integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)			
	Tango®	2x 3 A cos φ 0,8; 230 V AC, 4vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
		Spínač automatický se snímačem pohybu			
		Spínací prvek: triak	bílá	N 3299A-A12180 B	1
		Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 388)	slonová kost	N 3299A-A12180 C	1
		Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	šedá	N 3299A-A12180 S	1
		prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	béžová	N 3299A-A12180 D	1
		zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	bordó	N 3299A-A12180 R	1
		integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	tmavomodrá	N 3299A-A12180 M	1
		Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	černá	N 3299A-A12180 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	N 3299A-A22180 B	1
		Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 388)	slonová kost	N 3299A-A22180 C	1
		Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	šedá	N 3299A-A22180 S	1
		prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	béžová	N 3299A-A22180 D	1
		zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	bordó	N 3299A-A22180 R	1
		integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	tmavomodrá	N 3299A-A22180 M	1
		750 W pro ☼, 500 V·A pro ⊣⊢	černá	N 3299A-A22180 N	1
		350 V·A pro nekompenzované zářivky			
	Tango®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: 2x relé (relé 2 zapne 3 min. po	bílá	3299A-A32180 B	1	
	zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení)	slonová kost	3299A-A32180 C	1	
	Doba sepnutí relé 2: cca 5 min.	šedá	3299A-A32180 S	1	
	Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 388)	béžová	3299A-A32180 D	1	
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	bordó	3299A-A32180 R	1	
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož-	tmavomodrá	3299A-A32180 M	1	
	dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem	černá	3299A-A32180 N	1	
	integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)				
Tango®	2x 3 A cos φ 0,8; 230 V AC, 4vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: triak	**Element®**			
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 388)	bílá / ledová bílá	3299E-A12100 01	1	
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	bílá / bílá	3299E-A12100 03	1	
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	bílá / ledová šedá	3299E-A12100 04	1	
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	karamelová / ledová šedá	3299E-A12100 07	1	
	víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	slonová kost / ledová bílá	3299E-A12100 21	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	agáve / ledová bílá	3299E-A12100 22	1	
		bouřková / ledová šedá	3299E-A12100 23	1	
		karmínová / ledová šedá	3299E-A12100 24	1	
		Time®			
		bílá / ledová bílá	3299E-A12100 01	1	
		bílá / ledová zelená	3299E-A12100 02	1	
		bílá / bílá	3299E-A12100 03	1	
		titanová	3299E-A12100 08	1	
		arktická	3299E-A12100 31	1	
		starostříbrná	3299E-A12100 32	1	
		šampaňská	3299E-A12100 33	1	
Element®	40 - 450 W pro ☼	antracitová	3299E-A12100 34	1	
Time®	230 V AC, 2vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: relé	**Element®**			
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 388)	bílá / ledová bílá	3299E-A22100 01	1	
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	bílá / bílá	3299E-A22100 03	1	
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	bílá / ledová šedá	3299E-A22100 04	1	
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	karamelová / ledová šedá	3299E-A22100 07	1	
	víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	slonová kost / ledová bílá	3299E-A22100 21	1	
		agáve / ledová bílá	3299E-A22100 22	1	
		bouřková / ledová šedá	3299E-A22100 23	1	
		karmínová / ledová šedá	3299E-A22100 24	1	
		Time®			
		bílá / ledová bílá	3299E-A22100 01	1	
		bílá / ledová zelená	3299E-A22100 02	1	
		bílá / bílá	3299E-A22100 03	1	
		titanová	3299E-A22100 08	1	
		arktická	3299E-A22100 31	1	
		starostříbrná	3299E-A22100 32	1	
	750 W pro ☼, 500 V·A pro	šampaňská	3299E-A22100 33	1	
Element®	350 V·A pro nekompenzované zářivky	antracitová	3299E-A22100 34	1	
Time®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Spínač automatický se snímačem pohybu				
	Spínací prvek: 2x relé (relé 2 zapne 3 min. po	**Element®**			
	zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení)	bílá / ledová bílá	3299E-A32100 01	1	
	Doba sepnutí relé 2: cca 5 min.	bílá / bílá	3299E-A32100 03	1	
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 388)	bílá / ledová šedá	3299E-A32100 04	1	
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	karamelová / led. šedá	3299E-A32100 07	1	
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož-	slonová kost / led. bílá	3299E-A32100 21	1	
	dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem	agáve / ledová bílá	3299E-A32100 22	1	
	víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	bouřková / ledová šedá	3299E-A32100 23	1	
		karmínová / led. šedá	3299E-A32100 24	1	
		Time®			
		bílá / ledová bílá	3299E-A32100 01	1	
		bílá / ledová zelená	3299E-A32100 02	1	
		bílá / bílá	3299E-A32100 03	1	
		titanová	3299E-A32100 08	1	
		arktická	3299E-A32100 31	1	
		starostříbrná	3299E-A32100 32	1	
		šampaňská	3299E-A32100 33	1	
Element®		antracitová	3299E-A32100 34	1	
Time®	2x 3 A cos φ 0,8; 230 V AC, 4vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

Novinka

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6800-0-2161	**Přístroj relé univerzálního** [15]			
		pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®, pro manuální, resp. infračervené spínání		6401-0-0049	1
		pro ☼ ▮▮◔ ◪◔ ⊐▭⊏			
	Allwetter 44®	Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14]			
	solo®	Pracovní teplota: –25°C až +55 °C			
	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, Komfort II (M), Präsenz tech		6800-0-2160	1
		pro ☼ ▮▮◔ ◪◔ ⊐▭⊏			
	solo®	Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C			
	alpha nea®	Typové číslo: **6812 U-101-500**			
	alpha exclusive®	3vodičové připojení			
	impuls	3 A cos φ 0,5 (700 W/V·A), 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6800-0-2161	**Přístroj spínače univerzálního sériového** [15]			
		pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, pro manuální, resp. infračervené spínání, s přepínačem funkce (nezávislé ovládání výstupů K1, K2 IČ vysílačem nebo vnějšími zapínacími ovládači; K2 opakuje stav výstupu K1 se čtyřmi volitelnými zpožděními zapnutí a vypnutí – např. pro ovládání ventilátoru)		6401-0-0051	1
	solo®	pro ☼ ▮▮◔ ◪◔ ⊐▭⊏ ●			
	alpha nea®	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0.[14]			
	alpha exclusive®	Typové číslo: **6402 U-500**			
	impuls	celkem 10 AX (2300 W/V·A), 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6800-0-2161	**Přístroj spínače MOS-FET** [9]			
		pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením		6800-0-2219	1
		pro ☼ ▮▮◔ ◪◔			
		Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14]			
	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 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		6800-0-2161	1
		Má-li několik snímačů pohybu ovládat jednu zátěž, pod jeden snímač (master) se použije příslušný spínací přístroj a pod ostatní snímače (slave) přístroje podružného ovládání, které na master při detekci pohybu vysílají signál (je-li hladina osvětlení nižší, než je nastaveno na masteru, zátěž se zapne).			
	solo®	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0.[14]			
	alpha nea®	Typové číslo: **6805 U-500**			
	alpha exclusive®	230 V AC, 3vodičové připojení			
	impuls			1 2 3 4 5 6 7 8	
	6590-0-0172 6800-0-2161	**Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné ovládání** [9] [13] [15]			
		s pamětí hodnoty jasu a inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s přepínačem funkce (zvýšený základní jas, vypnutí paměti, plynulé zapnutí nebo vypnutí); v kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit.		6590-0-0171	1
	solo®	pro ☼ ▮▮◔ ◪◔ [11] [12]			
	alpha nea®	Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14]			
	alpha exclusive®	Typové číslo: **6593 U-500**			
	impuls	min. 50 W/V·A (pro IČ ovládání min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6590-0-0171	**Modul výkonový pro univerzální stmívač** [9]			
		pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače		6590-0-0172	1
		pro ☼ ▮▮◔ ◪◔ [11] [12]			
	solo®				
	alpha nea®				
	alpha exclusive®	Typové číslo: **6594 U-500**			
	impuls	min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6800-0-2161	**Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání** [15]				
	s pamětí hodnoty jasu, s integrovaným omezovačem zapínacího proudu, s přepínačem režimu (normální, tlačítkový)		6550-0-0042	1	
	pro ⊣▭⊢ s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC				
	V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti.				
solo®	Max. řídicí proud: 50 mA DC				
alpha nea®	Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14]				
alpha exclusive®	Typové číslo: **6550 U-101-500**				
impuls	4 A cos φ 0,9; 3 A cos φ 0,5; 700 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
6401-0-0049 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) Snímač je nutné doplnit silovou částí (viz vlevo) 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 390) [23] Oblast zachycení: kruh Ø cca 6 m ve výšce 1 m nad zemí (při montážní výšce 2,5 m) Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx) – zpoždění vypnutí (pro svítidla 10 s - 30 min., příp. 1s; pro klimatizaci 1 - 60 min.; test) Inteligentní zpoždění zapnutí klimatizace: 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. Typové číslo: **6813-101-500** Pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž na strop		6800-0-2178 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
6800-0-2178	**Krabice přístrojová pro snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech** pro nástěnnou montáž snímače (v kombinaci s příslušným spínacím přístrojem) Vnitřní hloubka: 35 mm	bílá	6899-0-0281 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042	**Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** se selektivní čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 390) [23] Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	6800-0-2099 6800-0-2101 6800-0-2103 6800-0-2105 6800-0-2107 6800-0-2109	1 1 1 1 1 1	
solo®	Typové číslo: **6800-..-104**		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[14] Je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače (je nutné použít ovládač se svorkou N).
[15] Infračervené ovládání – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042	**Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** s vícenásobnou čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) [23] Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 390) Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6800-..-104**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	6800-0-2100 6800-0-2102 6800-0-2104 6800-0-2106 6800-0-2108 6800-0-2110	1 1 1 1 1 1
	solo®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042	**Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** se selektivní čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 390) [23] Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí.	***alpha nea®*** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ***alpha exclusive®*** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 6800-0-2068 6800-0-2069 6800-0-2168 6800-0-2170 6800-0-2070 6800-0-2170 6800-0-2122 6800-0-2124 6800-0-2118 6800-0-2120	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	alpha nea® ***alpha exclusive®***	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6800-...-104**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042	**Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** s vícenásobnou čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) [23] Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 390) Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.	***alpha nea®*** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ***alpha exclusive®*** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 6800-0-2084 6800-0-2085 6800-0-2169 6800-0-2171 6800-0-2086 6800-0-2171 6800-0-2123 6800-0-2125 6800-0-2119 6800-0-2121	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	alpha nea® ***alpha exclusive®***	Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6800-...-104M**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

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

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042	**Snímač spínače automatického** **Busch-Wächter®180 UP Komfort II** se selektivní čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 390) [23] Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	↻ 6800-0-2076 ↻ 6800-0-2077 6800-0-2172 ↻ 6800-0-2079 6800-0-2081	1 1 1 1 1
impuls	Typové číslo: **6800-..-104**		1 2 3 4 5 6 7 8	

6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042	**Snímač spínače automatického** **Busch-Wächter®180 UP Komfort II** s vícenásobnou čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) [23] Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 390) Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	↻ 6800-0-2092 ↻ 6800-0-2093 6800-0-2173 ↻ 6800-0-2095 6800-0-2097	1 1 1 1 1
impuls	Typové číslo: **6800-..-104M**		1 2 3 4 5 6 7 8	

6401-0-0049	**Snímač spínače automatického** **Busch-Wächter®180 UP pro Allwetter 44®** s kombinovanou čočkou Úhel pokrytí: 180° (3 snímací roviny) [23] Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 390) Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1s) Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C Snímač lze kombinovat pouze s přístrojem univerzálního relé. Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. Typové číslo: **6800-3.-102C** IP 44 (pouze při použití těsnění a rámečku Allwetter 44®)	bílá alpská bílá antracit	6800-0-1898 6800-0-1674 6800-0-1740	1 1 1
Allwetter 44®	Snímač se dodává včetně těsnění a upevňovacích šroubů.		1 2 3 4 5 6 7 8	

	Rámeček jednonásobný	bílá alpská bílá antracit	1730-0-0258 1730-0-0191 1730-0-0225	10 10 10
Allwetter 44®			1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky

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

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

Domovní strážce
Busch-Wächter® Professional 90 bílá 6800-0-2240 1
Úhel pokrytí: 90° (viz strana 392) [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 1 000 lx), dále zpoždění vypnutí 3 min. při plném denním světle a testovací režim. Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na nastavené zpoždění vypnutí nebo na 4 hod.

Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C
pro ☼ 💡 🌡 ⊏⊐

IP 55
Typové číslo: **6852 AGM-...-102**
3vodičové připojení
16 AX cos φ 0,6 (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 392) [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 - 1 000 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 nastavené zpoždění vypnutí nebo na 4 hod.

Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C
pro ☼ 💡 🌡 ⊏⊐

IP 55
Typové číslo: **6878 AGM-...-102**
3vodičové připojení
16 AX cos φ 0,6 (3680 W/V·A), 230 V AC 1 2 **3** 4 5 6 7 8

Domovní strážce
Busch-Wächter® Professional 220 select bílá N 6800-0-2266 1
Úhel pokrytí: 220° (viz strana 392) [23] antracit N 6800-0-2267 1
Oblast zachycení: poloměr 16 m [24]
(rovinné snímání s horizontálním úhlem cca 5°)
Doporučená montážní výška: cca 1,1 m
Nastavitelné hodnoty:
– prahové osvětlení (0,5 - 1 000 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 nastavené zpoždění vypnutí nebo na 4 hod.

Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C
pro ☼ 💡 🌡 ⊏⊐
IP 55
Typové číslo: **6878 AGS-...**
3vodičové připojení
16 AX cos φ 0,6 (3680 W/V·A), 230 V AC 1 2 **3** 4 5 6 7 8

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

Poznámky

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 392) [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 - 1 000 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 nastavené zpoždění vypnutí nebo na 4 hod.			
	Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C			
	pro			
	IP 55			
	Typové číslo: **6880 AGM-...-102**			
	3vodičové připojení			
	16 AX cos φ 0,6 (3680 W/V·A), 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	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-...**		1 2 3 4 5 6 **7** 8	
	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 392)			
	Nastavitelné hodnoty:			
	– prahové osvětlení (0,5 - 1 000 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 na nastavené zpoždění vypnutí nebo na 4 hod.			
	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: 10 AX cos φ 0,6 (2300 W/V·A), 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
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**		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	
		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® 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**		6800-0-2215 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1

Přehled automatických spínačů

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

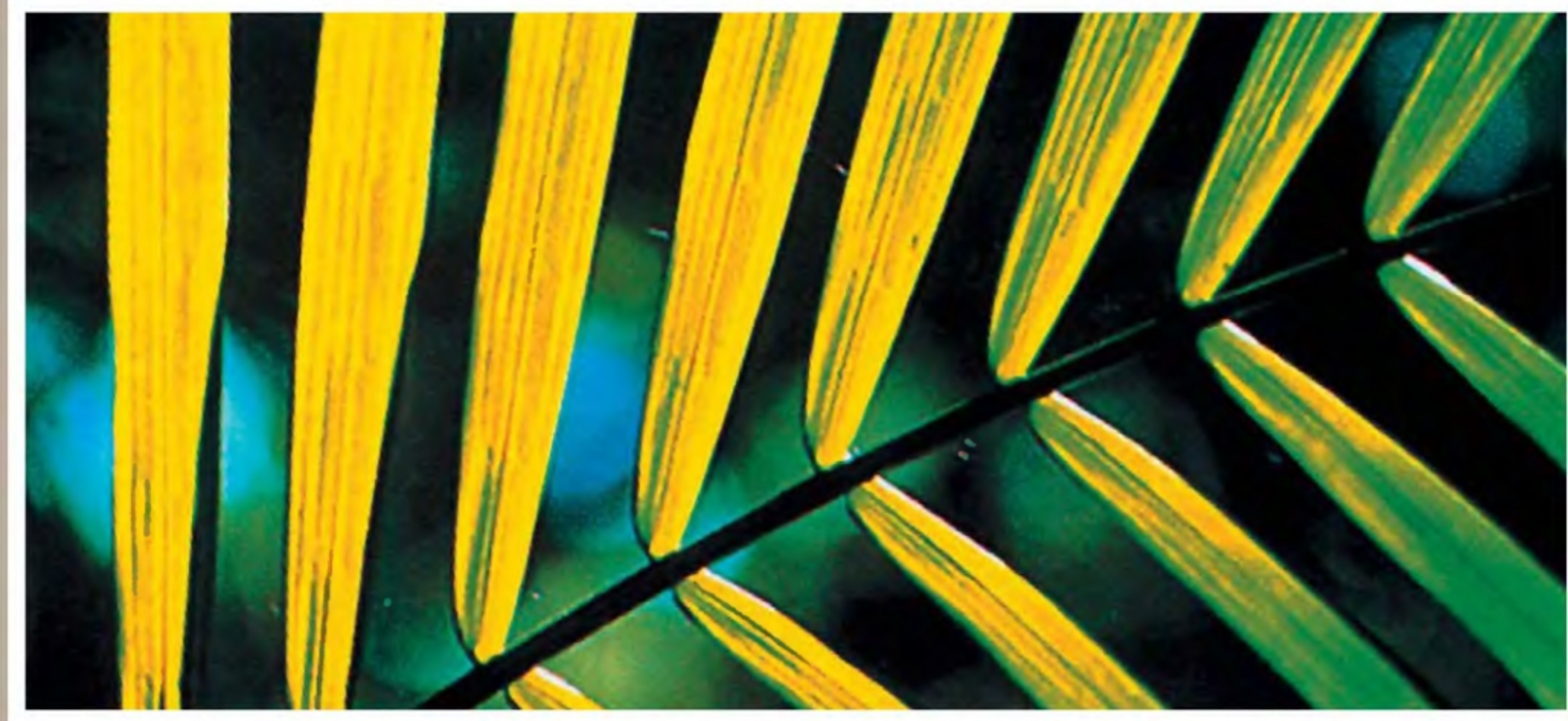
1) Snímací charakteristika má přibližně tvar kuželu s vrcholovým úhlem 90° (viz strana 388).
2) Snímací charakteristika má přibližně tvar kuželu s vrcholovým úhlem 120° (viz strana 388).
3) Snímací charakteristika je jedna vodorovná rovina (viz strana 388).
4) Na výběr jsou 2 varianty snímací charakteristiky:
– 1 vodorovná rovina (selektivní čočka – viz strana 390)
– 2 roviny: jedna je skloněná o 5° od vodorovné roviny, druhá o 35° dolů (vícenásobná čočka – viz strana 390)
V obou případech lze charakteristiku upravit nalepením speciální clonky dodávané se snímačem.
5) Snímání se uskutečňuje ve 3 rovinách: jedna je skloněná cca o 5° od vodorovné roviny, druhá o 15° a třetí o 40° (kombinovaná čočka – viz strana 390). Charakteristiku lze upravit nalepením speciální clonky dodávané se snímačem. Snímač je vhodný do venkovního prostředí (stupeň krytí IP 44, min. provozní teplota –25 °C).
6) Snímací charakteristika má přibližně tvar kuželu s vrcholovým úhlem 120° (viz strana 390). Charakteristiku lze upravit nalepením speciální clonky dodávané se snímačem. Nastavení prahové úrovně osvětlení a ruční spínání je možno ovládat dálkově (infračerveným vysílačem 6010-0-1133).
7) Přístroj má řídicí vstup pro ovládání zapínacím tlačítkem (spínačem řazení 1/0). Případná doutnavka nesmí přemosťovat kontakt tlačítka; počet tlačítek není omezen; ovládací vodiče by měly být kladeny odděleně od výkonového vedení a jejich délka nesmí přesáhnout 100 m).
8) Přístroj podružného ovládání slouží pouze k předávání informace o pohybu jiným přístrojům, nikoliv ke spínání zátěže.
9) Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá podle digramu – viz strana 153. Při nedostatečném odvodu tepla je nutno zatížení snížit cca o 20 % (např. při montáži do dutých příček).
10) Ve spojení se snímačem přítomnosti lze automaticky udržovat konstantní intenzitu osvětlení v místnosti. Kombinace s ostatními snímacími částmi umožňuje plynulý pokles jasu při vypnutí (po dobu cca 1 min).
11) Značka „X“ znamená schopnost spínat i kapacitní zátěže.

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

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

Poznámky

Žaluziové spínače

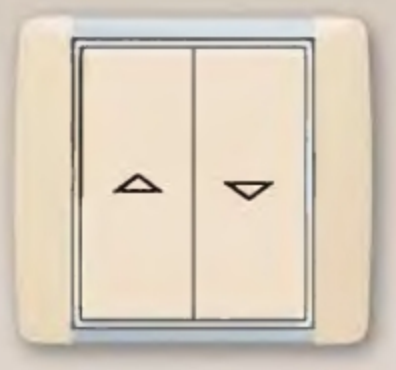


Tajemství skrytých průhledů

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

tango

element



time

alpha nea

Classic

Tango®

Element®

Time®

solo®

alpha nea®

alpha exclusive®

impuls

alpha exclusive

impuls

element

Řazení/Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
1/0+1/0 s blokováním	**Přístroj ovládače žaluziového jednopólového** [3]		3558-A86340	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	(typové číslo **2000/4 US**)	1012-0-1309	10
1/0+1/0 s blokováním	– ovládač jednopólový	(typové číslo **2020/4 US**)	1413-0-0590	10
solo® ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů 10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	Přístroj spínače žaluziového otočného			
1+1 s blokováním	– spínač dvojpólový	(typové číslo **2712 U**)	1101-0-0534	10
	– spínač jednopólový se svorkami N, PE	(typové číslo **2713 U**)	1101-0-0542	10
1/0+1/0 s blokováním	– ovládač dvojpólový [8]	(typové číslo **2722 U**)	1101-0-0559	10
	– ovládač jednopólový se svorkami N, PE [8]	(typové číslo **2723 U**)	1101-0-0567	10
solo® ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Upevnění šrouby i drápky 10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
6410-0-0365 6410-0-0366 6410-0-0294 **Tango®** **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** [15] pro krátkocestné dotykové ovládání, s možností použití časovacího ovladače pro podružné/skupinové ovládání, s přepínačem funkce (normální ovládání, polohování lamel, individuální ovládání, ovládání několika žaluzií, programování polohy žaluzie) Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min. / 0,5 s Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6411 U-500** 3 A cos φ 0,5; 230 V AC		6410-0-0345 1 2 3 4 5 6 7 8	1
6410-0-0365 6410-0-0366 6410-0-0348 6410-0-0349 **Tango®** **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** [15] pro krátkocestné ovládání, s možností použití časovacího ovladače, příp. připojení snímače intenzity osvětlení nebo snímače rozbití skla; se dvěma vstupy 230 V (Nahoru/Dolů) pro podružné/ skupinové ovládání, s přepínačem funkce (normální ovládání, polohování lamel, individuální ovládání, ovládání několika žaluzií, programování polohy) Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min. / 0,5 s Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6411 U/S-500** 3 A cos φ 0,5; 230 V AC		6410-0-0346 1 2 3 4 5 6 7 8	1
6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0049 6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0348 **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Ovladač časovací Busch-Timer®** pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II, pro univerzální relé nebo univerzální stmívač; pro ruční a časově programovatelné ovládání žaluzií, rolet, markýz nebo svítidel Provozní režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny, Astro Spínací režimy: Manual, Automat, Dovolená Počet uživatelských programů: 30 Typové číslo: **6412-101-500**		6410-0-0365 1 2 3 4 5 6 7 8	1

[3] Doutnavku nelze použít.
[8] Při vychýlení ovladače nasazeného na hřídeli se kontakt zapne; po uvolnění se kontakt vypne (ovladač se vrátí do střední polohy).
[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 intenzity osvětlení** pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II Měřicí rozsah úrovně osvětlení: – ochrana před slunečním zářením: 5 - 50 klx – soumraková funkce: 15 - 300 lx (pouze ve spojení s časovacím ovladačem) Délka přívodu: 2 m Typové číslo: **6414-500**		6410-0-0348 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1	
6410-0-0346	**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 ***solo®*** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj spínače žaluziového elektronického** pro manuální a automatické ovládání žaluzií, markýz a rolet Od okamžiku naprogramování se pohyby Nahoru/Dolů opakují vždy po 24 hodinách. 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		✪ 6410-0-0294 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1	
6410-0-0345 6410-0-0346 6410-0-0336 6410-0-0340 ***solo®*** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj spínače žaluziového Busch-Timer® III** pro ruční a časově programovatelné ovládání jednotlivých žaluzií, rolet, markýz nebo jejich skupin (centrální řízení), s možností připojení soumrakového snímače (6410-0-0336, 6410-0-0340) Provozní režimy: Denní/Týdenní spínací hodiny Spínací režimy: Manual, Automat, Dovolená Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min. / 0,5 s Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6454 U-101** 700 W/V·A, 230 V AC		6410-0-0366 **1** 2 3 4 5 6 7 8	1	
6410-0-0366	**Snímač intenzity osvětlení** 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	

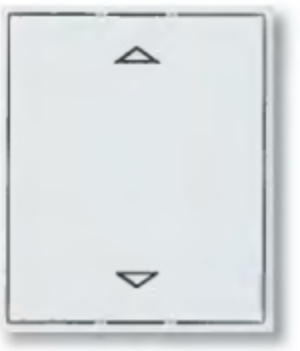
Poznámky

✪ 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-102** 3 A cos φ 0,6; 230 V AC		6410-0-0371 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	6410-0-0371	**Snímač intenzity osvětlení** pro povětrnostní stanici Rozsah snímaných hodnot: 5 - 50 000 lx Připojení stíněnými vodiči Ø 0,6 mm Snímač musí být umístěn tak, aby nebyl ve stínu a aby na něj nedopadalo odražené světlo. Součástí dodávky je úhelník se 2 otvory Ø 4 mm pro nástěnnou montáž. Typové číslo: **6482**		6410-0-0203 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	6410-0-0371	**Snímač rychlosti větru** pro povětrnostní stanici Snímač se připevňuje 4 šrouby (otvory v upevňovací desce Ø 5 mm). Připojení stíněnými vodiči Ø 0,6 mm Typové číslo: **6481-102**		6410-0-0370 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	3299A-11900 . 3299-13900 3299-43900 3299-45900 **Tango®**	**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 0,8 230 V AC, 4vodičové připojení	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá 1 2 3 4 5 6 7 8	3299A-A33100 B 3299A-A33100 C 3299A-A33100 S 3299A-A33100 D 3299A-A33100 R 3299A-A33100 M 3299A-A33100 N	1 1 1 1 1 1 1
	3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900 3299-45900	**Spínač žaluziový** **s krátkocestným ovladačem,** **s přijímačem pro bezdrátový systém ovládání** Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání".	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá	 3299E-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
			Time® bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	 3299E-A33100 01 3299E-A33100 02 3299E-A33100 03 3299E-A33100 08 3299E-A33100 31 3299E-A33100 32 3299E-A33100 33 3299E-A33100 34	 1 1 1 1 1 1 1 1
	Element® **Time®**	max. 2x 3 A cos φ 0,8 230 V AC, 4vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	

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

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
3558-A88340	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** [19] pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	jasně bílá	3558C-A662 B1	20
		tlumená bílá	3558C-A662 B2	20
		béžová	3558C-A662 D2	20
		hnědá	3558C-A662 H3	20
		tmavohnědá	◐ 3558C-A662 H4	20
Classic			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	3558A-A662 B	20
		slonová kost	3558A-A662 C	20
		šedá	▣ 3558A-A662 S	20
		béžová	▣ 3558A-A662 D	20
		bordó	3558A-A662 R	20/1
		tmavomodrá	3558A-A662 M	20/1
		černá	3558A-A662 N	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	3299A-A110 B	5
		slonová kost	3299A-A110 C	5
		šedá	3299A-A110 S	5
		béžová	3299A-A110 D	5
		bordó	3299A-A110 R	5/1
		tmavomodrá	3299A-A110 M	5/1
		černá	3299A-A110 N	5/1
Tango®			1 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	**Element®**		
		bílá / ledová bílá	3558E-A00662 01	5
		bílá / bílá	3558E-A00662 03	5
		bílá / ledová šedá	3558E-A00662 04	5
		karamelová / ledová šedá	3558E-A00662 07	5
		slonová kost / ledová bílá	3558E-A00662 21	5/1
		agáve / ledová bílá	3558E-A00662 22	5/1
		bouřková / ledová šedá	3558E-A00662 23	5/1
		karmínová / ledová šedá	3558E-A00662 24	5/1
		Time®		
		bílá / ledová bílá	3558E-A00662 01	5
		bílá / ledová zelená	3558E-A00662 02	5
		bílá / bílá	3558E-A00662 03	5
		titanová	3558E-A00662 08	5
		arktická	3558E-A00662 31	5/1
		starostříbrná	3558E-A00662 32	5/1
		šampaňská	3558E-A00662 33	5/1
Element® **Time®**		antracitová	3558E-A00662 34	5/1
			1 2 3 4 5 6 7 8	
6410-0-0345 6410-0-0346	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem**	**Element®**		
		bílá / ledová bílá	3299E-A00110 01	5
		bílá / bílá	3299E-A00110 03	5
		bílá / ledová šedá	3299E-A00110 04	5
		karamelová / ledová šedá	3299E-A00110 07	5
		slonová kost / ledová bílá	3299E-A00110 21	5/1
		agáve / ledová bílá	3299E-A00110 22	5/1
		bouřková / ledová šedá	3299E-A00110 23	5/1
		karmínová / ledová šedá	3299E-A00110 24	5/1
		Time®		
		bílá / ledová bílá	3299E-A00110 01	5
		bílá / ledová zelená	3299E-A00110 02	5
		bílá / bílá	3299E-A00110 03	5
		titanová	3299E-A00110 08	5
		arktická	3299E-A00110 31	5/1
		starostříbrná	3299E-A00110 32	5/1
		šampaňská	3299E-A00110 33	5/1
Element® **Time®**		antracitová	3299E-A00110 34	5/1
			1 2 3 4 5 6 7 8	



Poznámky

[19] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.
◐ Výběhové barevné provedení / přístroj
▣ Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2. Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky – viz strana 211, 212.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	1012-0-1309 1413-0-0590	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** [19] 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 2 3 4 5 6 7 8	
	1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem** pro spínač 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 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** s doutnavkou	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	6430-0-0264 6430-0-0265 6430-0-0266 6430-0-0267 6430-0-0268 6430-0-0269	1 1 1 1 1 1
	solo®	Náhradní doutnavka		6599-0-2282 1 2 3 4 5 6 7 8	
	6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21] s orientačním světlem Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem	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 2 3 4 5 6 7 8	
	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 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	
	6410-0-0371	**Kryt stanice povětrnostní**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	1710-0-3156 1710-0-3174 1710-0-3192 1710-0-3210 1710-0-3228 1710-0-3246	10 10 10 10 10 10
	solo®			1 2 3 4 5 6 7 8	

[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	
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	1751-0-1823	10
		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 2 3 4 5 6 7 8

1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem** pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	***alpha nea®***		
		platinová	1753-0-1092	10
		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 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** s doutnavkou	***alpha nea®***		
		platinová	6430-0-0256	1
		bronzová	6430-0-0257	1
		studio bílá (mat)	6430-0-0259	1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	6430-0-0260	1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	6430-0-0258	1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	6430-0-0260	1
		jantarová	6430-0-0277	1
		lávová	6430-0-0278	1
		palladium	6430-0-0279	1
		titanová	6430-0-0280	1
	Náhradní doutnavka		6599-0-2282	

alpha nea®
alpha exclusive®

1 2 3 4 5 6 7 8

Poznámky

[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	
6590-0-0157 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] s orientačním světlem Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	***alpha nea®***		
		platinová	6020-0-1316	1
		bronzová	6020-0-1317	1
		studio bílá (mat)	6020-0-1371	1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	6020-0-1372	1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	6020-0-1318	1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	6020-0-1372	1
		jantarová	6020-0-1363	1
		lávová	6020-0-1364	1
		palladium	6020-0-1365	1
		titanová	6020-0-1366	1
	alpha nea® ***alpha exclusive®***		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

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	

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

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6410-0-0371	**Kryt stanice povětrnostní**			
		alpha nea®		
		platinová	1710-0-3127	10
		bronzová	1710-0-3128	10
		studio bílá (mat)	1710-0-3130	10
		studio bílá (lesk)/ alabastrová	1710-0-3131	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1710-0-3129	10
		alabastrová/ studio bílá (lesk)	1710-0-3131	10
		jantarová	1710-0-3360	10
		lávová	1710-0-3386	10
		palladium	1710-0-3308	10
		titanová	1710-0-3334	10

alpha nea®
alpha exclusive®

1 2 3 4 5 6 7 8

1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem** pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	kobaltová modrá	↻ 1753-0-9855	10
		brilantní černá	↻ 1753-0-9863	10
		alpská bílá	1753-0-4864	10
		světle šedá	↻ 1753-0-9871	10
		šampaňská metalíza	1753-0-5341	10

impuls

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** s doutnavkou	kobaltová modrá	↻ 6430-0-0219	1
		brilantní černá	↻ 6430-0-0227	1
		alpská bílá	6430-0-0144	1
		světle šedá	↻ 6430-0-0235	1
		šampaňská metalíza	6430-0-0177	1

impuls

1 2 3 4 5 6 7 8

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	↻ 6020-0-1034	1
		brilantní černá	↻ 6020-0-1042	1
		alpská bílá	6020-0-1190	1
		světle šedá	↻ 6020-0-1059	1
		šampaňská metalíza	6020-0-0606	1

impuls

1 2 3 4 5 6 7 8

6410-0-0294	**Kryt spínače žaluziového elektronického**	kobaltová modrá	↻ ▽ 1724-0-2406	10
		brilantní černá	↻ ▽ 1724-0-2414	10
		alpská bílá	▽ 1724-0-2422	10
		světle šedá	↻ ▽ 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	↻ 1710-0-3483	10
		brilantní černá	↻ 1710-0-3484	10
		alpská bílá	1710-0-3485	10
		světle šedá	↻ 1710-0-3486	10
		šampaňská metalíza	1710-0-3487	10

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".
↻ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
▽ Výběhové barevné provedení / přístroj
Přístroje se zvýšeným stupněm krytí – viz strana 194, 195, 201

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6410-0-0371	**Kryt stanice povětrnostní**			
			kobaltová modrá	✪ 1710-0-3135	10
			brilantní černá	✪ 1710-0-3136	10
			alpská bílá	1710-0-3137	10
			světle šedá	✪ 1710-0-3138	10
			šampaňská metalíza	1710-0-3140	10
	impuls			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
		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** pro infračervené ovládání vestavných přístrojů Délka přívodu: cca 0,5 m (nesmí se prodlužovat) Snímač se dodává s oboustranně lepicí páskou.		6020-0-1240	1
		Typové číslo: **6045 E-101-500**		1 2 3 4 5 6 **7** 8	
		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
				1 2 **3** 4 5 6 7 8	

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

Přístroje se zvýšeným stupněm krytí – viz strana 194, 195, 201

Poznámky

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

impuls

Tango®

Element®

Time®

solo®

alpha nea®

alpha exclusive®

impuls

ruční vysílače

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3299A-A13100 . 3299A-A23100 . 3299A-A33100 . 3299E-A13100 .. 3299E-A23100 .. 3299E-A33100 .. 3299-11200 3299-21200	**Vysílač ruční jednokanálový** **pro bezdrátový systém ovládání** Napájení: baterie 12 V (typ E23) – je součástí dodávky Provozní kmitočet: 433,92 MHz Dosah: cca 30 m Automatické omezení doby vysílání: 25 s Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Rozměry: 79 x 39 x 13 mm Dodává se s pouzdrem pro upevnění na podložku a s oboustranně lepicí páskou. Neumísťovat na kovovou podložku.		3299-13900 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	3299A-A13100 . 3299A-A23100 . 3299A-A33100 . 3299E-A13100 .. 3299E-A23100 .. 3299E-A33100 .. 3299-11200 3299-21200	**Vysílač ruční čtyřkanálový** **pro bezdrátový systém ovládání** Napájení: baterie 12 V (typ E23) – je součástí dodávky Provozní kmitočet: 433,92 MHz Dosah: cca 30 m Automatické omezení doby vysílání: 25 s Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Rozměry: 79 x 39 x 13 mm Dodává se s pouzdrem pro upevnění na podložku a s oboustranně lepicí páskou. Neumísťovat na kovovou podložku.		3299-43900 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	3299A-A23100 . 3299A-A33100 . 3299E-A23100 .. 3299E-A33100 .. 3299-11200 3299-21200	**Vysílač ruční čtyřkanálový** **pro bezdrátový systém ovládání** Napájení: 2x baterie 3 V (typ CR1616) – jsou součástí dodávky Provozní kmitočet: 433,92 MHz Dosah: cca 30 m Počet kódů (kombinací): 2^{24} Automatické omezení doby vysílání: 25 s Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Rozměry: 64 x 26 x 10 mm **Není vhodný pro stmívání.** Neumísťovat na kovovou podložku.		3299-45900 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	3299A-A13100 . 3299A-A23100 . 3299A-A33100 . 3299-11200 3299-21200 **Tango®**	**Vysílač s krátkocestným ovladačem,** **pro bezdrátový systém ovládání** Při stisknutí celého hmatníku, hran nebo jednotlivých rohů se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat několik spotřebičů nebo využívat několik funkcí jednoho přijímače). Napájení: baterie 12 V (typ E23) – je součástí dodávky Počet ovládaných kanálů: 1-2-4 Provozní kmitočet vysílače: 433,92 MHz Dosah: cca 30 m Počet kódů (kombinací): 2^{24} Automatické omezení doby vysílání: 25 s Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány diodou LED. Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávané oboustranně lepicí pásky nebo vruty) Neumísťovat na kovovou podložku.	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá 1 2 3 4 5 6 7 8	3299A-11900 B 3299A-11900 C 3299A-11900 S 3299A-11900 D 3299A-11900 R 3299A-11900 M 3299A-11900 N	1 1 1 1 1 1 1
	3299A-11900 . 3299-13900 3299-43900 **Tango®**	**Stmívač s krátkocestným ovladačem,** **s přijímačem pro bezdrátový systém ovládání** Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz Dosah: cca 10 m Počet kódů (kombinací): 2^{24} Plynulý náběh / pokles jasu: 0,5 s / 2 s Zpoždění vypnutí ve funkci časovače: 3 min. (výstraha: pokles jasu 15 s před vypnutím) Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Krátkým stiskem horní / dolní části hmatníku se připojené svítidlo rozsvítí / zhasne. Delším stiskem se zvyšuje / snižuje jas svítidla. Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Programovatelná funkce stmívače / časovače, uživatelsky definovatelné úrovně jasu pro jednotlivé vysílače při zapnutí. Možnost dálkového ovládání v jednotlačítkovém nebo v dvoutlačítkovém módu. 40 - 450 W pro ☼ 230 V AC, 2vodičové připojení	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá 1 2 3 4 5 6 7 8	3299A-A13100 B 3299A-A13100 C 3299A-A13100 S 3299A-A13100 D 3299A-A13100 R 3299A-A13100 M 3299A-A13100 N	1 1 1 1 1 1 1

Poznámky

Ovládání rádiovým signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
3299A-11900 . 3299-13900 3299-43900 3299-45900	**Spínač s krátkocestným ovladačem, s přijímačem pro bezdrátový systém ovládání**	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3299A-A23100 B 3299A-A23100 C 3299A-A23100 S 3299A-A23100 D 3299A-A23100 R 3299A-A23100 M 3299A-A23100 N	1 1 1 1 1 1 1
	Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz Dosah: cca 20 m Počet kódů (kombinací): 2^{24} Zpoždění vypnutí ve funkci časovače: 3 min. Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C			
	Stiskem horní / dolní části hmatníku se připojené svítidlo rozsvítí / zhasne. Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Programovatelná funkce spínače / časovače. Možnost dálkového ovládání v jednotlačítkovém nebo v dvoutlačítkovém módu.			
	750 W pro ☼, 500 V·A pro 350 V·A pro nekompenzované zářivky			
Tango®	230 V AC, 3vodičové připojení		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**	bílá slonová kost šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3299A-A33100 B 3299A-A33100 C 3299A-A33100 S 3299A-A33100 D 3299A-A33100 R 3299A-A33100 M 3299A-A33100 N	1 1 1 1 1 1 1
	Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz Dosah: cca 20 m Počet kódů (kombinací): 2^{24} Doba sepnutí relé: 3 min. Min. prodleva mezi sepnutími: cca 0,5 s Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C			
	Krátkým stiskem horní / dolní části hmatníku dojede žaluzie do horní / dolní koncové polohy. Delším stiskem se nastavuje její poloha v příslušném směru. Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače. Možnost dálkového ovládání v jednotlačítkovém nebo v dvoutlačítkovém módu.			
	2x 3 A cos φ 0,8			
Tango®	230 V AC, 4vodičové připojení		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	 3299E-A11900 01 3299E-A11900 03 3299E-A11900 04 3299E-A11900 07 3299E-A11900 21 3299E-A11900 22 3299E-A11900 23 3299E-A11900 24	 1 1 1 1 1 1 1 1
		Time® bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	 3299E-A11900 01 3299E-A11900 02 3299E-A11900 03 3299E-A11900 08 3299E-A11900 31 3299E-A11900 32 3299E-A11900 33 3299E-A11900 34	 1 1 1 1 1 1 1 1
Element® **Time®**	Technické parametry – viz výše Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávané oboustranně lepicí pásky nebo vruty) 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	
3299E-A13100 ..	**Vysílač dvoutlačítkový**			
3299E-A23100 ..	**pro bezdrátový systém ovládání**	**Element®**		
3299E-A33100 ..		bílá / ledová bílá	3299E-A21900 01	1
3299-11200	Při stisknutí jednotlivých částí hmatníku	bílá / bílá	3299E-A21900 03	1
3299-21200	(nebo jejich kombinace) se vyšle odlišný kód.	bílá / ledová šedá	3299E-A21900 04	1
	(lze tak nezávisle ovládat několik spotřebičů	karamelová / ledová šedá	3299E-A21900 07	1
	nebo využívat několik funkcí jednoho přijímače).	slonová kost / ledová bílá	3299E-A21900 21	1
		agáve / ledová bílá	3299E-A21900 22	1
	Napájení: baterie 12 V, typ E23	bouřková / ledová šedá	3299E-A21900 23	1
	(je součástí dodávky)	karmínová / ledová šedá	3299E-A21900 24	1
	Počet ovládaných kanálů: 2			
	Provozní kmitočet vysílače: 433,92 MHz			
	Dosah: cca 20 m	**Time®**		
	Počet kódů (kombinací): 2^{24}	bílá / ledová bílá	3299E-A21900 01	1
	Automatické omezení doby vysílání: 25 s	bílá / ledová zelená	3299E-A21900 02	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bílá / bílá	3299E-A21900 03	1
	Vysílání a pokles napájecího napětí	titanová	3299E-A21900 08	1
	jsou indikovány diodou LED.	arktická	3299E-A21900 31	1
		starostříbrná	3299E-A21900 32	1
		šampaňská	3299E-A21900 33	1
		antracitová	3299E-A21900 34	1

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

Element®	Ploché provedení pro nástěnnou montáž (pomocí dodávané oboustranně lepicí pásky nebo vruty)	
Time®	Neumísťovat na kovovou podložku.	1 2 3 4 5 6 7 8

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

Ovládání rádiovým signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
3299E-A11900 ..	**Spínač s krátkocestným ovladačem,**			
3299E-A21900 ..	**s přijímačem pro bezdrátový systém**	**Element®**		
3299-13900	**ovládání**	bílá / ledová bílá	3299E-A23100 01	1
3299-43900		bílá / bílá	3299E-A23100 03	1
3299-45900	Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz	bílá / ledová šedá	3299E-A23100 04	1
	Dosah: cca 20 m	karamelová / ledová šedá	3299E-A23100 07	1
	Počet kódů (kombinací): 2^{24}	slonová kost / ledová bílá	3299E-A23100 21	1
	Zpoždění vypnutí ve funkci časovače: 3 min.	agáve / ledová bílá	3299E-A23100 22	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bouřková / ledová šedá	3299E-A23100 23	1
		karmínová / ledová šedá	3299E-A23100 24	1
	Stiskem horní / dolní části hmatníku			
	se připojené svítidlo rozsvítí / zhasne.	**Time®**		
	Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.	bílá / ledová bílá	3299E-A23100 01	1
	Programovatelná funkce spínače / časovače.	bílá / ledová zelená	3299E-A23100 02	1
	Možnost dálkového ovládání v jednotlačítkovém	bílá / bílá	3299E-A23100 03	1
	nebo v dvoutlačítkovém módu.	titanová	3299E-A23100 08	1
		arktická	3299E-A23100 31	1
		starostříbrná	3299E-A23100 32	1
	750 W pro ☼, 500 V·A pro	šampaňská	3299E-A23100 33	1
Element®	350 V·A pro nekompenzované zářivky	antracitová	3299E-A23100 34	1
Time®	230 V AC, 3vodičové připojení		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	arktická	3299E-A33100 31	1
	nebo v dvoutlačítkovém módu.	starostříbrná	3299E-A33100 32	1
		šampaňská	3299E-A33100 33	1
Element®	2x 3 A cos φ 0,8	antracitová	3299E-A33100 34	1
Time®	230 V AC, 4vodičové připojení		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		
	Připojovací svorky:	šroubové, pro vodiče max. 1,5 mm²		
	Počet ovládaných kanálů:	1	3299-11200	1
	Max. spínaný výkon (relé):	750 V·A, 230 V AC (350 V·A pro nekompenzované zářivky)		
	Počet ovládaných kanálů:	2	3299-21200	1
	Max. spínaný výkon (relé):	2x 750 V·A, 230 V AC (2x 350 V·A pro nekompenzované zářivky)		

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

Nelze používat jako nouzové tlačítko STOP.
Pro nástěnnou montáž (neumísťovat na kovovou podložku). 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 (není součástí dodávky) Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C 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		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	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 2 **3** 4 5 6 7 8	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 1 2 **3** 4 5 6 7 8	5015F-C11100 01 5015F-C11100 02 5015F-C11100 03 5015F-C11100 08	1 1 1 1

Poznámky

Ovládání infračerveným signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Vysílač infračerveného záření ruční pro ovládání až deseti spotřebičů ve dvou skupinách, s posuvným přepínačem pro volbu aktivní skupiny adres (1-5, 6-10), s tlačítkem ALL OFF pro vypnutí všech přijímačů aktivní skupiny adres, s tlačítky M1, M2 pro uložení aktuálního stavu a hodnot jasu do paměti nebo k jejich pozdějšímu vyvolání. Každý kanál se ovládá dvěma tlačítky ON/OFF (krátký stisk = ZAP/VYP, delší stisk = zvýšení/snížení jasu). Čelní dosah: cca 15 m Napájení: 4x baterie 1,5 V (typ LR3) – nejsou součástí dodávky Typové číslo: **6010-25-500**		6020-0-1133 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	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 398 Typové číslo: **6021-...** Napájení: baterie 6 V (typ 4LR61 Flat Pack) – není součástí dodávky *alpha nea*® Pro nástěnnou montáž (vruty, příp. oboustrannou lepicí páskou)	platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) 1 2 3 4 **5** 6 7 8	⏻ 6020-0-0754 ⏻ 6020-0-0762 ⏻ 6020-0-1315 ⏻ 6020-0-1307	1 1 1 1	
	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 398 Typové číslo: **6020-...** Napájení: baterie 6 V (typ 4LR61 Flat Pack) – není součástí dodávky *alpha nea*® Pro nástěnnou montáž (vruty, příp. oboustrannou lepicí páskou)	platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) 1 2 3 4 **5** 6 7 8	⏻ 6020-0-0036 ⏻ 6020-0-0044 ⏻ 6020-0-1281 ⏻ 6020-0-1299	1 1 1 1	
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** 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***	Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0)[14] Pracovní teplota: –25°C až +55 °C Typové číslo: **6401 U-102-500** 3vodičové připojení 10 AX (2300 W/V·A), 230 V AC	1 **2** 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[14] Je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače (je nutné použít ovládač se svorkou N).
⏻ 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** 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)		6401-0-0051	1
	solo®	pro ☼ ▥ ◪ ⊣▭⊢ ●			
	alpha nea®	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0.[14]			
	alpha exclusive®	Typové číslo: **6402 U-500**			
	impuls	celkem 10 AX (2300 W/V·A), 230 V AC		**1** 2 3 4 5 6 7 8	
	6590-0-0172 6800-0-2161	**Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné ovládání**[9) 13)] s pamětí hodnoty jasu a inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s přepínačem funkce (zvýšený základní jas, vypnutí paměti, plynulé zapnutí nebo vypnutí); v kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit.		6590-0-0171	1
	solo®	pro ☼ ▥ ◪ [11) 12)]			
	alpha nea®	Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0)[14]			
	alpha exclusive®	Typové číslo: **6593 U-500**			
	impuls	min. 50 W/V·A (pro IČ ovládání min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC		**1** 2 3 4 5 6 7 8	
	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** 2 3 4 5 6 7 8	
	6800-0-2161	**Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání** s pamětí hodnoty jasu, s integrovaným omezovačem zapínacího proudu, s přepínačem režimu (normální, tlačítkový) pro ⊣▭⊢ s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti.		6550-0-0042	1
	solo®	Max. řídicí proud: 50 mA DC			
	alpha nea®	Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0)[14]			
	alpha exclusive®	Typové číslo: **6550 U-101-500**			
	impuls	4 A cos φ 0,9; 3 A cos φ 0,5; 700 W/V·A, 230 V AC		**1** 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0365 6410-0-0366 6410-0-0294	**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** pro ruční, resp. infračervené ovládání, s možností použití časovacího ovladače, se dvěma vstupy 230 V (Nahoru/Dolů) pro podružné/skupinové ovládání, s přepínačem funkce (normální ovládání, polohování lamel, individuální ovládání, ovládání několika žaluzií, programování polohy žaluzie)		6410-0-0345	1
	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** 2 3 4 5 6 7 8	
	6410-0-0365 6410-0-0366 6410-0-0294 6410-0-0348 6410-0-0349	**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** pro krátkocestné ovládání, s možností použití časovacího ovladače, příp. připojení soumrakového snímače, nebo snímače rozbití skla; se dvěma vstupy 230 V (Nahoru/Dolů) pro podružné/skupinové ovládání, s přepínačem funkce (normální ovládání, polohování lamel, individuální ovládání, ovládání několika žaluzií, programování polohy)		6410-0-0346	1
	solo®	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** 2 3 4 5 6 7 8	

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

Poznámky

Ovládání infračerveným signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
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] 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 2 3 **4** **5** 6 7 8	
6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt spínače s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21] s orientačním světlem Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	6020-0-1333 6020-0-1335 6020-0-1337 6020-0-1339 6020-0-1341 6020-0-1343	1 1 1 1 1 1
solo®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
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] 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	
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 bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ***alpha exclusive®*** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 6020-0-1324 6020-0-1325 6020-0-1373 6020-0-1374 6020-0-1326 6020-0-1374 6020-0-1367 6020-0-1368 6020-0-1369 6020-0-1370	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
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 univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21] Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	↻ 6020-0-1034 ↻ 6020-0-1042 6020-0-1190 ↻ 6020-0-1059 6020-0-0606	1 1 1 1 1
impuls			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

Poznámky

[21] Pro IČ ovládání je nutno použít ruční nebo nástěnný vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".
↻ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt spínače** **s krátkocestným ovladačem,** **s infračerveným přijímačem** [21]	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❍ 6020-0-1075 ❍ 6020-0-1083 6020-0-1224 ❍ 6020-0-1091 6020-0-0986	1 1 1 1 1
		Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.			
	impuls			1 2 3 4 5 6 7 8	
		Stmívač baldachýnový s přijímačem infračerveného záření [9] 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 ☼ ⫼ ⫽ ⫢ 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

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

variant

garant

IP XX

IP 44, IP 55
IP 66

Tango®

Element®

Time®

Praktik

Variant

Garant

element

praktik

Pro zapuštěnou montáž

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6 (1)	**Přepínač střídavý** [26]			
			bílá	3558A-06940 B	10
			slonová kost	3558A-06940 C	10
			šedá	3558A-06940 S	10
			béžová	3558A-06940 D	10
			bordó	3558A-06940 R	10/1
		Upevnění šrouby i drápky IP 44			
	Tango®	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	7	**Přepínač křížový** [26]			
			bílá	3558A-07940 B	10
			slonová kost	3558A-07940 C	10
			šedá	3558A-07940 S	10
			béžová	3558A-07940 D	10
			bordó	3558A-07940 R	10/1
		Upevnění šrouby i drápky IP 44			
	Tango®	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	1/0	**Ovládač zapínací** [26]			
			bílá	3558A-80940 B	10
			slonová kost	3558A-80940 C	10
			šedá	3558A-80940 S	10
			béžová	3558A-80940 D	10
			bordó	3558A-80940 R	10/1
		Upevnění šrouby i drápky IP 44			
	Tango®	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	5	**Přepínač sériový** [26]			
			bílá	3558A-05940 B	10
			slonová kost	3558A-05940 C	10
			šedá	3558A-05940 S	10
			béžová	3558A-05940 D	10
			bordó	3558A-05940 R	10/1
		Upevnění šrouby i drápky IP 44			
	Tango®	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	6+6 (6+1)	**Přepínač střídavý dvojitý** [26]			
			bílá	3558A-52940 B	10
			slonová kost	3558A-52940 C	10
			šedá	3558A-52940 S	10
			béžová	3558A-52940 D	10
			bordó	3558A-52940 R	10/1
		Upevnění šrouby i drápky IP 44			
	Tango®	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem** [26]			
			bílá	5518A-2989 B	10
			slonová kost	5518A-2989 C	10
			šedá	5518A-2989 S	10
			béžová	5518A-2989 D	10
			bordó	5518A-2989 R	10/1
		Upevnění šrouby i drápky IP 44			
	Tango®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem** [26]			
			bílá	5518A-2999 B	10
			slonová kost	5518A-2999 C	10
			šedá	5518A-2999 S	10
			béžová	5518A-2999 D	10
			bordó	5518A-2999 R	10/1
		Upevnění šrouby i drápky IP 44			
	Tango®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

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

Poznámky

Pro zapuštěnou montáž

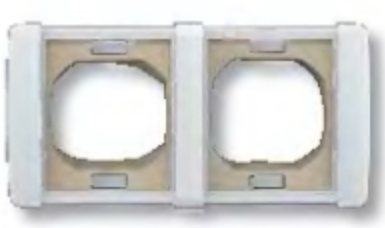
Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem, s ochranou před přepětím** [26]	bílá	5598A-2999 B	1	
		slonová kost	5598A-2999 C	1	
		šedá	5598A-2999 S	1	
		béžová	5598A-2999 D	1	
		bordó	5598A-2999 R	1	
	Technické parametry – viz strana 382 Upevnění šrouby i drápky IP 44				
Tango®	16 A, 230 V AC		1 2 **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		
6 (1)	**Přepínač střídavý** [26] **s popisovým polem**	bílá / bílá	3558E-A06910 03	5	
		slonová kost / led.bílá	3558E-A06910 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	3558E-A06910 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	3558E-A06910 23	5/1	
	Upevnění šrouby i drápky IP 44				
Element®	10 AX, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
1/0	**Ovládač zapínací** [26] **s popisovým polem**	bílá / bílá	3558E-A80910 03	5	
		slonová kost / led.bílá	3558E-A80910 21	5/1	
		agáve / ledová bílá	3558E-A80910 22	5/1	
		bouřková / ledová šedá	3558E-A80910 23	5/1	
	Upevnění šrouby i drápky IP 44				
Element®	10 A, 250 V AC		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		

NOVINKA
NOVINKA

Poznámky

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

Pro zapuštěnou montáž

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6+6 (6+1)	**Přepínač střídavý dvojitý** [26]			
			bílá / bílá	3558E-A52940 03	5
			slonová kost / 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 s blokováním	**Ovládač žaluziový jednopólový** [26]			
			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	
	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 382 Upevnění šrouby i drápky IP 44			
	Element®	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		Rámeček pro elektroinstalační přístroje **jednonásobný** [26] s těsnicí manžetou	bílá	3901E-A00941 B	10
			slonová kost	3901E-A00941 C	10/1
			agáve	3901E-A00941 Z1	10/1
			bouřková	3901E-A00941 M1	10/1
	Element®	IP 44		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **dvojnásobný** [26] s těsnicí manžetou	bílá	3901E-A00942 B	10
			slonová kost	3901E-A00942 C	10/1
			agáve	3901E-A00942 Z1	10/1
			bouřková	3901E-A00942 M1	10/1
	Element®	IP 44		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6 (1)	**Přepínač střídavý** [26]			
			bílá / ledová bílá	3558E-A06940 01	5
			bílá / ledová zelená	3558E-A06940 02	5
			bílá / bílá	3558E-A06940 03	5
			titanová	N 3558E-A06940 08	5
			šampaňská	N 3558E-A06940 33	5
		Upevnění šrouby i drápky IP 44			
	Time®	10 AX, 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

Pro zapuštěnou montáž

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
7	**Přepínač křížový** [26]			
		bílá / ledová bílá	3558E-A07940 01	5
		bílá / ledová zelená	3558E-A07940 02	5
		bílá / bílá	3558E-A07940 03	5
		titanová	N 3558E-A07940 08	5
		šampaňská	N 3558E-A07940 33	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
		titanová	N 3558E-A80940 08	5
		šampaňská	N 3558E-A80940 33	5
	Upevnění šrouby i drápky			
	IP 44			
Time®	10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
6 (1)	**Přepínač střídavý** [26] **s popisovým polem**			
		bílá / ledová bílá	N 3558E-A06910 01	5
		bílá / ledová zelená	N 3558E-A06910 02	5/1
		bílá / bílá	N 3558E-A06910 03	5/1
		titanová	N 3558E-A06910 08	5/1
		šampaňská	N 3558E-A06910 33	5/1
	Upevnění šrouby i drápky			
	IP 44			
Time®	10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
1/0	**Ovládač zapínací** [26] **s popisovým polem**			
		bílá / ledová bílá	N 3558E-A80910 01	5
		bílá / ledová zelená	N 3558E-A80910 02	5/1
		bílá / bílá	N 3558E-A80910 03	5/1
		titanová	N 3558E-A80910 08	5/1
		šampaňská	N 3558E-A80910 33	5/1
	Upevnění šrouby i drápky			
	IP 44			
Time®	10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
5	**Přepínač sériový** [26]			
		bílá / ledová bílá	3558E-A05940 01	5
		bílá / ledová zelená	3558E-A05940 02	5
		bílá / bílá	3558E-A05940 03	5
		titanová	N 3558E-A05940 08	5
		šampaňská	N 3558E-A05940 33	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
		titanová	N 3558E-A52940 08	5
		šampaňská	N 3558E-A52940 33	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
		titanová	N 3558E-A88943 08	5
		šampaňská	N 3558E-A88943 33	5
	Upevnění šrouby i drápky			
	IP 44			
Time®	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.
N Novinka

Pro zapuštěnou montáž

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem** [26]	bílá / ledová bílá	5518E-A02999 01	5
			bílá / ledová zelená	5518E-A02999 02	5
			bílá / bílá	5518E-A02999 03	5
			titanová	N 5518E-A02999 08	5
			šampaňská	N 5518E-A02999 33	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
			titanová	N 5598E-A02999 08	1
			šampaňská	N 5598E-A02999 33	1
		Technické parametry – viz strana 382 Upevnění šrouby i drápky IP 44			
	Time®	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný [26] s těsnicí manžetou	bílá	3901F-A00941 B	10
			titanová	N 3901F-A00941 G	10
			šampaňská	N 3901F-A00941 K3	10
	Time®	IP 44		1 2 3 4 5 6 7 8	
		Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný [26] s těsnicí manžetou	bílá	3901F-A00942 B	10
			titanová	N 3901F-A00942 G	10
			šampaňská	N 3901F-A00942 K3	10
	Time®	IP 44		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

Bezpečnostní zásuvky s proudovým chráničem

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
2P+PE	**Zásuvka bezpečnostní nástěnná s vestavěným proudovým chráničem**	bílá	N 5526N-C26400 B	1
		šedá	N 5526N-C26400 S	1

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

Bezšroubové připojení vodičů
16 A, 230 V AC

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

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

Bezšroubové připojení vodičů
16 A, 230 V AC

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

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

Bezšroubové připojení vodičů
16 A, 230 V AC

N Novinka

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	1	**Spínač jednopólový** [27) 28)]			
		IP 44	bílá	3553-01929 B	26
		10 AX, 250 V AC	šedá	3553-01929 S	26
			béžová	▬ 3553-01929 D	26
	6	**Přepínač střídavý** [27) 28)]			
		IP 44	bílá	3553-06929 B	26
		10 AX, 250 V AC	šedá	3553-06929 S	26
			béžová	▬ 3553-06929 D	26
	7	**Přepínač křížový** [27) 28)]			
		IP 44	bílá	3553-07929 B	26
		10 AX, 250 V AC	šedá	3553-07929 S	26
			béžová	▬ 3553-07929 D	26
	1/0	**Ovládač zapínací** [27) 28)]			
		IP 44	bílá	3553-80929 B	26
		10 A, 250 V AC	šedá	3553-80929 S	26
			béžová	▬ 3553-80929 D	26
	Praktik	Typové číslo: **3558**		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	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 382			
		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	5598-2069 B	1	
		šedá	5598-2069 S	1	
		béžová	⬓ 5598-2069 D	1	
	Technické parametry – viz strana 382 IP 44				
Praktik	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Průchodka náhradní Pro průměr kabelu 6 - 16 mm (viz strana 401)	bílá	3553-0G50 B	50/10	
		šedá	3553-0G50 S	50/10	
		béžová	⬓ 3553-0G50 D	50/10	
Praktik	IP 44		1 2 3 4 5 6 7 **8**		

Poznámky

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

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	1	**Spínač jednopólový** [27]			
			bílá	3558-01600 B	12
			šedá	3558-01600 S	12
	6	**Přepínač střídavý** [27]			
			bílá	3558-06600 B	12
			šedá	3558-06600 S	12
	7	**Přepínač křížový** [27]			
			bílá	3558-07600 B	12
			šedá	3558-07600 S	12
		IP 44			
	Variant	10 AX, 250 V AC		1 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		3916-12221	10
		Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku		3916-22221	10
		– s čirým průzorem			
		IP 44			
	Variant	10 AX, 250 V AC		1 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		3916-12221	10
		Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku		3916-22221	10
		– s čirým průzorem			
		IP 44			
	Variant	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

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

Poznámky

Pro nástěnnou montáž

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6S, 6So (1S, 1So)	**Přepínač střídavý s popisovým polem** [1) 2) 27)] se svorkou N	bílá	3558-25612 B	12
		šedá	3558-25612 S	12
	Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku		3916-12221	10
	Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku		3916-22221	10
	– s čirým průzorem IP 44			
Variant	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

1/0S, 1/0So	**Ovládač zapínací s popisovým polem** [1) 27)] se svorkou N	bílá	3558-91612 B	12
		šedá	3558-91612 S	12
	Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku		3916-12221	10
	Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku		3916-22221	10
	– s čirým průzorem IP 44			
Variant	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

2S	**Spínač dvojpólový s popisovým polem, se signalizační doutnavkou** [27)]	bílá	3558-02612 B	12
		šedá	3558-02612 S	12
	Náhradní doutnavka		3916-22221	
	– s červeným průzorem IP 44			
Variant	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

5	**Přepínač sériový** [27)]	bílá	3558-05600 B	12
		šedá	3558-05600 S	12
6+6 (1+1)	**Přepínač střídavý dvojitý** [27)]	bílá	3558-52600 B	12
		šedá	3558-52600 S	12
	Pro průměr kabelu do 14 mm IP 44			
Variant	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

1/0+1/0	**Ovládač zapínací dvojitý** [27)]	bílá	N 3558-87600 B	12
		šedá	N 3558-87600 S	12
	Pro průměr kabelu do 14 mm IP 44			
Variant	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

1/0+1/0 s blokováním	**Ovládač žaluziový jednopólový** [27)]	bílá	N 3558-88600 B	12
		šedá	N 3558-88600 S	12
	Pro průměr kabelu do 14 mm IP 44			
Variant	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

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.
N Novinka

	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 382 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		Průchodka náhradní Pro průměr kabelu 8,5 - 14 mm (viz strana 402)	bílá šedá	3553-0G49 B 3553-0G49 S	50/10 50/10
	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.

Poznámky

Pro nástěnnou montáž

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
1	**Spínač jednopólový** [27]	šedá	▬ 3558-01750	10
6	**Přepínač střídavý** [27]	šedá	▬ 3558-06750	10
7	**Přepínač křížový** [27]	šedá	▬ 3558-07750	10
	IP 66			
Garant	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

1/0	**Ovládač zapínací** [27]	šedá	▬ 3558-80750	10
	IP 66			
Garant	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

2S	**Spínač dvojpólový,**			
	se signalizační doutnavkou [27]	šedá	▬ 3558-02752	10
	Náhradní doutnavka		3916-22221	
	– s červeným průzorem			
	IP 66			
Garant	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

6S, 6So	**Přepínač střídavý** [1) 2) 27)]			
(1S, 1So)	**se svorkou N**	šedá	▬ 3558-25752	10
	Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku		3916-12221	10
	Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku		3916-22221	10
	– s čirým průzorem			
	IP 66			
Garant	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

7So	**Přepínač křížový** [1) 2) 27)]			
		šedá	▬ 3558-07751	10
	Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku		3916-12221	10
	– s čirým průzorem			
	IP 66			
Garant	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

1/0S, 1/0So	**Ovládač zapínací** [1) 27)]			
	se svorkou N	šedá	▬ 3558-91752	10
	Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku		3916-12221	10
	Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku		3916-22221	10
	– s čirým průzorem			
	IP 66			
Garant	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

5	**Přepínač sériový** [27]			
		šedá	▬ 3558-05750	10
	IP 66			
Garant	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

Poznámky

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

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6+6 (1+1)	**Přepínač střídavý dvojitý** [27]	šedá	3558-52750	10
		Pro průměr kabelu do 13 mm (Nelze připojit kabel CYKY 7x2,5C) IP 66			
	Garant	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem** [27]	šedá	5518-2750	10
		IP 55			
	Garant	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s víčkem, vestavná** [26]	šedá	5518-2790	10
		Zásuvku lze připevnit k instalační krabici (s roztečí otvorů pro šrouby 60 mm).			
		Zásuvka není určena pro průběžnou montáž. IP 55			
	Garant	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
		Průchodka náhradní Pro průměr kabelu do 13 mm	bílá	EMT 20/1	10
	Garant	IP 66		1 2 3 4 5 6 7 **8**	
		Membrána spínače náhradní	průhledná	0025-1-0029/1	50/10
	Garant	IP 66		1 2 3 4 5 6 7 **8**	

[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.

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

Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 404

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

Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 404

Zásuvku lze připevnit k instalační krabici (s roztečí otvorů pro šrouby 60 mm).
Zásuvka není určena pro průběžnou montáž.

IP 55 — 1 2 **3** 4 5 6 7 8

Poznámky

26) Přístroj splňuje 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.

Přístroje do hořlavých podkladů

Těla stromů

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

tango

tango

time

time

Tango®

Time®

Do hořlavých podkladů

NOVINKA

time

tango

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

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

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

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

ČSN EN 60695-2-2:
Pro montáž na hořlavé podklady je požadován **plamen výšky 12 mm** přiložený pod úhlem 45°, doba přiložení plamene je 30 s. Zkouška je vyhovující, pokud se hmota nevznítí nebo uhasne do 30 s po oddálení plamene a případné odkapávající hořící kousky nezapálí hedvábný papír, umístěný pod zkoušeným výrobkem.

Přístroje spínačů a zásuvek ABB jsou vyrobeny ze samozhášivého materiálu a plně vyhovují všem zkouškám dle těchto norem. Jedná se o přístroje typových řad 3557, 3558, 3559, 5518, 5519, 5512, 5513. Pro kryty přístrojů k montáži do hořlavých hmot a na ně platí stejné podmínky.

Značení výrobků
Podle ČSN 33 2312 lze bez dalších opatření montovat do hořlavých podkladů a na ně takové přístroje, které vyhoví výše uvedeným zkouškám (včetně krytů a rámečků) a jsou pro takovou montáž **označeny příslušnou značkou**.
Společnost ABB s.r.o., Elektro-Praga, si je vědoma zodpovědnosti vůči spotřebitelům, a proto její výrobky, které jsou určeny pro montáž do hořlavých podkladů a na ně, splňují požadavky zákona 22/1997 Sb. v platném znění a jsou testovány dle požadavku Nařízení vlády NV 163/2002 Sb. v platném znění.

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

Poznámky

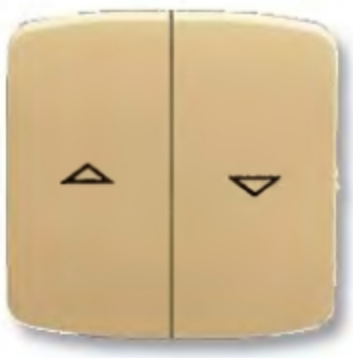
Tango®

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 **Tango®**	**Kryt jednoduchý** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0	béžová šedá	P 3558A-A651 D P 3558A-A651 S 1 2 3 4 5 6 7 8	20 20
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 **Tango®**	**Kryt jednoduchý s popisovým polem** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0	béžová šedá	N P 3558A-A00620 D N P 3558A-A00620 S 1 2 3 4 5 6 7 8	10 10
3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A..340 3558-A..342 **Tango®**	**Kryt jednoduchý** **s čirým průzorem**[2] pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 7So pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So	béžová šedá	P 3558A-A653 D P 3558A-A653 S 1 2 3 4 5 6 7 8	20 20
3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A..340 3558-A..342 **Tango®**	**Kryt jednoduchý s popisovým polem,** **s čirým průzorem**[2] pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 7So pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So	béžová šedá	P 3558A-A610 D P 3558A-A610 S 1 2 3 4 5 6 7 8	20 20
3559-A02345 3558-A02340 **Tango®**	**Kryt jednoduchý s potiskem,** **s čirým průzorem** pro spínače řazení 2S (2)	béžová šedá	P 3558A-A655 D P 3558A-A655 S 1 2 3 4 5 6 7 8	20 20
3559-A05345 3559-A87345 3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340 **Tango®**	**Kryt dělený** pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1) pro ovládač řazení 1/0+1/0	béžová šedá	P 3558A-A652 D P 3558A-A652 S 1 2 3 4 5 6 7 8	20 20
3559-A92445 **Tango®**	**Kryt spínače kartového**	béžová šedá	N P 3559A-A00700 D N P 3559A-A00700 S 1 2 3 4 5 6 7 8	10 10

Poznámky

[2] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
N Novinka
P Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2. Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky – viz strana 211, 212.

Tango®

	Pro přístroje/Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3558-A88340	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem**	béžová	3558A-A662 D	20
		pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	šedá	3558A-A662 S	20
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
		Kryt zaslepovací			
		s plastovým upevňovacím třmenem	béžová	3902A-A001 D	10
			šedá	3902A-A001 S	10
	Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	béžová	5519A-A02357 D	10
			šedá	5519A-A02357 S	10
	Tango®	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem**	béžová	5519A-A02387 D	10
			šedá	5519A-A02387 S	10
	Tango®	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem**	béžová	5518A-A2349 D	10
			šedá	5518A-A2349 S	10
	Tango®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	béžová	5518A-A2359 D	10
			šedá	5518A-A2359 S	10
	Tango®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem**	béžová	5518A-A2389 D	10
			šedá	5518A-A2389 S	10
	Tango®	16 A, 250 V AC			

Novinka
Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2. Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky – viz strana 211, 212.

Poznámky

Tango®

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem**	béžová šedá	5518A-A2399 D 5518A-A2399 S	10 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** [18]	béžová šedá	5513A-C02357 D 5513A-C02357 S	10 10	
Tango®	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky** [18]	béžová šedá	5512A-2349 D 5512A-2349 S	10 10	
Tango®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami** [18]	béžová šedá	5512A-2359 D 5512A-2359 S	10 10	
Tango®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný	béžová šedá	3901A-B10 DH 3901A-B10 SH	20 20	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný	béžová šedá	3901A-B20 DH 3901A-B20 SH	10 10	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný	béžová šedá	3901A-B30 DH 3901A-B30 SH	10 10	
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

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

N Novinka

Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2. Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky – viz strana 211, 212.

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

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 **Time®**	**Kryt jednoduchý** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0	titanová šampaňská	3558E-A00651 08H 3558E-A00651 33H 1 2 3 4 5 6 7 8	20 20/1
3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A..340 3558-A..342 **Time®**	**Kryt jednoduchý** **s čirým průzorem**[2] pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 7So pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So	titanová šampaňská	3558E-A00653 08H 3558E-A00653 33H 1 2 3 4 5 6 7 8	20 20/1
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 **Time®**	**Kryt jednoduchý s popisovým polem** pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0	titanová šampaňská	3558E-A00610 08H 3558E-A00610 33H 1 2 3 4 5 6 7 8	5 5/1
3559-A02345 3558-A02340 **Time®**	**Kryt jednoduchý s potiskem,** **s čirým průzorem** pro spínače řazení 2S (2)	titanová šampaňská	3558E-A00655 08H 3558E-A00655 33H 1 2 3 4 5 6 7 8	5 5/1
3559-A05345 3559-A87345 3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340 **Time®**	**Kryt dělený** pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1) pro ovládač řazení 1/0+1/0	titanová šampaňská	3558E-A00652 08H 3558E-A00652 33H 1 2 3 4 5 6 7 8	20 20/1
3559-A92445 **Time®**	**Kryt spínače kartového**	titanová šampaňská	3559E-A00700 08H 3559E-A00700 33H 1 2 3 4 5 6 7 8	10 10/1
3558-A88340 **Time®**	**Kryt spínače žaluziového** **dělený s potiskem** pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	titanová šampaňská	3558E-A00662 08H 3558E-A00662 33H 1 2 3 4 5 6 7 8	5 5/1

Poznámky

[2] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
N Novinka
Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2. Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky – viz strana 214, 215.
Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

	Řazení	Název	Barva		Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje			Kompletnost	
	Time®	**Kryt zaslepovací** s plastovým upevňovacím třmenem	titanová šampaňská	N ⓩ 🖫 N ⓩ 🖫	3902E-A00001 08H 3902E-A00001 33H	10 10/1
					1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE Time®	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami** Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC	titanová šampaňská	N ⓩ 🖫 N ⓩ 🖫	5519E-A02357 08H 5519E-A02357 33H	10 10/1
					1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE Time®	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s víčkem** Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC	titanová šampaňská	N ⓩ 🖫 N ⓩ 🖫	5519E-A02397 08H 5519E-A02397 33H	10 10/1
					1 2 3 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE) Time®	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíky, s clonkami,** **s natočenou dutinou** [19] Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC	titanová šampaňská	N ⓩ 🖫 N ⓩ 🖫	5513F-C02357 08H 5513F-C02357 33H	10 10/1
					1 2 3 4 5 6 7 8	
	Time®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **jednonásobný**	titanová šampaňská	N ⓩ 🖫 N ⓩ 🖫	3901F-A00110 08H 3901F-A00110 33H	10 10/1
					1 2 3 4 5 6 7 8	
	Time®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **vodorovný dvojnásobný**	titanová šampaňská	N ⓩ 🖫 N ⓩ 🖫	3901F-A00120 08H 3901F-A00120 33H	10 10/1
					1 2 3 4 5 6 7 8	
	Time®	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **vodorovný trojnásobný**	titanová šampaňská	N ⓩ 🖫 N ⓩ 🖫	3901F-A00130 08H 3901F-A00130 33H	10 10/1

[19] 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

🖫 Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2. Pro kompletaci je nutné použít speciální rámečky – viz strana 214, 215.

ⓩ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Poznámky

ABB

Time®

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

Poznámky

N Novinka
🖳 Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2
⟲ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

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.

zásuvka

kódovaná zásuvka

instalační parapetní kanál

Profil 45

podlahové krabice osazené zásuvkami

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE	**Zásuvka 45x45** **s ochranným kolíkem**	bílá (RAL 9010) karmínová (RAL 3003)	5525N-C02347 B 5525N-C02347 R1	20 20
	Profil 45	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45x45** **s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá (RAL 9010) karmínová (RAL 3003)	5525N-C02357 B 5525N-C02357 R1	20 20
	Profil 45	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45x45 kódovaná** **s ochranným kolíkem, s clonkami** Slouží k ochraně před připojením spotřebičů, které mohou působit jako zdroje rušení. Kódovací clonka v klidovém stavu blokuje obě pracovní dutinky zásuvky. Dutinky se zpřístupní pouze při zasunutí vidlice opatřené odlišovacím adaptérem obj. č. 5525-0B6 R1, který je dodáván se zásuvkou.	karmínová (RAL 3003)	5525N-C05359 R1	20
	Profil 45	16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45x45** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s ochranou před přepětím,** **s akustickou signalizací poruchy**	bílá (RAL 9010) karmínová (RAL 3003)	5585N-C02357 B 5585N-C02357 R1	1 1
	Profil 45	Technické parametry – viz strana 382 16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45x45** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s ochranou před přepětím,** **s optickou signalizací poruchy**	bílá (RAL 9010) karmínová (RAL 3003)	5595N-C02357 B 5595N-C02357 R1	1 1
	Profil 45	Technické parametry – viz strana 382 16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka 45x45 kódovaná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s ochranou před přepětím,** **s akustickou signalizací poruchy** Slouží k ochraně před připojením spotřebičů, které mohou působit jako zdroje rušení. Kódovací clonka v klidovém stavu blokuje obě pracovní dutinky zásuvky. Dutinky se zpřístupní pouze při zasunutí vidlice opatřené odlišovacím adaptérem obj. č. 5525-0B6 R1, který je dodáván se zásuvkou.	karmínová (RAL 3003)	5585N-C05359 R1	1
	Profil 45	Technické parametry – viz strana 382 16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka 45x45 kódovaná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím, s optickou signalizací poruchy** Slouží k ochraně před připojením spotřebičů, které mohou působit jako zdroje rušení. Kódovací clonka v klidovém stavu blokuje obě pracovní dutinky zásuvky. Dutinky se zpřístupní pouze při zasunutí vidlice opatřené odlišovacím adaptérem obj. č. 5525-0B6 R1, který je dodáván se zásuvkou.	karmínová (RAL 3003)	5595N-C05359 R1	1	
	Technické parametry – viz strana 382				
Profil 45	16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Adaptér odlišovací na vidlice pro kódované zásuvky 45x45 pro bezpečné odlišení napájecích obvodů Adaptér se navléká na kolíky běžné vidlice.	karmínová	5525-0B6 R1	10	
	Vidlici opatřenou adaptérem lze zasunout pouze do následujících kódovaných zásuvek: 5525N-C05357 R1, 5585N-C05359 R1,				
Profil 45	5595N-C05359 R1.		1 2 3 4 5 6 7 **8**		
	Modul zásuvkový 45x45 se záclonkou[33] vhodný pro konektory RJ45, RJ12 typu Modular-Jack (keystone)	bílá	183861-1	10/1	
Profil 45			1 **2** 3 4 5 6 7 8		
	Ikona				
	datová	červená	558198-2	16	
		modrá	558198-4	16	
	telefonní	červená	558199-2	16	
		modrá	558199-4	16	
	pro identifikaci zásuvkového modulu 45x45				
Profil 45	se záclonkou (obj. č. 183861-1)		1 2 3 4 5 6 **7** 8		
	Modul zásuvkový 22,5x45 se záclonkou[33] vhodný pro konektory RJ45, RJ12 typu Modular-Jack (keystone)	bílá	136811-1	25/1	
Profil 45			1 **2** 3 4 5 6 7 8		
	Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)				
	– šestipólová RJ 12-6 Cat. 3		1228.01 RJ 12-6	1	
	– osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e (nestíněná)		1208.10 RJ 45-8	1	
Profil 45			1 **2** 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

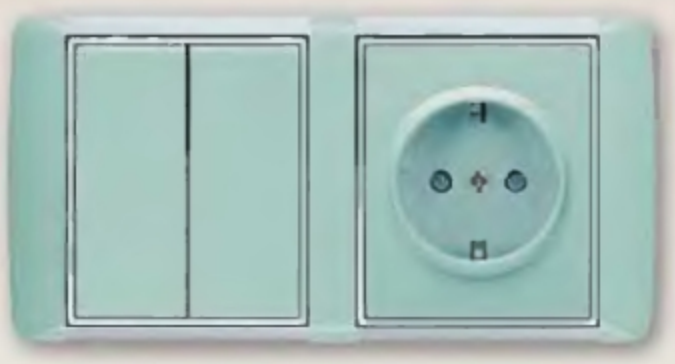
[33] V případě potřeby je možno použít keystone s bočním výstupem kabelu, např. firmy AMP (0-1479552-1, Cat6/STP nebo 0-1479717-1, Cat5e/STP) nebo RiT (R3010082, Cat5e/STP nebo R3010072, Cat5e/UTP).

Zásuvky jiných systémů

Exotické květy

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

element



time

Tango®

Element®

Time®

Praktik

Garant

element

tango

time

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty** [20]	bílá	5518A-A3449 BX	10
			slonová kost	5518A-A3449 CX	10
			šedá	◘ 5518A-A3449 SX	10
			béžová	◘ 5518A-A3449 DX	10
			bordó	5518A-A3449 RX	10
			tmavomodrá	5518A-A3449 MX	10
	Tango®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá	5518A-A3459 BX	10
			slonová kost	5518A-A3459 CX	10
			šedá	◘ 5518A-A3459 SX	10
			béžová	◘ 5518A-A3459 DX	10
			bordó	5518A-A3459 RX	10
			tmavomodrá	5518A-A3459 MX	10
	Tango®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s víčkem** [20]	bílá	5518A-A3489 BX	10
			slonová kost	5518A-A3489 CX	10
			šedá	◘ 5518A-A3489 SX	10
			béžová	◘ 5518A-A3489 DX	10
			bordó	5518A-A3489 RX	10
			tmavomodrá	5518A-A3489 MX	10
	Tango®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami, s víčkem** [20]	bílá	5518A-A3499 BX	10
			slonová kost	5518A-A3499 CX	10
			šedá	◘ 5518A-A3499 SX	10
			béžová	◘ 5518A-A3499 DX	10
			bordó	5518A-A3499 RX	10
			tmavomodrá	5518A-A3499 MX	10
	Tango®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty** [20]	bílá	5512A-3449 B	10
			slonová kost	5512A-3449 C	10
			šedá	◘ 5512A-3449 S	10
			béžová	◘ 5512A-3449 D	10
			bordó	5512A-3449 R	10
			tmavomodrá	5512A-3449 M	10
	Tango®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá	5512A-3459 B	10
			slonová kost	5512A-3459 C	10
			šedá	◘ 5512A-3459 S	10
			béžová	◘ 5512A-3459 D	10
			bordó	5512A-3459 R	10
			tmavomodrá	5512A-3459 M	10
	Tango®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky** [20]	bílá	5512A-2469 BX	10
			slonová kost	5512A-2469 CX	10
			šedá	◘ 5512A-2469 SX	10
			béžová	◘ 5512A-2469 DX	10
			bordó	5512A-2469 RX	10
			tmavomodrá	5512A-2469 MX	10
	Tango®	Pro montáž do krabic Ø 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.
◘ Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2.
Nekompletní přístroje se osazují do rámečků v designu Tango® – viz strana 54, 55

Poznámky

Zásuvky zapuštěné Element®

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá / bílá	5518E-A03459 03	10
		slonová kost / ledová bílá	5518E-A03459 21	10
		agáve / ledová bílá	5518E-A03459 22	10
		bouřková / ledová šedá	5518E-A03459 23	10
Element®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami, s víčkem** [20]	bílá / bílá	5518E-A03499 03	5
		slonová kost / ledová bílá	5518E-A03499 21	5
		agáve / ledová bílá	5518E-A03499 22	5
		bouřková / ledová šedá	5518E-A03499 23	5
Element®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
2x(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá / bílá	5512E-C03459 03	10
		slonová kost / ledová bílá	5512E-C03459 21	10
		agáve / ledová bílá	5512E-C03459 22	10
		bouřková / ledová šedá	5512E-C03459 23	10
Element®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky** [20]	bílá / bílá	5512E-C02469 03	10
		slonová kost / ledová bílá	5512E-C02469 21	10
		agáve / ledová bílá	5512E-C02469 22	10
		bouřková / ledová šedá	5512E-C02469 23	10
Element®	Pro montáž do krabic Ø 60 mm Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky

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

Nekompletní přístroje se osazují do rámečků v designu Element® – viz strana 66, 67

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

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

Nekompletní přístroje se osazují do rámečků v designu Time® – viz strana 78, 79

Zásuvky nástěnné se zvýšeným stupněm krytí

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s víčkem** [20) 27) 28)]	bílá	5518-3929 B	28	
		šedá	5518-3929 S	28	
		béžová	⬓ 5518-3929 D	28	
	IP 44				
Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s víčkem, pro průběžnou montáž** [20) 27) 28)]	bílá	5518-3969 B	24	
		šedá	5518-3969 S	24	
		béžová	⬓ 5518-3969 D	24	
	IP 44				
Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s víčky** [20) 27) 28)]	bílá	5518-3029 B	14	
		šedá	5518-3029 S	14	
		béžová	⬓ 5518-3029 D	14	
	IP 44				
Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s víčky, pro průběžnou montáž** [20) 27) 28)]	bílá	5518-3069 B	14	
		šedá	5518-3069 S	14	
		béžová	⬓ 5518-3069 D	14	
	IP 44				
Praktik	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Průchodka náhradní Pro průměr kabelu 6 - 16 mm (viz strana 401)	bílá	3553-0G50 B	10	
		šedá	3553-0G50 S	10	
		béžová	⬓ 3553-0G50 D	10	
Praktik	IP 44		1 2 3 4 5 6 7 **8**		
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s víčkem** [20) 27)]	šedá	⬓ 5518-3750	10	
Garant	IP 55 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Průchodka náhradní Pro průměr kabelu do 13 mm	bílá	EMT 20/1	10	
Garant	IP 66		1 2 3 4 5 6 7 **8**		

Poznámky

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

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.

zátka bezpečnostní, klíč

zásuvka vestavná

ovládač zvonkový

spínač stiskací

spínač páčkový

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje		Kompletnost	
	1/0	**Ovládač zvonkový jednonásobný**			
			bílá	3171-80114	100
			šedá	3171-80119	100
	1/0	**Ovládač zvonkový dvojnásobný**			
			bílá	3171-80124	50
		U vícepodlažních domů lze použít násobky nebo součty uvedených provedení. Mohou být použity i mimo budovu, pokud jsou chráněny před deštěm.			
		1 A, 50 V		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s víčkem, vestavná**			
			šedá	✪ 5517-2790	15
		Výběhový typ – náhrada zásuvkou 5518-2790 (viz strana 204)			
		IP 44 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem**	bílá	5517-2312 B	40
			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		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
			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		1 2 3 4 5 6 7 8	
		Zátka bezpečnostní pro zaslepení dutin zásuvek bez clonek		5912-91004	400
		Klíček zátky bezpečnostní pro vyjmutí zátky ze zásuvky		5910-91011	100
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	3	**Spínač páčkový, nástěnný**		34253-10	16
		s propojovacími svorkami N a PE			
		IP 30 16 A, 400 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

✪ 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 dutých příček 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.

	Pro přístroje/Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje		Kompletnost	
	39563-13 39563-23	**Doutnavka signalizační náhradní** pro sporákovou přípojku		3916-23330	10
		1 mA, 400 V AC		1 2 3 4 5 6 7 **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 8	

Úložný materiál

Místo zrodu

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

krabice univerzální

krabice do sádrokartonu

krabice přístrojová tango

Classic

SWING®

Tango®

Element®

Time®

solo®

alpha nea®

alpha exclusive®

impuls

univerzální krabice a spony pro plošné kombinace

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Classic Swing®	**Krabice přístrojová jednonásobná pro lištové rozvody** – pro spínače Vnitřní hloubka: 13,5 mm Vnější rozměry: 81 x 81 x 15,5 mm	jasně bílá	▭ 3900-00019 B1 1 2 3 4 5 6 **7** 8	40
	Classic Swing®	**Rámeček distanční pro spínače a zásuvky** – výška 12,5 mm **Rámeček distanční pro elektronické přístroje** – výška 17,5 mm Vnější rozměry: 81 x 81 mm	jasně bílá jasně bílá	▭ 3914-00169 B1 ▭ 3914-00189 B1 1 2 3 4 5 6 **7** 8	50 30
	Classic Swing®	**Krabice přístrojová pro lištové rozvody** – pro zásuvky dvojnásobné 5512C-2349 .. (nutno použít distanční rámeček 5914-0169 B1) Vnitřní hloubka: 13,5 mm Vnější rozměry: 81 x 105 x 15,5 mm	jasně bílá	▭ 5914-0029 B1 1 2 3 4 5 6 **7** 8	30
	Classic Swing®	**Rámeček distanční pro zásuvky dvojnásobné** – výška 12,5 mm Vnější rozměry: 81 x 105 mm	jasně bílá	▭ 5914-0169 B1 1 2 3 4 5 6 **7** 8	35
	Tango®	**Krabice přístrojová jednonásobná pro lištové rozvody** – pro spínače a zásuvky Vnitřní hloubka: 25 mm Vnější rozměry: 81 x 81 x 28 mm	bílá	▭ LK 80X28/T 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10
	Tango®	**Krabice přístrojová pro lištové rozvody** – pro zásuvky dvojnásobné Vnitřní hloubka: 24 mm Vnější rozměry: 81 x 105 x 28 mm	bílá	▭ LK 80X28/2ZT 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10
	Tango®	**Krabice přístrojová dvojnásobná vodorovná, pro lištové rozvody** – pro spínače a zásuvky Vnitřní hloubka: 25 mm Vnější rozměry: 150 x 81 x 28 mm	bílá	▭ LK 80X28/2T 1 2 3 4 5 6 **7** 8	10

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Krabice přístrojová jednonásobná nízká, pro lištové rozvody – pro telefonní a komunikační zásuvky	bílá	⬓ LK 80X16/T	10	
Tango®	Vnitřní hloubka: 14 mm Vnější rozměry: 81 x 81 x 16 mm		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	
Classic **Swing®, 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		⧈ 1055-31	10	
Classic **Swing®, Tango®** **Element®, Time®** **solo®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Rozteč středů krabic při sestavení je 71 mm. 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		⧈ 1159-07	10	
Element® **Time®**	Otvory umožňují průchod kabelů podélně i příčně. Rozteč středů krabic při sestavení je 71 mm.		1 2 3 4 5 6 **7** 8		

Poznámky

⧈ Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2.
⬓ Pro montáž na podklady o stupni hořlavosti B, C1, 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.

bílá

šedá

béžová

bordó

tmavomodrá

adaptér

zásuvka s vidlicí

elgard

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
	2P+PE	**Vidlice bezpečnostní Elgard s vestavěným proudovým chráničem** Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud) Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při 5x $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulzním proudům: 250 A, 8/20 µs Indikace provozního stavu: svitem zelené kontrolky Životnost mechanická / elektrická: 1 000 / 3 000 působení Instalační poloha: libovolná Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 21 (s gumovým pouzdrem IP 54) Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Zkoušeno a certifikováno dle IEC 61540 (ČSN 35 4190), DIN VDE 0661-10. Typové číslo: **PFR201** 16 A, 230 V AC	bílá	N PFR201	1
		Kryt gumový pro bezpečnostní vidlici Elgard IP 54	oranžová	N PFR901	1
	2P+PE	**Adaptér bezpečnostní Elgard s vestavěným proudovým chráničem** Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud) Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při 5x $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti impulzním proudům: 250 A, 8/20 µs Indikace provozního stavu: svitem zelené kontrolky Životnost mechanická / elektrická: 1 000 / 3 000 působení Instalační poloha: libovolná Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 21 Klimatická odolnost: v souladu s EN 61008 Zkoušeno a certifikováno dle IEC 61540 (ČSN 35 4190), DIN VDE 0661-10. Typové číslo: **PFR101** Adaptér je určen pro připojení vidlic s bočními ochrannými kontakty nebo vidlic s dvojími ochrannými kontakty (tzv. „Unischuko"). 16 A, 230 V AC	bílá	N PFR101.03	1

NOVINKA
NOVINKA

Vidlice

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

Poznámky

Speciální vidlice podle ČSN 35 4517

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
	C (2P+PE)	**Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem**			
		Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 404	bílá šedá	5538N-C01701 B 5538N-C01701 S	28 28
		10 A, 250 V AC, DC Pouze pro zásuvky typu 5515N (dodává ABB s.r.o.)			
	C1 (2P+PE)	**Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem**			
		Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 404	bílá šedá	5538N-C01702 B 5538N-C01702 S	28 28
		10 A, 250 V AC, DC Pouze pro zásuvky typu 5515N (dodává ABB s.r.o.)			
	C2 (2P+PE)	**Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem**			
		Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 404	bílá šedá	5538N-C01703 B 5538N-C01703 S	28 28
		10 A, 250 V AC, DC Pouze pro zásuvky typu 5515N (dodává ABB s.r.o.)			
	D (3P+PEN)	**Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem**			
		Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 404	bílá šedá	5538N-C01704 B 5538N-C01704 S	28 28
		10 A, 440 V AC Pouze pro zásuvky typu 5515N (dodává ABB s.r.o.)			
	K (2P)	**Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem**			
		Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 404	bílá šedá	5538N-C01705 B 5538N-C01705 S	28 28
		10 A, 48 V AC, DC Pouze pro zásuvky typu 5515N (dodává ABB s.r.o.)			
	L (3P+N)	**Vidlice s plochými kontakty, s přímým vývodem**			
		Uspořádání kontaktů a doporučená pracovní napětí – viz strana 404	bílá šedá	5538N-C01706 B 5538N-C01706 S	28 28
		10 A, 48 V AC Pouze pro zásuvky typu 5515N (dodává ABB s. r. o.)			

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. 3 500 W				
4x(2P+PE)	**Zásuvka pohyblivá čtyřnásobná s ochrannými kolíky**	bílá	5546-2004	12	
	16 A, 250 V AC, celkem max. 3 500 W				

Poznámky

Vidlice a pohyblivé zásuvky v kaučukovém pouzdru

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
	2P+PE	**Vidlice dvojpólová s ochranným kontaktem, s přímým vývodem** Pro kabel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: **214.71** IP 40 16 A, 250 V AC	černá	1.214.71	100/1
	2P+PE	**Zásuvka pohyblivá s ochranným kontaktem, s clonkami, s přímým vývodem** Pro kabel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: **214.74** IP 40 16 A, 250 V AC	černá	1.214.74	50/1
	2P+PE	**Vidlice dvojpólová s ochranným kontaktem, s přímým vývodem** Pro kabel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: **214.77** IP 65 (v kombinaci s pohyblivou zásuvkou 1.214.80) 16 A, 250 V AC	černá	1.214.77	50/1
	2P+PE	**Zásuvka pohyblivá s ochranným kontaktem, s clonkami, s přímým vývodem** Pro kabel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: **214.80** IP 65 16 A, 250 V AC	černá	1.214.80	50/1
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná pohyblivá s ochranným kontaktem, s clonkami, s přímým vývodem** Pro kabel H07RN-F3G1,5 max. Typové číslo: **214.83** IP 55 16 A, 250 V AC	černá	1.214.83	50/1

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. 3 500 W				
4x2P	**Adaptor čtyřnásobný přímý** se zásuvkami bez ochranných kontaktů	bílá	5524-1144	20	
	max. 4x 2,5 A, 250 V AC				
1x(2P+PE) 2x2P	**Adaptor trojnásobný přímý** s jednou zásuvkou s ochranným kolíkem	bílá	5524-2234	20	
	Celkem max. 16 A (2x 2,5 A + 1x 16 A), 250 V AC				
2x(2P+PE) 1x2P	**Adaptor trojnásobný rozbočovací** s jednou zásuvkou bez ochranného kontaktu	bílá	5323-23 B	40	
		slonová kost	5323-23 C	40	
		šedá	5323-23 S	40	
		béžová	5323-23 D	40	
		bordó	5323-23 R	40	
		tmavomodrá	5323-23 M	40	
		černá	5323-23 N	40	
	Celkem max. 16 A (1x 2,5 A + 2x 10 A), 250 V AC				
	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) 2 A, 250 V AC	bílá / bílá šedá / šedá černá / černá	3251-01915 3251-01919 3251-01910	200 200 200
	1/0	**Ovládač šňůrový průchozí** pro montáž na pohyblivé přívody CYLY 2x 0,5 mm² (H03VV-F 2X0,5) 2 A, 250 V AC	šedá / šedá	3251-80919	200
	1	**Spínač šňůrový koncový** pro montáž na pohyblivé přívody 10 A, 250 V AC	bílá / černá šedá / černá černá / černá	3555-01927 3555-01921 3555-01920	85 85 85
	1/0	**Ovládač šňůrový koncový** pro montáž na pohyblivé přívody 10 A, 250 V AC	šedá / černá	3555-80921	85

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
PA-X16	**Adaptér s ochranou před přepětím, s clonkami** 16 A, 230 V AC	bílá	5594A-20000B	1	
PA-F16	**Adaptér s ochranou před přepětím a VF filtrem, s clonkami** 16 A, 230 V AC	bílá	5594A-21000B	1	
PA-F6	**Adaptér s ochranou před přepětím a VF filtrem, s clonkami** 6 A, 230 V AC	bílá	5594A-22000B	1	
FAX-X16	**Adaptér s ochranou před přepětím a ochranou telefonní linky, s clonkami** 16 A, 230 V AC	bílá	5594A-20100B	1	
FAX-F16	**Adaptér s ochranou před přepětím, s VF filtrem a ochranou telefonní linky, s clonkami** 16 A, 230 V AC	bílá	5594A-21100B	1	
FAX-F6	**Adaptér s ochranou před přepětím, s VF filtrem a ochranou telefonní linky, s clonkami** 6 A, 230 V AC	bílá	5594A-22100B	1	
TV-X16	**Adaptér s ochranou před přepětím a ochranou anténního svodu, s clonkami** 16 A, 230 V AC	bílá	5594A-20200B	1	

Poznámky

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
	TV-F6	**Adaptér s ochranou před přepětím, s VF filtrem a ochranou anténního svodu, s clonkami** 6 A, 230 V AC	bílá	5594A-22200B	1
	NET-X16	**Adaptér s ochranou před přepětím a ochranou přenosové linky ETHERNET 100 BaseT, s clonkami** 16 A, 230 V AC	bílá	5594A-20300B	1
	NET-F6	**Adaptér s ochranou před přepětím, s VF filtrem a ochranou přenosové linky ETHERNET 100 BaseT, s clonkami** 6 A, 230 V AC	bílá	5594A-22300B	1

Technické parametry speciálních adaptérů s ochranou před přepětím

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

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

Poznámky

Poznámky

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.

vidlice

zásuvka spojovací

zásuvka spojovací

zásuvka s proudovým chráničem

přívodka nástěnná

	Jmen. proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		Vidlice			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416P6	D19 600 33	10
	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	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	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	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.
Požadavek povelového kontaktu u přístrojů 63 A a 125 A je nutno v objednávce slovně specifikovat.
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			
	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	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	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.
Požadavek povelového kontaktu u přístrojů 63 A a 125 A je nutno v objednávce slovně specifikovat.
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.

	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.
Požadavek povelového kontaktu u přístrojů 63 A a 125 A je nutno v objednávce slovně specifikovat.
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.

Poznámky

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 405 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.
Požadavek povelového kontaktu u přístrojů 63 A a 125 A je nutno v objednávce slovně specifikovat.
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	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	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	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.
Požadavek povelového kontaktu u přístrojů 63 A a 125 A je nutno v objednávce slovně specifikovat.
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.

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	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	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.
Požadavek povelového kontaktu u přístrojů 63 A a 125 A je nutno v objednávce slovně specifikovat.
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.

	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.
Požadavek povelového kontaktu u přístrojů 63 A a 125 A je nutno v objednávce slovně specifikovat.
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	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	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	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.
Požadavek povelového kontaktu u přístrojů 63 A a 125 A je nutno v objednávce slovně specifikovat.
Vyobrazení platí pro přístroje IP 44.

	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	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	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.
Požadavek povelového kontaktu u přístrojů 63 A a 125 A je nutno v objednávce slovně specifikovat.
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				
	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.
Požadavek povelového kontaktu u přístrojů 63 A a 125 A je nutno v objednávce slovně specifikovat.
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.

spínač trojpólový

spínač trojpólový

spínač trojpólový

spínač trojpólový

odpínač centrální trojpólový

odpínač centrální trojpólový

přístroj odpínače trojpólového

	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje **Spínač trojpólový** Kabelový vstup: 2+2 M20 Svorka N: součást spínače IP 54 Typové číslo: **BAS 16** I_e pro AC-23A [1] 400 V: 16 A 500 V: 16 A 690 V: 10 A Průřez vodičů: 4 mm² Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] barva pouzdra: **bílá** I_e pro AC-22A [2] 400 V: 25 A 500 V: 16 A 690 V: 16 A	N D32 452 13	1
		Spínač trojpólový Kabelový vstup: 2+2 M20 Svorka N: součást spínače IP 54 Typové číslo: **BE 325 M/TPN** I_e pro AC-23A [2] 400 V: 16 A 500 V: 16 A 690 V: 10 A Průřez vodičů: 4 mm² Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] I_e pro AC-22A [1] 400 V: 25 A 500 V: 16 A 690 V: 16 A	D990 132 70	1
		Spínač trojpólový Kabelový vstup: 2+2 M25 Svorka N: součást spínače IP 54 Typové číslo: **BE 340 M/TPN** I_e pro AC-23A [2] 400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A Průřez vodičů: 10 mm² Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] I_e pro AC-22A [1] 400 V: 40 A 500 V: 32 A 690 V: 32 A	D990 132 73	1
		Spínač trojpólový Kabelový vstup: 2+2 M32, 1+1 M16 Svorka N: součást spínače IP 54 Typové číslo: **BE 363 M/TPN** I_e pro AC-23A [1] 400 V: 45 A 500 V: 45 A 690 V: 20 A Průřez vodičů: 16 mm² Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] I_e pro AC-22A [2] 400 V: 63 A 500 V: 63 A 690 V: 63 A	D990 132 74	1
		Spínač trojpólový Kabelový vstup: 2+2 M32, 1+1 M16 Svorka N: součást spínače IP 54 Typové číslo: **BE 380 M/TPN** I_e pro AC-23A [1] 400 V: 75 A 500 V: 58 A 690 V: 20 A Průřez vodičů: 35 mm² Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] I_e pro AC-22A [2] 400 V: 80 A 500 V: 80 A 690 V: 80 A	D990 132 75	1
		Spínač trojpólový Kabelový vstup: 2+2 M40, 1+1 M16 Svorka N: součást spínače IP 65 Typové číslo: **BWE 3100 M/TPN** I_e pro AC-23A [1] 400 V: 80 A 500 V: 60 A 690 V: 40 A Průřez vodičů: 70 mm² Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] I_e pro AC-22A [2] 400 V: 100 A 500 V: 100 A 690 V: 100 A	D990 132 20	1
		Spínač trojpólový Kabelový vstup: 2+2 M40, 1+1 M16 Svorka N: součást spínače IP 65 Typové číslo: **BW 3125 M/TPN** I_e pro AC-23A [1] 400 V: 90 A 500 V: 70 A 690 V: 50 A Průřez vodičů: 70 mm² Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] I_e pro AC-22A [2] 400 V: 125 A 500 V: 125 A 690 V: 125 A	D990 132 04	1

[1] AC-23A – spínání motorových nebo jiných vysoce induktivních zátěží.
[2] AC-22A – spínání smíšených odporových a induktivních zátěží, včetně mírného přetížení.
[3] Jednotlivé druhy pomocných kontaktů – viz strana 264.
N Novinka

Poznámky

Pro přístroje	Název			Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje					
	Odpínač trojpólový			D990 132 80	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M20 Svorka N: součást spínače		Průřez vodičů: 4 mm² 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		
	Odpínač trojpólový			D990 132 83	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M25 Svorka N: součást spínače		Průřez vodičů: 10 mm² Pomocný kontakt: objednat zvlášť [3]			
	IP 65 Typové číslo: **BWS 325 M/TPN**					
	I_e pro AC-23A [1]	400 V: 25 A 500 V: 25 A 690 V: 16 A	I_e pro AC-22A [2]	400 V: 40 A 500 V: 32 A 690 V: 32 A		
	Odpínač trojpólový			D990 132 84	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M32, 1+1 M16 Svorka N: součást spínače		Průřez vodičů: 16 mm² 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 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		
	Odpínač trojpólový			D990 132 86	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M32, 1+1 M16 Svorka N: součást spínače		Průřez vodičů: 35 mm² 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 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		
	Odpínač centrální trojpólový			D990 130 90	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M20 Svorka N: součást spínače		Průřez vodičů: 4 mm² 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 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		
	Odpínač centrální trojpólový			D990 130 93	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M25 Svorka N: součást spínače		Průřez vodičů: 10 mm² 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 500 V: 25 A 690 V: 16 A	I_e pro AC-22A [2]	400 V: 40 A 500 V: 32 A 690 V: 32 A		
	Odpínač centrální trojpólový			D990 130 94	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M32, 1+1 M16 Svorka N: součást spínače		Průřez vodičů: 16 mm² 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 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		

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 264.

	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje **Odpínač centrální trojpólový** Kabelový vstup: 2+2 M32, 1+1 M16 Svorka N: součást spínače IP 65 Typové číslo: **BWS 363Y M/TPN** I_e pro AC-23A [1] 400 V: 75 A 500 V: 75 A 690 V: 20 A Průřez vodičů: 35 mm² Pomocný kontakt: součást spínače Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [3] I_e pro AC-22A [2] 400 V: 80 A 500 V: 80 A 690 V: 80 A	D990 130 96	1
		Spona pro šest zámků 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
	D32 452 13 D990 132 70 D990 132 73 D990 132 80 D990 132 83 D990 130 90 D990 130 93	**Blok pomocného kontaktu** – zapínací (typové číslo **H11**) – vypínací (typové číslo **H12**) Spínače jsou dodávány se zapínacím pomocným kontaktem. Požadavek vypínacího pomocného kontaktu je v objednávce nutno specifikovat. 10 A, 400 V AC	D31 458 00 D31 458 01	1 1

1) AC-23A – spínání motorových nebo jiných vysoce induktivních zátěží.
2) AC-22A – spínání smíšených odporových a induktivních zátěží, včetně mírného přetížení.
3) Jednotlivé druhy pomocných kontaktů – viz strana 264.

Poznámky

Poznámky

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.

alpská bílá

oranžová

zelená

Tango®

Reflex SI

reflex si

proudový chránič

tango

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE **Reflex SI**	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem** Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC	alpská bílá hnědá zelená žlutá oranžová modrá	5519B-A02347 B 5519B-A02347 H 5519B-A02347 Z 5519B-A02347 Y 5519B-A02347 P N 5519B-A02347 M	10 10 10 10 10 10
	2P+PE **Reflex SI**	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami** Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC	alpská bílá hnědá zelená žlutá oranžová modrá	5519B-A02357 B 5519B-A02357 H 5519B-A02357 Z 5519B-A02357 Y 5519B-A02357 P N 5519B-A02357 M	10 10 10 10 10 10
	2P+PE **Reflex SI**	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem** Pro jinou než svislou montáž je nutno doplnit objednací číslo poznámkou **„s pružinou“**. Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC	alpská bílá zelená žlutá oranžová modrá	5519B-A02387 B N 5519B-A02387 Z 5519B-A02387 Y 5519B-A02387 P N 5519B-A02387 M	10 10 10 10 10
	2P+PE **Reflex SI**	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami** 16 A, 250 V AC	alpská bílá hnědá zelená žlutá oranžová modrá	5518D-A2349 B 5518D-A2349 H 5518D-A2349 Z 5518D-A2349 Y 5518D-A2349 P N 5518D-A2349 M	10 10 10 10 10 10
	2P+PE **Reflex SI**	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, se signalizací provozního stavu** 16 A, 250 V AC	alpská bílá hnědá zelená žlutá oranžová modrá	5588B-A2349B 5588B-A2349H 5588B-A2349Z 5588B-A2349Y 5588B-A2349P N 5588B-A2349M	1 1 1 1 1 1
	2P+PE **Reflex SI**	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s ochranou před přepětím** Technické údaje – viz strana 382 16 A, 230 V AC	alpská bílá hnědá zelená žlutá oranžová modrá	5598D-A2349B 5598D-A2349H 5598D-A2349Z 5598D-A2349Y 5598D-A2349P N 5598D-A2349M	1 1 1 1 1 1
	2P+PE **Tango®**	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem** 16 A, 250 V AC	bílá	5518A-A2349 B	10

N Novinka

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	
		hnědá	5519A-A02357 H	10	
		zelená	5519A-A02357 Z	10	
	Bezšroubové připojení vodičů				
Tango®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami se signalizací provozního stavu**	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	5599A-A02357 B	1	
		hnědá	5599A-A02357 H	1	
		zelená	5599A-A02357 Z	1	
	Technické údaje – viz strana 382 Bezšroubové připojení vodičů				
Tango®	16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Proudový chránič s výstupními chráněnými vodiči pro připojení dalších zásuvek** Reziduální pracovní proud $I_{\Delta n}$: 30 mA (citlivost na střídavý i pulzní proud) Jmenovitá frekvence: 45 - 60 Hz Vybavovací čas při 5x $I_{\Delta n}$: max. 30 ms Jmenovitý zkratový proud: 3 000 A Odolnost proti nárazovým proudům: 250 A, 8/20 µs Indikace provozního stavu: zapínací páčkou Životnost mechanická/elektrická: 1 000/3 000 působení Instalační poloha: libovolná Teplota okolního prostředí: –25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 21 Připojovací průřez: 1,5 až 2,5 mm² Vestavná hloubka: 32 mm Typové číslo: **3150 UC-214**	alpská bílá	3117-0-0002	1	
	Bezšroubové připojení vodičů				
Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem**	bílá	5517-2312 B	40	
		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

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE	**Vidlice sdružená** **s postranním vývodem a ouškem**	bílá	5537-206 B	40
			hnědá	5537-206 H	40
			zelená	5537-206 Z	40
			žlutá	5537-206 Y	40
			oranžová	5537-206 P	40
			modrá	N 5537-206 M	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 Ø 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

N Novinka

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 3 4 5 6 7 8	

	Rámeček pro elektroinstalační přístroje s popisovým polem pro vodorovnou montáž			
	1násobný	alpská bílá	1754-0-2155	10
	2násobný	alpská bílá	1754-0-2171	10
	3násobný	alpská bílá	1754-0-3732	10
	4násobný	alpská bílá	1754-0-4101	1
	5násobný	alpská bílá	1754-0-4102	1
Reflex SI			1 2 3 4 5 6 7 8	

	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, pro vodorovnou i svislou montáž v kanálových rozvodech			
	1násobný	alpská bílá	1725-0-0977	10
	2násobný	alpská bílá	1725-0-0985	10
	3násobný	alpská bílá	1725-0-0993	10
	4násobný	alpská bílá	1725-0-1314	1
	5násobný	alpská bílá	1725-0-1462	1
Reflex SI			1 2 3 4 5 6 7 8	

	Rámeček pro elektroinstalační přístroje s popisovým polem, pro vodorovnou montáž v kanálových rozvodech			
	1násobný	alpská bílá	1754-0-4058	10
	2násobný	alpská bílá	1754-0-4060	10
	3násobný	alpská bílá	1754-0-4062	10
	4násobný	alpská bílá	1754-0-4064	1
	5násobný	alpská bílá	1754-0-4209	1
Reflex SI			1 2 3 4 5 6 7 8	

	Rámeček pro elektroinstalační přístroje pro vodorovnou montáž			
	1násobný	bílá	3901A-B10 B	20
	2násobný	bílá	3901A-B20 B	10
	3násobný	bílá	3901A-B30 B	10
	4násobný	bílá	3901A-B40 B	10
	5násobný	bílá	3901A-B50 B	10
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8	

	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 3 4 5 6 7 8	

Poznámky

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		Přístroj signálního světla se závitem E10		1511-0-0096	10
	Reflex SI	Typové číslo: **2661 U**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		Žárovka signálního světla se závitem E10		1784-0-0222	1
	Reflex SI	Typové číslo: **8340** 3 W, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		Kryt signálního světla			
			čirá	1512-0-0193	10
			červená	1512-0-0201	10
			zelená	1512-0-0219	10
			oranžová	1512-0-0227	10
	Reflex SI	Typové číslo: **2526-..**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		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 2 3 4 5 6 7 8	
		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 2 3 4 5 6 7 8	
		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 2 3 4 5 6 7 8	
		Přístroj žaluziového spínače otočného			
	1+1 s blokováním	– spínač dvojpólový	(typové číslo **2712 U**)	1101-0-0534	10
		– spínač jednopólový se svorkami N, PE	(typové číslo **2713 U**)	1101-0-0542	10
	1/0+1/0 s blokováním	– ovládač dvojpólový	(typové číslo **2722 U**)	1101-0-0559	10
		– ovládač jednopólový se svorkami N, PE	(typové číslo **2723 U**)	1101-0-0567	10
	Reflex SI	Upevnění šrouby i drápky 10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	

1) Doutnavka není součástí spínače.
2) Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
3) Doutnavku nelze použít.
4) Šroubové svorky

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý** [19] pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0	alpská bílá	3559B-A00651214	20	
Reflex SI			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3559-A05345 3558-A52340 3559-A87345	**Kryt dělený** [19] pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 1/0+1/0	alpská bílá	3559B-A00652214	20	
Reflex SI			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý s popisovým polem** [19] pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0	alpská bílá	3559B-A00620214	20	
Reflex SI			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý s čirým průzorem** [19] pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 7So pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So	alpská bílá	3559B-A00653214	20	
Reflex SI			1 2 3 **4** **5** **6** 7 8		
1012-0-1309 1413-0-0590	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** [19] pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	alpská bílá	1713-0-0163	10	
Reflex SI			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem** pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	alpská bílá	1753-0-2264	10	
Reflex SI			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

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

	Řazení/Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	TV+R	**Přístroj zásuvky televizní a rozhlasové**			
		– koncové (typové číslo **EU 3503**)		5011-A3503	10
		– průběžné s odbočovacím útlumem 7 dB (typové číslo **EU 3607**)		5011-A3607	10
		– průběžné s odbočovacím útlumem 10 dB (typové číslo **EU 3607**)		5011-A3610	10
		– průběžné s odbočovacím útlumem 14 dB (typové číslo **EU 3614**)		5011-A3614	10
		Jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75 Ω Pro koaxiální kabely o průměru 3,6 - 6,8 mm Upevnění šrouby i drápky			
	Reflex SI	Technické údaje – viz strana 372		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 372		1 2 3 4 5 6 7 8	
	TV(SAT)+R	**Přístroj zásuvky televizní (satelitní) a rozhlasové**			
		– koncové (typové číslo **0230-101**) Umožňuje průchod proudu 500 mA DC.		0230-0-0250	1
		– 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 372		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 372		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 121		1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky

Pro přístroje/Řazení	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 2 3 4 5 6 7 8		
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 2 3 4 5 6 7 8		
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 2 3 4 5 6 7 8		
1228.01 RJ 12-6 1208.10 RJ 45-8	**Třmen se soklem** pro upevnění dvou komunikačních zásuvek typu Modular-Jack (keystone) Do soklu lze zabudovat též např. zásuvky keystone firem AMP, Panduit aj.	červená	☐ 1753-0-8055	10	
Reflex SI	Typové číslo: **1812**		1 2 3 4 5 6 7 8		
1753-0-8055	**Kryt zásuvky komunikační** s popisovým polem a krycími clonkami, pro dvě komunikační zásuvky keystone	alpská bílá	☐ 1753-0-8030	10	
Reflex SI			1 2 3 4 5 6 7 8		
6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 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 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj potenciometru elektronického pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu pro ⊣▭⊢ s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC Pro více než 5 předřadníků se doporučuje použít relé – viz strana 383 Max. řídicí proud: 50 mA DC Typové číslo: **2112 U-101**		6599-0-2035	1	
Reflex SI	4 A cos φ 0,9; 3 A cos φ 0,5 700 W/V·A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

9) Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 %/°C).
13) Ovládací knoflík může být podsvícen doutnavkou nasazenou na prostřední dvě svorky přístroje (doutnavka je přibalena u krytu).
☐ Novinka
⭘ Výběhové barevné provedení / přístroj

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	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 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6800-0-2161	**Přístroj relé univerzálního** pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®, pro manuální, resp. infračervené spínání pro Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14] Pracovní teplota: –25°C až +55 °C Typové číslo: **6401 U-102-500** 3vodičové připojení		6401-0-0049	1
	Reflex SI	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 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 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6800-0-2161	**Přístroj spínače MOS-FET** [9] pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením pro Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) [14] Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **6804 U-101-500** 2vodičové připojení		6800-0-2219	1
	Reflex SI	min. 60 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC		1 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). Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0. [14] Typové číslo: **6805 U-500**		6800-0-2161	1
	Reflex SI	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	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 390) [23] Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Montážní výška: 1,1 - 1,3 m Prahové osvětlení: 5 - 1 000 lx Zpoždění vypnutí: 80 s (pevné) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí.	alpská bílá	6800-0-2163	1
	Reflex SI	Typové číslo: **6810-214-101-500**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % /°C).
[14] Je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače (je nutné použít ovládač se svorkou N).
[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161	**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 390) [23] Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C	alpská bílá	6800-0-2165	1	
Reflex SI	Typové číslo: **6800-214-104-500**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
	Kryt rychlospojky medicinálních plynů s plastovým upevňovacím třmenem Otvor pro rychlospojku: Ø 48 mm	bílá	3902A-A101 B	20	
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 Průměr kabelu: max. 10 mm		1761-0-1301	1	
Reflex SI			1 2 3 4 5 6 **7** 8		
	Průchodka pro kabel lištová pro nástěnnou krabici se zakončením pro nástěnnou lištu Průměr kabelu: max. 13 mm Rozměry lišty: 13 x 15 až 19 x 19 mm		1761-0-1236	1	
Reflex SI			1 2 3 4 5 6 **7** 8		

Poznámky

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

	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	alpská bílá	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	alpská bílá	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
	IG-230S **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 428 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC	 alpská bílá alpská bílá	 DZ9133401 DZ9133403 1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	 1 1

1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Tlačítko signální prosvětlené 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.	alpská bílá	FAP 2001	1	
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 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.	alpská bílá	FAP 3011	1	
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Tlačítko signální tahové Tahové signální tlačítko slouží k aktivaci alarmu na WC, v koupelnách nebo sprchách. Má jedno zapínací prosvětlené tlačítko na čelní ploše modulu a jedno zapínací tahové tlačítko se šňůrou o délce 2,5 m. Programovatelná funkce identifikace místa, ze kterého bylo voláno.	alpská bílá	FAP 3002	1	
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Jednotka spínací adresná Adresná spínací jednotka slouží pro připojení šňůry s přivolávacím tlačítkem. Volitelná funkce paměti místa volání, prosvětlený štítek. Popisový štítek se signální diodou LED.	alpská bílá	FAP 3010	1	
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

reflex si

reflex si

Element®

Time®

Reflex SI

systém signalizace úniku vody (element)

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		Tlačítko signální prosvětlené 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.	alpská bílá	FAP 2001	1
	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 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.	alpská bílá	FAP 3011	1
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		Tlačítko signální tahové Tahové signální tlačítko slouží k aktivaci alarmu na WC, v koupelnách nebo sprchách. Má jedno zapínací prosvětlené tlačítko na čelní ploše modulu a jedno zapínací tahové tlačítko se šňůrou o délce 2,5 m. Programovatelná funkce identifikace místa, ze kterého bylo voláno.	alpská bílá	FAP 3002	1
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		Jednotka spínací adresná Adresná spínací jednotka slouží pro připojení šňůry s přivolávacím tlačítkem. Volitelná funkce paměti místa volání, prosvětlený štítek. Popisový štítek se signální diodou LED.	alpská bílá	FAP 3010	1
	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 271

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 271

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		Sada pro signalizaci úniku vody [25] Je určena k hlídání nežádoucího úniku vody Složení sady: kontrolní modul FEH 2100, alarm FIM 1200, transformátor FLM 1000, páskový snímač (délka 2 m) FLA 2100.02. Signalizační systém doplňuje pomocné relé FIR 1000 a elektromagnetický ventil k uzavření přívodu vody (není ABB dodáván).	alpská bílá	FJW 2100	1
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		Snímač páskový Délka: 2 m Délka: 50 m Instaluje se nalepením na podlahu. Vodiče od kontrolního modulu úniku vody se ke kontaktům snímače přiletují.		FLA 2100.02 FLA 2100.50	1 1
		Technické informace – viz strana 434		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 424, 435	alpská bílá	FIR 1000	1
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8	
		Dorozumívací zařízení – sada Signální tlačítko FAP 2001 přivolávacího systému pacient-sestra doplněné komunikátorem ATEUS -EMERGENCY, mikrofonem a reproduktorem.			
		– automatická volba 2 čísel (typ. č. **9133401**) – automatická volba 6 čísel (typ. č. **9133403**)	alpská bílá alpská bílá	DZ9133401 DZ9133403	1 1
	Reflex SI	Technické informace – viz strana 428 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.
Rámečky k přístrojům v designu Reflex SI – viz strana 271.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Sada pro signalizaci úniku vody [25]				
	Je určena k hlídání nežádoucího úniku vody	**Element®**			
	Složení sady: kontrolní modul FEH 2100.CZ,	bílá / ledová bílá	3280E-A10002 01	1	
	alarm FIM 1200.CZ, transformátor FLM 1000.CZ,	bílá / bílá	3280E-A10002 03	1	
	páskový snímač (délka 2 m) FLA 2100.02.	karamel. / led. šedá	✪ 3280E-A10002 07	1	
	Signalizační systém doplňuje pomocné relé	**Time®**			
	FIR 1000.CZ a elektromagnetický ventil	bílá / ledová bílá	3280E-A10002 01	1	
	k uzavření přívodu vody (není ABB dodáván).	bílá / bílá	3280E-A10002 03	1	
Element®		titanová	✪ 3280E-A10002 08	1	
Time®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Relé pomocné				
	Ve spojení se sadou signalizace úniku vody	**Element®**			
	slouží k ovládání elektromagnetického ventilu	bílá / ledová bílá	3280E-A02000 01	1	
	s ovládacím napětím cívky 230 V a otevřeným	bílá / bílá	3280E-A02000 03	1	
	stavem po přivedení napětí.	karamel. / led. šedá	✪ 3280E-A02000 07	1	
		Time®			
	Technické informace – viz strana 424, 435	bílá / ledová bílá	3280E-A02000 01	1	
		bílá / bílá	3280E-A02000 03	1	
Element®	Typové číslo: **FIR 1000.CZ**	titanová	✪ 3280E-A02000 08	1	
Time®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Alarm				
	Prvek je součástí sady pro signalizaci úniku	**Element®**			
	vody. Je zdrojem světelné a zvukové signalizace.	bílá / ledová bílá	3280E-A01200 01	1	
	Bzučák může být odpojen.	bílá / bílá	3280E-A01200 03	1	
		karamel. / led. šedá	✪ 3280E-A01200 07	1	
		Time®			
	Technické informace – viz strana 424, 433	bílá / ledová bílá	3280E-A01200 01	1	
		bílá / bílá	3280E-A01200 03	1	
Element®	Typové číslo: **FIM 1200.CZ**	titanová	✪ 3280E-A01200 08	1	
Time®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Kontrolní modul úniku vody				
	Prvek je součástí sady pro signalizaci úniku	**Element®**			
	vody. Napěťový a bezpotenciálový výstupní	bílá / ledová bílá	3280E-A02100 01	1	
	kontakt, nulovací tlačítko s prosvětlením	bílá / bílá	3280E-A02100 03	1	
	a popisový štítek. Volitelná funkce paměti.	karamel. / led. šedá	✪ 3280E-A02100 07	1	
		Time®			
	Technické informace – viz strana 424, 434	bílá / ledová bílá	3280E-A02100 01	1	
		bílá / bílá	3280E-A02100 03	1	
Element®	Typové číslo: **FEH 2100.CZ**	titanová	✪ 3280E-A02100 08	1	
Time®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Transformátor				
	Přístroj je určen jako zdroj bezpečného malého	**Element®**			
	napětí 15 V / 2 V·A pro prvky signalizačního	bílá / ledová bílá	3280E-A01000 01	1	
	systému ENSTO. Je odolný proti zkratu	bílá / bílá	3280E-A01000 03	1	
	a montuje se do běžné instalační krabice.	karamel. / led. šedá	✪ 3280E-A01000 07	1	
		Time®			
	Technické informace – viz strana 424, 435	bílá / ledová bílá	3280E-A01000 01	1	
		bílá / bílá	3280E-A01000 03	1	
Element®	Typové číslo: **FLM 1000.CZ**	titanová	✪ 3280E-A01000 08	1	
Time®	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[25] Páskový snímač nad rámec sady se objednává samostatně.
✪ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
Rámečky k přístrojům v designech Element®, Time® – viz strana 66, 67, 78, 79.

Síla kolektivní inteligence

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

jantarová

kobaltová modrá

brilantní černá

ABB i-bus® EIB/KNX
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/KNX. 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/KNX je vysoce flexibilní. Jakákoliv rozšiřování či změny použití stávajícího vybavení jsou jednoduše dosažitelná novým uspořádáním akčních členů a snímačů stávajícího rozvodu EIB/KNX, případně přidáním dalšího vedení. Přitom nejsou nutné změny propojení přístrojů vodiči. Platné normy zabezpečují plnou 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/KNX výrazně snižuje potřebné montážní časy. Výrazně se snižuje spotřeba 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/KNX šetřit energetické zdroje. Tím napomáhá k ochraně životního prostředí.

Mezinárodní normy
ABB i-bus® EIB/KNX 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.

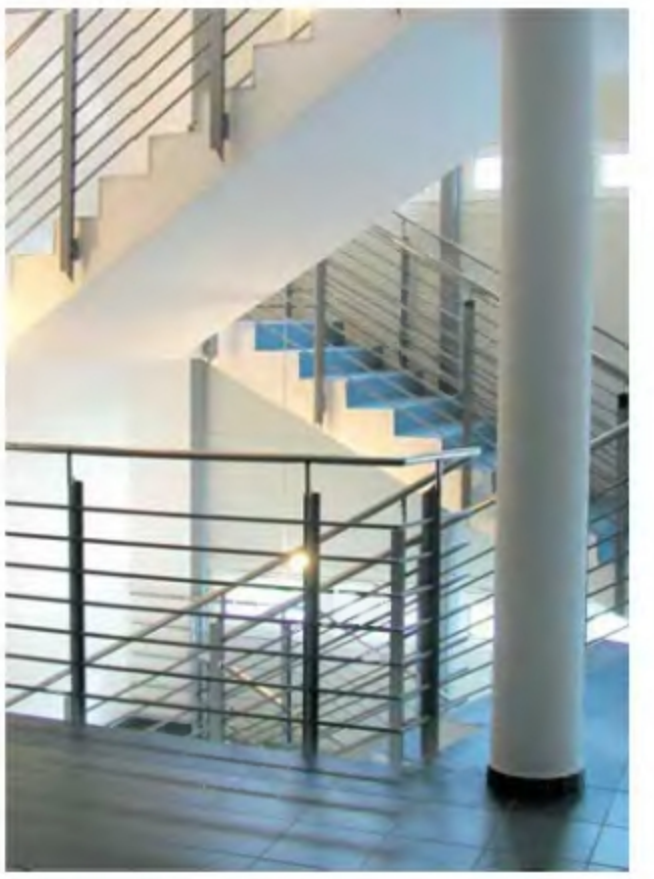
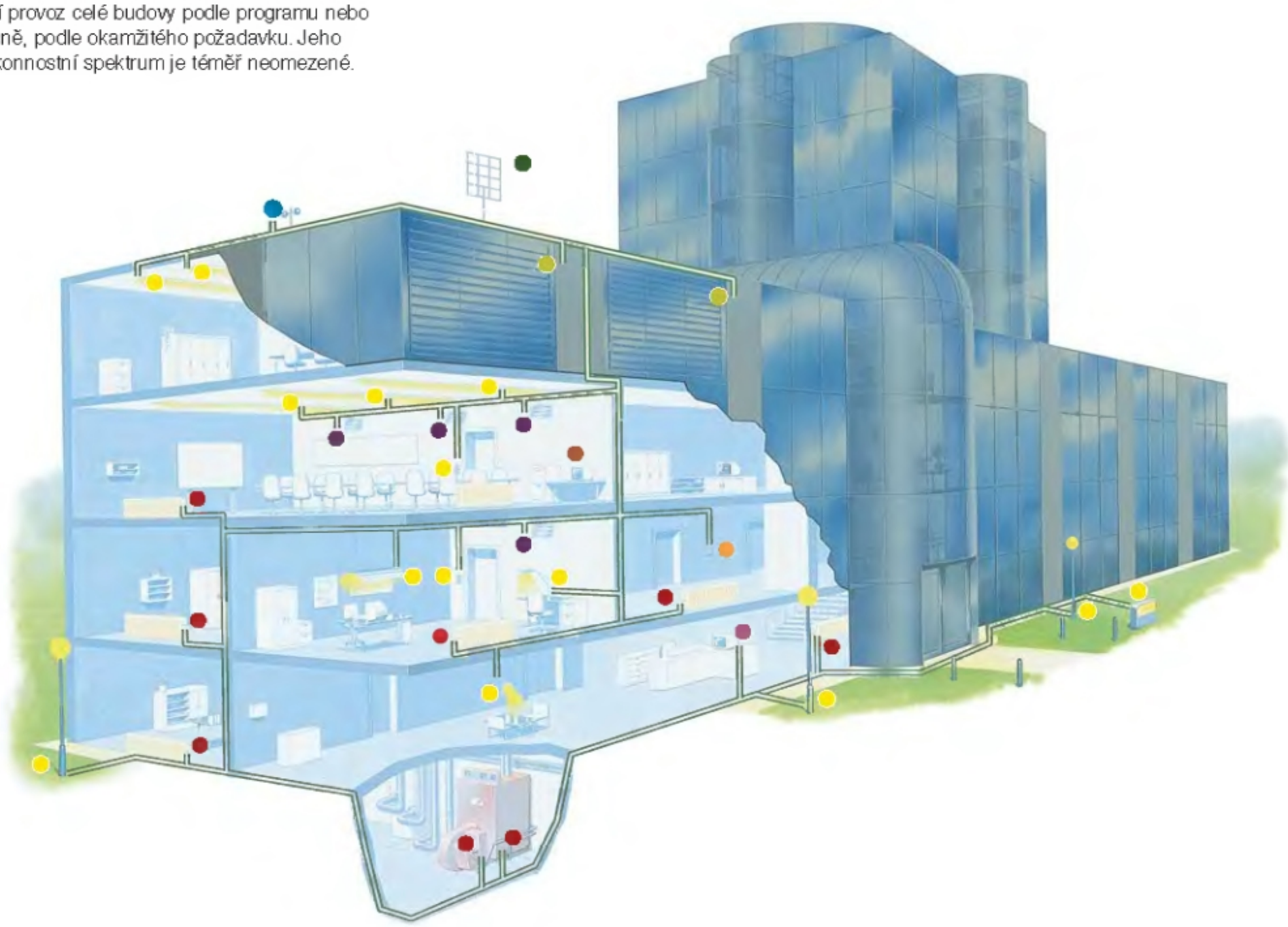


ABB i-bus® EIB/KNX
Základem je systémová technika

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/KNX 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 přenos telegramů na jiné linie.

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

Tak vypadá budoucnost
Tlačítkové snímače až pětinásobné i s LC displejem

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/KNX a ABB Powernet EIB/KNX. 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. Tyto 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. Prostřední kolébkou je možné nastavit provozní stavy Komfort nebo Úsporný režim. LC displej zobrazuje teplotu a provozní stav.

Pětinásobný tlačítkový snímač Busch-triton® s LC displejem, termostatem a IR rozhraním pro dálkové ovládání funguje obdobně, poskytuje však vyšší komfort ovládání.

6327-...

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

6323-...

Kombinované snímače Busch-triton® jsou k dispozici v šesti variantách, takže jejich funkční možnosti splní požadavky na komfortní instalaci v kterékoliv budově.

Výběr snímačů v designu solo®

6125-...

6126-...

6127-...

6127MF-...

6124-...

6129-...

6122-...

6123-...

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

6115-...

6116-...

6117-...

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

6133-...

6134-...

6135-...

6136-...

6020-...

6021-...

Snímače ve vysoce kvalitním designu solo® carat z ušlechtilých materiálů

Soubor EIB/KNX snímačů solo® carat obsahuje snímače, jaké jsou i v designu solo®. Umisťují se však do jednonásobných či vícenásobných vodorovných nebo svislých kombinací v rámečcích z masivních materiálů – sklo, ušlechtilá ocel, bronz, chromované nebo zlacené aluminium.

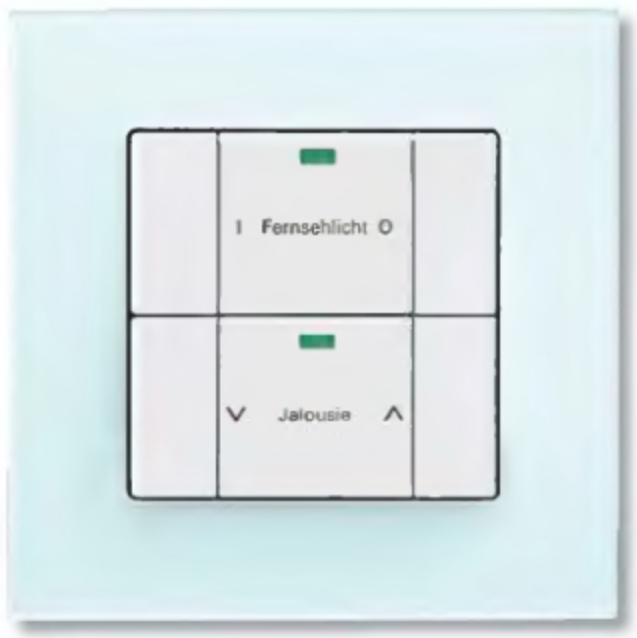
Tlačítkové snímače
Na výběr jsou jednonásobné, dvojnásobné i čtyřnásobné tlačítkové snímače pro ovládání libovolných funkcí v systémové instalaci ABB i-bus® EIB/KNX.

Snímače pohybu
Snímače pohybu zprostředkují samočinný provoz osvětlení na schodištích a chodbách jen v době, kdy přirozené osvětlení je nepostačující a jen po dobu přítomnosti pohybujících se osob.

Termostaty
Termostaty jsou kombinovanými snímači – obsahují snímače teploty s regulátory topení i chlazení a dvojnásobné tlačítkové snímače pro ovládání libovolných funkcí.

Komunikace
Komunikační rozhraní dovoluje připojit osobní počítač k systémové elektrické instalaci EIB/KNX a tak zabezpečit její naprogramování anebo také vizualizovat všechny požadované funkce.

Infračervená rozhraní
Infračervená rozhraní, společně s trojnásobnými tlačítkovými snímači, vytvářejí další typ kombinovaných snímačů.



Materiálové varianty rámečků:

sklo | bronz | ušlechtilá ocel | chrom | zlato

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 (mat)

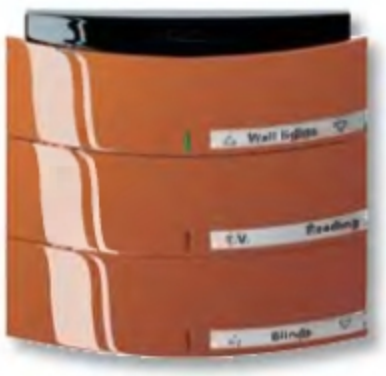
studio bílá (lesk) / alabastrová

platinová

bronzová

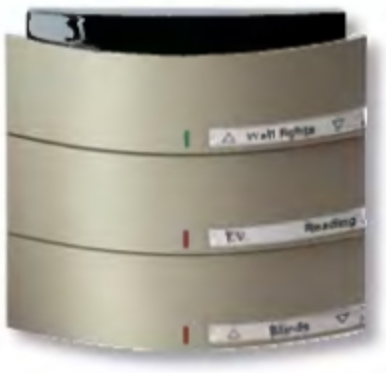
Busch-triton® v barvách *alpha exclusive*® – do náročných interiérů

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				

Snímač tlačítkový s popisovým polem, zapuštěný
Pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-102, 6110 U-101, 6114 U.
1násobný tlačítkový snímač.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo
Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 63 x 63 mm
Rámečky k designu **solo® carat** naleznete na konci této kapitoly.
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.

6125-81	antracitová	N 6115-0-0160	1
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®
solo® carat

Snímač tlačítkový s popisovým polem, zapuštěný
Pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-102, 6110 U-101, 6114 U.
2násobný tlačítkový snímač.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo
Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 63 x 63 mm
Rámečky k designu **solo® carat** naleznete na konci této kapitoly.
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.

6126-81	antracitová	N 6116-0-0150	1
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®
solo® carat

Snímač tlačítkový s popisovým polem, zapuštěný
Pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-102, 6110 U-101, 6114 U.
4násobný tlačítkový snímač.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo
Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 63 x 63 mm
Rámečky k designu **solo® carat** naleznete na konci této kapitoly.
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.

6127-81	antracitová	N 6117-0-0098	1
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®
solo® carat

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

Snímač tlačítkový s popisovým polem, multifunkční, zapuštěný
Pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-102, 6110 U-101, 6114 U.
4násobný tlačítkový snímač.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo
Tlačítkové funkce: spínání, stmívání, žaluzie, odesílání hodnot, světelné scény atd.
Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 63 x 63 mm
Rámečky k designu **solo® carat** naleznete na konci této kapitoly.
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.

6127 MF-81	antracitová	6117-0-0099		1
6127 MF-82	slonová kost	6117-0-0146		1
6127 MF-84	studio bílá	6117-0-0147		1
6127 MF-85	grafitová	6117-0-0148		1
6127 MF-86	světle zelená	6117-0-0149		1
6127 MF-87	korálová červená	6117-0-0150		1
6127 MF-88	holubí modrá	6117-0-0151		1

solo®
solo® carat

Rozhraní infračervené s tlačítkovým snímačem, 5kanálové, zapuštěné
Pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-102, 6110 U-101, 6114 U.
3násobný tlačítkový snímač s popisovým polem.
Pro ovládání ručním IR vysílačem 6020-0-1133.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo
Tlačítkové funkce: spínání, stmívání, žaluzie, odesílání hodnot, světelné scény atd.
Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 63 x 63 mm
Rámečky k designu **solo® carat** naleznete na konci této kapitoly.
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.

6129-81	antracitová	6135-0-0125		1
6129-82	slonová kost	6135-0-0116		1
6129-84	studio bílá	6135-0-0117		1
6129-85	grafitová	6135-0-0118		1
6129-86	světle zelená	6135-0-0119		1
6129-87	korálová červená	6135-0-0120		1
6129-88	holubí modrá	6135-0-0121		1

solo®
solo® carat

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

6128-81	antracitová	6134-0-0168		1
6128-82	slonová kost	6134-0-0159		1
6128-84-500	studio bílá	6134-0-0161		1
6128-85	grafitová	6134-0-0162		1
6128-86	světle zelená	6134-0-0163		1
6128-87	korálová červená	6134-0-0164		1
6128-88	holubí modrá	6134-0-0165		1

solo®
solo® carat

Poznámky

Novinka

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

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

6124-81	antracitová	N 6134-0-0167	1
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®
solo® carat

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

6122-81	antracitová	N 6132-0-0153	1
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®
solo® carat

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

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

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

solo®
solo® carat

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

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

solo®
solo® carat

Snímač tlačítkový, zapuštěný
Pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-102, 6110 U-101, 6114 U.
1násobný tlačítkový snímač.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoře/dole
Indikace stavu sepnutí: vestavěnou stavovou LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 56 x 71 x 17 mm

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

alpha nea®
alpha exclusive®

Poznámky

Novinka

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

Snímač tlačítkový, zapuštěný
Pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-102, 6110 U-101, 6114 U.
2násobný tlačítkový snímač.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoře/dole
Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 56 x 71 x 17 mm

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

alpha nea®
alpha exclusive®

Snímač tlačítkový, zapuštěný
Pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-102, 6110 U-101, 6114 U.
4násobný tlačítkový snímač.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty nahoře/dole
Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 56 x 71 x 17 mm

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

alpha nea®
alpha exclusive®

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Tlačítko výměnné s trojúhelníkovými symboly nahoru/dolů Pro tlačítkový snímač 6115-24G-10x (1 díl).				
		6115/100-24G	studio bílá (lesk) / alabastrová	6115-0-0137	1
alpha nea® ***alpha exclusive®***					

	Tlačítko výměnné 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®***					

	Tlačítko výměnné 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®***					

	Rozhraní infračervené zapuštěné Pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-102, 6110 U-101, 6114 U. Pro dálkové ovládání ručním vysílačem 6020-0-1133 nebo nástěnným vysílačem 6020-xx, 6021-xx. Místní ovládání jedné skupinové adresy. Ovládací prvky: Tlačítkové kontakty nahoře/dole Indikace dálkového ovládání: vestavěnou LED Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 56 x 71 x 17 mm				
			alpha nea®		
		6135-20-102	platinová	6135-0-0100	1
		6135-21-102	bronzová	6135-0-0101	1
		6135-24-102	studio bílá (mat)	6135-0-0102	1
		6135-24G-102	studio bílá (lesk)/ alabastrová	6135-0-0104	1
			alpha exclusive®		
		6135-22G-102	slonová kost	6135-0-0106	1
		6135-24G-102	studio bílá (lesk)/ alabastrová	6135-0-0104	1
		6135-233-102	jantarová	6135-0-0107	1
		6135-255-102	lávová	6135-0-0108	1
		6135-260-102	palladium	6135-0-0109	1
		6135-266-102	titanová	6135-0-0110	1
alpha nea® ***alpha exclusive®***					

Poznámky

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

Snímač pohybu Busch-Wächter® 180 Komfort II
se selektivní čočkou, zapuštěný
Pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-102, 6109 U, 6110 U-101, 6114 U.
Ovládací prvky: posuvný spínač pro ruční nastavení ZAP/Automat/VYP
(prostřední polohu lze aretovat)
Dosah: čelně 12 m, bočně 8 m
Úhel záběru: 180°
Mezní hodnota osvětlenosti: 5 lx až 1 000 lx
Montážní výška: 1,1 m
Montážní poloha: svislá
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 56 x 71 x 28 mm

	alpha nea®		
6132-20-102	platinová	6132-0-0105	1
6132-21-102	bronzová	6132-0-0113	1
6132-24-102-500	studio bílá (mat)	6132-0-0124	1
6132-24G-102	studio bílá (lesk)/ alabastrová	6132-0-0115	1
	alpha exclusive®		
6132-22G-102	slonová kost	6132-0-0131	1
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 II
s vícenásobnou čočkou, zapuštěný
Pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-102, 6109 U, 6110 U-101, 6114 U.
Ovládací prvky: posuvný spínač pro ruční nastavení ZAP/Automat/VYP
(prostřední polohu lze aretovat)
Dosah 1: čelně 15 m, bočně 5 m
Dosah 2: čelně 10 m, bočně 2,5 m
Úhel záběru: 180°
Mezní hodnota osvětlenosti: 5 lx až 1 000 lx
Montážní výška: 1,1 až 2,5 m
Montážní poloha: svislá
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 56 x 71 x 28 mm

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

alpha nea®
alpha exclusive®
impuls

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

Displej LCD, zapuštěný
Pro sběrnicovou spojku ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-102.
Pro zobrazení 4 řádků po 16 znacích, celkem 8 řádků, s vestavěným osvětlením. Pro zobrazování i odesílání příkazů.
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 56 x 71 mm

		alpha nea®		
	6136-20	platinová	6136-0-0022	1
	6136-21	bronzová	6136-0-0030	1
	6117-24-500	studio bílá (mat)	6136-0-0097	1
	6136-24G-500	studio bílá (lesk)/ alabastrová	6136-0-0055	1
		alpha exclusive®		
	6136-22G	slonová kost	6136-0-0111	1
	6136-24G-500	studio bílá (lesk)/ alabastrová	6136-0-0055	1
	6136-233	jantarová	6136-0-0112	1
	6136-255	lávová	6136-0-0113	1
	6136-260	palladium	6136-0-0114	1
	6136-266	titanová	6136-0-0115	1

alpha nea®
alpha exclusive®

Termostat prostorový s regulací topení i chlazení, zapuštěný
Pro sběrnicovou spojku ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-102.
Pro řízení topení i chlazení (PI, PWM, dvoustavová regulace).
Pro řízení ovládacích hlavic ventilů 6164/10, 6164/11, ve spojení s akčními členy topení.
Ovládací prvky: otočný ovladač nastavení teploty, tlačítka režimu činnosti
Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 56 x 71 x 17 mm

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

alpha nea®
alpha exclusive®

Poznámky

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

Rozhraní RS232, zapuštěné
Pro sběrnicovou spojku ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-102.
Pro připojení k PC nebo notebooku.
Indikace: LED pro indikaci přenosu
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 56 x 71 x 36 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.

	alpha nea®		
6133-20-101	platinová	6133-0-0157	1
6133-21-101	bronzová	6133-0-0158	1
6133-24-101	studio bílá (mat)	6133-0-0159	1
6133-24G-101	studio bílá (lesk)/ alabastrová	6133-0-0160	1
	alpha exclusive®		
6133-22G-101	slonová kost	6133-0-0152	1
6133-24G-101	studio bílá (lesk)/ alabastrová	6133-0-0160	1
6133-233-101	jantarová	6133-0-0153	1
6133-255-101	lávová	6133-0-0154	1
6133-260-101	palladium	6133-0-0155	1
6133-266-101	titanová	6133-0-0156	1

alpha nea®
alpha exclusive®

Rozhraní USB, zapuštěné
Pro sběrnicovou spojku ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-102.
Pro připojení k PC nebo notebooku.
Indikace: 2x LED pro indikaci přenosu
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 56 x 71 x 36 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.

	alpha nea®		
6133 USB-20	platinová	6133-0-0173	1
6133 USB-21	bronzová	6133-0-0174	1
6133 USB-24-500	studio bílá (mat)	6133-0-0175	1
6133 USB-24G	studio bílá (lesk)/ alabastrová	6133-0-0176	1
	alpha exclusive®		
6133 USB-22G	slonová kost	6133-0-0168	1
6133 USB-24G	studio bílá (lesk)/ alabastrová	6133-0-0176	1
6133 USB-233	jantarová	6133-0-0169	1
6133 USB-255	lávová	6133-0-0170	1
6133 USB-260	palladium	6133-0-0171	1
6133 USB-266	titanová	6133-0-0172	1

alpha nea®
alpha exclusive®

NOVINKA

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

Vysílač infračervený, ruční
Na síťovém napájení nezávislé dálkové infračervené ovládání.
Pro infračervené přijímače typu 60xx.
Pro snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech (6813-101).
Pro snímače ABB i-bus® EIB/KNX s infračerveným rozhraním 632x-xxx, 6129-xx, 6135-xxx.
Ke spínání a stmívání až 10 spotřebičů ve 2 skupinách (1 až 5, 6 až 10).
Je možné programování a volba ze dvou pamětí pro scény.
Napájení: 4 alkalicko-manganové baterie IEC LR03 (nejsou součástí dodávky)
Čelní dosah: cca 15 m
Jmenovité napětí: 6 V DC

6010-25-500	6020-0-1133		1

Vysílač infračervený, nástěnný
Na síťovém napájení nezávislé dálkové infračervené ovládání.
Pro snímače ABB i-bus® EIB/KNX s infračerveným rozhraním 632x-xxx, 6129-xx, 6135-xxx.
Výběr dvou paměťových funkcí jako adresových skupin a „Vypnout vše".
Pro programování a uložení pamětí M1 a M2 je nutný ruční IR vysílač.
Přepínač pro volbu adresových skupin (1 až 5, 6 až 10).
Je možné programování a volba ze dvou pamětí pro scény.
Napájení: plochá baterie 6 V typ 4LR61 Flat Pack, např. Duracell 7 K 67 (není součástí dodávky)
Čelní dosah: cca 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)	6020-0-1299	1

alpha nea®

Vysílač infračervený, nástěnný
Na síťovém napájení nezávislé dálkové infračervené ovládání.
Pro snímače ABB i-bus® EIB/KNX s infračerveným rozhraním 632x-xxx, 6129-xx, 6135-xxx.
Je možné spínání a stmívání jedné IR adresy.
Funkce „Vypnout vše" pro zvolený rozsah adres.
Napájení: plochá baterie 6 V typ 4LR61 Flat Pack, např. Duracell 7 K 67 (není součástí dodávky)
Čelní dosah: cca 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)	6020-0-1307	1

alpha nea®

Poznámky

Výběhové barevné provedení / přístroj

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

Snímač tlačítkový 1násobný, zapuštěný
Pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U.
1násobný tlačítkový snímač, s podsvíceným popisovým polem.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo
Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 85 x 90 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.

		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®		
	6321-24G	alabastrová/ studio bílá (lesk)	6300-0-0917	1
	6321-233	jantarová	6300-0-1254	1
	6321-255	lávová	6300-0-1253	1
	6321-260	palladium	6300-0-1252	1
	6321-266	titanová	6300-0-1251	1
		impuls		
	6321-70	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®				

Snímač tlačítkový 3násobný kombinovaný, zapuštěný
Pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U.
Univerzální 3násobný tlačítkový snímač kombinovaný s IR rozhraním pro dálkové ovládání, s podsvícenými popisovými poli.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo
Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 85 x 90 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.

		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®		
	6322-24G-101	studio bílá (lesk)/ alabastrová	6300-0-1121	1
	6322-233-101	jantarová	6300-0-1259	1
	6322-255-101	lávová	6300-0-1258	1
	6322-260-101	palladium	6300-0-1257	1
	6322-266-101	titanová	6300-0-1256	1
		impuls		
	6322-70-101	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
Busch-triton®	**6322-79-101**	šampaňská metalíza	6300-0-1212	1

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

Snímač tlačítkový 5násobný kombinovaný, zapuštěný
Pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U.
Univerzální 5násobný tlačítkový snímač kombinovaný s IR rozhraním pro dálkové ovládání, s podsvícenými popisovými poli.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo (spínání, stmívání, žaluzie, odesílání hodnot, scény, ventilace atd.)
Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C.
Rozměry: 159 x 90 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.

		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®		
	6324-24G	studio bílá (lesk)/ alabastrová	6300-0-0834	1
	6324-233	jantarová	6300-0-1269	1
	6324-255	lávová	6300-0-1268	1
	6324-260	palladium	6300-0-1267	1
	6324-266	titanová	6300-0-1266	1
		impuls		
	6324-70	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
Busch-triton®	**6324-79**	šampaňská metalíza	6300-0-0875	1

Snímač tlačítkový 3násobný kombinovaný, zapuštěný
Pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U.
Univerzální 3násobný tlačítkový snímač kombinovaný s IR rozhraním pro dálkové ovládání a displejem, s podsvícenými popisovými poli.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo (spínání, stmívání, žaluzie, odesílání hodnot, scény, ventilace atd.)
Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C.
Rozměry: 97 x 90 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.

		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®		
	6323-24G	studio bílá (lesk)/ alabastrová	6300-0-0982	1
	6323-233	jantarová	6300-0-1264	1
	6323-255	lávová	6300-0-1263	1
	6323-260	palladium	6300-0-1262	1
	6323-266	titanová	6300-0-1261	1
		impuls		
	6323-70	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
Busch-triton®	**6323-79**	šampaňská metalíza	6300-0-1022	1

Poznámky

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

Snímač tlačítkový 5násobný kombinovaný, zapuštěný
Pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U.
Univerzální 5násobný tlačítkový snímač kombinovaný s IR rozhraním pro dálkové ovládání a displejem, s podsvícenými popisovými poli.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo (spínání, stmívání, žaluzie, odesílání hodnot, scény, ventilace atd.)
Indikace stavu: displejem
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C.
Rozměry: 159 x 90 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.

		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®		
	6325-24G	studio bílá (lesk)/ alabastrová	6300-0-1063	1
	6325-233	jantarová	6300-0-1274	1
	6325-255	lávová	6300-0-1273	1
	6325-260	palladium	6300-0-1272	1
	6325-266	titanová	6300-0-1271	1
		impuls		
	6325-70	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
Busch-triton®	**6325-79**	šampaňská metalíza	6300-0-1105	1

Snímač tlačítkový 3násobný kombinovaný, s termostatem, zapuštěný
Pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U.
Univerzální 3násobný tlačítkový snímač kombinovaný s termostatem s regulací topení i chlazení (PI, PWM, 2stavová), se zobrazením na displeji.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo (spínání, stmívání, žaluzie, odesílání hodnot, scény, ventilace atd.)
Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C.
Rozměry: 97 x 90 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.

		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®		
	6326-24G-101	studio bílá (lesk)/ alabastrová	6300-0-1218	1
	6326-233-101	jantarová	6300-0-1279	1
	6326-255-101	lávová	6300-0-1278	1
	6326-260-101	palladium	6300-0-1277	1
	6326-266-101	titanová	6300-0-1276	1
		impuls		
	6326-70-101	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
Busch-triton®	**6326-79-101**	šampaňská metalíza	6300-0-1227	1

Poznámky

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

Snímač tlačítkový 5násobný kombinovaný, s termostatem, zapuštěný
Pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U.
Univerzální 5násobný tlačítkový snímač kombinovaný s IR rozhraním pro dálkové ovládání a s termostatem s regulací topení i chlazení (PI, PWM, 2stavová), se zobrazením na displeji.
Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo (spínání, stmívání, žaluzie, odesílání hodnot, scény, ventilace atd.)
Indikace stavu sepnutí: vestavěnými stavovými LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 159 x 90 mm
Náhradní popisové štítky jsou uvedeny na konci této kapitoly.

	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®			
6327-24G	studio bílá (lesk)/ alabastrová	6300-0-1231		1
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®

Kryt zásuvky Busch-triton® posuvný 1násobný, zapuštěný
Pro následující zásuvky designu **Reflex SI**: 5518D-A2349x, 5519D-A02347x, 5519D-A02357x.
Jmenovité napětí: 250 V AC
Jmenovitý proud: 16 A
Montážní výška: 0,3 m
Stupeň krytí: IP 40

	alpha nea®			
1746 ZRKT-20	platinová	1710-0-3406		1
1746 ZRKT-21	bronzová	1710-0-3407		1
1746 ZRKT-24	studio bílá (mat)	1710-0-3408		1
1746 ZRKT-24G	studio bílá (lesk)/ alabastrová	1710-0-3409		1
	alpha exclusive®			
1746 ZRKT-24G	alabastrová/ studio bílá (lesk)	1710-0-3409		1
1746 ZRKT-233	jantarová	1710-0-3518		1
1746 ZRKT-255	lávová	1710-0-3517		1
1746 ZRKT-260	palladium	1710-0-3516		1
1746 ZRKT-266	titanová	1710-0-3515		1
	impuls			
1746 ZRKT-70	kobaltově modrá	1710-0-3413		1
1746 ZRKT-71	brilantní černá	1710-0-3414		1
1746 ZRKT-74	alpská bílá	1710-0-3415		1
1746 ZRKT-76	světle šedá	1710-0-3416		1
1746 ZRKT-79	šampaňská metalíza	1710-0-3418		1

NOVINKA

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

Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz EIB/KNX
Montáž: zapuštěná, nástěnná
Pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U.
Spínání v závislosti na osvětlenosti a na pohybu přítomných osob pro dva světelné výstupy a jeden výstup topení, chlazení a ventilace.
Řízení na stálou osvětlenost. Funkce hlášení.
Dosah: kruh o průměru 6 m ve výšce 1 m (při montážní výšce 2,5 m)
Úhel záběru: 360°, stranový dosah: 3 m
Zpoždění vypnutí: 10 s až 30 min pro osvětlení,
1 až 60 min pro klimatizační funkce
Nastavení osvětlenosti: 5 lx až 1 000 lx
Nastavovací prvky: tři potenciometry
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: Ø110 x 51 mm

6131-74-101-500	bílá	6132-0-0137		1

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

6885	bílá	6899-0-0281		1

Snímač pohybu Busch-Wächter® Professional 220 EIB/KNX, nástěnný
Připojení pouze prostřednictvím sběrnice ABB i-bus® EIB/KNX.
Nevyžaduje přídavné napájení.
Prostor záběru: 92 sektorů se 368 spínacími segmenty
Úhel záběru: 220°, dosah: čelně 16 m, stranově 8 m
Zpoždění vypnutí: 10 s až 32 min
Mezní hodnota osvětlenosti: 5 lx až 1 000 lx
Montážní výška: 2,5 m
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –25 °C až +55 °C
Rozměry: 85 x 145 mm

6178 AGM-204-500	bílá	6132-0-0139		1

Adaptér rohový, nástěnný
Pro Busch-Wächter® Professional a Alarmtech, pro montáž na roh objektu.
Pro připojení rádiového přenosového modulu 6860.
Pro připojení zapuštěných binárních vstupů 6963 U.
Montážní výška: 2,5 m
Rozměry: 101 x 154 x 79 mm

6886-204	bílá	6899-0-0283		1
6886-35	antracit	6899-0-0285		1

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

Rozhraní tlačítkové EIB/KNX, zapuštěné, 24 V DC
Pro včlenění dvojnásobných 3559-A87345 a jednonásobných tlačítkových ovládačů 3559-A86345, 3559-A91345 anebo jednopólových či dvojpólových spínačů 3559-A0x345, 3559-A21345 do systémové elektrické instalace ABB i-bus® EIB/KNX.
Pro programování použít software od ETS2, V1.2a.
Dotazovací napětí kontaktů spínačů 24 V je odvozeno z napětí na sběrnici EIB/KNX.
Připojení k linii EIB/KNX: sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 24 V DC ±5 V
Počet vstupů: 2
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 53 x 45 x 16 mm

Element®
Time®
solo®
solo® carat
alpha nea®
alpha exclusive®
Reflex SI

6108 U-500 — 6133-0-0166 — 1

Panel dotykový ovládací LEAN, černobílý, zapuštěný
Volně programovatelný dotykový displej EIB/KNX pro funkce řízení, hlášení a zobrazování.
Lze nastavit a ovládat až 30 funkcí EIB/KNX, s možností vytváření scén a časových programů.
Integrovaný prostorový termostat s regulací topení i chlazení a IR rozhraní pro dálkové ovládání.
Pro programování použít software od ETS2, V1.3.
Ovládací prvky: volně programovatelné dotykové plochy
Zobrazení: dotykový displej 320 x 240 obrazových bodů
Připojení k linii EIB/KNX: šroubovými násuvnými svorkami do 1,5 mm²
Jmenovité hodnoty: napětí 230 V AC, kmitočet 50 Hz, spotřeba 10 W
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +45 °C
Rozměry: 184,6 x 218 x 69 mm
Vestavná hloubka: 60 mm

6136/30M-500 — 6136-0-0119 — 1

Panel dotykový řídicí SMART, černobílý, zapuštěný
Volně programovatelný dotykový displej EIB/KNX pro funkce řízení, hlášení a zobrazování.
Lze nastavit a ovládat až 100 funkcí EIB/KNX, s možností vytváření scén a časových programů.
Další funkce: hlášení, podávání informací, časově omezené hlášení, budík.
Integrovaný prostorový termostat s regulací topení i chlazení a IR rozhraní pro dálkové ovládání.
Pro programování použít software od ETS2, V1.3.
Ovládací prvky: volně programovatelné dotykové plochy
Zobrazení: dotykový displej 320 x 240 obrazových bodů
Připojení k linii EIB/KNX: šroubovými násuvnými svorkami do 1,5 mm²
Jmenovité hodnoty: napětí 230 V AC, kmitočet 50 Hz, spotřeba 10 W
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +45 °C
Rozměry: 184,6 x 218 x 69 mm
Vestavná hloubka: 60 mm

6136/100M-500 — 6136-0-0121 — 1

Poznámky

Novinka

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

Panel dotykový řídicí SMART, barevný, zapuštěný
Volně programovatelný dotykový displej EIB/KNX pro funkce řízení, hlášení a zobrazování.
Lze nastavit a ovládat až 100 funkcí EIB/KNX, s možností vytváření scén a časových programů.
Další funkce: hlášení, podávání informací, časově omezené hlášení, budík.
Integrovaný prostorový termostat s regulací topení i chlazení a IR rozhraní pro dálkové ovládání.
Pro programování použít software od ETS2, V1.3.
Ovládací prvky: volně programovatelné dotykové plochy
Zobrazení: dotykový displej 320 x 240 obrazových bodů
Připojení k linii EIB/KNX: šroubovými násuvnými svorkami do 1,5 mm²
Jmenovité hodnoty: napětí 230 V AC, kmitočet 50 Hz, spotřeba 10 W
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +45 °C
Rozměry: 184,6 x 218 x 69 mm
Vestavná hloubka: 60 mm

6136/100C-500	N 6136-0-0123	1

Panel dotykový řídicí BANG & OLUFSEN, barevný, zapuštěný
Volně programovatelný dotykový displej EIB/KNX pro funkce řízení, hlášení a zobrazování.
Lze nastavit a ovládat až 100 funkcí EIB/KNX, s možností vytváření scén a časových programů.
Další funkce: hlášení, podávání informací, časově omezené hlášení, budík.
Integrovaný prostorový termostat s regulací topení i chlazení a IR rozhraní pro dálkové ovládání ručním vysílačem BANG & OLUFSEN BEO4.
Pro programování použít software od ETS2, V1.3.
Ovládací prvky: volně programovatelné dotykové plochy
Zobrazení: dotykový displej 320 x 240 obrazových bodů
Připojení k linii EIB/KNX: šroubovými násuvnými svorkami do 1,5 mm²
Jmenovité hodnoty: napětí 230 V AC, kmitočet 50 Hz, spotřeba 10 W
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +45 °C
Rozměry: 184,6 x 218 x 69 mm
Vestavná hloubka: 60 mm

6136/100CB	N 6136-0-0129	1

Krabice montážní pro dotykový panel, zapuštěná
Pro upevnění ovládacího a řídicího dotykového panelu 6136/xxxx.
Montáž pod omítku nebo do dutých příček.
Rozměry: 163,5 x 199 x 60 mm
Vestavná hloubka: 60 mm

6136/UP	N 6136-0-0124	1

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

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

N Novinka

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Rámeček krycí Pro zapuštěnou montáž LCD tabla MT 701. Rozměry: 146 x 231 mm				
		T-RAHM, WS	bílá	GHQ6050059R0011	1
		T-RAHM, SR	stříbrná	GHQ6050059R0012	1

NOVINKA

	Krabice pro zapuštěnou montáž Pod omítku a do dutých příček, pro LCD tablo MT 701. Způsob montáže nutno vyznačit v objednávce. Rozměry: 212 x 124 x 75 mm				
		UP-KAST 2		GHQ6050059R0014	1

NOVINKA

	TP – ovládací panel EIB/KNX, stolní Pro ruční i časové spínání všech EIB/KNX spotřebičů, pro řízení scén Generátor náhodných funkcí, ASTRO-funkce, týdenní a diagnostický program, kontrola stavu. Zadávání skupinových adres (akcí) přiloženým softwarem Power-Project. Připojení ke sběrnici EIB/KNX: rozhraním RS232 (potřebný kabel přiložen) Ovládací prvky: 14 tlačítek Zobrazení: LCD displej Jmenovité hodnoty: napětí 230 V AC ±10 %, kmitočet 50 Hz, proud 100 mA Stupeň krytí: IP 55 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 232 x 160 x 60 mm				
		6100-500	černá	6102-0-0002	1

	Spojka sběrnicová, zapuštěná Pro tlačítkové snímače, snímače pohybu, termostaty, displeje, IR rozhraní, snímače přítomnosti a kombinované snímače ve všech designech ABB i-bus® EIB/KNX. Pro programování použít software od ETS2, V1.2. Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité hodnoty: napětí 24 V DC, proud 5 mA Stupeň krytí: IP 55. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C. Rozměry: 50 x 45 x 23 mm				
solo® **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **Busch-triton®**		**6120 U-102-500**		6120-0-0065	1

	Člen akční spínací/snímač, zapuštěný Sběrnicová spojka pro všechny typy snímačů ABB i-bus® EIB/KNX, kombinovaná s 1násobným spínacím akčním členem. Je možné přímé ovládání nasunutím aplikačního modulu, např. 6115. Při použití jiných aplikačních modulů (např. 6117), ovládá spínací kontakt libovolný jeden z tlačítkových snímačů, ostatní slouží k vysílání příkazů. Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Pro programování použít software od ETS2, V1.2. Jmenovité hodnoty: napětí 230 V AC ±10 %, kmitočet 50 Hz Výstup: 1 zapínací kontakt Spínací režim AC-1: jmenovitý proud 10 A při cos φ = 1 Spínací režim AC-3: jmenovitý proud 10 AX, při cos φ = 0,6 Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot –5 °C až +45 °C Rozměry: 48 x 44 x 35 mm pro				
solo® **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **Busch-triton®**		**6110 U-101-500**		6151-0-0187	1

Poznámky

Novinka
Výběhové barevné provedení / přístroj

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje				
		Člen akční spínací a stmívací, zapuštěný Sběrnicová spojka pro všechny typy snímačů ABB i-bus® EIB/KNX, kombinovaná s 1násobným spínacím akčním členem a regulovaným výstupem 0 až 10 V DC pro elektronické stmívatelné předřadníky. Je možné přímé ovládání nasunutím aplikačního modulu např. 6115 anebo snímače přítomnosti 6131-74-101. Při použití jiných aplikačních modulů (např. 6117) ovládá spínací kontakt libovolný jeden z tlačítkových snímačů, ostatní slouží k vysílání příkazů. Pro programování použít software od ETS2, V1.2. Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité hodnoty: napětí 230 V AC ± 10%, kmitočet 50 Hz Počet výstupů: 1 zapínací kontakt Spínací režim AC-1: jmenovitý proud 10 A při cos φ = 1 Spínací režim AC-3: jmenovitý proud 10 AX, při cos φ = 0,5 Řídicí výstup 0 až 10 V DC: jmenovitý proud 50 mA Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 48 x 44 x 35 mm pro			
	solo® **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **Busch-triton®**		**6114 U-500**		6151-0-0177	1
		Vstup binární/snímač, zapuštěný Sběrnicová spojka s 5násobným binárním vstupem. Pro snímače ABB i-bus® EIB/KNX, především pro komerční termostat 6134/10 nebo pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II. Pro připojení až 5 bezpotenciálových kontaktů k dodávanému vícežilovému propojovacímu kabelu. Pro programování použít software od ETS2, V1.2. Připojovací vedení k tlačítkovým ovládačům nebo spínačům lze prodloužit nejvýše na 10 m. Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Dotazovací napětí 5 V je generováno přístrojem. Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 48 x 44 x 33 mm			
	Element® **Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls*** **Busch-triton®**		**6109 U-500**		6156-0-0056	1
		Termostat komerční, zapuštěný Pro ABB i-bus® EIB/KNX sběrnicovou spojku 6120 U-10x, binární vstup/snímač 6109 U-500. Prostorový termostat s regulací topení a chlazení bez možnosti místního nastavení. Pro řízení tepelného režimu v komerčních a podobných objektech. Lze vybrat regulaci topení a chlazení PI, PWM nebo dvoustavovou. Pouze ve spojení s krytem termostatu 5015E-A00200 xx, 6541-xxx. Pro programování použít software od ETS2, V1.2. Neobsahuje žádné nastavovací prvky – nastavení je možné pouze po sběrnici EIB/KNX. Indikace provozního stavu: 4 LED Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 54 x 54 x 23 mm			
	Element® **Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls*** **Busch-triton®**		**6134/10**		6134-0-0149	1
		Držák krytu komerčního termostatu, zapuštěný Pro upevnění krytu umístěného na sběrnicové spojce 6120 U-10x, binárním vstupu/snímači 6109 U v systémové instalaci ABB i-bus® EIB/KNX neosazené aplikačním modulem (tlačítkovým snímačem, termostatem, snímačem pohybu atd.). Pouze ve spojení s krytem termostatu 5015E-A00200 xx, 6541-xxx.			
	Element® **Time®** **solo®** **solo® carat** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls*** **Busch-triton®**		**6930/01**		6900-0-1664	1

Poznámky

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

Element®
Time®

Kryt komerčního termostatu, zapuštěný
Pro překrytí komerčního termostatu 6134/10 anebo přídavného chladicího modulu zapuštěného stmívače 6594 U.
Lze použít i ve spojení s držákem krytu 6930/01.

NOVINKA

Element®			
bílá / ledová bílá	N	5015E-A00200 01	5
bílá / bílá		5015E-A00200 03	5
bílá / ledová šedá	N	5015E-A00200 04	5
karamelová / led. šedá	N	5015E-A00200 07	5
slonová kost / led. bílá	N	5015E-A00200 21	5/1
agáve / ledová bílá	N	5015E-A00200 22	5/1
bouřková / ledová šedá	N	5015E-A00200 23	5/1
karmínová / led. šedá	N	5015E-A00200 24	5/1
Time®			
bílá / ledová bílá	N	5015E-A00200 01	5
bílá / ledová zelená	N	5015E-A00200 02	5
bílá / bílá		5015E-A00200 03	5
titanová	N	5015E-A00200 08	5
arktická	N	5015E-A00200 31	5/1
starostříbrná	N	5015E-A00200 32	5/1
šampaňská	N	5015E-A00200 33	5/1
antracitová	N	5015E-A00200 34	5/1

solo®
solo® carat

Kryt komerčního termostatu, zapuštěný
Pro překrytí komerčního termostatu 6134/10 anebo přídavného chladicího modulu zapuštěného stmívače 6594 U.
Lze použít i ve spojení s držákem krytu 6930/01.

6541-81	antracitová	N 6599-0-2682	
6541-82	slonová kost	6599-0-2832	
6541-84	studio bílá	6599-0-2835	
6541-85	grafitová	6599-0-2838	
6541-86	světle zelená	6599-0-2841	
6541-87	korálová červená	6599-0-2844	
6541-88	holubí modrá	6599-0-2847	

Kryt komerčního termostatu, zapuštěný
Pro překrytí komerčního termostatu 6134/10 anebo přídavného chladicího modulu zapuštěného stmívače 6594 U.
Lze použít i ve spojení s držákem krytu 6930/01.

	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	1
6541-24G	alabastrová/ studio bílá (lesk)	6599-0-2332	1
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

alpha nea®
alpha exclusive®
impuls

Poznámky

N Novinka

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje				
		Rozhraní univerzální EIB/KNX, zapuštěné 2kanálové univerzální rozhraní lze v softwaru ETS parametrizovat jako vstup nebo jako výstup. K univerzálnímu rozhraní lze připojit klasické tlačítkové ovládače nebo spínače anebo jakékoliv jiné bezpotenciálové kontakty jako vstupní zařízení anebo diody LED či elektronické relé ER/U 1.1 jako výstupní zařízení. Připojovací vodiče lze prodloužit nejvýše na 10 m. Dotazovací napětí pro kontakty i výstupní napětí pro diody LED je generováno rozhraním, potřebné předřadné odpory jsou integrovány v přístroji. Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Dotazovací napětí (nejvýše pro 2 vstupy): 20 V Výstupní napětí (nejvýše pro 2 výstupy): 5 V Jmenovitý proud výstupu: 2 mA Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –25 °C až +60 °C Rozměry: 39 x 40 x 12 mm	**US/U 2.2**	GHQ6310074R0111	1
		Rozhraní univerzální EIB/KNX, zapuštěné 4kanálové univerzální rozhraní lze v softwaru ETS parametrizovat jako vstup nebo jako výstup. K univerzálnímu rozhraní lze připojit klasické tlačítkové ovládače nebo spínače anebo jakékoliv jiné bezpotenciálové kontakty jako vstupní zařízení anebo diody LED či elektronické relé ER/U 1.1 jako výstupní zařízení. Připojovací vodiče lze prodloužit nejvýše na 10 m. Dotazovací napětí pro kontakty i výstupní napětí pro diody LED je generováno rozhraním, potřebné předřadné odpory jsou integrovány v přístroji. Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Dotazovací napětí (nejvýše pro 4 vstupy): 20 V Výstupní napětí (nejvýše pro 4 výstupy): 5 V Jmenovitý proud výstupu: 2 mA Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –25 °C až +60 °C Rozměry: 39 x 40 x 12 mm	**US/U 4.2**	GHQ6310070R0111	1
		Relé elektronické, zapuštěné 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: Ø 54 x 20 mm	**ER/U 1.1**	GHQ6310044R0111	1
		Člen akční topení, zapuštěný 1 elektronický výstup (bezhlučný). Pro připojení až 5 termoelektrických ovládacích hlavic 6164/10 nebo 6164/11. 2 vstupy pro bezpotenciálové kontakty. Délka přívodního vedení: max. 10 m Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Jmenovitý proud: 1 A při cos φ = 1, AC-1 Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –25 °C až +60 °C Rozměry: 53 x 52 x 24 mm	**6164 U-500**	6151-0-0168	1

Poznámky

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

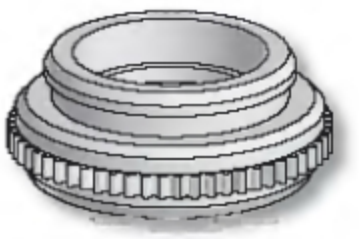
Hlavice ovládací termoelektrická, fa Möhlenhoff
K ovládání topných nebo chladicích těles ve spojení s akčním členem topení 6164 U nebo spínacím akčním členem (např. 6967-xx, 6931 U, 6110 U, 6951 EB, 6151 EB, ...).
S ukazatelem funkce (otevřeno nebo zavřeno).
V bezproudovém stavu uzavřeno.
Pro montáž je zapotřebí vhodný adaptér k příslušnému ventilu.
Max. doba chodu pro otevření/zavření: 3 min
Proudový odběr: 8 mA (cca 2 W)
Spínací proud: 320 mA (krátkodobý)
Délka přívodu: 1 m (konektorové propojení)
Jmenovité napětí: 230 V
Stupeň krytí: IP 40
Rozměry: Ø 43 x 47 mm

6164/10	6151-0-0169	1	

Hlavice ovládací termoelektrická, fa Möhlenhoff
K ovládání topných nebo chladicích těles ve spojení s akčním členem topení 6164 U. Jako napájecí zdroj může sloužit topný transformátor 6190/49. S ukazatelem funkce (otevřeno nebo zavřeno).
V bezproudovém stavu uzavřeno.
Pro montáž je zapotřebí vhodný adaptér k příslušnému ventilu.
Max. doba chodu pro otevření/zavření: 3 min
Proudový odběr: 70 mA (cca 2 W)
Spínací proud: 200 mA (krátkodobý)
Délka přívodu: 1 m (konektorové propojení)
Jmenovité napětí: 24 V
Stupeň krytí: IP 40
Rozměry: Ø 43 x 47 mm

6164/11	6151-0-0174	1	

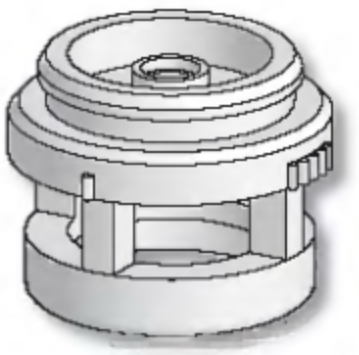
Adaptér VA 80 k termoelektrickému pohonu fy Möhlenhoff
Pro termoelektrický pohon 6164/1x.
Pro ventily firem Heimeier, Oventrop, Schlösser, Herb nebo Onda.
Nízká varianta.
M30 x 1,5



VA80-01	8-K23-59-132	1	

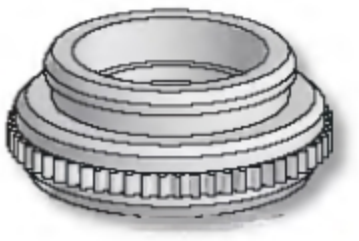
Adaptér VA 80 k termoelektrickému pohonu fy Möhlenhoff
Pro termoelektrický pohon 6164/1x.
Pro ventily firem Heimeier, Oventrop, Schlösser, Herb nebo Onda.
Vysoká varianta (např. pro některé typy radiátorů KORADO).
M30 x 1,5

NOVINKA



VA80HK-02	◻ 8-B64-80-002	1	

Adaptér VA 50 k termoelektrickému pohonu fy Möhlenhoff
Pro termoelektrický pohon 6164/1x.
Pro ventily firem MNG, Honeywell&Brauk, Landis&Gyr nebo Reich.
M30 x 1,5

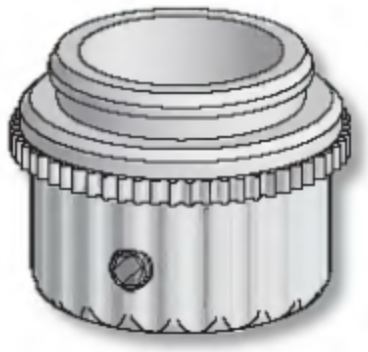


6164/21	6151-0-0171	1	

Poznámky

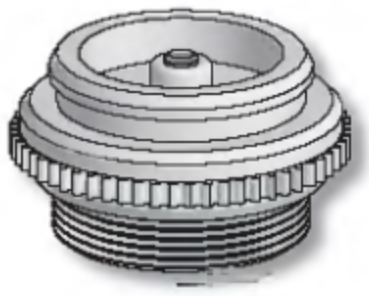
◻ Novinka

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



Adaptér VA 78 k termoelektrickému pohonu fy Möhlenhoff
Pro termoelektrický pohon 6164/1x.
Pro ventily firmy Danfos RA.
S přírubou.

6164/22		6151-0-0172	1



Adaptér VA 02 k termoelektrickému pohonu fy Möhlenhoff
Pro termoelektrický pohon 6164/1x.
Pro ventily firmy Velta.
Vnější závit M30 x 1,5

6164/23		6151-0-0173	1

Vstup binární, vestavný
Snímač se 4 vstupy pro připojení kontaktů (230 V AC).
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, 50 Hz
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 42 x 240 x 32 mm

6156 EB-500		6156-0-0020	1

Vstup binární, vestavný
Snímač se 4 vstupy pro připojení kontaktů (24 V AC/DC).
Po připojení pomocného napětí 230 V AC, 50 Hz se na přístroji nastaví dotazovací napětí 24 V AC.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, 50 Hz
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C.
Rozměry: 42 x 240 x 32 mm

6158 EB-500		6158-0-0026	1

Vstup analogový, vestavný
Analogový snímač se 4 vstupy proudovými 0/4 - 20 mA
nebo napěťovými 0 - 10 V.
Pomocné napětí: 18 V (100 mA)
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, 50 Hz
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C.
Rozměry: 42 x 240 x 32 mm

6157 EB-500		6157-0-0028	1

Člen akční spínací, vestavný
Místní ovládání za použití zapuštěných snímačů nebo klasických tlačítkových ovládačů, např. 3558-A91342.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, 50 Hz
Počet vstupů: 1
Počet výstupů: 1 zapínací kontakt
Spínací režim AC-1: jmenovitý proud 16 A při cos φ = 1
Spínací režim AC-3: jmenovitý proud 10 AX, při cos φ = 0,5
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 42 x 240 x 32 mm
pro

6151 EB-500		6151-0-0021	1

Poznámky

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

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

Sériový akční člen:
230 V AC, 50 Hz, 2x 10 AX při cos φ = 0,5

Žaluziový akční člen:
230 V AC, 50 Hz, 1x 10 AX při cos φ = 0,5

Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Počet vstupů: 2
Počet výstupů: 2 zapínací kontakty
Spínací režim AC-1: jmenovitý proud 16 A při cos φ = 1
Spínací režim AC-3: jmenovitý proud 10 AX, při cos φ = 0,5
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 42 x 240 x 32 mm
pro

6152 EB-101-500	6152-0-0029	1	

Člen akční spínací a stmívací, vestavný
Pro stmívání prostřednictvím stmívatelných elektronických předřadníků s rozhraním 1 - 10 V.
Ovládání snímačem pro zapuštěnou montáž a/nebo elektromechanickým tlačítkovým ovládačem (např. 3558-A91342) pro vedlejší ovládání.

Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, 50 Hz
Počet vstupů: 1
Počet výstupů: 1 zapínací kontakt
Spínací režim AC-1: jmenovitý proud 16 A při cos φ = 1
Spínací režim AC-3: jmenovitý proud 10 AX, při cos φ = 0,5
1 řídicí elektronický výstup 0 až 10 V DC
Řídicí proud: max. 50 mA
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 42 x 240 x 32 mm
pro

6153 EB-500	6153-0-0027	1	

Člen akční stmívací univerzální, vestavný
Pro žárovky, halogenové žárovky 230 V (40 - 315 W), pro halogenové žárovky na malá napětí s klasickým transformátorem (100 - 315 V·A při cos φ > 0,95) nebo s elektronickým transformátorem ABB Busch-Elektronik (40 - 315 V·A).
Nelze použít pro stmívatelné elektronické předřadníky.
Ovládání snímačem pro zapuštěnou montáž a/nebo elektromechanickým tlačítkovým ovládačem (např. 3558-A91342) pro vedlejší ovládání.

Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, 50 Hz
Počet výstupů: 1 elektronický
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 42 x 240 x 32 mm
pro

6155 EB-101-500	6151-0-0062	1	

Poznámky

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje				
		Jednotka řídicí lokální, nástěnná Základní přístroj lokální řídicí jednotky RC/A 8.1 může obsahovat až 8 násuvných modulů. Moduly řídí různé funkce a komunikují jako jeden účastník na sběrnici v systému ABB i-bus® EIB/KNX. Na každém násuvném místě může být umístěn libovolný typ násuvného modulu. Po zasunutí modulu na místo je samočinně připojen k silovému napájení. Zařízení k operativnímu ručnímu ovládání umožňuje okamžité funkční odzkoušení, dokonce i bez přítomnosti sběrnicového napětí. Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Stupeň krytí: IP 55 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 270 x 316 x 50 mm	**RC/A 8.1**		N 2CDG110001R0011	1
		Modul binárního vstupu, vestavný 4násobný binární vstup 115/230 V AC/DC. Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Počet vstupů: 4 Stupeň krytí: IP 20 Rozměry: 49 x 42 x 93 mm	**BE/M 4.230.1**		N 2CDG110005R0011	1
		Modul binárního vstupu, vestavný 4násobný binární vstup 12/24 V AC/DC. Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Počet vstupů: 4 Stupeň krytí: IP 20 Rozměry: 49 x 42 x 93 mm	**BE/M 4.24.1**		N 2CDG110006R0011	1
		Modul binárního vstupu, vestavný 4násobný binární vstup s vnitřním dotazovacím napětím. Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Počet vstupů: 4 Stupeň krytí: IP 20 Rozměry: 49 x 42 x 93 mm	**BE/M 4.12.1**		N 2CDG110007R0011	1
		Modul spínacího akčního členu, vestavný 2násobný spínací akční člen, 6 A Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Obsahuje dvě spínací relé s kontakty pro špičkový spínací proud až 16 A. Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz Maximální trvalý proud: 6 A Pro spínací režimy AC-1/AC-3 Stupeň krytí: IP 20. Rozměry: 49 x 42 x 93 mm pro	**SA/M 2.6.1**		N 2CDG110002R0011	1
		Modul žaluziového akčního členu, vestavný 2násobný žaluziový akční člen, 230 V AC. Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Řídí dva nezávislé žaluziové nebo roletové pohony. Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz Jmenovitý proud: 6 A Počet výstupů: 2 přepínací. Režim spínání: AC-1 Stupeň krytí: IP 20. Rozměry: 49 x 42 x 93 mm pro	**JA/M 2.230.1**		N 2CDG110003R0011	1

N Novinka

Poznámky

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

Modul žaluziového akčního členu, vestavný
2násobný žaluziový akční člen, 24 V DC.
Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky.
Řídí dva nezávislé žaluziové nebo roletové pohony.
Jmenovité napětí: 24 V DC
Jmenovitý proud: 6 A
Počet výstupů: 2 přepínací. Režim spínání: AC-1
Stupeň krytí: IP 20. Rozměry: 49 x 42 x 93 mm
pro

JA/M 2.24.1	N 2CDG110004R0011	1	

Modul spínacího a stmívacího akčního členu, vestavný
2násobný spínací a stmívací akční člen, 6 A.
Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky.
Může spínat a stmívat dvě nezávislé skupiny osvětlovacích těles vybavených stmívatelnými elektronickými předřadníky s řídicím napětím 1 až 10 V DC.
Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz
Počet výstupů: 2 zapínací bezpotenciálové kontakty
Režim činnosti: AC-1
Jmenovitý proud: 6 A
Výstupní napětí: 230 V AC
Stupeň krytí: IP 20
Rozměry: 49 x 42 x 93 mm
pro

SD/M 2.6.1	N 2CDG110010R0011	1	

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

LR/M 1.6.1	N 2CDG110011R0011	1	

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

UD/M 1.300.1	N 2CDG110012R0011	1	

Poznámky

N Novinka

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje				
		Modul elektronického spínacího akčního členu, vestavný 2násobný spínací akční člen topení/chlazení 115/230 V. Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Elektronický spínací akční člen obsahuje 2 bezhlučné výstupy odolné proti přetížení. Reguluje topné nebo chladicí systémy společně s elektrotepelnými ovládacími hlavicemi ventilů. Jmenovité napětí: 230 V AC, 50 Hz Počet výstupů: 2 elektronické 230 V AC Jmenovitý proud: 0,7 A při cos φ = 1 Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 49 x 42 x 93 mm	**ES/M 2.230.1**		N 2CDG110013R0011	1
		Modul elektronického spínacího akčního členu, vestavný 2násobný spínací akční člen topení/chlazení 24 V. Modul k zasunutí do základního přístroje lokální řídicí jednotky. Elektronický spínací akční člen obsahuje 2 bezhlučné výstupy odolné proti přetížení. Reguluje topné nebo chladicí systémy společně s elektrotepelnými ovládacími hlavicemi ventilů. Jmenovité napětí: 24 V AC, 50 Hz Počet výstupů: 2 elektronické 24 V AC Jmenovitý proud: 0,7 A při cos φ = 1 Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 49 x 42 x 93 mm	**ES/M 2.24.1**		N 2CDG110014R0011	1
		Člen akční žaluziový nebo sériový, nástěnný Žaluziový akční člen: 1 skupina se 2 žaluziemi 230 V AC, 50 Hz, 4 A při cos φ = 0,5 Ovládání snímačem pro zapuštěnou montáž nebo elektromechanickým tlačítkovým ovládačem (např. 3558-A88340) pro vedlejší ovládání. Sériový akční člen: 2 výstupy 230 V AC, 50 Hz, 2x 10 A při cos φ = 0,5 Ovládání snímačem pro zapuštěnou montáž nebo elektromechanickým tlačítkovým ovládačem (např. 3558-A91342) pro vedlejší ovládání. Počet vstupů: 2 Počet výstupů: 2 zapínací kontakty Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, kmitočet 50 Hz Jmenovité zatížení v režimu řízení žaluzií: 4 A při cos φ = 0,5 Jmenovité zatížení v režimu spínání: 10 A při cos φ = 0,5 Stupeň krytí: IP 54 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 105 x 150 x 50 mm pro	**6172 AG-101-500**		6151-0-0153	1

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

Člen akční kombinovaný, nástěnný
4násobný spínací akční člen: 3x 10 AX při cos φ = 0,5, 1x 2 AX při cos φ = 0,5
nebo
2x žaluziový akční člen: 2x 5 A při cos φ = 0,5 (vždy pro 2 žaluziové pohony)
anebo kombinace
2násobný spínací akční člen a 1x žaluziový akční člen (pro dva samostatné žaluziové pohony).
4 vedlejší ovládací vstupy pro elektromechanické tlačítkové ovládače, alternativně 4x 230 V AC nebo binární vstupní kontakty 4x 24 V DC.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: 2pólovou násuvnou šroubovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, kmitočet 50 Hz
Jmenovité zatížení ve 3 kanálech v režimu spínání: 10 A při cos φ = 0,5, 230 V AC
Jmenovité zatížení ve 4. kanále v režimu spínání: 2 A při cos φ = 0,5, 230 V AC
Jmenovité zatížení v režimu řízení žaluzií: 4 A při cos φ = 0,5, 230 V AC
Stupeň krytí: IP 54
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 187 x 160 x 49 mm
pro

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

Vstup binární 4násobný, řadový
Pro přivedení signálů z napěťové úrovně 230 V AC na ABB i-bus® EIB/KNX.
4 nezávislé vstupy – bezpotenciálové kontakty.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přítlačnými kontakty
Jmenovité napětí: 230 V AC
Stupeň krytí: IP 20
Šířka: 2 M

ET/S 4.230	GHQ6050010R0001	1

Vstup binární 6násobný, řadový
6 vzájemně potenciálově oddělených kontaktů.
Stav každého ze vstupů je indikován LED.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Dotazovací napětí:
– odvozeno od napájení 230 V AC (u typu ET/S 6.230.1)
– z pomocného napájecího zdroje 24 V AC/DC (u typu ET/S 6.24.1)
– z vnitřního napájecího zdroje 19 V DC (u typu ET/S 6.24.5)
Ovládací prvky: programovací tlačítko a červená LED
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 72 x 64 mm
Šířka: 4 M

ET/S 6.230.1	GHQ6310024R0111	1
ET/S 6.24.1	GHQ6310025R0111	1
ET/S 6.24.5	GHQ6310035R0111	1

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

SW/S 2.5	GHQ6050062R0001	1

Poznámky

1 M = cca 18 mm

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

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

Rozměry: 86 x 108 x 64 mm
Šířka: 6 M

SW/S 4.5 GHQ6050061R0001 1

Hodiny spínací roční 4kanálové, s vf přenosem, řadové
Pro časově závislé spínání akčními členy EIB/KNX 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.
Každý ze 4 kanálů může zapínat a vypínat nebo odesílat hodnotu intenzity osvětlení při stmívání v systémové instalaci ABB i-bus® EIB/KNX.
324 míst v paměti (volně vytvářená hradla).
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Rezerva chodu: cca 1,5 roku
Baterie: lithiová 3 V, CR2450
Ovládací prvky: tlačítka
Počet výstupů: 4
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 86 x 108 x 64 mm
Šířka: 6 M

FW/S 4.5 GHQ6050060R0001 1

Anténa DCF 77, nástěnná
Nástěnný přístroj pro 4kanálové roční spínací hodiny FW/S 4.5.
Připojuje se dvoužilovým, nestíněným napájecím vedením v délce max. 100 m.
Anténa DCF 77 přijímá časové signály do vzdálenosti cca 1 000 km od Frankfurtu nad Mohanem.
Indikátor přenosu: LED
Napájecí napětí: 12 V
Stupeň krytí: IP 54
Rozsah pracovních teplot: –20 °C až +70 °C
Rozměry: 64 x 98 x 34 mm

FA/A 2.1 GHQ6050031R0021 1

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

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

1 M = cca 18 mm

Poznámky

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

Spínač soumrakový, řadový
1kanálový spínač. Dodávka včetně snímače pro nástěnnou montáž.
Pro spínání a stmívání akčních členů EIB/KNX.
Intenzita osvětlení pro činnost soumrakového spínače se nastavuje potenciometrem v rozsahu od 2 do 1 000 lx.
Max. délka vedení ke snímači: 100 m
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přítlačnými kontakty
Stupeň krytí pro přístroj: IP 20
Stupeň krytí pro snímač: IP 54
Rozsah pracovních teplot pro přístroj: –5 °C až +45 °C
Rozsah pracovních teplot pro snímač: –40 °C až +70 °C
Rozměry: 45 x 53 x 66,5 mm
Šířka: 3 M

DM/S 1.1	GHQ6050032R0001	1	

Spínač soumrakový 3násobný, řadový
3kanálový spínač. Dodávka včetně snímače pro nástěnnou montáž.
Pro spínání a stmívání akčních členů EIB/KNX.
Intenzita osvětlení se pro jednotlivé kanály nastavuje softwarem ETS v rozsahu od 1 do 20 000 lx (rozsahy 1 - 10 lx, 100 - 20 000 lx).
Max. délka vedení ke snímači: 100 m
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Stupeň krytí pro přístroj: IP 20
Stupeň krytí pro snímač: IP 54
Rozsah pracovních teplot pro přístroj: –5 °C až +45 °C
Rozsah pracovních teplot pro snímač: –40 °C až +70 °C
Rozměry: 45 x 36 x 66,5 mm
Šířka: 2 M

HS/S 3.1	GHQ6050063R0001	1	

Stanice povětrnostní, řadová
Snímač pro připojení a nastavení jednotlivých snímačů fyzikálních hodnot 6190/41 až 6190/45 (přednastaveno) nebo čtyř 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, pro snímače fyzikálních hodnot (platí pro oba výstupy celkem).
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz
Sekundární napětí: 24 V
Počet vstupů: 4
Počet výstupů: 2
Jmenovitý proud: 100 mA
Výstupní napětí: 24 V
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 72 x 58 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 4 M

6190/40	6190-0-0030	1	

Snímač rychlosti větru, nástěnný
Pro povětrnostní stanici 6190/40. Slouží k lineárnímu převodu měřené rychlosti větru (0,7 - 40 m/s) na elektrické napětí (0 - 10 V). Pro zimní provoz je vybaven vyhřívacím článkem PTC (ve spojení s vyhřívacím transformátorem 6190/49).
Přívodní vedení: LIYY 6x 0,25 mm², délka 3 m (je součástí dodávky)
Jmenovité napětí: 24 V AC, +8 V / –6 V
Výstupní napětí: 0 až 10 V proti GND při max. zátěži 1,5 kΩ
Stupeň krytí: IP 65. Rozsah pracovních teplot: –25 °C až +60 °C.
Rozměry: 160 x 124 mm

6190/41	6190-0-0031	1	

Poznámky

1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje				
		Snímač teploty, nástěnný Pro povětrnostní stanici 6190/40. Slouží k lineárnímu převodu měřené teploty (–30 °C až +70 °C) na elektrické napětí (0 - 10 V). Ve skříňce pro nástěnnou montáž. Doporučené připojení: vedením 3x 0,25 mm² (max. 100 m) Jmenovité napětí: 24 V AC, +8 V / –6 V Výstupní napětí: 0 až 10 V proti GND při max. zátěži 1 kΩ Stupeň krytí: IP 65. Rozsah pracovních teplot: –30 °C až +70 °C. Rozměry: 58 x 83 x 35 mm	**6190/42**		6190-0-0032	1
		Snímač deště, nástěnný Pro povětrnostní stanici 6190/40. Slouží ke zjištění, zda prší, formou předání úrovně napětí (0 V = sucho, 10 V = déšť). Pro řádný provoz je vybaven vyhřívacím článkem (ve spojení s vyhřívacím transformátorem 6190/49). Přívodní vedení: LIYY 5x 0,25 mm², délka 3 m (je součástí dodávky) Jmenovité napětí: 24 V AC, +8 V / –6 V Výstupní napětí: 0 až 10 V proti GND při max. zátěži 1,5 kΩ Stupeň krytí: IP 65. Rozsah pracovních teplot: –30 °C až +70 °C. Rozměry: 58 x 83 x 17 mm	**6190/43**		6190-0-0033	1
		Snímač soumrakový, nástěnný Pro povětrnostní stanici 6190/40. Slouží k lineárnímu převodu měřené hodnoty intenzity venkovního osvětlení (0 - 255 lx) na elektrické napětí (0 - 10 V). Ve skříňce pro nástěnnou montáž. Doporučené připojení: vedením 3x 0,25 mm² (max. 100 m) Jmenovité napětí: 24 V AC, +8 V / –6 V Výstupní napětí: 0 až 10 V proti GND při max. zátěži 1 kΩ Stupeň krytí: IP 65. Rozsah pracovních teplot: –30 °C až +70 °C. Rozměry: 58 x 83 x 35 mm	**6190/44**		6190-0-0034	1
		Snímač intenzity osvětlení, nástěnný Pro povětrnostní stanici 6190/40. Slouží k lineárnímu převodu měřené hodnoty intenzity venkovního osvětlení (3 000 - 60 000 lx) na elektrické napětí (0 - 10 V). Ve skříňce pro nástěnnou montáž. Doporučené připojení: vedením 3x 0,25 mm² (max. 100 m) Jmenovité napětí: 24 V AC, +8 V / –6 V Výstupní napětí: 0 až 10 V proti GND při max. zátěži 1 kΩ Stupeň krytí: IP 65. Rozsah pracovních teplot: –30 °C až +70 °C. Rozměry: 58 x 83 x 35 mm	**6190/45**		6190-0-0035	1
		Vyhřívací transformátor, řadový Pro snímač větru 6190/41 a/nebo snímač deště 6190/43. Výstup: 24 V AC, max. 500 mA, SELV Také pro napájení až 5 termoelektrických ovládacích hlavic 6164/11. Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz Sekundární napětí: 24 V AC 2 sekundární výstupy 24 V AC. Jmenovitý proud: 500 mA Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +40 °C Rozměry: 90 x 70 x 58 mm Vestavná hloubka: 68 mm Šířka: 4 M	**6190/49**		6190-0-0036	1

1 M = cca 18 mm

Poznámky

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

Stanice povětrnostní, řadová
Povětrnostní stanice umožňuje shromažďování a zpracování až čtyř analogových signálů podle ČSN IEC 60381 (0 - 1 V, 0 - 5 V, 0 - 10 V, 1 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 0 - 1 000 Ω, Pt 100 dvouvodičovou technikou a bezpotenciálový kontakt).
Pro napájení snímačů je integrován napájecí zdroj 24 V DC.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Napájecí napětí celého přístroje: volitelně v rozmezí 115 - 230 V, 50/60 Hz
Odběr: max. 300 mA
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 72 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 4 M

WS/S 4.1 — 2DCG110032R0011 — 1

Snímač skupinových hlášení, zapuštěný
2 vstupy pro skupinová hlášení pro připojení pasivních snímačů (např. magnetických kontaktů nebo snímačů otřesů skla ap.) k instalaci ABB i-bus® EIB/KNX.
Dva 12 V výstupy „Test" a „aktiv/deaktiv" umožňují spouštění pasivních IR snímačů.
Montáž do zapuštěné krabice o vnitřním průměru min. 55 mm.
Nutný vnější napájecí zdroj 12 V (např. NT/S 12/1600).
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +40 °C.

MT/U 2.12.1 — GHQ6310060R0111 — 1

Snímač skupinových hlášení, řadový
4 vstupy pro skupinová hlášení pro připojení pasivních snímačů (např. magnetických kontaktů nebo snímačů otřesů skla ap.) k instalaci ABB i-bus® EIB/KNX.
Nutný vnější napájecí zdroj 12 V (např. NT/S 12/1600).
Indikace stavu vstupů 4 LED.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Indikace: 6 žlutých LED
Jmenovité napětí: 12 V ±15 %
Délka vedení je omezena jeho odporem (nejvýše 200 Ω).
Řídicí a signální výstupy: 2 zapínací kontakty
Výstupní napětí: 12 V
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C

Rozměry: 90 x 72 x 64 mm
Vestavná hloubka 68 mm
Šířka: 4 M

MT/S 4.12.1 — GHQ6310027R0111 — 1

Jednotka vstupní a výstupní univerzální, 32násobná (koncentrátor), řadová
32 vstupů či výstupů slouží pro připojení bezpotenciálových kontaktů nebo indikačních svítidel (každé max. 80 mA) v systémové instalaci ABB i-bus® EIB/KNX.
Délka připojovacího vedení je nejvýše 10 m.
Jednotlivé kanály se parametrizují jako vstupní či výstupní softwarem ETS.
Vnější napájení 12 - 24 V DC je nezbytné (např. NT/S xxx).
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovitý proud: 80 mA
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 72 x 64 mm
Vestavná hloubka 68 mm
Šířka: 4 M

UK/S 32.1 — GHQ6310026R0111 — 1

Poznámky

Novinka
1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje				
		Zdroj napájecí, řadový 2 varianty napájecích zdrojů se mohou používat univerzálně jako pomocné napájecí zdroje v instalacích EIB/KNX nebo jiných aplikacích SELV. Na výstupech je stabilizované napětí 12 V DC nebo 24 V DC s maximálním zatěžovacím proudem do 1,6 A (podle provedení zdroje). Zdroje jsou chráněny před přetížením, jsou zkratuvzdorné. Napájené přístroje se připojují šroubovými svorkami. Zdroje nelze provozovat paralelně. Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz Výstupní napětí: 12 V DC nebo 24 V DC ±1 % Jmenovitý proud: 1 600 mA (pro zdroj 12 V), 800 mA (pro zdroj 24 V) Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 90 x 72 x 64 mm Vestavná hloubka: 68 mm Šířka: 4 M				
		24 V DC, 800 mA	**NT/S 24.800**		GHQ6050057R0002	1
		12 V DC, 1 600 mA	**NT/S 12.1600**		GHQ6050056R0002	1
		Člen akční spínací 2násobný, 10 A, řadový 2násobný spínací akční člen s bezpotenciálovými kontakty, které se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací. Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz Počet výstupů: 2 bezpotenciálové kontakty Režim činnosti: AC-1 Jmenovitý proud: 10 A při cos φ = 1 Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 90 x 36 x 64 mm Vestavná hloubka: 68 mm Šířka: 2 M pro				
			AT/S 2.6.5		GHQ6310042R0111	1
		Člen akční spínací 4násobný, 10 A, řadový 4násobný spínací akční člen s bezpotenciálovými kontakty, které se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací. Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz Počet výstupů: 4 bezpotenciálové kontakty Režim činnosti: AC-1 Jmenovitý proud: 10 A při cos φ = 1 Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 90 x 72 x 64 mm Vestavná hloubka: 68 mm Šířka: 4 M pro				
			AT/S 4.6.2		GHQ6310033R0111	1

1 M = cca 18 mm

Poznámky

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

Člen akční spínací 4násobný, 16 A, řadový
4násobný spínací akční člen s bezpotenciálovými kontakty,
které se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací.
Ukazatel stavu kontaktů, možnost ručního spínání.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz
Počet výstupů: 4 bezpotenciálové kontakty
Režim činnosti: AC-1
Jmenovitý proud: 16 A při cos φ = 1 a při napětí 230 V AC
Režim činnosti: AC-3
Jmenovitý proud: 10 A při cos φ = 0,65 a při napětí 230 V AC
Režim činnosti: AC-3
Jmenovitý proud: 6 A při cos φ = 0,65 a při napětí 400 V AC
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 72 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 4 M
pro

AT/S 4.16.1 GHQ6310021R0111 1

Člen akční spínací 4násobný, 16 A, kapacitní zátěž, řadový
4násobný spínací akční člen s bezpotenciálovými kontakty,
které se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací.
Ukazatel stavu kontaktů, možnost ručního spínání.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz
Počet výstupů: 4 bezpotenciálové kontakty
Režim činnosti: AC-1
Jmenovitý proud: 16 A při cos φ = 1 a při napětí 230 V AC
Režim činnosti: AC-3
Jmenovitý proud: 10 A při cos φ = 0,65 a při napětí 230 V AC
Režim činnosti: AC-3
Jmenovitý proud: 6 A při cos φ = 0,65 a při napětí 400 V AC
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 72 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 4 M
pro

AT/S 4.16.5 GHQ6310028R0111 1

Člen akční spínací 4násobný, 700 mA, elektronický, řadový
4násobný elektronický spínací akční člen.
Přístroj je vybaven čtyřmi elektronickými (bezhlučnými) výstupy
s ochranou před přetížením pro řízení provozu topení nebo
chlazení prostřednictvím elektrotepelných ovládacích hlavic ventilů
6164/10 nebo 6164/11 (max. 3 ks na 1 kanál).
Akční člen spíná obvody napájené napětím 24 V až 230 V AC/DC.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Počet výstupů: 4 elektronické
Režim činnosti: AC-1
Jmenovitý proud: 0,7 A při cos φ = 1
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 72 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 4 M
pro

ES/S 4.1.1 GHQ6310061R0111 1

Poznámky

1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje				
		Člen akční spínací 6násobný, 10 A, řadový 4násobný spínací akční člen s bezpotenciálovými kontakty, které se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací. Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz Počet výstupů: 6 bezpotenciálových kontaktů Režim činnosti: AC-1 Jmenovitý proud: 10 A při cos φ = 1 Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 90 x 72 x 64 mm Vestavná hloubka: 68 mm Šířka: 4 M pro	**AT/S 6.6.1**		GHQ6310023R0111	1
		Člen akční spínací 8násobný, 4 A, řadový 8násobný spínací akční člen s bezpotenciálovými kontakty, které se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací. Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz Počet výstupů: 8 bezpotenciálových kontaktů Režim činnosti: AC-1 Jmenovitý proud: 6 A při cos φ = 1 Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 90 x 72 x 64 mm Vestavná hloubka: 68 mm Šířka: 4 M pro	**AT/S 8.4.1**		GHQ6310041R0111	1
		Člen akční spínací 8násobný, 10 A, řadový 8násobný spínací akční člen s bezpotenciálovými kontakty, které se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací. Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz Počet výstupů: 8 bezpotenciálových kontaktů Režim činnosti: AC-1 Jmenovitý proud: 10 A při cos φ = 1 Stupeň krytí: IP 20 Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C Rozměry: 90 x 144 x 64 mm Vestavná hloubka: 68 mm Šířka: 8 M pro	**AT/S 8.10.1**		GHQ6310075R0111	1

1 M = cca 18 mm

Poznámky

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

Člen akční spínací 8násobný, 16 A, kapacitní zátěž, řadový
8násobný spínací akční člen s bezpotenciálovými kontakty,
které se parametrizují jako zapínací nebo rozpínací.
Ukazatel stavu kontaktů, možnost ručního spínání.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz
Počet výstupů: 8 bezpotenciálových kontaktů
Režim činnosti: AC-1
Jmenovitý proud: 16 A při cos φ = 1 a při napětí 230 V AC
Režim činnosti: AC-3
Jmenovitý proud: 10 A při cos φ = 0,65 a při napětí 230 V AC
Režim činnosti: AC-3
Jmenovitý proud: 6 A při cos φ = 0,65 a při napětí 400 V AC
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 144 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 8 M
pro

AT/S 8.16.5	GHQ6310047R0111	1

Člen akční žaluziový 2násobný, řadový
2x 2násobný žaluziový akční člen k řízení 2 skupin po 2 žaluziích.
V systémové instalaci ABB i-bus® EIB/KNX slouží k ovládání směru
otáčení pohonů žaluzií a rolet, k natáčení lamel žaluzií a také k nastavení
předvolené polohy ve spolupráci s automatickým systémem řízení žaluzií
pro využití sluneční energie pro vytápění a osvětlování.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz
Počet výstupů: 4 přepínací
Režim činnosti: AC-1/AC-3
Jmenovitý proud: 6 A
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 72 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 4 M
pro

JA/S 2.230.1	GHQ6310071R0111	1

Člen akční žaluziový 4násobný, řadový
Pro řízení 4 nezávislých žaluziových pohonů.
V systémové instalaci ABB i-bus® EIB/KNX slouží k ovládání směru
otáčení pohonů žaluzií a rolet, k natáčení lamel žaluzií a také k nastavení
předvolené polohy ve spolupráci s automatickým systémem řízení žaluzií
pro využití sluneční energie pro vytápění a osvětlování.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, 50/60 Hz (JA/S 4.230.1);
24 V DC (JA/S 4.24.1)
Počet výstupů: 4 přepínací
Režim činnosti: AC-1/AC-3
Jmenovitý proud: 6 A
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 72 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 4 M
pro

230 V AC	**JA/S 4.230.1**	GHQ6310072R0111	1
24 V DC	**JA/S 4.24.1**	GHQ6310073R0111	1

Poznámky

1 M = cca 18 mm

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

Člen akční žaluziový 4násobný, s manuálním ovládáním, řadový
Pro řízení 4 nezávislých žaluziových pohonů.
V systémové instalaci ABB i-bus® EIB/KNX slouží k ovládání směru otáčení pohonů žaluzií a rolet, k natáčení lamel žaluzií a také k nastavení předvolené polohy ve spolupráci s automatickým systémem řízení žaluzií pro využití sluneční energie pro vytápění a osvětlování.
Ruční ovládání pohybu žaluzií i bez přítomnosti napětí na sběrnici EIB/KNX.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz
Počet výstupů: 4 přepínací
Režim činnosti: AC-1/AC-3
Jmenovitý proud: 6 A
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 72 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 4 M
pro

JA/S 4.230.1M	GHQ6310064R0111	1

Člen akční žaluziový 8násobný, řadový
Pro řízení 8 nezávislých žaluziových pohonů.
V systémové instalaci ABB i-bus® EIB/KNX slouží k ovládání směru otáčení pohonů žaluzií a rolet, k natáčení lamel žaluzií a také k nastavení předvolené polohy ve spolupráci s automatickým systémem řízení žaluzií pro využití sluneční energie pro vytápění a osvětlování.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 %/–15 %, kmitočet 50/60 Hz
Počet výstupů: 8 přepínacích
Režim činnosti: AC-1/AC-3
Jmenovitý proud: 6 A
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 144 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 8 M
pro

JA/S 8.230.1	GHQ6310063R0111	1

Člen akční žaluziový 8násobný, s manuálním ovládáním, řadový
Pro řízení 8 nezávislých žaluziových pohonů.
V systémové instalaci ABB i-bus® EIB/KNX slouží k ovládání směru otáčení pohonů žaluzií a rolet, k natáčení lamel žaluzií a také k nastavení předvolené polohy ve spolupráci s automatickým systémem řízení žaluzií pro využití sluneční energie pro vytápění a osvětlování.
Ruční ovládání pohybu žaluzií i bez přítomnosti napětí na sběrnici EIB/KNX.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 %/–15 %, kmitočet 50/60 Hz
Počet výstupů: 8 přepínacích
Režim činnosti: AC-1/AC-3
Jmenovitý proud: 6 A
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 144 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 8 M
pro

JA/S 8.230.1M	GHQ6310078R0111	1

Modul řídicí žaluziový, řadový
Řídí polohu až 200 žaluzií v systémové instalaci ABB i-bus® EIB/KNX v závislosti na okamžité poloze Slunce. Pro řízení vyššího počtu žaluzií se použije vyšší počet řídicích modulů. Žaluziový řídicí modul řídí polohu žaluzií na 4 fasádách objektu s vazbou na řízení vnitřního osvětlení i vytápění nebo chlazení.
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 36 x 64 mm. Vestavná hloubka: 68 mm.

JSB/S 1.1	GHQ6310084R0111	1

Novinka
1 M = cca 18 mm

Poznámky

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

Člen akční roletový 4násobný, řadový
Pro řízení 4 nezávislých pohonů rolet.
V systémové instalaci ABB i-bus® EIB/KNX slouží k ovládání směru otáčení pohonů rolet a natáčení lamel.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz
Počet výstupů: 4 přepínací
Režim činnosti: AC-1/AC-3
Jmenovitý proud: 6 A
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 72 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 4 M
pro

RA/S 4.230.1 GHQ6310076R0111 1

Člen akční spínací/stmívací 2násobný, řadový
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 intenzity osvětlení.
Ukazatel stavu kontaktů, možnost ručního spínání.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 %/–15 %, kmitočet 50/60 Hz
Výstupy: 2 bezpotenciálové kontakty, 2 řídicí elektronické výstupy 0 - 10 V
Režim činnosti: AC-1
Jmenovitý proud: 16 A při cos φ = 1 a při napětí 230 V AC
Režim činnosti: AC-3
Jmenovitý proud: 10 A při cos φ = 0,65 a při napětí 230 V AC
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 72 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 4 M
pro

LR/S 2.2.1 GHQ6310036R0111 1

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

LF/U 1.1 GHQ6310039R0111 1

Řídicí modul stmívačů 2násobný, řadový
Pro univerzální stmívače 6593-10x.
Přístroj tvoří rozhraní mezi ABB i-bus® EIB/KNX a 2 ks stmívačů (2 skupinami stmívačů) 6593-10x (ve skupině může být max. 9 ks paralelně zapojených stmívačů 6593-10x).
Ovládání snímačem pro zapuštěnou montáž a/nebo elektromechanickým tlačítkovým ovládačem (např. 3558-A91342) pro vedlejší ovládání.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, kmitočet 50 Hz
Počet výstupů: 2 řídicí elektronické výstupy pulzně modulované
Výstupní napětí: 12 V
Max. délka propojovacího vedení se stmívači 6593-10x: 2 m
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 36 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 2 M

6197/11-102-500 6198-0-0102 1

Poznámky

1 M = cca 18 mm

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

Stmívač centrální univerzální, řadový
Stmívač s pamětí pro uložení hodnoty osvětlení a minimální hodnoty osvětlení. Přístroj samočinně rozlišuje druh zátěže (žárovky nebo halogenové žárovky 230 V, malonapěťové halogenové žárovky s klasickým či elektronickým transformátorem). Zvýšení zatížitelnosti paralelně připojenými výkonovými moduly 6594-xxx (max. 6 ks pro celkovou zátěž 3 000 W/V·A). Funkce plynulého zhášení.
Využití v klasických instalacích i v systémových instalacích ABB i-bus® EIB/KNX nebo ABB Busch-Powernet® EIB s řídicím modulem 6197/11-102-500 či 6997/11-101-500, popř. s řídicím modulem 6597-500 (pro klasické instalace).
Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, kmitočet 50 Hz
Jmenovitá zátěž: 60 až 500 W/V·A
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 36 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 2 M
pro

6593-102-500	6590-0-0161	1

Modul výkonový k centrálnímu stmívači, řadový
Pro žárovky a halogenové žárovky 230 V, pro halogenové žárovky na malé napětí s klasickými nebo elektronickými transformátory.
Řízení univerzálním centrálním stmívačem 6593-10x.
Pro rozšíření zatížitelnosti stmívače až na 3 000 W/V·A (6 ks).
Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 %, kmitočet 50 Hz
Jmenovitá zátěž: 200 až 420 W/V·A
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 36 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 2 M
pro

6594-102-500	6590-0-0166	1

Člen akční stmívací univerzální 2násobný, 300 V·A, řadový
Pro spínání a stmívání žárovek i halogenových žárovek 230 V a halogenových žárovek na malé napětí s klasickými nebo elektronickými transformátory.
Přístroj samočinně rozlišuje druh zátěže.
Při zatížení pouze jediného výstupu je možné zvýšit zátěž až na 500 V·A.
V režimu „Slave" může spolupracovat s akčním členem LR/S 2.2.1 při řízení intenzity na stálou osvětlenost.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, 50 Hz
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 72 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 4 M
pro

UD/S 2.300.1	GHQ6310045R0111	1

1 M = cca 18 mm

Poznámky

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

Jednotka řídicí pro Luxcontrol, řadová
Řídicí jednotka je určena pro řízení digitálních stmívaných zařízení s elektronickou zátěží nebo s elektronickými transformátory prostřednictvím ABB i-bus® EIB/KNX.
V jednom společně řízeném světelném okruhu smí být nejvýše 50 elektronických digitálních stmívatelných předřadníků.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 %/–15 %, 50 Hz
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 72 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 4 M
pro

SL/S 50.1	GHQ6050051R0001	1	

Jednotka řídicí pro Luxcontrol, vestavná
Řídicí jednotka je určena pro řízení digitálních stmívaných zařízení s elektronickou zátěží nebo transformátory prostřednictvím ABB i-bus® EIB/KNX.
Ve světelném obvodu může být zapojeno nejvýše 50 zařízení s elektronickou zátěží.
Pro vestavění do svítidel, pro nástěnnou montáž.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, 50 Hz
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 42 x 240 x 32 mm
pro

SL/E 50.1	GHQ6050050R0001	1	

Rozhraní DALI, 8násobné, řadové
Pro řízení provozu přístrojů DALI (elektronické předřadníky, elektronické transformátory atd.) v systému ABB i-bus® EIB/KNX.
Obsahuje 8 samostatných, nezávislých výstupních kanálů pro přístroje DALI.
V každém kanálu může být připojeno max. 16 přístrojů DALI.
Celé rozhraní může obsluhovat nejvýše 128 přístrojů DALI.
V každém výstupu lze nastavit funkce spínání, stmívání, nastavení hodnoty, hlášení o poruše světelného zdroje nebo předřadníku.
Rozhraní umožňuje nastavení zahořování světelných zdrojů a vytvoření až 16 světelných scén.
Není zapotřebí adresování a programování v DALI.
Přístroje DALI musí odpovídat ČSN IEC 60929.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 108 x 64 mm.
Šířka: 6 M

DG/S 8.1	N 2CDG110025R0011	1	

Poznámky

N Novinka
1 M = cca 18 mm

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

Vstup analogový 4násobný, řadový
4násobný analogový vstup je určen pro indikaci a zpracování analogových proměnných. Čtyři měřené kanály mohou být nastaveny na různé hodnoty proudových nebo napěťových signálů, jako 0 - 20 mA, 0 - 1 V, 0 - 10 V atd.
Přístroj vyžaduje napájení ze sítě 230 V AC.
Pomocné napětí 24 V DC pro napájení vnějších snímačů je generováno přístrojem.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, 50 Hz
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 72 x 64 mm.
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 4 M

AE/S 4.2	N	2CDG110030R0011	1

Člen akční analogový 2násobný, řadový
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 EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, 50 Hz
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 72 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 4 M

AA/S 2.1		GHQ6050055R0001	1

Modul logický, řadový
Pro logické vazby mezi skupinovými adresami v ABB i-bus® EIB/KNX.
Lze vybrat až 3 z možných funkcí, jakými jsou zpoždění výstupních signálů, logická hradla, teplotní komparátor, ukládání světelných scén, filtrační funkce, čítač atd.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Napájení: pouze po sběrnici EIB/KNX (29 V DC)
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 36 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 2 M

LM/S 1.1		GHQ6310080R0111	1

Modul aplikační, řadový
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 EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 29 V DC
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C.
Rozměry: 90 x 36 x 64 mm. Vestavná hloubka: 68 mm.
Šířka: 2 M

AB/S 1.1		GHQ6310030R0111	1

N Novinka
1 M = cca 18 mm

Poznámky

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

Modul bezpečnostní, řadový
Bezpečnostní modul je určen pro malé a střední instalace EIB/KNX pro vytvoření logických funkcí zabezpečujících vazby mezi různými přístroji EIB/KNX (např. terminálem skupinových hlášení, snímači pohybu atd.) k vytvoření systému zabezpečení (v malých objektech není nutný certifikovaný systém EZS).
Lze vzájemně svázat až 64 různých skupin hlášení.
Přístroj je osazen 3 LED pro zobrazení provozních stavů.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 29 V DC
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 36 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 2 M

SCM/S 1.1	2CDG110024R0011	1	

Regulátor konvektoru, řadový
Regulátor konvektoru (fan-coilu) ovládá elektromotorické i elektrotepelné ovládací hlavice ventilů topení a chlazení a vícestupňový chod ventilátorů v systémové instalaci ABB i-bus® EIB/KNX.
Spolupracuje s termostatem na sběrnici EIB/KNX nebo se snímačem teploty TS/K 1.1.
Obsahuje 2 binární vstupy pro připojení kontaktů s dotazovacím napětím 24 V AC.
Zdroj pomocného napětí 24 V AC je integrován v přístroji.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, 50 Hz
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 108 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 6 M

FC/S 1.1	2CDG120001R0011	1	

Snímač teploty pro regulátor konvektoru

TS/K 1.1	2CDG120002R0011	1	

Rozhraní LAN, řadové
Pro propojení instalace ABB i-bus® EIB/KNX s IP ethernetovou sítí.
Přístup a parametrizace prostřednictvím integrovaného vizualizačního prohlížeče, s následujícími funkcemi: týdenní a roční spínací hodiny, logika, světelné scény, přenos obrazu z kamer.
Aplikace: sběr dat, propojení instalací, server iETS, dálkové programování, dálkový přístup
Indikační prvky: stavové a kontrolní LED
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 22,5 V ±7,5 V
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 144 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 8 M

6186-L	6136-0-0116	1	

Poznámky

Novinka
1 M = cca 18 mm

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

Rozhraní LAN/ISDN, řadové
Pro propojení instalace ABB i-bus® EIB/KNX s ethernetovou sítí IP a s telefonní sítí ISDN.
Přístup a parametrizace prostřednictvím integrovaného vizualizačního prohlížeče, s následujícími funkcemi: týdenní a roční spínací hodiny, logika, světelné scény, přenos obrazu z kamer, SMS, WAP.
Aplikace: sběr dat, propojení instalací, server iETS, dálkové programování, dálkový přístup
Indikační prvky: stavové a kontrolní LED
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Jmenovité napětí: 22,5 V ±7,5 V
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 144 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 8 M

	6186-L/I	6136-0-0117	1

Rozhraní internetové, řadové
Internetové rozhraní umožňuje vzdálený přístup k elektrické instalaci 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.
Rozhraní vyžaduje vnější napájení ze zdroje 12 až 24 V DC SELV (např. NT/S 12.1600 nebo NT/S 24.800).
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 162 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 9 M

ISDN	**IN/S 1.1**	GHQ6050064R0001	1
analogové	**IN/S 2.1**	GHQ6050065R0001	1

Rozhraní internetové, řadové
Internetové rozhraní umožňuje vzdálený přístup k systémové instalaci ABB i-bus® EIB/KNX z přípojného internetového místa kdekoli na světě nebo z lokální sítě. Lze vyměňovat data až s 255 skupinovými adresami.
Stavy přístrojů EIB/KNX v okně prohlížeče mohou být také zasílány jako zprávy SMS s hlášeními o událostech a provozních stavech.
Vestavěnými spínacími hodinami a makroeditorem lze realizovat různé speciální funkce.
Rozhraní vyžaduje vnější napájení ze zdroje 12 až 24 V DC SELV (např. NT/S 12.1600 nebo NT/S 24.800).
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 162 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 9 M

ISDN	**IN/S 3.1**	GHQ6050068R0001	1
analogové	**IN/S 4.1**	GHQ6050069R0001	1

Videomodul, řadový
Ve spojení s internetovým rozhraním IN/S x.x může přenášet živý obraz.
K tomu použité videokamery mají mít výstup 75 Ω, při napětí 1 Všš.
Propojení s internetovým rozhraním: kabelem USB (je součástí dodávky)
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 36 x 64 mm. Vestavná hloubka: 68 mm.
Šířka: 2 M

	VM/S 1.1	GHQ6050066R0001	1

1 M = cca 18 mm

Poznámky

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

Rozhraní IP, řadové
Rozhraní IP slouží jako interface mezi instalacemi EIB/KNX a sítěmi IP.
Potřebná data se vyměňují mezi přístroji EIB/KNX a zařízeními IP. Rozhraní lze použít jako liniovou nebo oblastní spojku při použití LAN (10 Mbit/s) při výměně telegramů mezi liniemi nebo oblastmi. Společně s iETS je možné programování přístrojů prostřednictvím LAN, při použití software ETS.
IP adresa může být pevně dána nebo ji lze obdržet serverem DHCP.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Napájení: ze sítě 230 V AC nebo 12 V DC
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 108 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 6 M

IG/S 1.1 GHQ6310067R0111 1

Rozhraní pro optické kabely, řadové
K navázání dvou úseků jedné linie ABB i-bus® EIB/KNX pomocí optických kabelů při přenosu na větší vzdálenosti, např. mezi budovami a k úspoře přepěťových ochran a bleskojistek. Přenosové pásmo 850 nm.
Dosažitelná délka trasy: 3,5 km.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C.
Rozměry: 90 x 72 x 64 mm. Vestavná hloubka: 68 mm.
Šířka: 4 M

LL/S 1.1 GHQ6050053R0001 1

Zdroj napájecí 640 mA, SELV, řadový
Napájecí zdroj se zabudovanou tlumivkou a s vyvedeným napětím 24 V DC pro napájení další linie, např. hlavní linie přes samostatnou tlumivku, spojku a připojovací svorkovnici ANSCHL.KL.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Výstup na druhou linii: připojovací svorkovnicí
Oba výstupy jsou zkratuvzdorné.
Indikace provozního stavu: LED
Jmenovitý proud: 640 mA
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz
Výstupní napětí: 30 V DC ±2 V
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 108 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 6 M

SV/S 30.640.5 GHQ6310048R0111 1

Zdroj napájecí 320 mA, SELV, řadový
Se zabudovanou tlumivkou.
Pro napájení další linie, např. hlavní linie přes samostatnou tlumivku, spojku a připojovací svorkovnici ANSCHL.KL.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Výstup je zkratuvzdorný.
Indikace provozního stavu: LED
Jmenovitý proud: 320 mA
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz
Výstupní napětí: 30 V DC ±1 V
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 72 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 4 M

SV/S 30.320.5 GHQ6310038R0111 1

Poznámky

1 M = cca 18 mm

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

Zdroj napájecí záložní 640 mA, řadový
Napájecí zdroj s integrovanou tlumivkou a monitorováním napájecího napětí sběrnice ABB i-bus® EIB/KNX.
Pro zajištění napájení sběrnice EIB/KNX 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 EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Výstup je zkratuvzdorný.
Indikace provozního stavu: LED
Jmenovitý proud: 640 mA
Jmenovité napětí: 230 V AC +10 % / –15 %, kmitočet 50/60 Hz
Výstupní napětí: 30 V DC ±2 V
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 144 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 8 M

SU/S 30.640.1		GHQ6310049R0111	1

Modul bateriový 12 V DC, řadový
Modul s olověnou uzavřenou baterií pro udržení systémového napětí na sběrnici ABB i-bus® EIB/KNX v případě výpadku síťového napětí po dobu nejméně 10 min (při plném zatížení), ve spojení se záložním zdrojem SU/S 30.640.1. Propojení standardními 4žilovými kabely.
Jmenovité napětí: 12 V DC
Počet výstupů: 1
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 144 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 8 M

AM/S 12.1		GHQ6310062R0111	1

Soupravy kabelové
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

Akumulátory olověné uzavřené
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
Pro napájecí zdroj SV/S 30.640.5, k připojení další linie EIB/KNX.
Pro oddělení napájecího zdroje od sběrnice.
Přívod: připojovací svorkovnice. Vývod na EIB/KNX: sběrnicová svorkovnice.
Indikace provozního stavu: LED
Jmenovité napětí: 12 V DC. Počet výstupů: 1.
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C.
Rozměry: 90 x 36 x 64 mm. Vestavná hloubka: 68 mm.
Šířka: 2 M

DR/S 4.1	2CDG110029R0011	1	

Spojka dvojpólová, řadová
Pro propojení datové sběrnice EIB/KNX se sběrnicovým vedením prostřednictvím přítlačných kontaktů a sběrnicových svorek (objednávají se samostatně).
Jmenovité napětí: 30 V
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C.
Rozměry: 90 x 18 x 64 mm. Vestavná hloubka: 68 mm.
Šířka: 1 M

VB/S 2.2.2	GHQ6050017R0002	1	

Spojka čtyřpólová, řadová
Pro propojení datové sběrnice EIB/KNX se sběrnicovým vedením prostřednictvím přítlačných kontaktů a sběrnicových svorek (objednávají se samostatně). Dovoluje 4pólové připojení k datové sběrnici pro přívod od napájecího zdroje a pro vývod ke sběrnicovému vedení.
Jmenovité napětí: 30 V
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C.
Rozměry: 90 x 18 x 64 mm. Vestavná hloubka: 68 mm.
Šířka: 1 M

VB/S 4.4	GHQ6050024R0001	1	

Modul diagnostický, řadový
Pro rychlé ověření nejdůležitějších funkcí sběrnice EIB/KNX v elektrické instalaci. Indikuje přítomnost sběrnicového napětí a přenos telegramů, také přerušení napájení.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: bezšroubovými svorkami
Jmenovité napětí: 30 V
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C.
Rozměry: 90 x 18 x 64 mm. Vestavná hloubka: 68 mm.
Šířka: 1 M

DB/S 1.1	GHQ6310013R0111	1	

Rozhraní RS232, 2násobné, řadové
Pro propojení systému ABB i-bus® EIB/KNX s PC nebo tiskárnou.
Pro nastavení parametrů přístrojů i například pro chybová hlášení dokumentovaná tiskárnou.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Indikace LED – T: přenos telegramů po sběrnici
Indikace LED – K: komunikace přes rozhraní – protokolování nebo parametrizace
Jmenovité napětí: 30 V
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 36 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 2 M

EA/S 232.5	GHQ6310043R0111	1	

Rozhraní USB, řadové
Pro propojení ABB i-bus® EIB/KNX s PC, pro nastavení parametrů přístrojů.
Připojení ke sběrnici EIB/KNX: přiloženou sběrnicovou svorkovnicí
Indikace LED: přenos telegramů po sběrnici
Jmenovité napětí: 30 V
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C.
Rozměry: 90 x 36 x 64 mm. Vestavná hloubka: 68 mm.
Šířka: 2 M

USB/S 1.1	2CDG110008R0011	1	

Poznámky

Novinka
1 M = cca 18 mm

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

Spojka liniová, řadová
Pro navázání linie na hlavní linii nebo hlavní linie na páteřní linii.
Lze ji použít také jako liniový zesilovač.
Připojení sběrnice nadřízené linie EIB/KNX: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)
Připojení sběrnice podřízené linie EIB/KNX: přítlačnými kontakty k datové sběrnici
Indikace LED: hlídání napětí na sběrnici, přenos telegramů
Jmenovité napětí: 30 V
Stupeň krytí: IP 20
Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 18 x 64 mm
Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 1 M

LK/S 3.1	GHQ6050067R0001	1

Elektroměry Delta-meter Plus s monitorovacími funkcemi sítě, řadové
Elektroměry EIB/KNX řady Delta-meter Plus jsou digitální, se zabudovaným rozhraním pro komunikaci s ABB i-bus® EIB/KNX. Je možné dálkové odečítání dat, optimalizace spotřeby, vizualizace nebo monitorování.
Funkce: měření spotřeby (kW·h, kV·Ar), dvou, tří i čtyřvodičové zapojení pro symetrickou i nesymetrickou zátěž, registrace a zobrazení až 24 měřených elektrických hodnot, kontrola vlastní funkce, snadno čitelný displej LCD, indikace spotřeby pomocí LED, přímé měření do 65 A, třídy přesnosti 1 a 2, měření ve 4 tarifech, montáž na nosnou lištu šíře 35 mm.
Šířka: 7 M

Elektroměry s měřicími transformátory pro x/1 A nebo x/5 A:
Pro měření činné energie

x/5 A	1x 57 až 288 V	**DZ+ 2105 W E**	N 2CMA139121R1000	1
x/5 A	3x 100 až 500 V	**DZ+ 3105 W E**	N 2CMA139045R1000	1
x/5 A	3x 57 až 288 V / 100 až 500 V	**DZ+ 4105 W E**	N 2CMA139046R1000	1
x/5 A	1x 57 až 288 V	**DZ+ 2105 WP E**	N 2CMA139044R1000	1
x/5 A	3x 100 až 500 V	**DZ+ 3105 WP E**	N 2CMA139122R1000	1
x/5 A	3x 57 až 288 V / 100 až 500 V	**DZ+ 4105 WP E**	N 2CMA139047R1000	1

Elektroměry s měřicími transformátory pro x/1 A nebo x/5 A:
Pro měření činné i jalové energie

x/5 A	3 x 57 až 288 V / 100 až 500 V	**DZ+ 4105 K E**	N 2CMA139056R1000	1
x/5 A	3 x 57 až 288 V / 100 až 500 V	**DZ+ 4105 KP E**	N 2CMA139057R1000	1

Pro tarifní měření (4 tarify)

x/5 A	3 x 57 až 288 V / 100 až 500 V	**DZ+ 4105 WT E**	N 2CMA139048R1000	1
x/5 A	3 x 57 až 288 V / 100 až 500 V	**DZ+ 4105 WTP E**	N 2CMA139123R1000	1

Elektroměry pro přímé měření:
Pro měření činné energie

5 (80) A	1 x 57 až 288 V	**DZ+ 2280 W E**	N 2CMA139051R1000	1
5 (80) A	3 x 100 až 500 V	**DZ+ 3280 W E**	N 2CMA139052R1000	1
5 (80) A	3 x 57 až 288 V / 100 až 500 V	**DZ+ 4180 W E**	N 2CMA139049R1000	1
5 (80) A	3 x 57 až 288 V / 100 až 500 V	**DZ+ 4280 W E**	N 2CMA139053R1000	1
5 (80) A	1 x 57 až 288 V	**DZ+ 2280 WP E**	N 2CMA139124R1000	1
5 (80) A	3 x 100 až 500 V	**DZ+ 3280 WP E**	N 2CMA139125R1000	1
5 (80) A	3 x 57 až 288 V / 100 až 500 V	**DZ+ 4180 WP E**	N 2CMA139050R1000	1
5 (80) A	3 x 57 až 288 V / 100 až 500 V	**DZ+ 4280 WP E**	N 2CMA139054R1000	1

Elektroměry pro přímé měření:
Pro měření činné i jalové energie

5 (80) A	3 x 57 až 288 V / 100 až 500 V	**DZ+ 4280 K E**	N 2CMA139127R1000	1
5 (80) A	3 x 57 až 288 V / 100 až 500 V	**DZ+ 4280 KP E**	N 2CMA139128R1000	1

Pro tarifní měření (4 tarify)

5 (80) A	3 x 57 až 288 V / 100 až 500 V	**DZ+ 4280 WT E**	N 2CMA139055R1000	1
5 (80) A	3 x 57 až 288 V / 100 až 500 V	**DZ+ 4280 KP E**	N 2CMA139126R1000	1

N Novinka
1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Sada pro zapuštěnou montáž elektroměrů Delta-meter Plus Pro montáž elektroměru do dvířek rozváděče nebo do panelu.				
		DZ-FTB		2CMA132635R1000	1

Snímač proudu 3násobný, řadový
Snímač proudu měří zatěžovací a unikající proud. Obsahuje tři nezávislé izolované měřicí obvody. Hodnoty aktuálního zatěžovacího a unikajícího proudu odesílá po sběrnici ABB i-bus® EIB/KNX. Spínací telegramy mohou být po sběrnici odesílány také v případě překročení nebo nedosažení nastavených předvolených hodnot.
Stupeň krytí: IP 20. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C
Rozměry: 90 x 72 x 64 mm. Vestavná hloubka: 68 mm
Šířka: 4 M

	SM/S 3.16.30	GHQ6310034R0111	1

Sběrnice datová
Pro vlepení do normalizované nosné lišty podle ČSN EN 50022 o rozměrech 35 x 7,5 mm.
Pro připojení EIB/KNX přístrojů pro řadovou montáž, které jsou vybaveny přítlačnými kontakty.
Rozměry: 24 x 2 x délka:

Délka 214 mm (12 M)	**DS/E 214**	GHQ6001926R0001	10
Délka 243 mm (13 M)	**DS/E 243**	GHQ6001926R0002	10
Délka 277 mm (15 M)	**DS/E 277**	GHQ6001926R0003	10

Kryt zaslepovací
Pro datovou sběrnici DS/E 2xx.
Pro zakrytí nepoužitých úseků sběrnice v rozváděči a k jejich ochraně před cizím potenciálem pro zajištění bezpečného malého napětí (SELV).
Předznačené dělení po 1/2 M.
Rozměry: 50 x 10 x 243 mm (13,5 M)

	ABDECK	GHQ6001927R0001	1

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

	BUSKLEMME	červená / černá	GHQ6301901R0001	1

Svorkovnice připojovací
4 x Ø 0,6 - 0,8 mm
Pro připojení oddělených napěťových výstupů SV/S 30.640 na 4pólovou spojku VB/S 4.4, pro připojení snímačů apod.

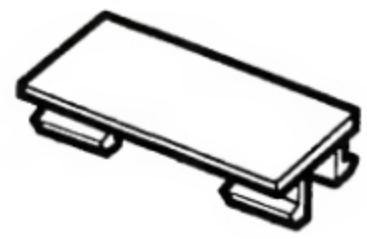
	KLEMME	bílá / žlutá	GHQ6301902R0001	50

Spojka drátová
Pro vzájemné propojení sběrnicových svorkovnic na čelních stranách přístrojů ABB i-bus® EIB/KNX. Prefabrikované rozměry pro propojování přístrojů ve vodorovném i svislém směru.

Vodorovně, 100 mm	**VB/K 100.1**	GHQ6301908R0003	10
Vodorovně, 200 mm	**VB/K 200.1**	GHQ6301908R0001	10
Svisle, 270 mm	**VB/K 270.1**	GHQ6301908R0002	10

Poznámky

1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje			
		Ochrana před přepětím Chrání prvky EIB/KNX před účinky škodlivých přepětí. Rozsah pracovních teplot: –5 °C až +45 °C			
			US/E 1	GHQ6310009R0001	1
		Držák popisného štítku Průhledný držák pro vložení popisu, např. na papírovém štítku. Vkládá se do drážek na čelních stranách přístrojů pro řadovou montáž. Pro spínače, tlačítkové ovládače, jističe, proudové chrániče a další řadové přístroje pro montáž do rozvodnic a rozváděčů na nosné lišty šíře 35 mm. Rovněž pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX.			
			ST	GHS2101945R0002	100
			ST-E	GHS2101946R0002	300
			ST-EN	GHS2101946R0003	10
		**Štítky označovací** 40 označovacích oddělitelných štítků s popisem nebo bez popisu. Ploché označovací štítky bez popisu mohou být popisovány ručně nesmazatelnou tužkou nebo popisovým systémem řízeným počítačem (plotterem).			
		bez popisu	**SZ-KZS**	GHS2101946R0004	40
		s číselným označením 1 - 40	**SZ-KZS/1**	GHS2101946R0005	40
		s číselným označením 41 - 80	**SZ-KZS/2**	GHS2101946R0006	40
		s číselným označením 81 - 120	**SZ-KZS/3**	GHS2101946R0007	40
		s číselným označením 121 - 160	**SZ-KZS/4**	GHS2101946R0008	40
		s piktogramy	**SZ-KZS/5**	GHS2101946R0009	40
		s čísly 2x 1 - 20	**SZ-KZS/6**	GHS2101946R0010	40
		s čísly 4x 1 - 10	**SZ-KZS/9**	GHS2101946R0013	40
		s čísly 4x 11 - 20	**SZ-KZS/10**	GHS2101946R0014	40
		Štítky popisové pro tlačítkové snímače Busch-triton® 1 arch A4 s předlisovanými popisovými štítky z plastové fólie pro popisy funkcí na popisových polích jednotlivých tlačítkových snímačů řady **Busch-triton®**. Pro přístroje 6321-xx, 6322-xx, 6323-xx, 6324-xx, 6325-xx, 6326-xx, 6327-xx. Určeno pouze pro laserovou tiskárnu (je vhodné užít programu Busch-Script).			
	Busch-triton®		**1799-10**	1799-0-0808	1
		Štítky popisové pro tlačítkové snímače solo®, solo® carat 1 arch A4 s předlisovanými popisovými štítky z plastové fólie pro popisy funkcí na popisových polích jednotlivých tlačítkových snímačů řad **solo®**, **solo® carat**. Určeno pouze pro laserovou tiskárnu (je vhodné užít programu Busch-Script).			
		Pro 1násobné snímače (6125-xx)	**1799 14**	1799-0-0883	1
	solo®	Pro 2násobné snímače (6126-xx)	**1799 15**	1799-0-0884	1
	solo® carat	Pro 4násobné snímače (6127-xx, 6127 MF-xx)	**1799 16**	1799-0-0885	1
		Databanka výrobků na nosiči CD-ROM Databanku aplikačních programů lze číst výhradně při použití software ETS od verze ETS 2 V1.1 (EIBA Tool Software). Obsahuje veškeré aktuální aplikační programy přístrojů ABB i-bus® EIB/KNX. 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. Aktualizované podklady lze stáhnout z www.abb-epj.cz			
			0405-0-0020	0405-0-0020	1

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Rámeček pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX jednonásobný				
		1721-810	sklo	1754-0-4250	1
		1721-860	bronz	1754-0-4258	1
		1721-821	ušlechtilá ocel	1754-0-4254	1
solo® carat					

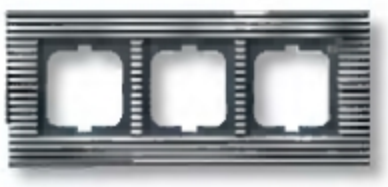
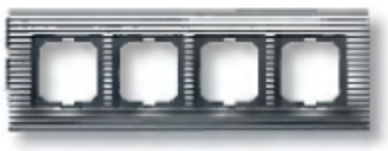
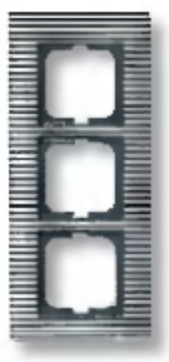
Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Rámeček pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX dvojnásobný pro vodorovnou i svislou montáž				
		1722-810	sklo	1754-0-4251	1
		1722-860	bronz	1754-0-4259	1
		1722-821	ušlechtilá ocel	1754-0-4255	1
solo® carat					

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Rámeček pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX trojnásobný pro vodorovnou i svislou montáž				
		1723-810	sklo	1754-0-4252	1
		1723-860	bronz	1754-0-4260	1
		1723-821	ušlechtilá ocel	1754-0-4256	1
solo® carat					

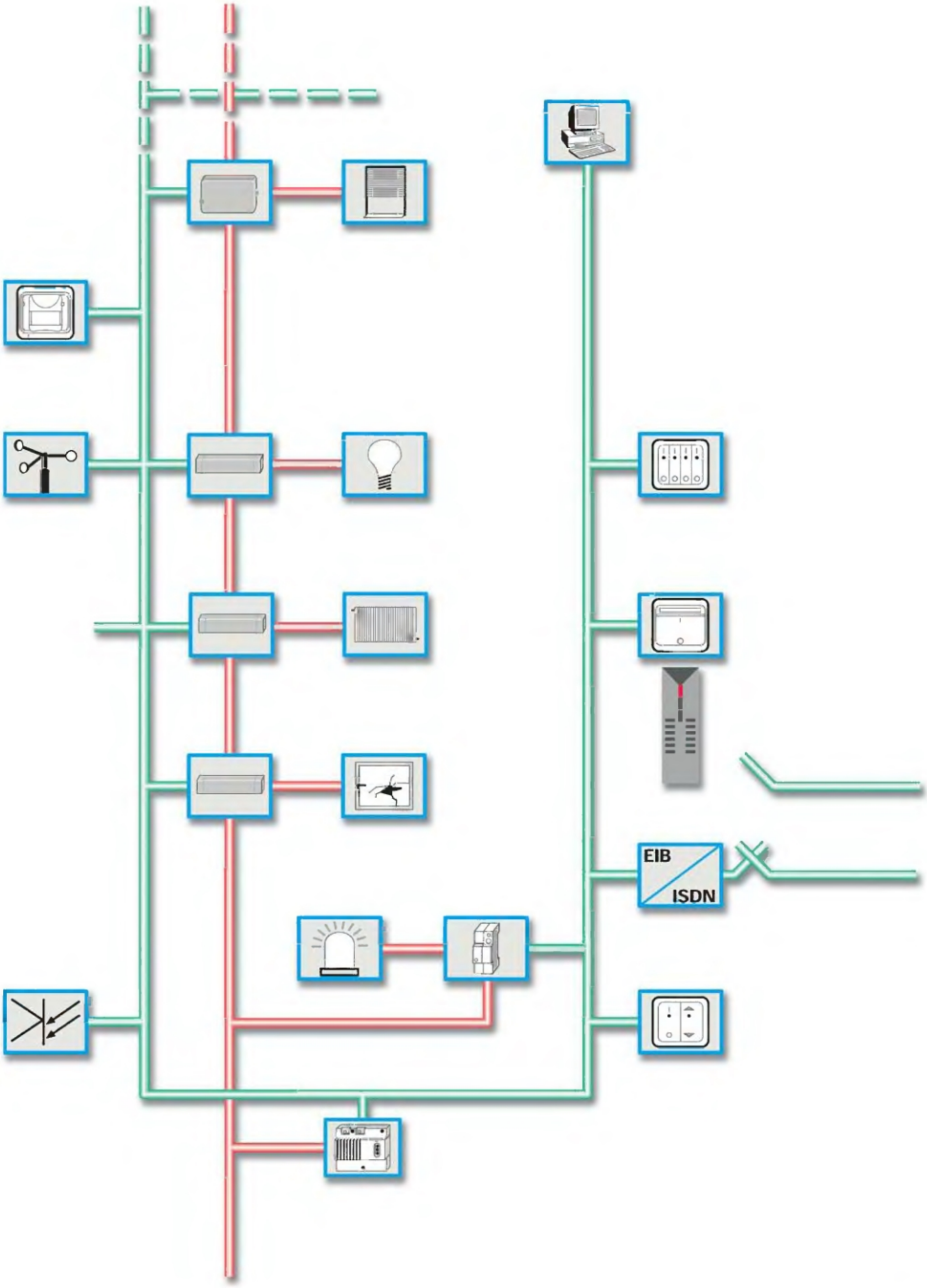
Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Rámeček pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX čtyřnásobný pro vodorovnou i svislou montáž				
		1724-810	sklo	1754-0-4253	1
		1724-860	bronz	1754-0-4261	1
		1724-821	ušlechtilá ocel	1754-0-4257	1
solo® carat					

Poznámky

Novinka

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje				
	solo® carat	**Rámeček pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX jednonásobný**	**1721-823**	zlato	N 1754-0-4262	1
			1721-826	chrom	N 1754-0-4269	1
	solo® carat	**Rámeček pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX vodorovný dvojnásobný**	**1722-823**	zlato	N 1754-0-4263	1
			1722-826	chrom	N 1754-0-4270	1
	solo® carat	**Rámeček pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX vodorovný trojnásobný**	**1723-823**	zlato	N 1754-0-4265	1
			1723-826	chrom	N 1754-0-4272	1
	solo® carat	**Rámeček pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX vodorovný čtyřnásobný**	**1724-823**	zlato	N 1754-0-4267	1
			1724-826	chrom	N 1754-0-4274	1
	solo® carat	**Rámeček pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX svislý dvojnásobný**	**1732-823**	zlato	N 1754-0-4264	1
			1732-826	chrom	N 1754-0-4271	1
	solo® carat	**Rámeček pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX svislý trojnásobný**	**1733-823**	zlato	N 1754-0-4266	1
			1733-826	chrom	N 1754-0-4273	1
	solo® carat	**Rámeček pro přístroje ABB i-bus® EIB/KNX svislý čtyřnásobný**	**1734-823**	zlato	N 1754-0-4268	1
			1734-826	chrom	N 1754-0-4275	1

N Novinka


EIB
ISDN

Výběrová tabulka pro volbu přístrojů ABB i-bus® EIB/KNX

BINÁRNÍ VSTUPY

Vlastnost / Typové číslo	ET/S 4.230	ET/S 6.x.x	6156 EB-500	6158 EB-500	US/U 2.2	US/U 4.2
Počet vstupů	4	6	4	4	2	4
Způsob montáže	řadová	řadová	vestavná	vestavná	zapuštěná	zapuštěná
Šířka (počet modulů)	2	4	–	–	–	–
Spínací funkce						
Reakce na hranu pulzu	●	●	●	●	●	●
Reakce na nastavenou délku signálu	●	●	●	●	●	●
Cyklické zasílání spínací hodnoty	●	●	●	●	●	●
Stmívací funkce						
Průběžné stmívání	●	●	●	●	●	●
Stmívání po krocích	●	●	●	●	●	●
Jednotlačítkové stmívání					●	●
Ovládání žaluzií						
Dvojtlačítkové ovládání	●	●	●	●	●	●
Jednotlačítkové ovládání					●	●
Řízení scén						
1bitové řízení scén	●	●	●	●	●	●
1bytové řízení scén					●	●
Scény přes samostatné objekty					●	●
Přenos hodnot						
1bytové (intenzita, poloha)	●	●	●	●	●	●
2bytové (celá čísla)					●	●
2bytové (teplota)					●	●
4bytové (celá čísla)					●	●
Speciální funkce						
Nastavení doby odskoků	●	●	●	●	●	●
Omezení počtu telegramů	●	●	●	●	●	●
Vícenásobné operace					●	●
Čítač pulzů					●	●
Řízení hodnoty teploty (přes relé)					●	●

● ... funkce je možná

Důležitá upozornění:
Pro každý výrobek může být k dispozici jeden nebo několik aplikačních programů.
V každém z aplikačních programů mohou být implementovány různé funkce.
Tabulka je určena pro zjednodušení výběru při projektování.
Ne všechny funkce, které jsou v aplikačních programech, jsou potřebné pro požadované úkoly.
Jeden šířkový modul řadových (rozváděčových) přístrojů odpovídá cca 18 mm.

Výběrová tabulka pro volbu přístrojů ABB i-bus® EIB/KNX

SPÍNACÍ AKČNÍ ČLENY

Vlastnost / Typové číslo	AT/S 2.6.5	AT/S 4.x.x	AT/S 6.6.1	AT/S 8.4.1	AT/S 8.1x.x	6151 EB-500	6152 EB-101-500	6172 AG-101-500	6173 AG-101-500	6110 U-500
Počet výstupů	2	4	6	8	8	1	2	2	4	1
Způsob montáže	řadová	řadová	řadová	řadová	řadová	vestavná	vestavná	nástěnná	nástěnná	zapuštěná
Šířka (počet modulů)	2	4	4	4	8	–	–	–	–	–
Spínací funkce										
Zpožděné zapínání	●	●	●	●	●				●	
Zpožděné vypínání	●	●	●	●	●				●	
Časově zpožděné vypnutí (schodišťový automat)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Reakce spínání může být nastaveno zapnutí kontaktu nebo rozepnutí kontaktu jako výchozí stav	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logické funkce										
Logický objekt AND	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logický objekt OR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Přednostní objekt	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Řízení vytápění										
Dvoustavové spínání (ZAP/VYP)						●	●	●		
Cyklické monitorování poruchy						●	●	●		
Řízení konvektorů (fan-coilů)		●	●							
Komunikační funkce										
Objekt pro odezvu stavu	●	●	●	●	●				●	●
Speciální funkce										
Standardní poloha při poruše napájení sběrnice	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● ... funkce je možná

Důležitá upozornění:
Pro každý výrobek může být k dispozici jeden nebo několik aplikačních programů.
V každém z aplikačních programů mohou být implementovány různé funkce.
Tabulka je určena pro zjednodušení výběru při projektování.
Ne všechny funkce, které jsou v aplikačních programech, jsou potřebné pro požadované úkoly.
Jeden šířkový modul řadových (rozváděčových) přístrojů odpovídá cca 18 mm.

Výběrová tabulka pro volbu přístrojů ABB i-bus® EIB/KNX

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 k dispozici jeden nebo několik aplikačních programů.
V každém z aplikačních programů mohou být implementovány různé funkce.
Tabulka je určena pro zjednodušení výběru při projektování.
Ne všechny funkce, které jsou v aplikačních programech, jsou potřebné pro požadované úkoly.
Jeden šířkový modul řadových (rozváděčových) přístrojů odpovídá cca 18 mm.

Přípustné zátěže při spínání řadovými akčními členy ABB i-bus® EIB/KNX

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.

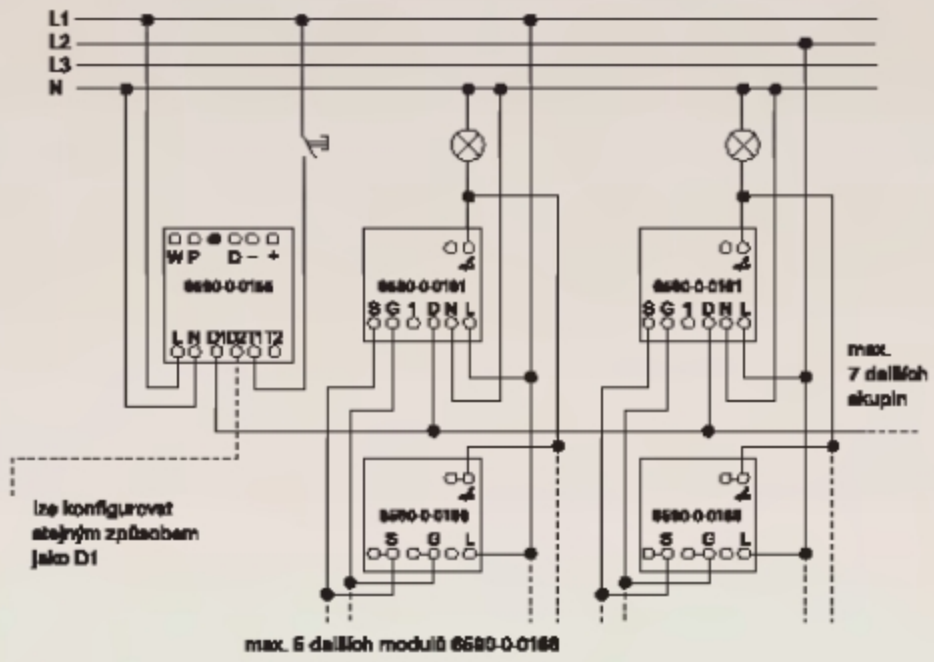
Typové číslo / Zátěž	AT/S 8.4.1	AT/S 2.6.5 AT/S 4.6.2 AT/S 6.6.1 AT/S 8.10.1	AT/S 4.16.1 LR/S 2.2.1	AT/S 4.16.5 AT/S 8.16.5
Žárovky	920 W	1 200 W	2 500 W	3 680 W
Zářivky				
nekompenzované	800 W	800 W	2 500 W	3 680 W
s paralelní kompenzací	800 W	800 W	1 300 W	2 500 W
zapojení duo	800 W	800 W	2 500 W	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 *)

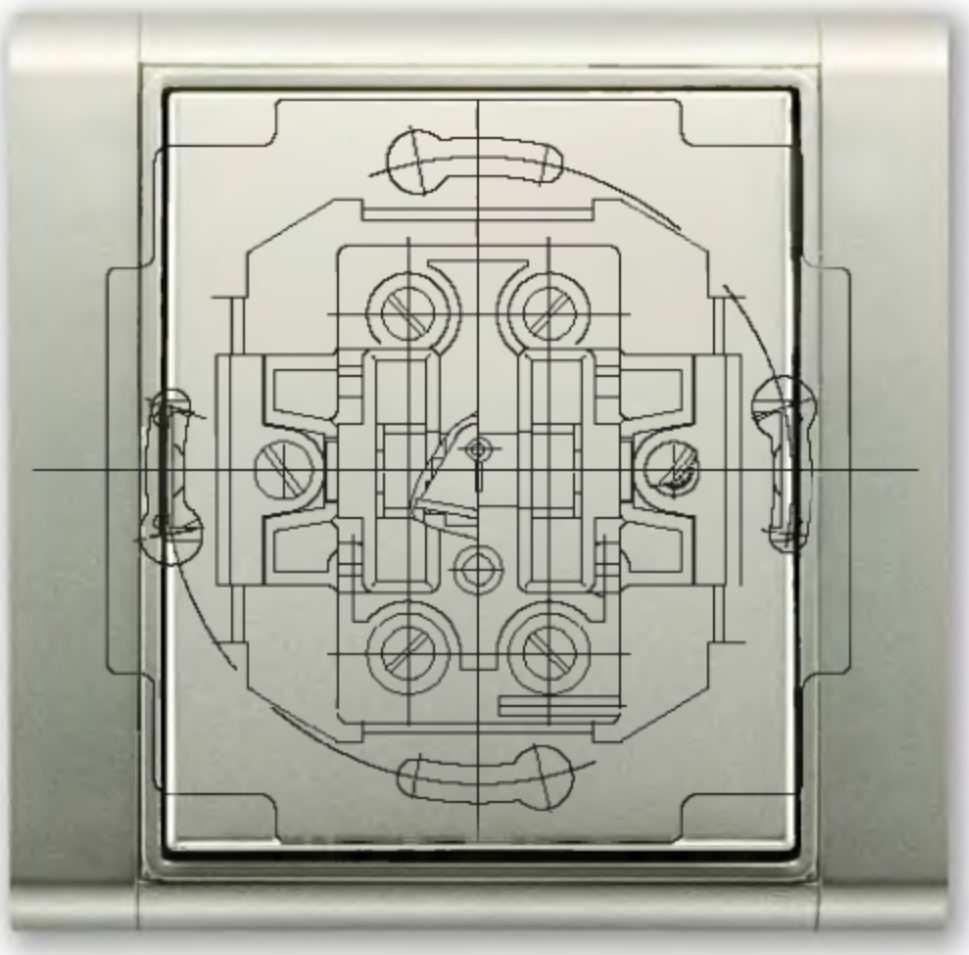
*) omezeno velikostí předřazeného jističe, např. 16 A (s charakteristikou B)
AT/S xxx spínací akční členy
LR/S 2.2.1 stmívač

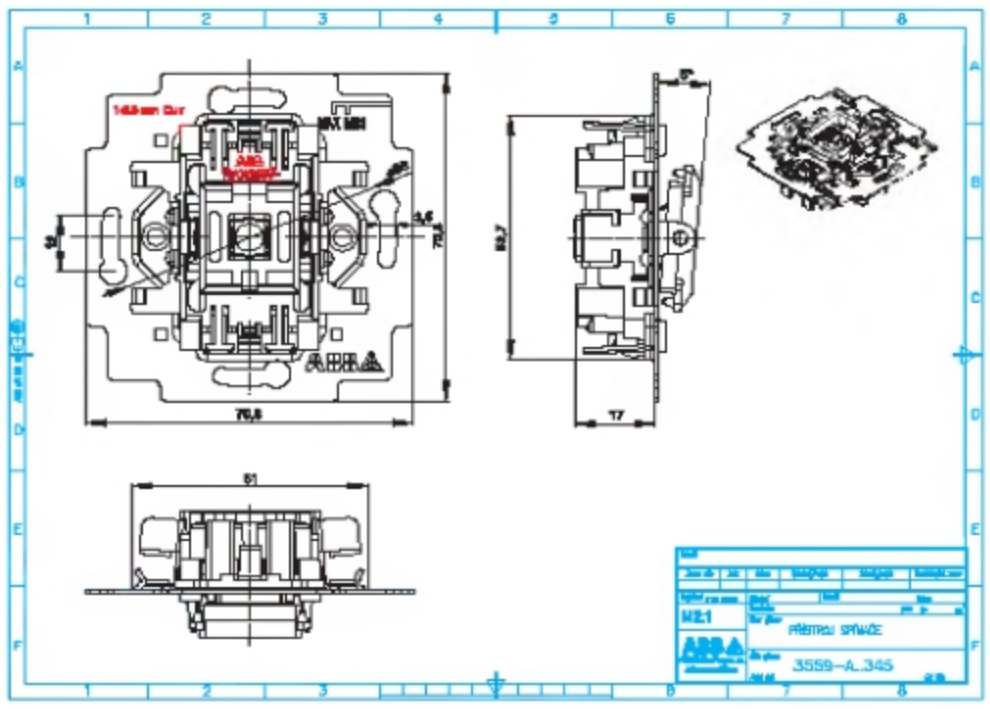
Technické údaje

Dědičná informace

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






M2:1
3559-A..345

Obsah

Klasifikace různých stupňů ochrany dle ČSN EN 60 529	tabulka	354
Rozdělení stavebních hmot z hlediska jejich hořlavosti dle ČSN 73 0823;		
Označení a parametry výrobků ABB dle ČSN 33 2312	tabulka	355
Použité značky a symboly	tabulka	355
Spínače	schémata zapojení, rozměrové výkresy	356
Termostaty a spínací hodiny – výběr	schémata zapojení, rozměrové výkresy	360
Classic, Swing®, Tango®, Element®, Time®, solo®, *alpha nea®*, *alpha exclusive®*,		
impuls, solo® carat	schémata zapojení, rozměrové výkresy	361
Sdělovací technika	schémata zapojení, rozměrové výkresy, tabulky	372
AudioWorld	schémata zapojení, tabulky	380
Zásuvky s ochranou před přepětím	princip, schémata zapojení, tabulky	382
Stmívače	schémata zapojení, rozměrové výkresy	383
Časové spínače	schémata zapojení, rozměrové výkresy	386
Snímače pohybu	charakteristiky, schémata zapojení, rozměrové výkresy	388
Požární hlásiče	rozmístění hlásičů	394
Žaluziové spínače	schémata zapojení, rozměrové výkresy	395
Bezdrátové dálkové ovládání	charakteristiky, schémata zapojení, rozměrové výkresy	397
Spínače a zásuvky IP 44, IP 55, IP 66	rozměrové výkresy	400
Speciální zásuvky dle ČSN 35 4517	rozměrové výkresy	404
Uspořádání kontaktů zásuvek a vidlic dle ČSN 35 4517	tabulka	404
Zásuvky pro systém Profil 45	rozměrové výkresy	404
Ostatní přístroje	rozměrové výkresy	405
Úložný materiál	rozměrové výkresy	406
Průmyslové vidlice a zásuvky	rozměrové výkresy	407
Trojpólové spínače	rozměrové výkresy, propojení kontaktů	416
Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví	popis, schémata zapojení, rozměrové výkresy	417
Systém pro signalizaci úniku vody	popis, schémata zapojení	424
Příklady aplikací s využitím prvků Ensto	popis, schémata zapojení	425
Přivolávací systém s hlasovou komunikací	popis, schémata zapojení	428
Prvky systému Ensto	technické parametry, vnitřní zapojení	429

Klasifikace různých stupňů ochrany dle ČSN EN 60 529

Stupeň ochrany před dotykem nebezpečných částí a před vniknutím pevných cizích těles

1. číslice kódu	Význam	Dřívější značení
0x	Žádná ochrana	–
1x	Ochrana proti tělesům o průměru 50 mm a větším	–
2x	Ochrana proti tělesům o průměru 12,5 mm a větším	–
3x	Ochrana proti tělesům o průměru 2,5 mm a větším	–
4x	Ochrana proti tělesům o průměru 1 mm a větším	–
5x	Ochrana shodná s 4x, ochrana před prachem	
6x	Ochrana shodná s 4x, prachotěsné	

Stupeň ochrany proti vniknutí vody

2. číslice kódu	Význam	Grafický symbol
x0	Žádná ochrana	–
x1	Ochrana proti svisle padajícím vodním kapkám	
x2	Ochrana shodná s x1, sklon krytu pod úhlem max. 15° (od svislé osy)	–
x3	Ochrana proti kropení vodou (deštěm) pod úhlem max. 60° (od svislé osy)	
x4	Ochrana proti stříkající vodě z jakéhokoliv libovolného směru	
x5	Ochrana proti tryskající vodě z jakéhokoliv libovolného směru	
x6	Ochrana proti intenzivně tryskající vodě z jakéhokoliv libovolného směru	–
x7	Ochrana proti účinkům dočasného ponoření do vody	
x8	Ochrana proti účinkům trvalého ponoření do vody	.. m

Nejběžněji používané kódy IP

IP kód	Význam	Grafický symbol
IP 20	Ochrana proti tělesům o průměru 12,5 mm a větším, nechráněno proti vodě	–
IP 23	Ochrana proti tělesům o průměru 12,5 mm a větším, chráněno proti dešti	
IP 40	Ochrana proti tělesům o průměru 1 mm a větším, nechráněno proti vodě	–
IP 43	Ochrana proti tělesům o průměru 1 mm a větším, chráněno proti dešti	
IP 44	Ochrana proti tělesům o průměru 1 mm a větším, chráněno proti stříkající vodě	
IP 54	Ochrana před prachem, chráněno proti stříkající vodě	
IP 55	Ochrana před prachem, chráněno proti tryskající vodě	
IP 65	Prachotěsné, chráněno proti tryskající vodě	

Poznámky

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

Rozdělení stavebních hmot z hlediska jejich hořlavosti dle ČSN 73 0823		Označení a parametry výrobků ABB dle ČSN 33 2312:			
Stupeň	Význam	Označení	Teplota žhavé smyčky při zkoušce přístrojů dle ČSN EN 60695-2-11	Teplota žhavé smyčky při zkoušce krytů přístrojů dle ČSN EN 60695-2-11	Odolnost proti šíření plamene
Stavební hmoty a podklady nehořlavé					
A	nehořlavé	bez označení	960 °C	850 °C	Zkouška plamenem dle ČSN EN 60695-2-2 (pouze u vlastních přístrojů)
Stavební hmoty a podklady hořlavé					
B	nesnadno hořlavé	B, C1, C2 *)	960 °C	960 °C	Zkouška plamenem dle ČSN EN 60695-2-2
C1	těžce hořlavé				
C2	středně hořlavé				
C3	lehce hořlavé				

*) Přístroje pro montáž do hořlavých hmot a podkladů.
Značení je uvedeno po kompletaci přístroje na spodní (rámečky vodorovné) nebo boční (rámečky svislé) straně rámečku.

B	nesnadno hořlavé	B, C1, C2 **)	960 °C	960 °C	Zkouška plamenem dle ČSN EN 60695-2-2
C1	těžce hořlavé				
C2	středně hořlavé				
C3	lehce hořlavé				

**) Přístroje pro montáž na hořlavé hmoty a podklady. Označení je uvedeno na přístupných částech krytů přístrojů.

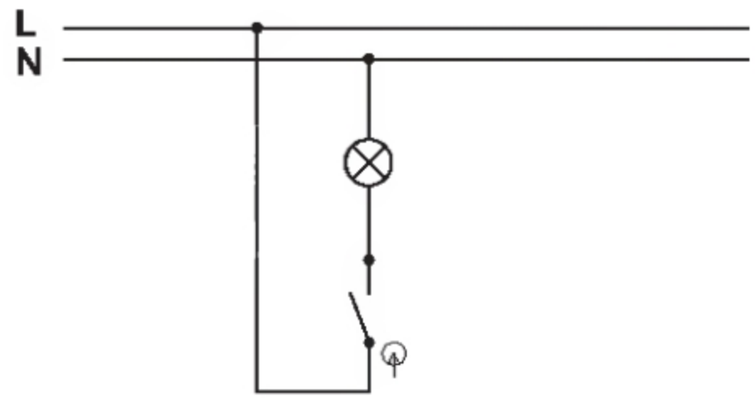
Upozornění:
Ostatní elektrické přístroje je možné ukládat do hořlavých hmot a na ně pouze za podmínek stanovených ČSN 33 2312 čl. 2.12.

Použité značky a symboly

Značka / symbol	Význam	Značka / symbol	Význam
AC	Střídavý proud	M	Šířka jednoho modulu u přístrojů pro řadovou montáž (cca 18 mm)
DC	Stejnosměrný proud		
P	Svorky přístroje pro fázový vodič (barva černá nebo hnědá)		Žárovka na 230 V AC
			Halogenová žárovka na 230 V AC
N	Svorky pro střední vodič (barva světlemodrá)		Zářivková zátěž
PE	Svorky pro ochranný vodič (barva zelená/žlutá)		Konvenční (vinutý) transformátor pro žárovky (halogenové) na malé napětí
A	Ampér (jiné proudy)		
AX	Ampér (proud zářivky)		Elektronický transformátor pro žárovky (halogenové) na malé napětí
K	Kelvin (rozdíl teplot, absolutní teplota)		
V	Volt	M	Motorová zátěž
V·A	Voltampér (obecná zátěž)	AC-3	Motory s kotvou nakrátko – spouštění a vypínání v chodu
W	Watt (ohmická zátěž)	AC-22A	Spínání smíšených odporových a induktivních zátěží, včetně mírného přetížení
I, ZAP, ON	Poloha „zapnuto“ – zapnutí		
O, VYP, OFF	Poloha „vypnuto“ – vypnutí	AC-23A	Spínání motorových nebo jiných vysoce induktivních zátěží
	Poloha „vypnuto“, „zapnuto“ (u ovládačů)		
IČ	Infračervený (týkající se přenosu IČ signálu)		Montáž do hořlavých podkladů
LED	Svítivá dioda		Montáž na hořlavé podklady
So	Orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)	1 2 3 4 5 6 7 8	Kód pro sestavování kompletních přístrojů – viz strana 10
		N	Novinka
S	Signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče)	V	Výběhové barevné provedení / přístroj
		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		

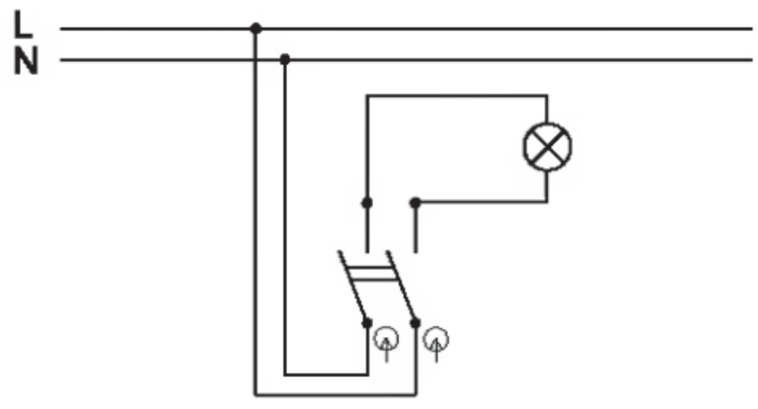
Poznámky

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



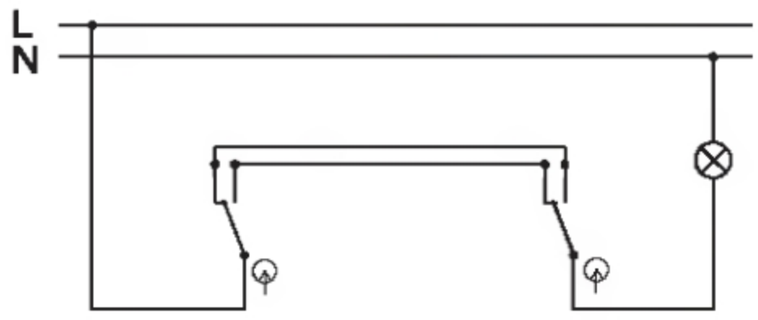
Řazení 1

Spínač nn 3559, 3558
3553



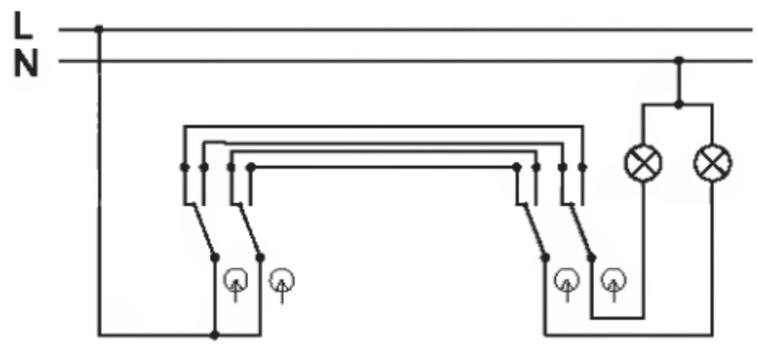
Řazení 2

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



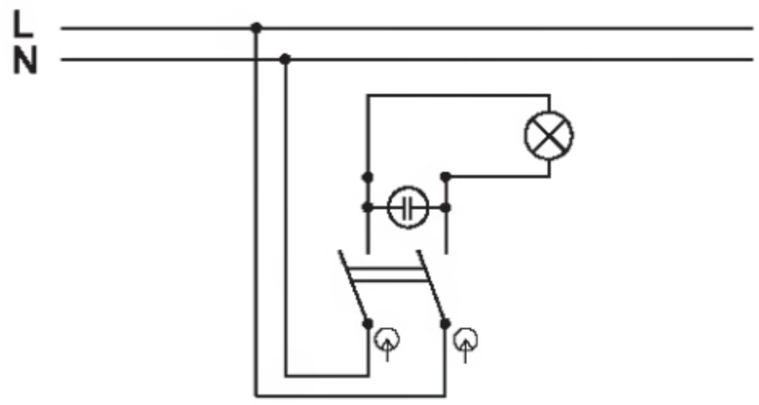
Řazení 6 6

Spínač nn 3558
3553



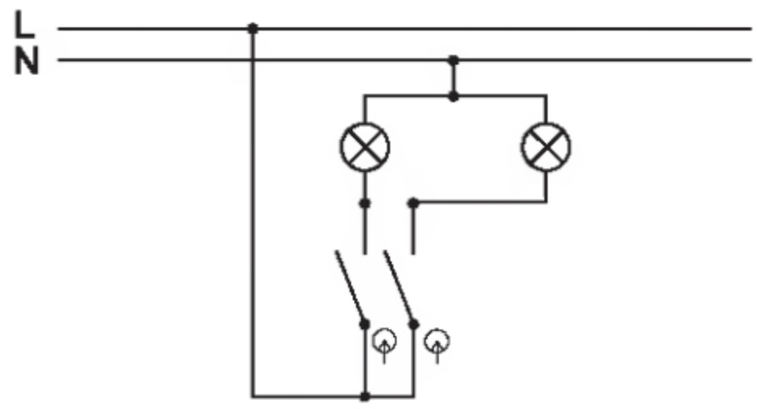
Řazení 6+6 6+6

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



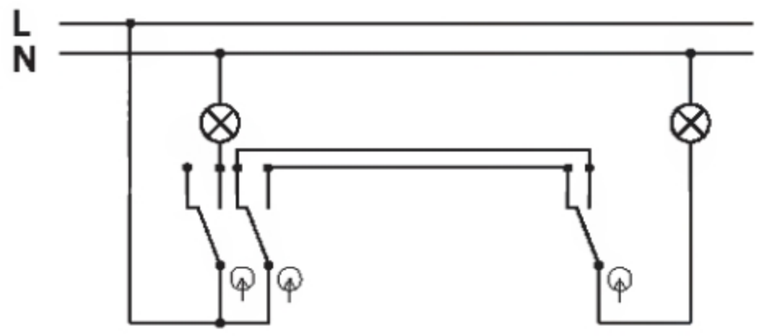
Řazení 2S

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



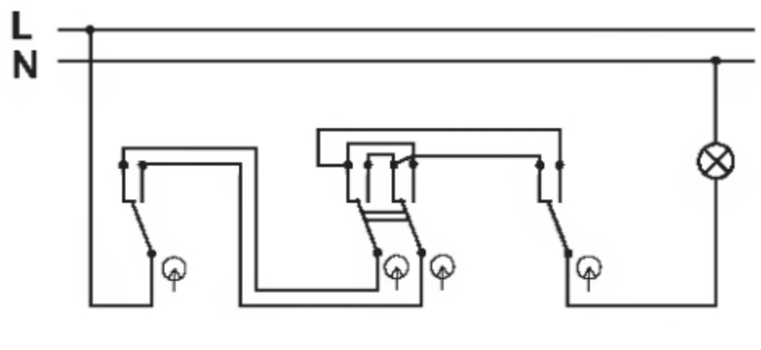
Řazení 5

Spínač nn 3558
3553



Řazení 6+1 (použít 6+6) 6

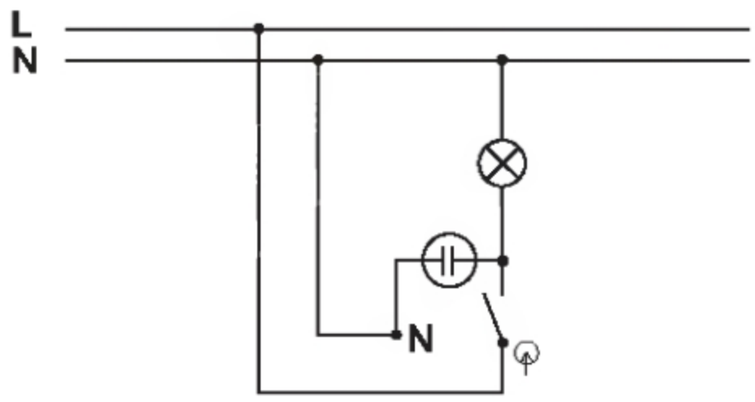
Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



Řazení 6 7 6

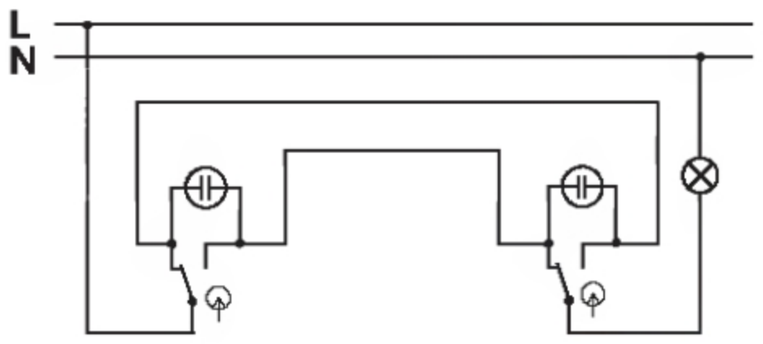
Poznámky

Spínač nn 3559, 3558, 3553



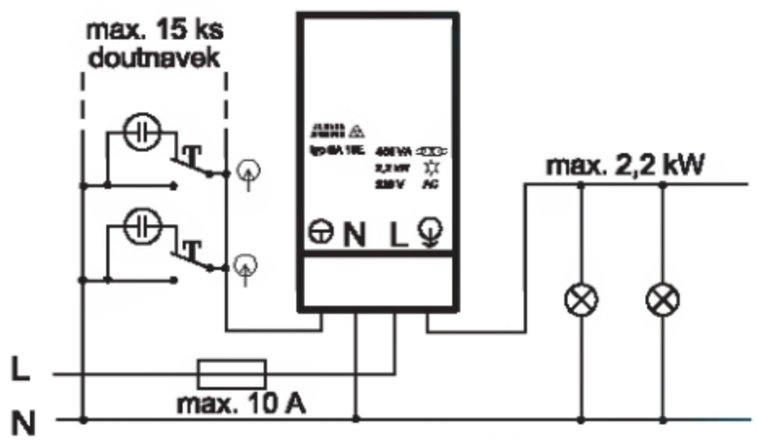
Řazení 1S

Spínač nn 3559, 3558, 3557
3553



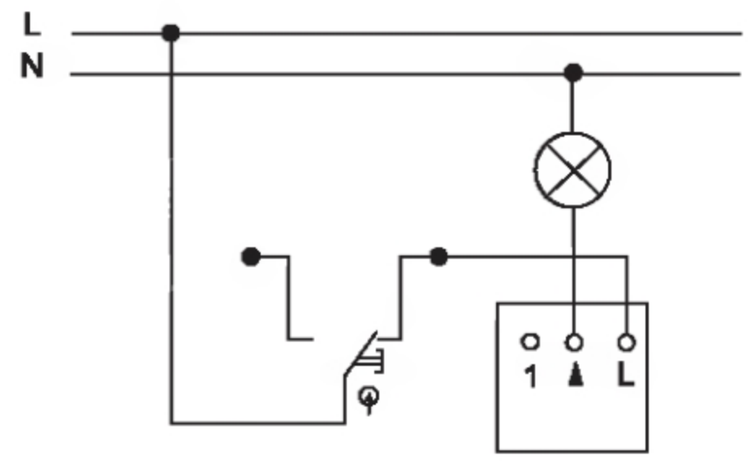
Řazení 6So 6So

Ovládač nn 3553



Řazení 1/0So SA10E-230

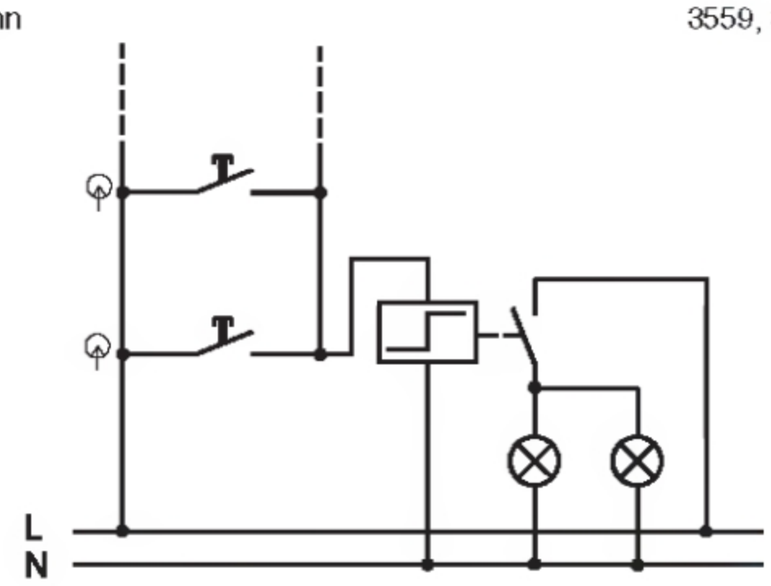
Ovládač nn 3559



Řazení 6/0So 6800-0-2219

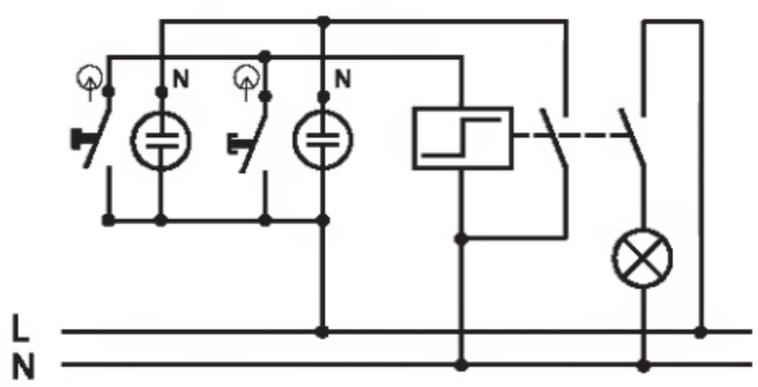
Řazení 6So

Ovládač nn 3559, 3558, 3557
3553



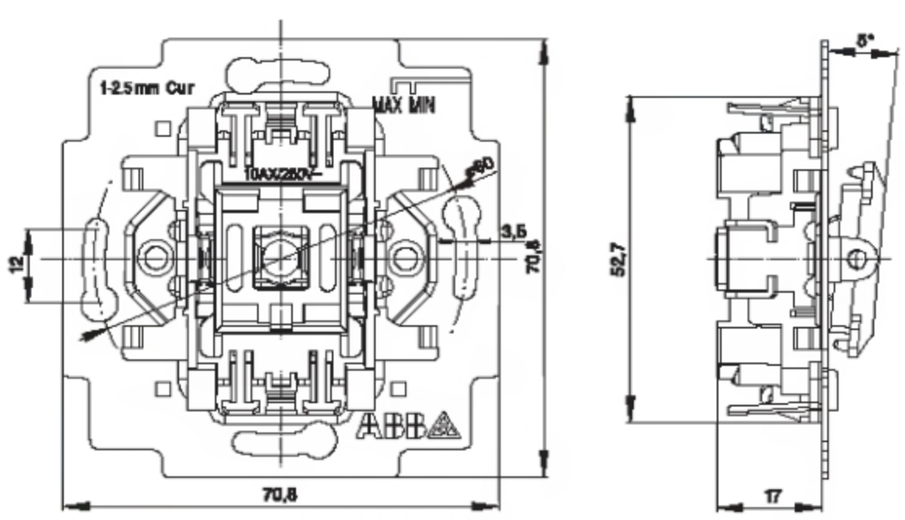
Řazení 1/0 impulzní relé

Ovládač nn 3559, 3558, 3557
3553



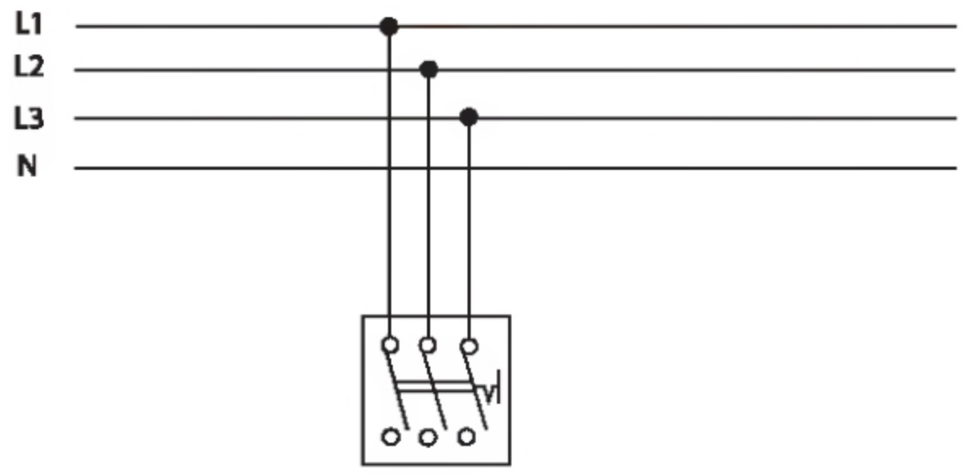
Řazení 1/0S impulzní relé

Přístroj spínače s bezšroubovými svorkami 3559



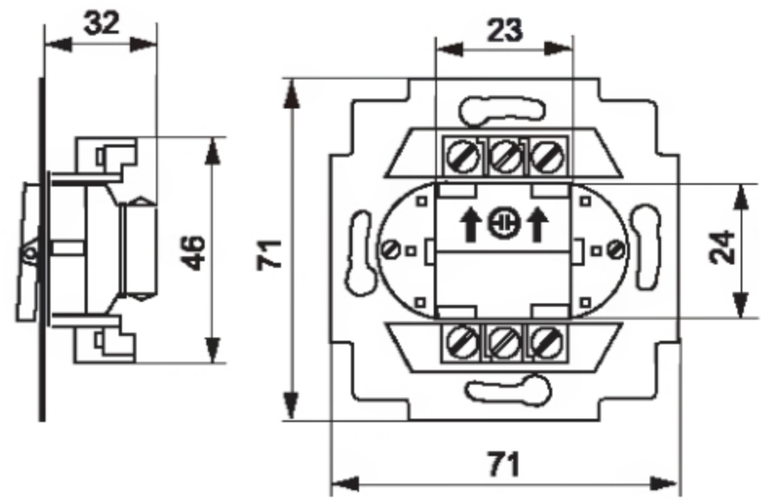
Poznámky

Spínač nn trojpólový 1011-0-0816 CZ



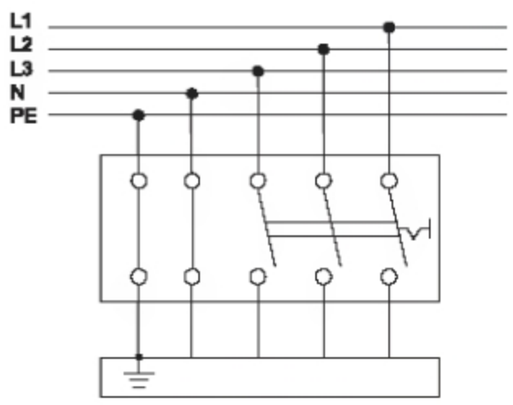
Řazení 3

Spínač nn trojpólový 1011-0-0816 CZ



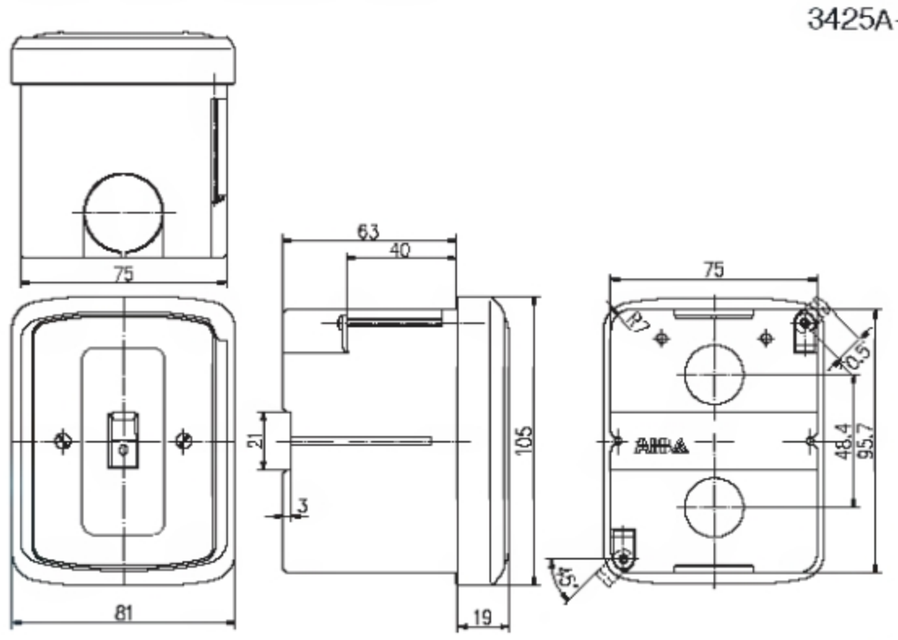
Přístroj (bez krytu)

Spínač nn trojpólový s instalační krabicí 3425A-0344

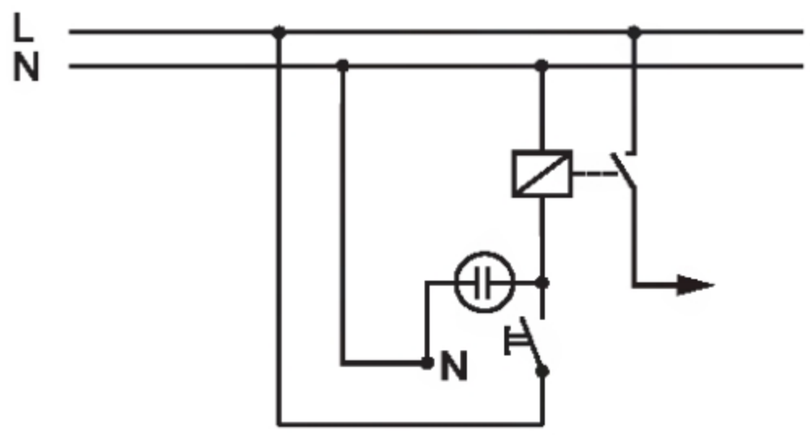


Řazení 3

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



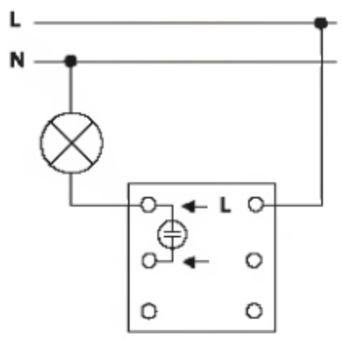
Spínač kartový 3559-A92445
1012-0-1713

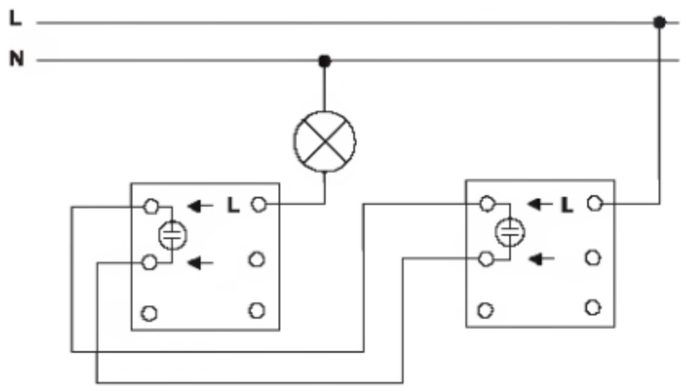


Řazení 1/0So

Poznámky

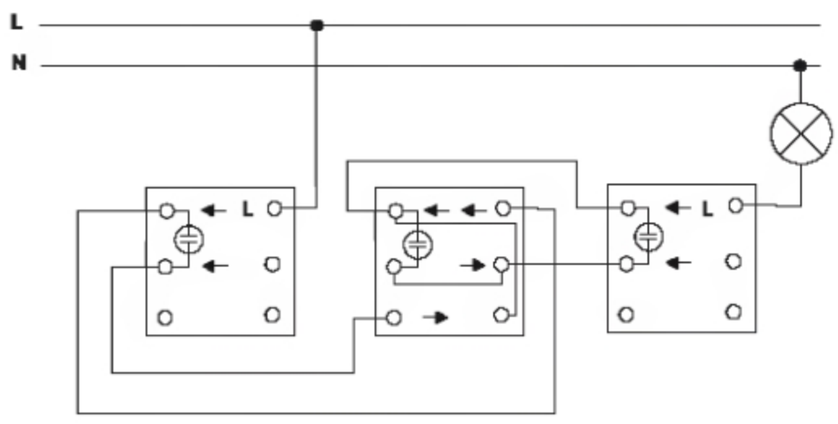
Spínač nn tlačítkový ***impuls***





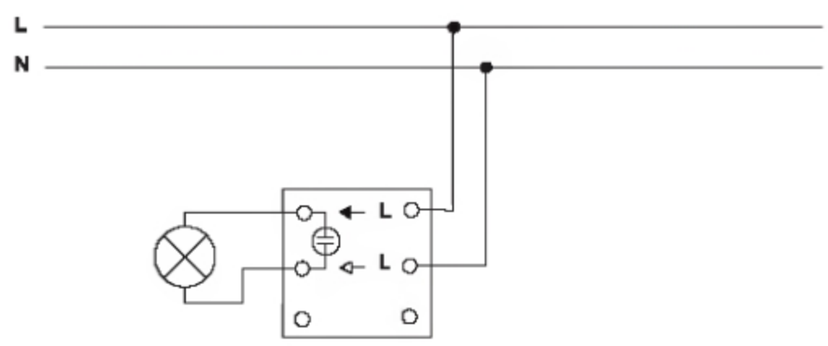
Řazení	6So (1So)	6So	6So

Spínač nn tlačítkový ***impuls***



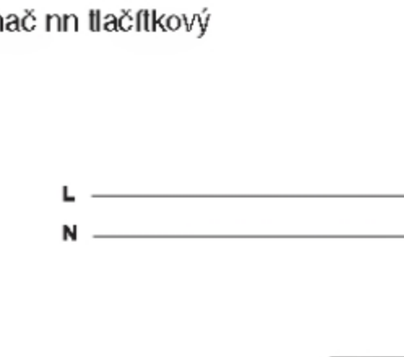
Řazení	6So	7So	6So

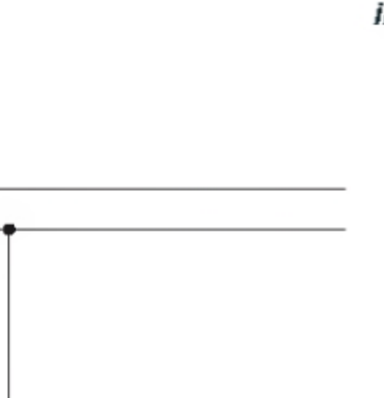
Spínač nn tlačítkový ***impuls***



Řazení	2S

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

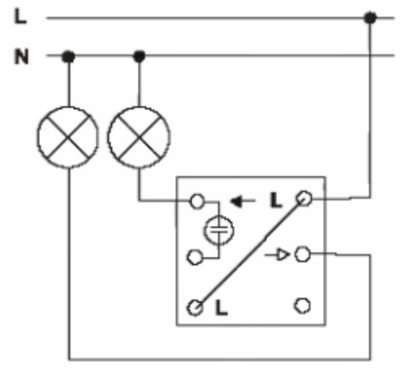




Řazení	6/0So	6/0+6/0So (1/0+1/0So)

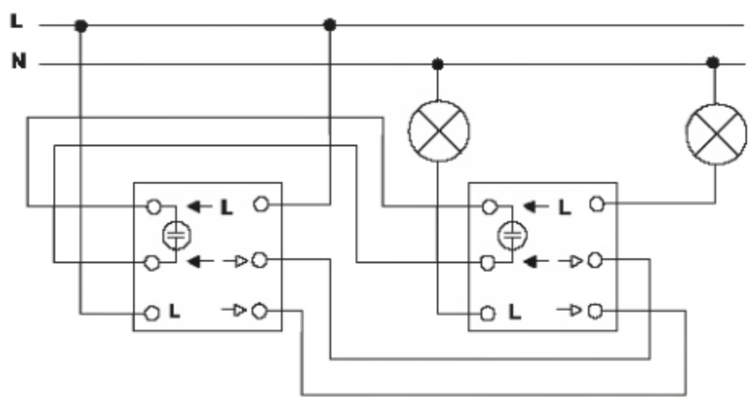
Poznámky

Spínač nn tlačítkový ***impuls***



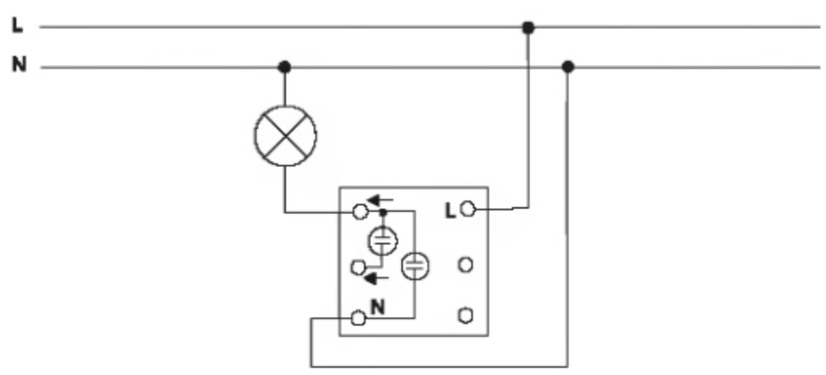
Řazení	6So

Spínač nn tlačítkový ***impuls***



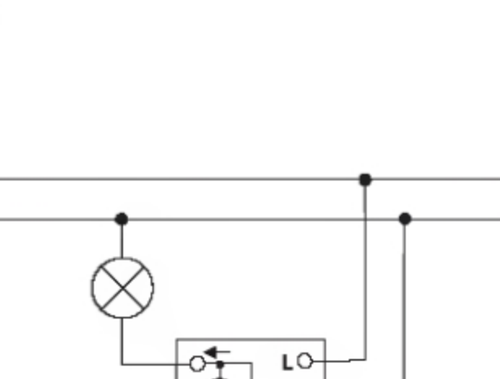
Řazení	6+6So	6+6So

Spínač nn tlačítkový ***impuls***



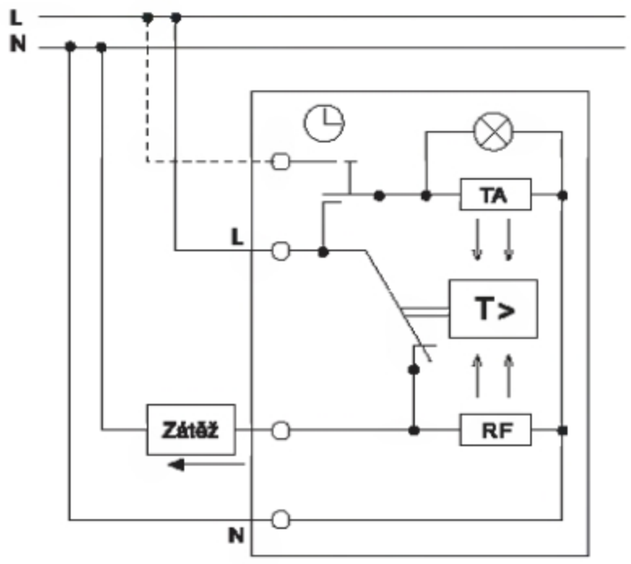
Řazení	6S, 6SSo (1S, 1SSo)

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



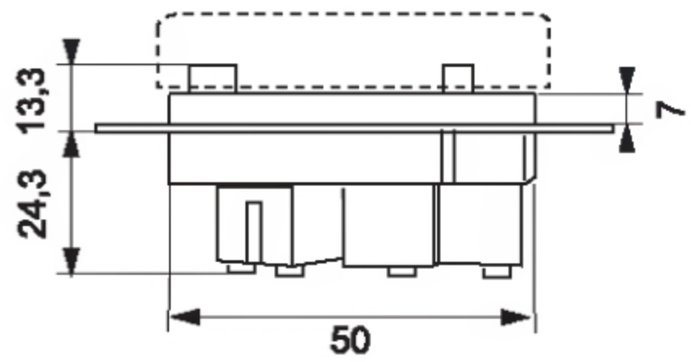
Řazení	6/0S (1/0S)

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



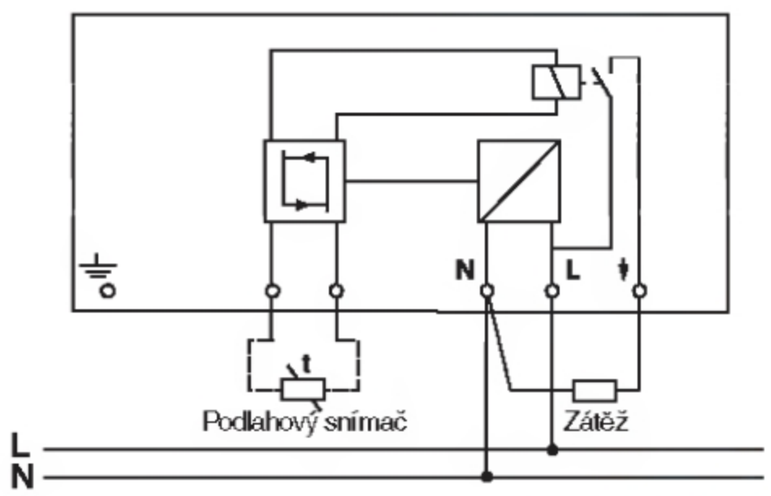
* Napájení 24 V AC

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

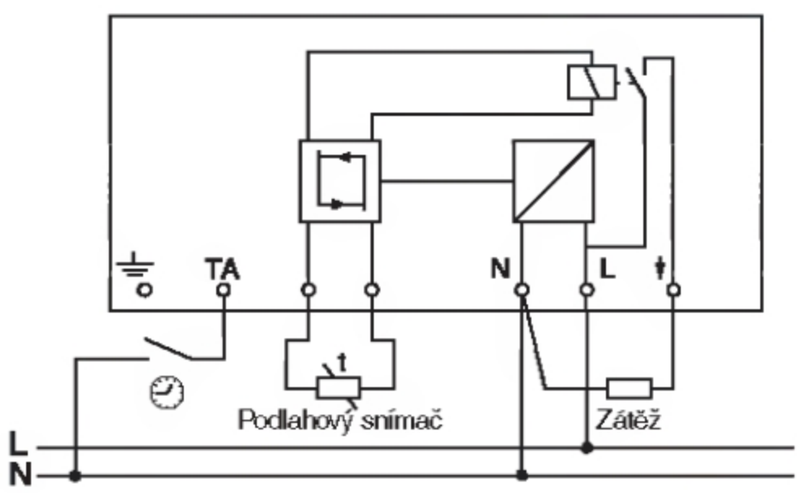


Přístroj (bez krytu)

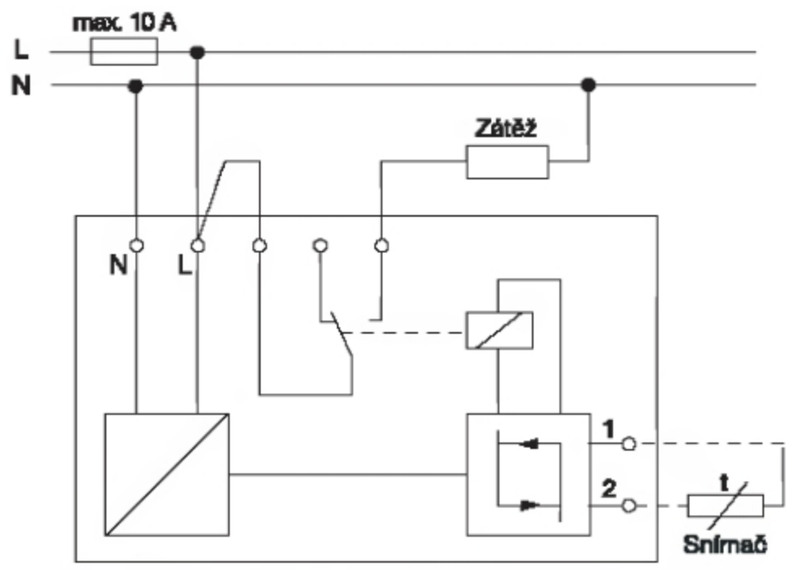
Termostat se spínacími hodinami 1032-0-0473
Termostat pro podlahové vytápění 1032-0-0481



Termostat pro podlahové vytápění 1032-0-0482

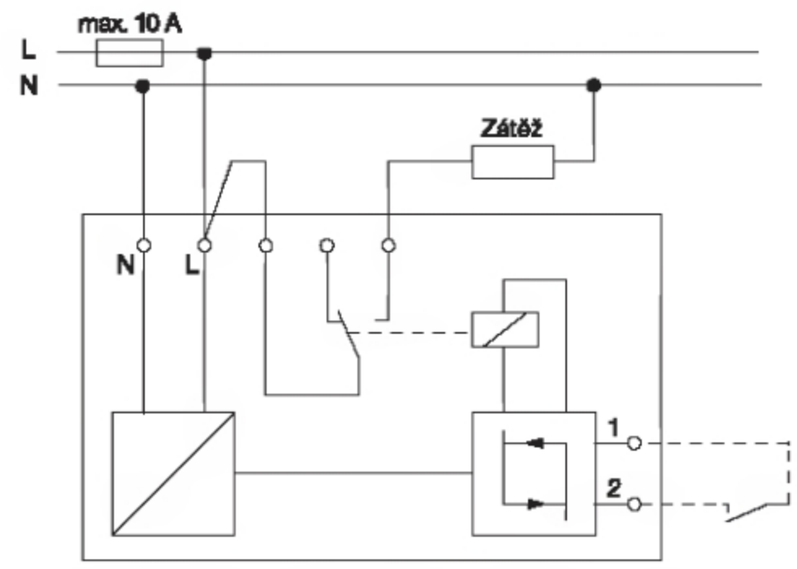


Termostat univerzální 3292A-A10.00
3292E-A10200



Příklad zapojení s možností připojení podlahového snímače

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

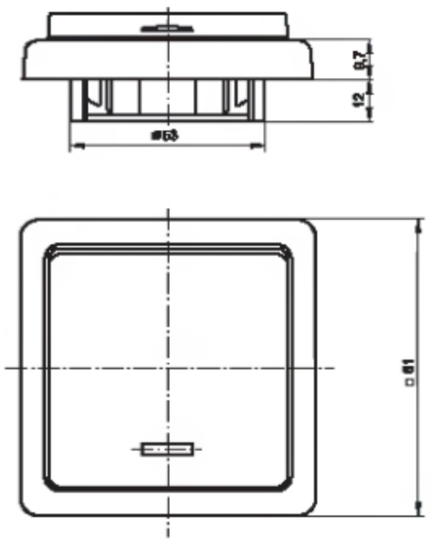


Příklad zapojení s možností připojení spínače pro dálkové ovládání

Poznámky

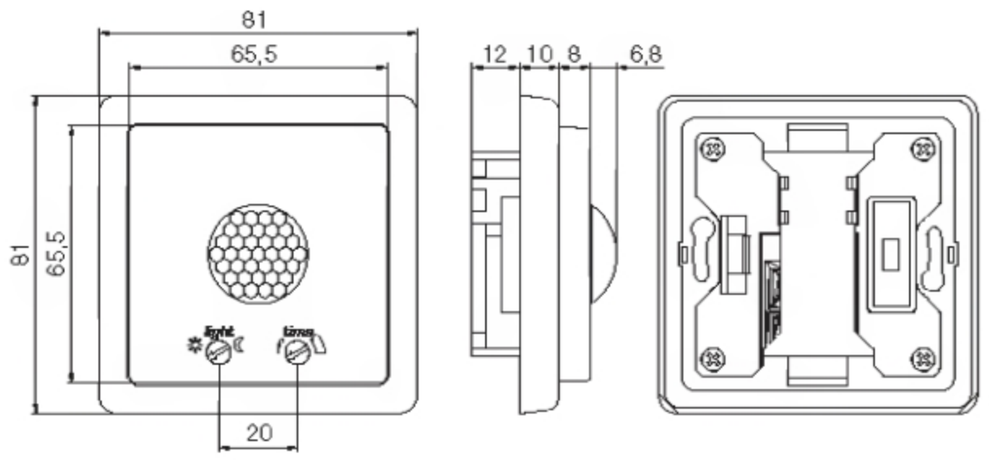
Spínač nn kompletní

Classic
3553-..289



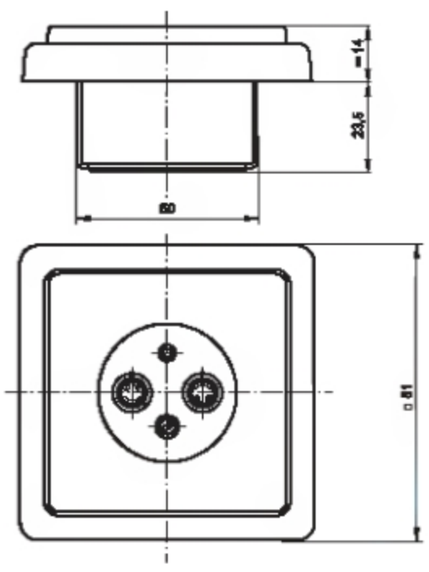
Spínač automatický se snímačem pohybu

Classic
3299C-C.2100



Zásuvka nn kompletní

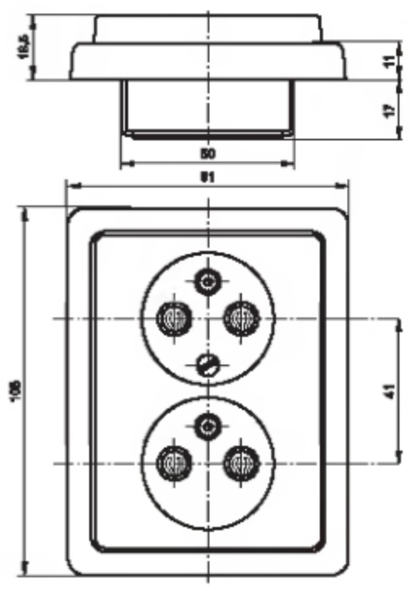
Classic
5517-2389
* 5597-2389



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 34 mm

Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

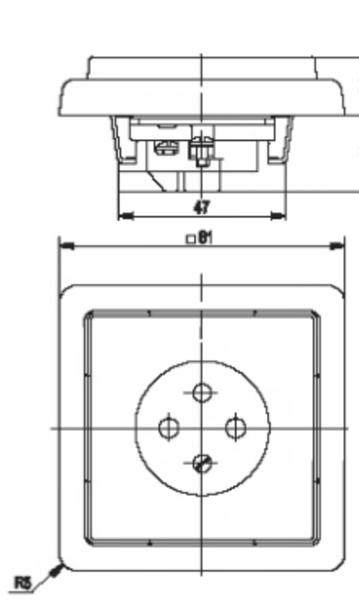
Classic
5512C-2349
* 5592C-2349



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm

Zásuvka nn

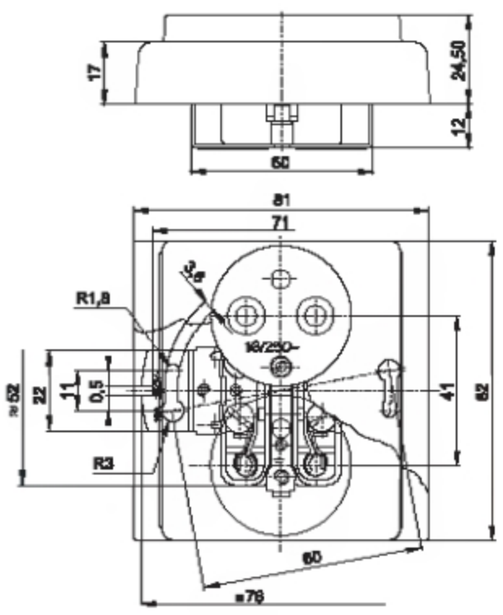
Classic
5518C-A2359
* 5598C-A2359



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

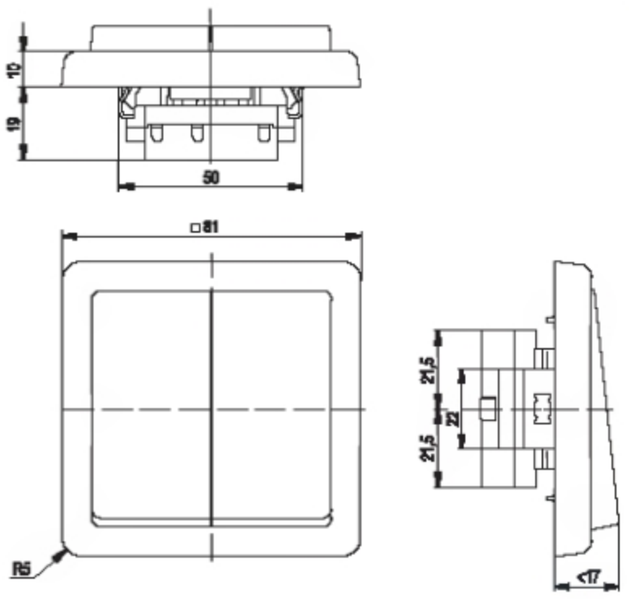
Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

Classic
5512-2249



Spínač nn

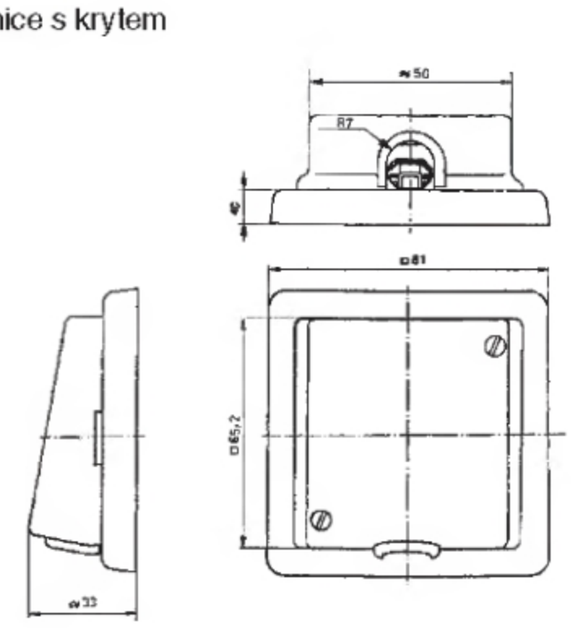
Classic
3558



Přístroj 3558 s krytem a rámečkem

Svorkovnice s krytem

Classic
3938C-A102

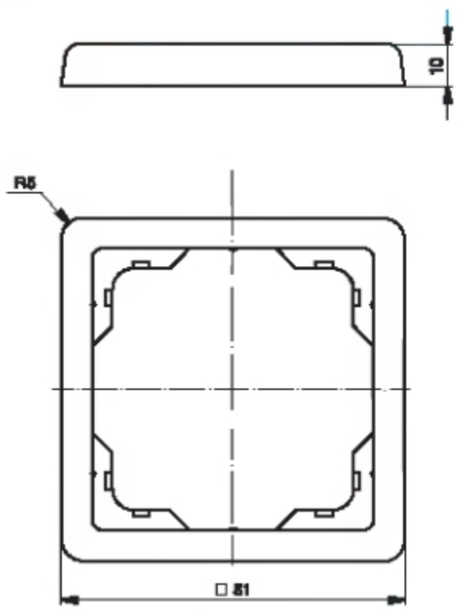


Svorkovnice s krytem a rámečkem

Poznámky

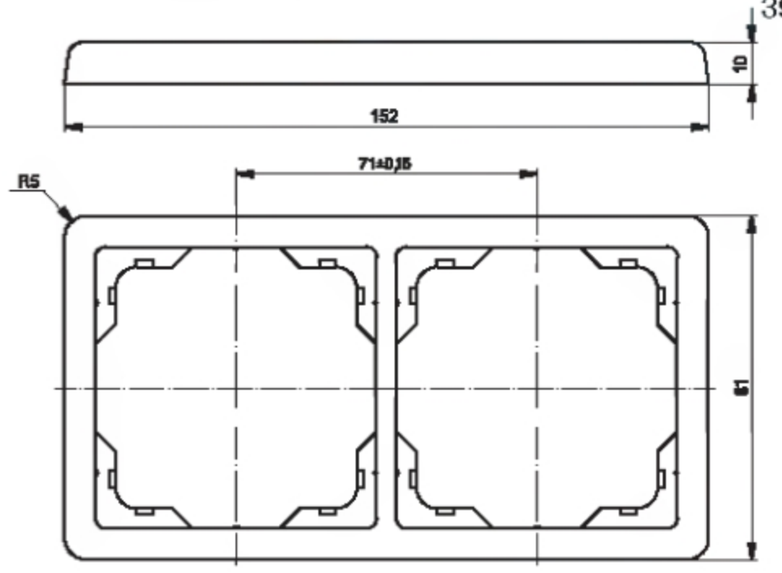
Rámeček jednonásobný

Classic
3901C-B10



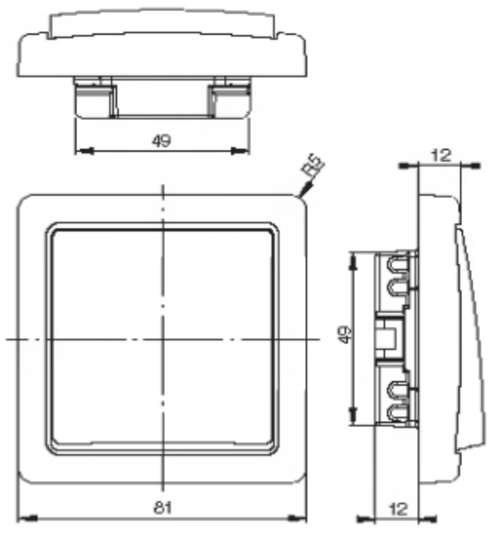
Rámeček vodorovný dvojnásobný

Classic
3901C-B21



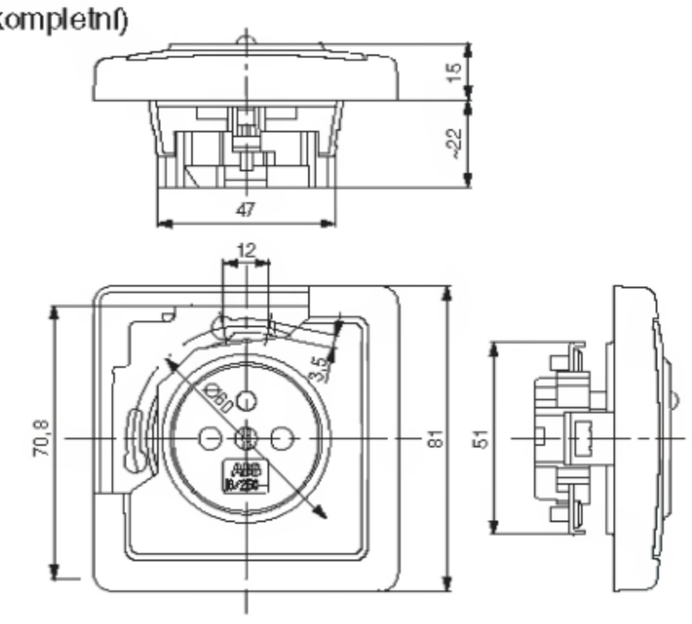
Spínač nn kompletní

Swing®
3557G



Zásuvka nn (kompletní)

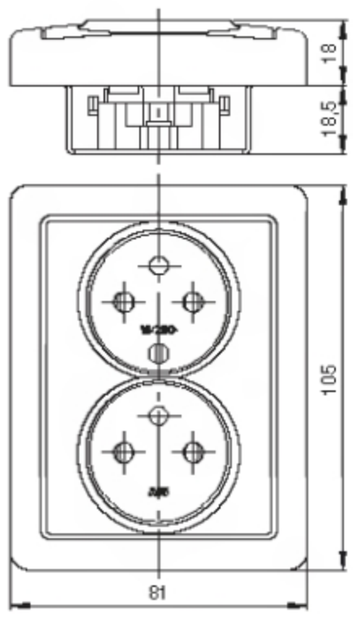
Swing®
5518G
* 5598G



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

Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

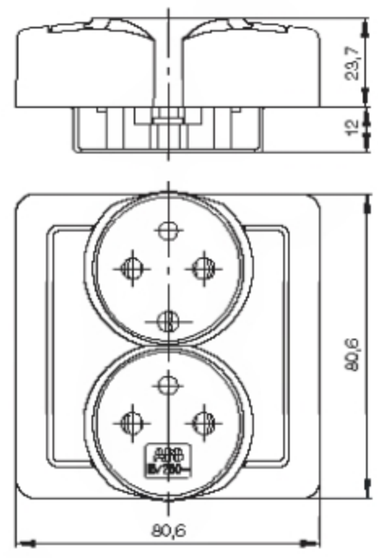
Swing®
5512G-C02349
* 5592G-C02349



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

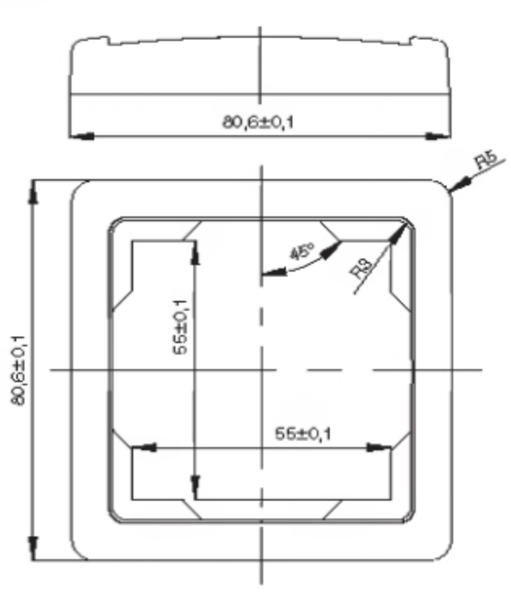
Zásuvka nn dvojnásobná polozapuštěná kompletní

Swing®
5512G-C02249



Rámeček jednonásobný

Swing®
3901G-B10

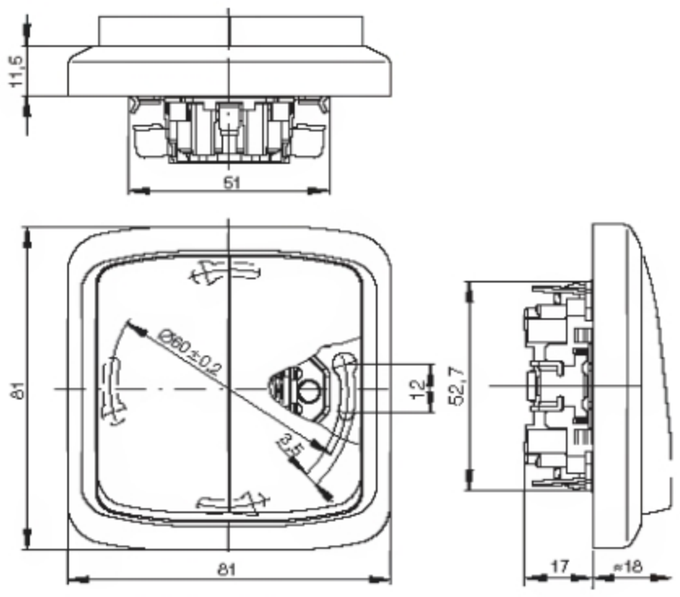


Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na straně 371

Poznámky

Spínač nn

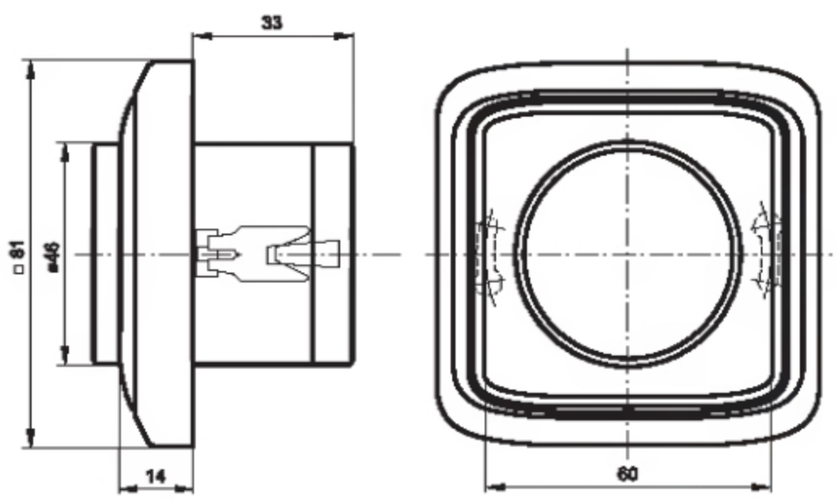
Tango®
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem

Stmívač s otočným ovládáním
Ovládač časový

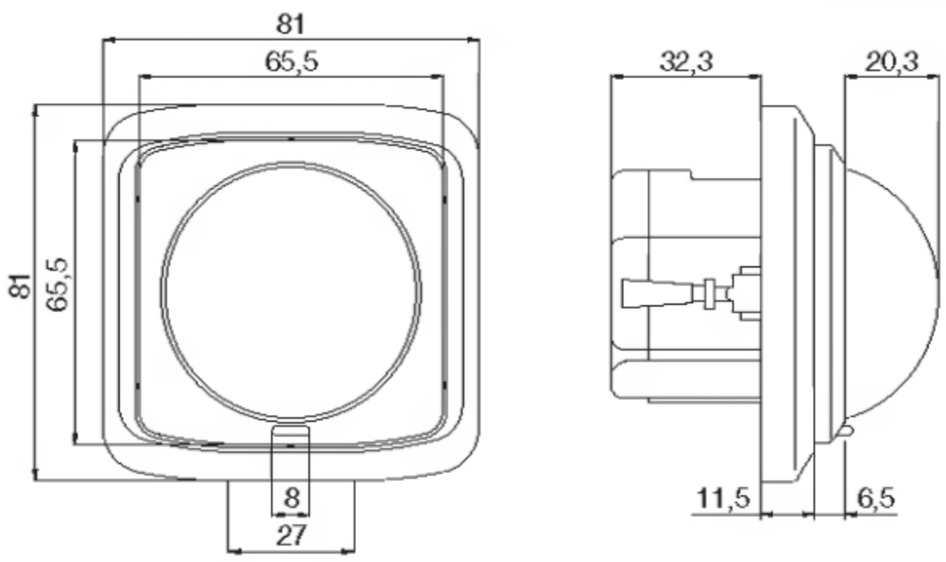
Tango®



Přístroj s krytem a rámečkem

Spínač automatický se snímačem pohybu

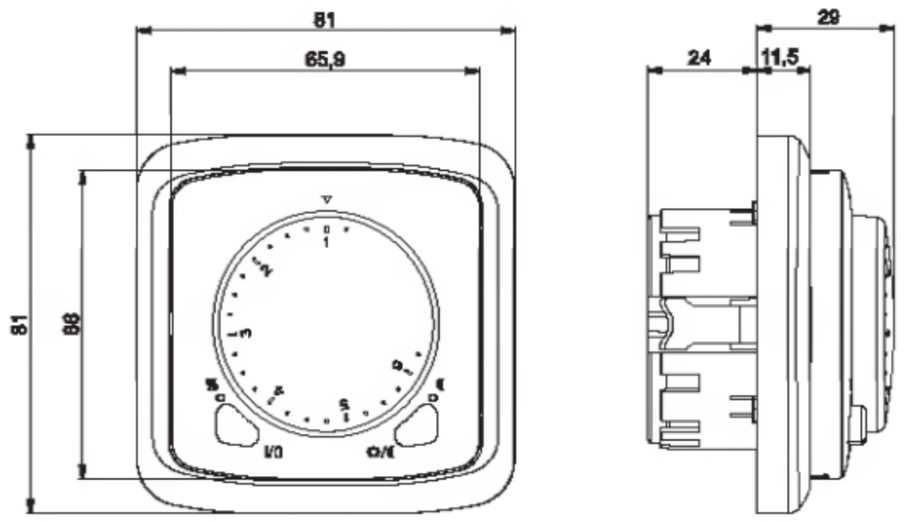
Tango®
3299A-A.2100



Přístroj s krytem a rámečkem

Termostat univerzální

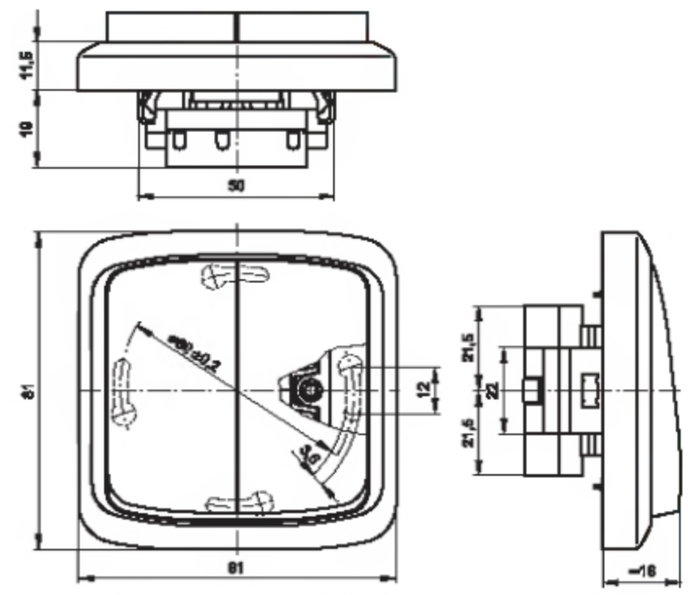
Tango®
3292A-A10100



Přístroj s krytem a rámečkem

Spínač nn

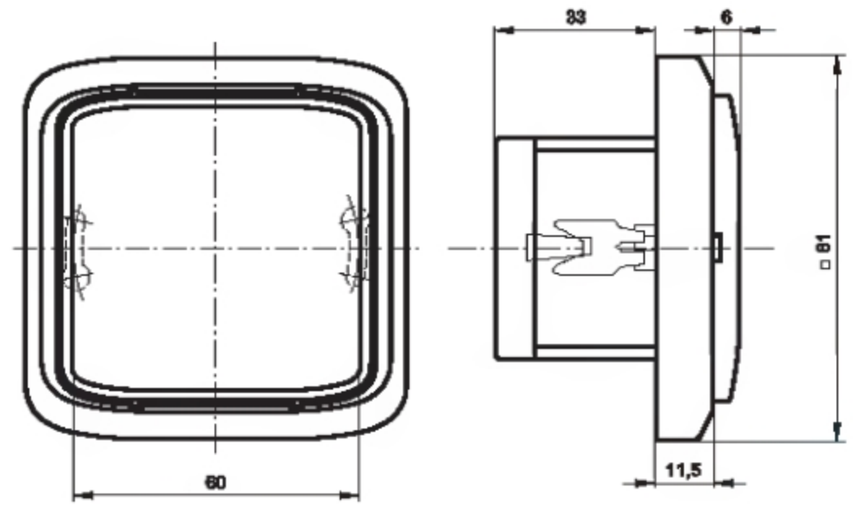
Tango®
3558



Přístroj 3558 s krytem a rámečkem

Stmívač s krátkocestným ovládáním

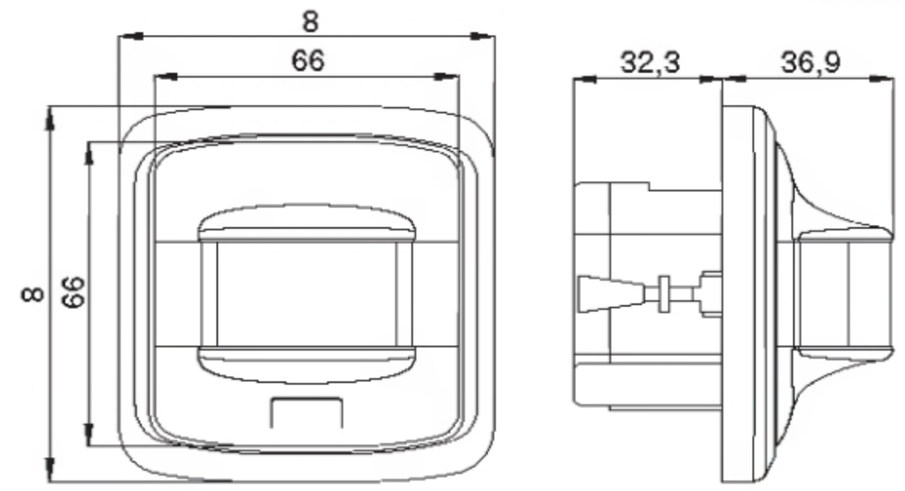
Tango®



Přístroj s krytem a rámečkem

Spínač automatický se snímačem pohybu

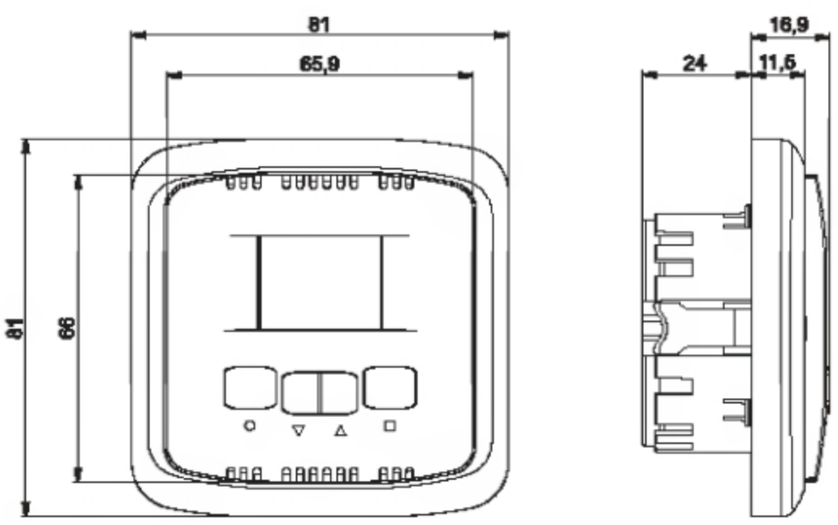
Tango®
3299A-A.2180



Přístroj s krytem a rámečkem

Hodiny spínací týdenní
Termostat univerzální

Tango®
3292A-A.0200

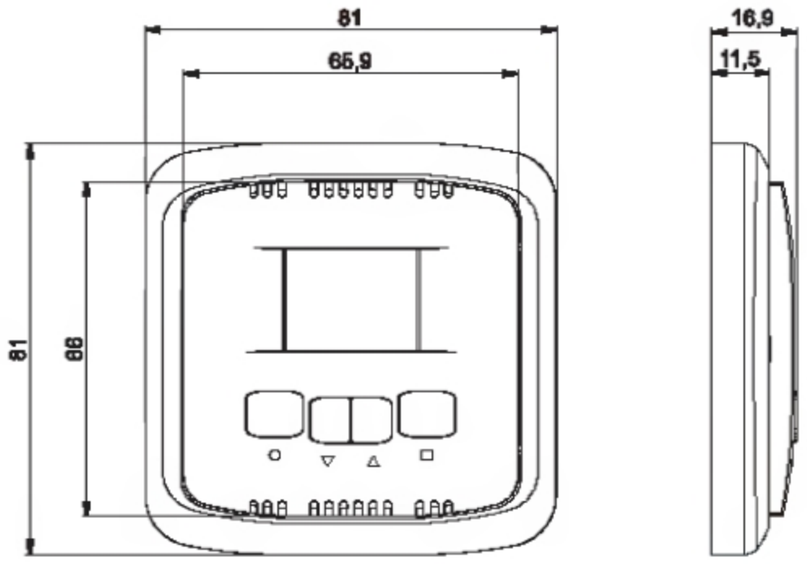


Přístroj s krytem a rámečkem

Poznámky

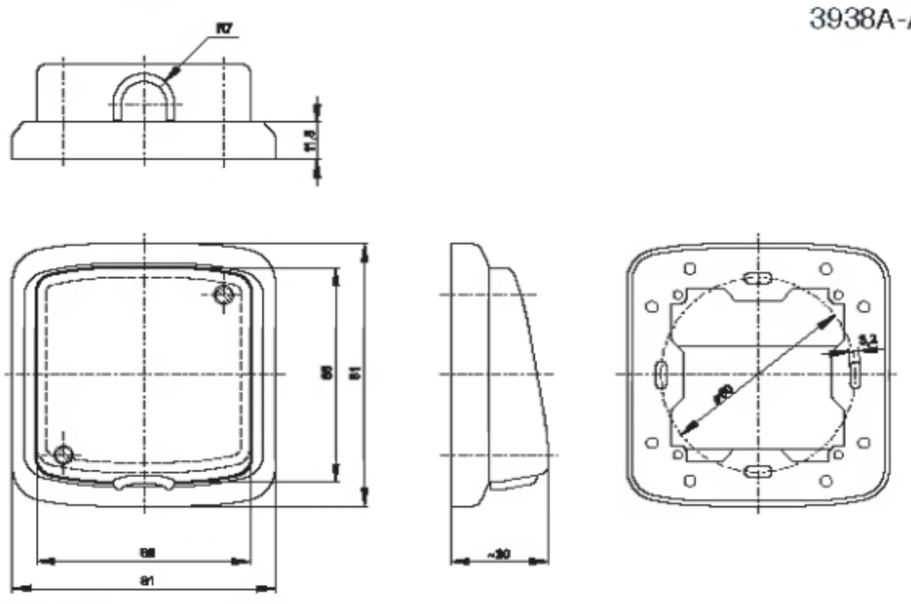
Termostat prostorový

Tango®
5015A-C11100



Svorkovnice s krytem

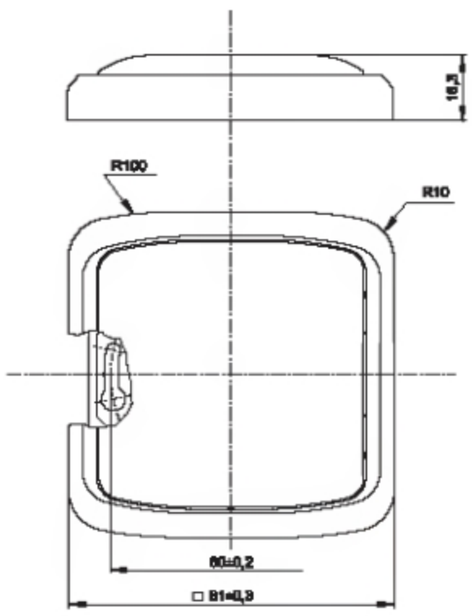
Tango®
3938A-A106



Svorkovnice s krytem a rámečkem

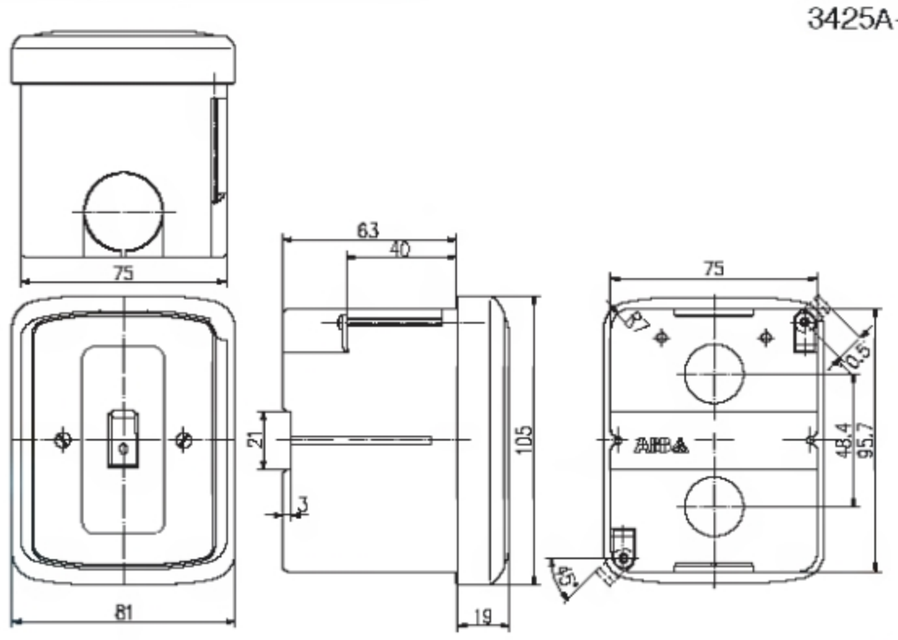
Kryt zaslepovací

Tango®
3902A-A001



Spínač nn trojpólový s instalační krabicí

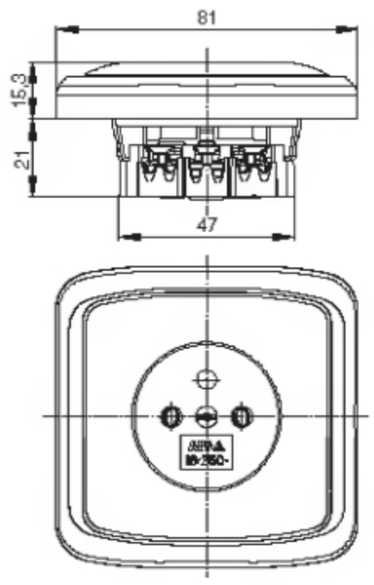
Tango®
3425A-0344



Kryt s rámečkem

Zásuvka nn

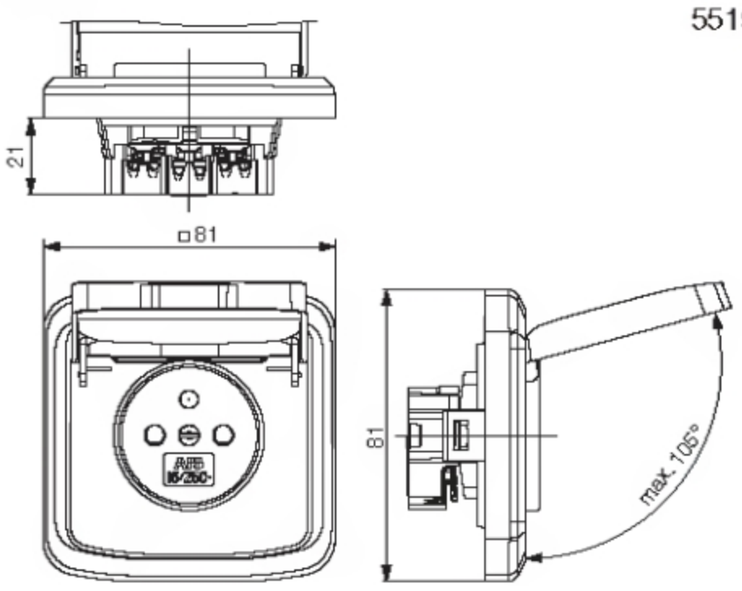
Tango®
5519A-A02357
* 5599A-A02357



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

Zásuvka nn s víčkem

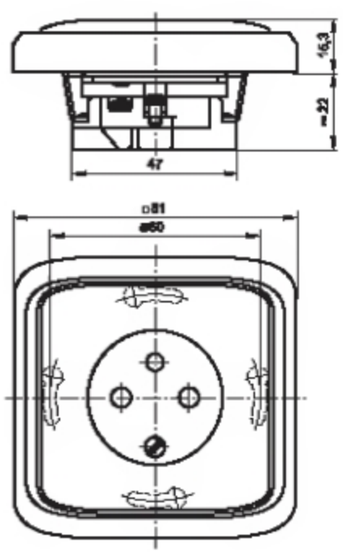
Tango®
5519A-A02387



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn

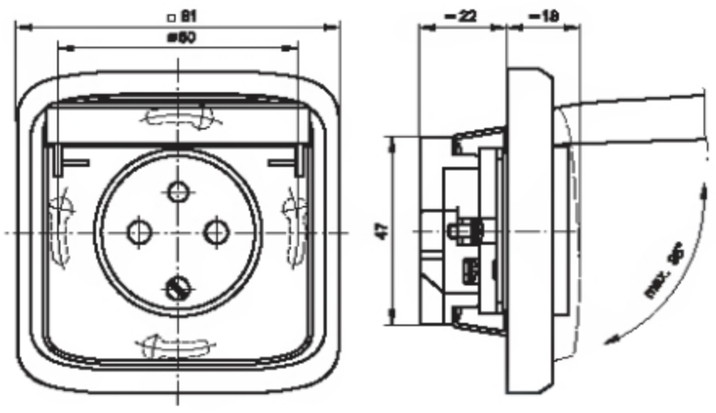
Tango®
5518A-A23.9
* 5598A-A23.9



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

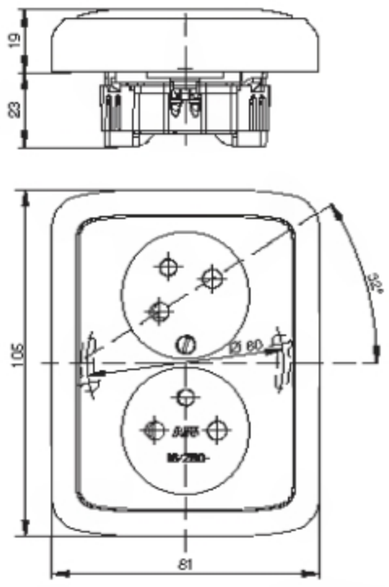
Zásuvka nn s víčkem

Tango®
5518A-A23.9



Přístroj s krytem a rámečkem

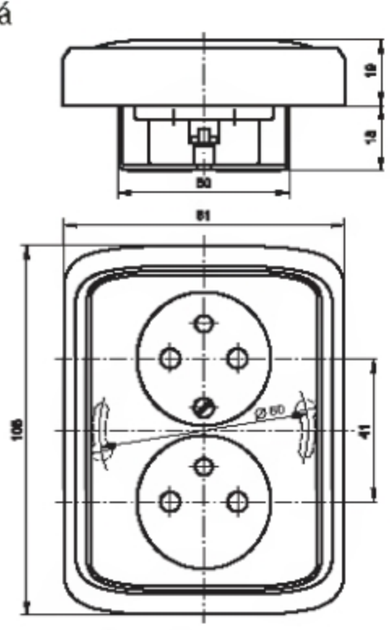
Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní



Tango®
5513A-C02357
* 5593A-C02357

* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

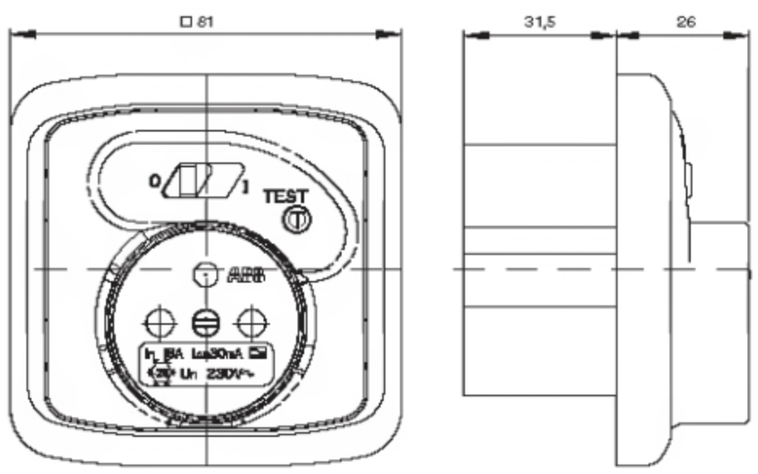


Tango®
5512A-23.9
* 5592A-A2349

* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm

Zásuvka bezpečnostní
s vestavěným proudovým chráničem

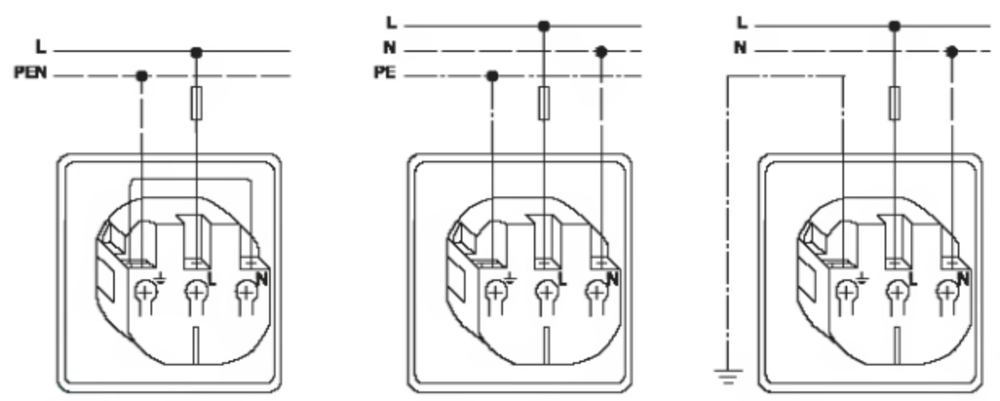
Tango®
5526A-A023.9



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka bezpečnostní
s vestavěným proudovým chráničem

Tango®
5526A-A02359



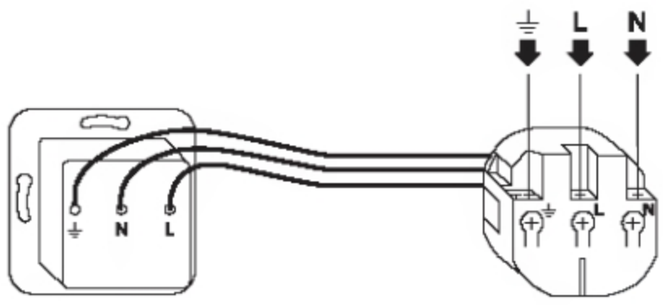
Systém TN-C
s vytvořením sítě TN-S
v zásuvce

Systém TN-S

Systém TT

Zásuvka bezpečnostní
s vestavěným proudovým chráničem
s 3 výstupními chráněnými vodiči

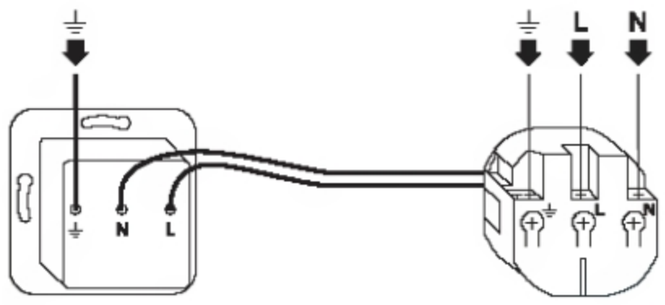
Tango®
5526A-A02379
(typ FIF 16/3)



další zásuvka

Zásuvka bezpečnostní
s vestavěným proudovým chráničem
s 2 výstupními chráněnými vodiči

Tango®
5526A-A02369
(starší typ FIF 16/2)

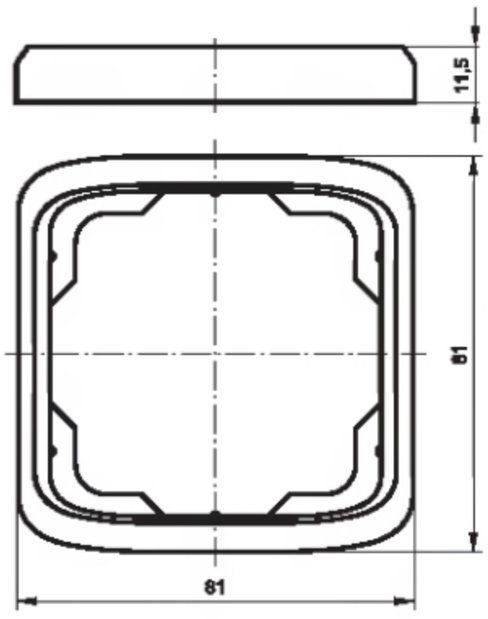


další zásuvka

Průběžné připojení další zásuvky k výstupním chráněným vodičům

Rámeček jednonásobný

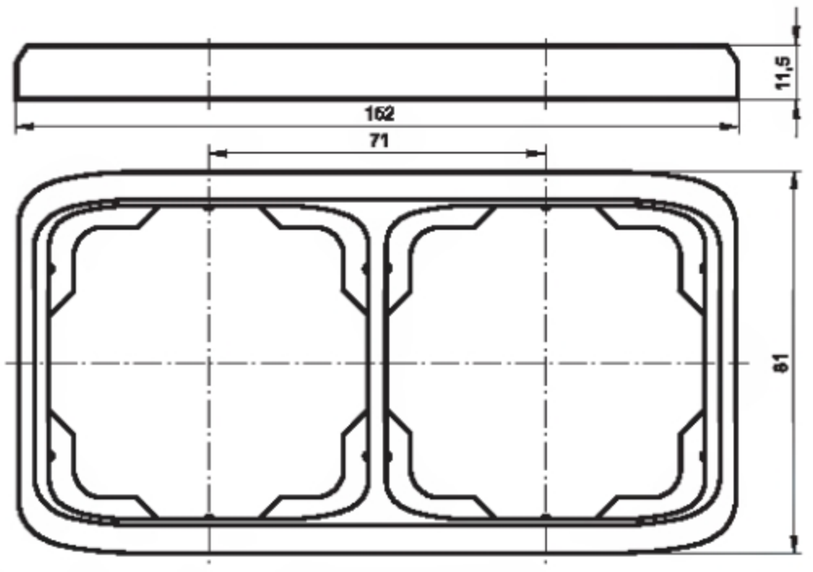
Tango®
3901A-B10



Průběžné připojení další zásuvky k výstupním chráněným vodičům

Rámeček vodorovný dvojnásobný

Tango®
3901A-B20

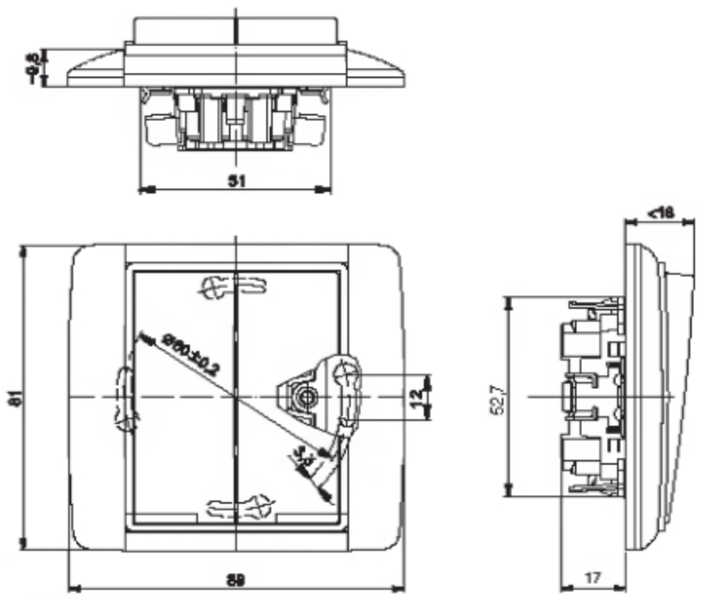


Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na straně 371

Poznámky

Spínač nn

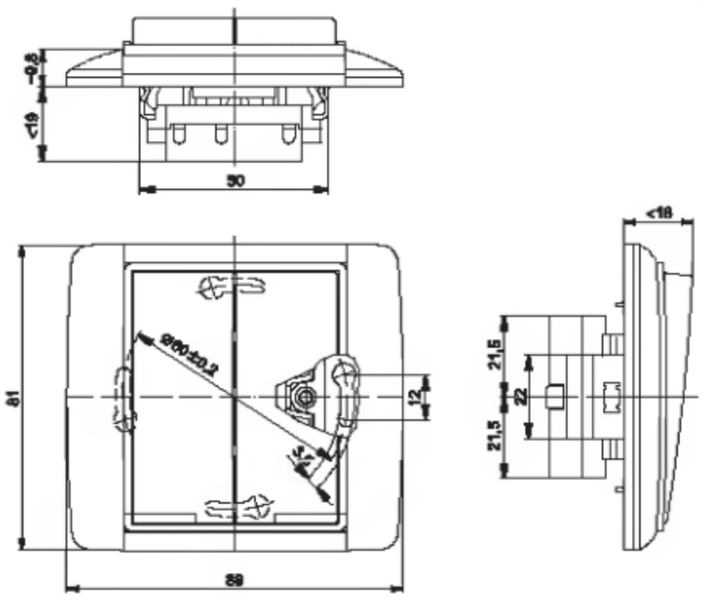
Element®
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem

Spínač nn

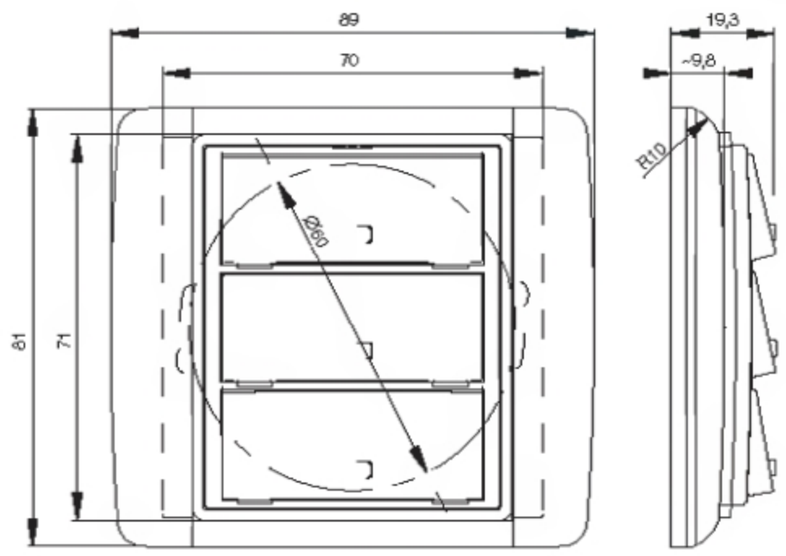
Element®
3558



Přístroj 3558 s krytem a rámečkem

Ovládač zvonkový trojnásobný

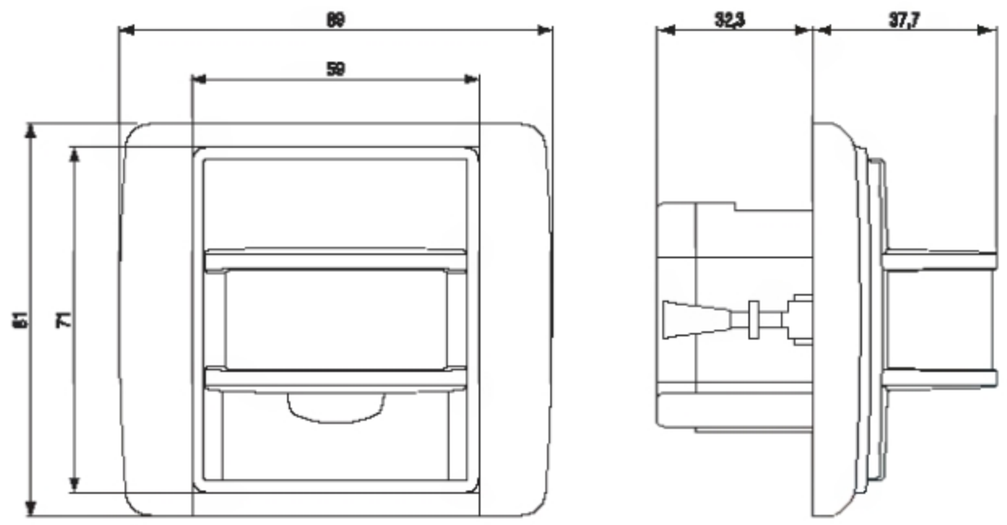
Element®
3171E-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem

Spínač automatický se snímačem pohybu

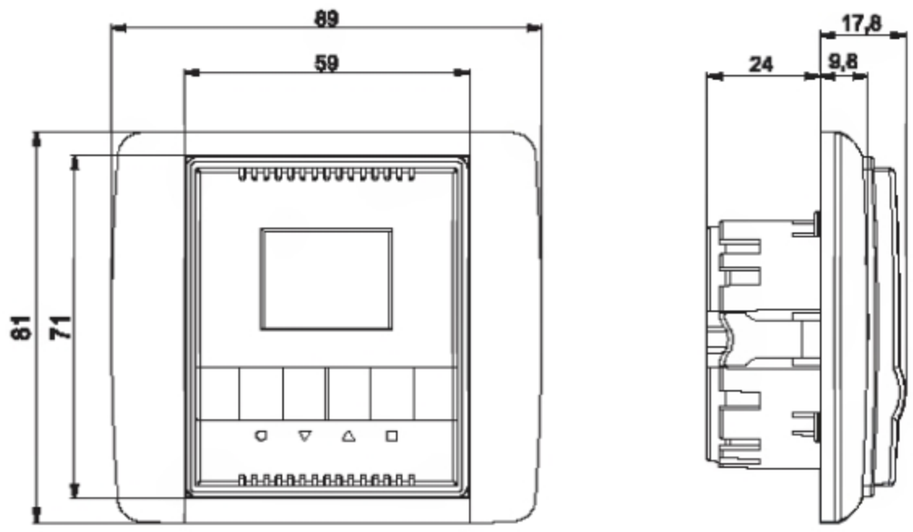
Element®
3299E-A.2100



Přístroj s krytem a rámečkem

Hodiny spínací týdenní
Termostat univerzální

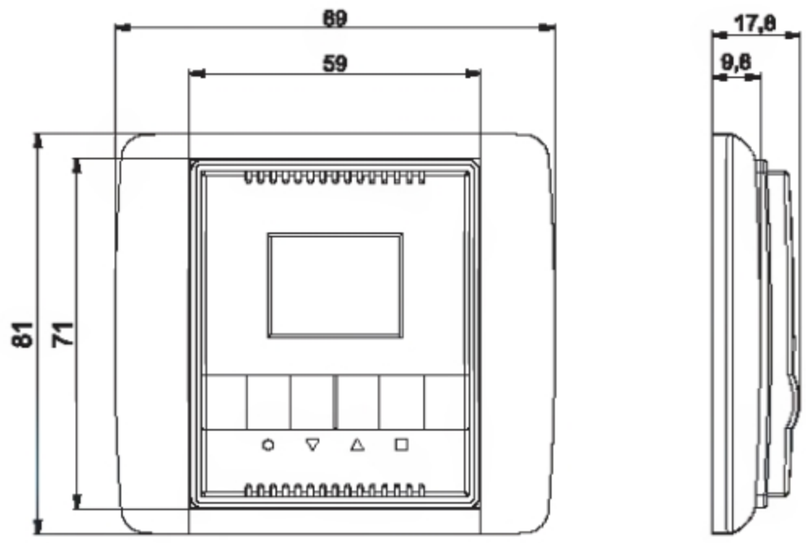
Element®
3292E-A.0200



Přístroj s krytem a rámečkem

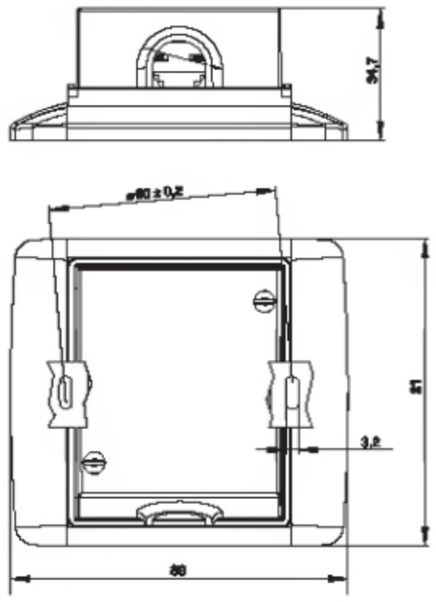
Termostat prostorový

Element®
5015E-C11100



Svorkovnice s krytem

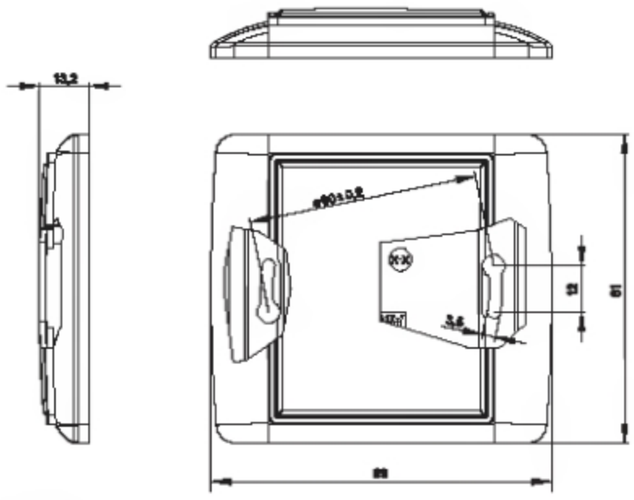
Element®
3938E-A00025



Svorkovnice s krytem a rámečkem

Kryt zaslepovací

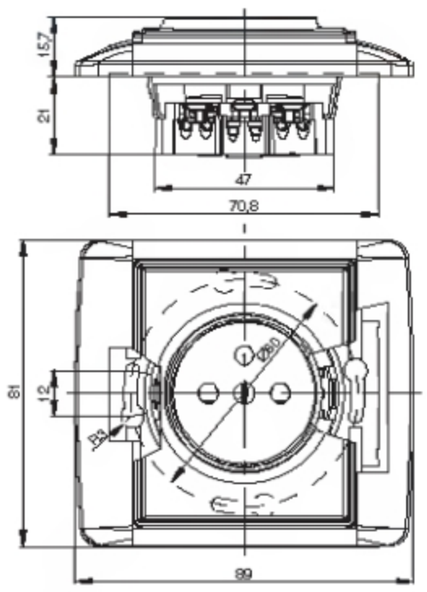
Element®
3902E-A00001



Kryt s rámečkem

Poznámky

Zásuvka nn

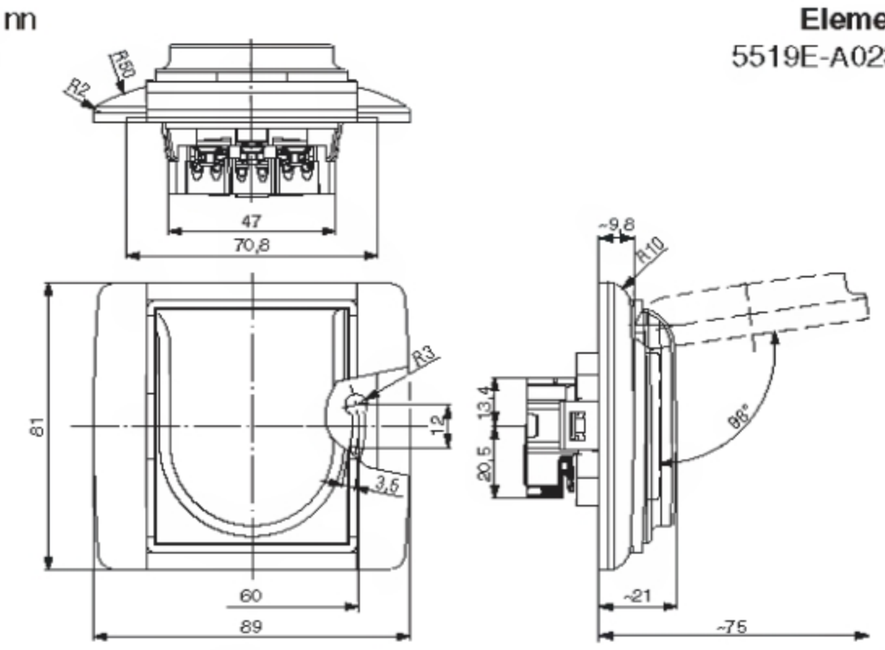


Element®
5519E-A02357
* 5599E-A02357

Přístroj s krytem a rámečkem

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

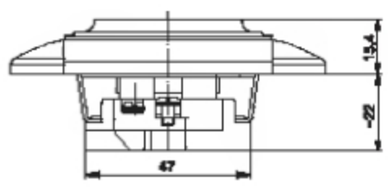
Zásuvka nn
s víčkem

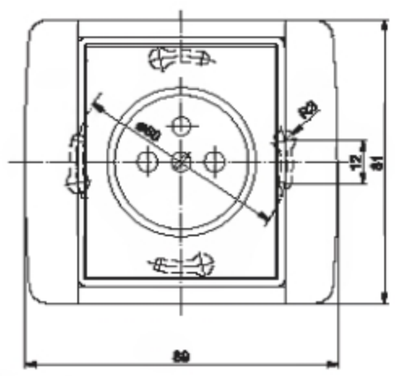


Element®
5519E-A02397

Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn



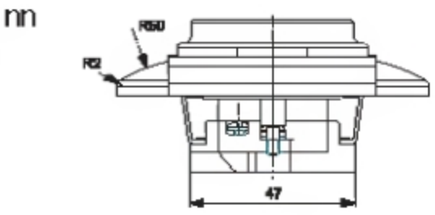


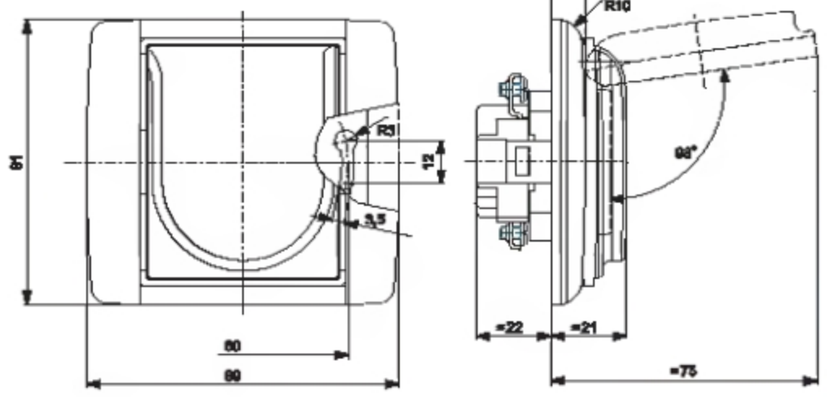
Element®
5518E-A02359
* 5598E-A02359

Přístroj s krytem a rámečkem

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

Zásuvka nn
s víčkem

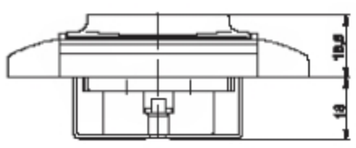


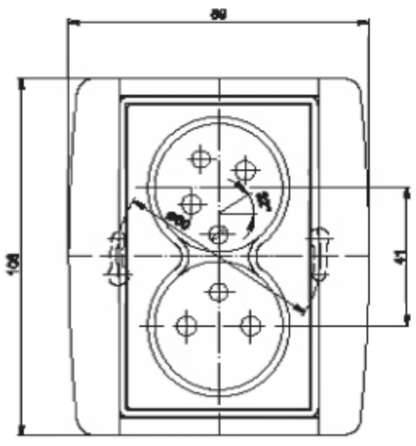


Element®
5518E-A2399

Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

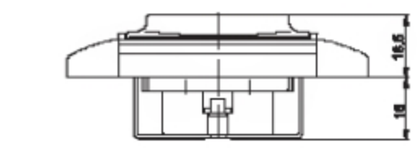


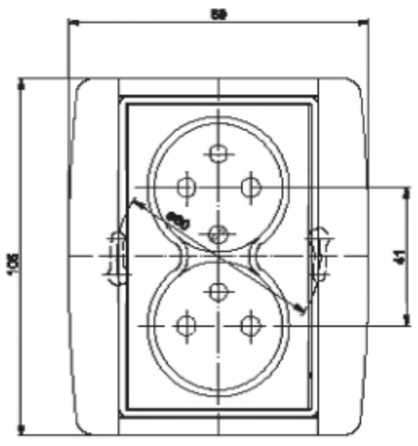


Element®
5513E-C02357
* 5513E-C02357

* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

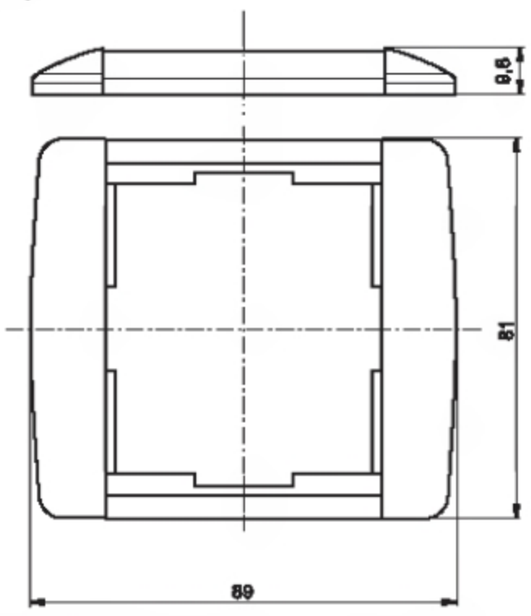




Element®
5512E-C02359
* 5592E-C02359

* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm

Rámeček jednonásobný



Element®
3901E-A00110

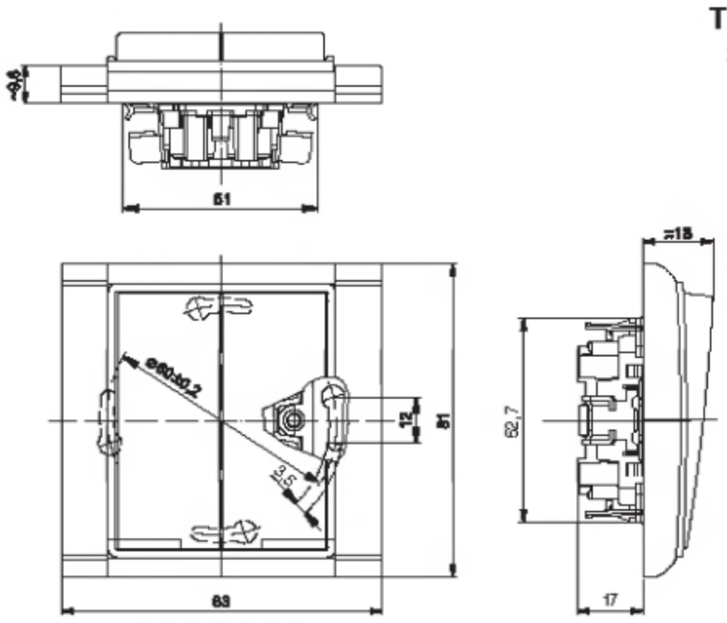
Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na straně 371

Poznámky

Time®

Spínač nn

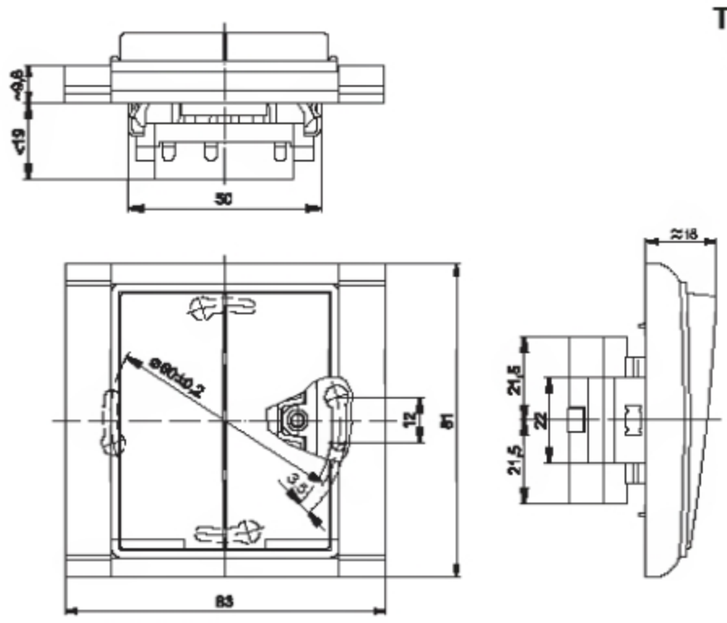
Time®
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem

Spínač nn

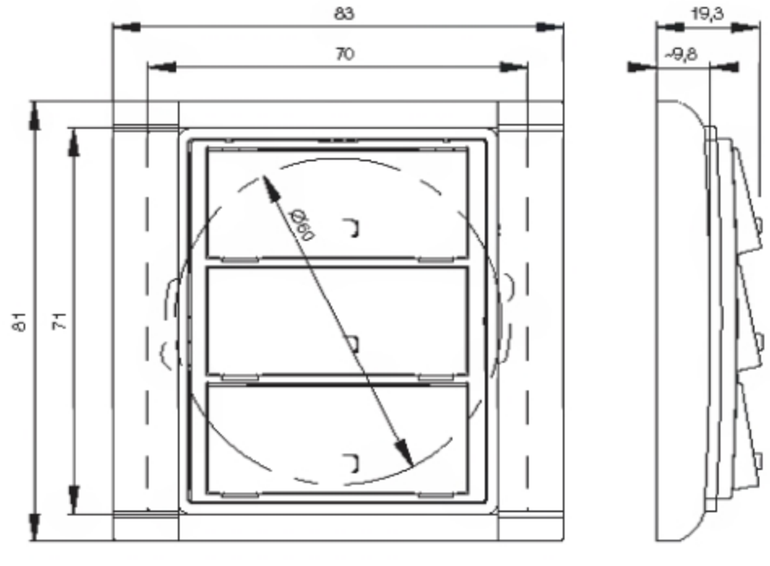
Time®
3558



Přístroj 3558 s krytem a rámečkem

Ovládač zvonkový trojnásobný

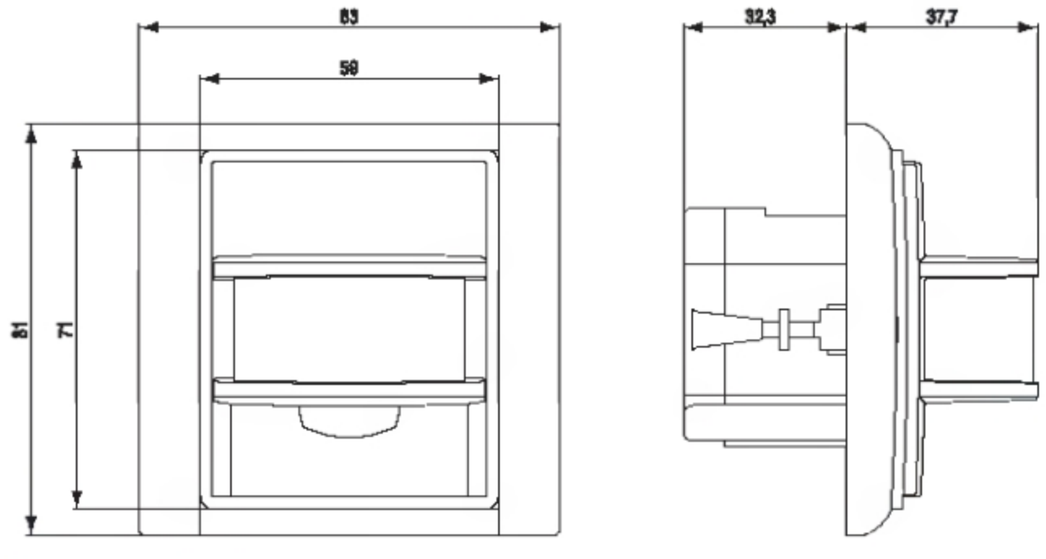
Time®
3171E-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem

Spínač automatický se snímačem pohybu

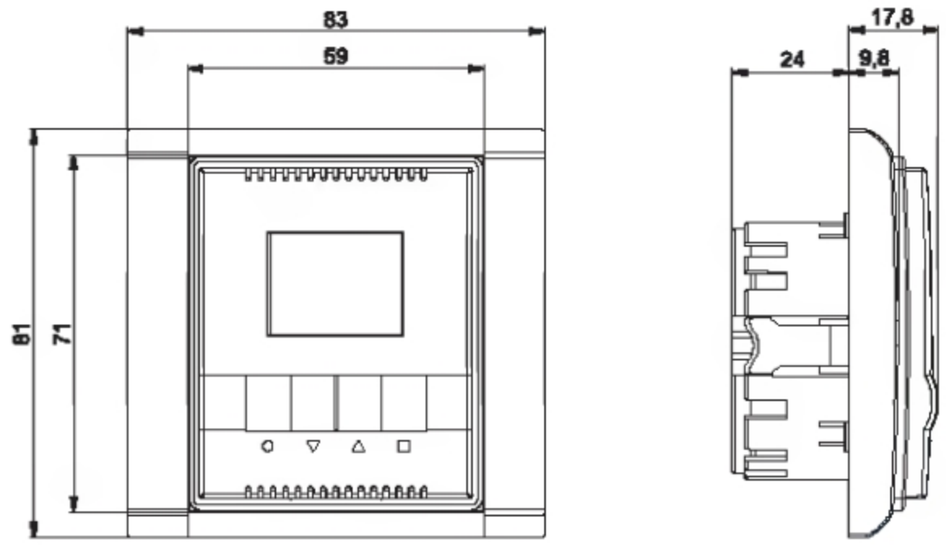
Time®
3299E-A.2100



Přístroj s krytem a rámečkem

Hodiny spínací týdenní
Termostat univerzální

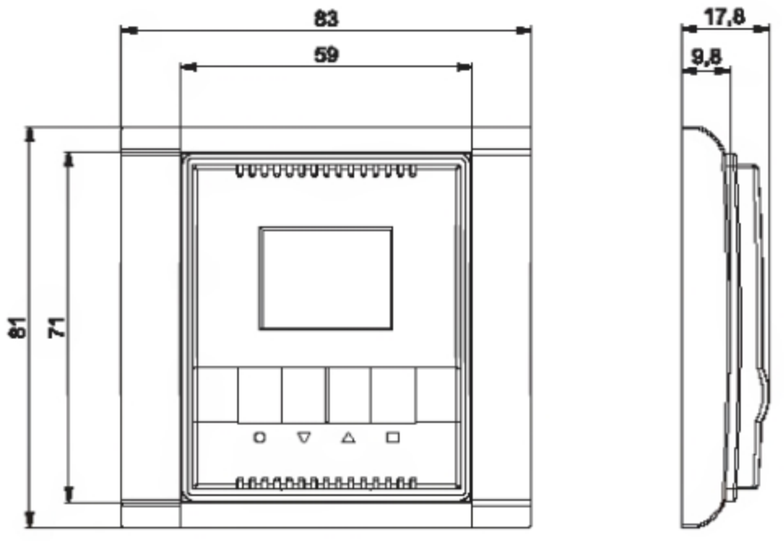
Time®
3292E-A.0200



Přístroj s krytem a rámečkem

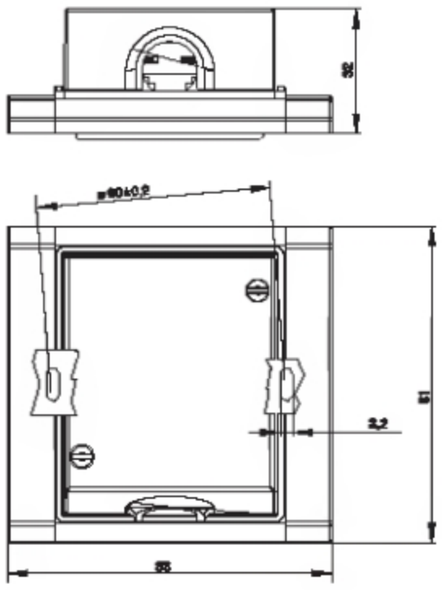
Termostat prostorový

Time®
5015F-C11100



Svorkovnice s krytem

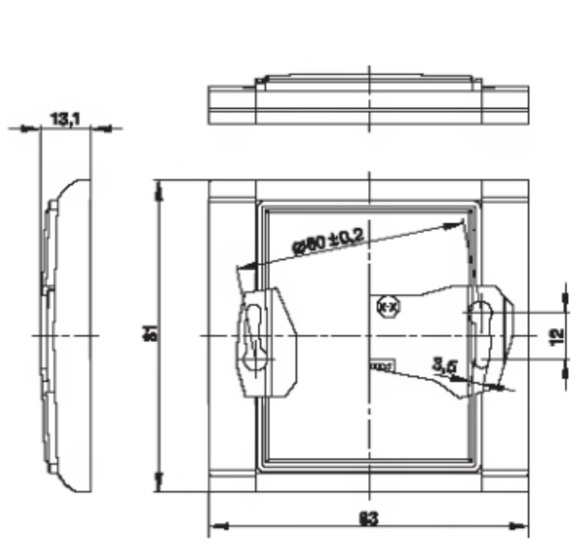
Time®
3938E-A00025



Svorkovnice s krytem a rámečkem

Kryt zaslepovací

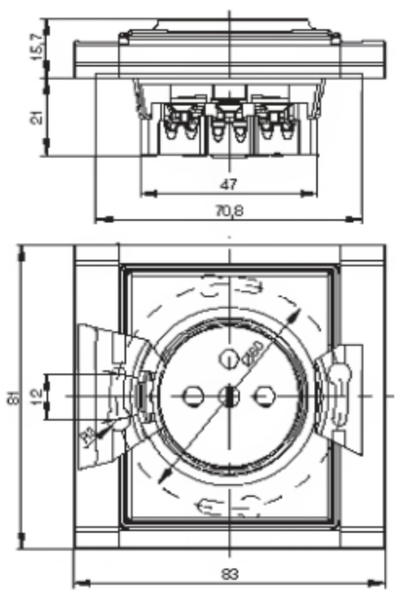
Time®
3902E-A0001



Kryt s rámečkem

Poznámky

Zásuvka nn

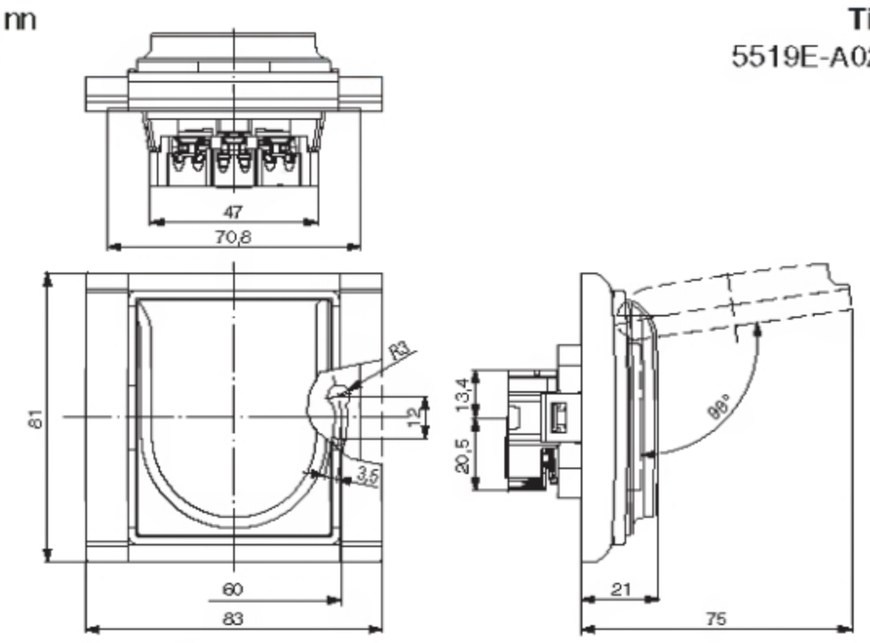


Time®
5519E-A02357
* 5599E-A02357

Přístroj s krytem a rámečkem

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

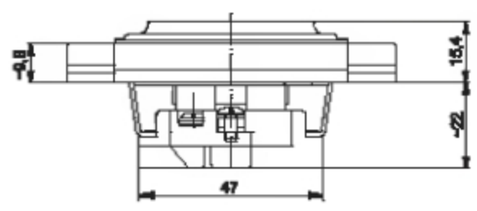
Zásuvka nn
s víčkem



Time®
5519E-A02397

Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn

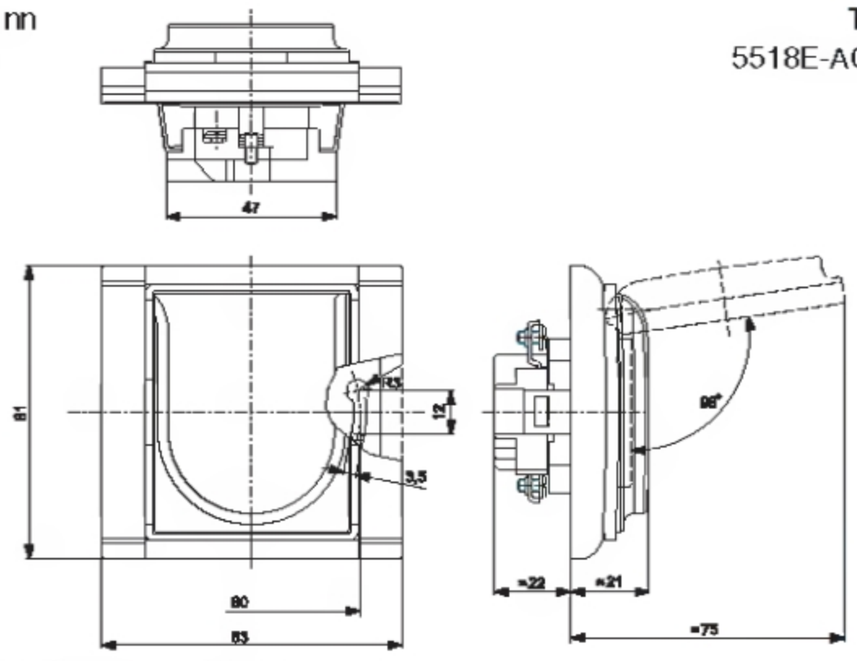


Time®
5518E-A02359
* 5598E-A02359

Přístroj s krytem a rámečkem

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

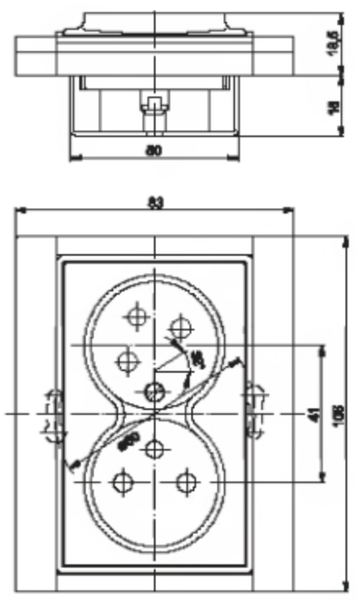
Zásuvka nn
s víčkem



Time®
5518E-A02399

Přístroj s krytem a rámečkem

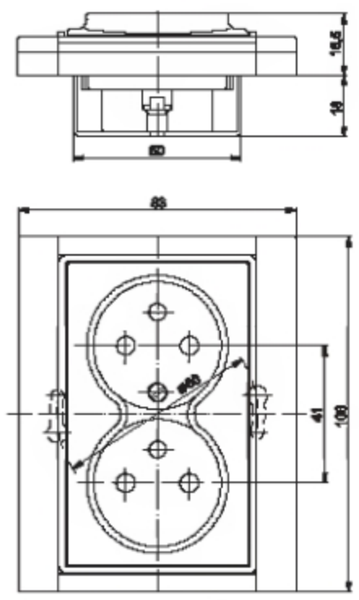
Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní



Time®
5513F-C02357
* 5593F-C02357

* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32 mm

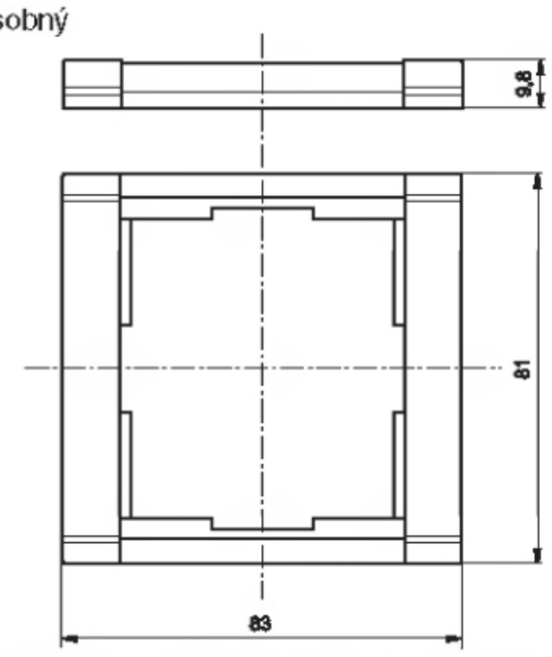
Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní



Time®
5512F-C02359
* 5592F-C02359

* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 30 mm

Rámeček jednonásobný



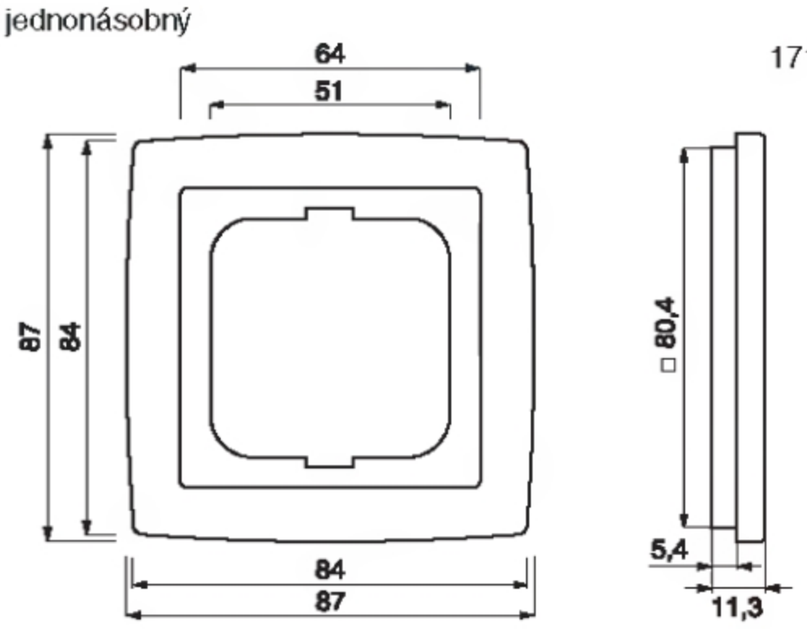
Time®
3901F-A00110

Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na straně 371

Poznámky

Rámeček jednonásobný

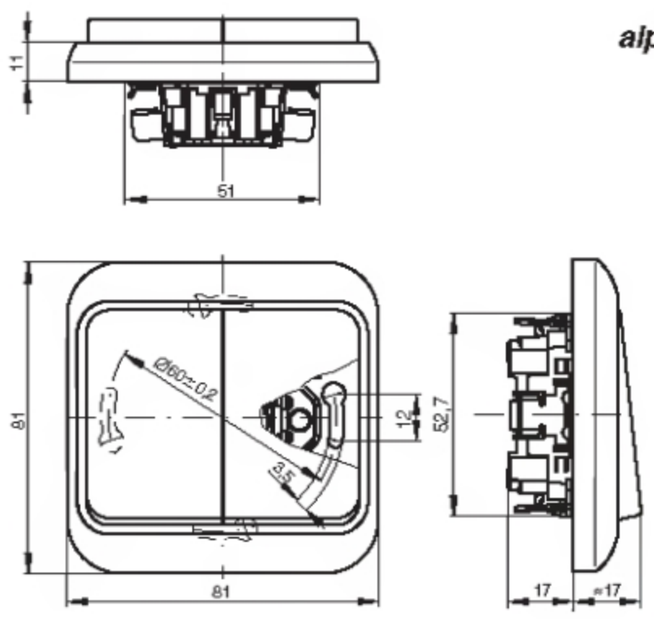
solo®
1710-0-41..



Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na straně 371

Spínač nn

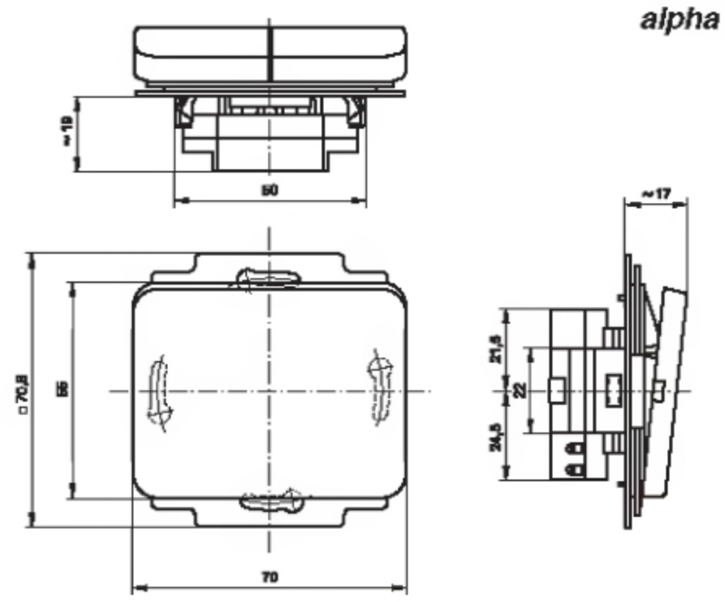
alpha nea®
alpha exclusive®
3559



Přístroj 3559 s krytem a rámečkem

Spínač nn

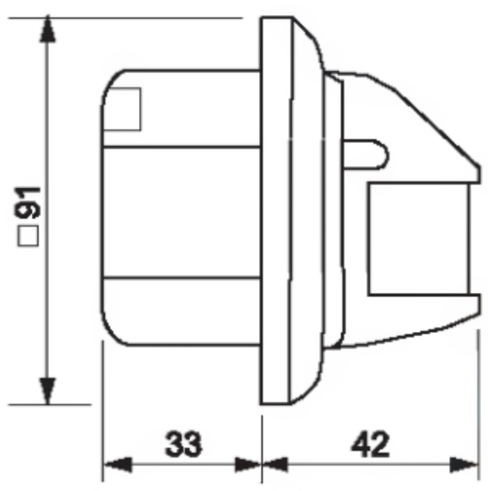
alpha nea®
alpha exclusive®
3558



Přístroj 3558 s krytem

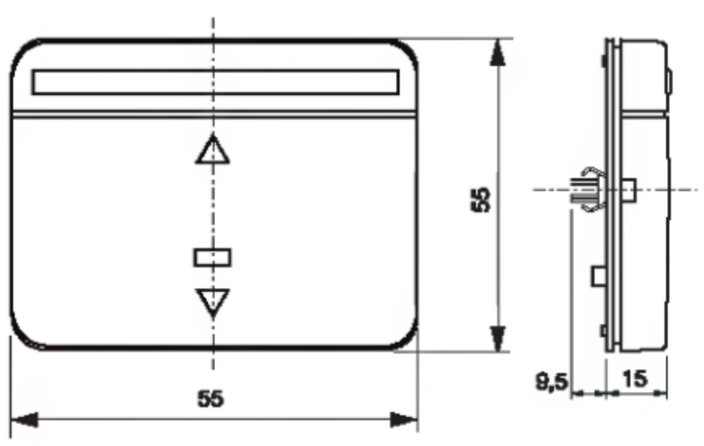
Spínač automatický
Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M)

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



Kryt stmívače nebo žaluziového spínače s IČ přijímačem

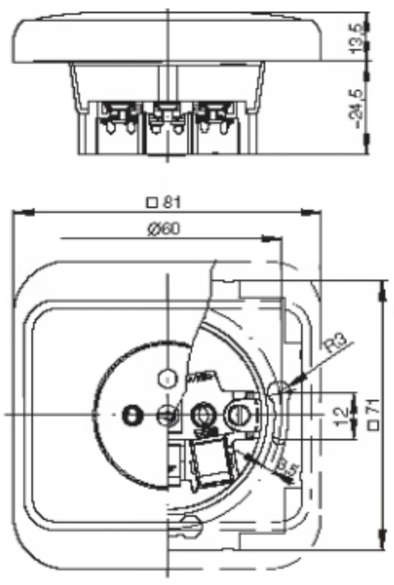
alpha nea®
alpha exclusive®



Přístroj spínače se snímačem a rámečkem

Zásuvka nn

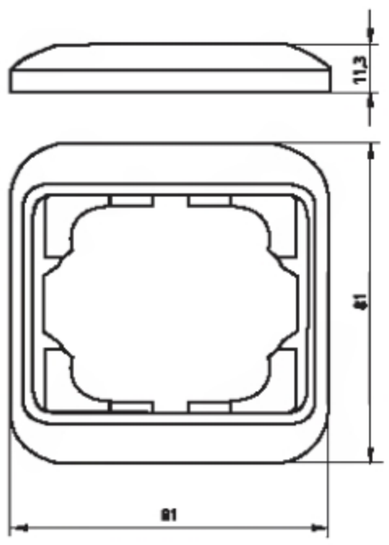
alpha nea®
alpha exclusive®
5519B-A023.72.
* 5599B-A023572.



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

Rámeček jednonásobný

alpha nea®
alpha exclusive®

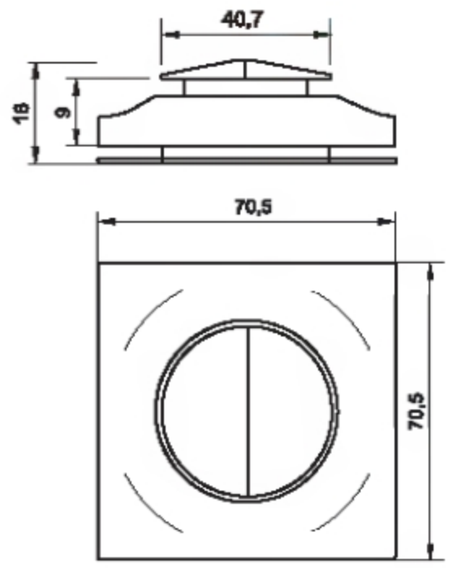


Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na straně 371

Poznámky

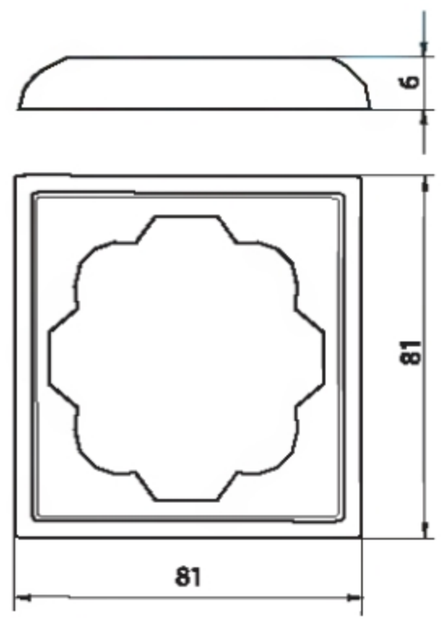
Kryt s ovladačem pro spínač nn

impuls
1753-0-....



Rámeček jednonásobný

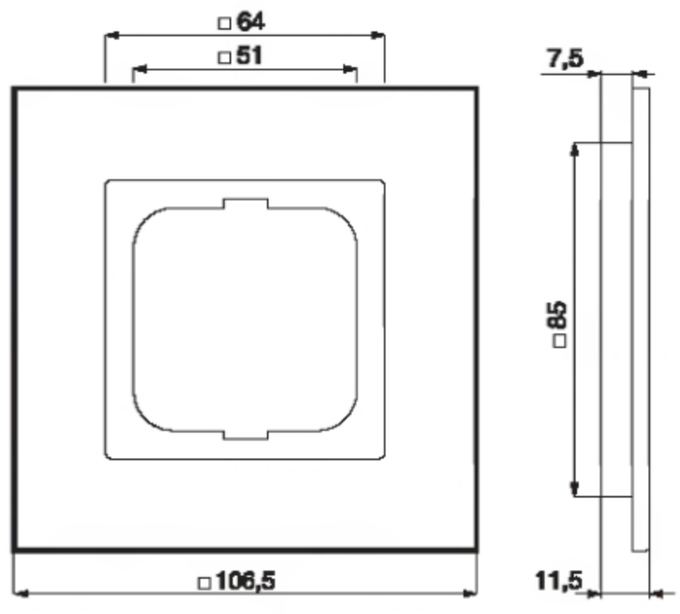
impuls
1754-0-....



Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na této straně

Rámeček jednonásobný

ABB i-bus® EIB/KNX
solo® carat



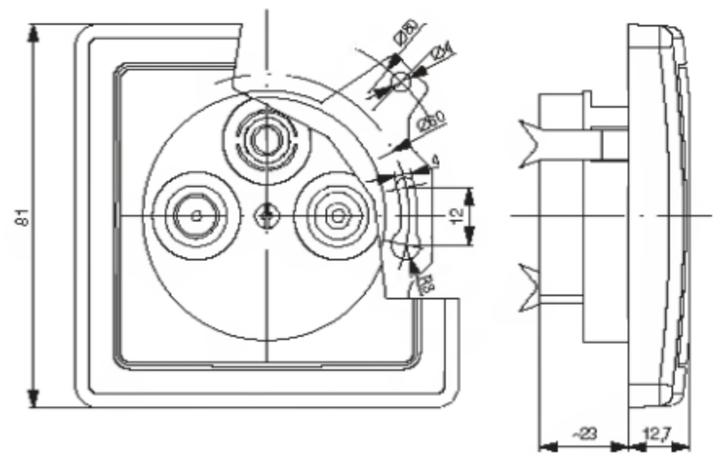
Rozměry vícenásobných rámečků (rozměry jsou uvedeny v mm)

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

Poznámky

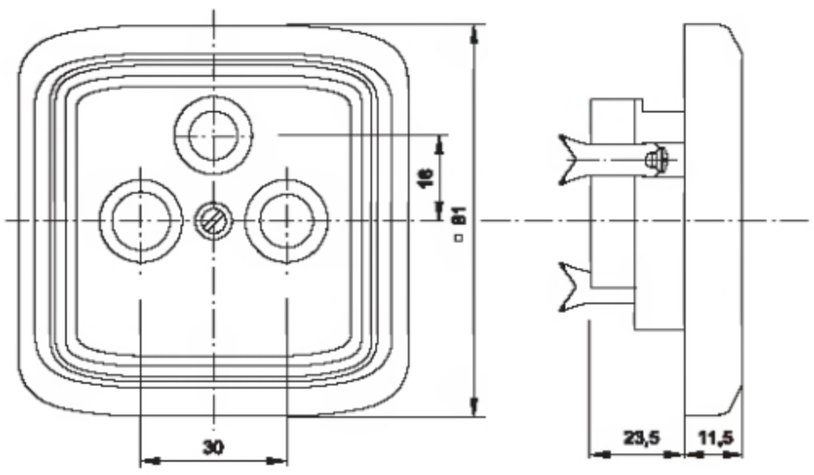
Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

Swing®
5011G-A00300



Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

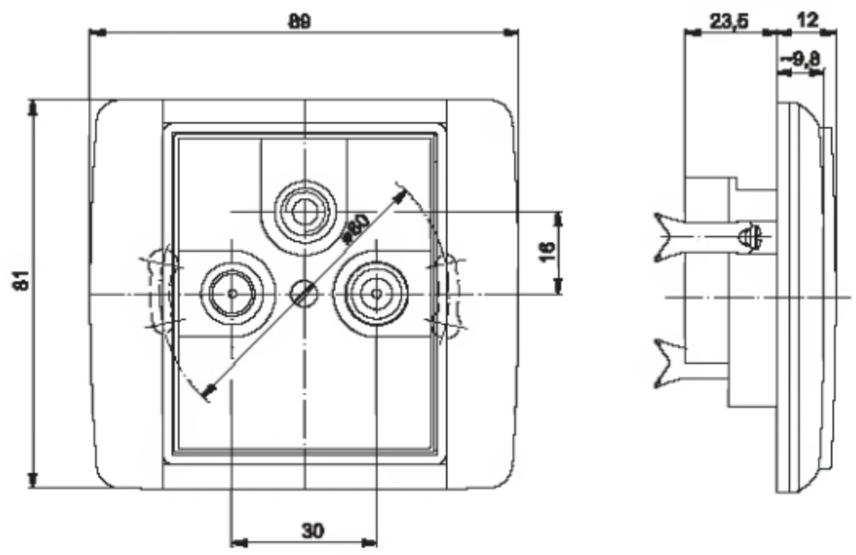
Tango®
5011A-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

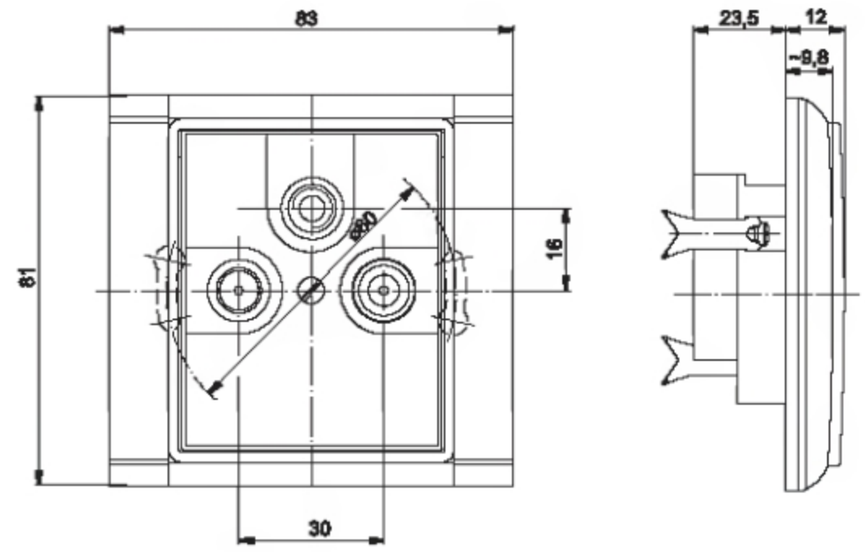
Element®
5011E-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

Time®
5011E-A00300



Přístroj s krytem a rámečkem

Technické parametry anténních zásuvek

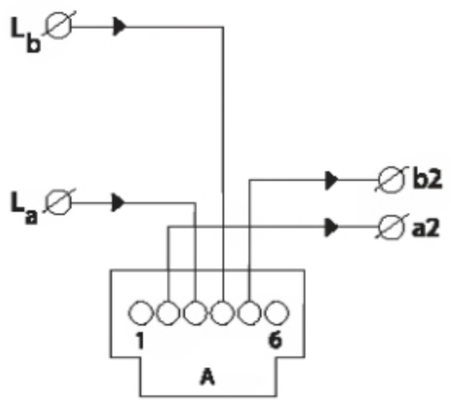
		Odbočovací útlum [dB] (orientační hodnoty)							
Frekvenční rozsah [MHz]		Zpětný kanál 4 - 26	VHF1 47 - 68	FM 87,5 - 108	DIGIT. 111 - 139	VHF3 139 - 470	UHF 470 - 862	SAT 950 - 2 050	SAT 2 050 - 2 400
5011-A3503	TV+R koncová	0,2	3,5	4	4	3,5	4	–	–
5011-A3607	TV+R průběžná	–	8	8	8	8	8	–	–
5011-A3610	TV+R 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 - 2 050	SAT 2 050 - 2 400
5011-A3503	TV+R koncová	–	–	–	–	–	–	–	–
5011-A3607	TV+R průběžná	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,5	–	–
5011-A3610	TV+R průběžná	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,5	–	–
5011-A3614	TV+R průběžná	1,5	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).

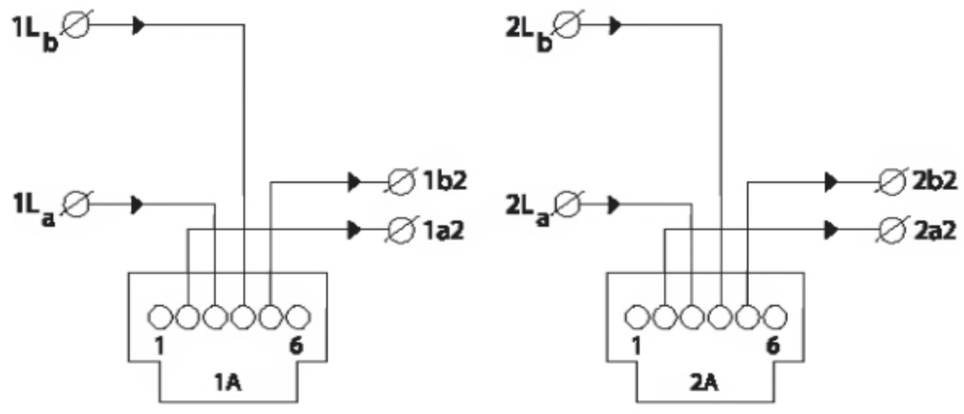
Poznámky

Zásuvka telefonní jednonásobná 5013U-A00103



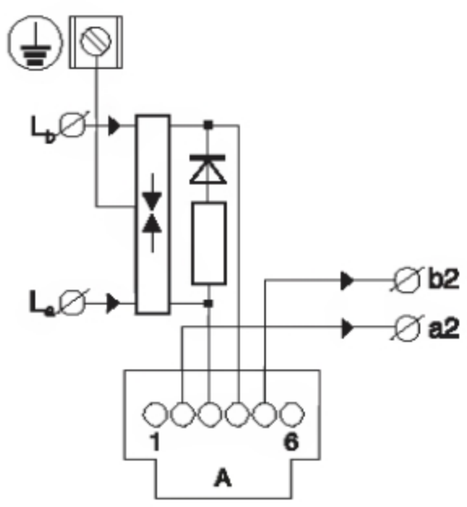
Řazení TZ-Aa

Zásuvka telefonní dvojnásobná 5013U-A00105



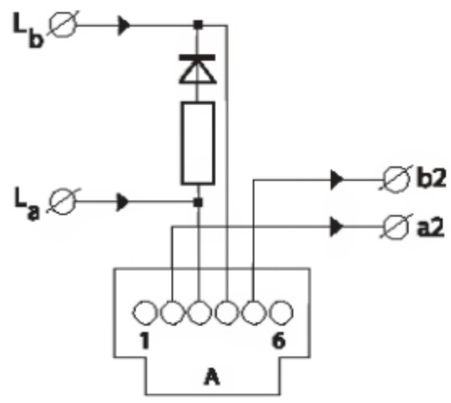
Řazení TZ-1A2Aa

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



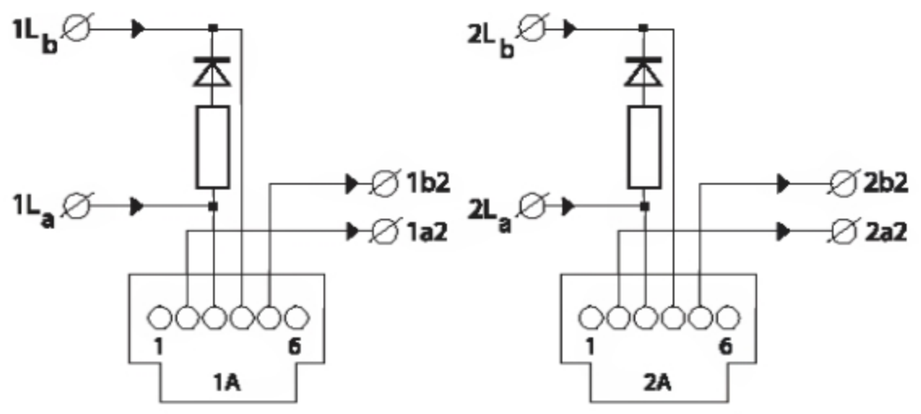
Řazení CHTZU-Aa

Zásuvka telefonní jednonásobná 5013U-A00113
s kontrolou celistvosti smyčky



Řazení TZU-Aa

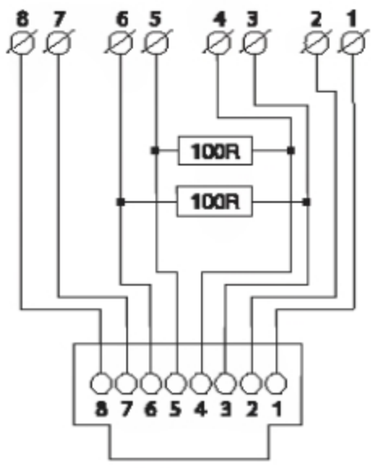
Zásuvka telefonní dvojnásobná 5013U-A00115
s kontrolou celistvosti smyčky



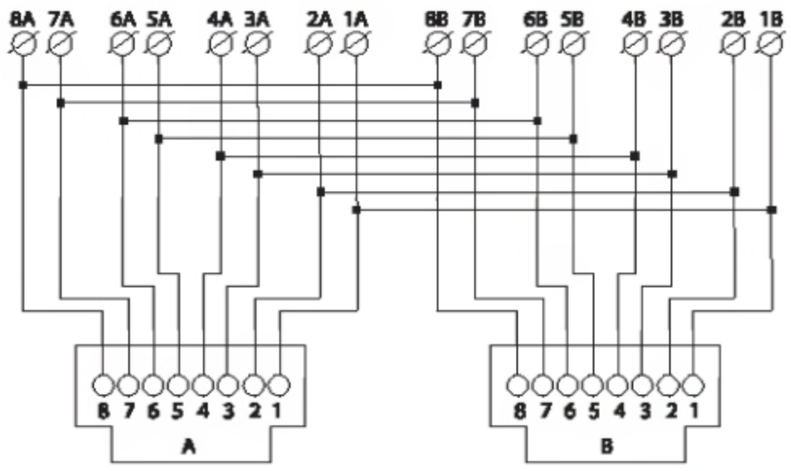
Řazení TZU-1A2Aa

Poznámky

Zásuvka ISDN koncová jednonásobná 5013U-A00151

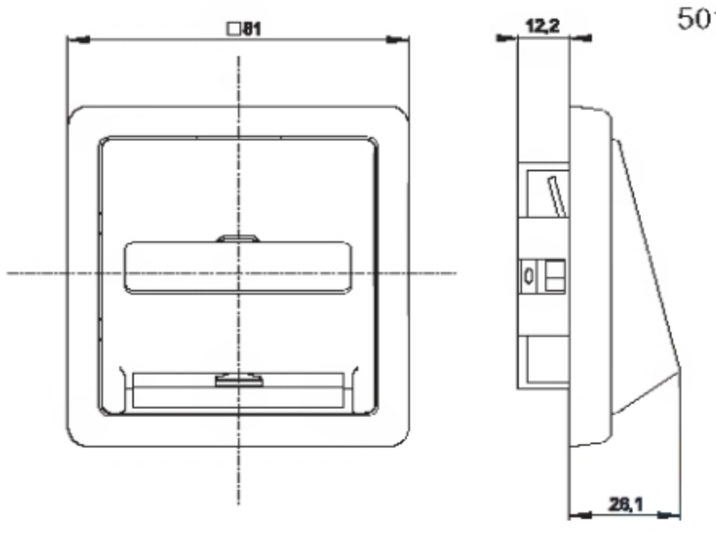


Zásuvka ISDN průchozí dvojnásobná 5013U-A00152



Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím), zásuvka ISDN

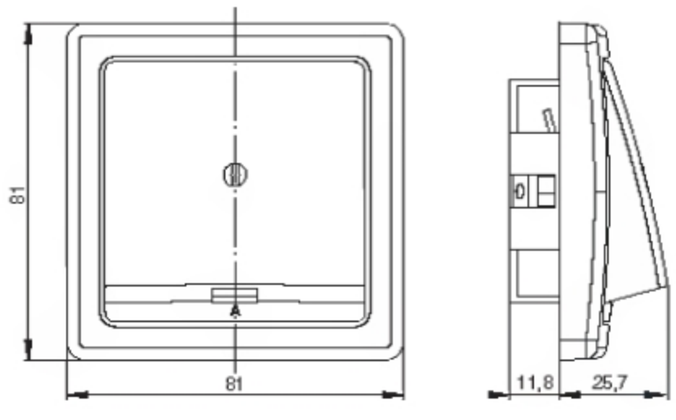
Classic
5013C-A0021.
5013C-A0025.



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím), zásuvka ISDN

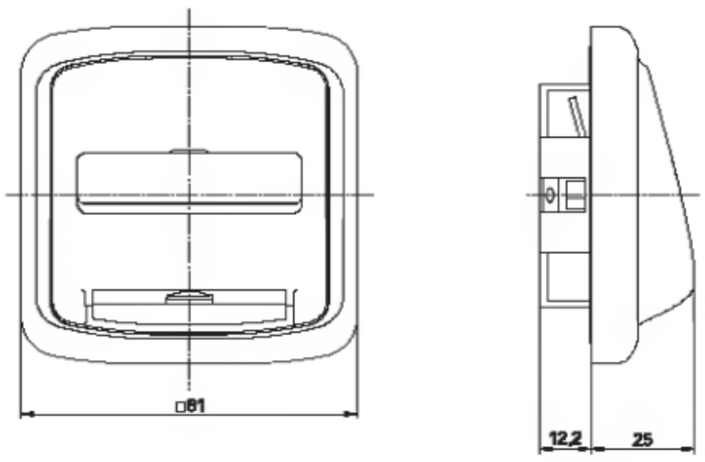
Swing®
5013G-A0021.
5013G-A0025.



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím), zásuvka ISDN

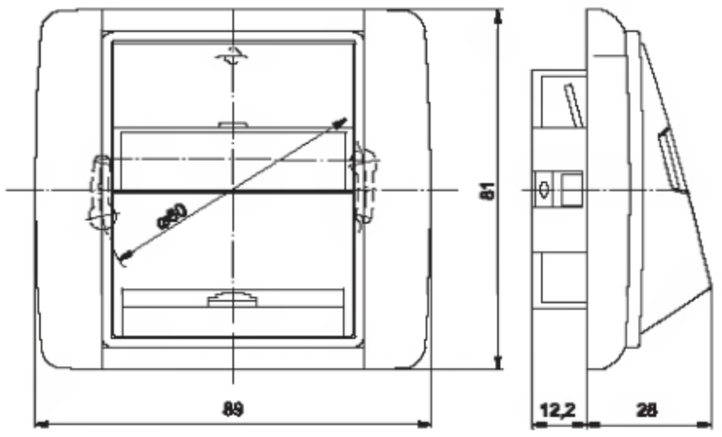
Tango®
5013A-A0021.
5013A-A0025.



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím), zásuvka ISDN

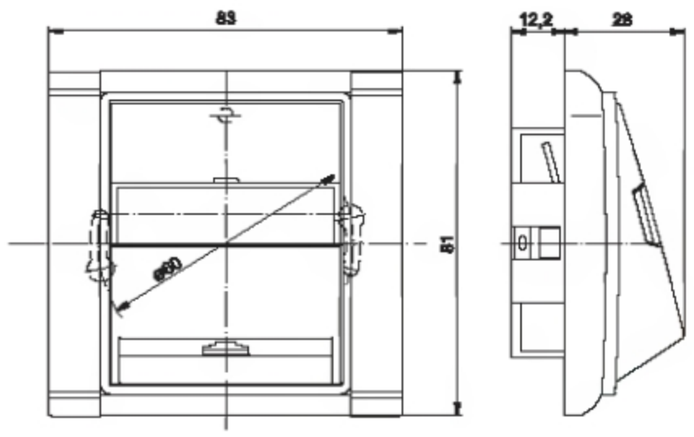
Element®
5013E-A0021.
5013E-A0025.



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka telefonní (s ochranou před přepětím), zásuvka ISDN

Time®
5013E-A0021.
5013E-A0025.

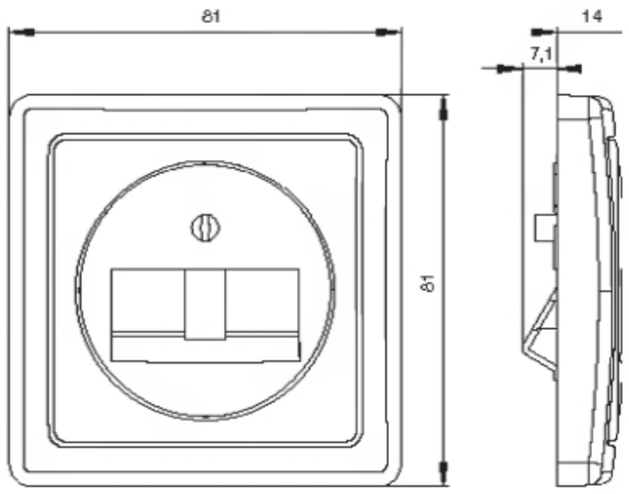


Přístroj s krytem a rámečkem

Poznámky

Zásuvka komunikační

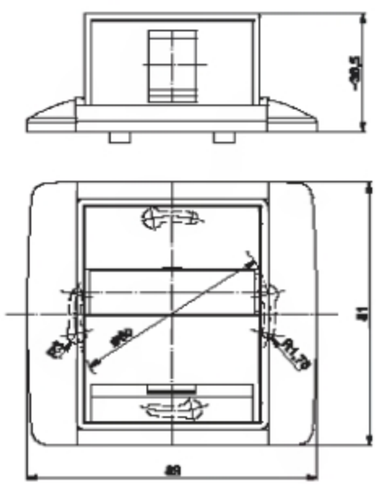
Swing®
5014G-A01018



Kryt s nosnou maskou a rámečkem

Zásuvka komunikační

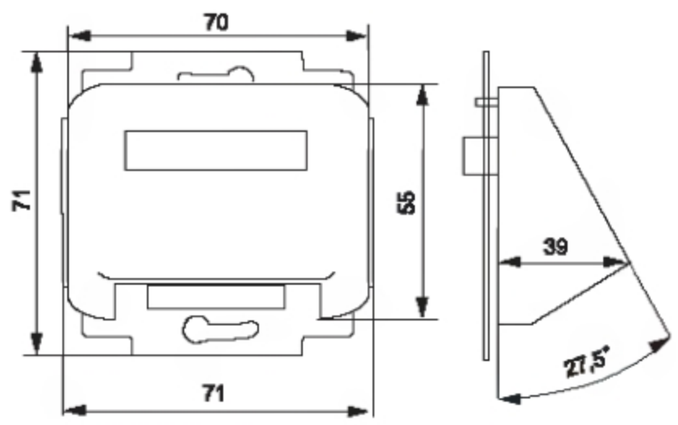
Element®
5014E-A00100



Kryt s nosnou maskou a rámečkem

Zásuvka komunikační

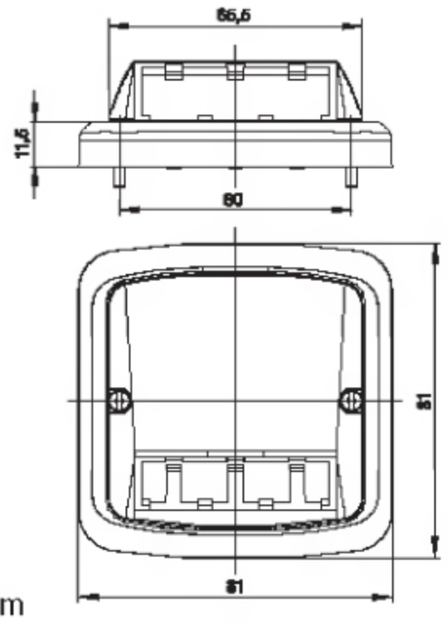
alpha nea®
alpha exclusive®
1724-0-...



Kryt se třmenem

Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™

Tango®
5014A-A00410

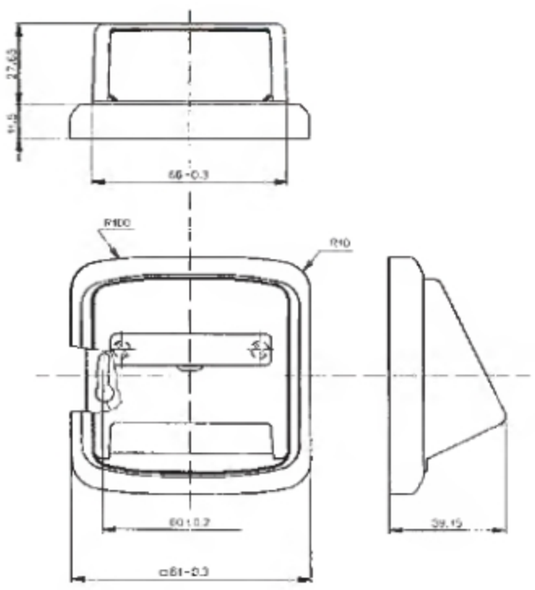


Kryt s rámečkem

Kryt s nosnou maskou a rámečkem

Zásuvka komunikační

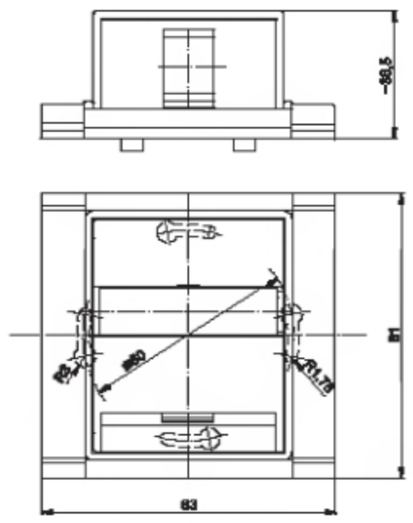
Tango®
5014A-A100



Kryt s nosnou maskou a rámečkem

Zásuvka komunikační

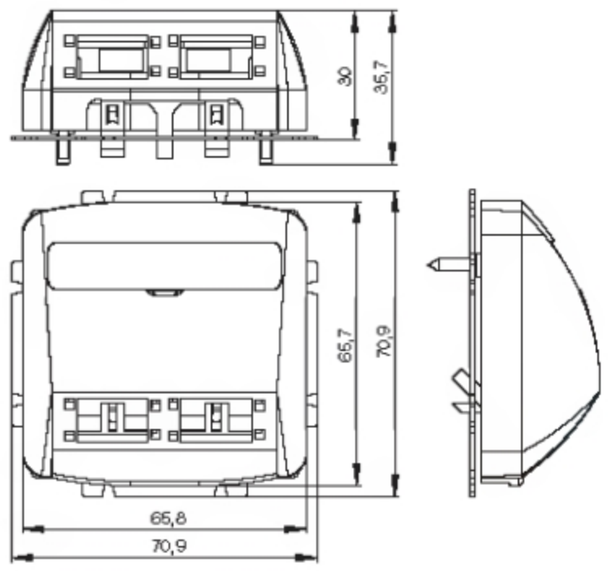
Time®
5014E-A00100



Kryt s nosnou maskou a rámečkem

Kryt pro prvky R&M freenet

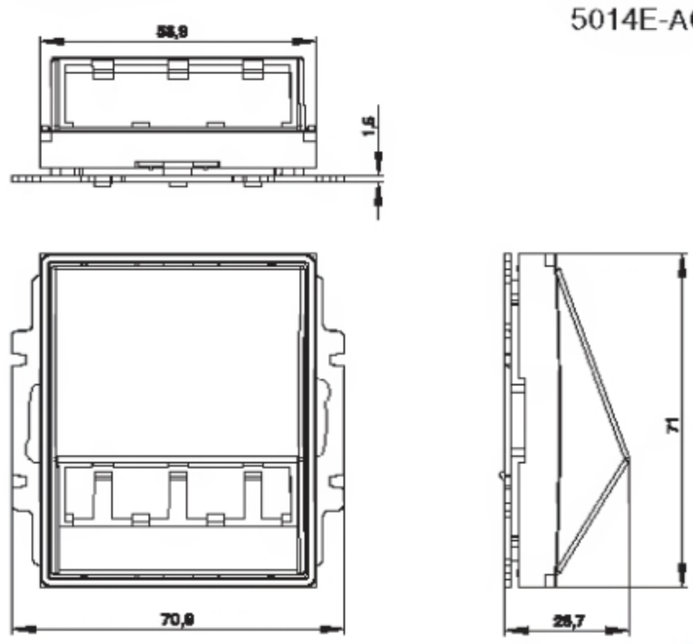
Tango®
5014A-A00420



Kryt se třmenem

Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™

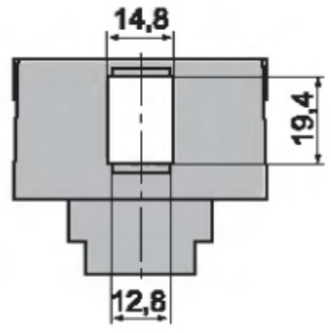
Element®, Time®
5014E-A00400



Kryt se třmenem

Poznámky

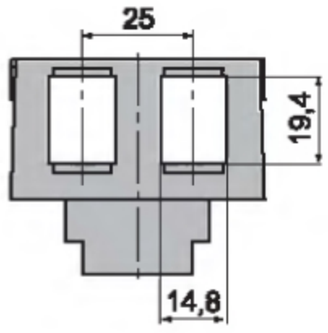
Maska nosná 5014A-B1017
(šestipólová
nebo osmipólová
zásuvka Modular-Jack)



Pro zásuvky:

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

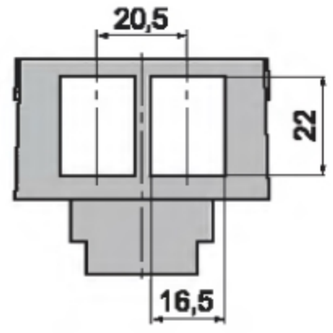
Maska nosná 5014A-B1018
(2x šestipólová
nebo osmipólová
zásuvka Modular-Jack)



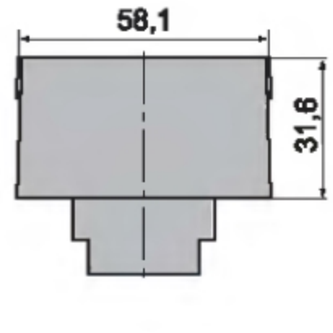
Pro zásuvky:

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

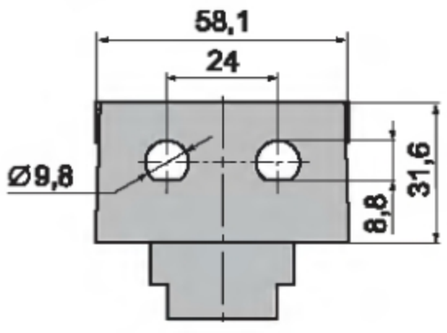
Maska nosná 5014A-B1026
(2x zásuvka Molex)



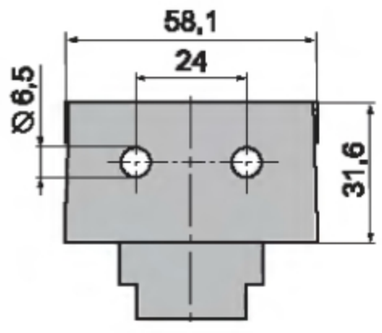
Maska nosná 5014A-B1020
zaslepovací
(bez otvorů)



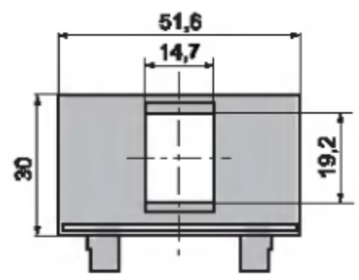
Maska nosná 5014A-A2406
(2x zásuvka
BNC/TNC)



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



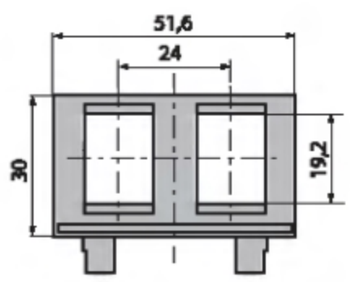
Maska nosná 5014E-B01017
(šestipólová
nebo osmipólová
zásuvka Modular-Jack)



Pro zásuvky:

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

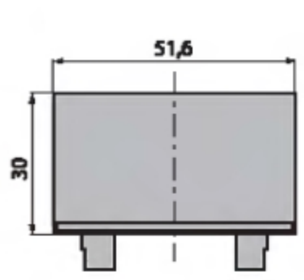
Maska nosná 5014E-B01018
(2x šestipólová
nebo osmipólová
zásuvka Modular-Jack)



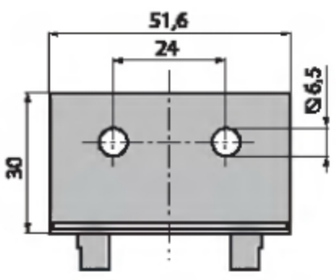
Pro zásuvky:

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

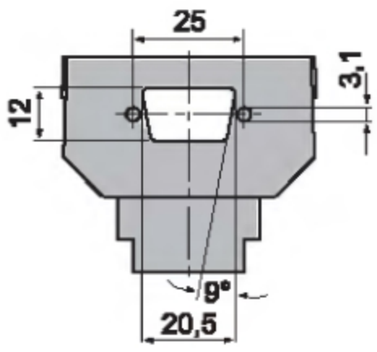
Maska nosná 5014E-B01020
zaslepovací
(bez otvorů)



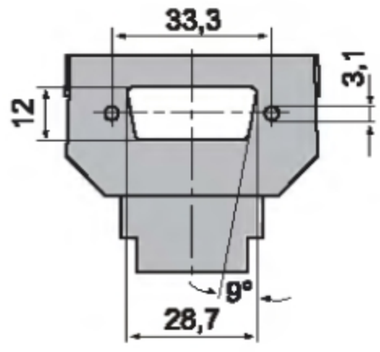
Maska nosná 5014E-A02206
(2x zásuvka CINCH)



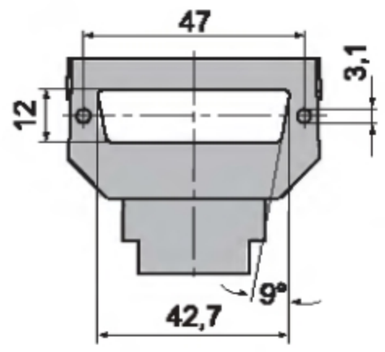
Maska nosná 1764-0-0018
(devítipólová
subminiaturní
zásuvka D)



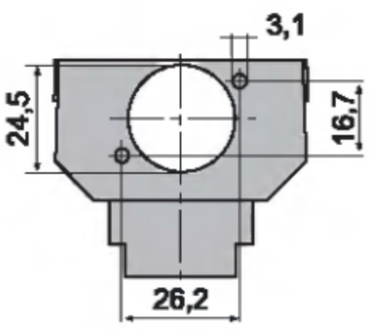
Maska nosná 1764-0-0026
(patnáctipólová
subminiaturní
zásuvka D)



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

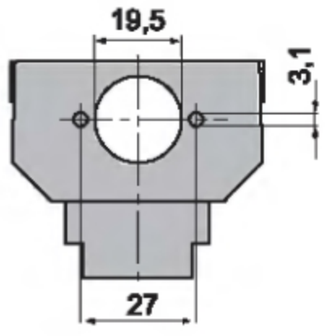


Maska nosná 1764-0-0042
(vestavná zásuvka
XLR, Neutrik typ FP)

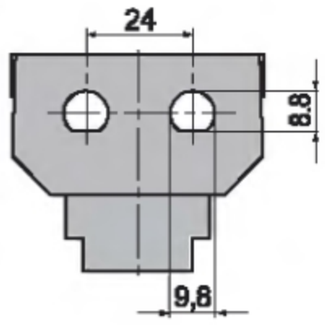


Poznámky

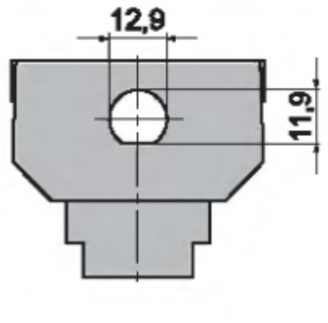
Maska nosná 1764-0-0059
(vestavná zásuvka XLR, Neutrik typ MP)



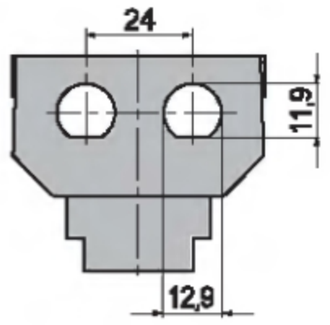
Maska nosná 1764-0-0067
(2x zásuvka BNC/TNC s pájecím vývodem)



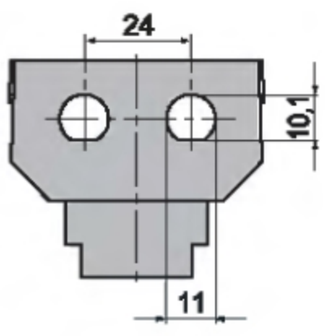
Maska nosná 1764-0-0075
(vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC)



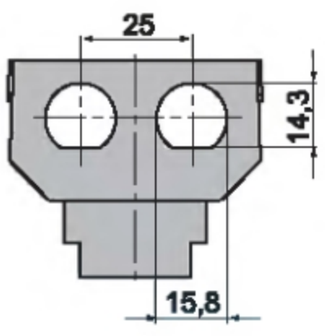
Maska nosná 1764-0-0083
(2x vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC)



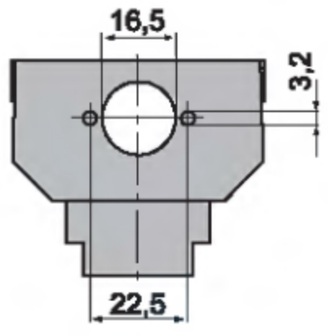
Maska nosná 1764-0-0091
(2x vestavná kabelová zásuvka BNC)



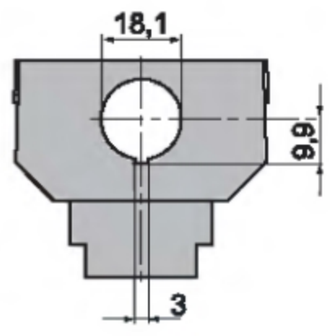
Maska nosná 1764-0-0109
(2x zásuvka UHF)



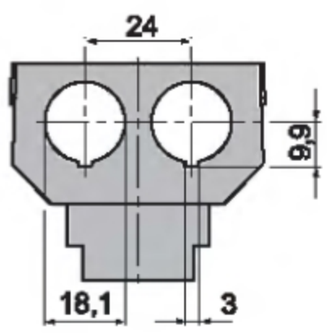
Maska nosná 1764-0-0117
(vestavná diodová zásuvka, upevnění šrouby)



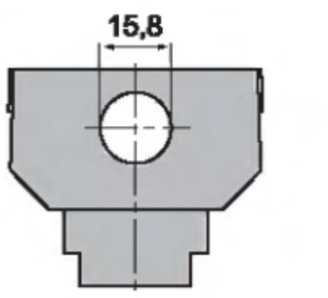
Maska nosná 1764-0-0125
(vestavná diodová zásuvka)



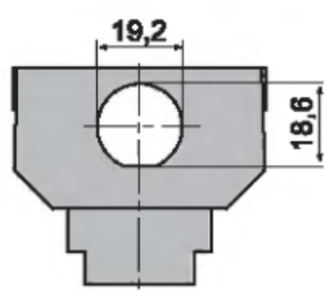
Maska nosná 1764-0-0133
(2x vestavná diodová zásuvka)



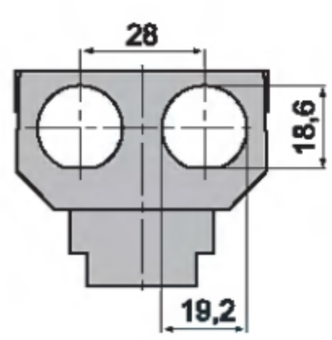
Maska nosná 1764-0-0141
(zásuvka UHF)



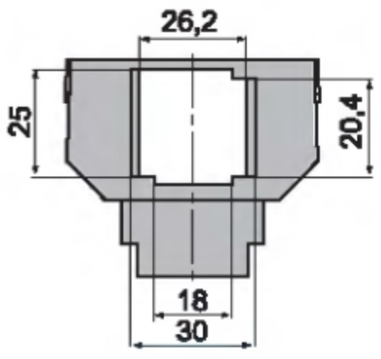
Maska nosná 1764-0-0158
(vestavná zásuvka Twinax)



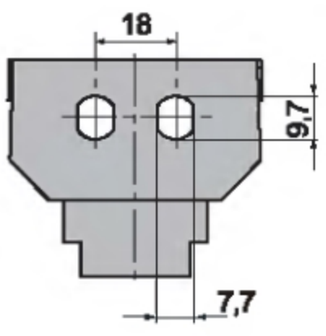
Maska nosná 1764-0-0166
(2x vestavná zásuvka Twinax)



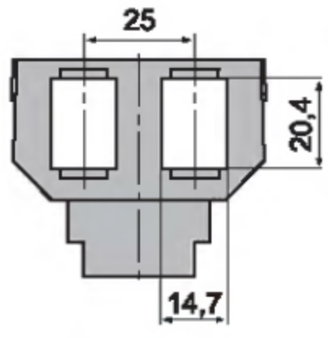
Maska nosná 1764-0-0190
(datová čtyřpólová zásuvka pro LAN, IBM č. 8310574)



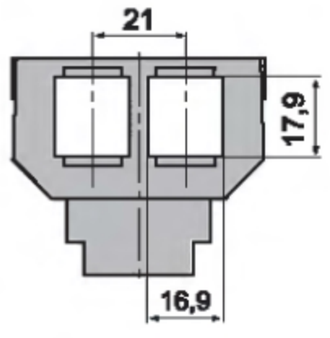
Maska nosná 1764-0-0216
(spojka pro optický kabel, 2x Simplex ST)



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



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



Poznámky

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.techdata.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 25 x 50 mm)	(1x modul 50 x 50 mm)	(Modul 22,5 x 45 mm)	(Modul 45 x 45 mm)
Reichle & De-Massari (www.atlantis.cz, www.krugel.cz)																
Cat 5E	UTP	R302518 [59]		●	●						●	●					
		R925371								●							
		R925371	s nosičem R925842											●			
Cat 5E	STP	R302780 [59]		●	●						●	●					
		R925370								●							
		R925370	s nosičem R925842											●			
Cat 6	UTP	R304374 [59]		●	●						●	●					
		R302373								●							
		R302373	s nosičem R925842											●			
Cat 6	STP	R304373 [59]		●	●						●	●					
		R302372								●							
		R302372	s nosičem R925842											●			
FO		R302537		●	●						●	●					
		R305725		●	●						●	●					
		R305545		●	●						●	●					
		R30574								●							
		R30574	s nosičem R925842											●			
		R305815								●							
		R305815	s nosičem R925842											●			
		R305543								●							
		R305543	s nosičem R925842											●			
AMP Netconnect (www.avenet.cz)																
Cat 5E	UTP	0-1375191-x		●	●						●	●				●	●
Cat 5E	STP	0-1375189-1		●	●						●	●				●	●
Cat 6	UTP	0-1375055-x		●	●						●	●				●	●
Cat 6	STP	0-1375188-1		●	●						●	●				●	●
Siemon (objednací kódy GiTy, www.gity.cz)																
Cat 5E	UTP	30405134	2x RJ45, přímý				●										
		30405151	1x RJ45, přímý				●										
		30407102	Tool less MAX, přímý	●	●			●			●	●				●	●
		30407112	Tool less keystone	●	●						●	●				●	●
Cat 5E	STP	30405222	2x RJ45, přímý				●										
		30405212	1x RJ45, přímý				●										
Cat 6	UTP	30405512	2x RJ45, přímý				●										
		30405532	1x RJ45, přímý				●										
		30407302	1x RJ45 MAX	●	●			●			●	●				●	●
		30407312	1x RJ45 keystone	●	●						●	●				●	●
Brand-Rex (www.krugel.cz)																
Cat 5E	UTP	GPC-JAK-U-B1-3		●	●						●	●				●	●
		GPC-JAK-U-A1-3		●	●						●	●				●	●
		GPC-JAK-U-BK-3		●	●						●	●				●	●
		GPC-JAK-U-AK-3		●	●						●	●				●	●
		GPC-WDO-SL45U												●			
Cat 5E	STP	GPC-JAK-F-B1-2		●	●						●	●				●	●
		GPC-JAK-F-A1-3		●	●						●	●				●	●
		GPC-WDO-SL45F												●			
Cat 6	UTP	C6C-JAK-U-01-2		●	●						●	●				●	●
Cat 6	STP	C6C-JAK-F-01-2		●	●						●	●				●	●

Poznámky

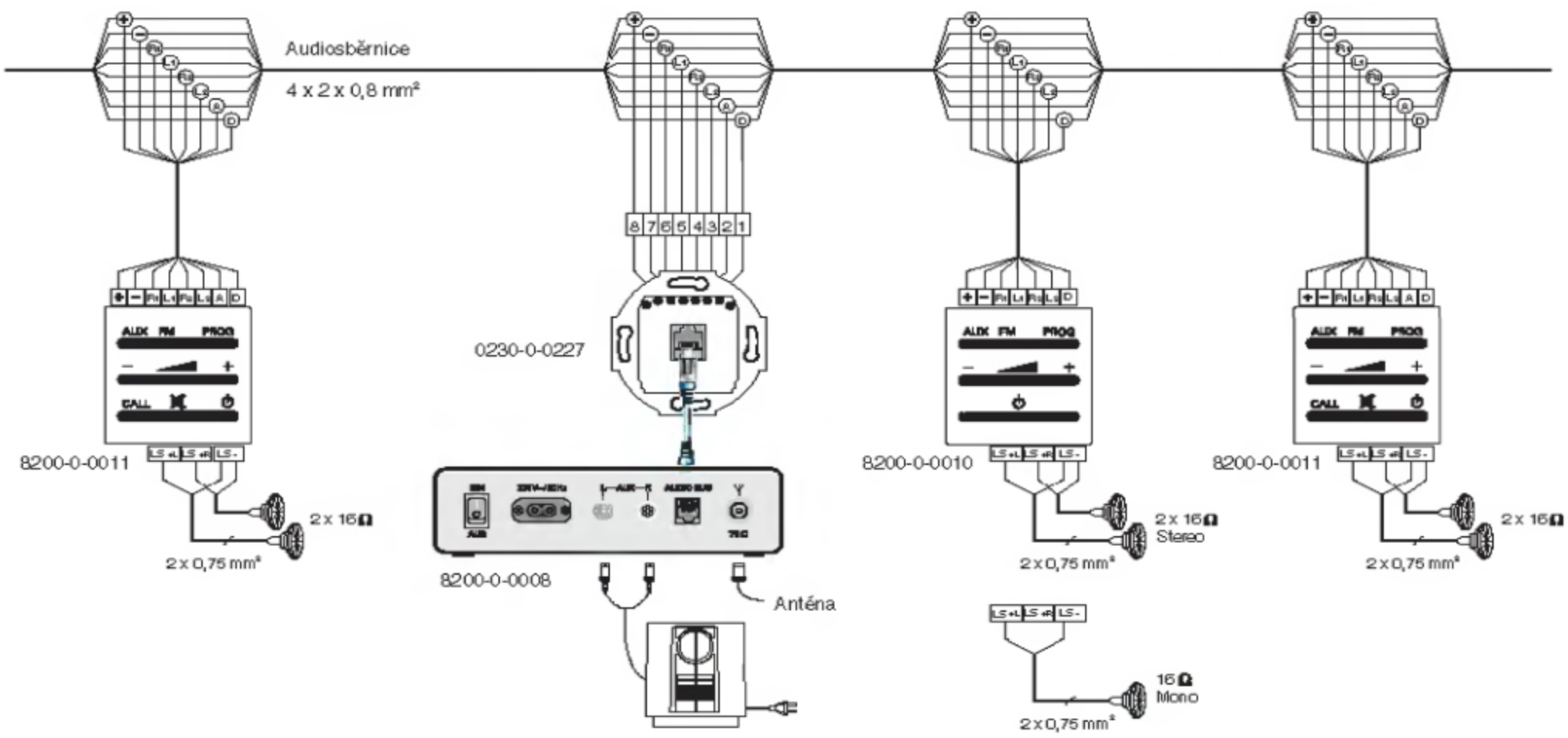
V přehledu jsou uvedeny nejpoužívanější konektory výrobců se zastoupením na českém trhu – nejedná se o jejich úplný výčet.

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

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

Příklad použití systému AudioWorld

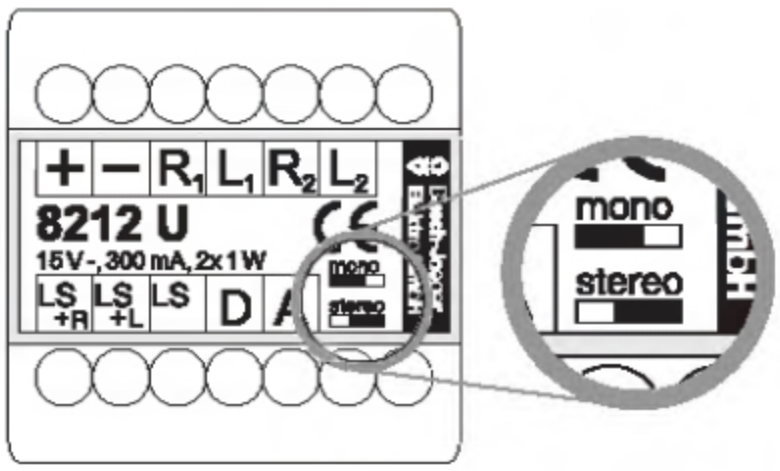
Kuchyň | Obývací pokoj | Koupelna



Kuchyň | Obývací pokoj | Koupelna | Ložnice, ...

Připojovací svorkovnice zesilovače

8200-0-0011
8200-0-0010



Zapojení vodičů audiosběrnice

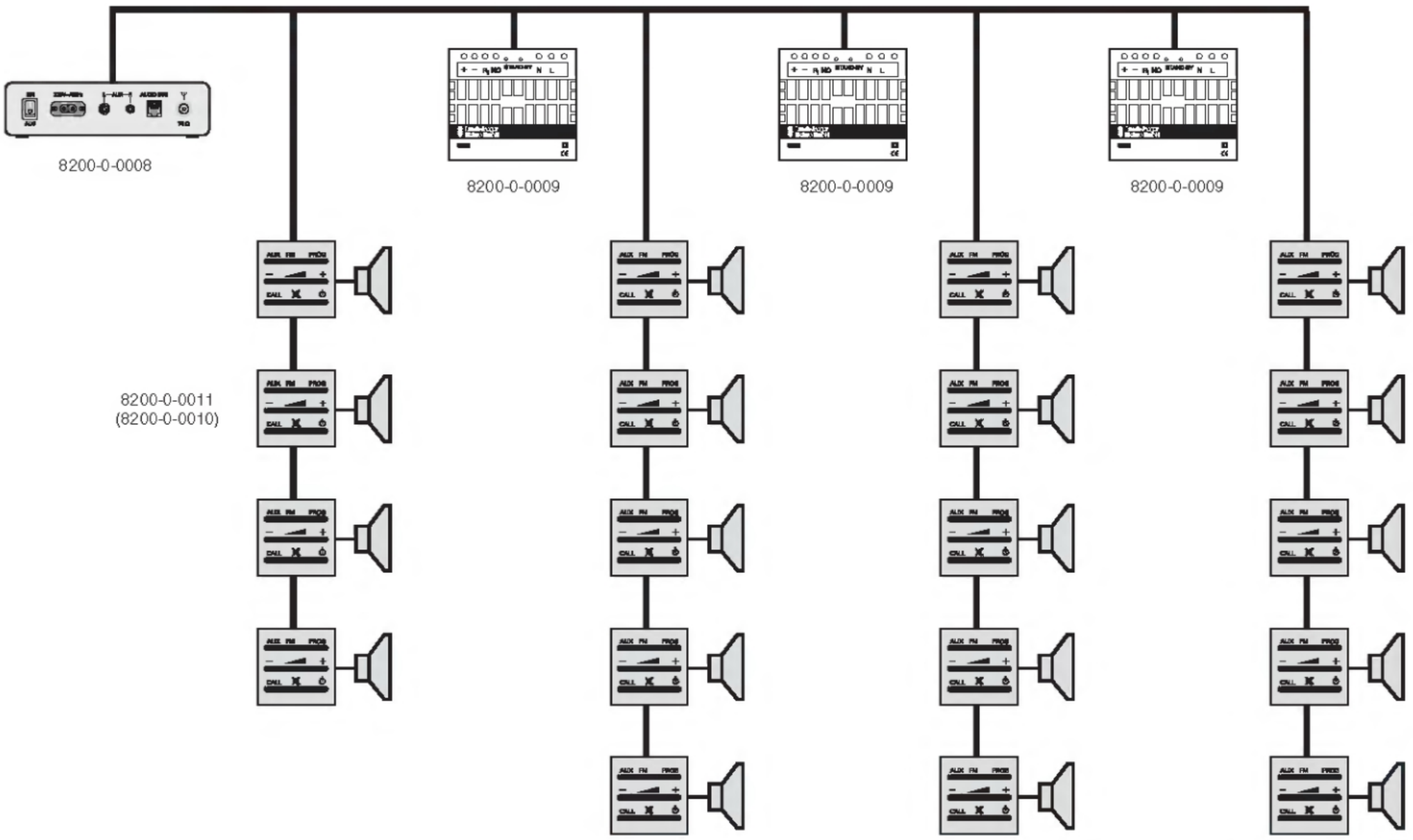
Označení vodiče	Min. průřez [mm²]	Význam	Číslo pinu v RJ-45	Barevné označení [s1)]
+	0,8	Napájení 15 V DC, kladný pól	8	červená
–	0,8	Napájení 15 V DC, záporný pól	7	modrá
R1	0,6	Audio signál, kanál 1, pravý	6	žlutobílá
L1	0,6	Audio signál, kanál 1, levý	5	žlutá
R2	0,6	Audio signál, kanál 2, pravý	4	zelenobílá
L2	0,6	Audio signál, kanál 2, levý	3	zelená
A	0,6	Kanál pro interkom	2	hnědobílá
D	0,6	Řídicí signál pro přepínání kanálů	1	hnědá
LS +L	0,75	Reproduktor – levý, 16 Ω	–	červeno-černá[*)]
LS +R	0,75	Reproduktor – pravý, 16 Ω	–	červeno-černá[*)]
LS –	0,75	Reproduktor – zem	–	černá[*)]

[*)] podle použitého typu kabelu

[s1)] Barevné označení vodičů platí pro kabel typu 4x2x0,8, J-Y(St)Y, například 0833020 fy DDA (informace na www.dda.cz). Lze však použít jakýkoliv 4párový kabel, podmínkou je dodržení průřezu žil. Při průřezu 0,8 mm² je maximální vzdálenost mezi ústřednou a zesilovačem cca 100 m, při průřezu 0,6 mm² tato vzdálenost činí cca 50 m.

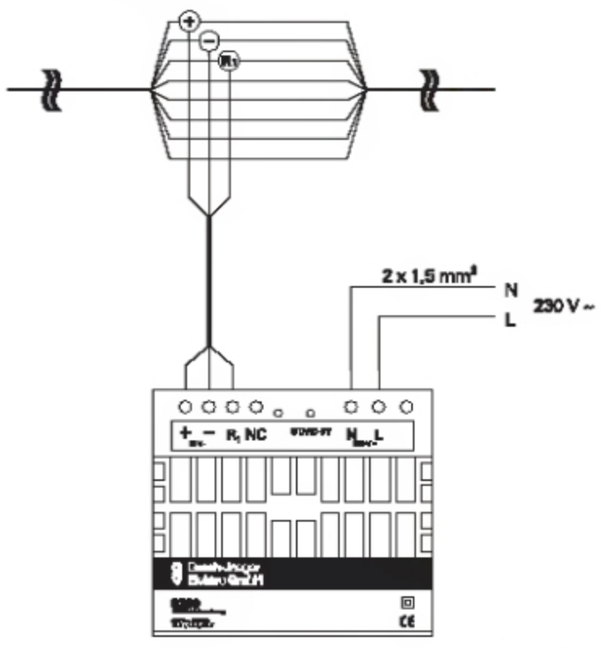
Poznámky

Maximální varianta zapojení



Připojení přídavného napájecího zdroje k audiosběrnici

8200-0-0009



Počty přístrojů podle velikosti systému

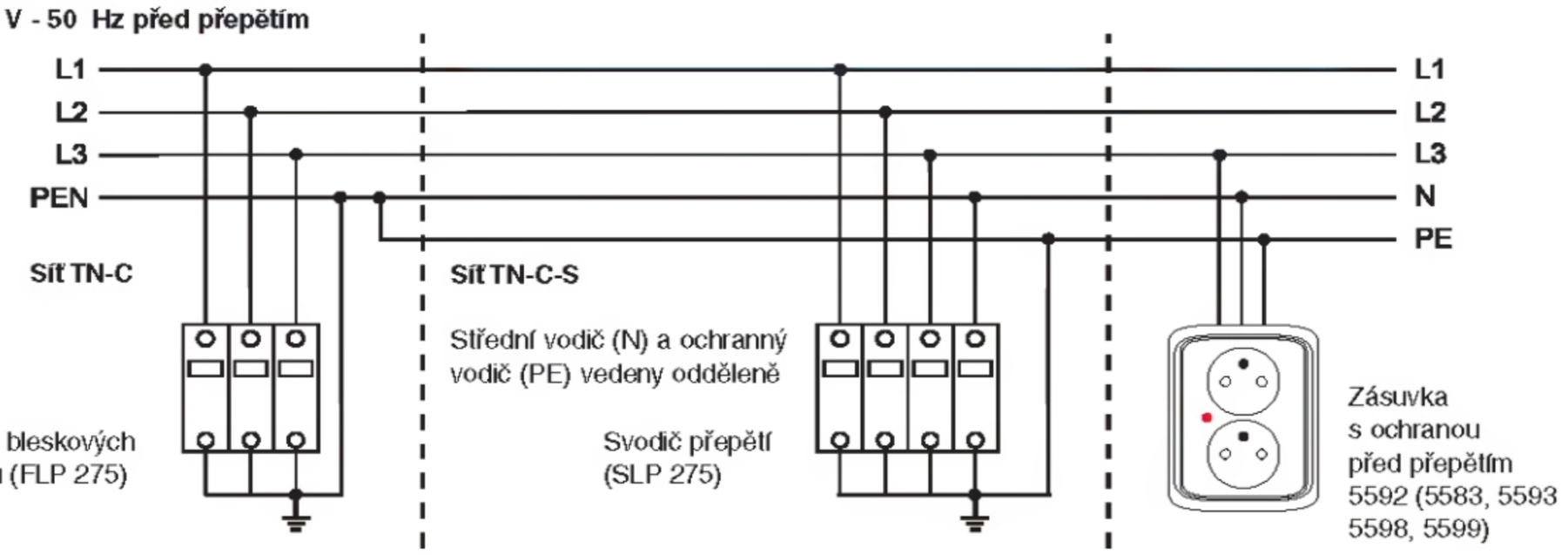
Počet místností (zesilovačů)	Potřebný počet přídavných napájecích zdrojů
4	–
9	1
14	2
19	3

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

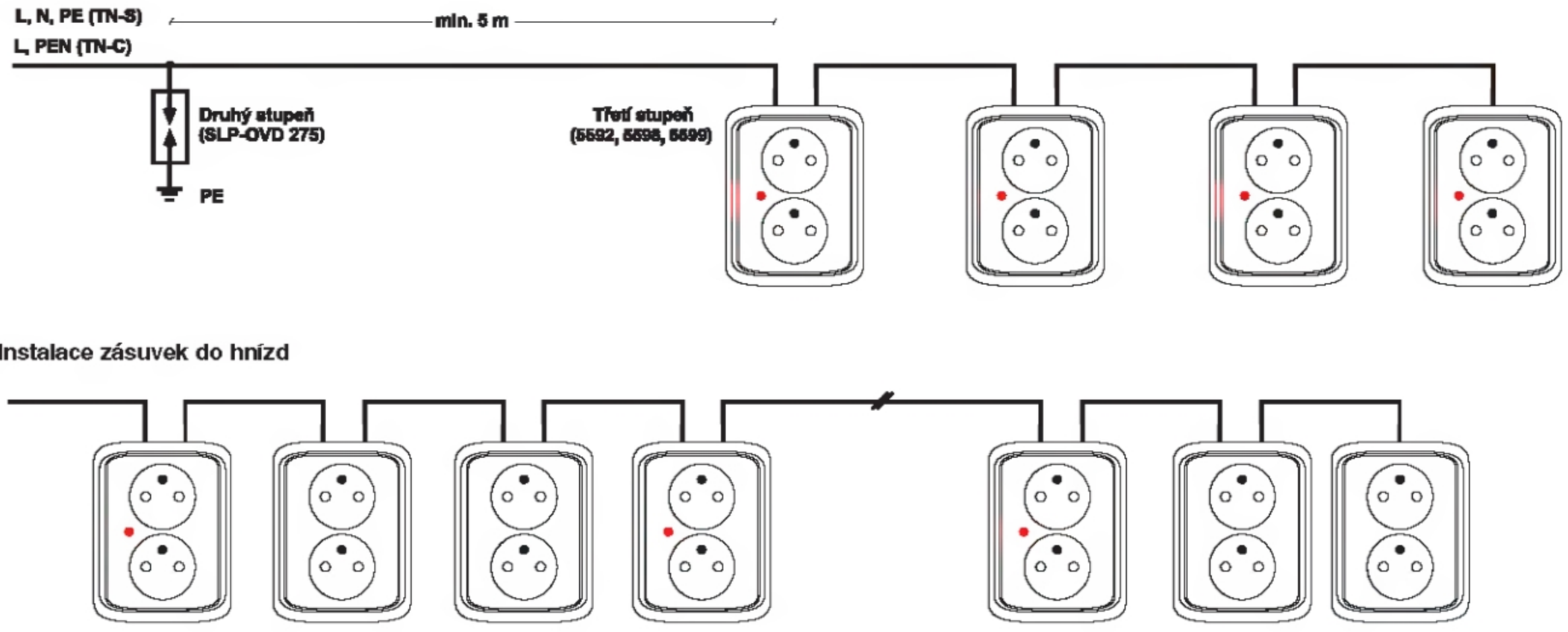
AWG	Průměr [mm]	Průřez [mm²]	Příklad použití
24	0,511	0,203	Cat 5E
23	0,574	0,259	Cat 6, Cat 7
22	0,643	0,322	Cat 7
19	0,912	0,653	ISDN, AudioWorld
18	1,020	0,816	ISDN, AudioWorld
17	1,150	1,039	telefon
16	1,290	1,300	telefon

Poznámky

Ochrana rozvodů 230/400 V - 50 Hz před přepětím

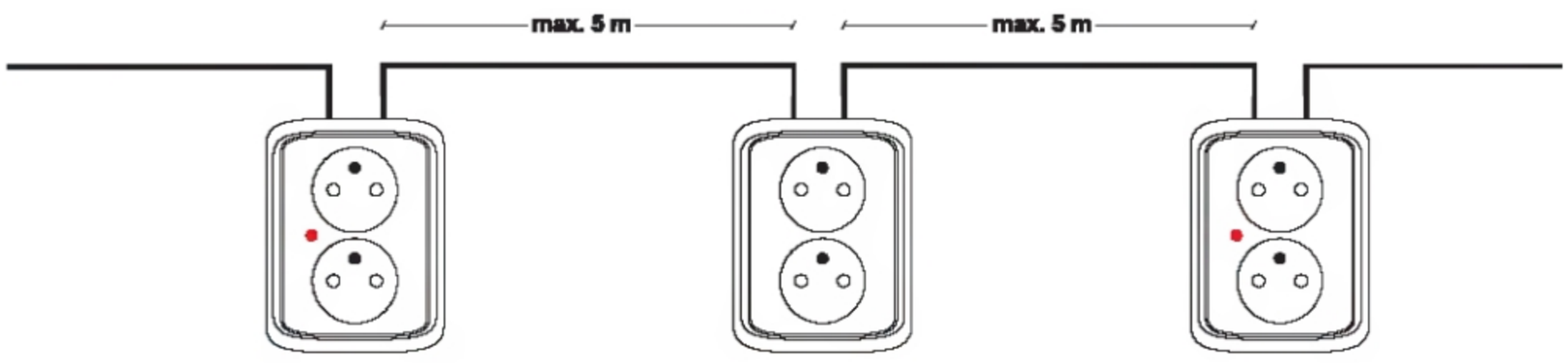


I. Základní způsob ochrany před přepětím



II. Instalace zásuvek do hnízd

III. Ochrana zásuvkových obvodů



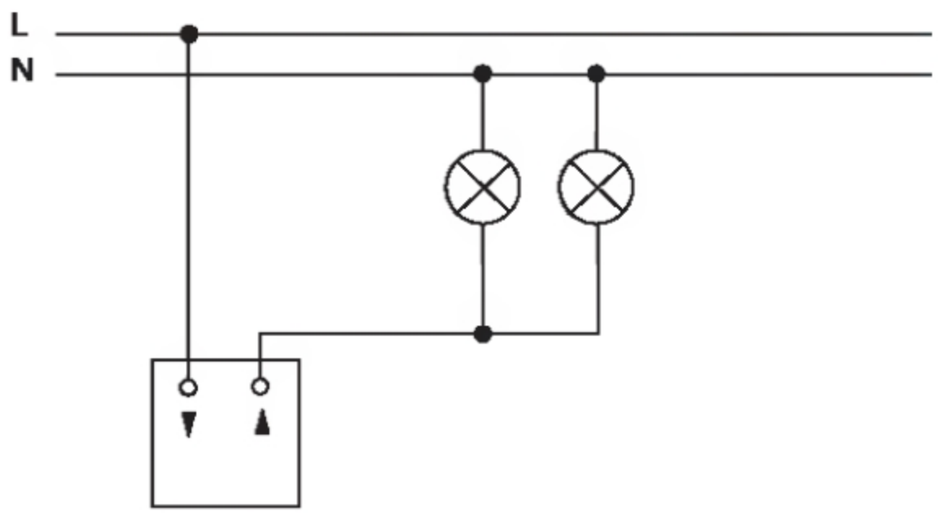
Technické parametry zásuvek nn s ochranou před přepětím

Jmenovité napětí U_n	230 V, 50 Hz
Jmenovitý provozní proud zařízení I_L	16 A
Jmenovitý výbojový proud I_n (8/20 µs)	1,5 kA (L/PE, L/N), 5 kA (N/PE)
Maximální výbojový proud I_{max} (8/20 µs)	5 kA (L/PE, L/N), 10 kA (N/PE)
Kombinovaný impulz U_{oc}	3 kV (L/PE, L/N), 10 kV (N/PE)
Ochranná úroveň (pro U_{oc})	< 800 V (L/N)
	< 1,2 kV (L/PE, N/PE)
Doba odezvy	< 25 ns (L/N)
	< 100 ns (L/PE, N/PE)
Maximální průřez vodičů	3x 2,5 mm²

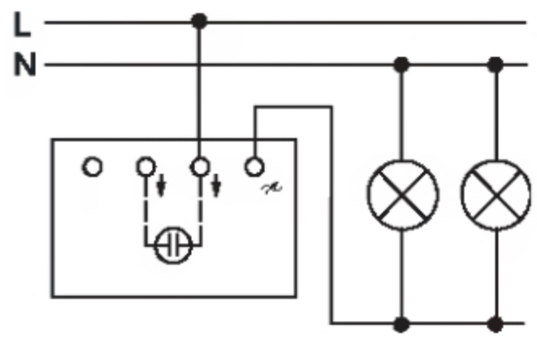
Technické parametry zásuvek telefonních s ochranou před přepětím

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

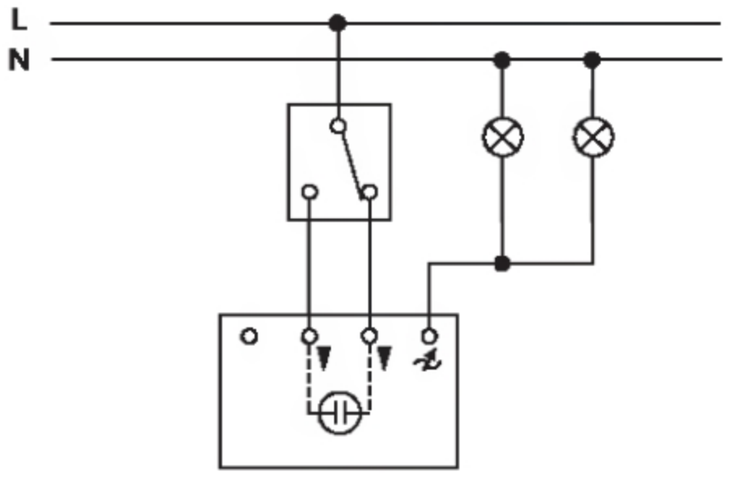
Stmívač s otočným ovládáním 6514-0-0111



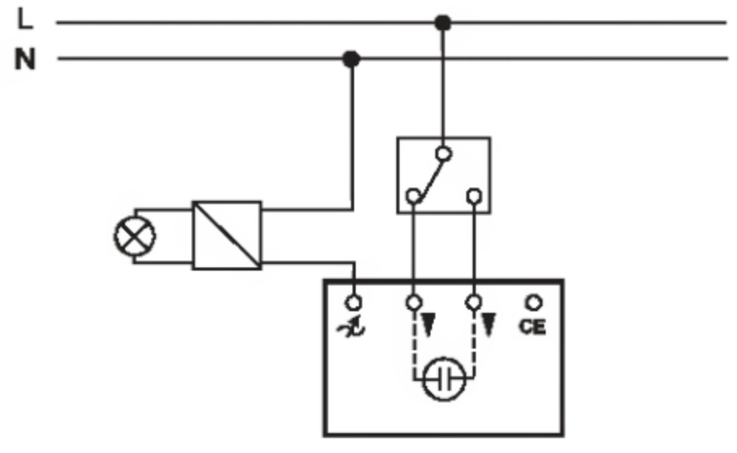
Stmívač s otočným ovládáním
6515-0-0704
6512-0-0057
6520-0-0227
6513-0-0568



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

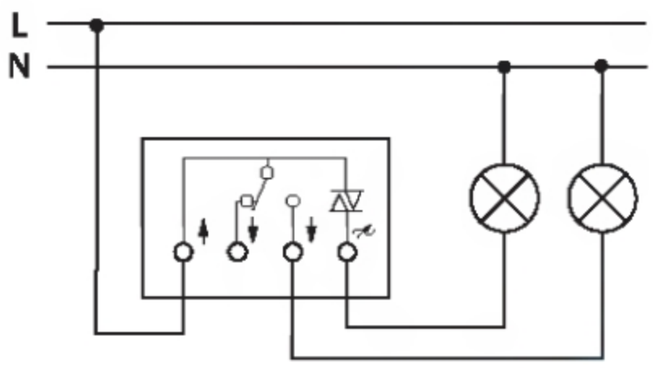


Stmívač s otočným ovládáním 6513-0-0568

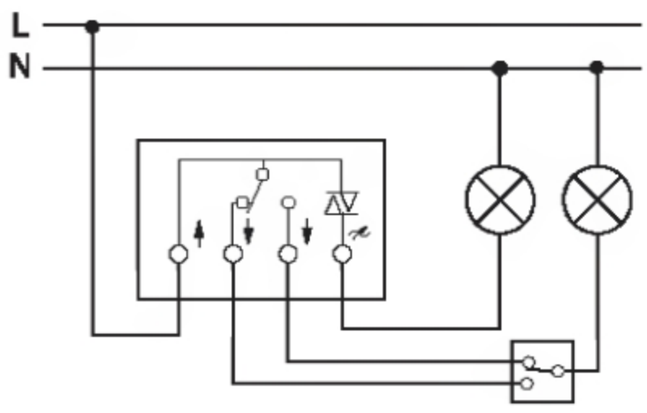


Stmívač s přepínačem pro spínání z dalšího místa

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

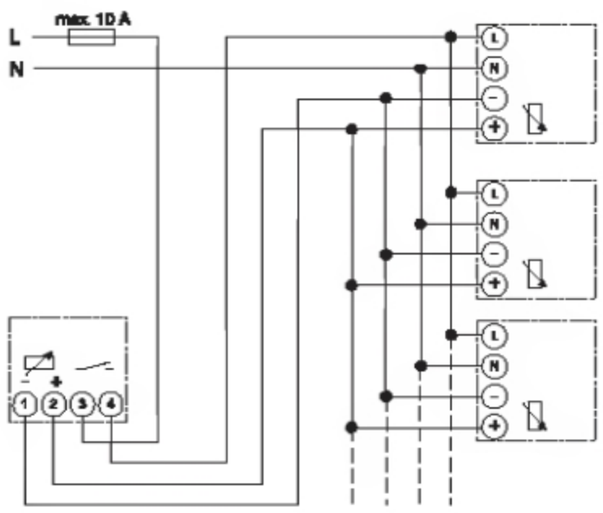


Stmívač s otočným ovládáním
a nezávislým tlačítkovým přepínačem 6517-0-0018

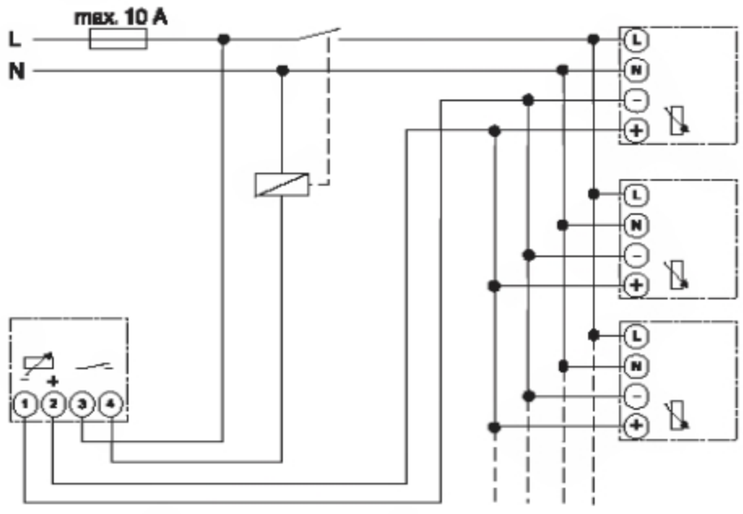


Stmívač s přepínačem pro spínání z dalšího místa

Potenciometr elektronický
s otočným ovládáním 6599-0-2035



Potenciometr elektronický
s otočným ovládáním 6599-0-2035

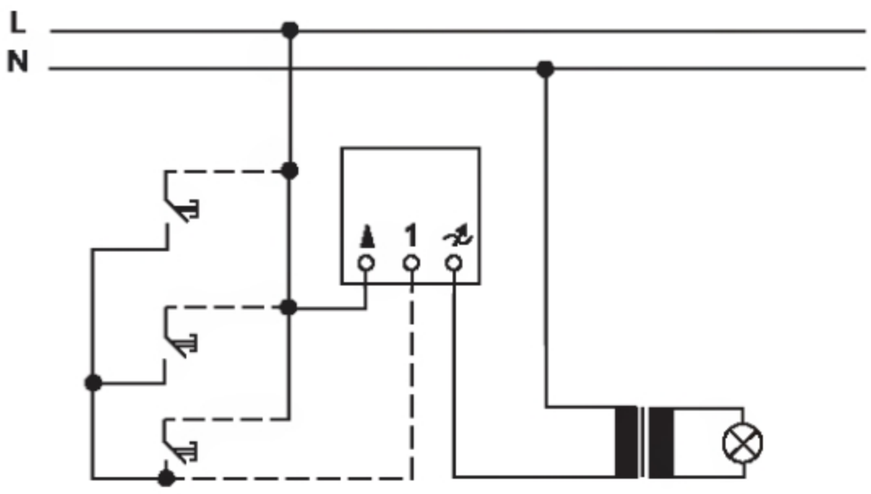


Potenciometr elektronický s pomocným relé
(kvůli velkým zapínacím proudům – při použití více než 5 předřadníků)

Elektronické předřadníky

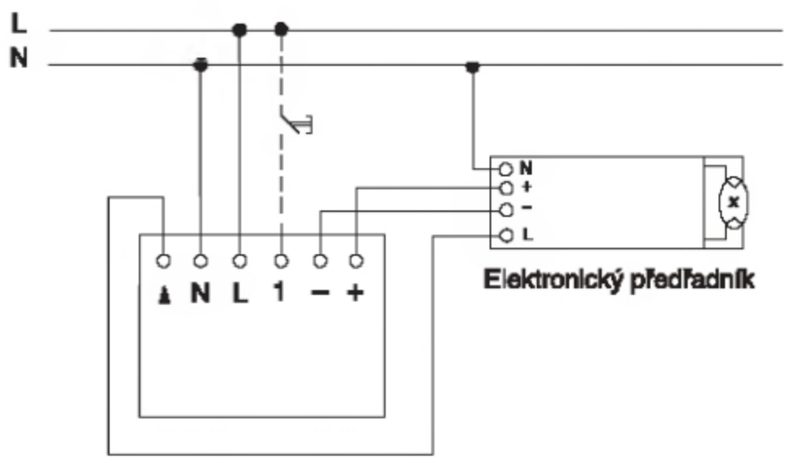
Poznámky

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



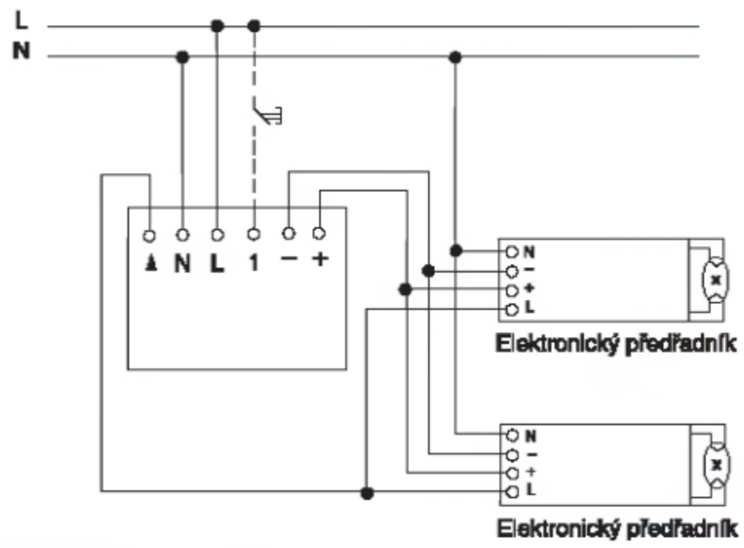
Stmívač s tlačítkovými ovládači

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042



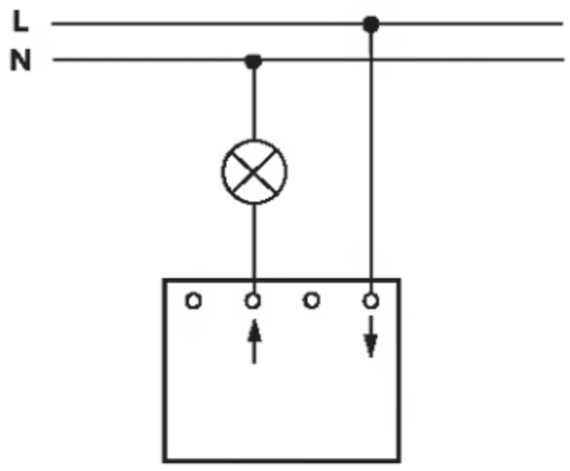
Stmívač s tlačítkovým ovládačem

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042

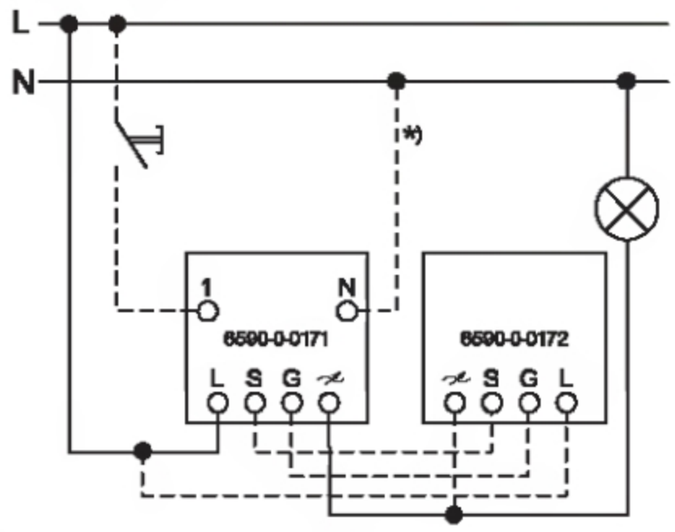


Stmívač s tlačítkovým ovládačem
Paralelní připojení předřadníků

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

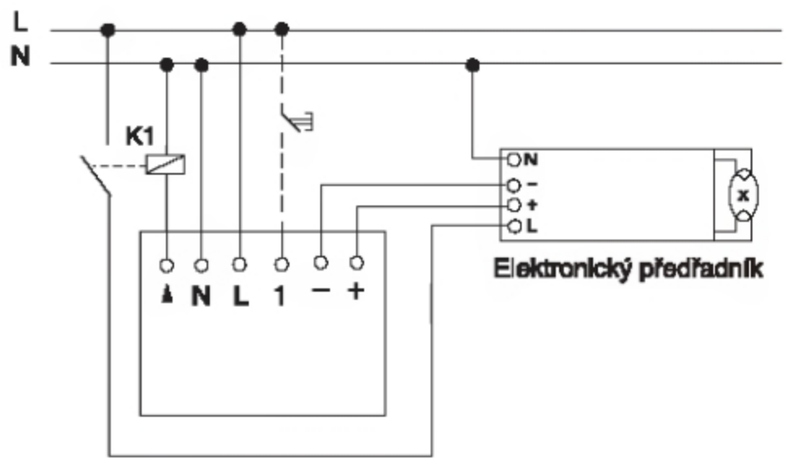


Stmívač s krátkocestným ovládáním, univerzální 6590-0-0171
Modul výkonový pro univerzální stmívač 6590-0-0172



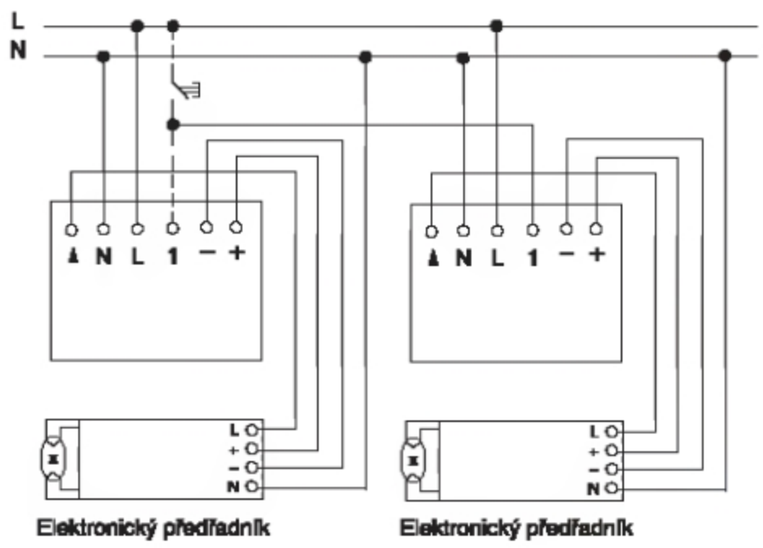
Stmívač s výkonovým modulem a s tlačítkovým ovládačem
*) Pro snížení příp. brumu transformátoru ve vypnutém stavu

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042



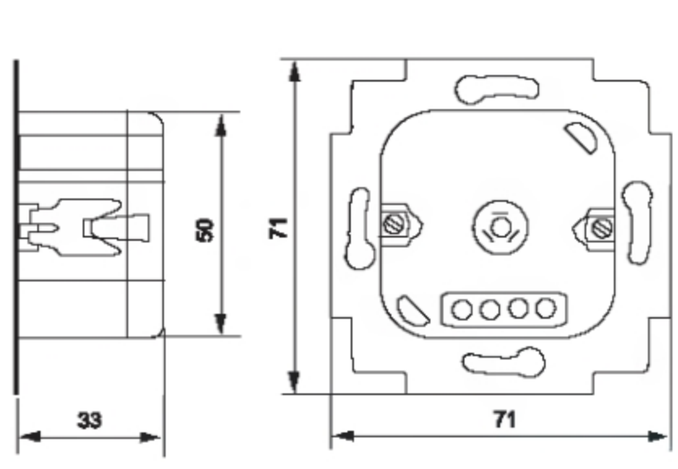
Stmívač s tlačítkovým ovládačem a relé pro posílení výstupu

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042



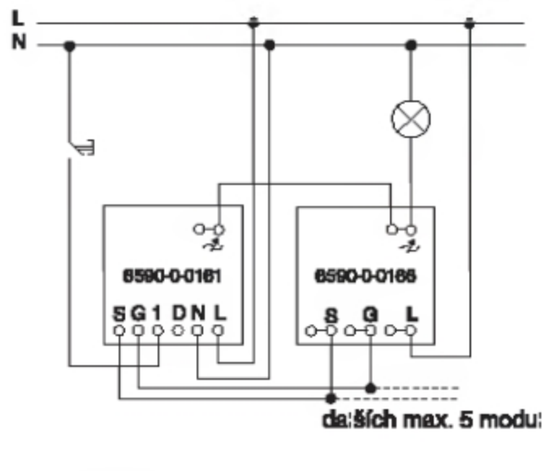
Stmívače se společným tlačítkovým ovládačem

Přístroj stmívače pro zapuštěnou montáž



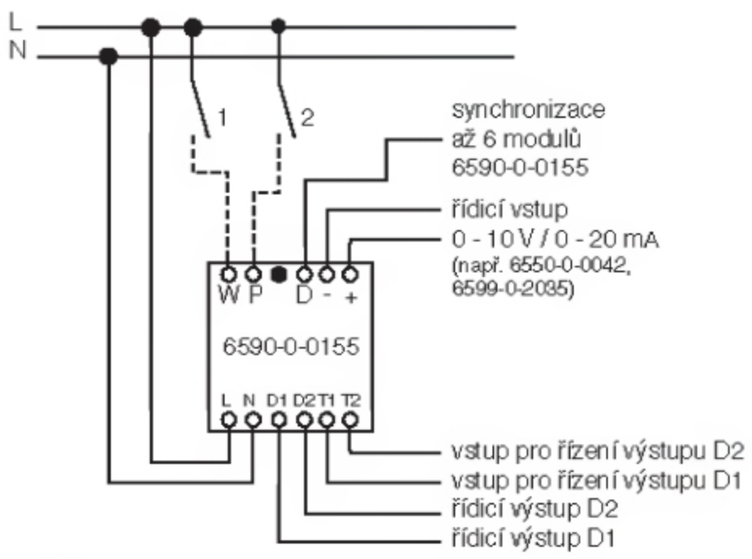
Přístroj (bez krytu)

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

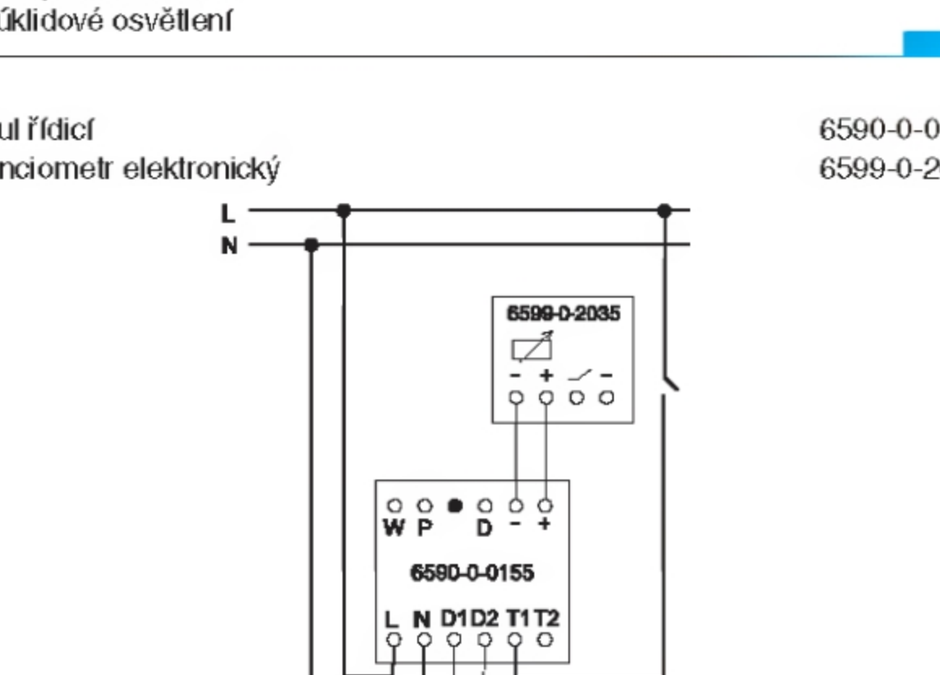


1 ... skupinové ovládání
2 ... úklidové osvětlení

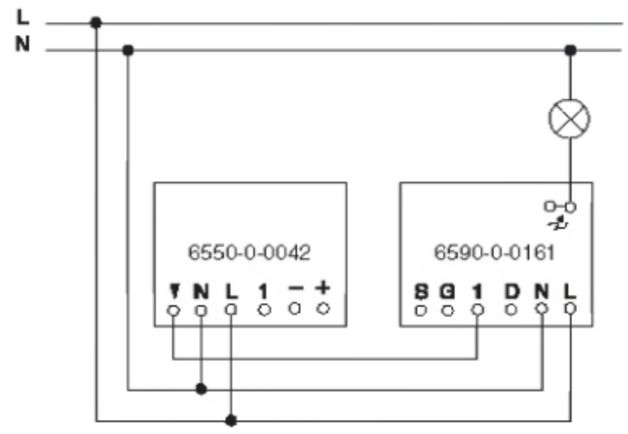
Modul řídicí 6590-0-0155
Potenciometr elektronický 6599-0-2035

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

Modul řídicí 6590-0-0155

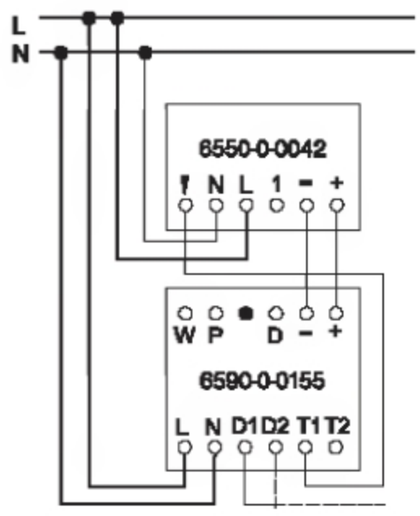


Stmívač centrální univerzální na lištu DIN 6590-0-0161
Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042



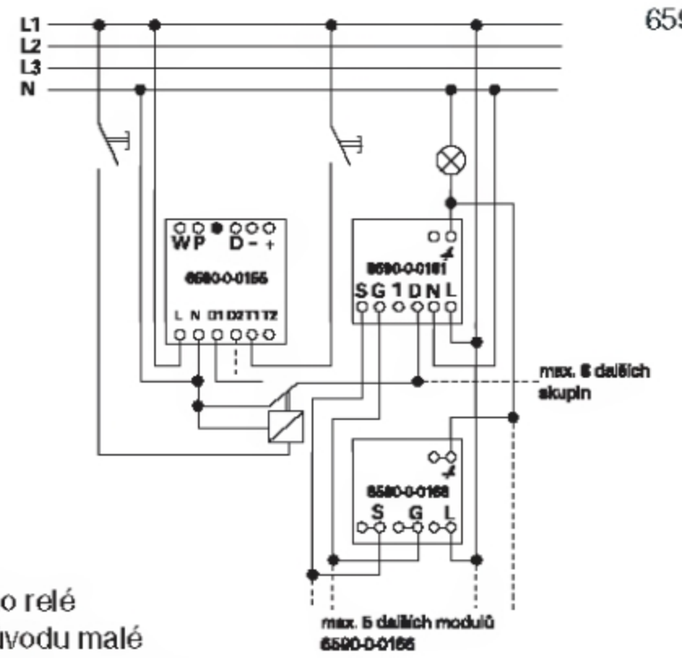
Infračervené ovládání centrálního univerzálního stmívače
(6550-0-0042 musí být v tlačítkovém režimu – poloha přepínače II)

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



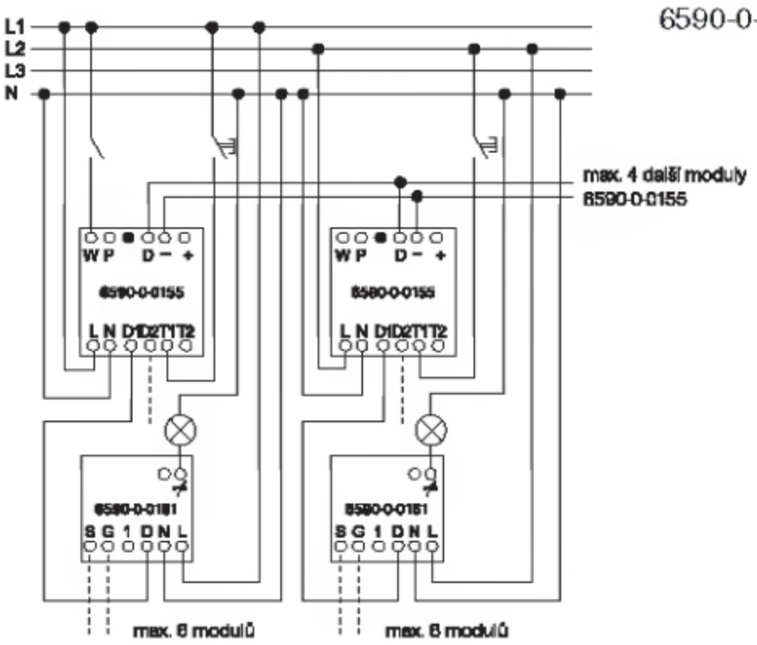
Krátkocestné nebo infračervené ovládání modulu
(přepínač DIP6 musí být v poloze ON)

Modul řídicí 6590-0-0155



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

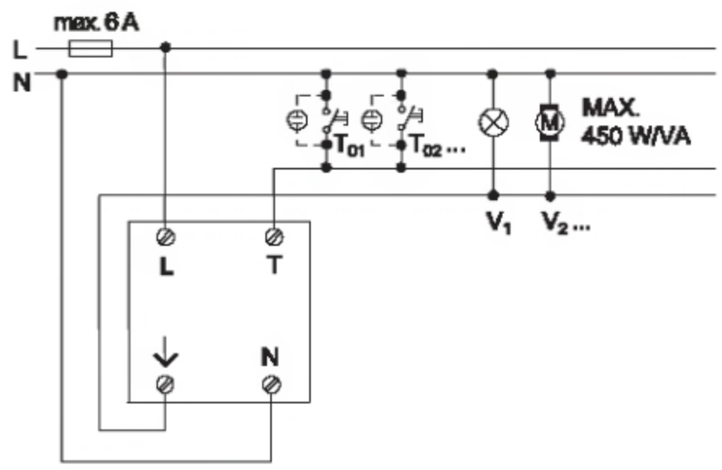
Modul řídicí 6590-0-0155



Přepínání individuálního a skupinového ovládání

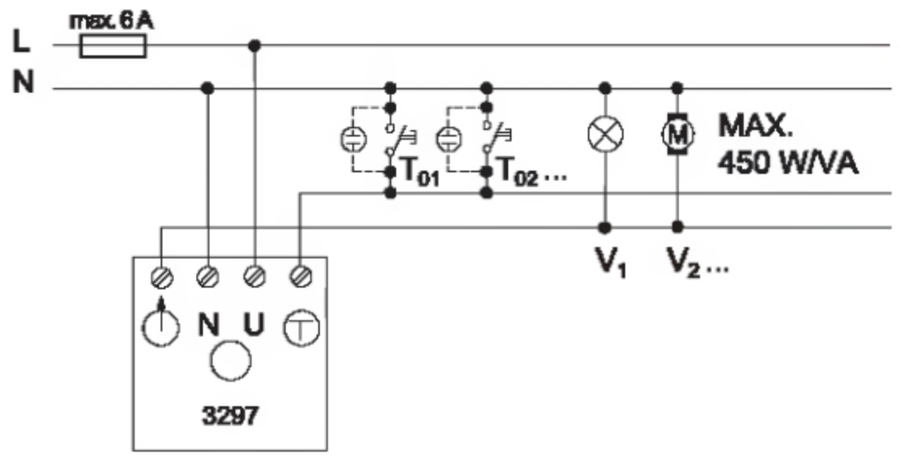
Poznámky

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



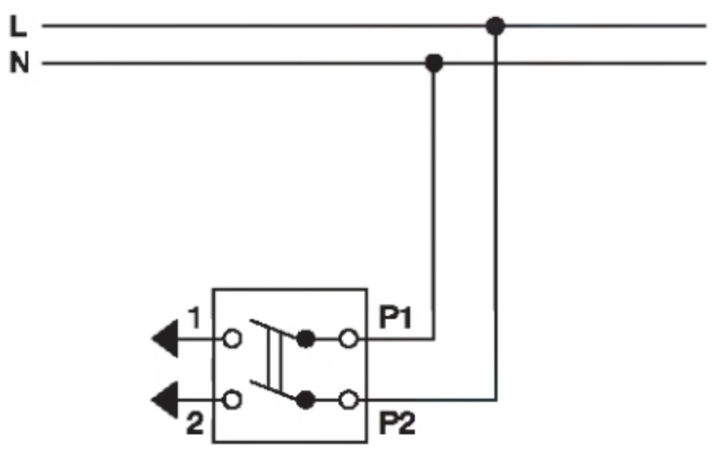
T_{01} – tlačítkové ovládače
V_1 – ventilátory, příp. osvětlovací tělesa

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

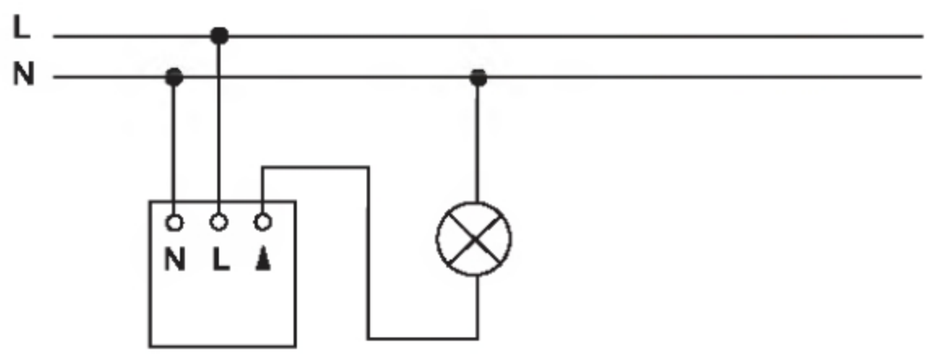


T_{01} – tlačítkové ovládače
V_1 – ventilátory, příp. osvětlovací tělesa

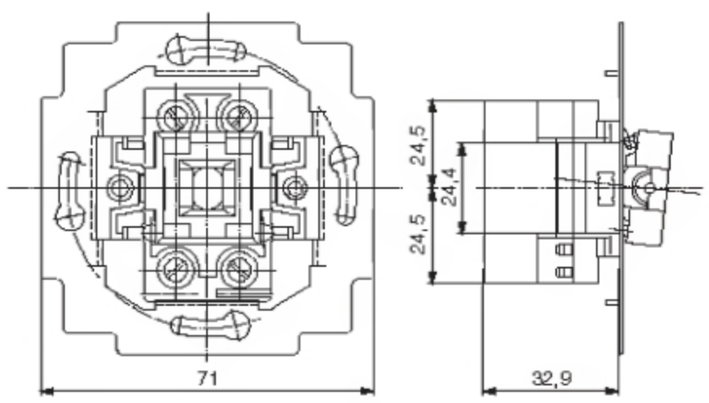
Ovládač časový mechanický 1043-0-0124



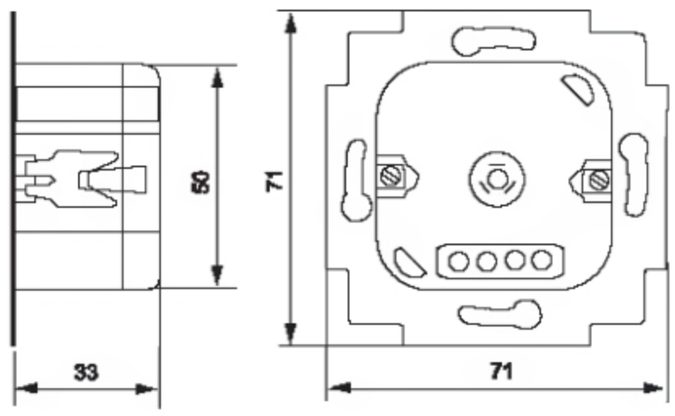
Ovládač časový digitální 6410-0-0278



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

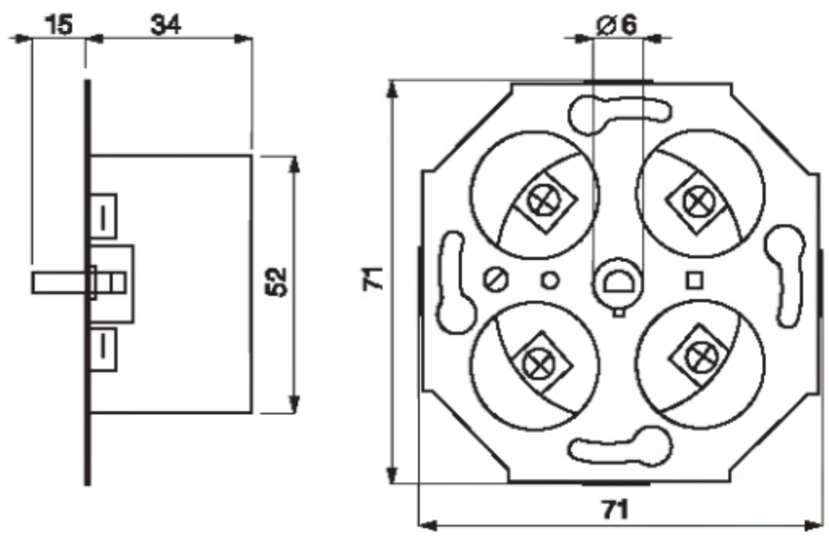


Přístroj stmívače pro zapuštěnou montáž

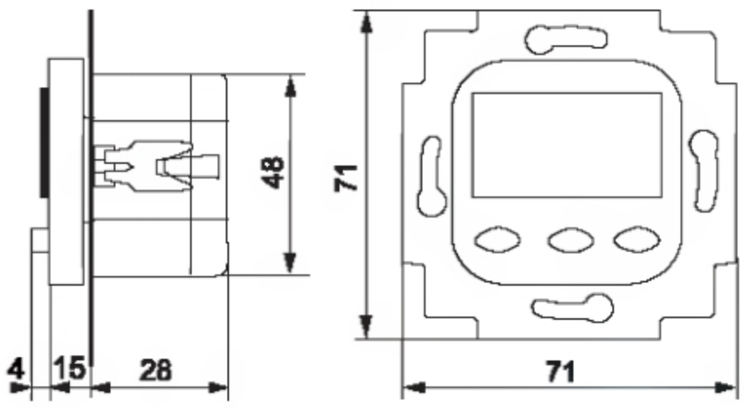


Přístroj (bez krytu)

Ovládač časový mechanický 1043-0-0124



Ovládač časový digitální 6410-0-0278

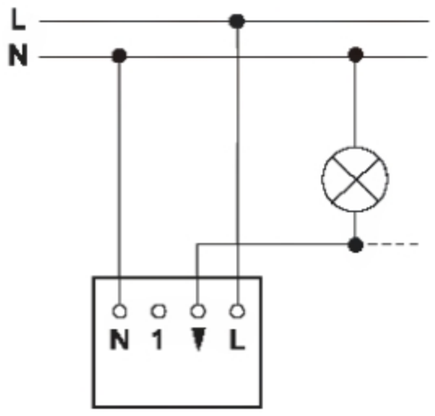


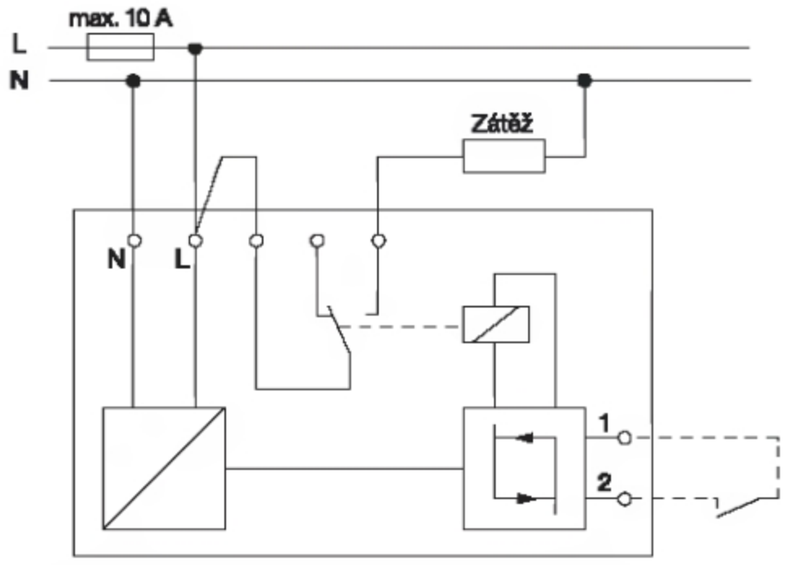
Přístroj (bez krytu)

[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

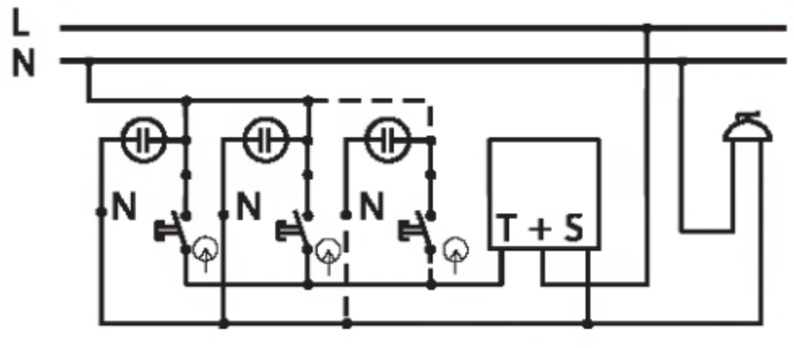
Ovládač časový	6410-0-0365		Hodiny spínací	3292.-A20200	
Relé univerzální	6401-0-0049		Termostat univerzální	3292.-A10200	



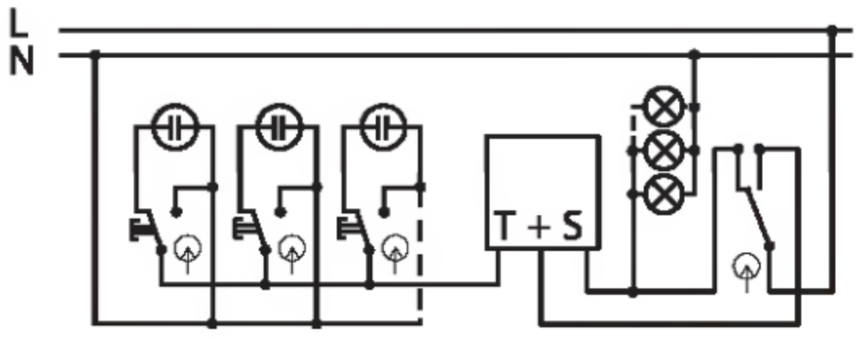


Příklad zapojení s možností připojení spínače pro dálkové ovládání

Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem SA 10/220/1



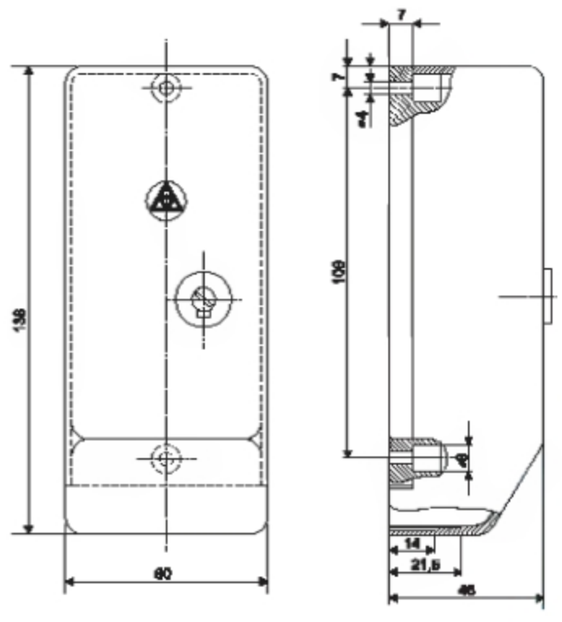
Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem SA 10/220/1



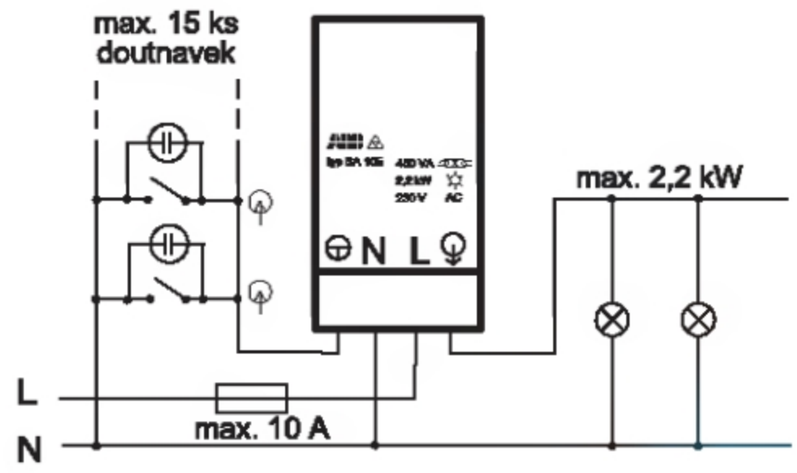
Řazení	1/0S	SA 10/220/1	

Řazení	1/0So	SA 10/220/1	6

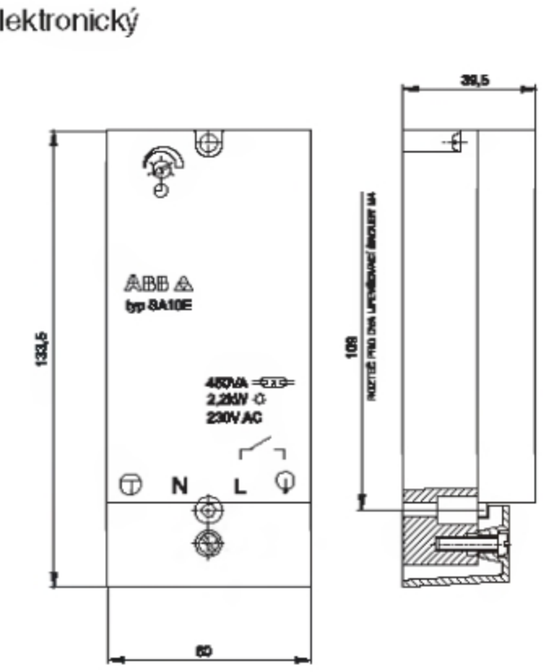
Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem SA 10/220/1



Ovládač časový elektronický SA10E-230



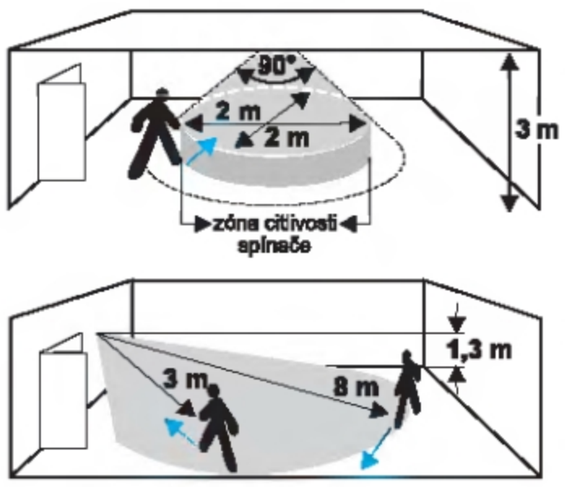
Ovládač časový elektronický SA10E-230



Řazení	1/0So	SA10E-230	

Poznámky

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C.2100

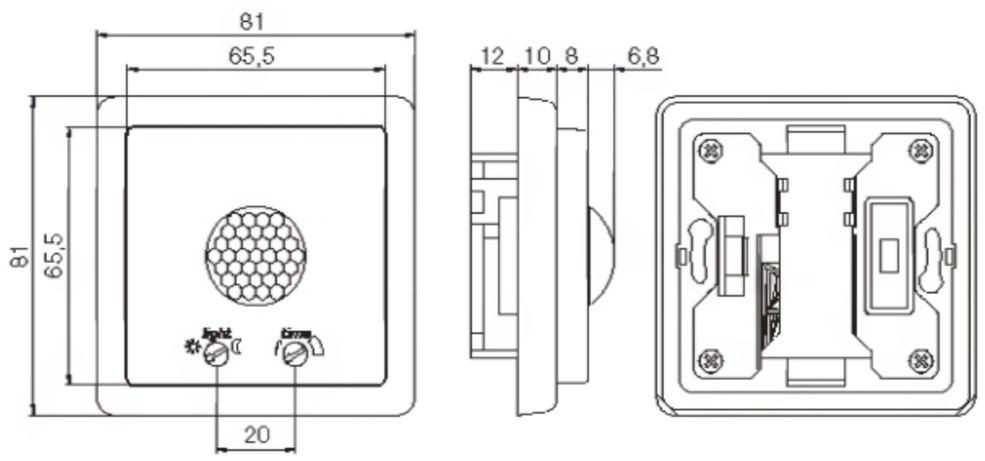


Montáž na strop

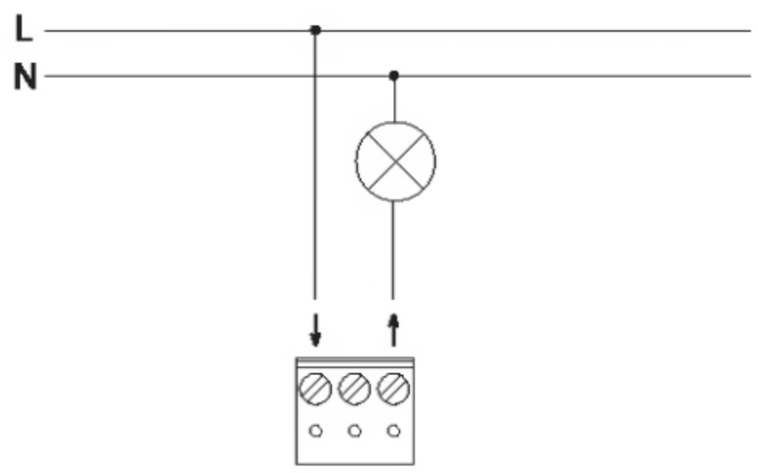
Montáž na stěnu

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

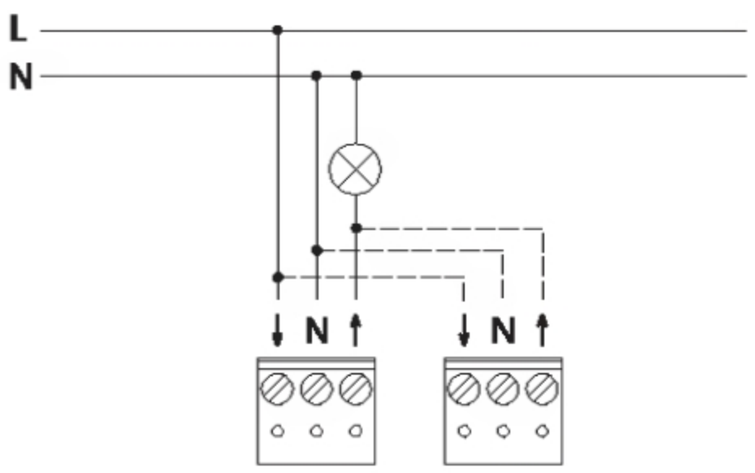
Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C.2100



Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C12100

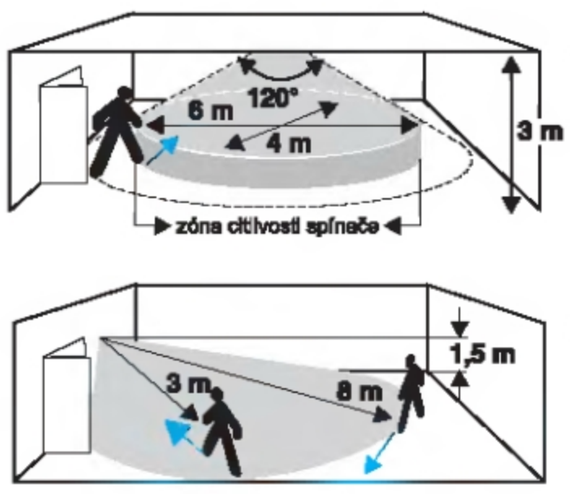


Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C22100



Spínací prvek triak

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299A-A.2100



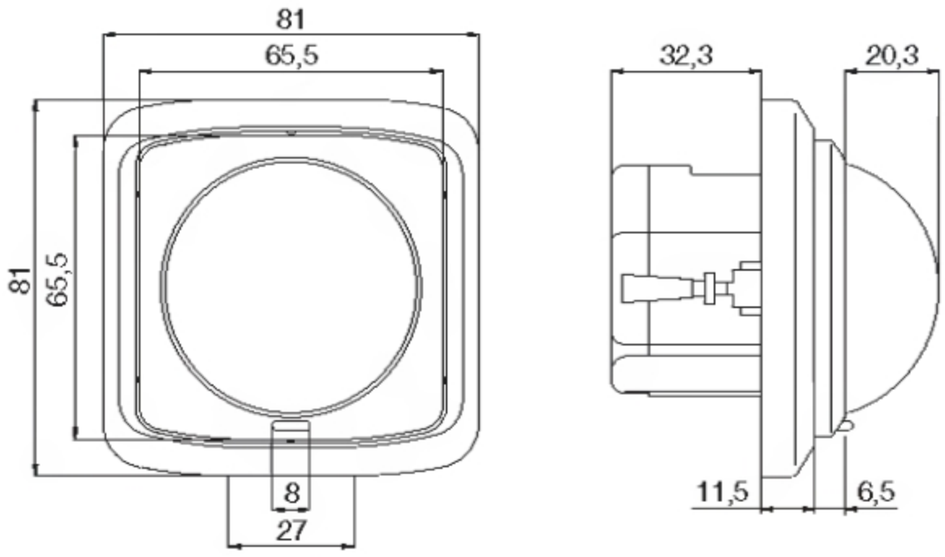
Montáž na strop

Montáž na stěnu

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

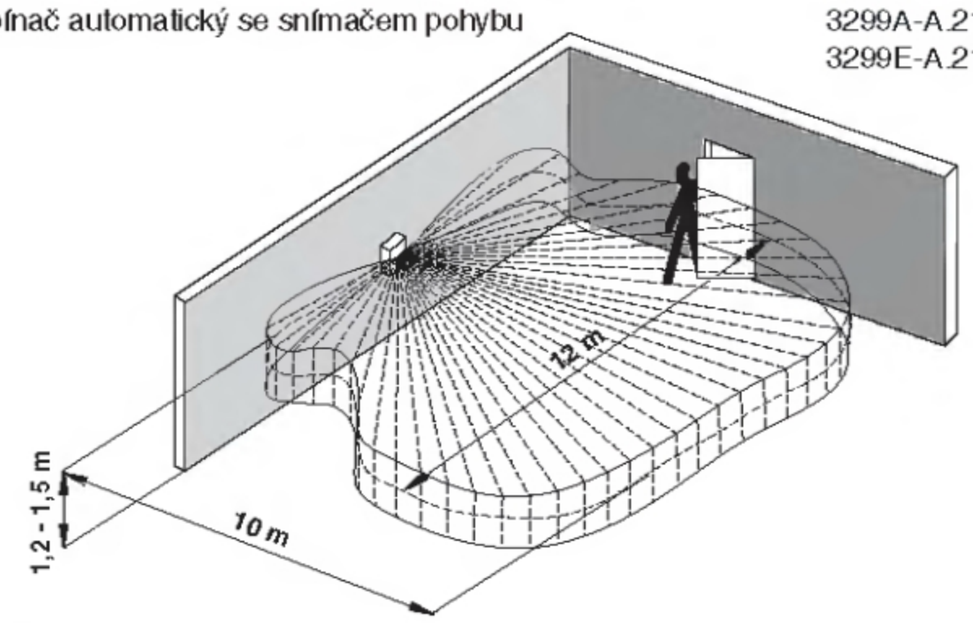
Spínací prvek relé [54]

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299A-A.2100



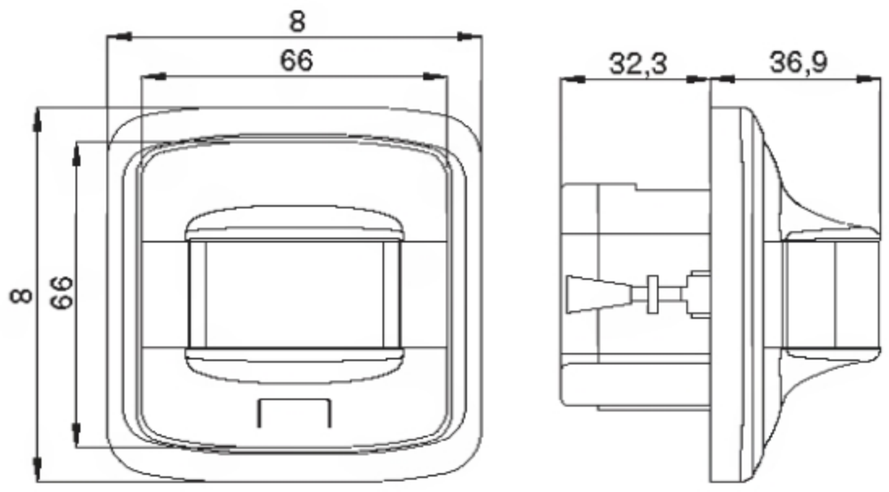
Přístroj s krytem a rámečkem

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



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

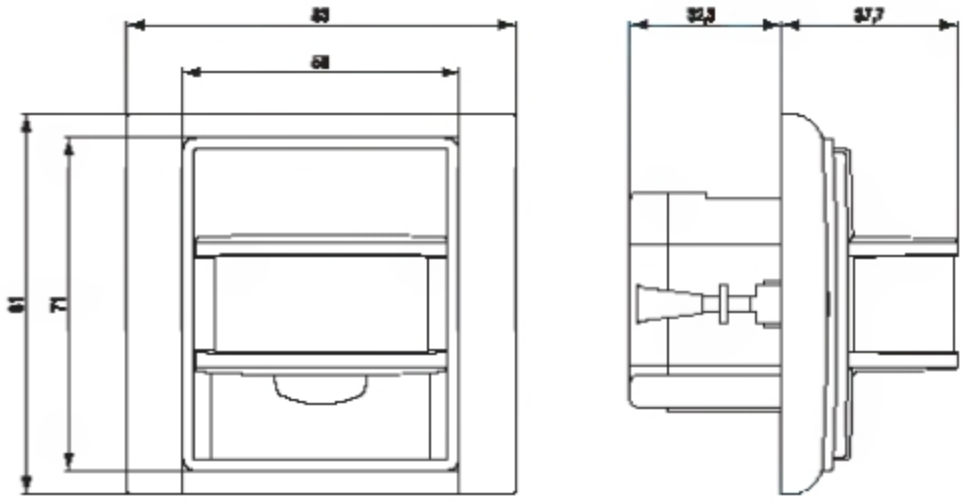
Spínač automatický se snímačem pohybu **Tango®** 3299A-A.2180



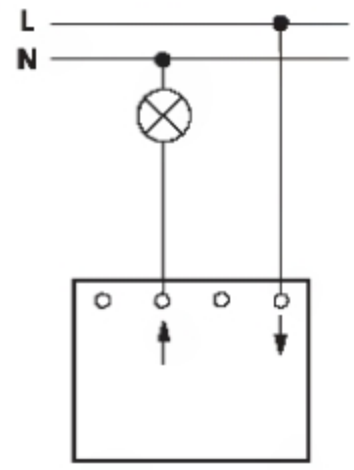
Přístroj s krytem a rámečkem

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

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299E-A.2100

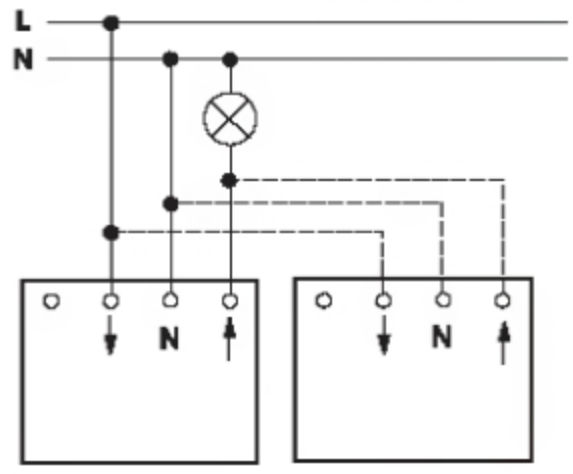


Spínač automatický se snímačem pohybu 3299A-A12100
3299A-A12180
3299E-A12100



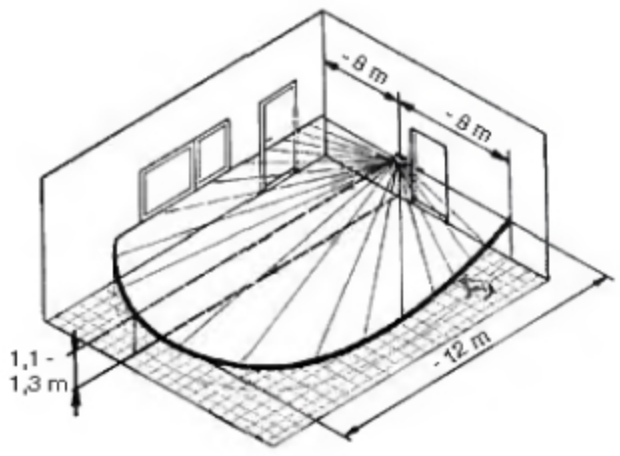
Přístroj s krytem a rámečkem

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



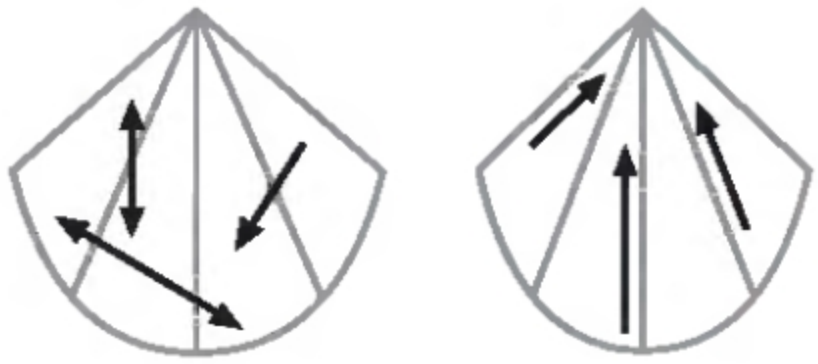
Spínací prvek relé [54]

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



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

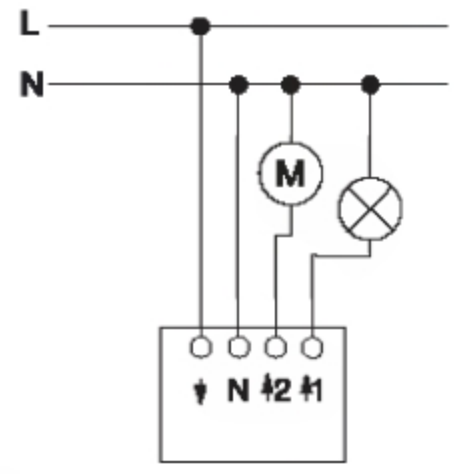
Pro všechny snímače pohybu obecně:



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

Spínací prvek triak

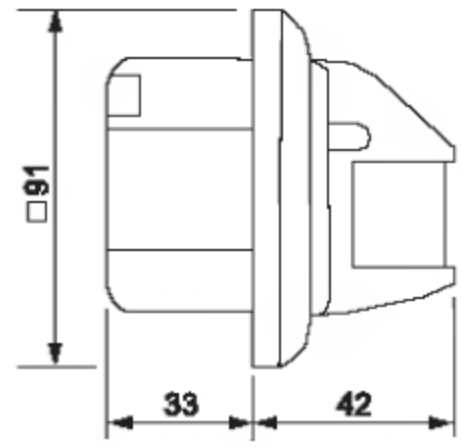
Spínač automatický se snímačem pohybu 3299A-A32100
3299A-A32180
3299E-A32100



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

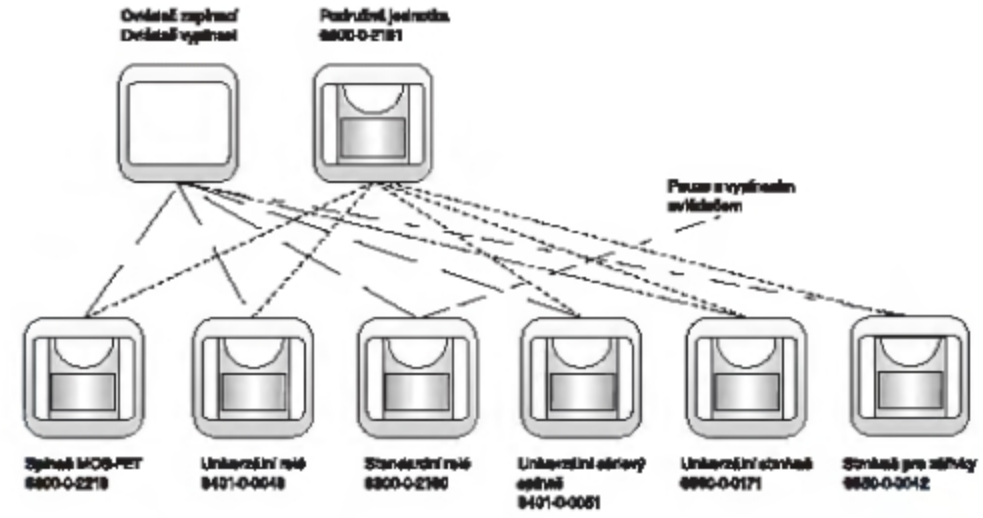
Spínač automatický
Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M)

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



Přístroj spínače se snímačem a rámečkem

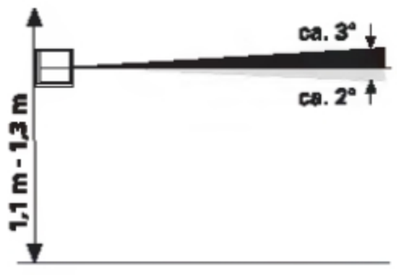
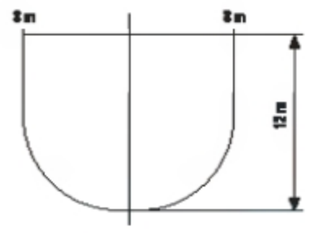
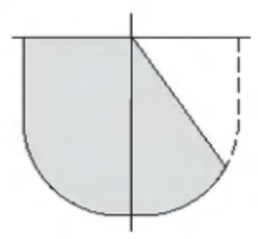
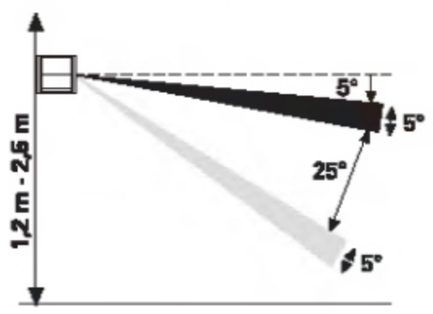
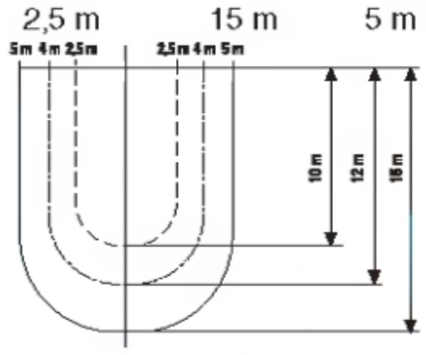
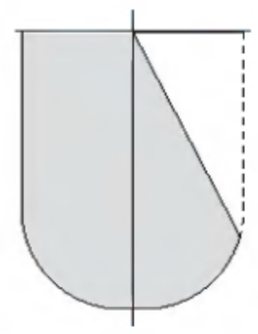
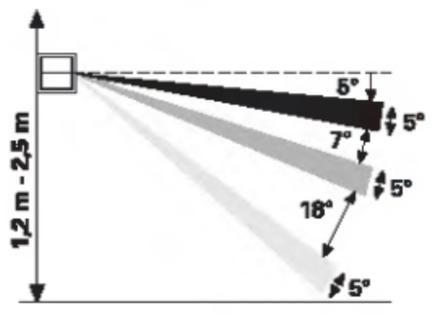
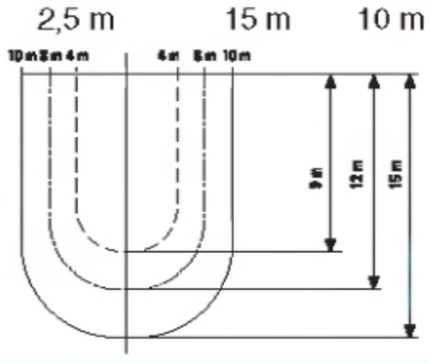
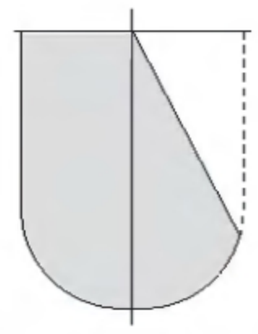
Možnosti kombinací přístrojů se snímačem pohybu Busch-Wächter® 180 UP, Busch-Wächter® Präsenz



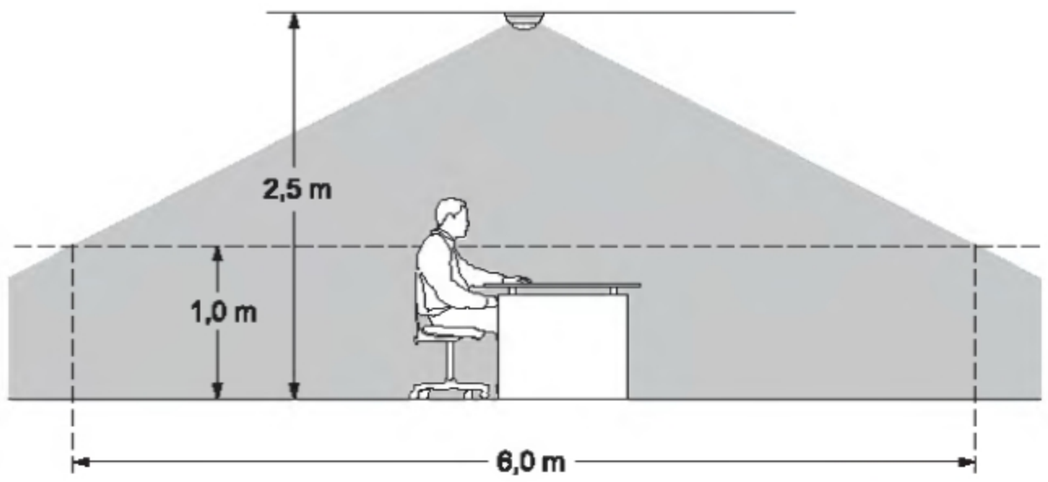
Poznámky

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

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

	Detekční roviny	Oblast zachycení	Omezení oblasti zachycení	
Selektivní čočka	Komfort II 	**Montážní výška** **Dopředu** **Do stran** 1,1 - 1,3 m 12 m 8 m 	Vodorovně (úhel pokrytí) Clonka nalepena na bok čočky 	Svisle (dosah) Dosah nelze omezit, protože je k dispozici pouze jedna detekční rovina.
Vícenásobná čočka	Komfort II M 	**Montážní výška** **Dopředu** **Do stran** 1,2 m 10 m 2,5 m 2,0 m 12 m 4 m 2,5 m 15 m 5 m 	Clonka nalepena na bok čočky 	Přelepením segmentu dalekého dosahu na čočce lze detekci omezit na blízký dosah. **Montážní výška** / **Dosah**: Daleký / Blízký 1,2 m: 10 m / 2 m 2,0 m: 12 m / 3 m 2,5 m: 15 m / 3,5 m
Kombinovaná čočka	Allwetter 44® 	**Montážní výška** **Dopředu** **Do stran** 1,2 m 9 m 4 m 2,0 m 12 m 8 m 2,5 m 15 m 10 m 	Clonka nalepena na bok čočky 	Přelepením segmentu dalekého nebo středního dosahu na čočce lze detekci omezit na střední nebo blízký dosah. **Montážní výška** / **Dosah**: Daleký / Střední / Blízký 1,2 m: 9 m / 3 m / 1 m 2,0 m: 12 m / 8 m / 3 m 2,5 m: 15 m / 11 m / 3,5 m

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



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

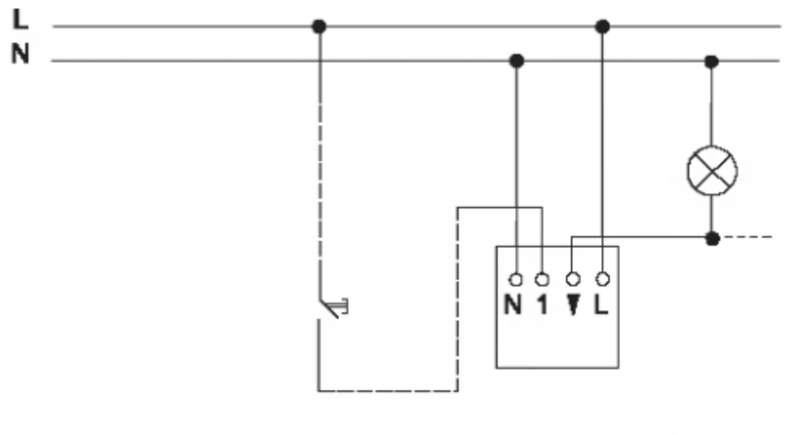
Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz 6800-0-2178

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

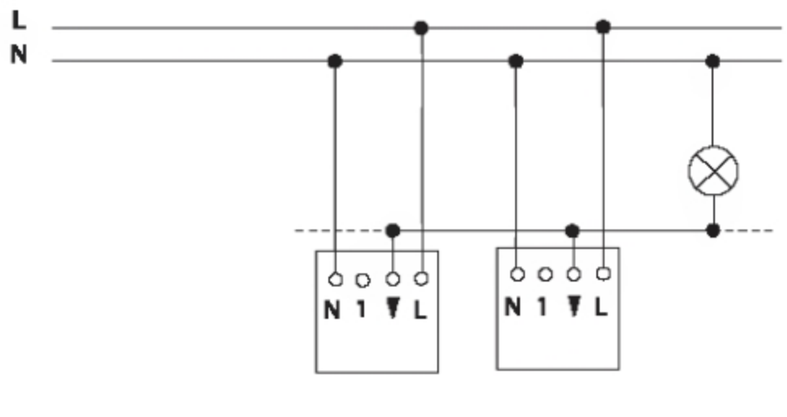
[1] S rostoucí výškou instalace klesá citlivost snímání pohybu.
[2] Výška židle: 1 m
[3] Nevhodné pro typické práce u psacího stolu (nebo nastavit zpoždění vypnutí delší než 15 min)

Relé univerzální 6401-0-0049



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
Spínač reléový 6800-0-2160

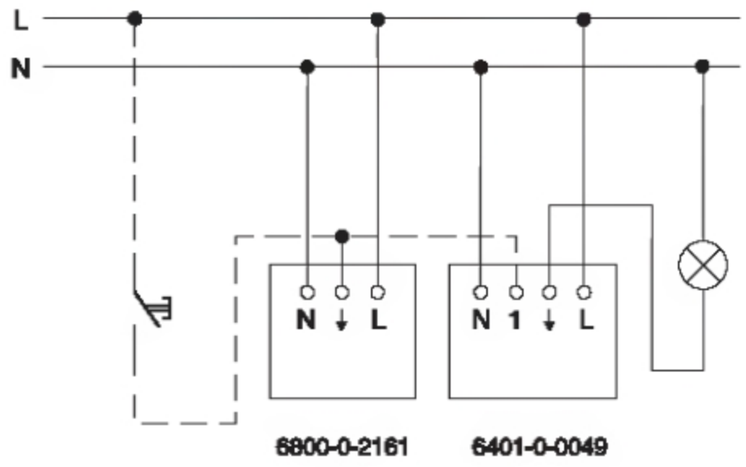


Relé (spínač) v paralelním zapojení [54]
(lze realizovat s jakýmkoliv krytem určeným pro relé)

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

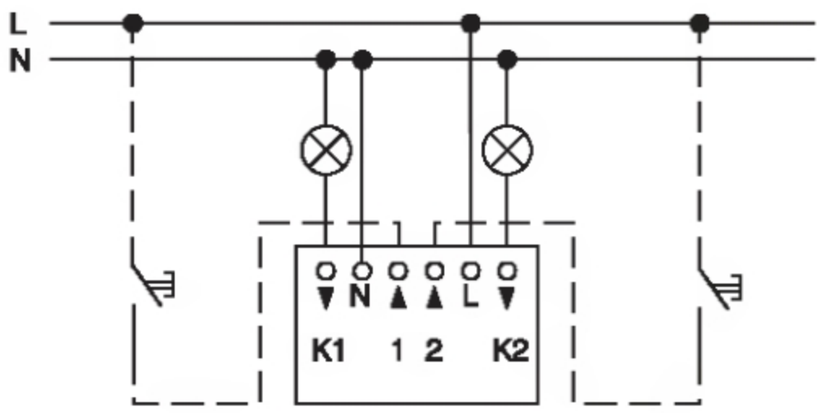
Poznámky

Relé univerzální 6401-0-0049
Přístroj podružného ovládání 6800-0-2161



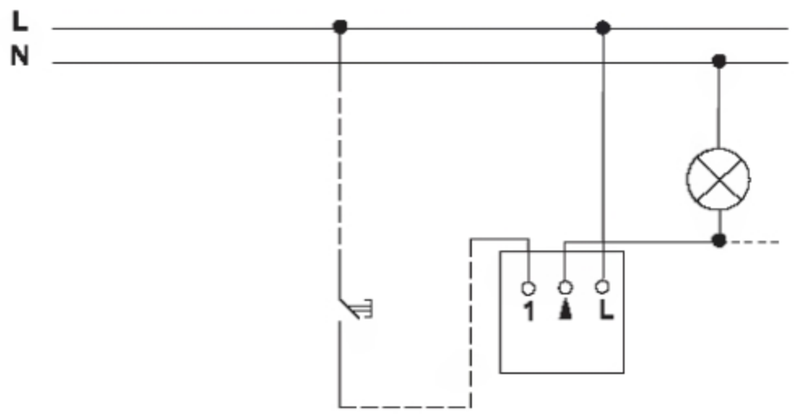
Relé s podružným ovládáním, se zapínacím ovládačem

Spínač univerzální sériový 6401-0-0051



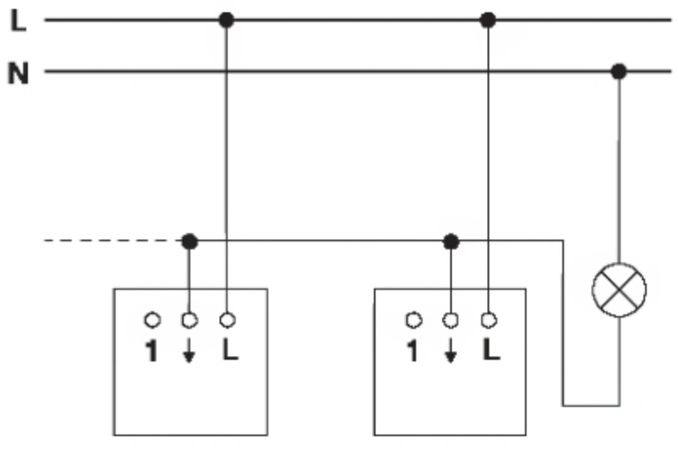
Spínač s dvěma zapínacími ovládači
(nezávislé ovládání dvou zátěží)

Spínač MOS-FET 6800-0-2219



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

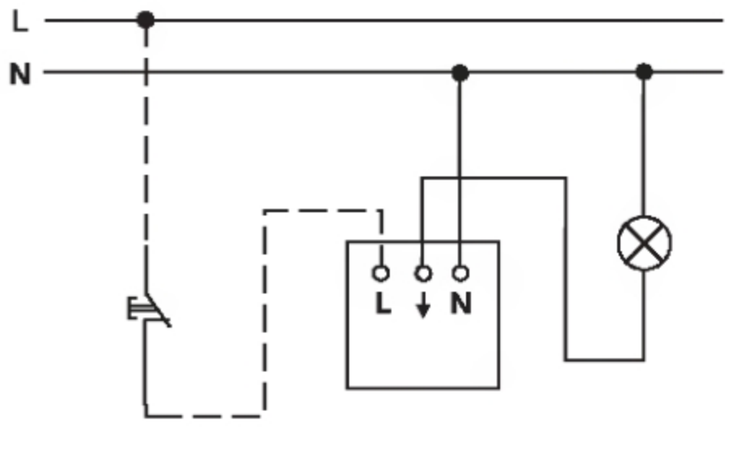
Spínač MOS-FET 6800-0-2219



Spínače v paralelním zapojení [54) 55)]

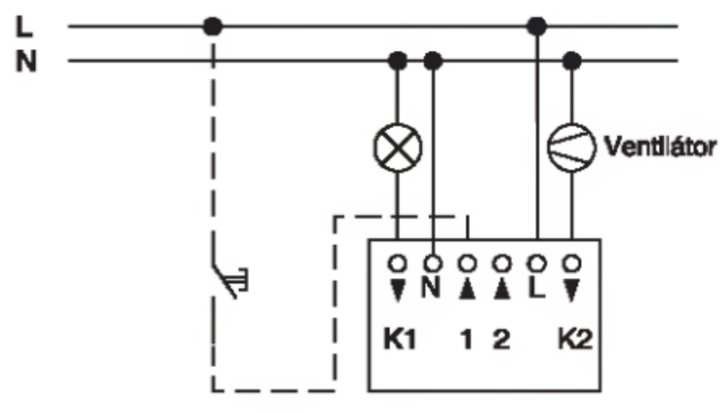
Spínač s podružným ovládáním, se zapínacím ovládačem

Spínač univerzální sériový 6401-0-0051



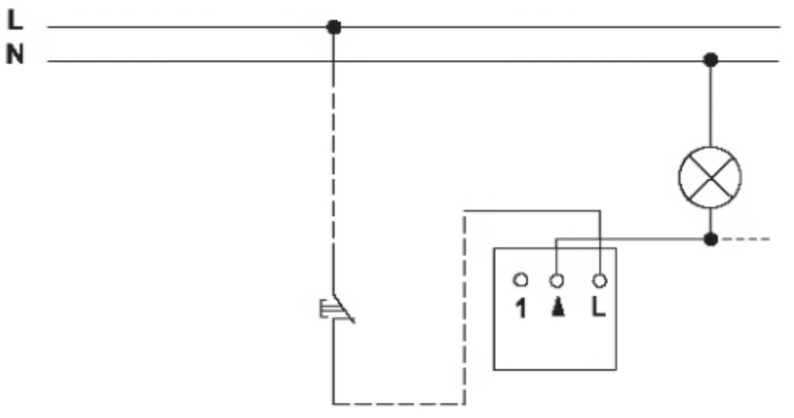
Spínač s vypínacím ovládačem

Spínač univerzální sériový 6401-0-0051



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

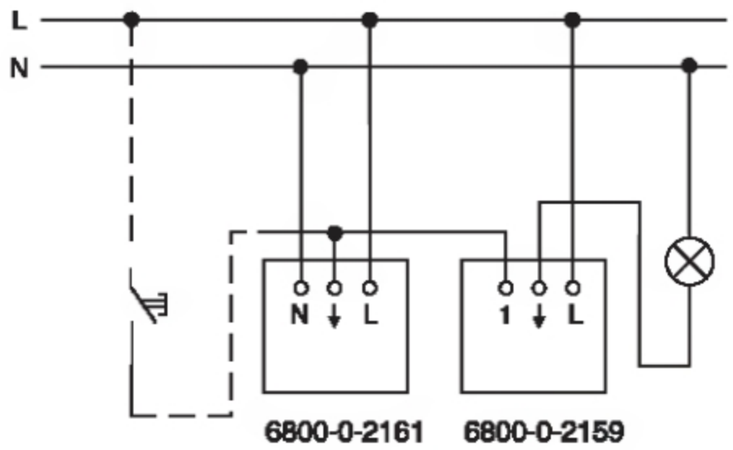
Spínač MOS-FET 6800-0-2219



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

Spínač MOS-FET 6800-0-2219

Přístroj podružného ovládání 6800-0-2161



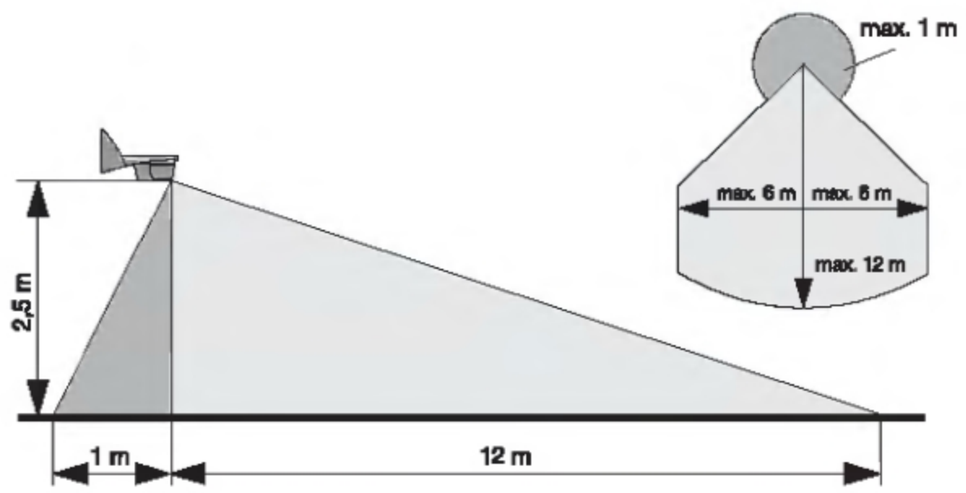
Spínač s podružným ovládáním, se zapínacím ovládačem

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 90

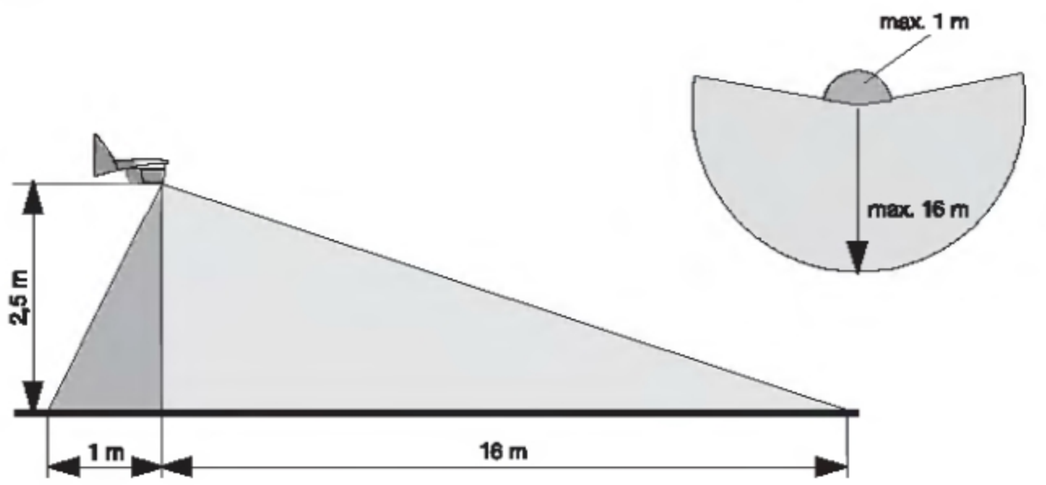
6800-0-224.



Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Domovní strážce Busch-Wächter®
Professional 220

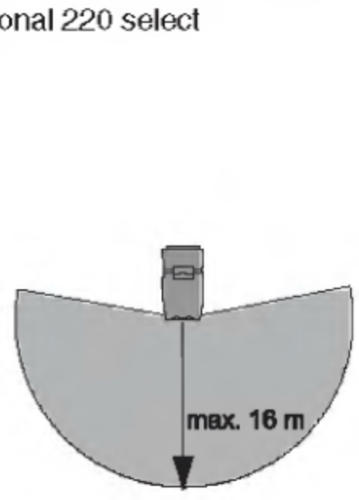
6800-0-224.

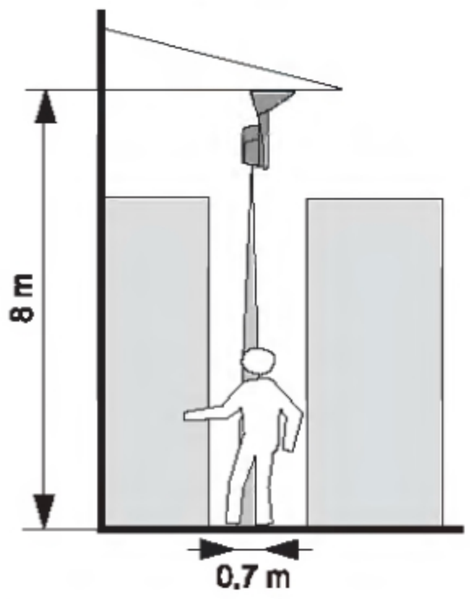


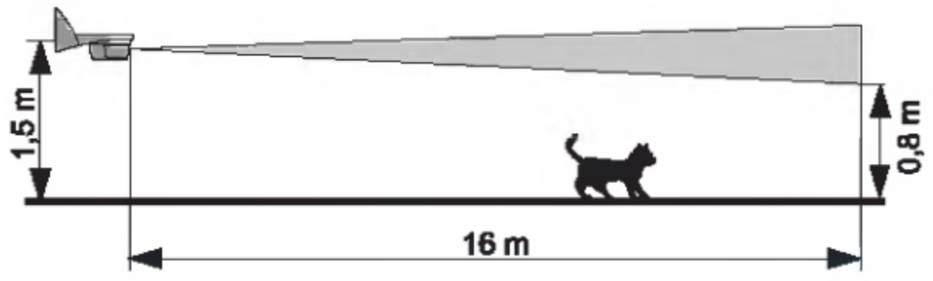
Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Domovní strážce Busch-Wächter®
Professional 220 select

6800-0-224.



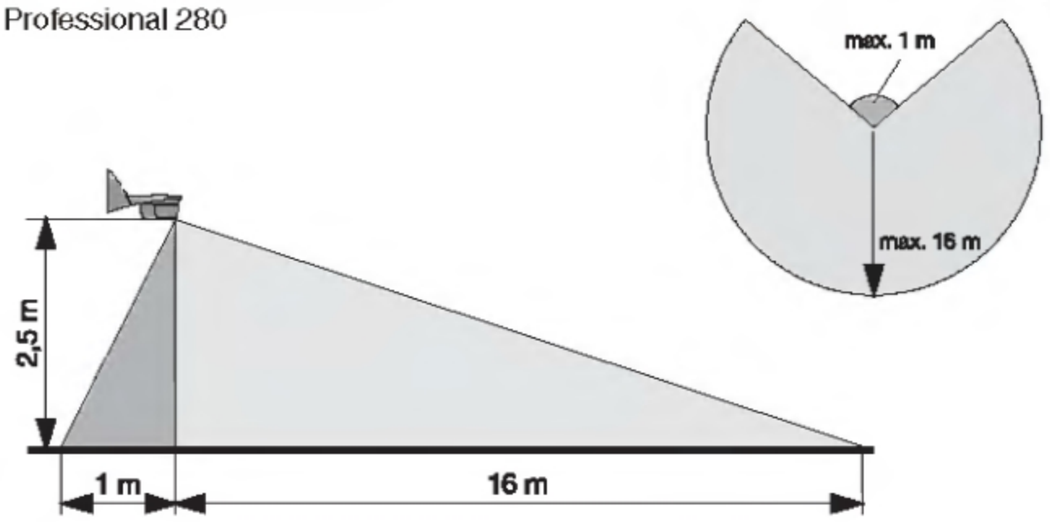




Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Domovní strážce Busch-Wächter®
Professional 280

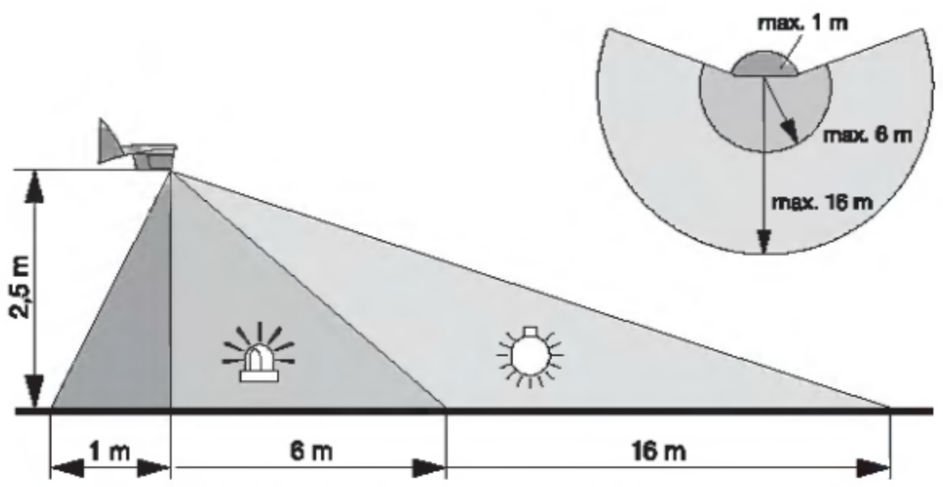
6800-0-225.



Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Domovní strážce Busch-Wächter®
Alarmtech 220

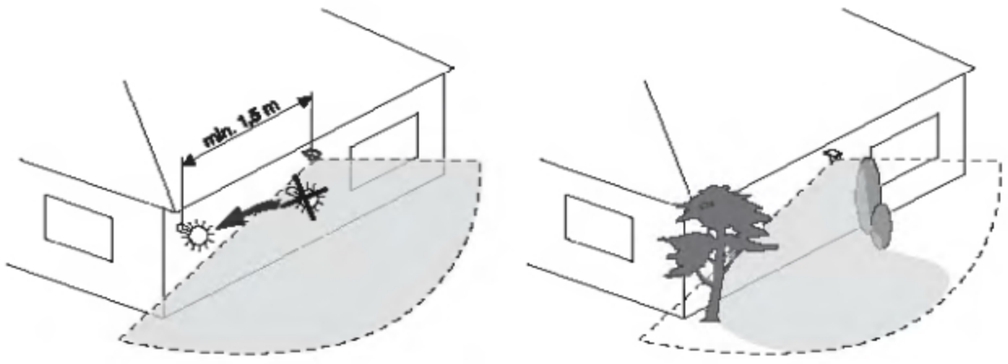
6800-0-223.



Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

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

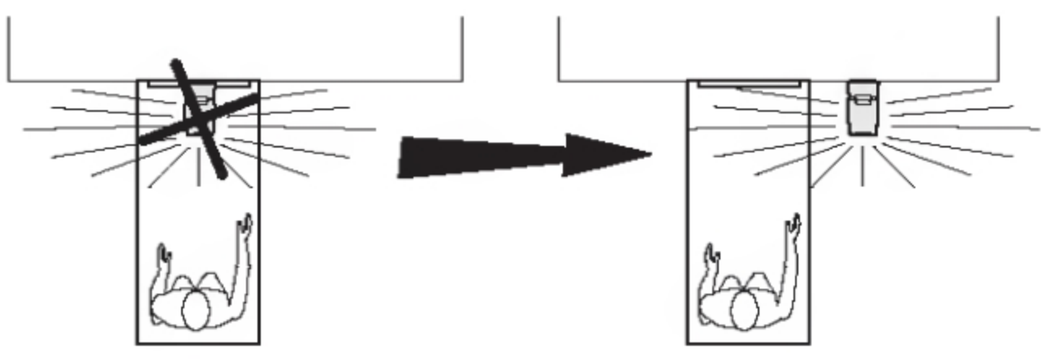
6800-0-22..



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

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

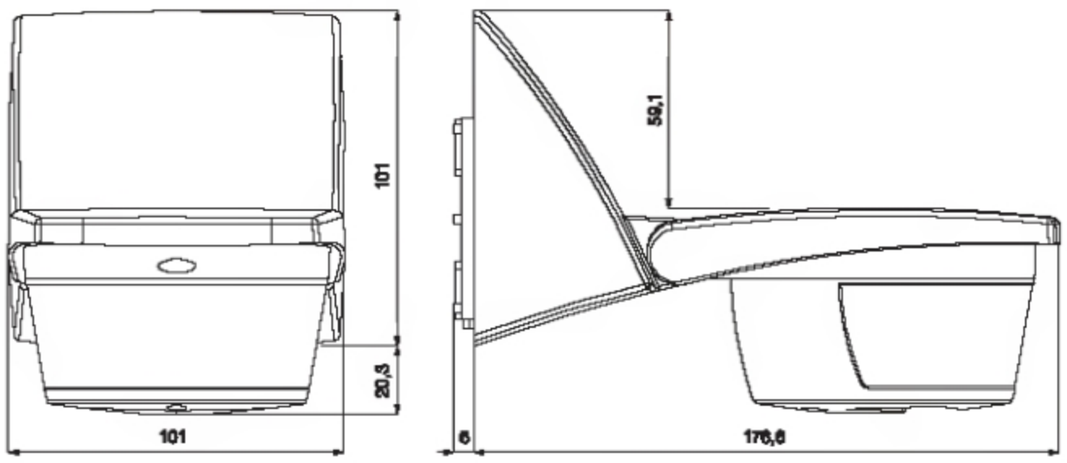
6800-0-22..



Příklady instalace
Doporučené umístění strážce s ohledem na nejčastější směr chůze

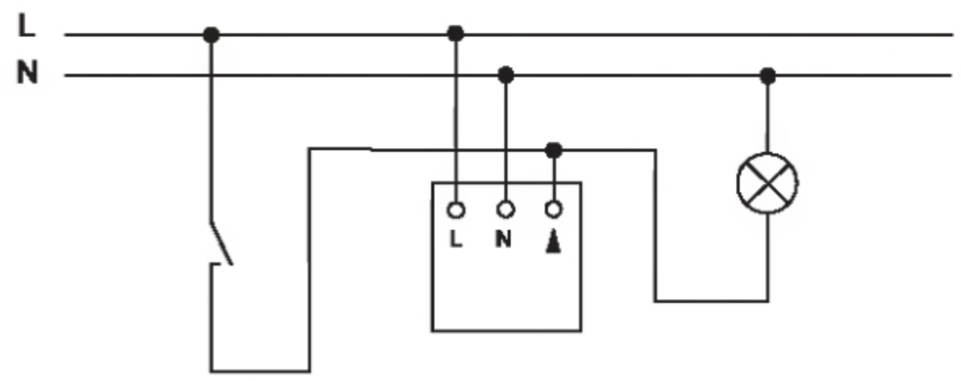
Poznámky

Domovní strážce Busch-Wächter®
Professional 90, 220, 280, Alarmtech 220
6800-0-22..



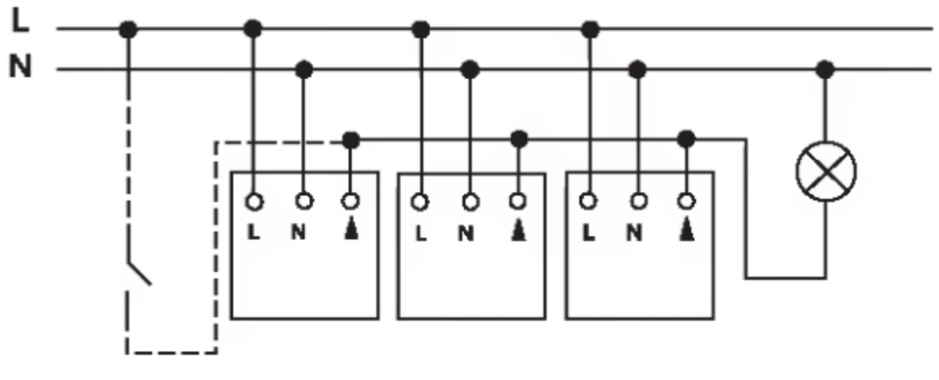
Celý přístroj je možno naklonit o 90° nahoru nebo o 40° dolů.
Snímač je možno natočit o 30° vlevo či vpravo.

Domovní strážce Busch-Wächter®
Professional 90, 220, 280, Alarmtech 220
6800-0-22..



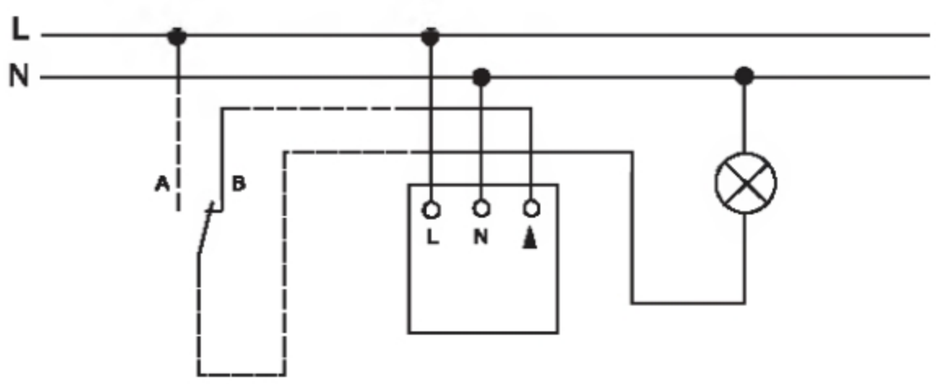
Domovní strážce se spínačem (zapojení do stávající instalace)

Domovní strážce Busch-Wächter®
Professional 90, 220, 280, Alarmtech 220
6800-0-22..



Domovní strážce v paralelním zapojení, se spínačem [54]

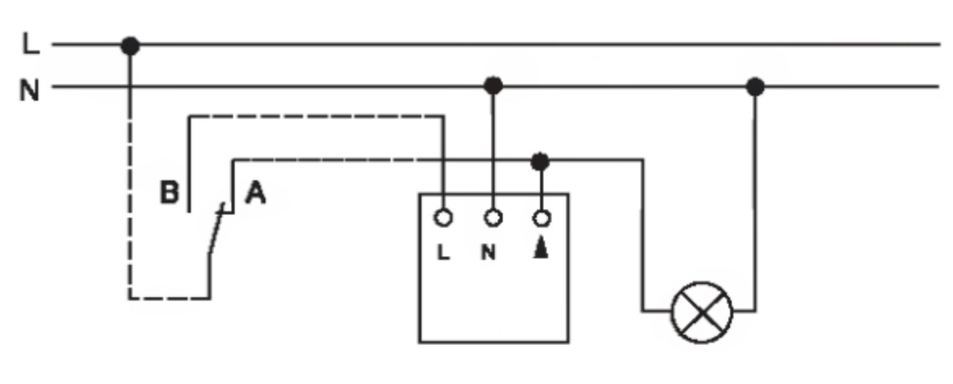
Domovní strážce Busch-Wächter®
Professional 90, 220, 280, Alarmtech 220
6800-0-22..



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

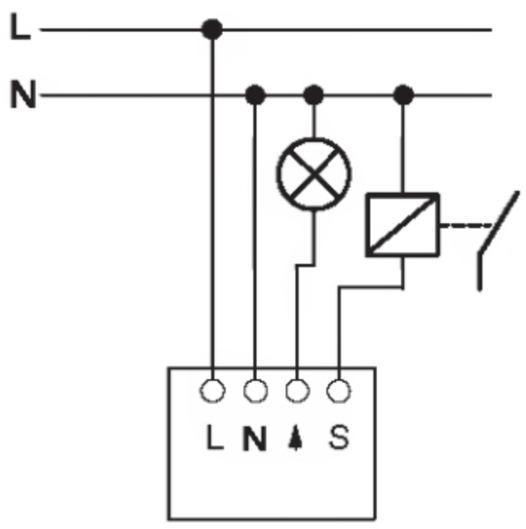
Strážce s vypínacím ovládačem pro přepínání režimů činnosti.

Domovní strážce Busch-Wächter®
Professional 90, 220, 280, Alarmtech 220
6800-0-22..



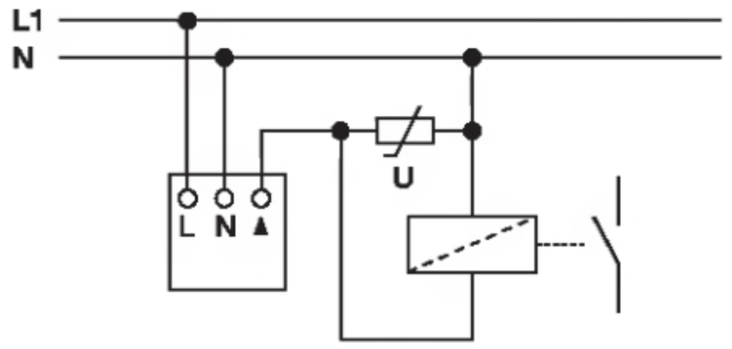
Domovní strážce s přepínačem funkce
Svítidlo je stále zapnuto (A), nebo je ovládáno strážcem (B)
Při přepnutí do polohy B strážce sepne na nastavenou dobu.

Domovní strážce Busch-Wächter®
Alarmtech 220
6800-0-223.



Domovní strážce s využitím pomocného výstupu S

Člen odrušovací RC
6899-0-0231



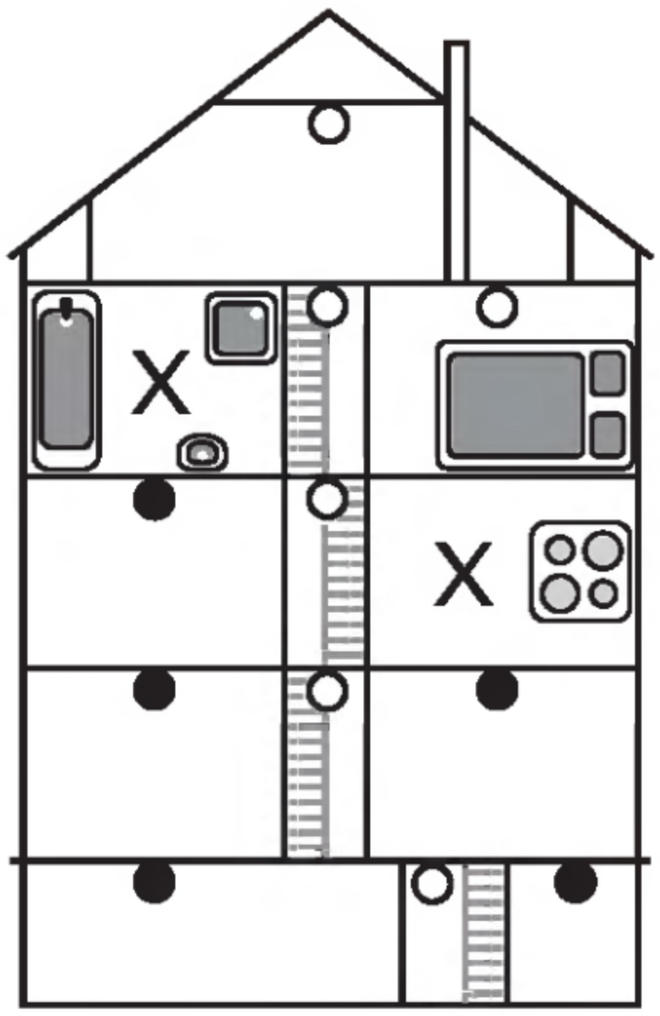
Příklad použití v kombinaci s domovním strážcem
(odrušovací člen musí být připojen co nejblíže spínané zátěži)

Poznámky

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

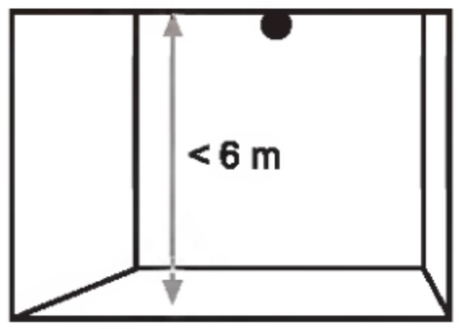
Hlásič požární Busch-Rauchalarm®
Modul reléový pomocný

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

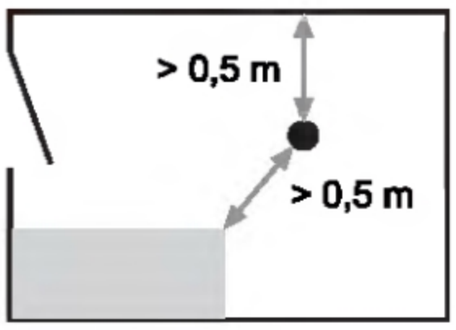


- o minimální vybavení
- ● optimální vybavení
- x nevhodné pro prostory prašné nebo s přítomností páry (kuchyně, koupelny, apod.)

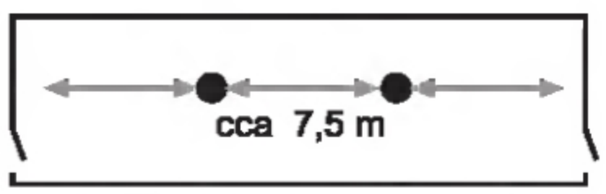
Rozmístění hlásičů v budově



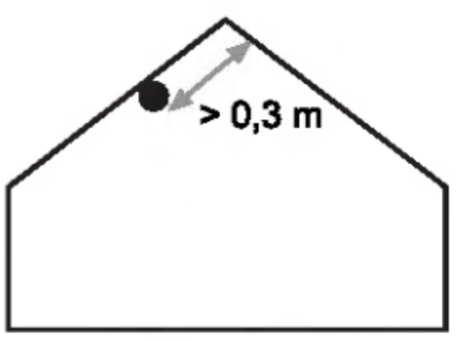
Max. výška místnosti



Min. vzdálenost



Min. vzdálenost sousedních snímačů



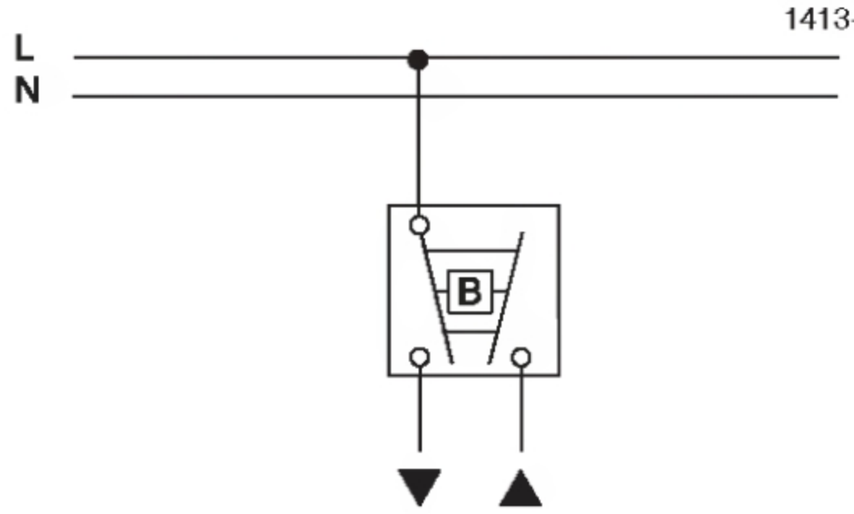
Min. vzdálenost od štítu

Umístění hlásičů v místnosti

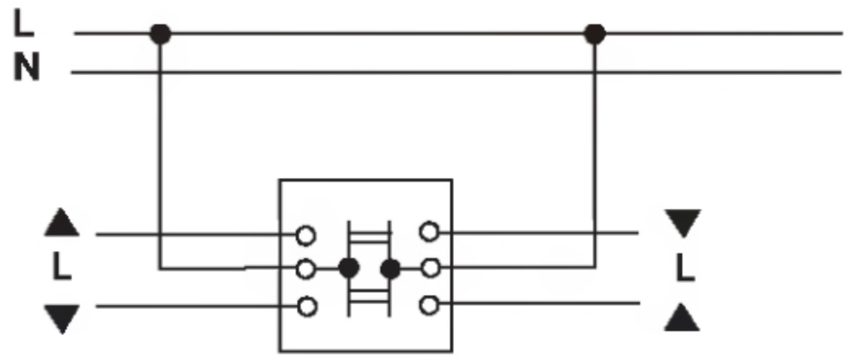
Svorkovnice pomocného reléového modulu

Poznámky

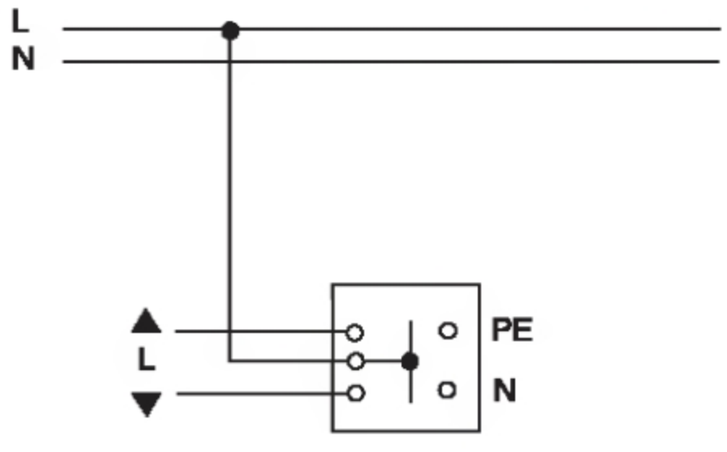
Spínač / ovládač žaluziový kolébkový — 3558-A88340, 1012-0-1309, 1413-0-0590



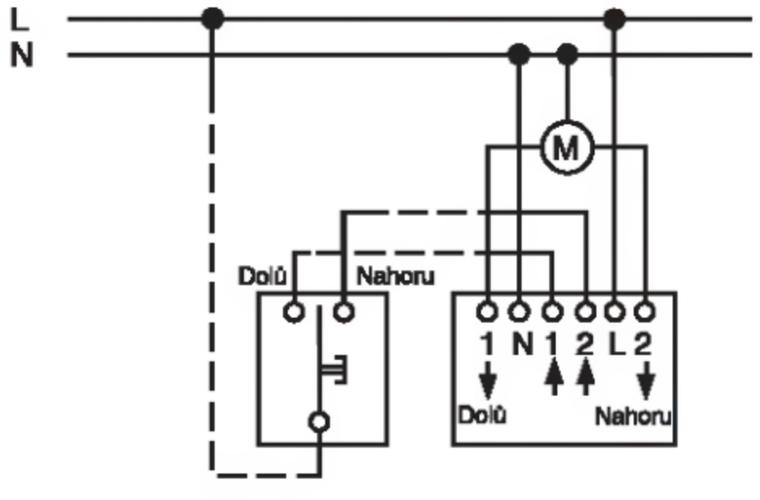
Spínač / ovládač žaluziový otočný dvojpólový — 1101-0-0534, 1101-0-0559



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

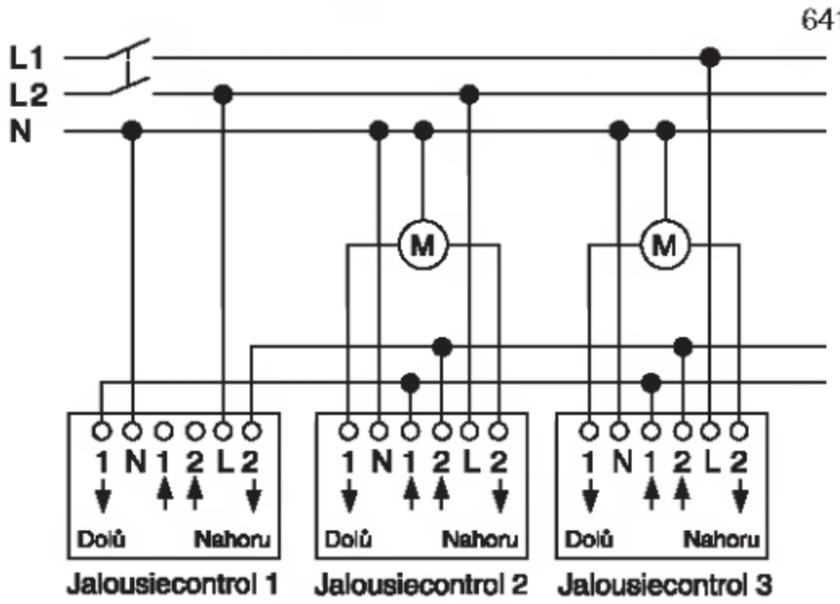


Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II — 6410-0-0345, 6410-0-0346



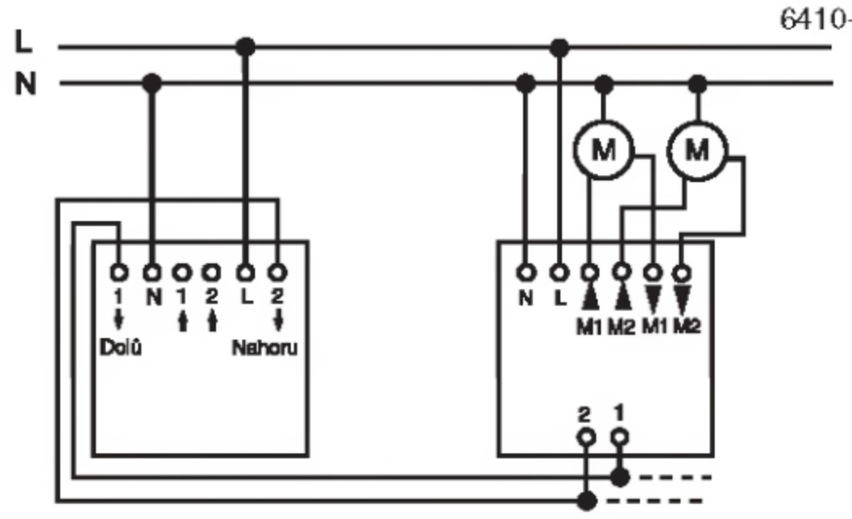
Spínač s mechanickým žaluziovým ovládačem

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



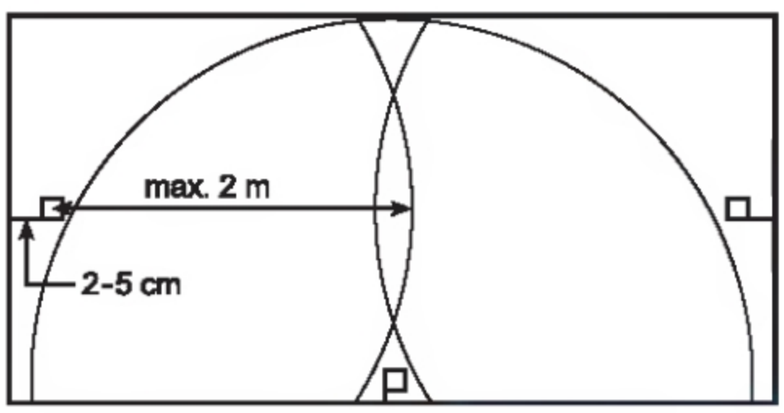
Skupinové (centrální) ovládání, vícefázové napájení

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



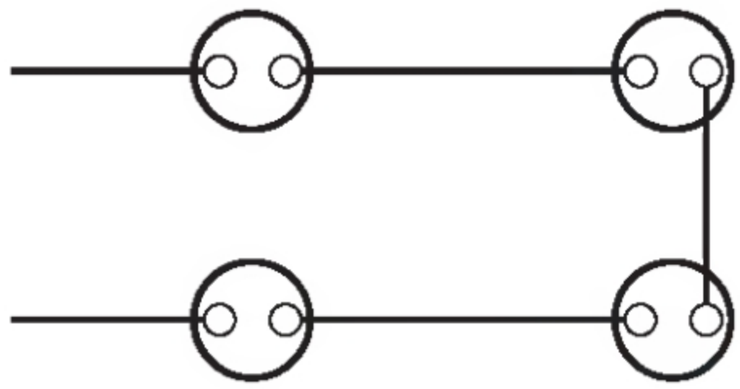
6410-0-0345, 6410-0-0346 — 6410-0-0302

Snímač rozbití skla — 6410-0-0349



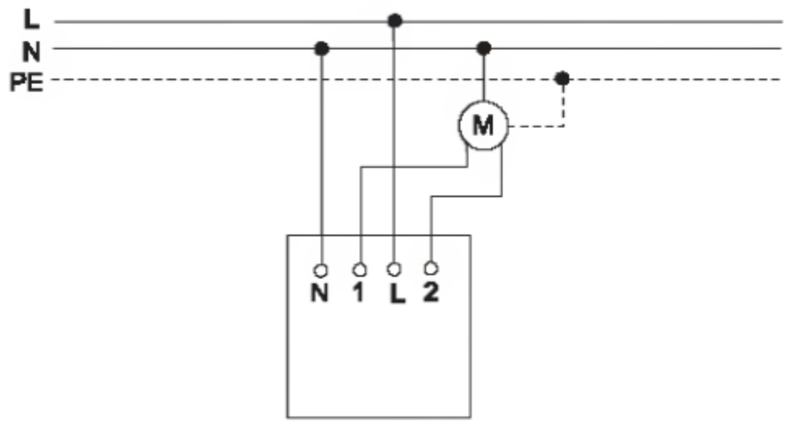
Příklad pokrytí plochy okenní tabule

Snímač rozbití skla — 6410-0-0349

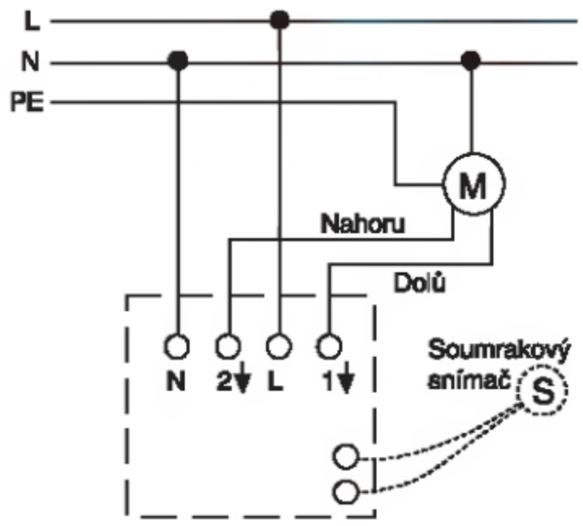


Do série lze zapojit max. 4 snímače

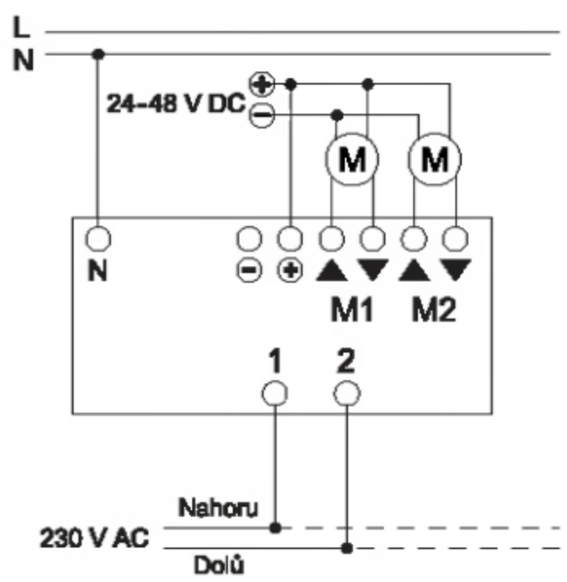
Spínač žaluziový elektronický 6410-0-0294



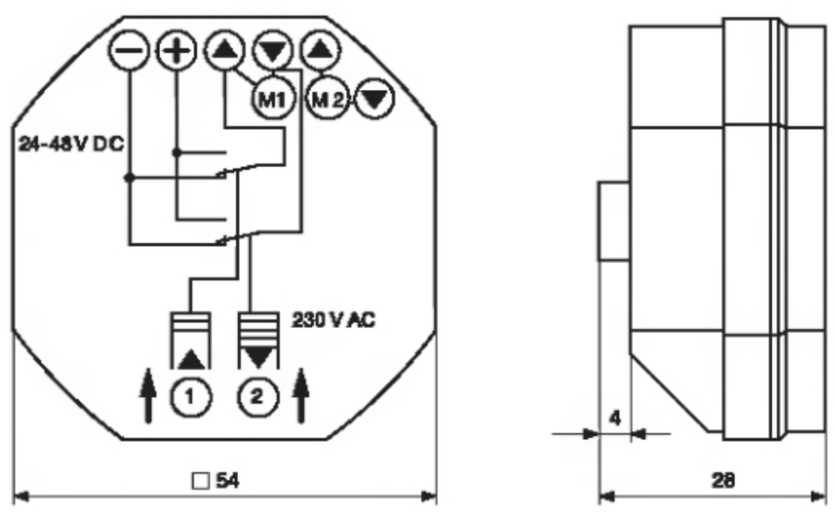
Spínač žaluziový Busch-Timer® III 6410-0-0366



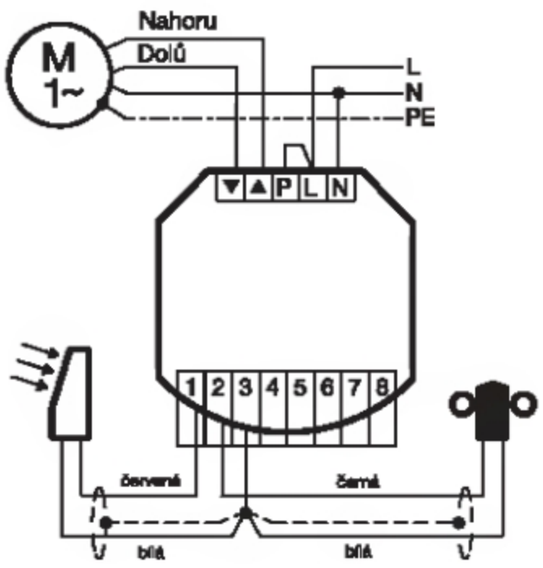
Relé rozdělovací DC 6410-0-0363



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

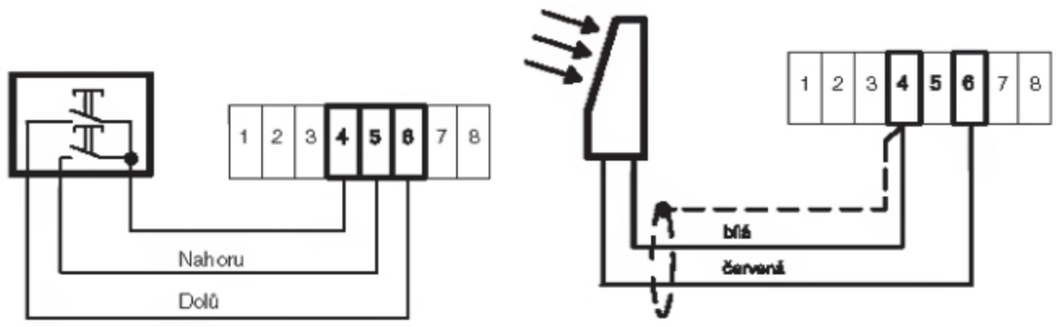


Stanice povětrnostní 6410-0-0371



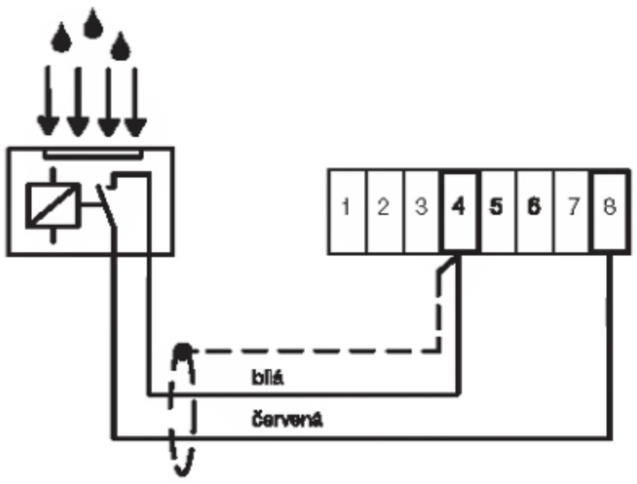
Připojení vnějších snímačů intenzity osvětlení a rychlosti větru

Stanice povětrnostní 6410-0-0371
Snímač intenzity osvětlení 6410-0-0203



Připojení mechanického žaluziového ovládače nebo dalšího snímače osvětlení k povětrnostní stanici

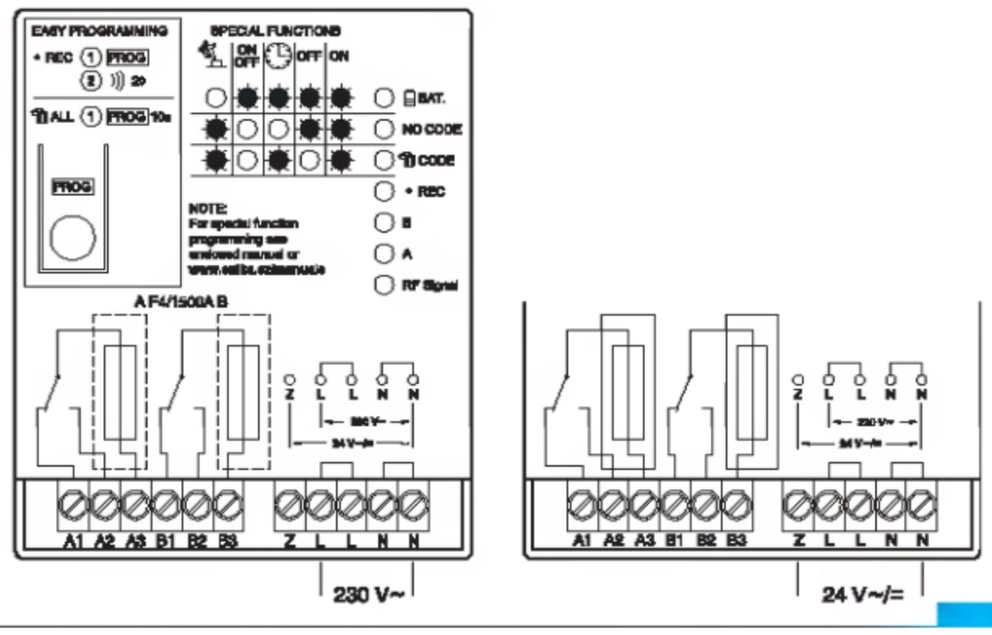
Stanice povětrnostní 6410-0-0371
Snímač srážek



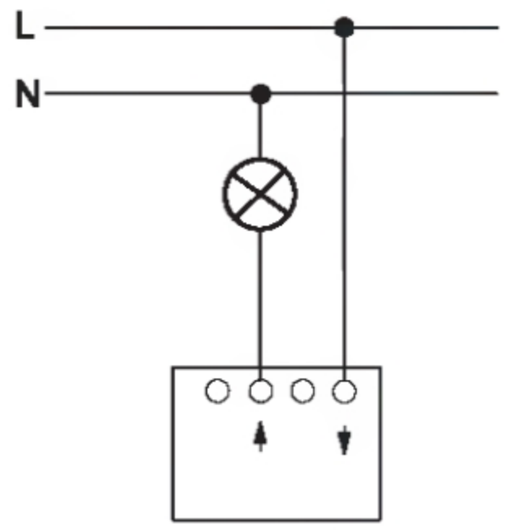
Připojení snímače srážek (doporučuje se kapacitní snímač s vyhříváním snímací plochy)

Poznámky

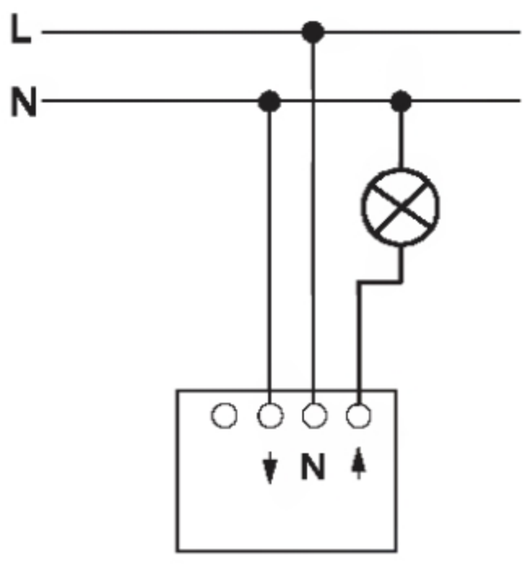
Přijímač pro ovládání rádiovým signálem 3299-.1200



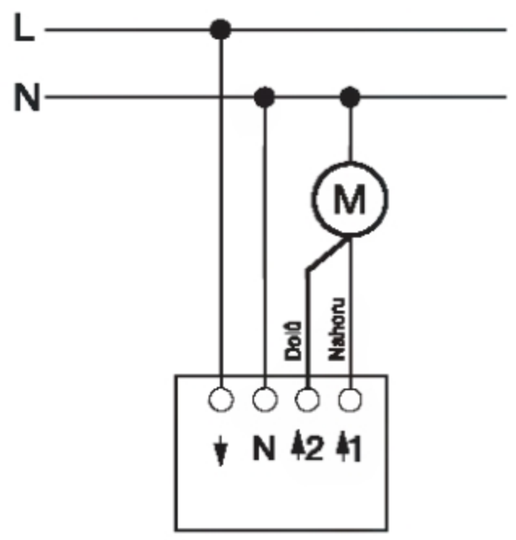
Stmívač s integrovaným přijímačem 3299A-A13100
3299E-A13100



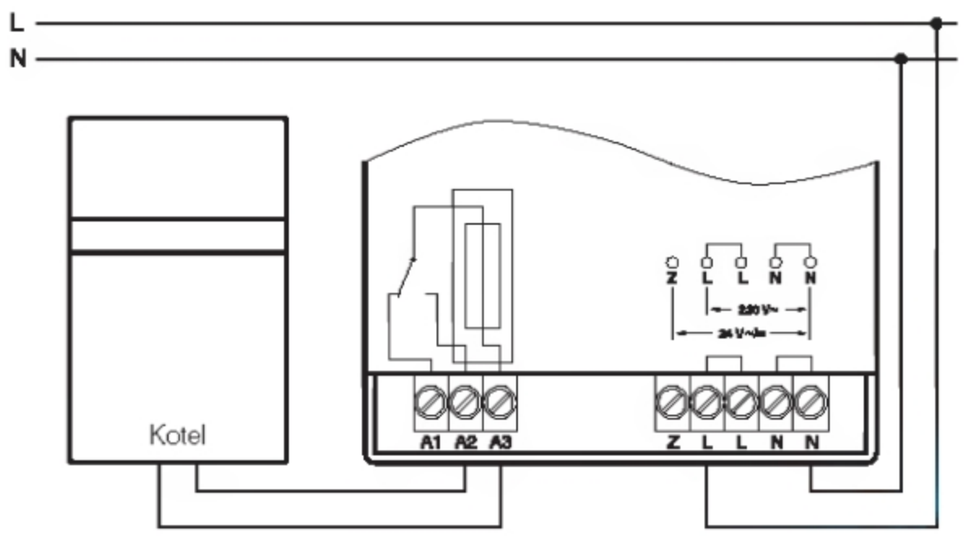
Spínač s integrovaným přijímačem 3299A-A23100
3299E-A23100



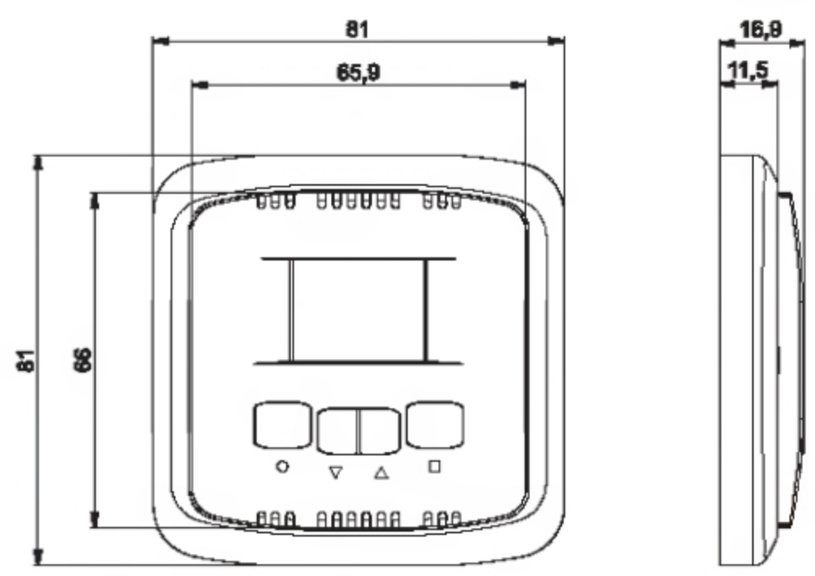
Spínač žaluziový s integrovaným přijímačem 3299A-A33100
3299E-A33100



Termostat prostorový 5015.-C11100

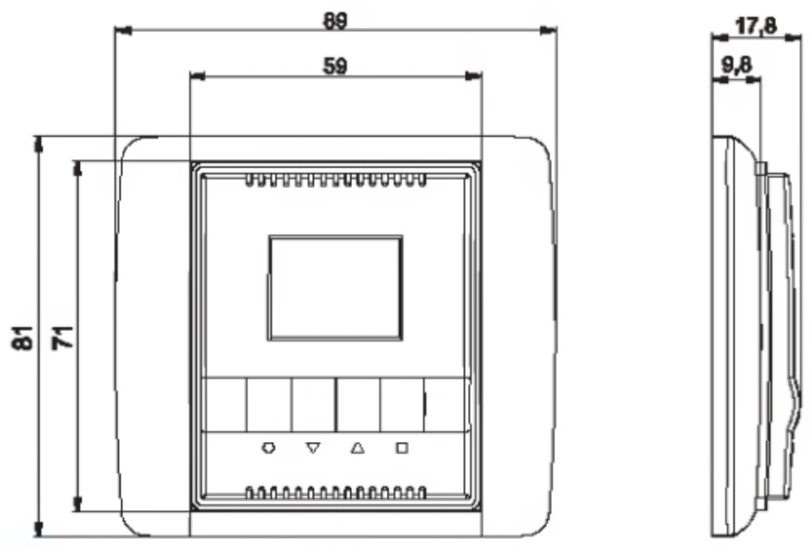


Termostat prostorový **Tango®**
5015A-C11100

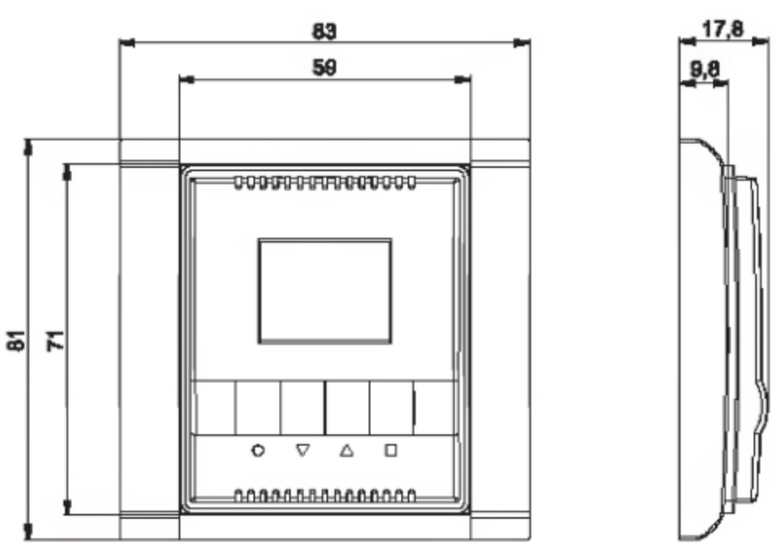


Zapojení přijímače

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

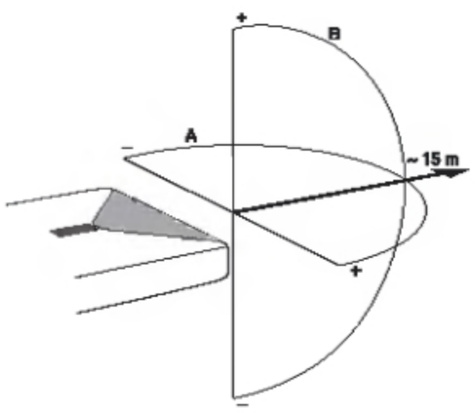


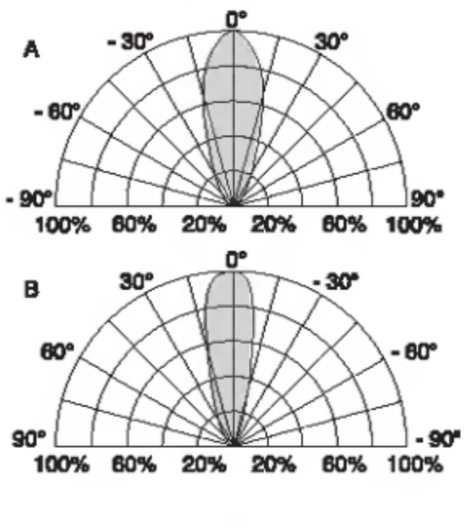
Termostat prostorový **Time®**
5015F-C11100



Poznámky

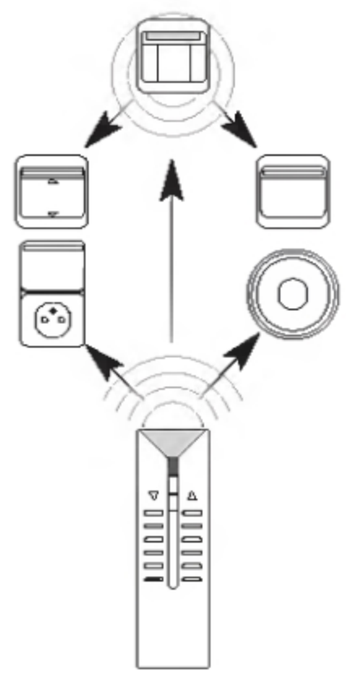
Vysílač IČ záření ruční 6020-0-1133



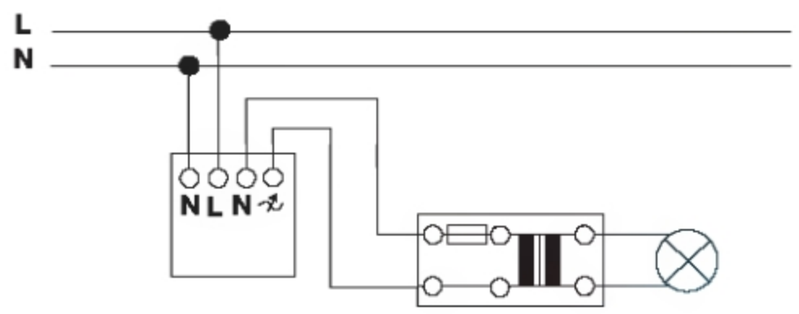


Vysílací charakteristika

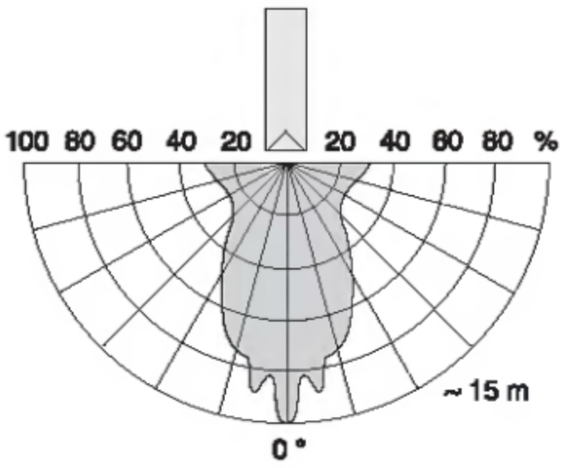
Možnosti použití různých druhů infračervených vysílačů a přijímačů



Stmívač baldachýnový pro infračervené ovládání 6020-0-1273



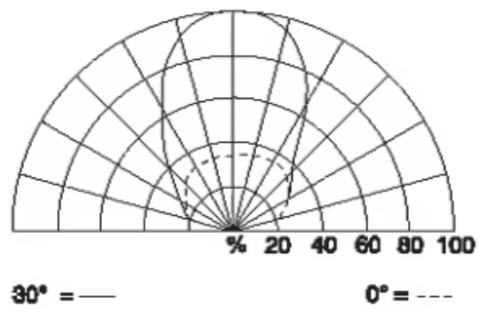
Snímač infračerveného záření 6020-0-1240
(je součástí stmívače 6020-0-1265)

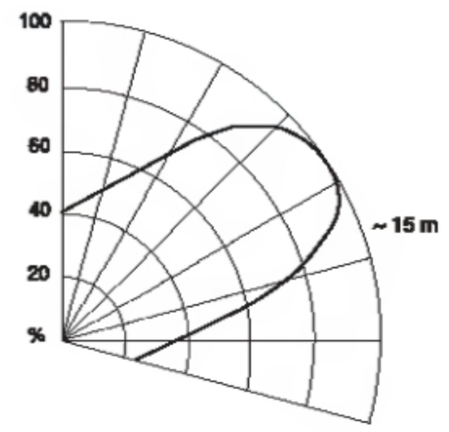


Podélný řez přijímací charakteristikou snímače

Vysílací charakteristika

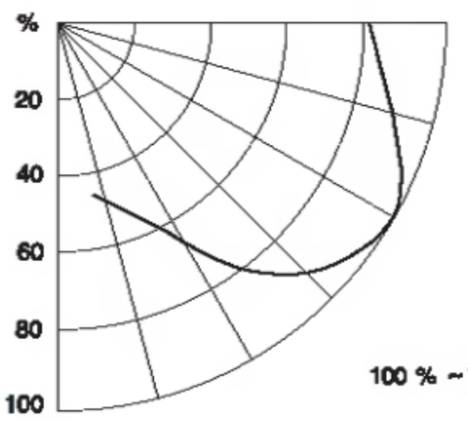
Vysílač IČ záření nástěnný

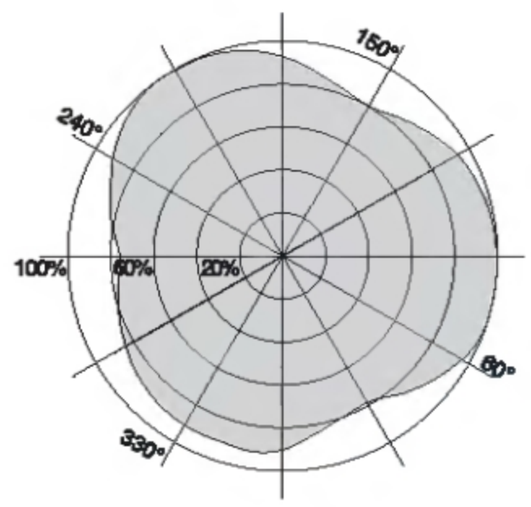




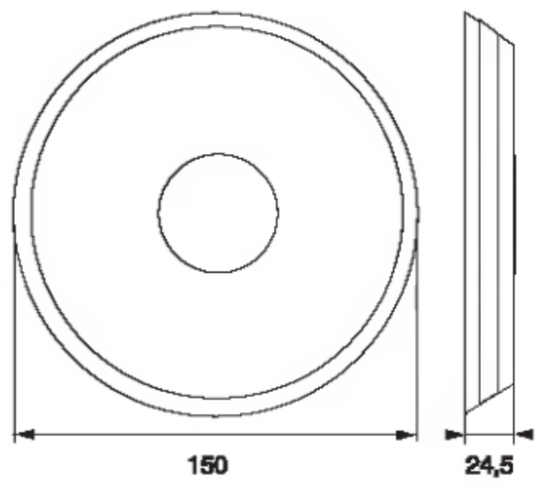
Přijímací charakteristika

Stmívač baldachýnový pro infračervené ovládání 6020-0-1273

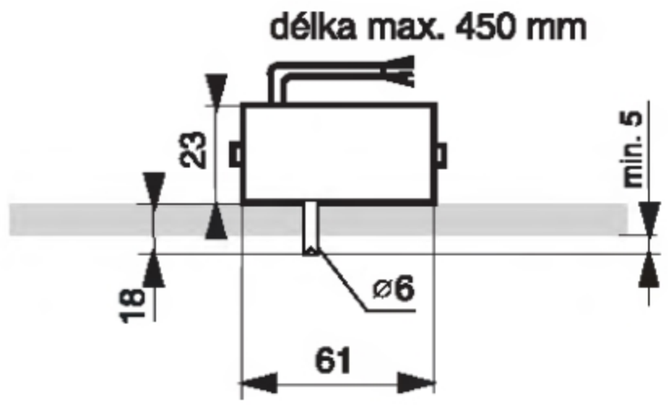




Stmívač baldachýnový pro infračervené ovládání 6020-0-1273



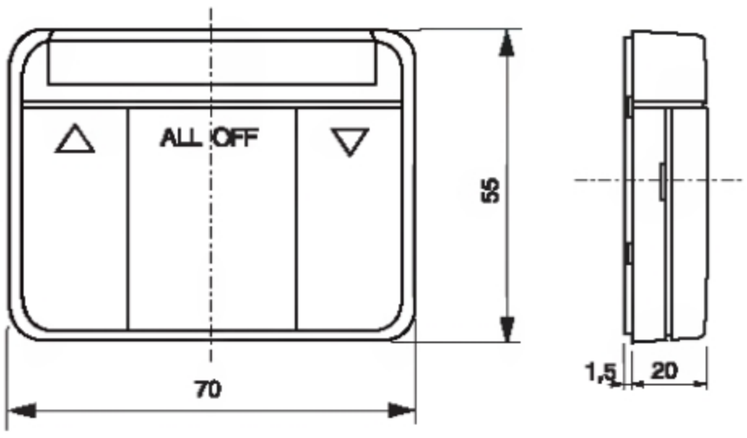
Snímač infračerveného záření 6020-0-1240
(je součástí dodávky stmívače 6020-0-1265)



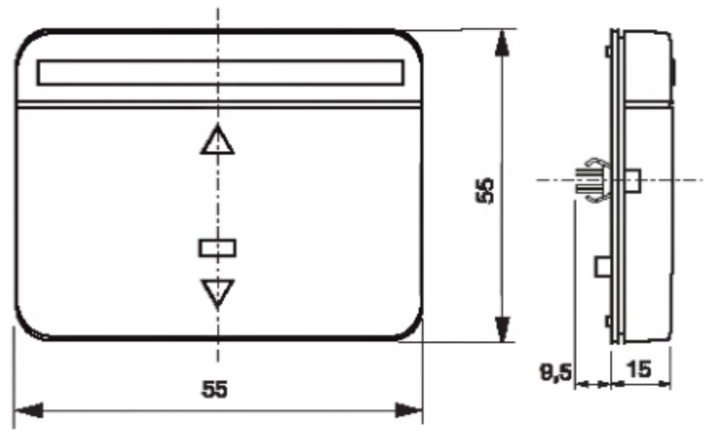
IČ snímač musí vyčnívat min. o 5 mm

Poznámky

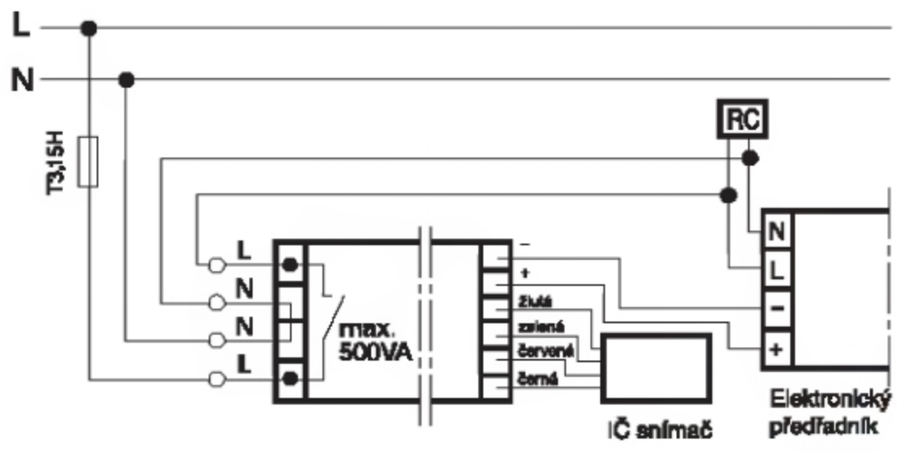
Vysílač IČ záření nástěnný s IČ přijímačem — ***alpha nea®***



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

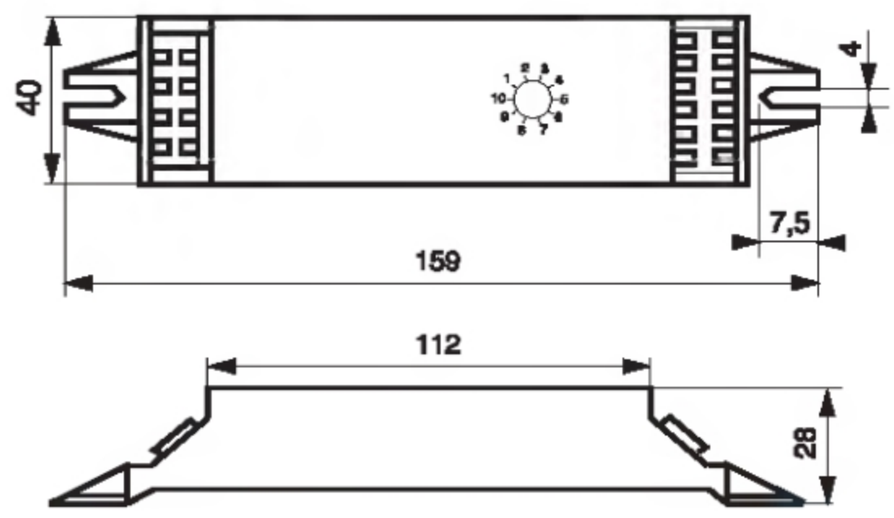


Stmívač s přijímačem IČ záření — 6020-0-1265

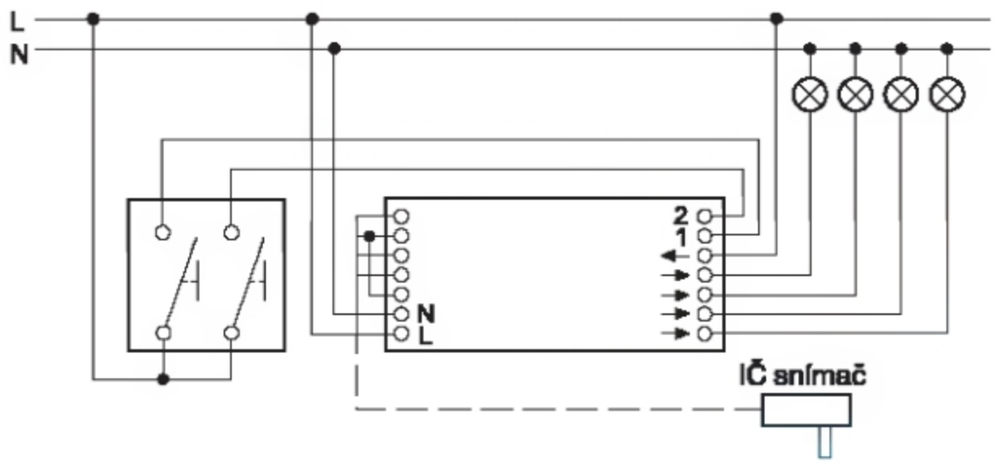


Přijímač s infračerveným snímačem,
s připojeným elektronickým předřadníkem pro zářivková svítidla

Stmívač s přijímačem IČ záření — 6020-0-1265

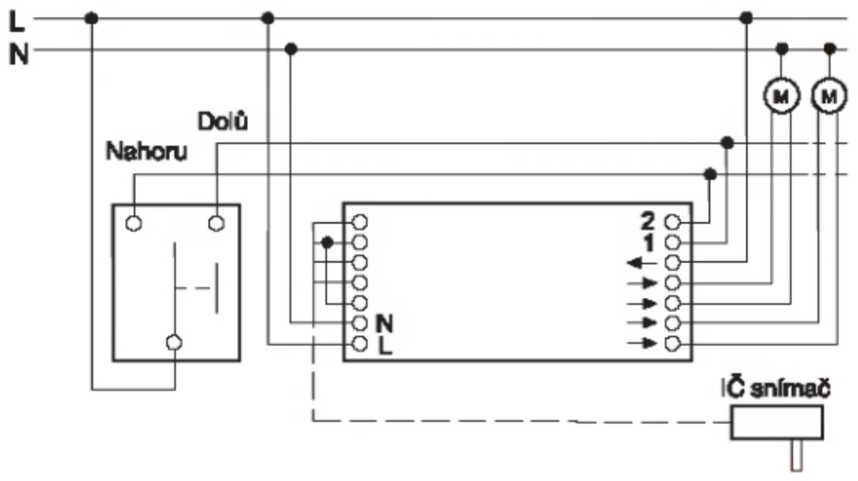


Spínač čtyřnásobný s možností IČ ovládání — 6020-0-1232



Spínač s dvojitým ovládačem (s IČ snímačem)

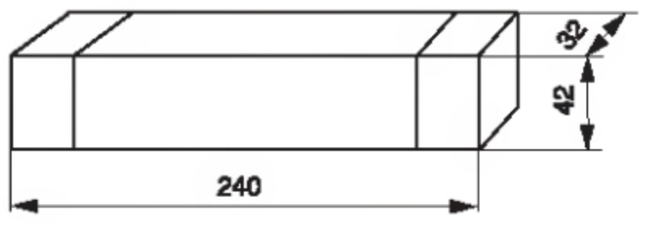
Spínač žaluziový s možností IČ ovládání — 6420-0-0020



Spínač s žaluziovým ovládačem (s IČ snímačem)

Spínač čtyřnásobný s možností IČ ovládání — 6020-0-1232

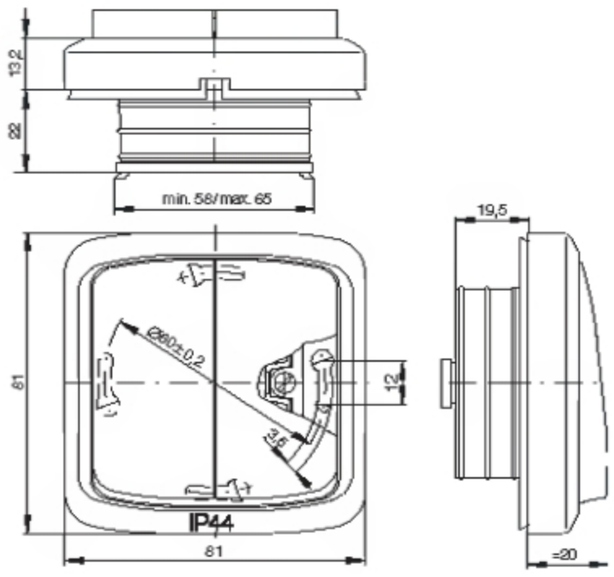
Spínač žaluziový s možností IČ ovládání — 6420-0-0020



Poznámky

Spínač nn

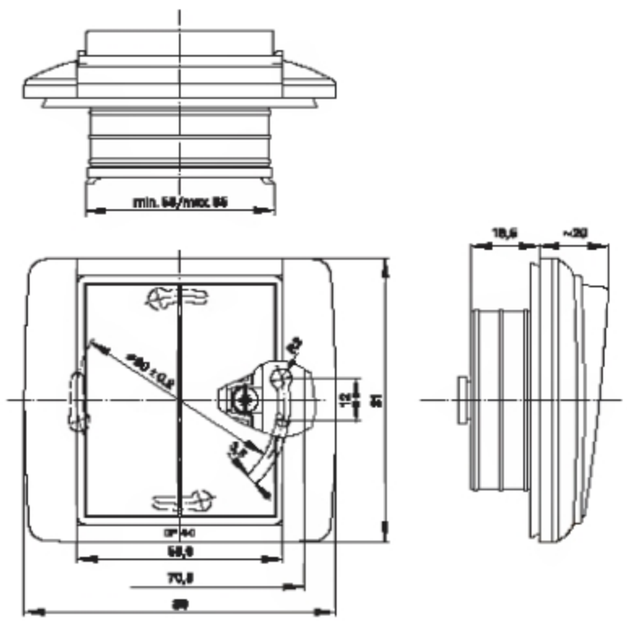
Tango®
3558A-..940



IP 44

Spínač nn

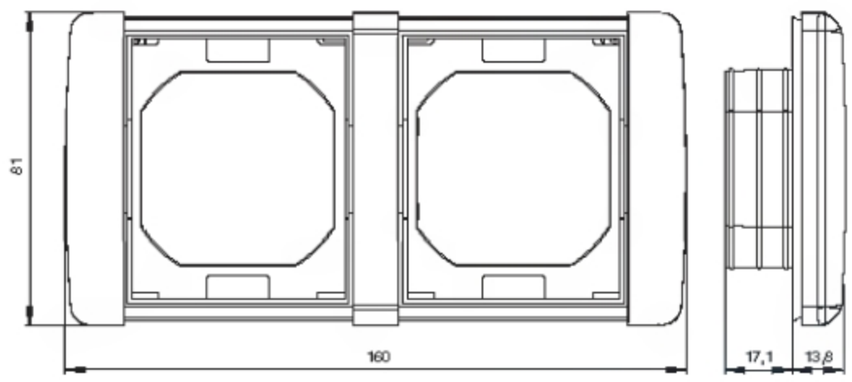
Element®
3558E-A..94.



IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem

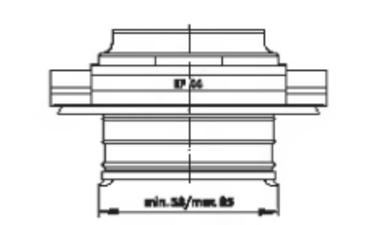
Rámeček dvojnásobný

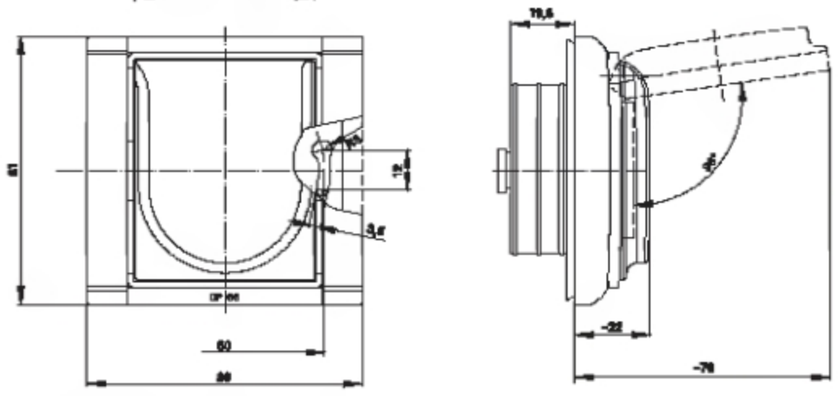
Element®
3901E-A00942



Zásuvka nn

Time®
5518E-A02999
* 5598E-A02999

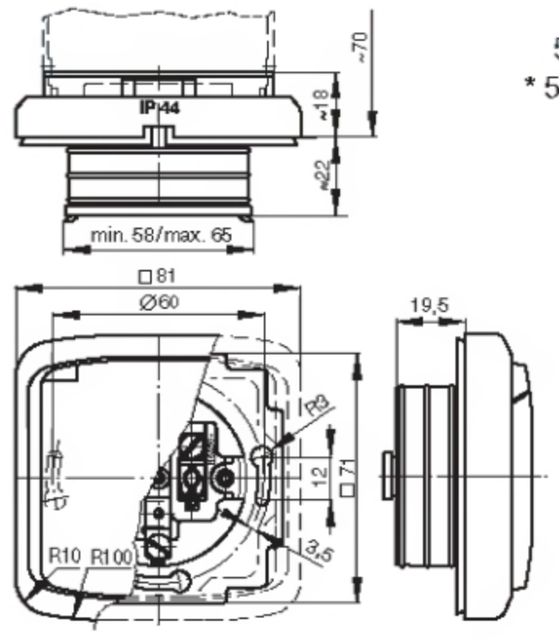




IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 32,5 mm

Zásuvka nn

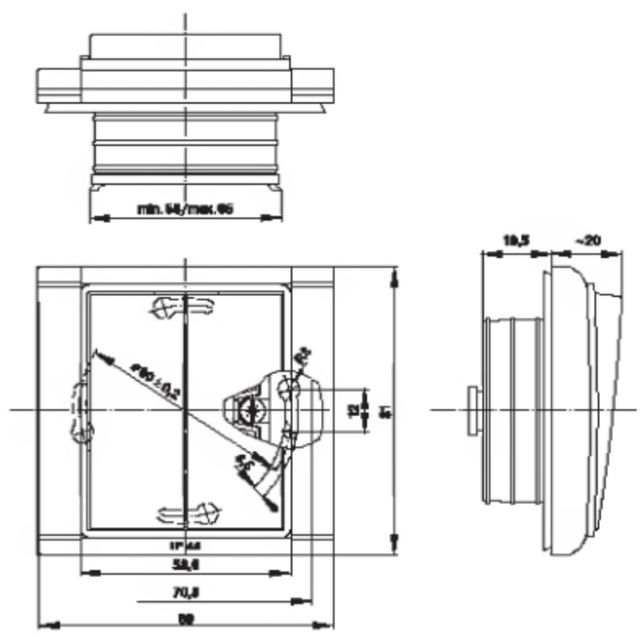
Tango®
5518A-29.9
* 5598A-2999



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

Spínač nn

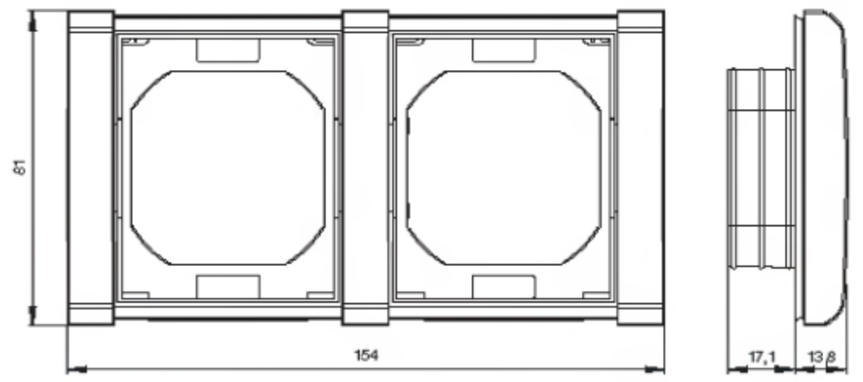
Time®
3558E-A..94.



IP 44
Přístroj s krytem a rámečkem

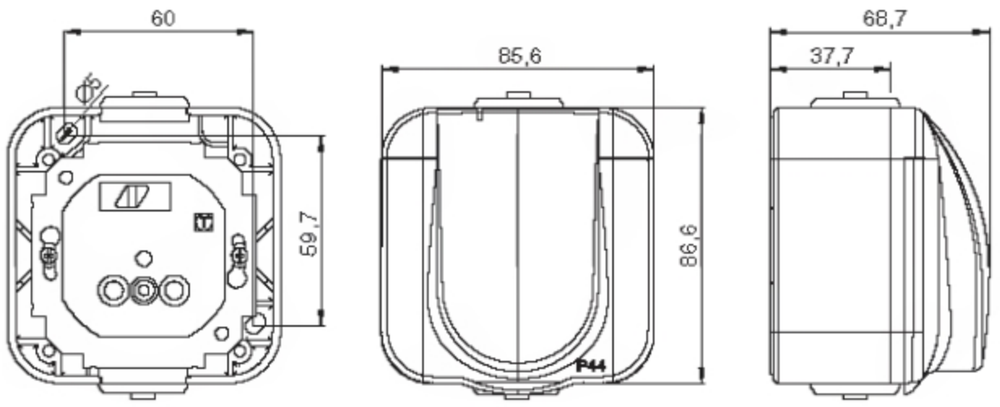
Rámeček dvojnásobný

Time®
3901F-A00942

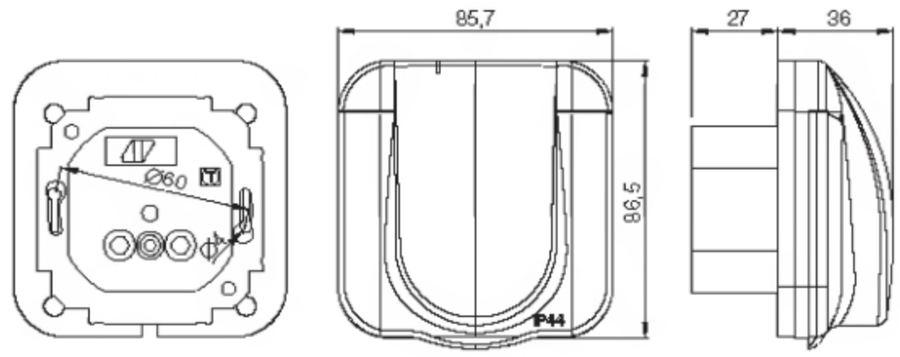


Poznámky

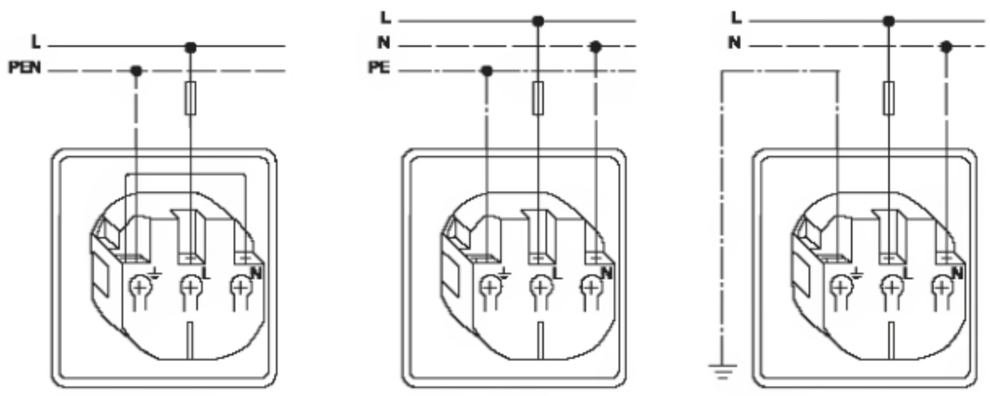
Zásuvka bezpečnostní nástěnná
s vestavěným proudovým chráničem — 5526N-C26400



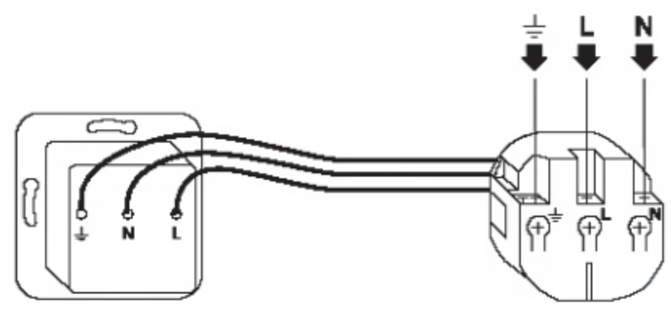
Zásuvka bezpečnostní zapuštěná
s vestavěným proudovým chráničem — 5526N-C26459, 5526N-C26479



Zásuvka bezpečnostní
s vestavěným proudovým chráničem — 5526N-C26400, 5526N-C26459

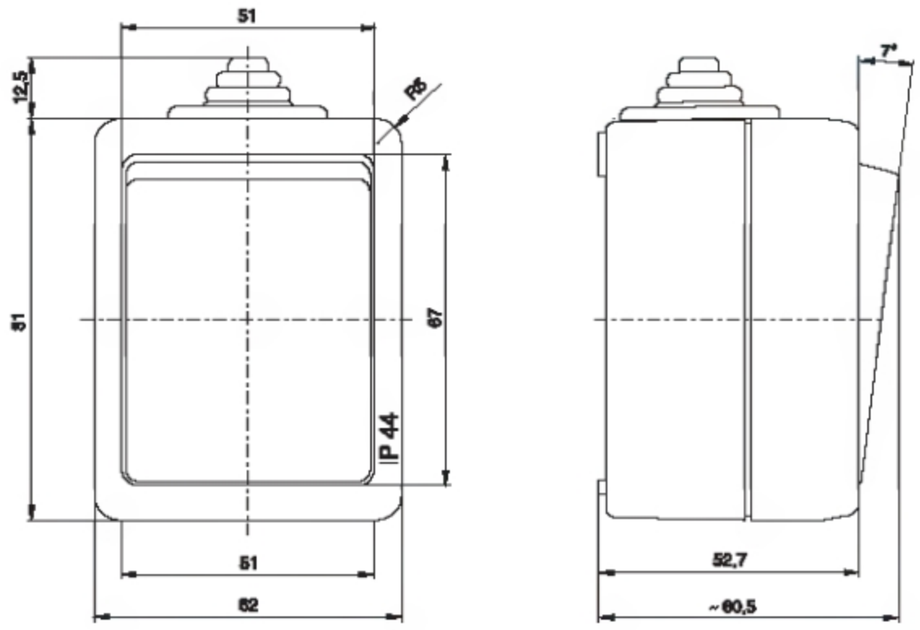


Zásuvka bezpečnostní
s vestavěným proudovým chráničem
s výstupními chráněnými vodiči — 5526N-C26479



Průběžné připojení další zásuvky k výstupním chráněným vodičům

Spínač nn — **Praktik** 3553-..929

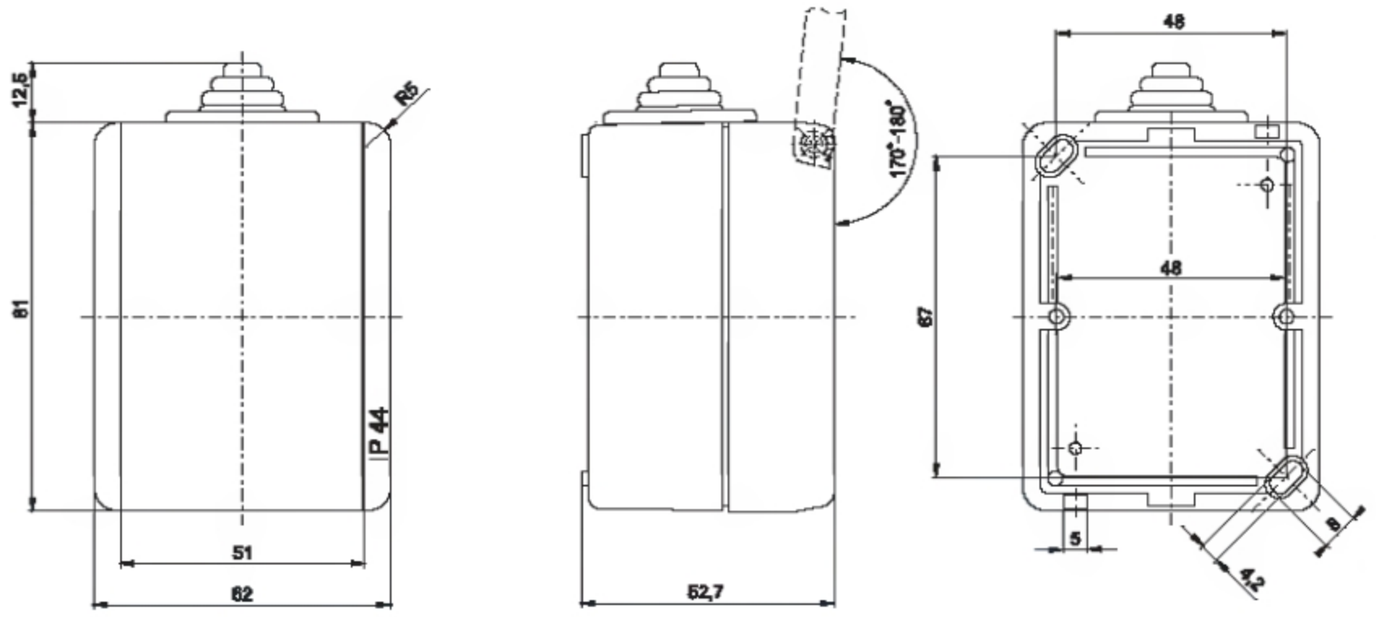


Vstupní otvory průchodky

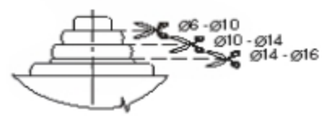
Při změně průměru kabelu nutno vyměnit průchodku

IP 44

Zásuvka nn — **Praktik** 5518-2929



Vstupní otvory průchodky



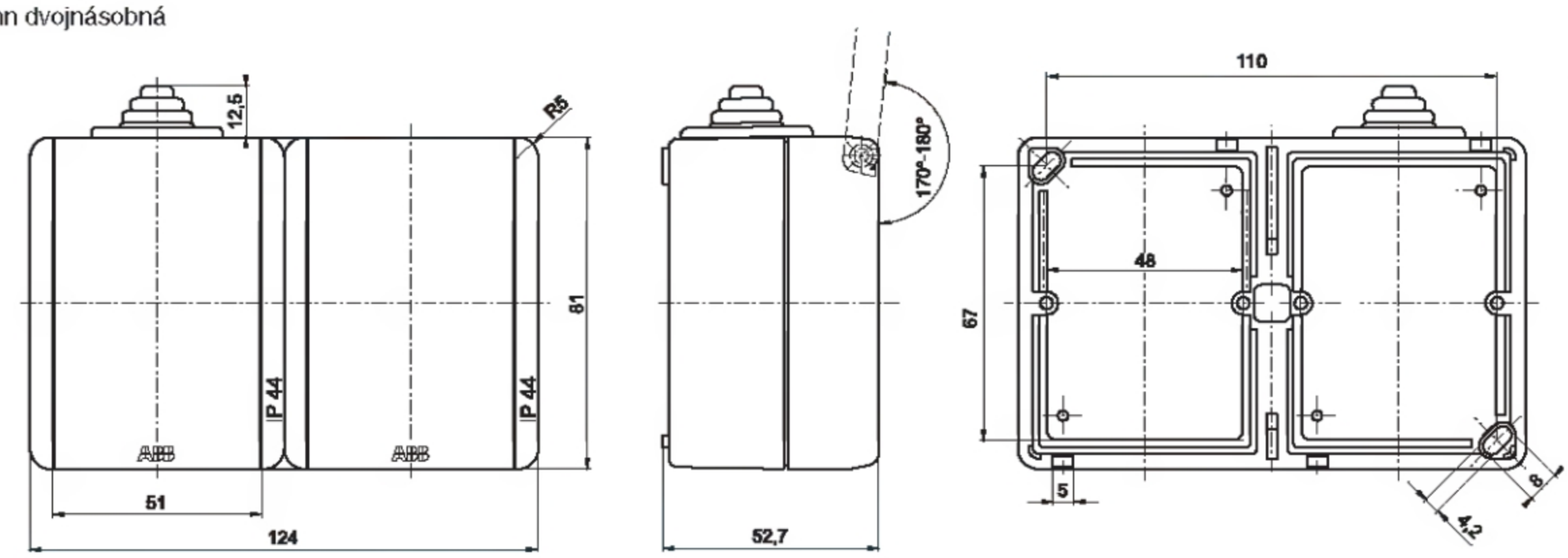
Při změně průměru kabelu nutno vyměnit průchodku

IP 44

Poznámky

Zásuvka nn dvojnásobná

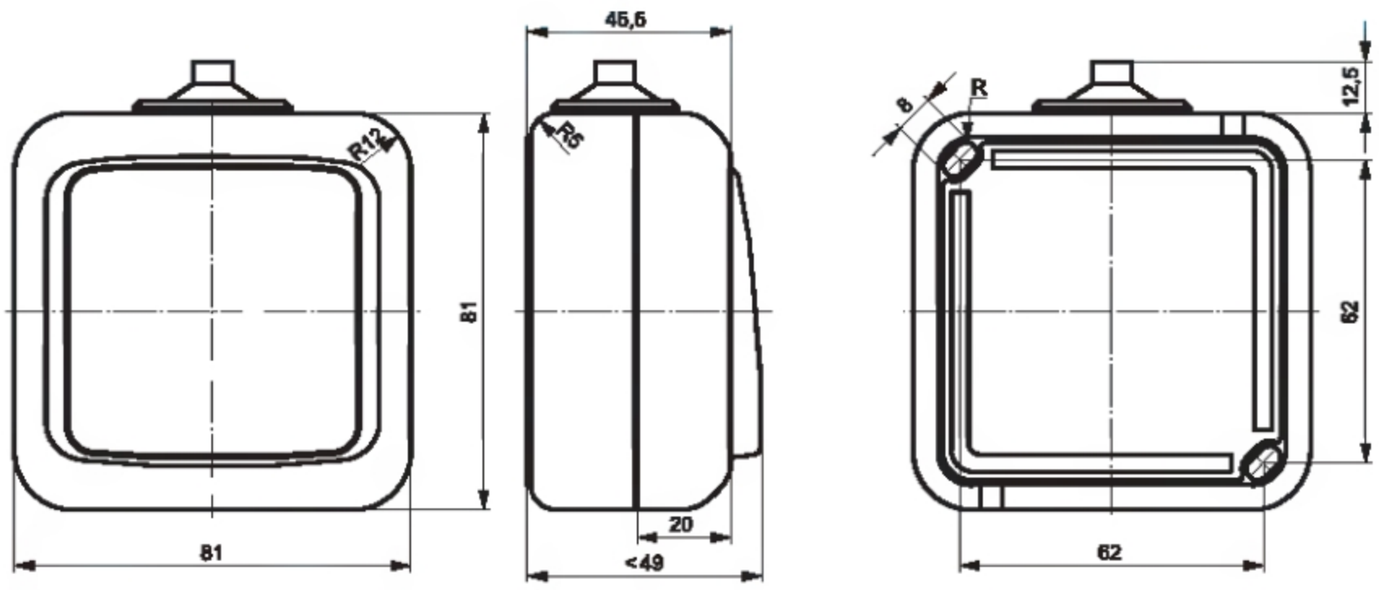
Praktik
5518-20.9
5598-2069



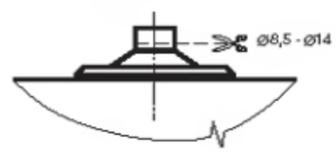
IP 44

Spínač nn

Variant
3558-..60.



Vstupní otvory průchodky

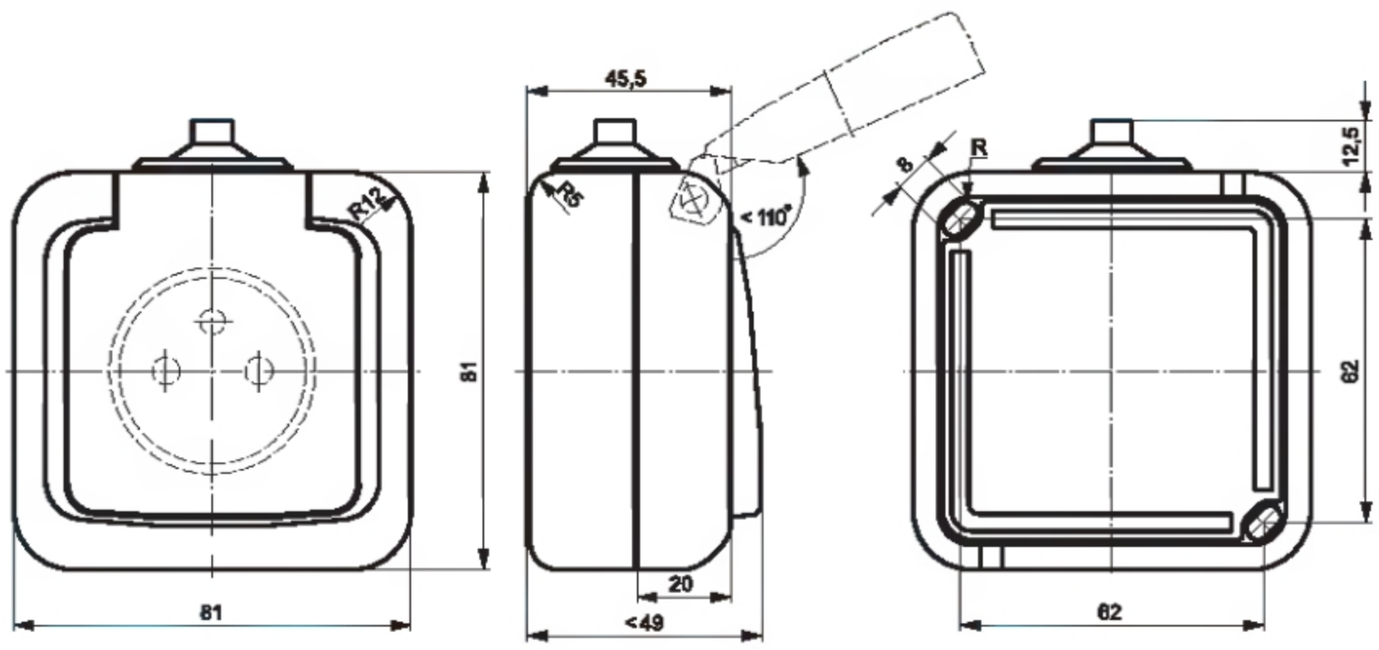


Při změně průměru kabelu nutno vyměnit průchodku

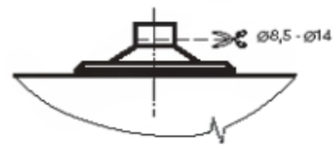
IP 44

Zásuvka nn

Variant
5518-26.0
5598-2600



Vstupní otvory průchodky

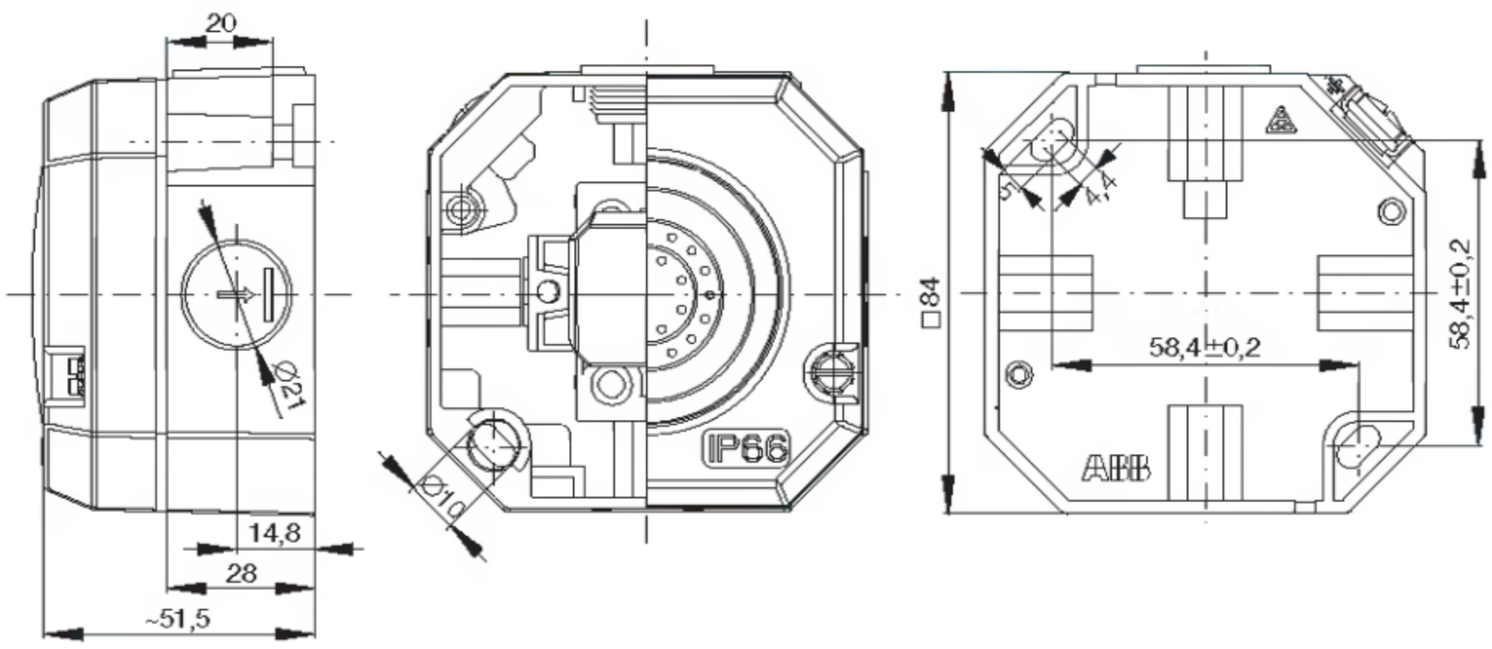


Při změně průměru kabelu nutno vyměnit průchodku

IP 44

Poznámky

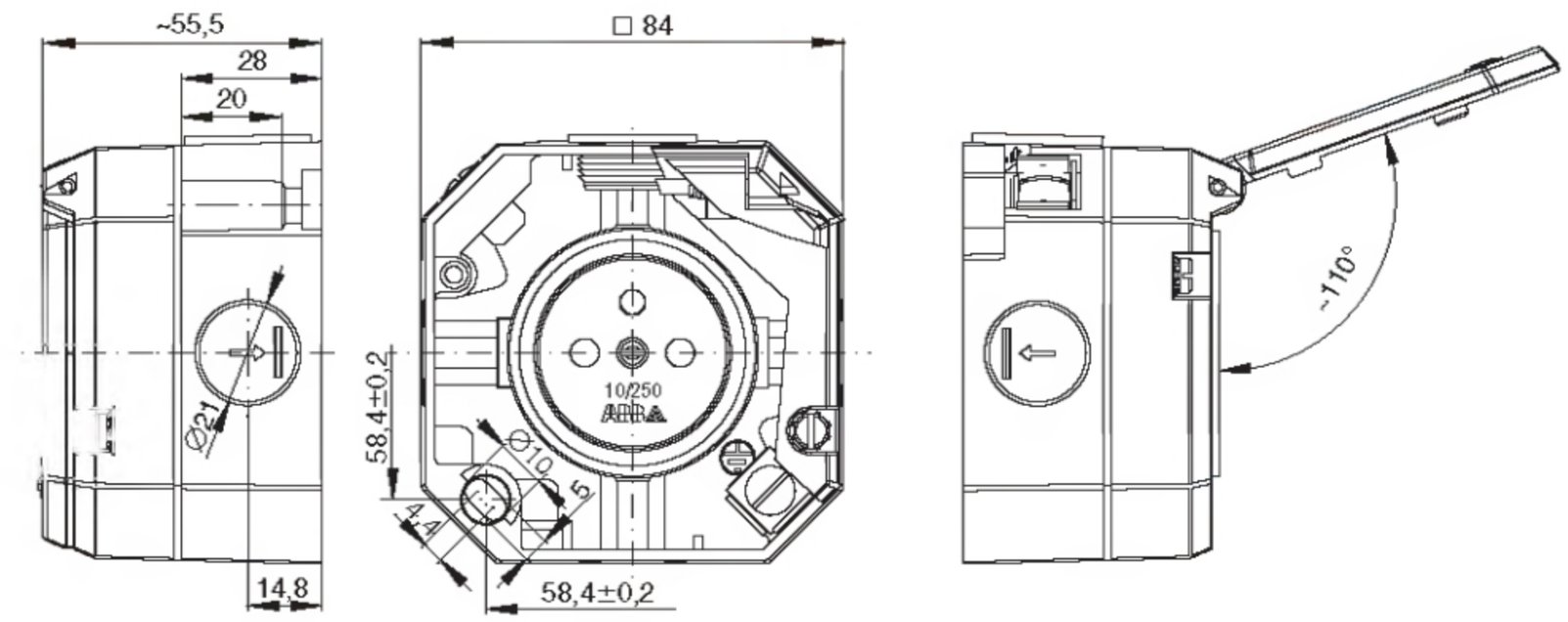
Spínač nn



Garant
3558-..75.

IP 66

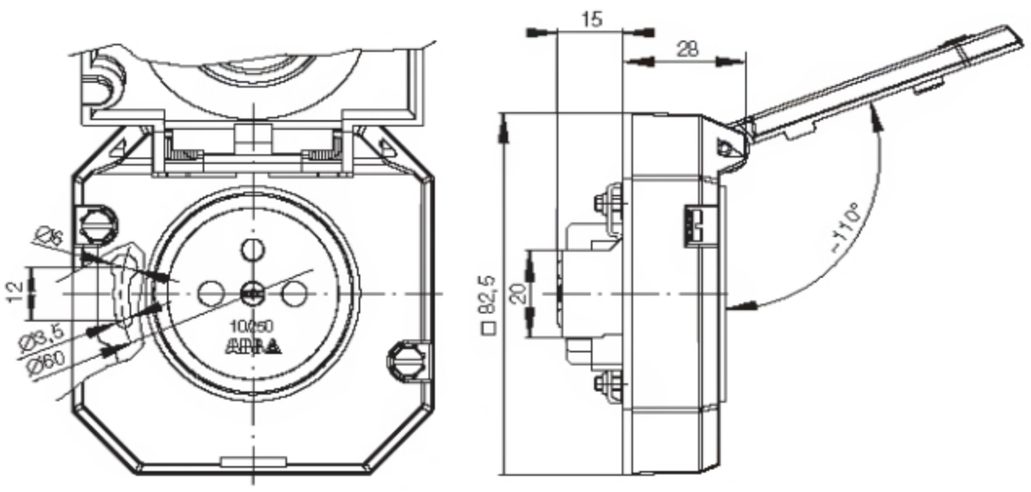
Zásuvka nn



Garant
5518-2750

IP 55

Zásuvka nn vestavná

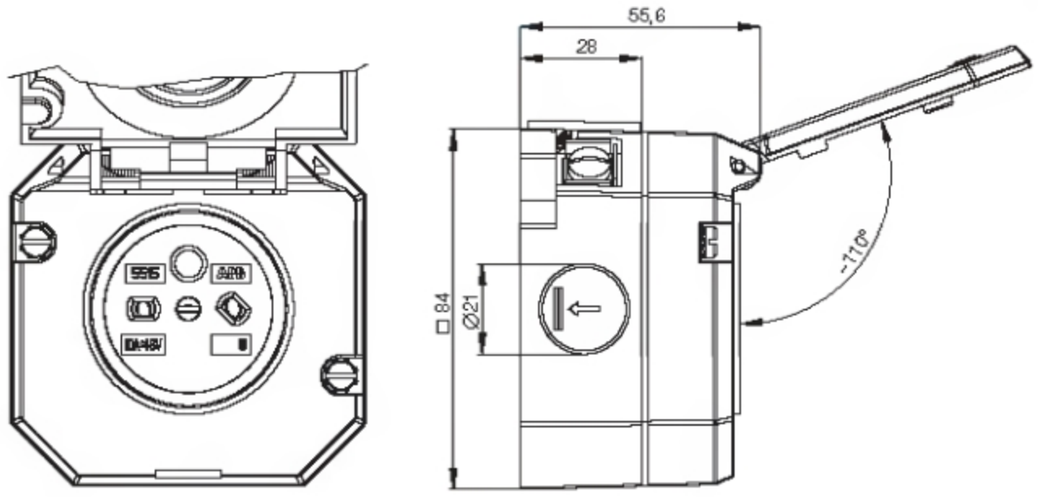


Garant
5518-2790

IP 55

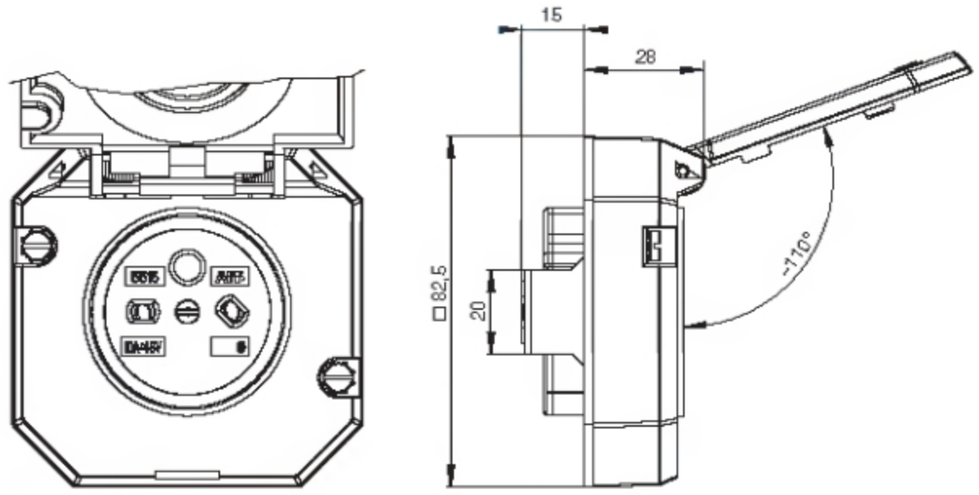
Poznámky

Zásuvka nn nástěnná 5515N-C0575.



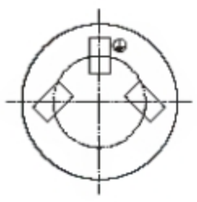
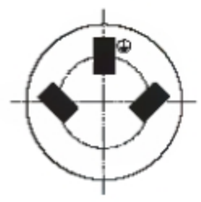
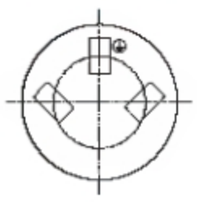
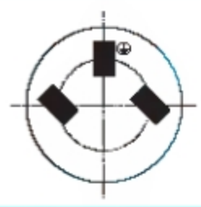
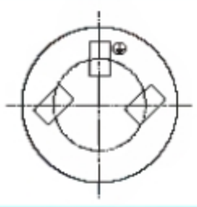
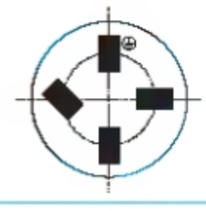
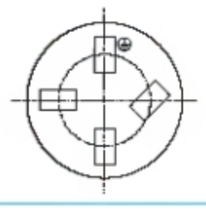
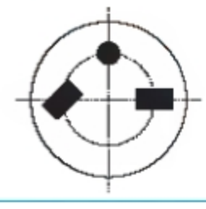
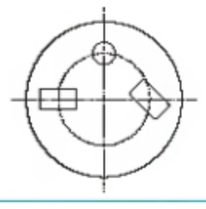
IP 55

Zásuvka nn vestavná 5515N-C0576.

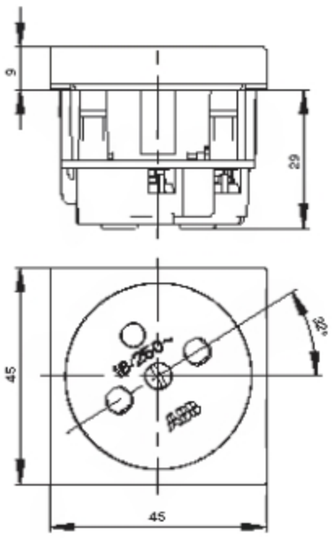


IP 55

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

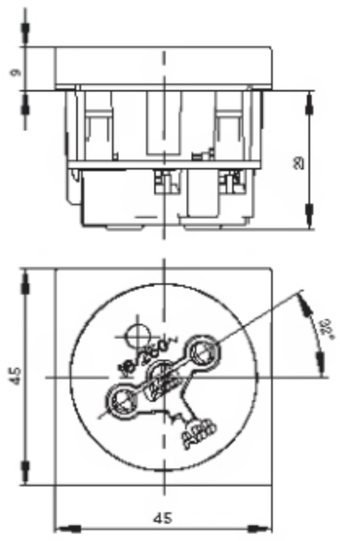
Vzor	Jmenovité hodnoty	Počet a druh kontaktů	Doporučené pracovní napětí	Uspořádání kontaktů [56] Vidlice	Zásuvky
C	10 A, 250 V AC, DC	2P+PE	220 V DC		
C1			110 V AC		
C2			110 V DC		
D	10 A, 440 V AC	3P+PEN	400 V AC		
K	10 A, 48 V AC, DC	2P	48 V		
L		3P+N	48 V AC		

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



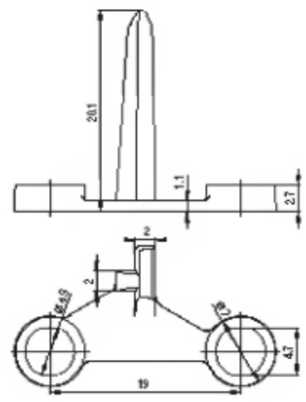
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 35 mm

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



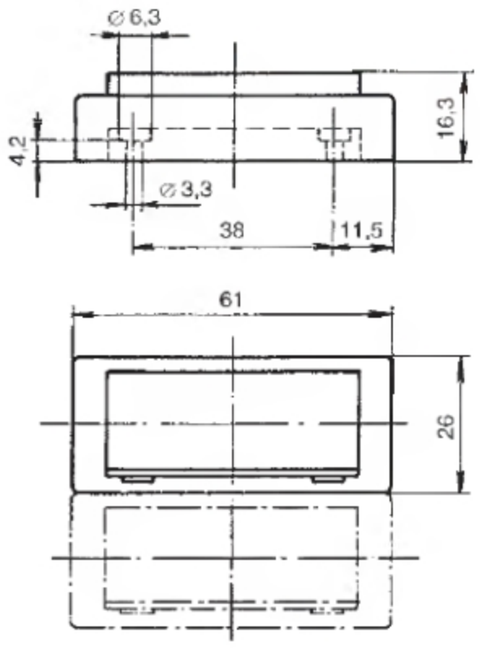
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je cca 35 mm

Adaptér **Profil 45**
5525N-0B6

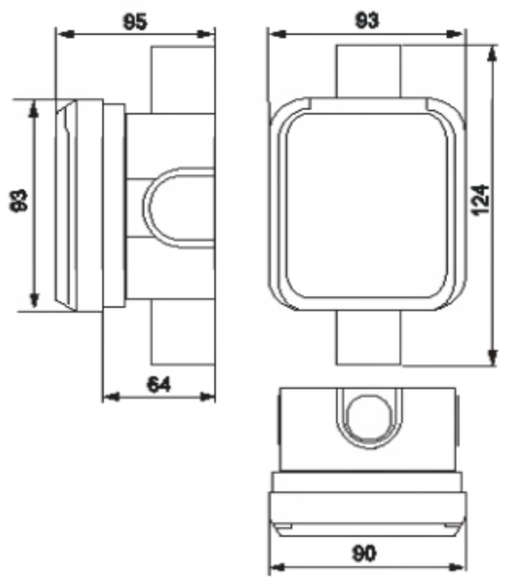


[56] Pohled na zásuvku zepředu a na kontakty vidlice
Označení kontaktů na přístroji: N ... střední vodič, ⏚ ... ochranný vodič, ○ ... otvor nebo vodicí kolík

Ovládač zvonkový — 3171-801..

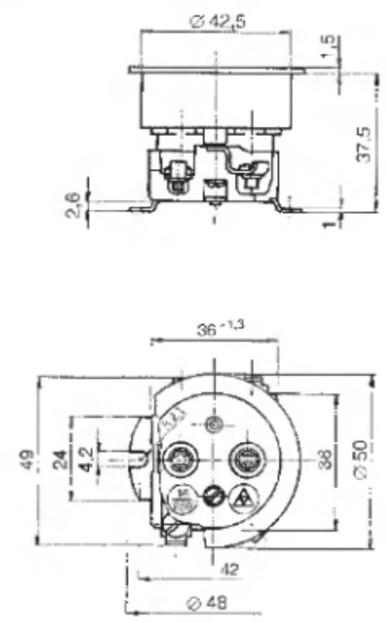


Zásuvka průmyslová zapuštěná — D4125

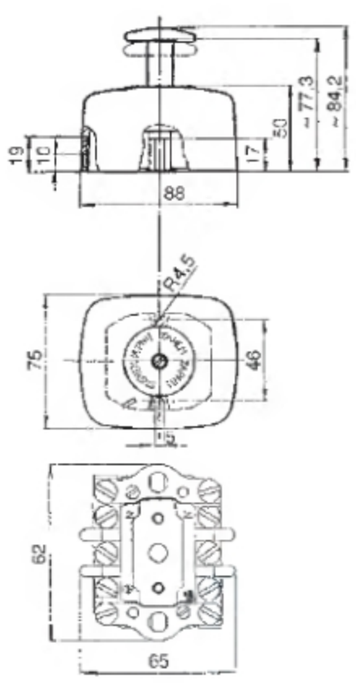


IP 44

Zásuvka vestavná k upevnění na podložku — 5517-2310

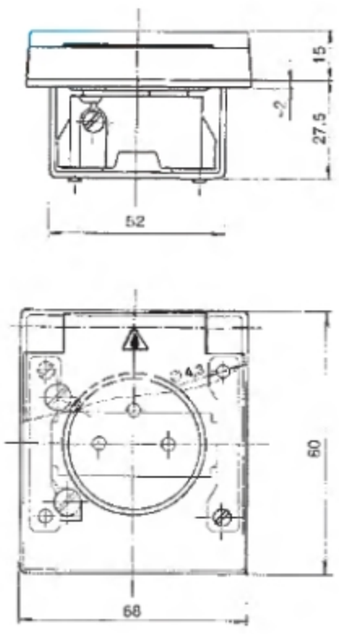


Spínač stiskací nástěnný — 35303-10



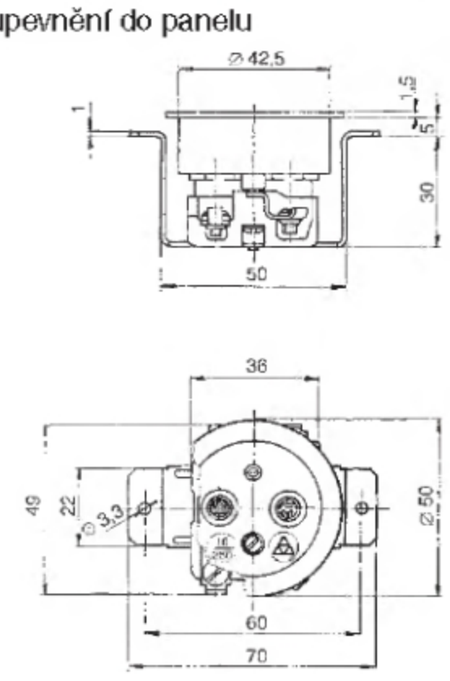
IP 30

Zásuvka s víčkem vestavná — 5517-2790

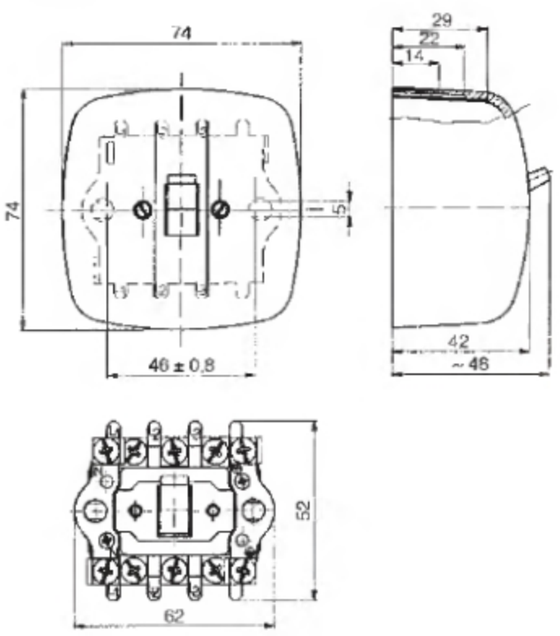


IP 44

Zásuvka vestavná k upevnění do panelu — 5517-2312

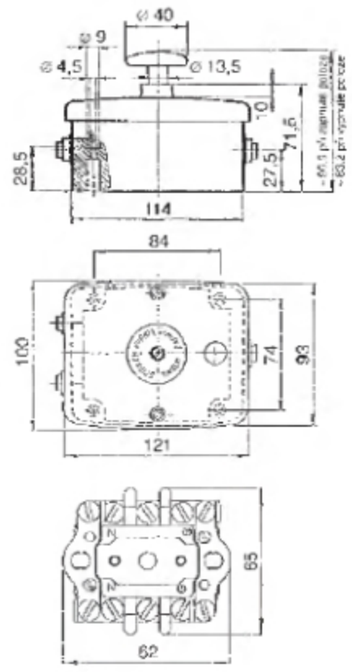


Spínač páčkový nástěnný — 34253-10



IP 30

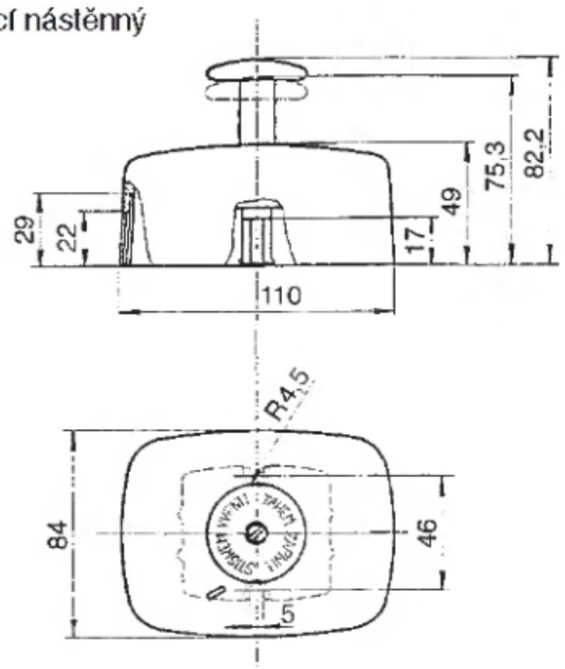
Spínač stiskací nástěnný — 35303-71



IP 43

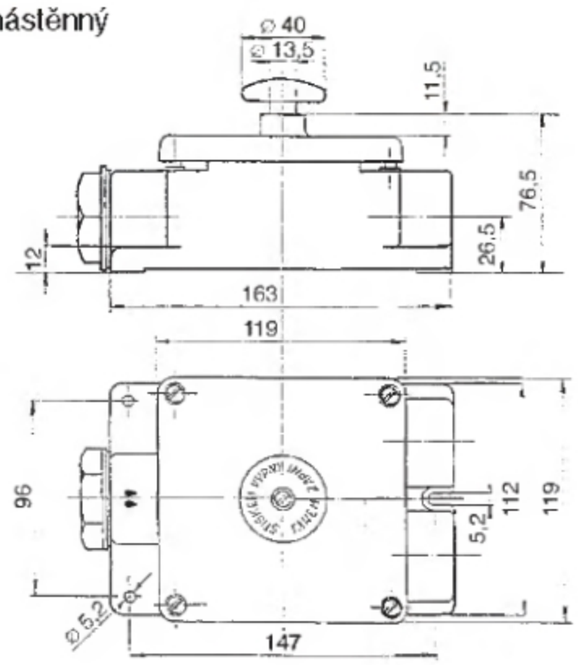
Poznámky

Spínač stiskací nástěnný 35363-10



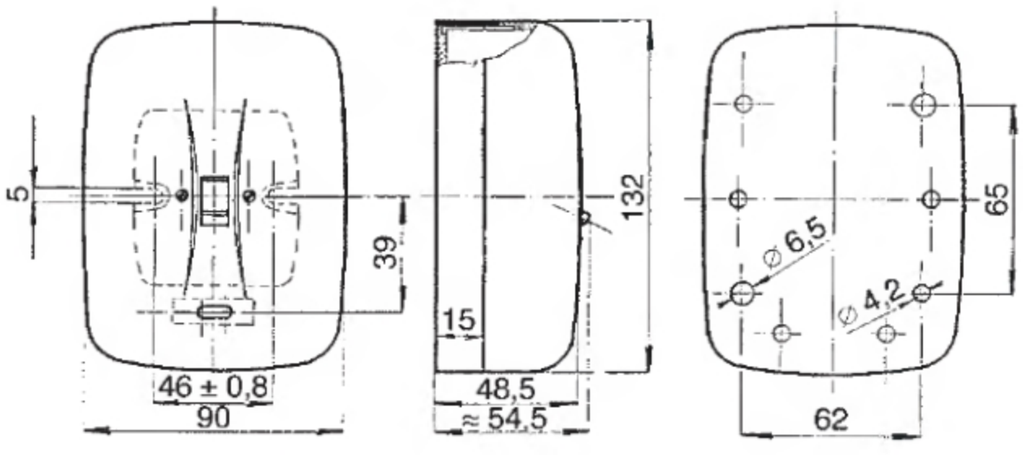
IP 30

Spínač stiskací nástěnný 35363-81

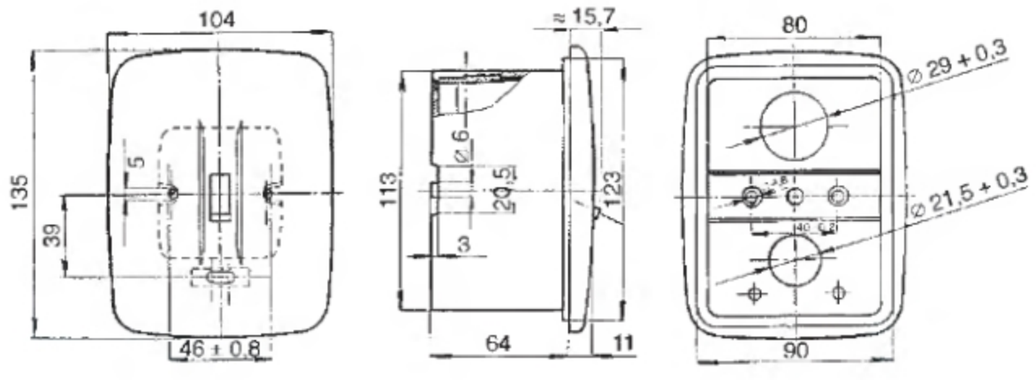


IP 55

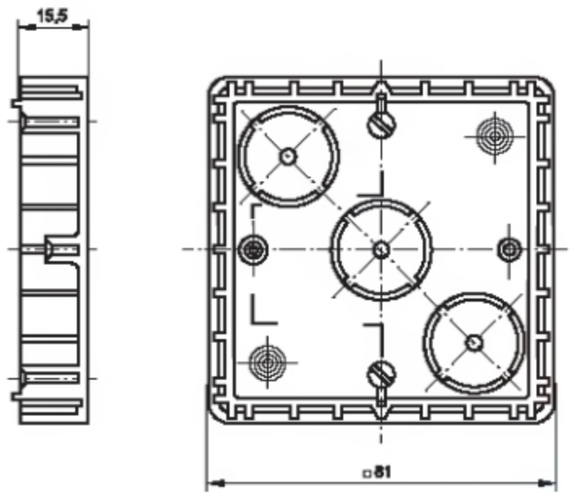
Přípojka sporáková nástěnná 39563-13



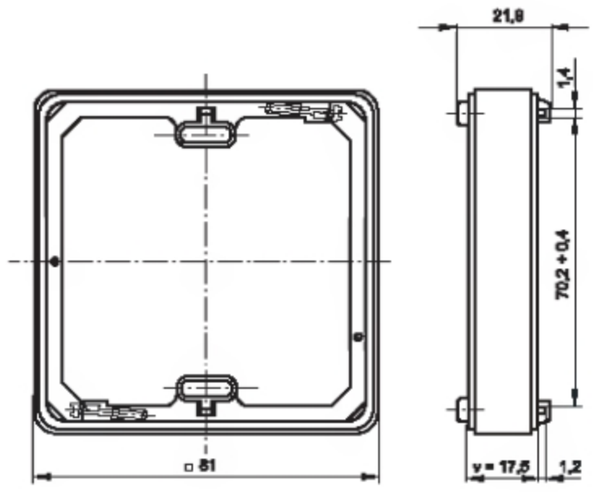
Přípojka sporáková zapuštěná 39563-23



Krabice přístrojová jednonásobná 3900-00019

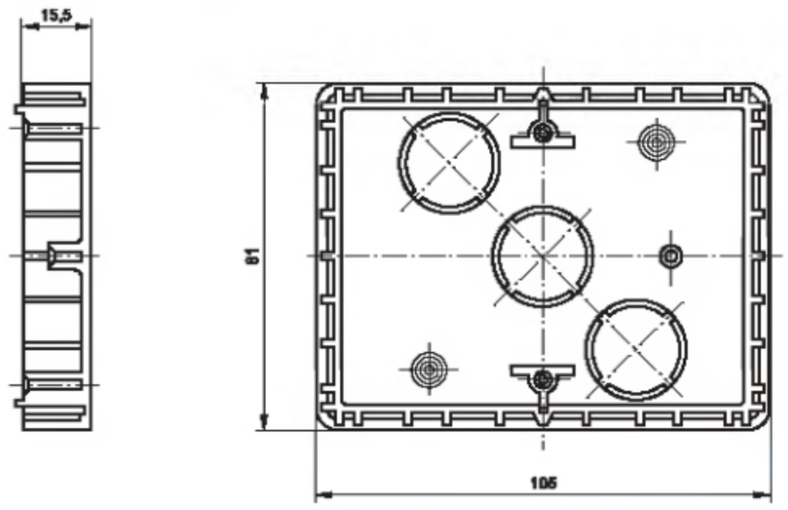


Rámeček distanční 3914-00169
3914-00189

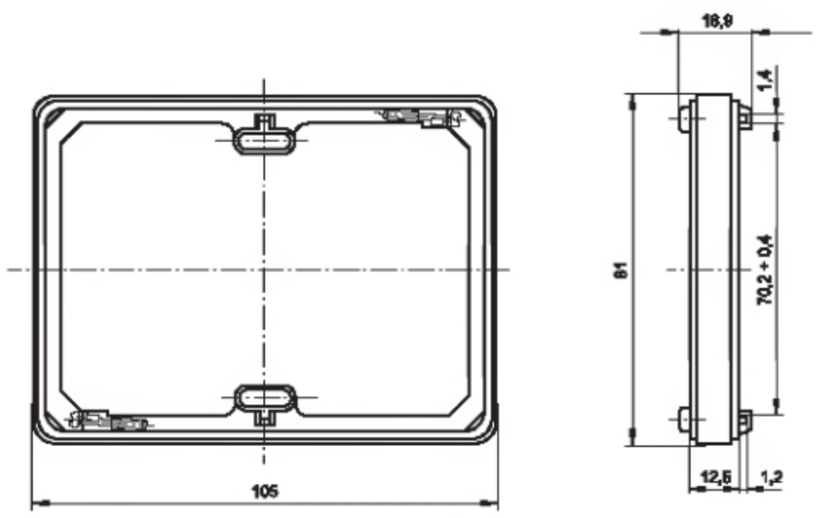


Rámeček distanční pro spínače a zásuvky: v = 12,5 mm

Krabice přístrojová pro zásuvku dvojnásobnou 5914-0029

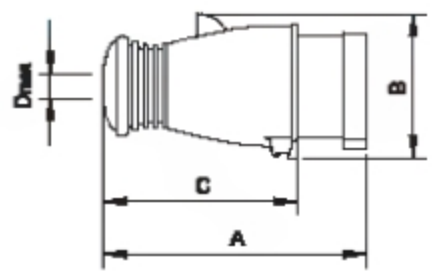


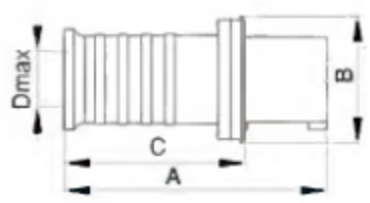
Rámeček distanční pro zásuvku dvojnásobnou 5914-0169



Poznámky

Vidlice

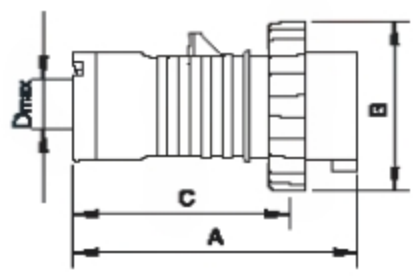


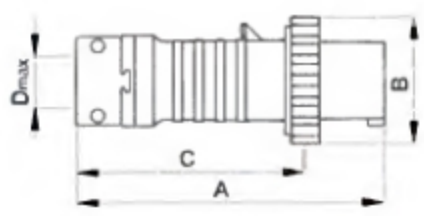


216-463P6

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

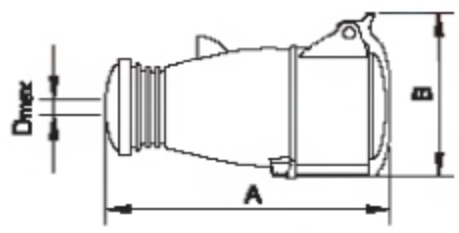


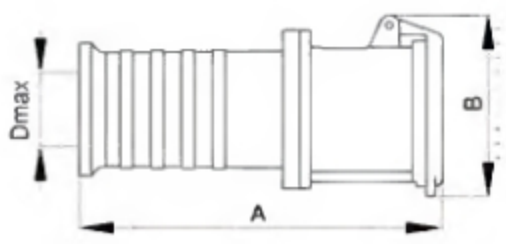


216-4125P6W

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

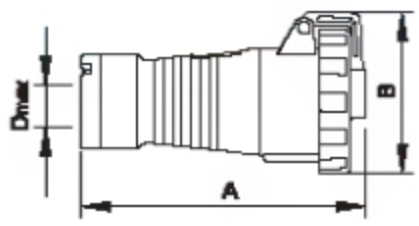


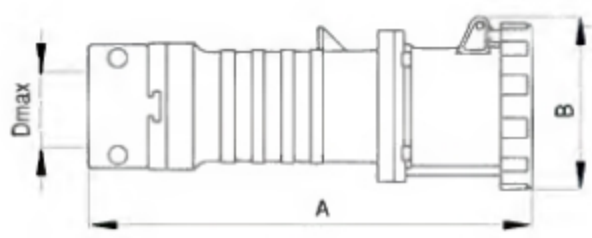


216-463C6

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

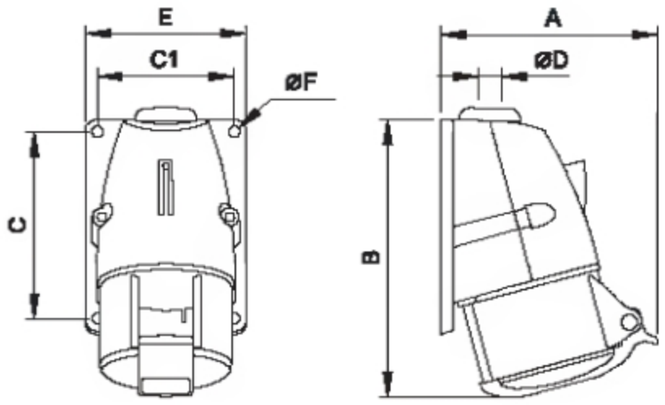
Typ [57]	A	B	D_{max}
216C6W	151	80	13
316C6W	168	88	17
416C6W	170	97	17
232C6W	177	102	21,5
332C6W	177	102	21,5
432C6W	182	109	21,5
263-463C6W	286	111	41
2125-4125C6W	325	122	48

Poznámky

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

Zásuvky pro nástěnnou montáž

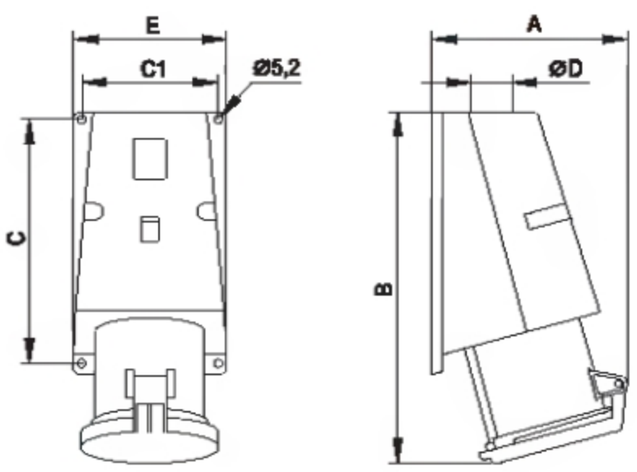
216-432RS6



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

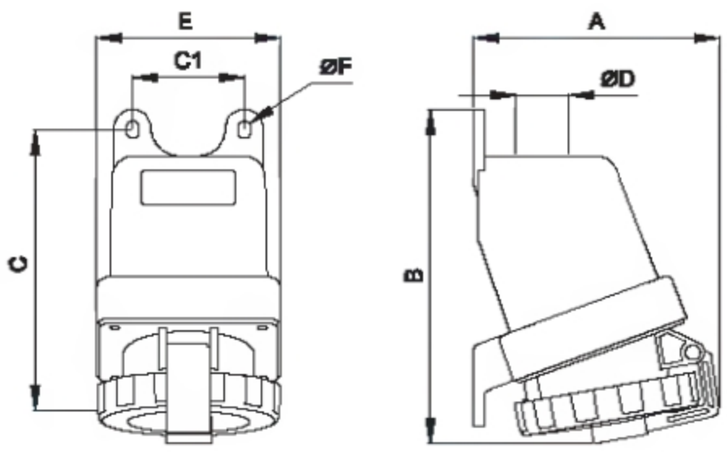
263-463RS6



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

Zásuvky pro nástěnnou montáž

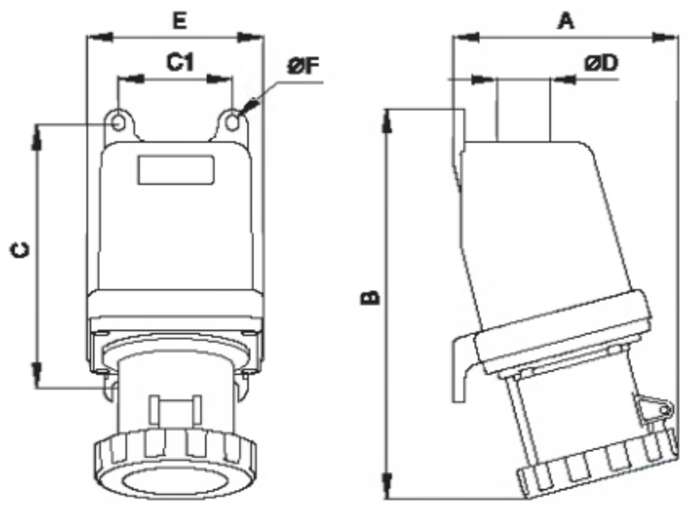
216-432RS6W



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

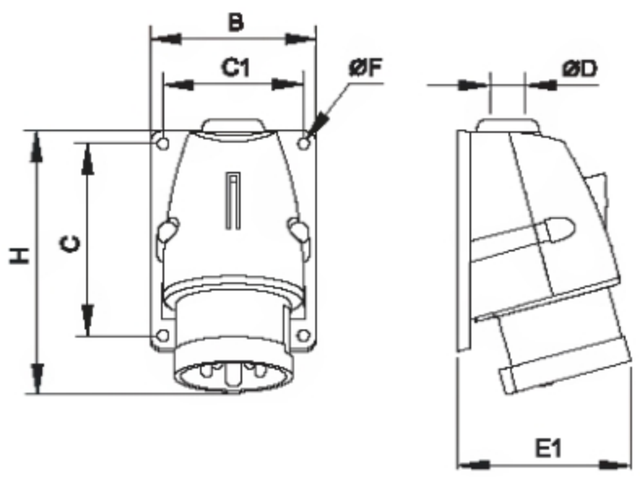


Typ	A	B	C	C1	D	E	F
263RS6W	150	263	176	76	32,5	118	8
2125-4125RS6W	171	282	188	85	50,5	145	9

Poznámky

Přívodky

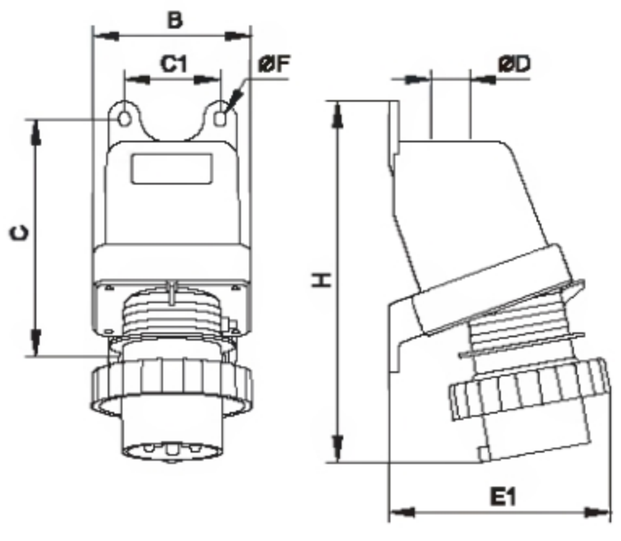
216-432BS6



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

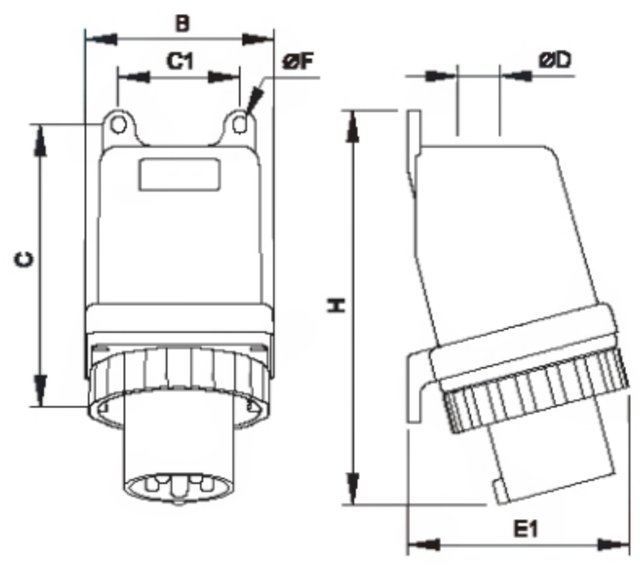
216-432BS6W



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

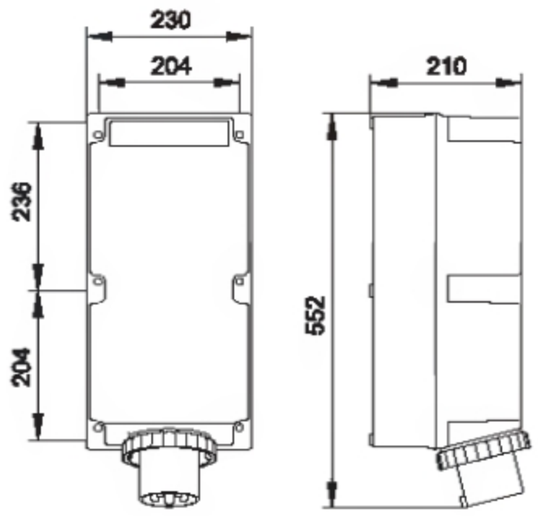
263-4125BS6W



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

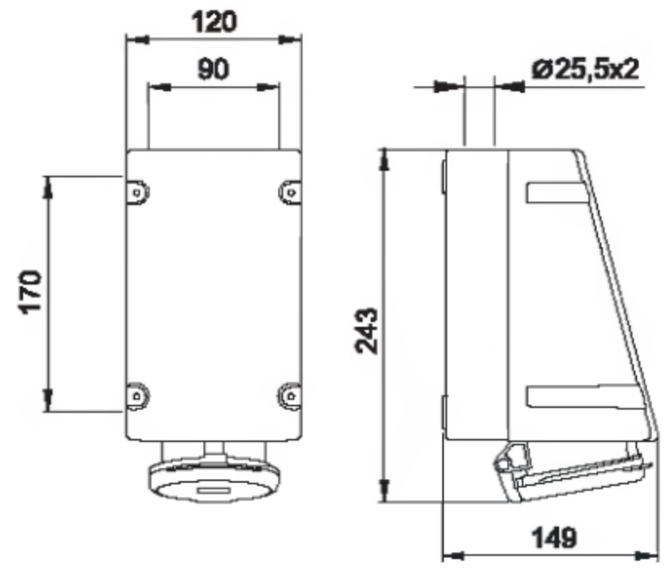
Přívodky

2125-4125BS6W

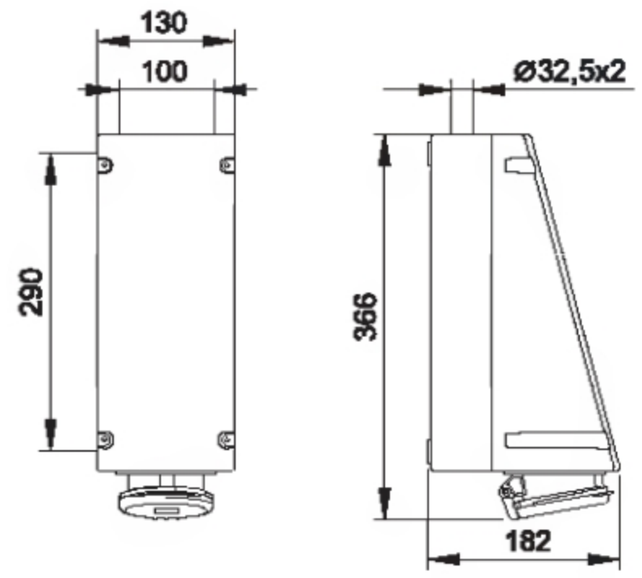


Poznámky

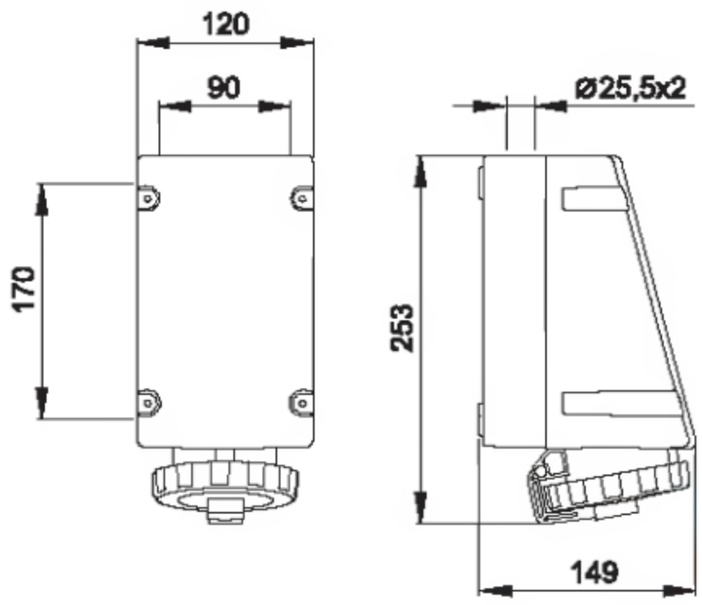
Zásuvky pro smyčkování 216-416RL6
232-432RL6



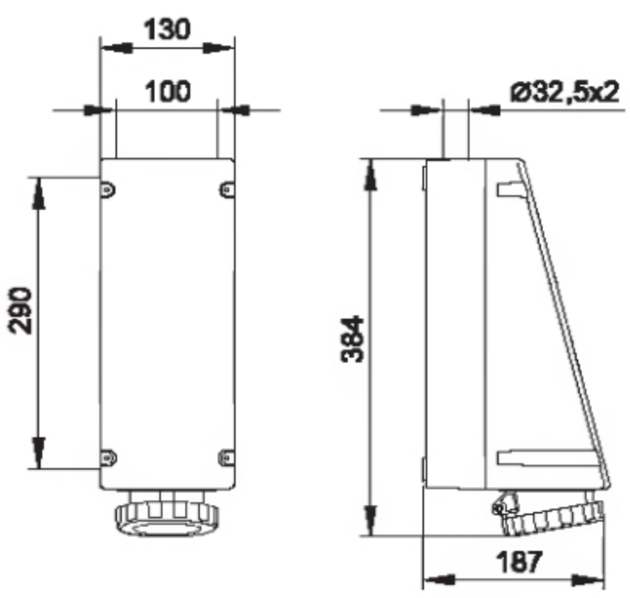
Zásuvky pro smyčkování 263-463RL6



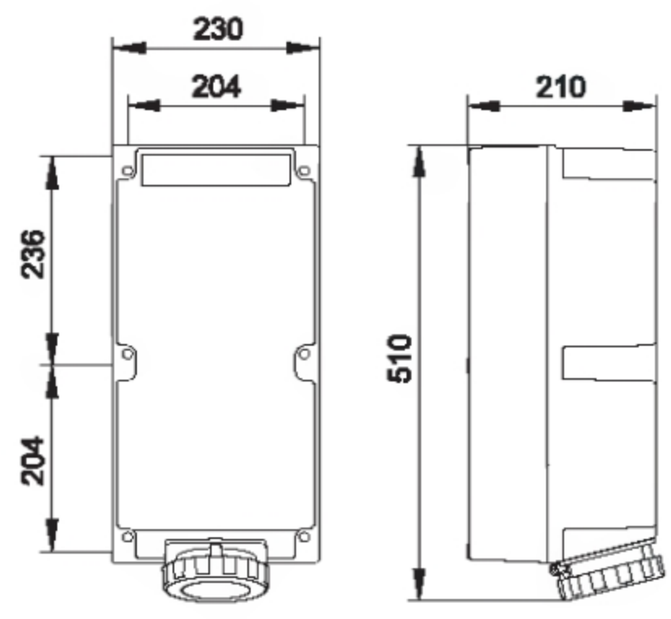
Zásuvky pro smyčkování 216-416RL6W
232-432RL6W



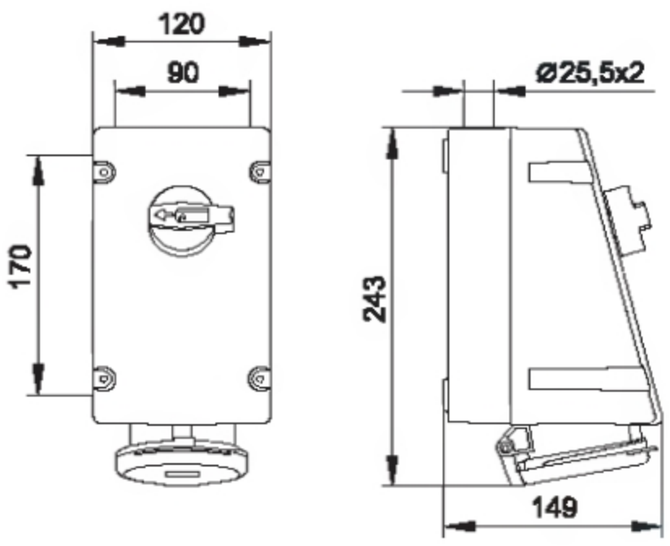
Zásuvky pro smyčkování 263-463RL6W



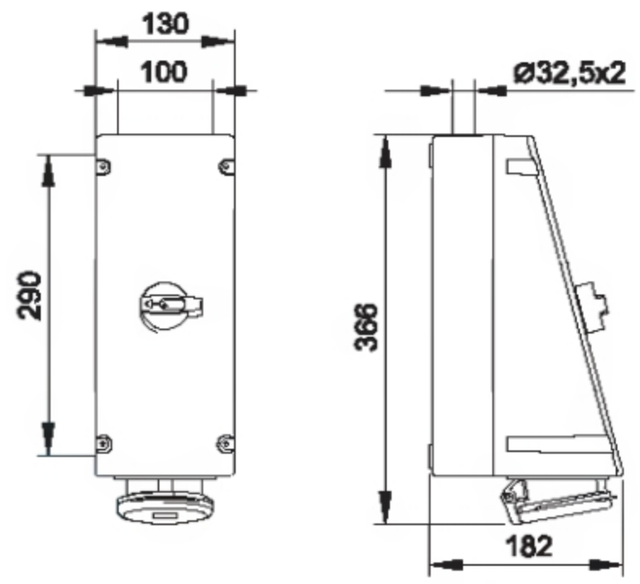
Zásuvky pro smyčkování 2125-4125RL6W



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

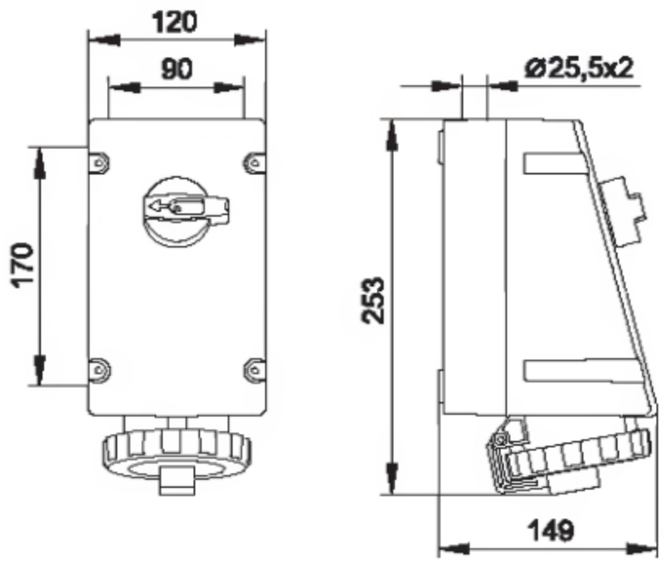


Zásuvky s blokovaným vypínačem 263-463MVS6

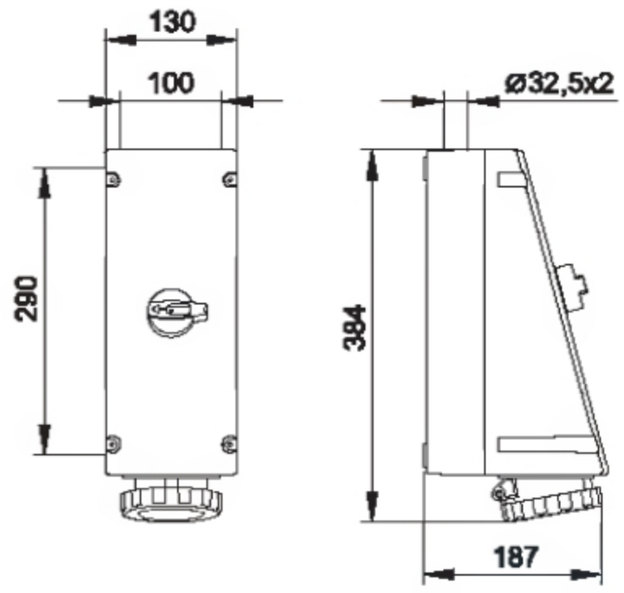


Poznámky

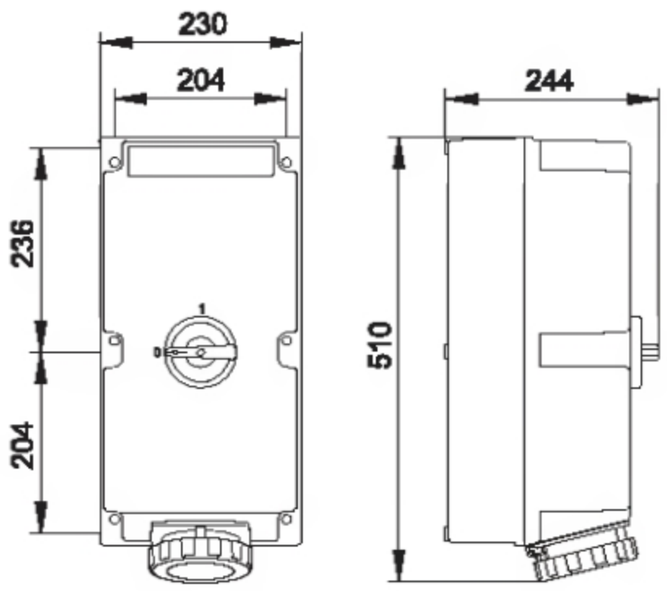
Zásuvky s blokovaným vypínačem 216-416MVS6W
232-432MVS6W



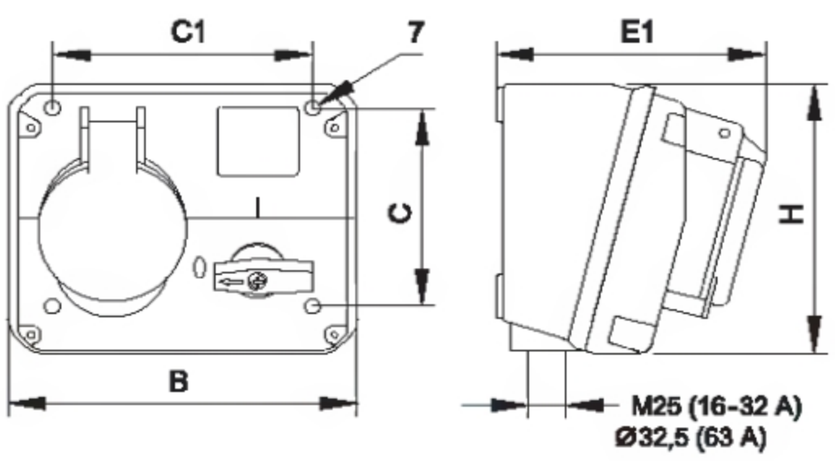
Zásuvky s blokovaným vypínačem 263-463MVS6W



Zásuvky s blokovaným vypínačem 2125-4125MVS6W

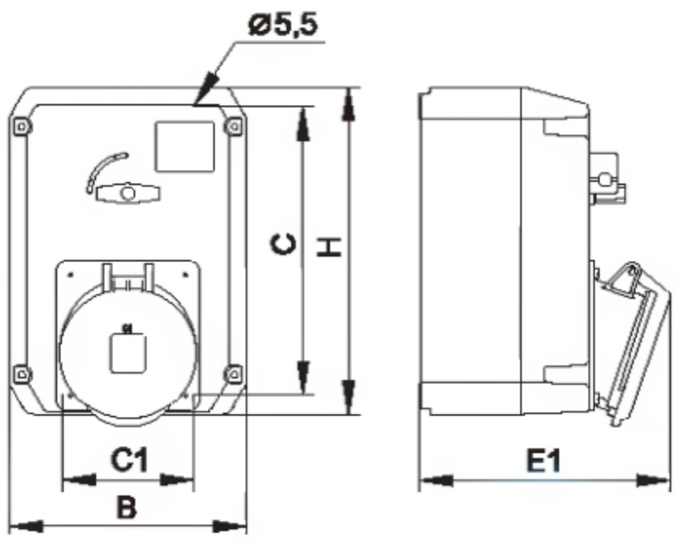


Zásuvky s blokovaným vypínačem 216-463MHS6W



Typ	B	C	C1	E1	H
216-416MHS6	168	91	125	116	129
216-416MHS6W	168	91	125	126	129
232-432MHS6	168	91	125	126	129
232-432MHS6W	168	91	125	136	129
263-463MHS6	206	132	152	168	168
263-463MHS6W	206	132	152	182	168

Zásuvky s blokovaným vypínačem 316-463MM6

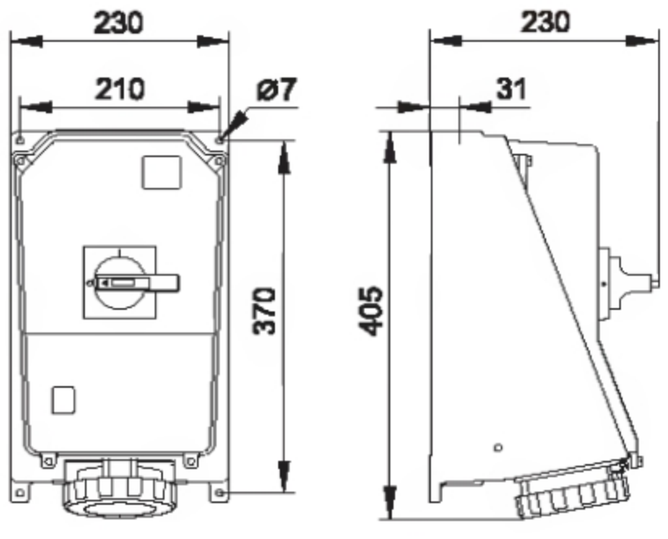


Typ	B	C	C1	E1	H
316-416MM6	135	165	91,5	125	198
332-432MM6	135	165	91,5	135	198
363-463MM6	165	201	91,5	183	228

Poznámky

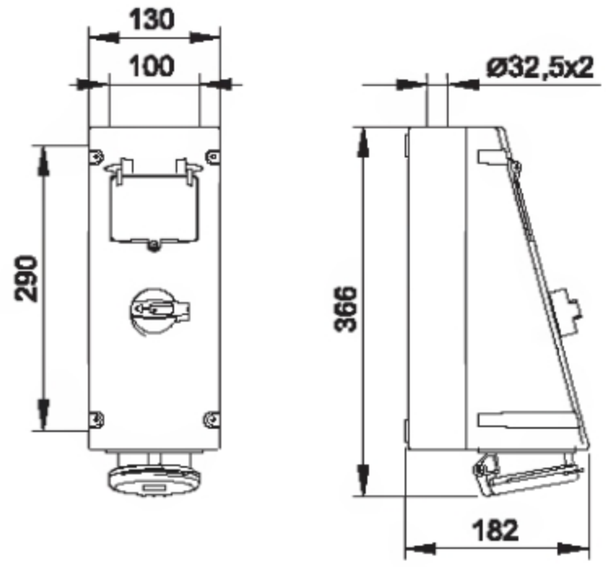
Zásuvky s blokovaným vypínačem

3125-4125MM6



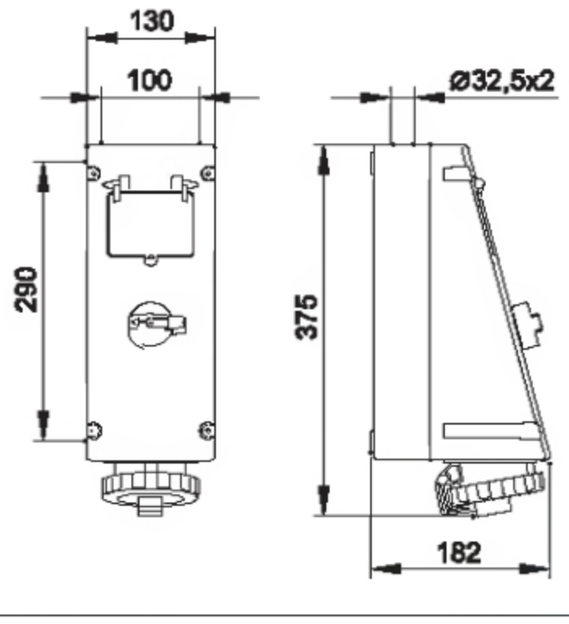
Zásuvky s blokovaným vypínačem a ochranou
(s jističem nebo proudovým chráničem)

216-416MPM6
232-432MPM6
216-416MPR6
232-432MPR6



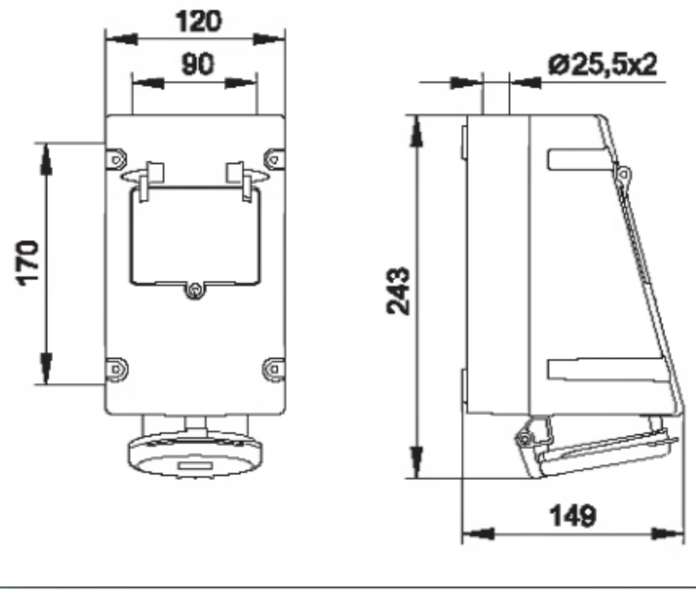
Zásuvky s blokovaným vypínačem a ochranou
(s jističem nebo proudovým chráničem)

216-416MPM6W
232-432MPM6W
216-416MPR6W
232-432MPR6W



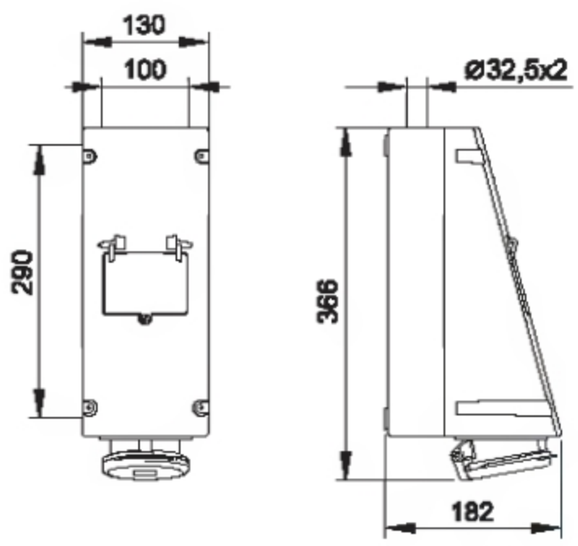
Zásuvky s jističem nebo proudovým chráničem

216-416RPM6
232-432RPM6
216-416RPR6
232-432RPR6



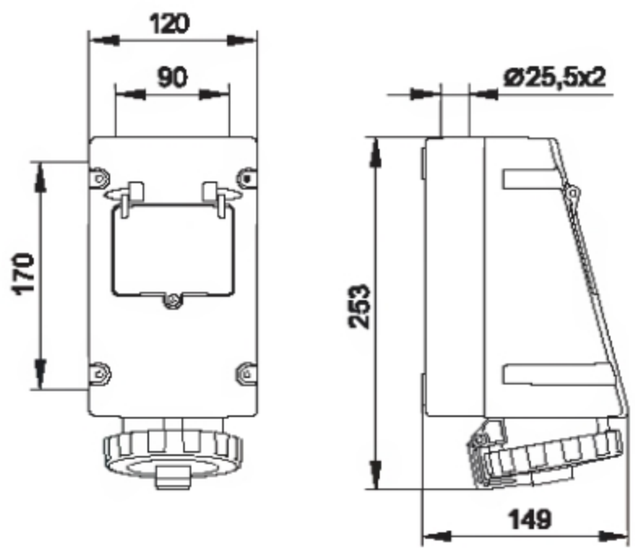
Zásuvky s jističem nebo proudovým chráničem

263-463RPM6
263-463RPR6



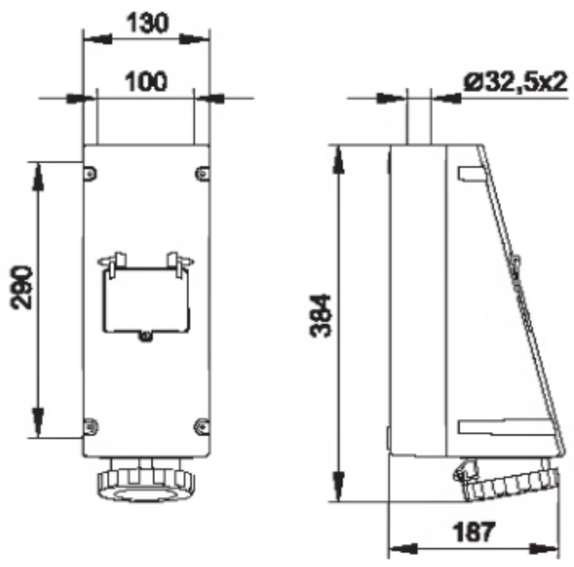
Zásuvky s jističem nebo proudovým chráničem

216-416RPM6W
232-432RPM6W
216-416RPR6W
232-432RPR6W



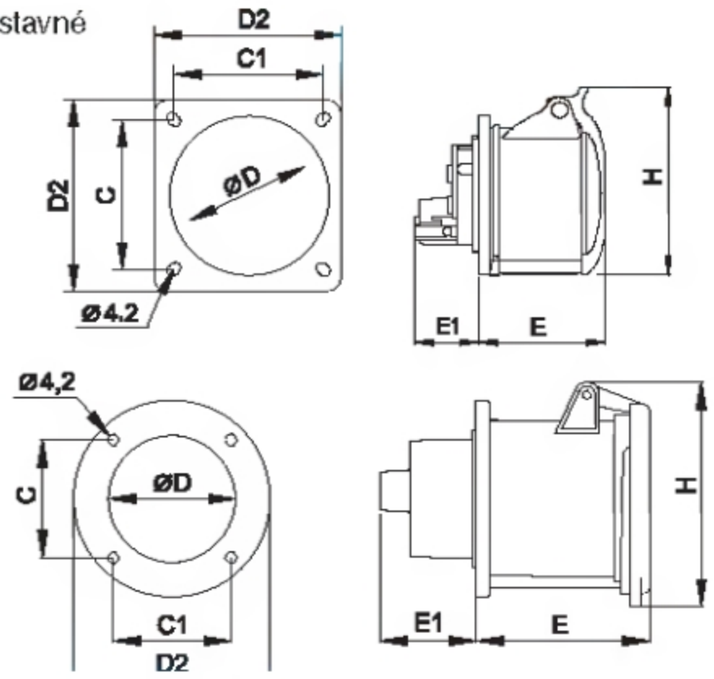
Zásuvky s blokovaným vypínačem a ochranou
(s jističem nebo proudovým chráničem)

263-463RPM6W
263-463RPR6W



Poznámky

Zásuvky vestavné

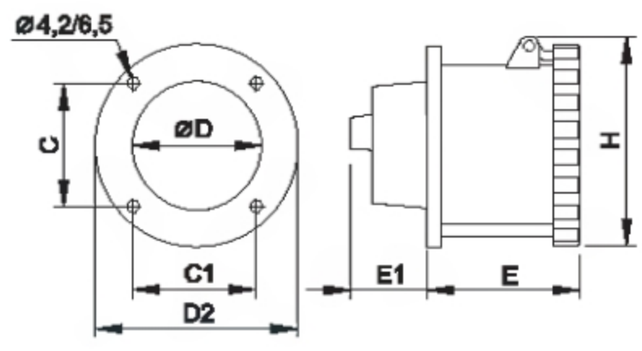


216-463RU6

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

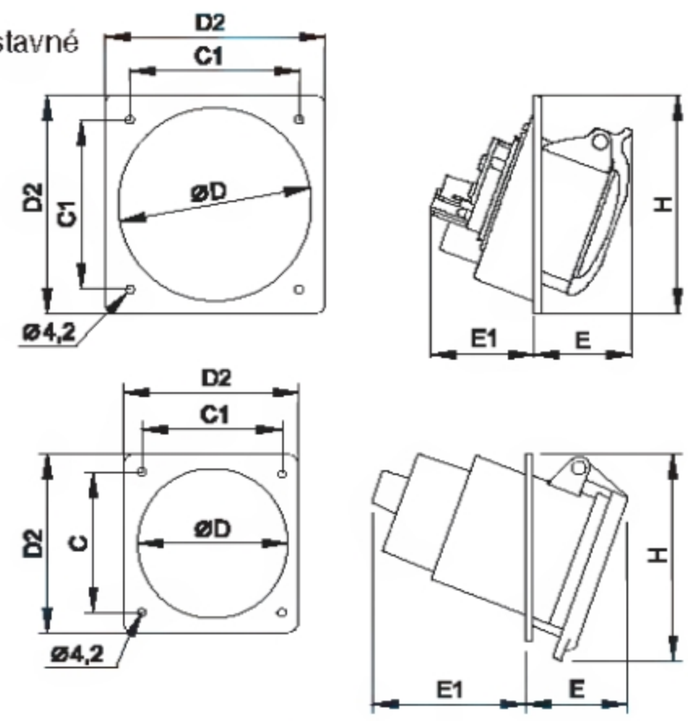
Zásuvky vestavné

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

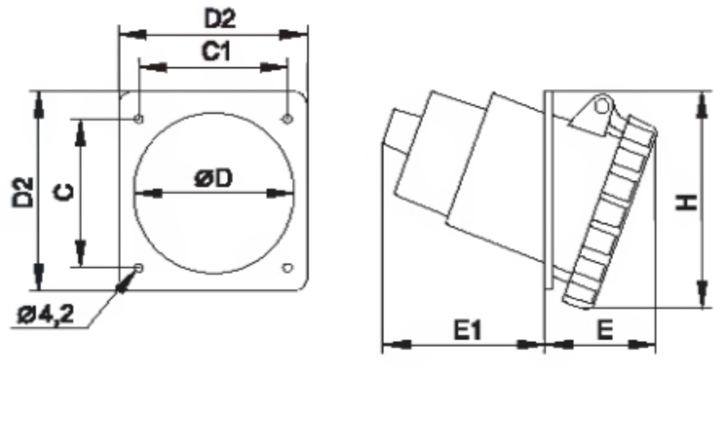


216-463RAU6

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

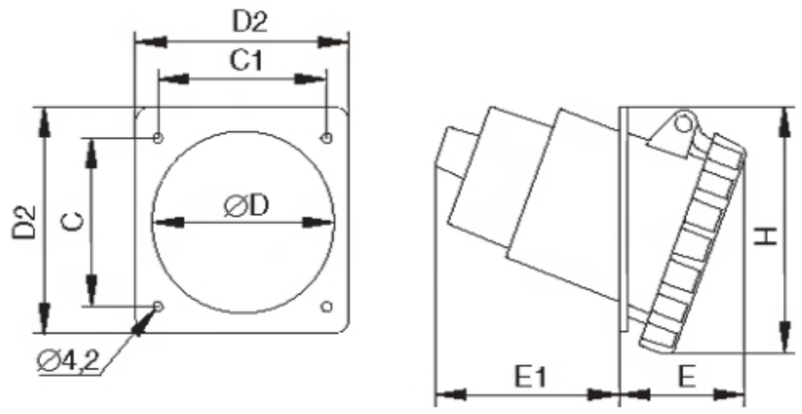


Typ	C	C1	D	D2	E	E1	H
216RAU6W	79,5	79,5	83	95	45	57	95
316RAU6W	79,5	79,5	83	95	45	57	95
416RAU6W	79,5	79,5	83	95	47	57	99
232RAU6W	79,5	79,5	83	95	56	61	104
332RAU6W	79,5	79,5	83	95	56	61	10
432RAU6W	79,5	79,5	83	95	56	62	111

Poznámky

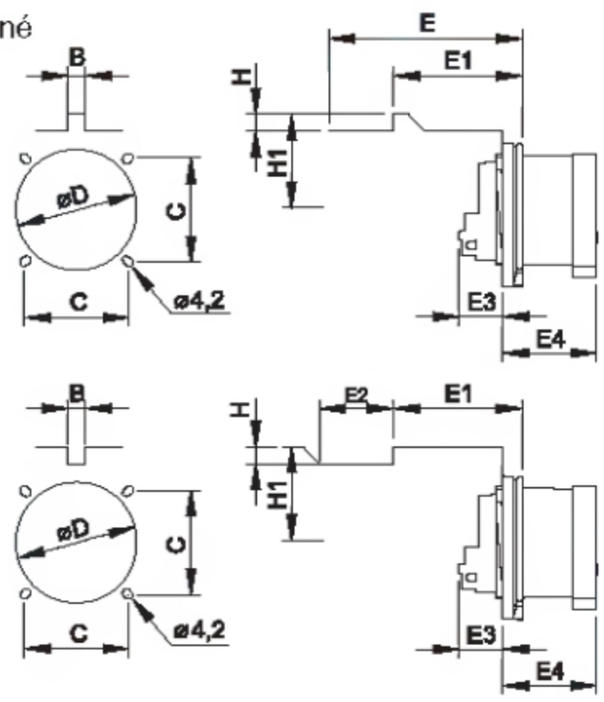
[57] Spodní vyobrazení platí pro přístroje s jmenovitým proudem 63 A, 125 A.

Zásuvky vestavné



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

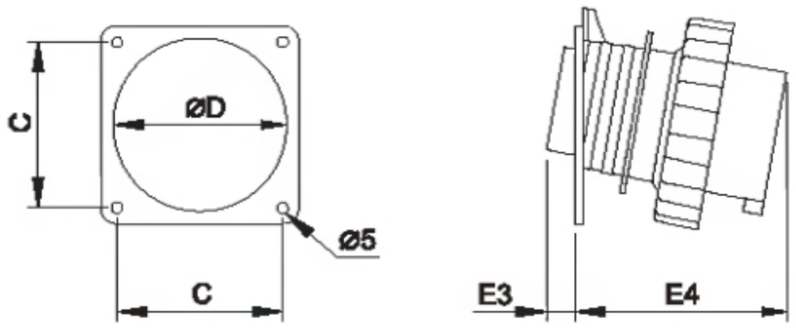
Přívodky vestavné



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

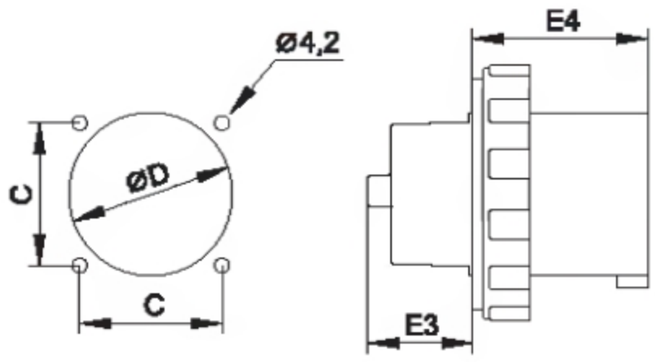
Přívodky vestavné



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



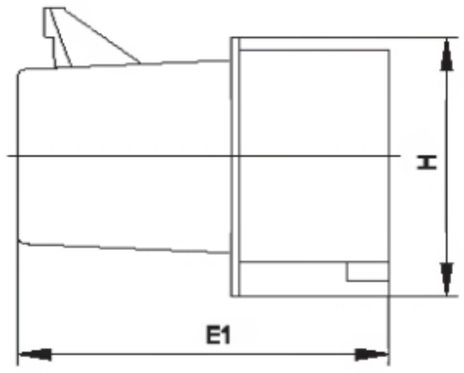
263-4125BU6W

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

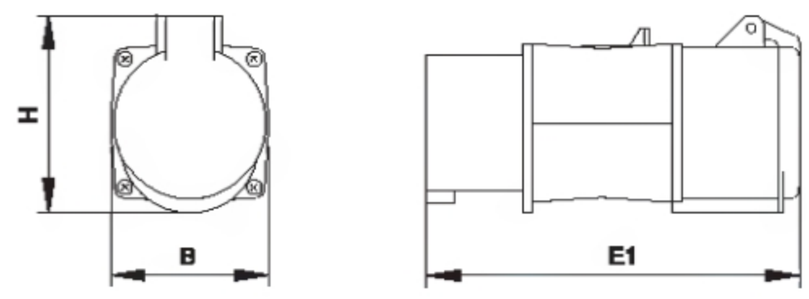
416FP6, 432FP6
CPEF416-6, CPEF432-6



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

Měniče sledu fází

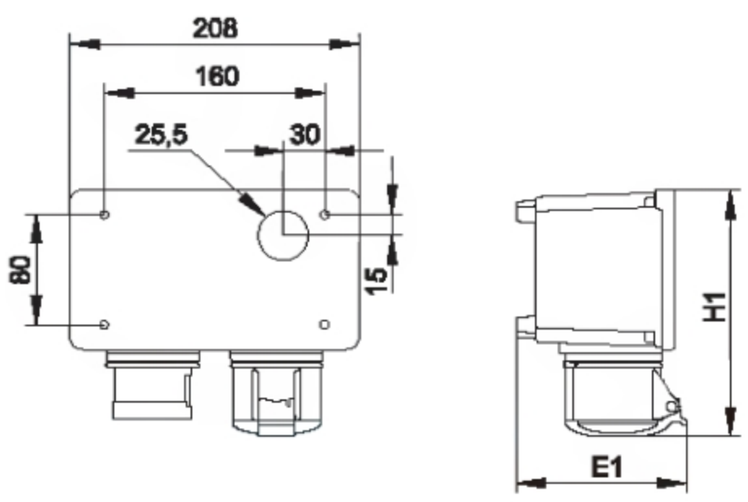
416-432FV6



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

Jednotky přípojné staveništní

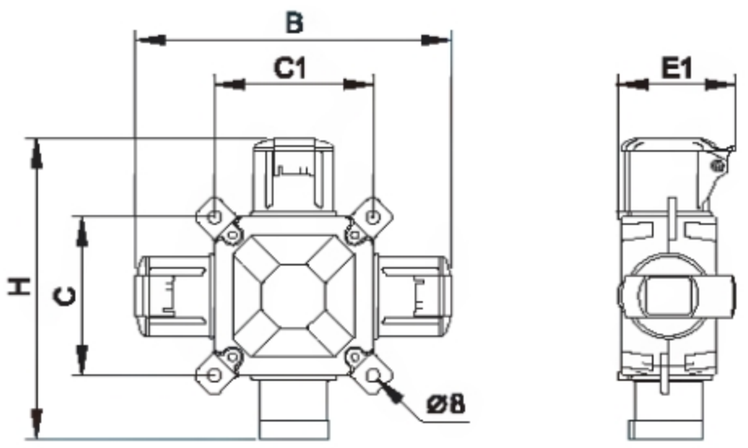
416-432A6



Typ	E1	H1
416A6	125	179
432A6	123	190

Rozbočovač trojcestný

216-416T6

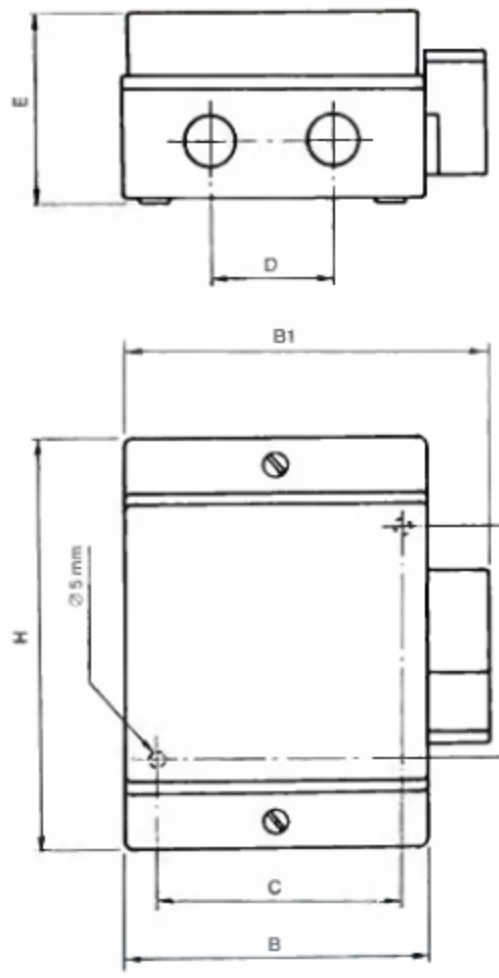


Typ	B	C	C1	E1	H
216T6	198	99	99	74	189
316T6	202	99	99	81	190
416T6	205	99	99	85	192

Poznámky

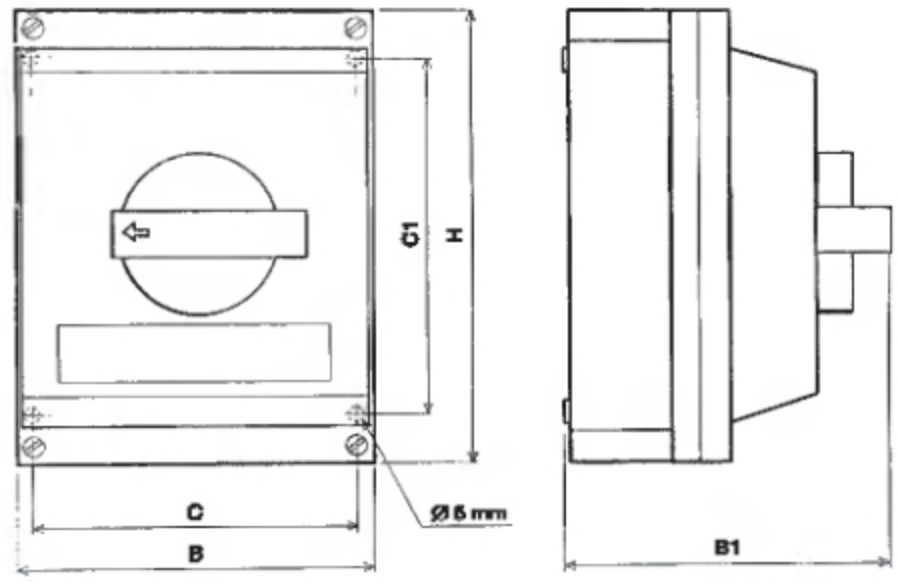
Trojpólový spínač

BAS 16
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

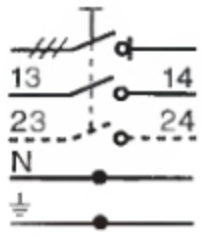


	H	B	B1	E	C	C1	D	F
BAS 16, BE 325 M/TPN, BWS 316(Y) M/TPN	120	86	103	58	64	74	42	–
BE 340 M/TPN, BWS 325(Y) M/TPN	138	105	122	65	–	110	44	–
BE 363 M/TPN, BE 380 M/TPN, BWS 336(Y) M/TPN, BWS 363(Y) M/TPN	186	135	140	–	117	146	–	5
BWE 3100 M/TPN, BW 3125 M/TPN	230	200	184	–	179	185	–	6

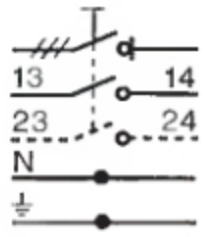
Zapojení kontaktů

BAS 16
BE 3....
BWE 3....
BW 3....

BWS 3....



BWS 3....Y



BAS 16
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

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 nebo modrá – 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.

Poznámky

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.

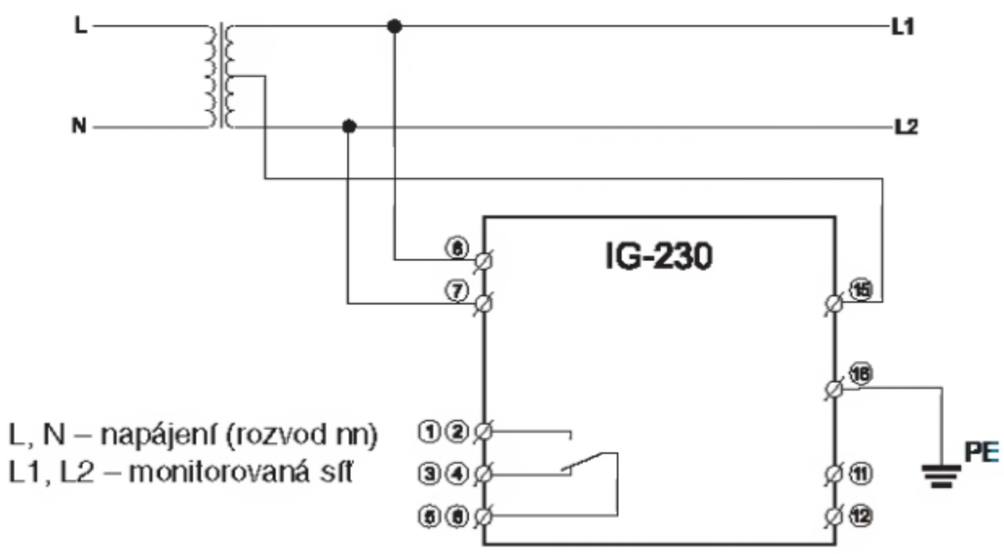
Kontrola funkce
Přístroj je vybaven tlačítkem TEST pro simulaci poruchy izolace napájecí sítě. Stiskem tlačítka po dobu asi 15 vteřin se vyvolá kontrolní funkce a žluté diody LED na čelním panelu se začnou postupně rozsvěcovat. Nakonec začne blikat i červená dioda signalizace poruchy sítě. Po uvolnění 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.

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).

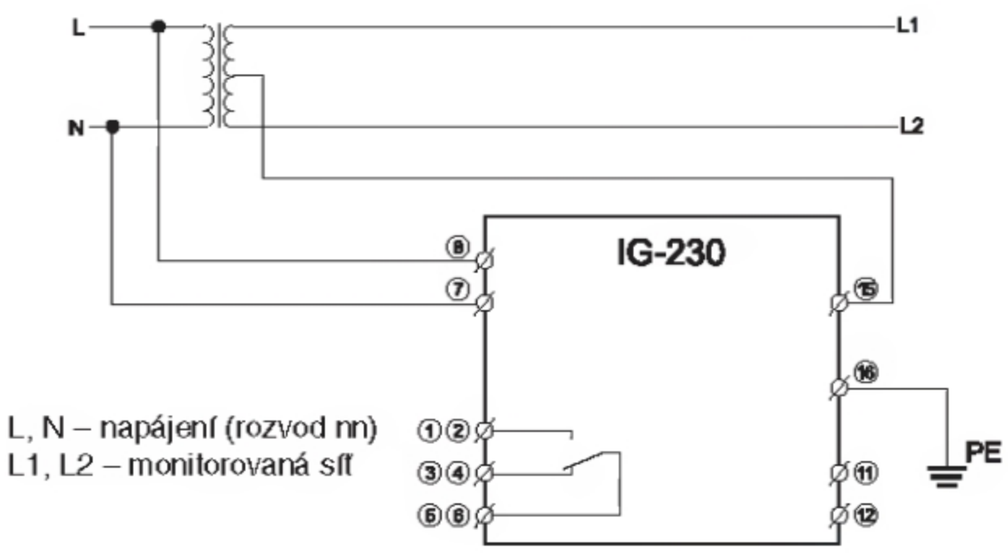
Signalizace poruchy izolačního stavu
Při poruše izolačního stavu monitorované sítě začne houkat výstražný bzučák, prosvětlí se tlačítko ODSTAVENÍ BZUČÁKU a zároveň se rozsvítí červená dioda PORUCHA.
Odstavení akustické signalizace se provede stiskem tlačítka ODSTAVENÍ BZUČÁKU, bzučák přestane houkat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

Hlídač izolačního stavu IG-230



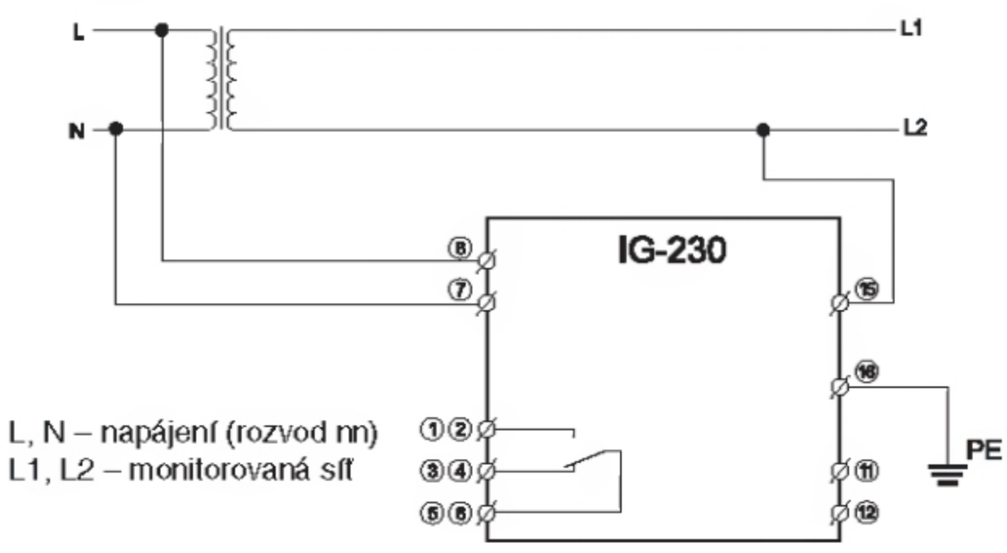
Izolovaná jednofázová soustava s vyvedeným středem

Hlídač izolačního stavu IG-230



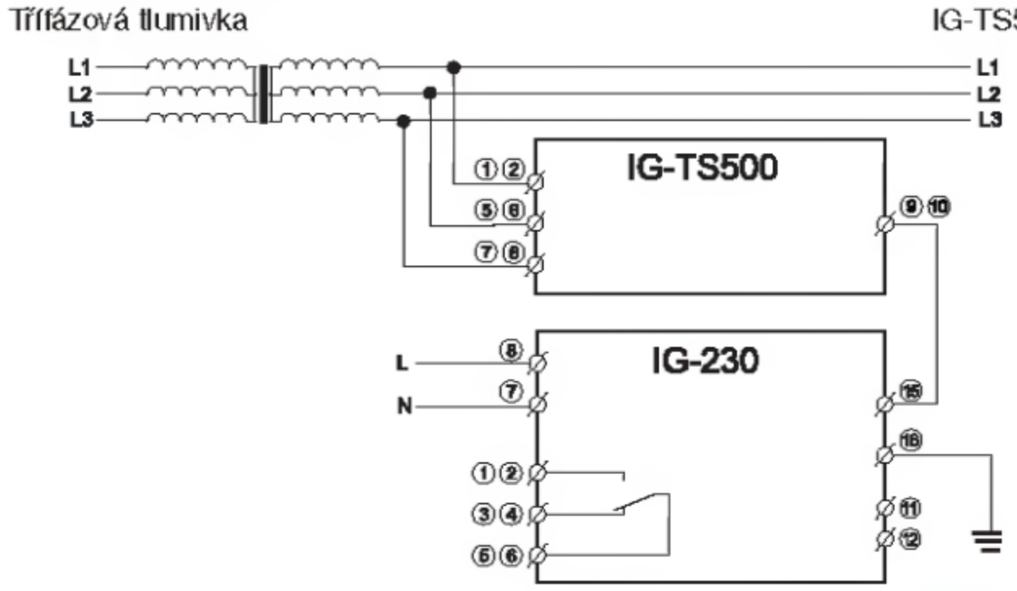
Izolovaná jednofázová soustava s vyvedeným středem

Hlídač izolačního stavu IG-230



Izolovaná jednofázová soustava bez vyvedeného středu

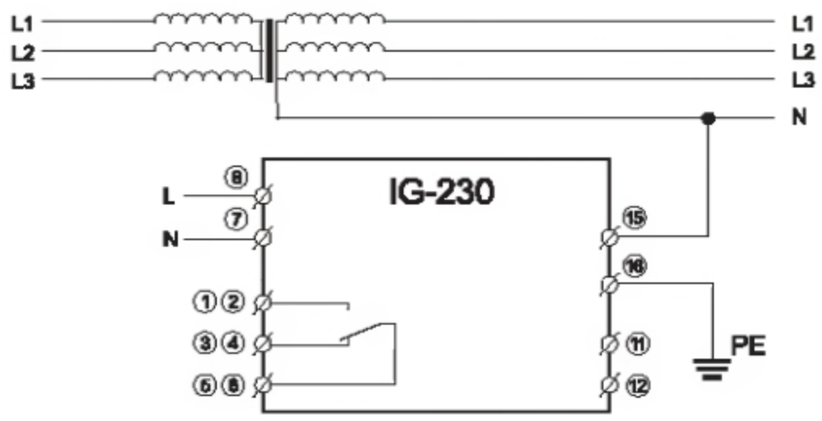
Hlídač izolačního stavu IG-230
Třífázová tlumivka IG-TS500



Izolovaná třífázová soustava bez středního vodiče

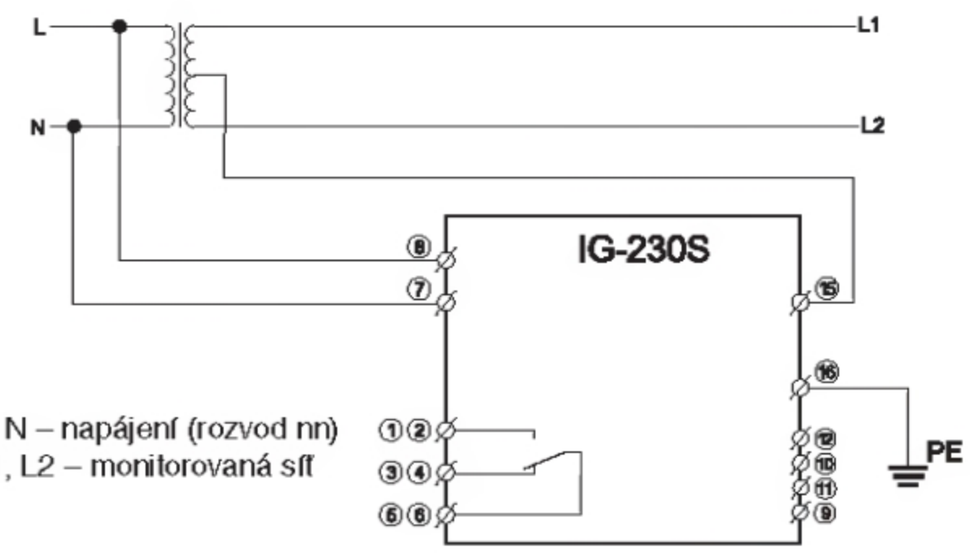
Poznámky

Hlídač izolačního stavu — IG-230



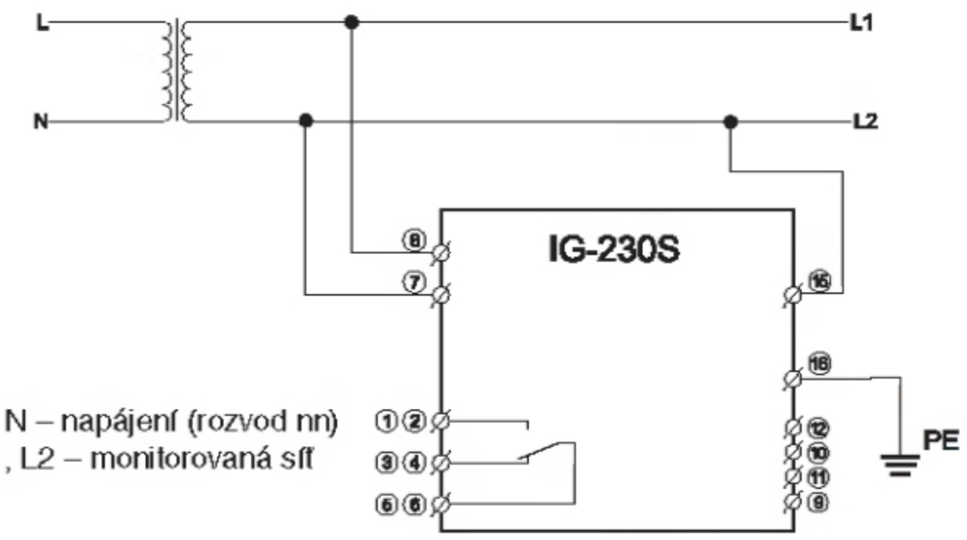
Izolovaná třífázová soustava s vyvedeným středním vodičem

Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací — IG-230S



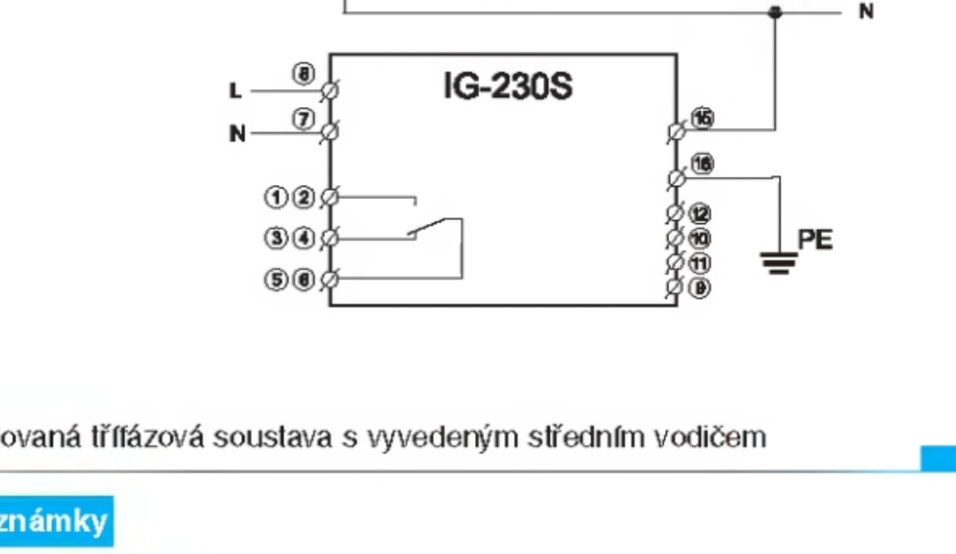
Izolovaná jednofázová soustava s vyvedeným středem

Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací — IG-230S



Izolovaná jednofázová soustava bez vyvedeného středu

Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací — IG-230S

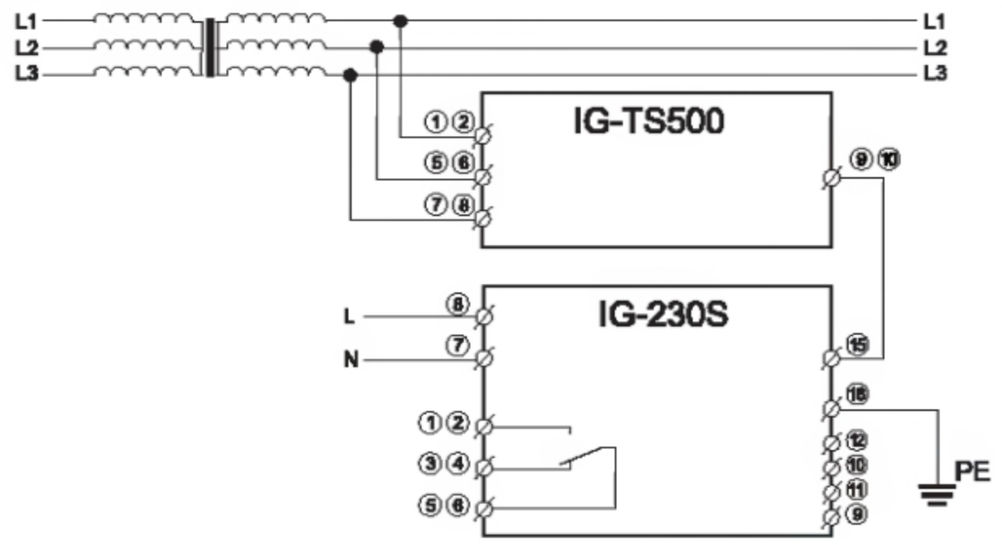


Izolovaná třífázová soustava s vyvedeným středním vodičem

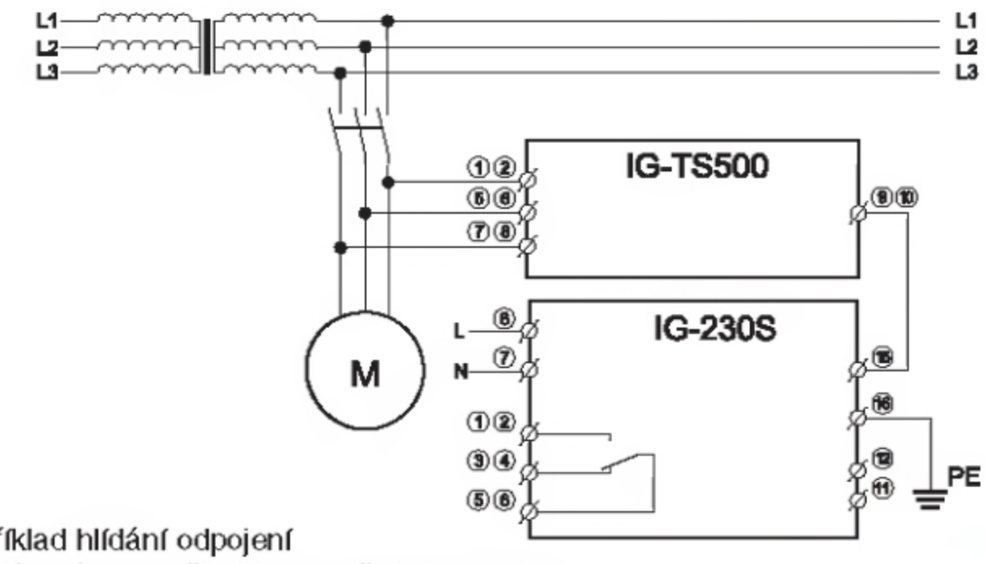
Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací — IG-230S

Izolovaná třífázová soustava bez středního vodiče

Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací — IG-230S
Třífázová tlumivka — IG-TS500



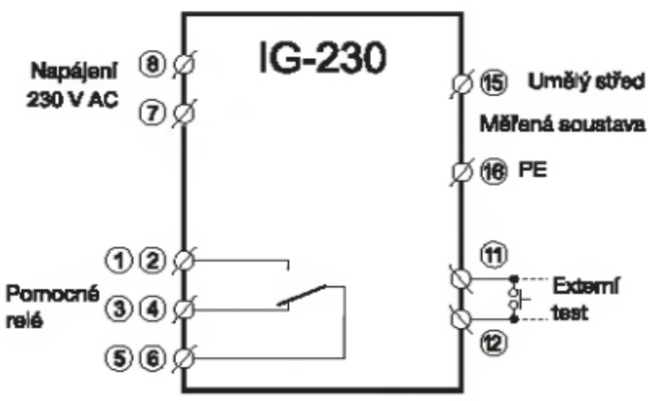
Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací — IG-230S
Třífázová tlumivka — IG-TS500

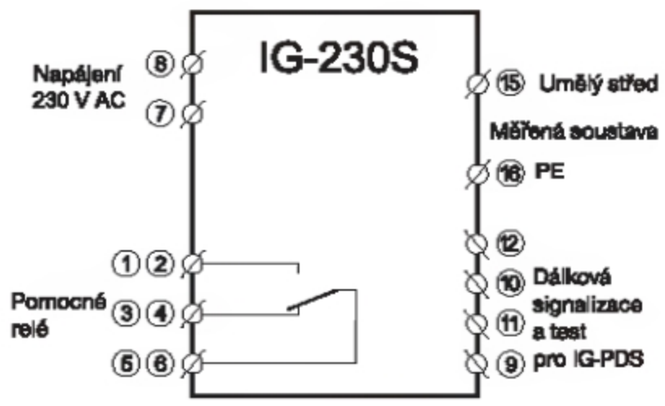


Příklad hlídání odpojení
třífázového spotřebiče bez středního vodiče

Poznámky

Hlídač izolačního stavu — IG-230
Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací — IG-230S

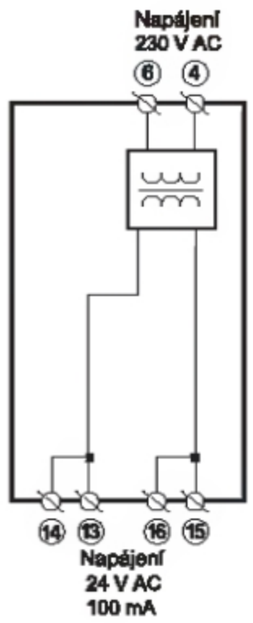




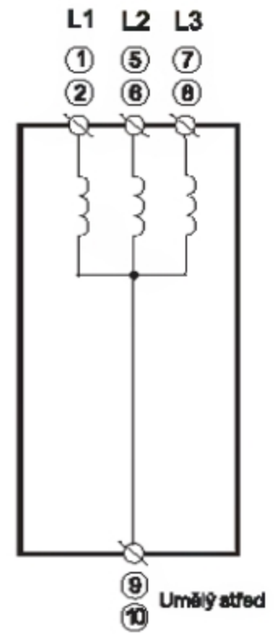
Provozní stav	Kontakty pomocného relé
Bez poruchy	5 (6) - 3 (4)
Porucha	5 (6) - 1 (2)
Bez napájení	5 (6) - 1 (2)

Zapojení svorek

Zdroj pomocného napětí — IG-ZDR24

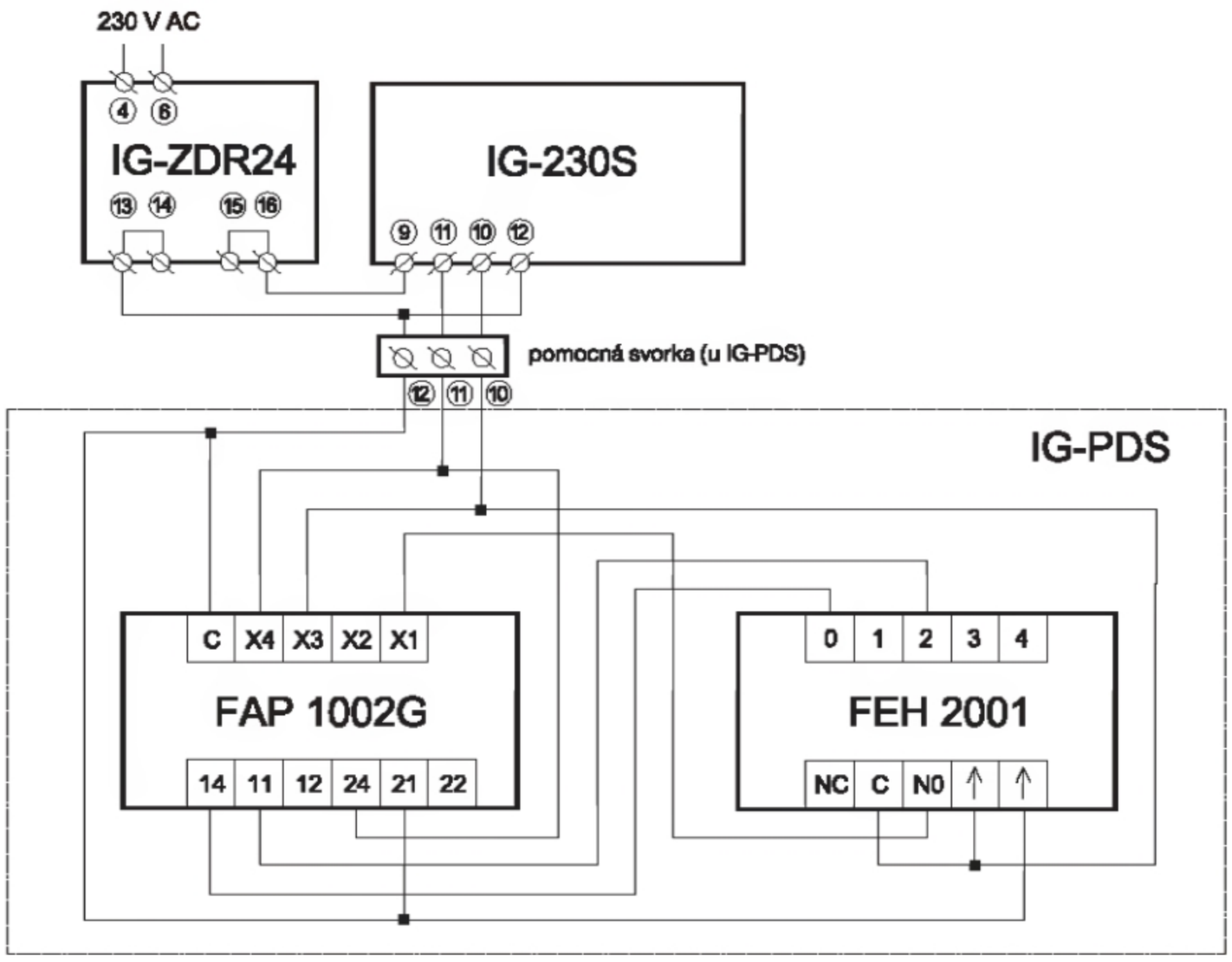


Tlumivka — ***IG-TS500***



Zapojení svorek

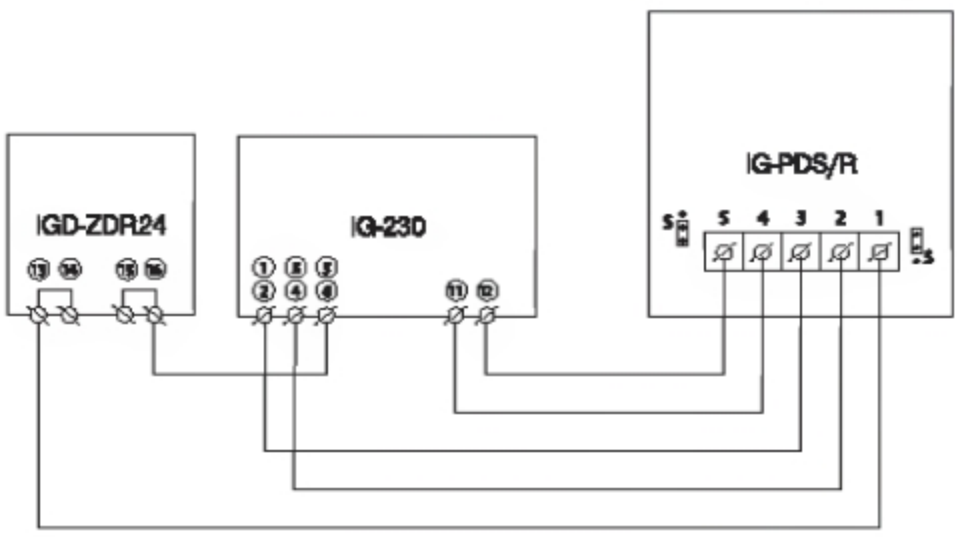
Panel dálkové signalizace — IG-PDS
Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací — IG-230S
Zdroj pomocného napětí — IG-ZDR24



Zapojení soustavy s dálkovou signalizací

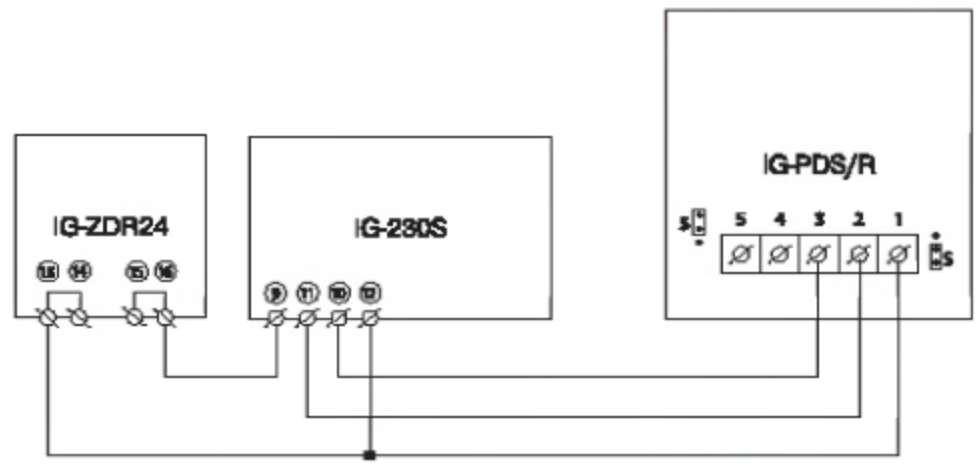
Poznámky

Panel dálkové signalizace IG-PDS/R



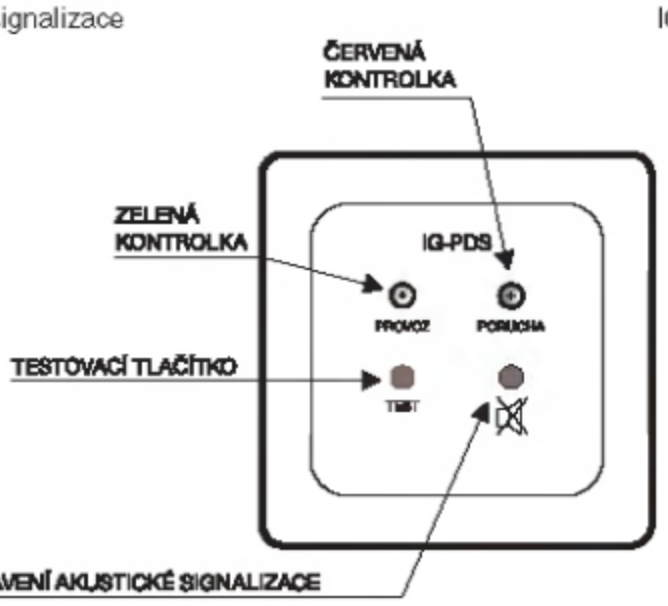
Připojení k hlídači izolačního stavu

Panel dálkové signalizace IG-PDS/R



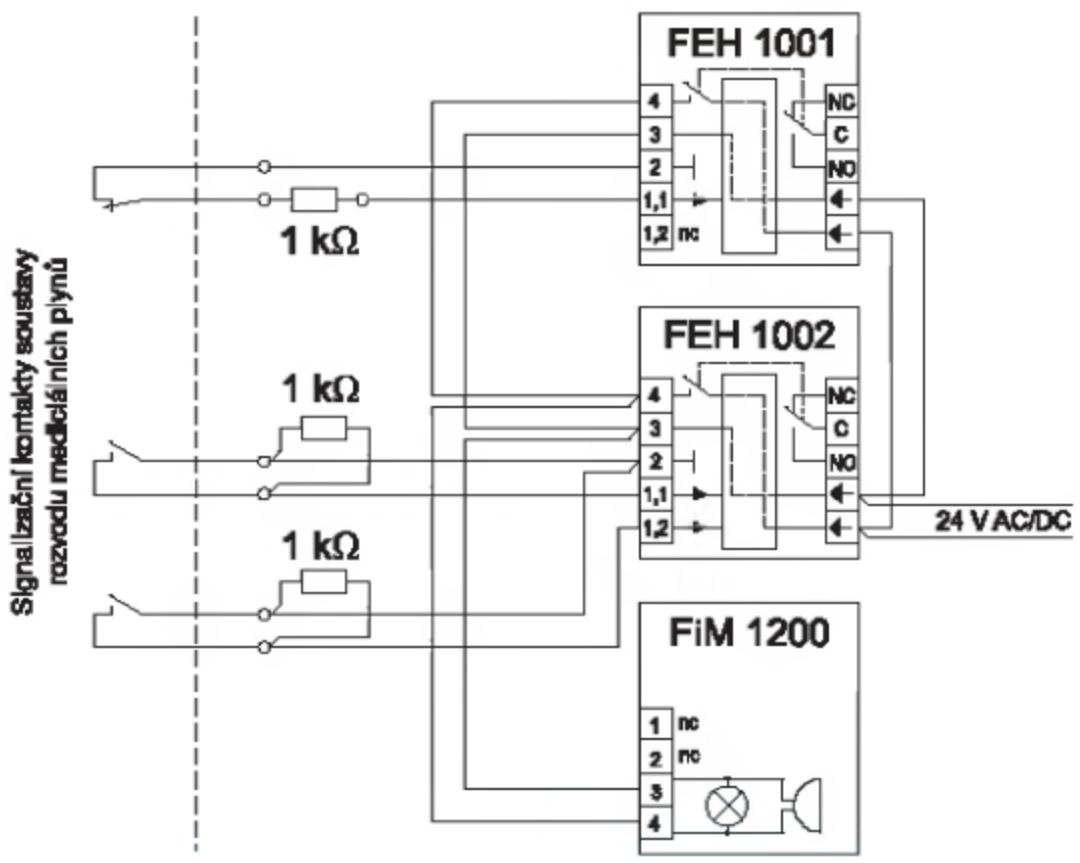
Připojení k hlídači izolačního stavu s dálkovou signalizací

Panel dálkové signalizace IG-PDS/R

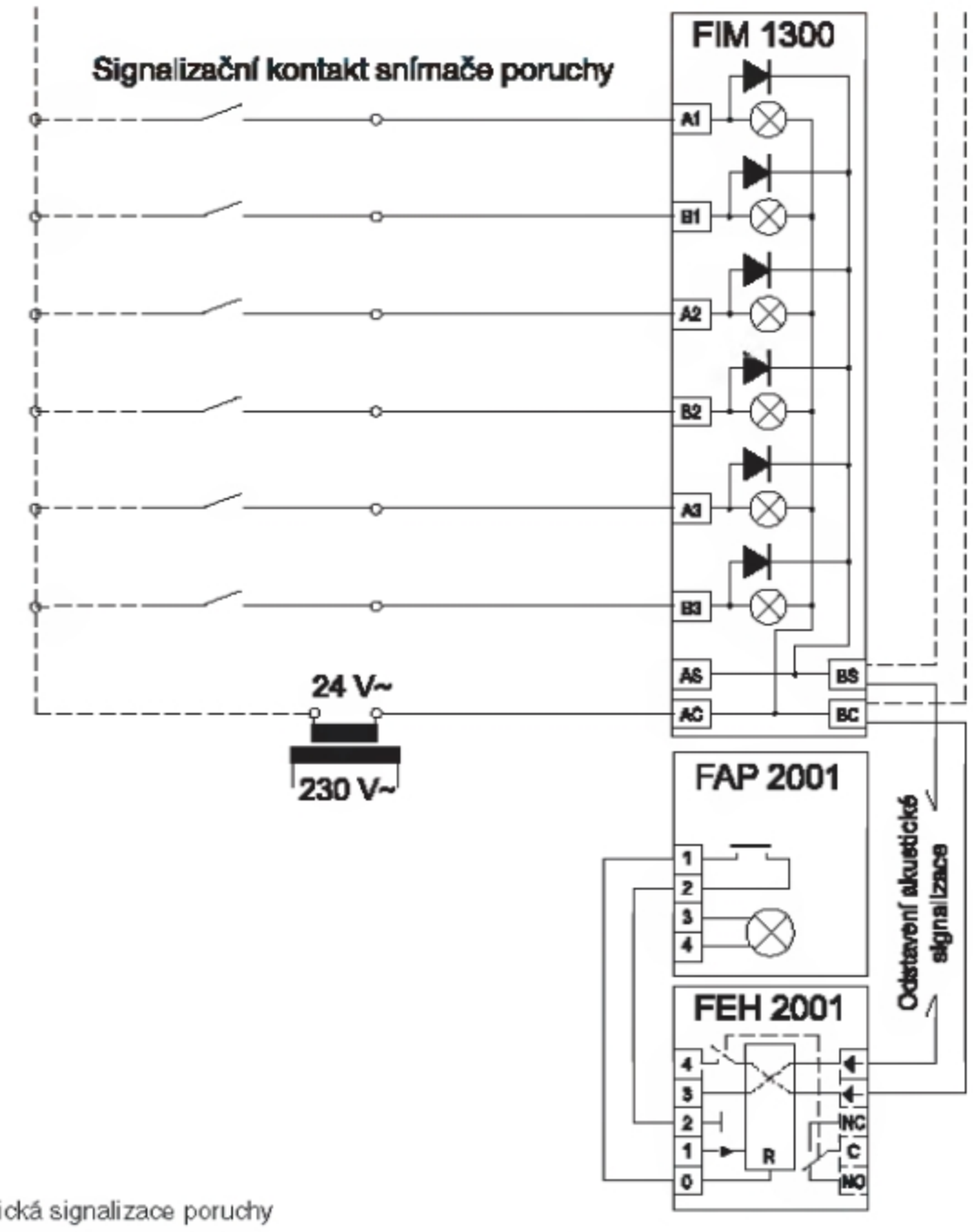


Signalizace medicinálních plynů

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.

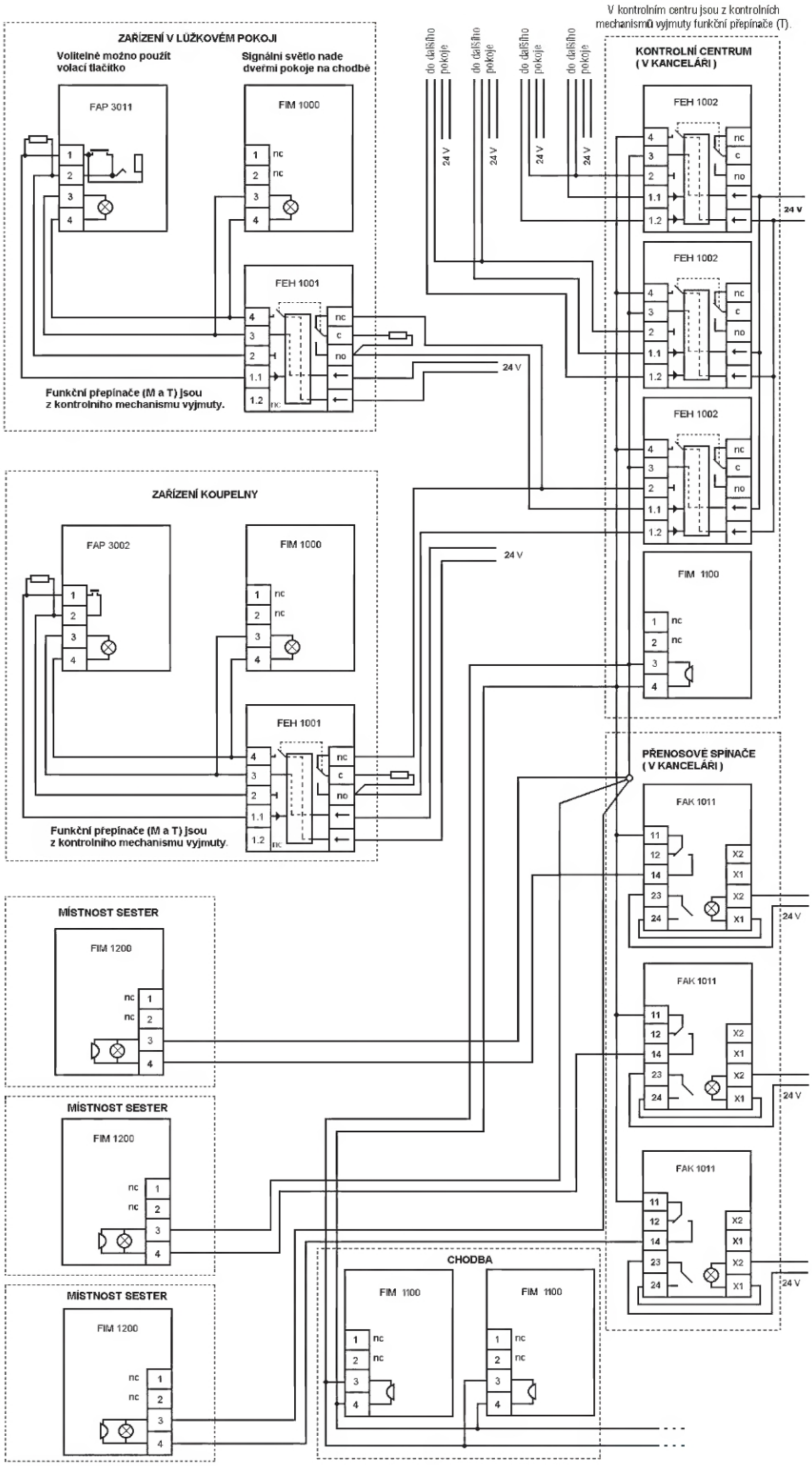
Kterýkoliv z kontrolních modulů v místě obsluhy přivede napětí na vstupy všech instalovaných signalizací (svorky 3 a 4 modulů). Těmito signalizacemi zpravidla bývají:

- 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.

Přivolávací systém v nemocnici

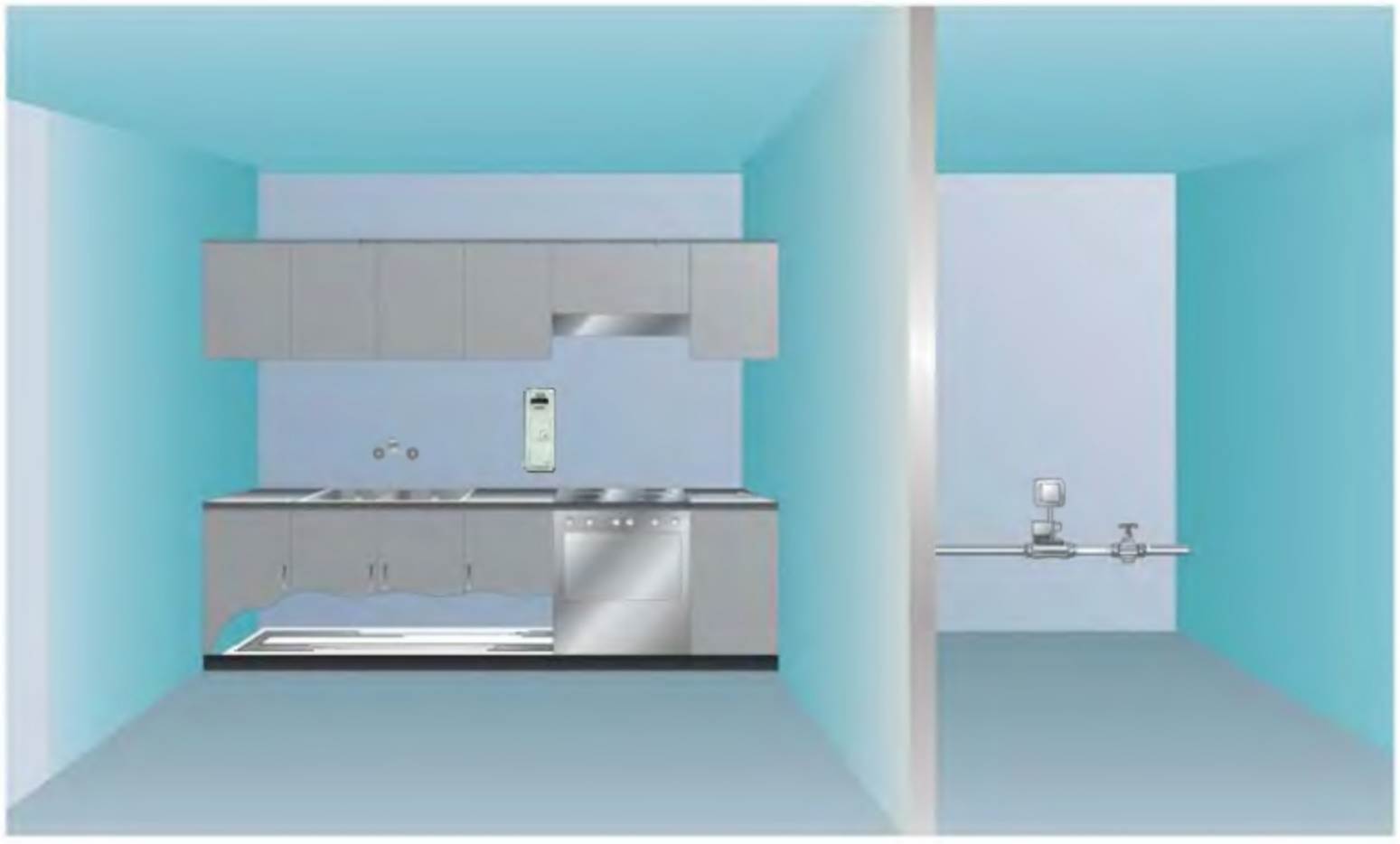


Příklad zapojení prvků signalizačního systému ENSTO v nemocnici

Poznámky

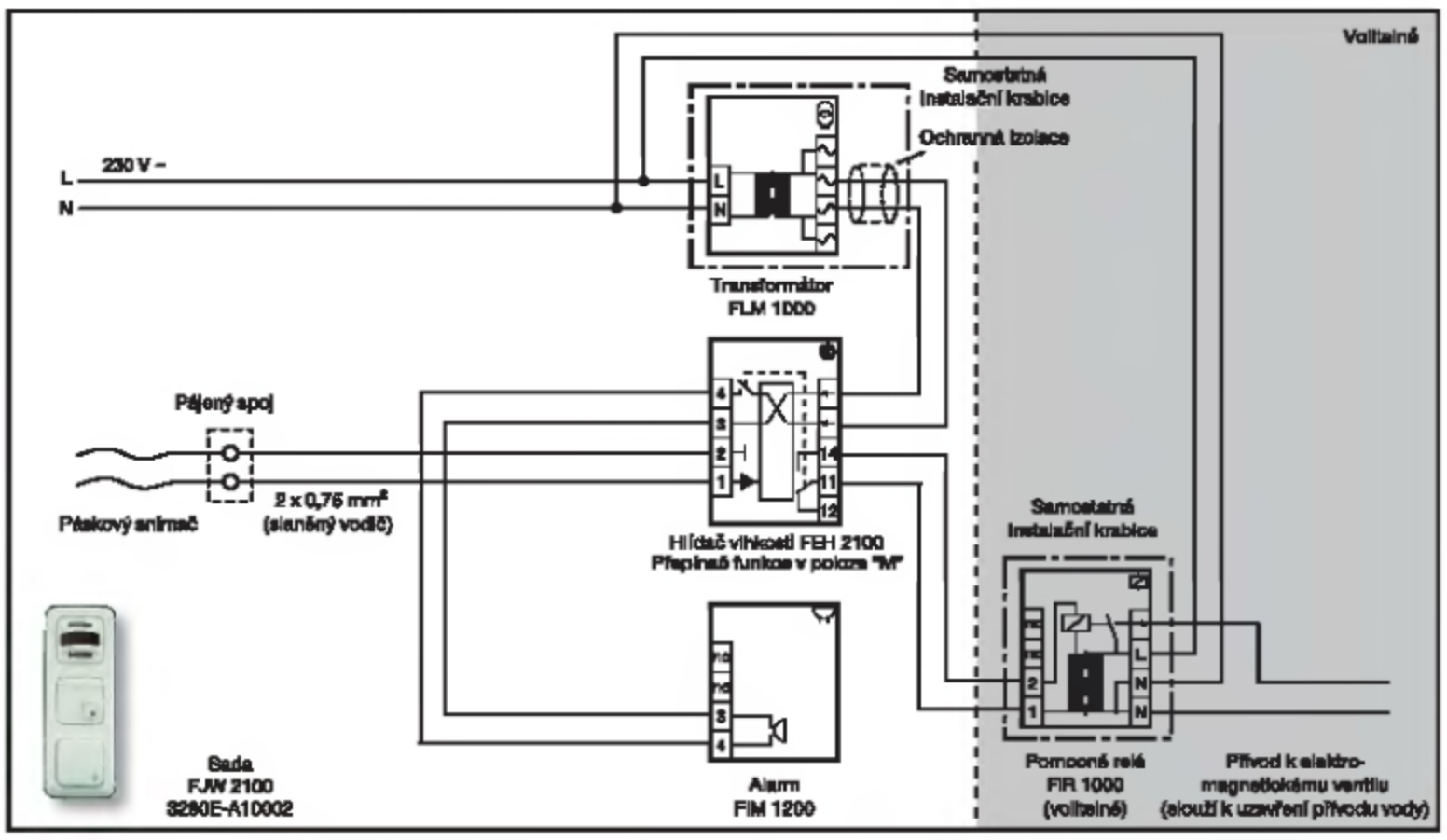
Systém pro signalizaci vlhkosti a úniku vody

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.

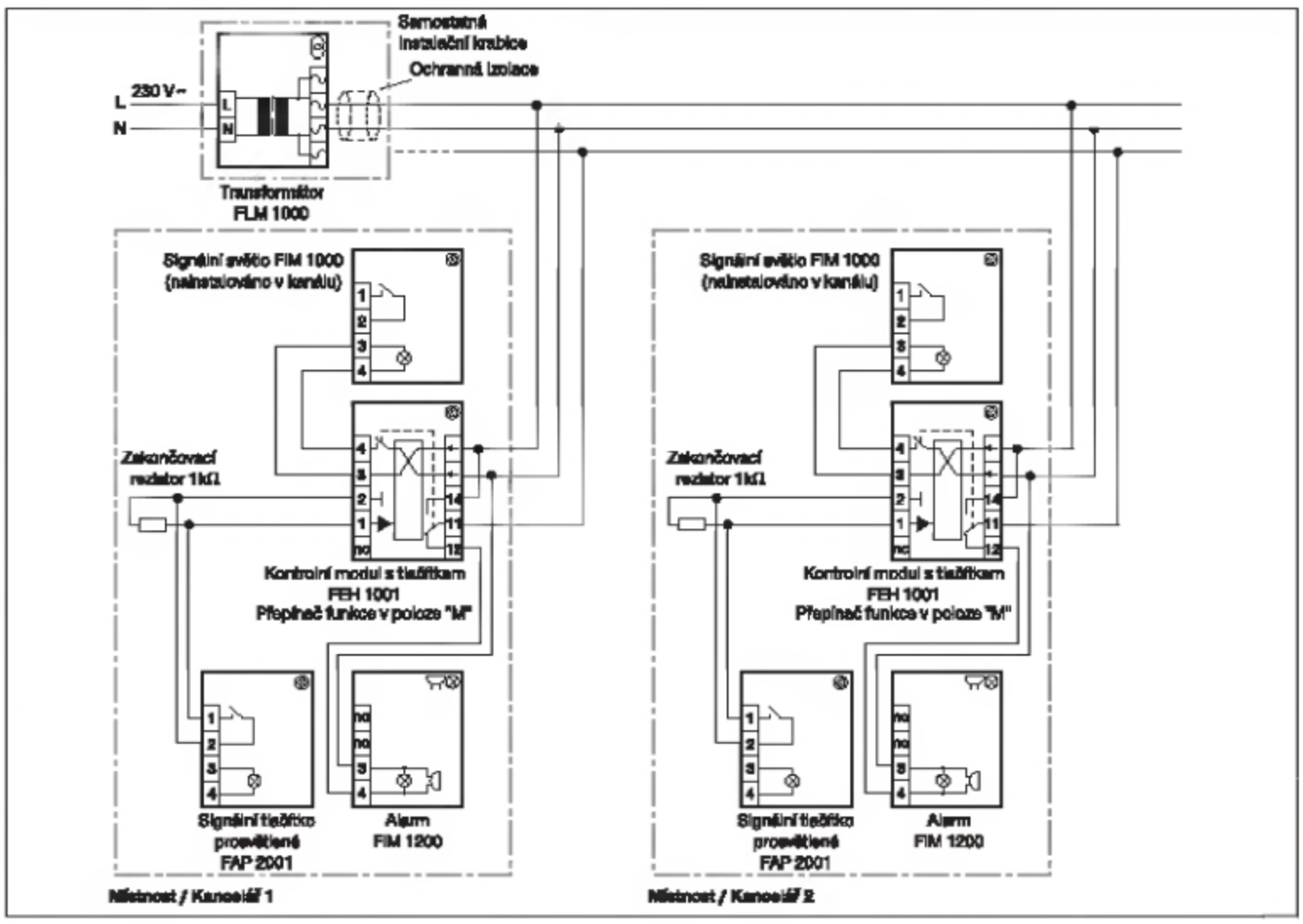
Poplachový systém

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.

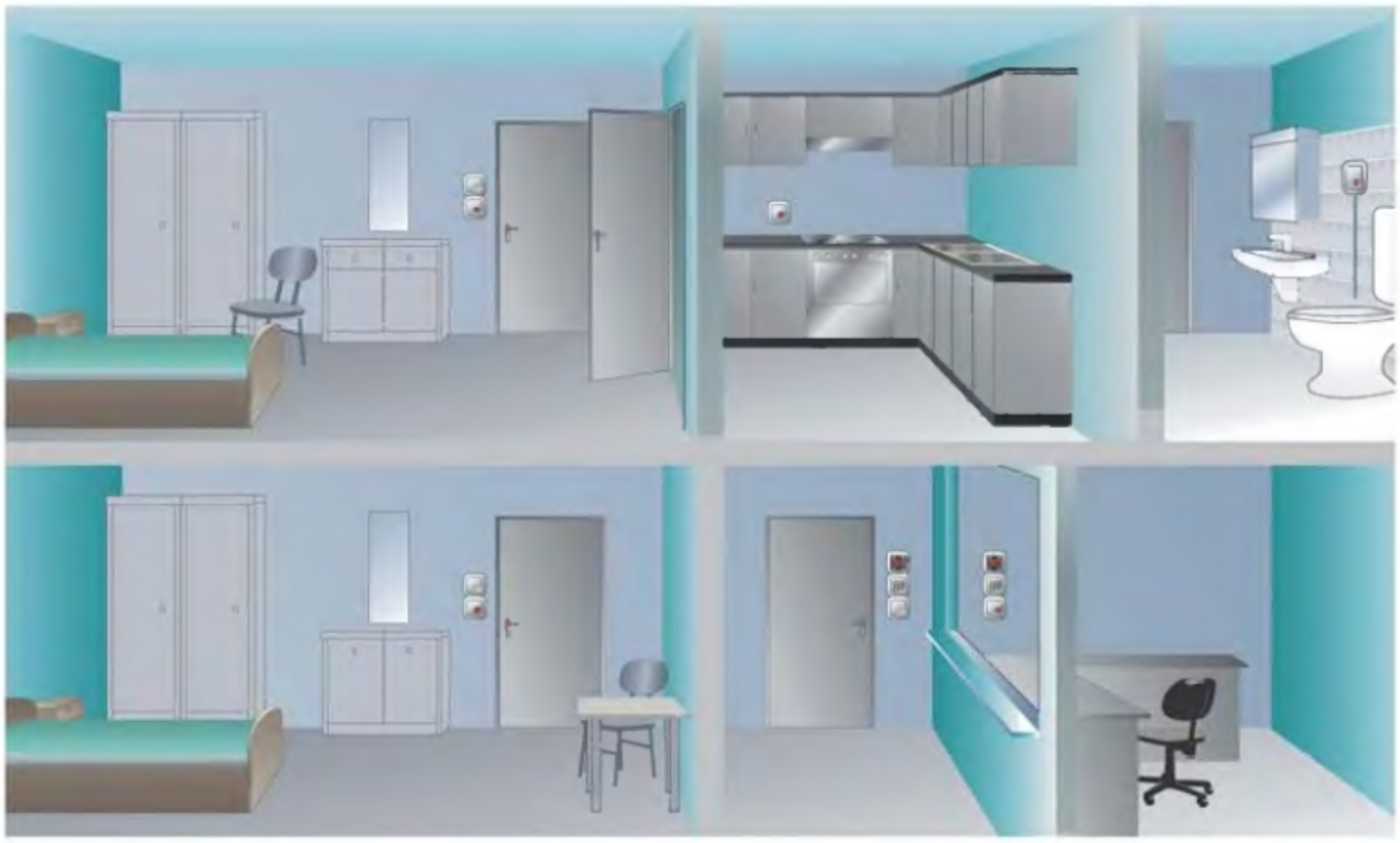


POZOR!
V případě osazení více než dvou místností je třeba brát v úvahu maximální výstupní proud síťového transformátoru FLM 1 000, příp. se musí použít několik transformátorů.

Poznámky

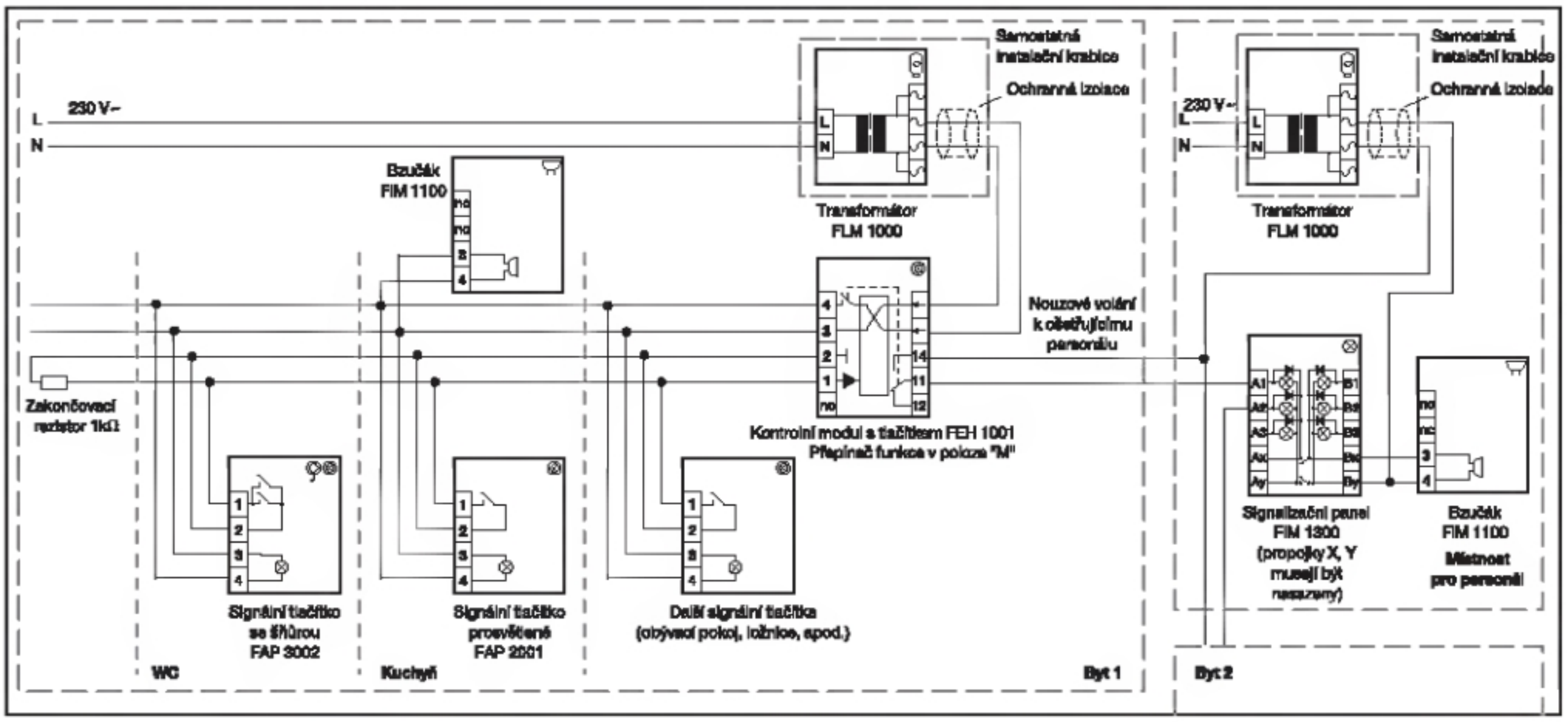
Přivolávací systém pro pečovatelské domy

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.



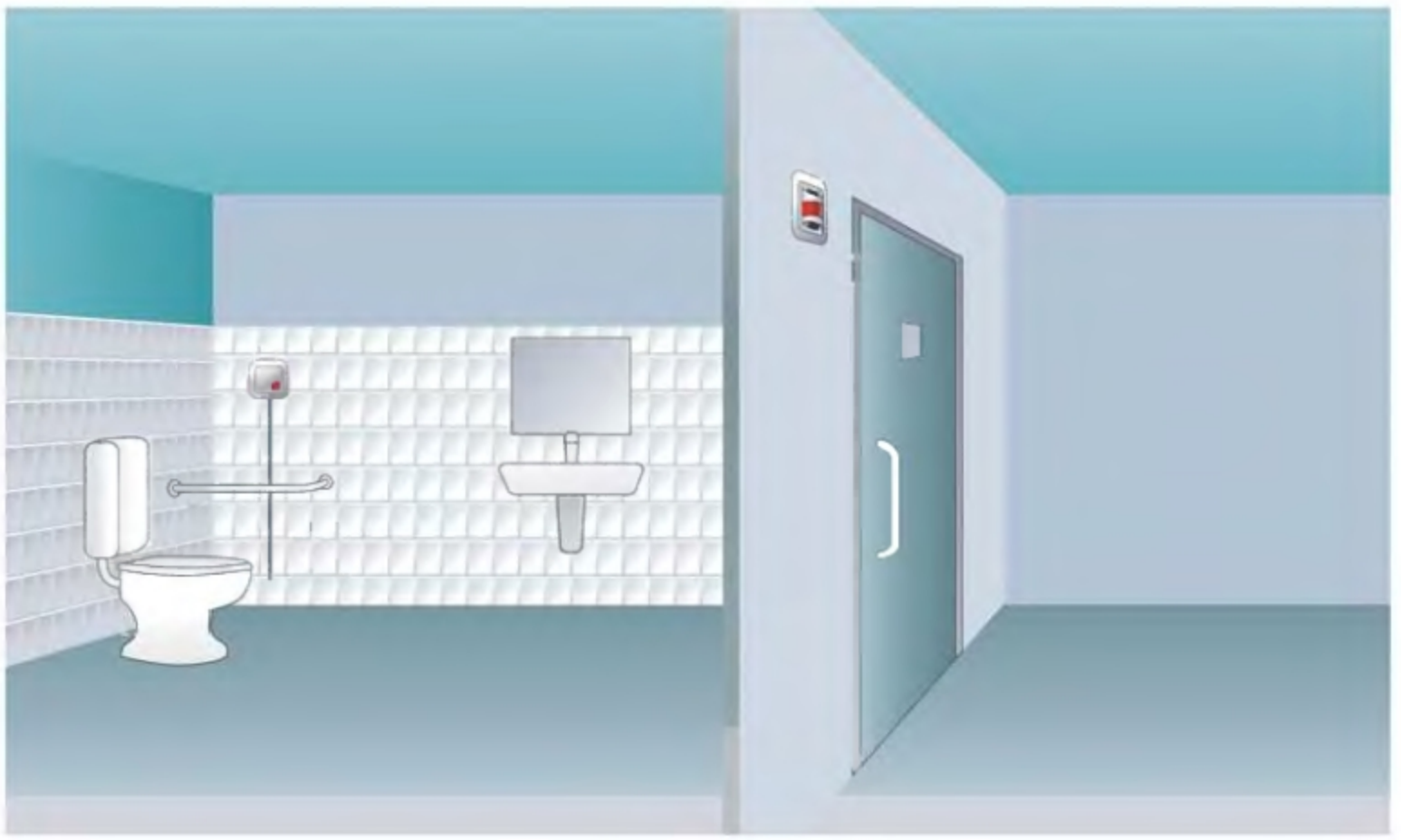
Funkce:
Při nouzovém volání vyvolaném signálním tlačítkem v koupelně, v kuchyni nebo v obytné části, se na všech signálních tlačítkách tohoto bytu rozsvítí tzv. uklidňovací světlo. V místnosti pro ošetřující personál (na sesterně) začne bzučák vydávat nepřetržitý výstražný tón a na signalizačním panelu 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.



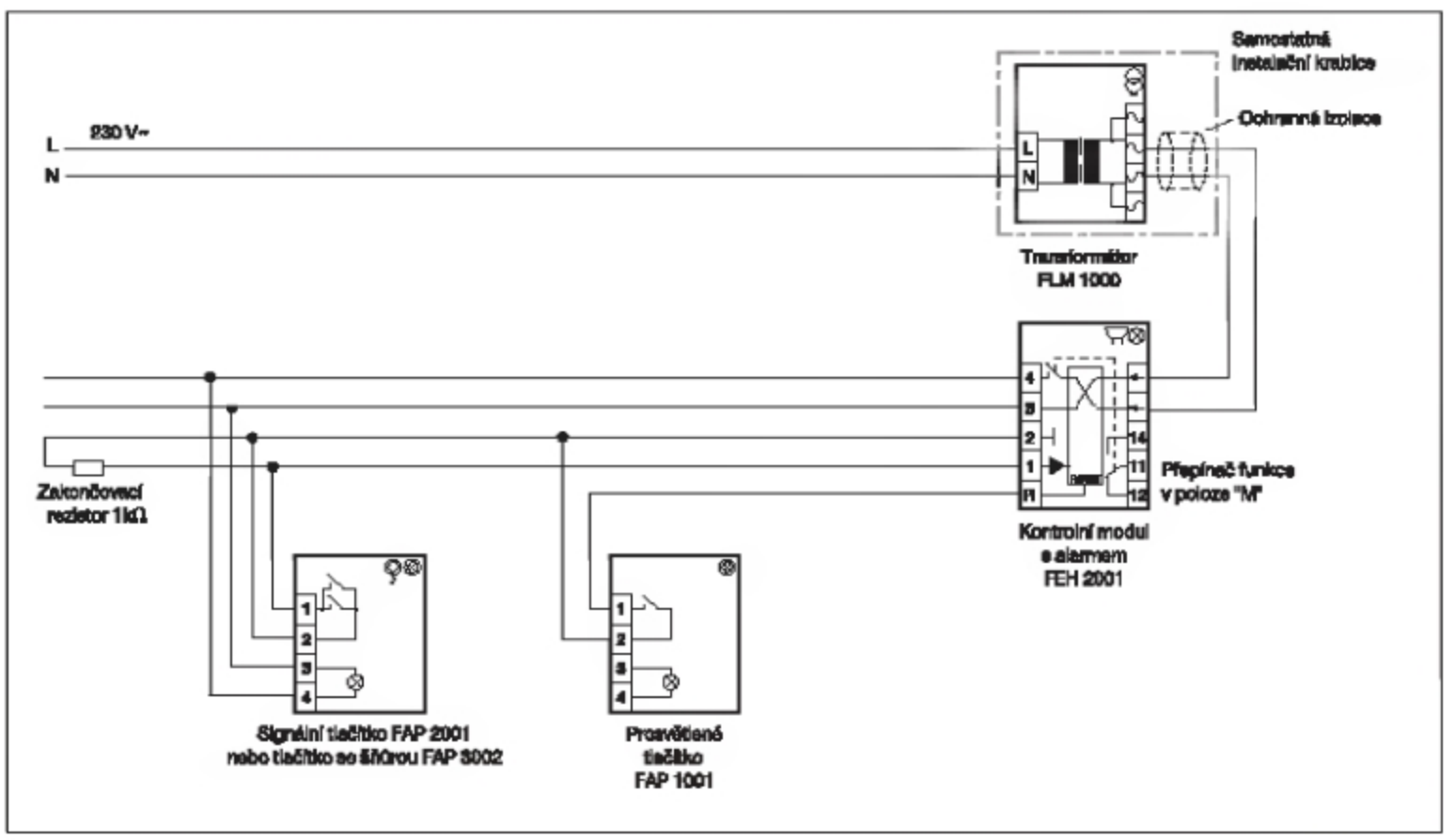
Signalizační zařízení na WC pro postižené

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

Přivolávací systém s hlasovou komunikací

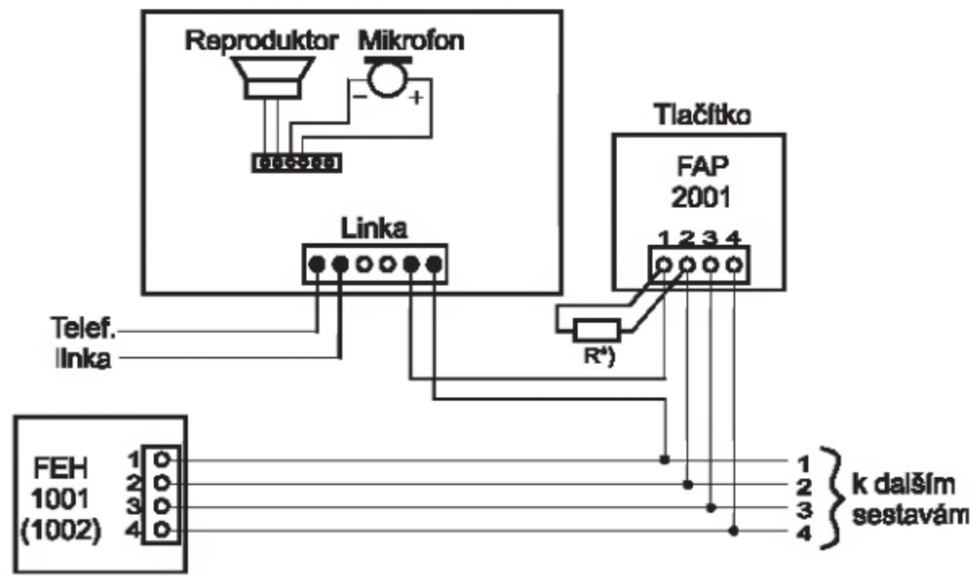
Určení

Přivolávací systém mezi pacienty a personálem zdravotnických zařízení doplňuje dorozumívací zařízení ATEUS EMERGENCY. Původní funkcí systému je jednosměrná světelná a zvuková signalizace do místnosti sester a optický alarm nad dveřmi lůžkových pokojů. Dorozumívací zařízení (DZ) je vestavěným prvkem v přivolávacím modulu (viz sada) u každého lůžka.
Konstrukce DZ umožňuje jeho aktivaci tlačítkem FAP 2001, které slouží pacientovi k přivolání sestry. DZ je principiálně hlasitý telefon. To znamená, že sestra může s pacientem hovořit po telefonu, aniž by musela chodit na pokoj a aniž by pacient musel vstát z lůžka. K obousměrné komunikaci slouží mikrofon zabudovaný ve víčku přivolávacího tlačítka (tlačítka se šňůrou nebo tlačítka s konektorem) a reproduktor – tedy bez nutnosti držet klasické sluchátko. Pokud zavolá sestra pacientovi, DZ automaticky vyzvedne. Může tedy sloužit i jako „interkom". Telefon v místnosti sester je napojen na pobočkovou ústřednu, čímž jsou možnosti komunikace značně rozšířeny. Funkcemi pobočkové ústředny, jako je přepojení či přesměrování, lze pacientovi např. zprostředkovat hovor s příbuznými, lékař s ním může hovořit odkudkoliv pomocí bezdrátového telefonu apod. U úplné verze je možné vybavení hlasovým modulem, do kterého lze nahrát hlášení, jako je číslo lůžka nebo jméno pacienta. Tak je možné rozpoznat jednotlivé pacienty i v případě, že nemluví.

Montáž

Typickou instalací „přivolávacího a hovorového modulu" jsou kanálové žlaby nebo rampy.
Přístroj DZ (komunikátor) se připevňuje na zadní stěnu žlabu (šířka max. dvou instalačních krabic). V jedné instalační krabici je tlačítko FAP 2001 s mikrofonem a v další je vestavěný reproduktor. Tyto dva prvky jsou kryty dvojnásobným rámečkem v designu Reflex SI.

Schéma zapojení



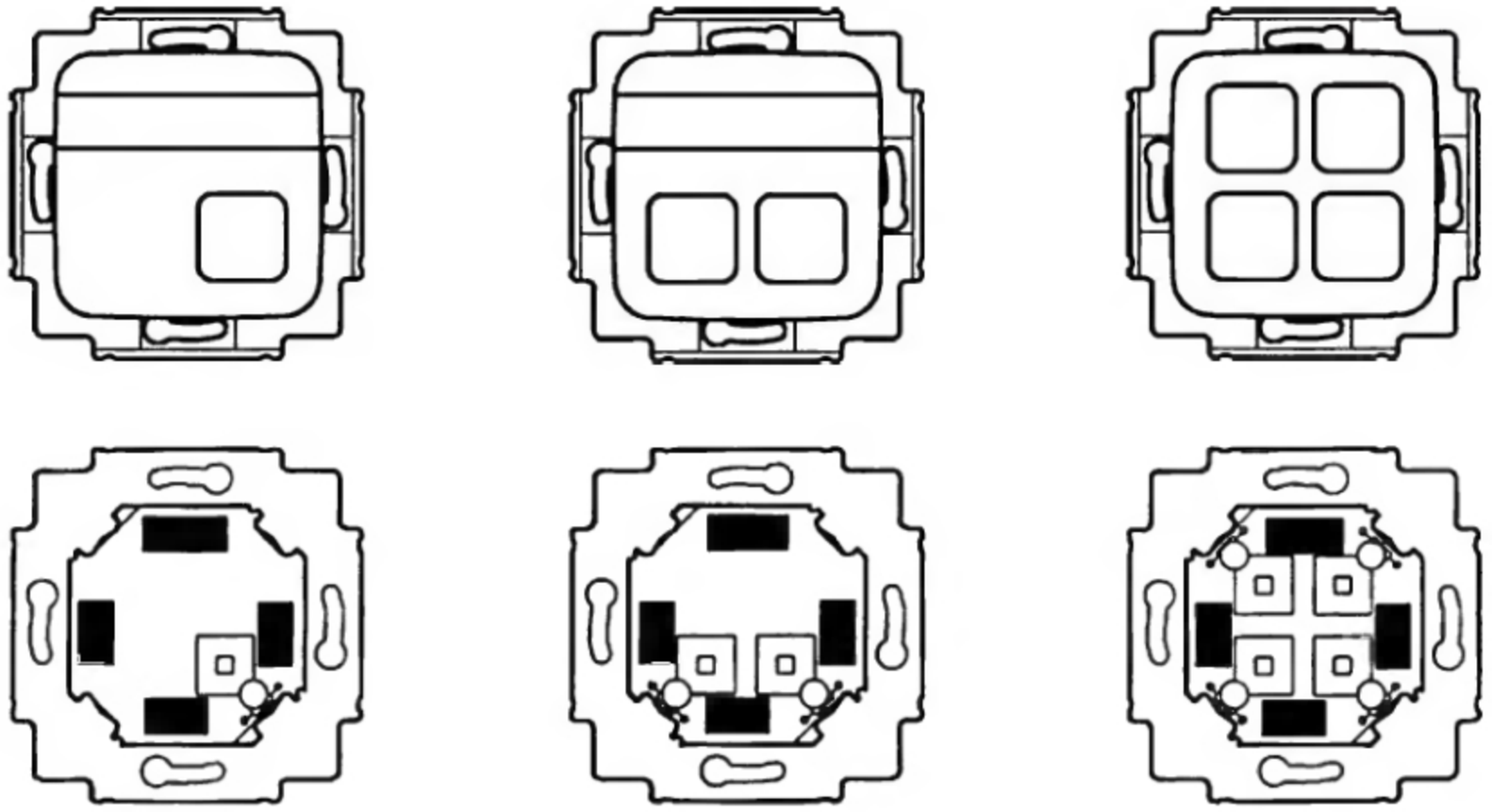
Upozornění: Tlačítko FAP 2001 není konstruováno pro spínání dvou nezávislých obvodů. Aktivace DZ je proto odvozena od proudové smyčky signalizačního systému. Pokud je tedy základní přivolávací systém Ensto vypnutý nebo v poruše, nelze aktivovat ani dorozumívací zařízení.

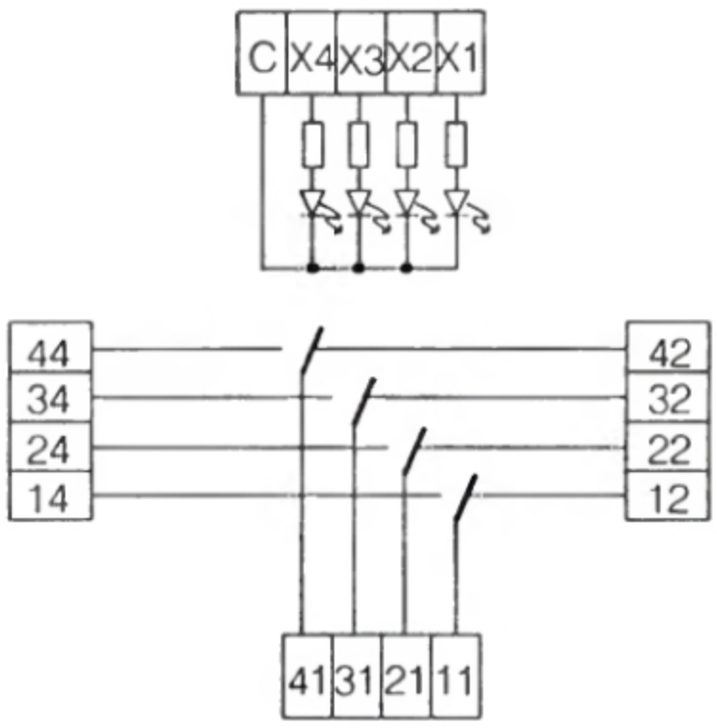
Podrobnější informace k nastavení DZ, interakci v rámci telefonického spojení a konkrétní popis montáže včetně vyobrazení jsou uvedeny v uživatelském manuálu ATEUS EMERGENCY – dorozumívací zařízení pro nemocnice.

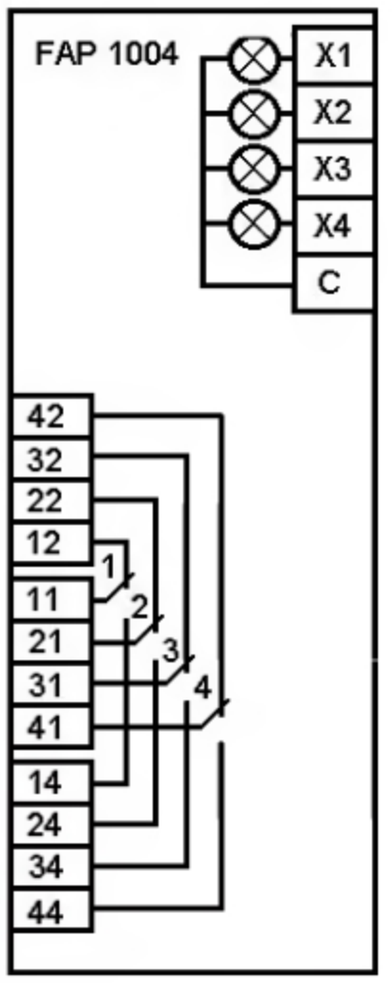
Prosvětlená tlačítka
FAP 1001, FAP 1002, FAP 1002G, FAP 1004

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

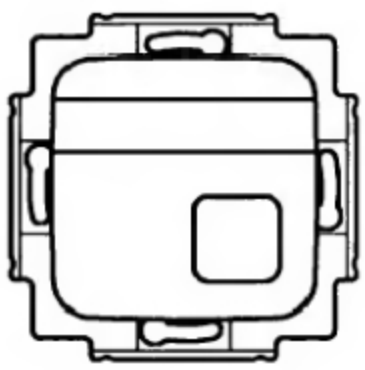
Celkový proud signálek

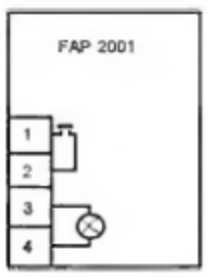
1 tlačítko:	9 mA AC / 15 mA DC
2 tlačítko:	12 mA AC / 20 mA DC
4 tlačítko:	12 mA AC / 20 mA DC

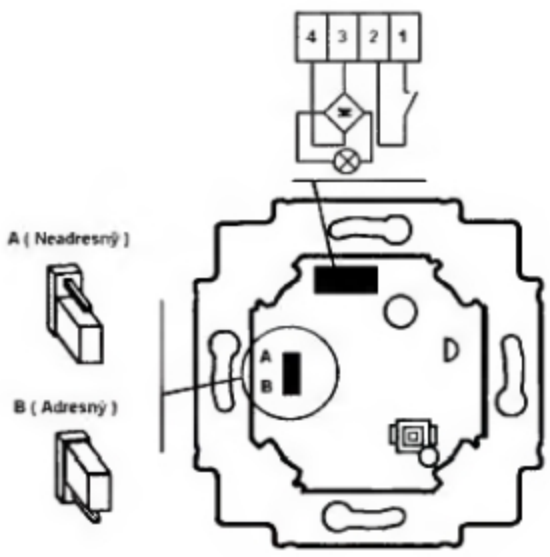
Poznámky

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.



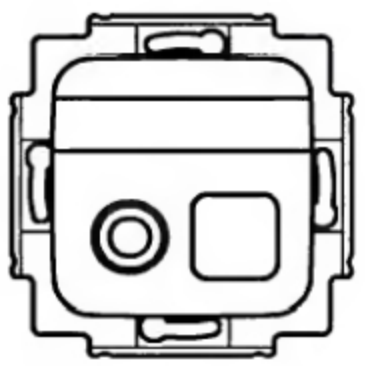


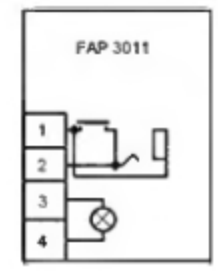


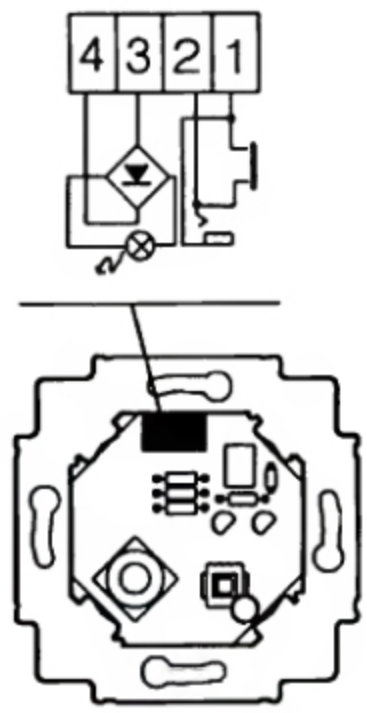
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	20 mA AC / 10 mA DC
Max. proud spínače:	100 mA AC/DC (3 V·A/W) 30 V AC / 35 V DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

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.



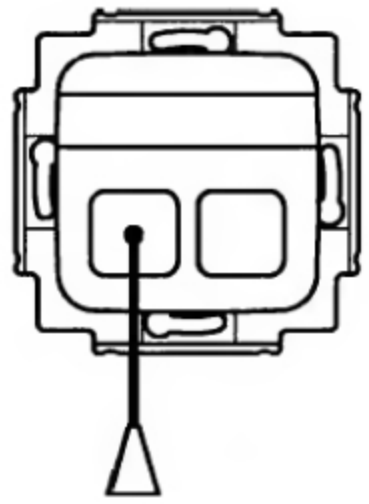


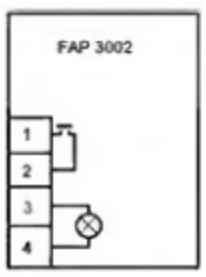


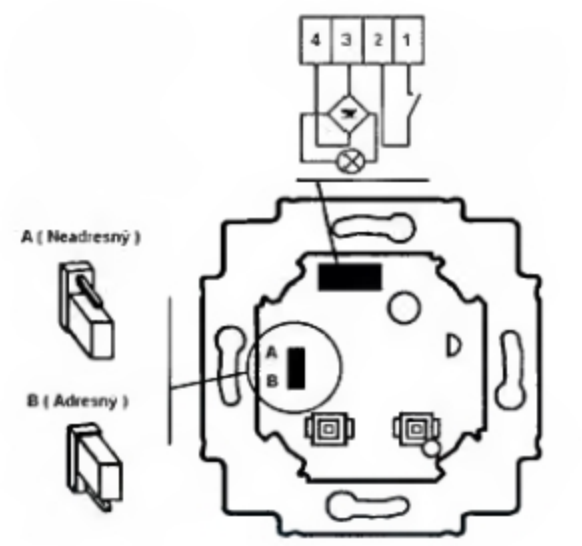
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	20 mA AC / 10 mA DC
Max. proud spínače:	100 mA AC/DC (3 V·A/W) 30 V AC / 35 V DC
Konektor:	Jack 6,3 mm
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

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.



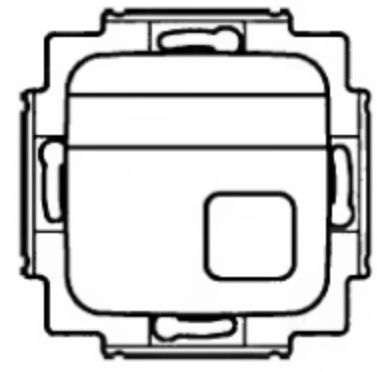


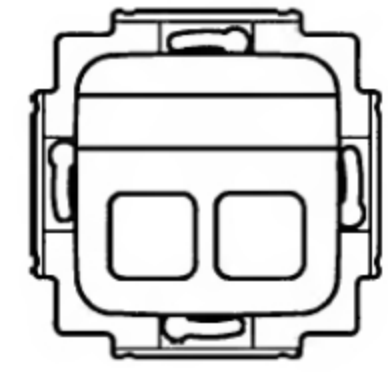


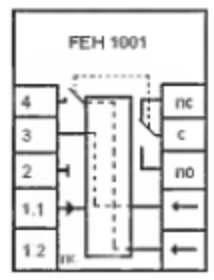
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	20 mA AC / 10 mA DC
Max. proud spínače:	100 mA AC/DC (3 V·A/W) 30 V AC / 35 V DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

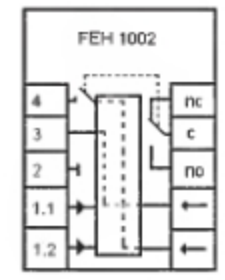
Kontrolní modul s tlačítkem
FEH 1001, FEH 1002

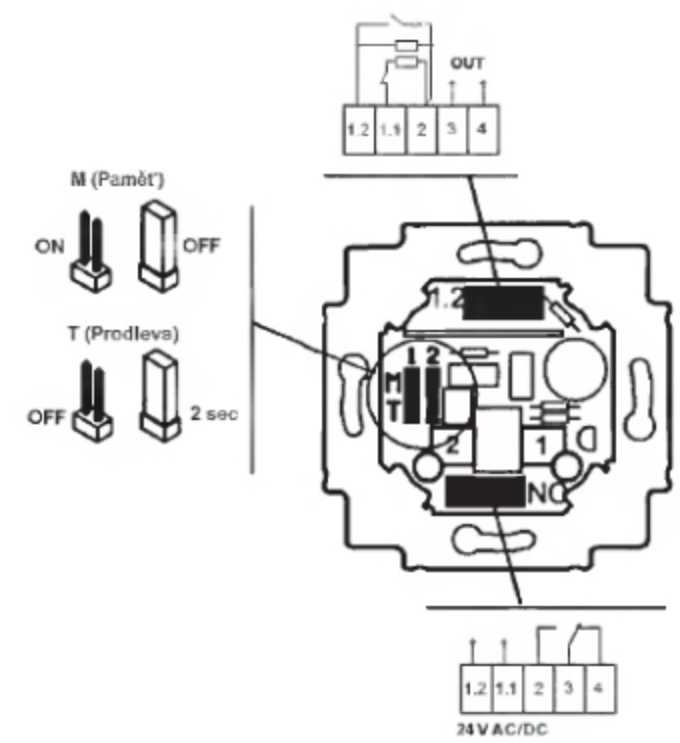
Kontrolní prvky jsou přístroje s jednou nebo dvěma smyčkami a jejich funkcí je konvenční centrum alarmu. Smyčky jsou kontrolovány pomocí konstantního proudu a reagují na poruchy typu zkrat nebo přerušení obvodu smyčky.
Na vstup kontrolního prvku je možné připojit oba druhy kontaktů (zapínací i vypínací) se zachováním kontroly celistvosti smyčky a poruchy.
Každá smyčka má svoje signální světlo a resetovací tlačítko. Signální světlo svítí po celou dobu alarmu až do doby resetu. Funkčnost signálního světla může být testována stisknutím tlačítka.
Prvek má dva zdroje signálu – kontrolní linku (napěťový výstup) a bezpotenciálové kontakty. Oba tyto výstupy změní svůj stav v okamžiku alarmu, do původní (klidové) polohy jsou vráceny resetem.









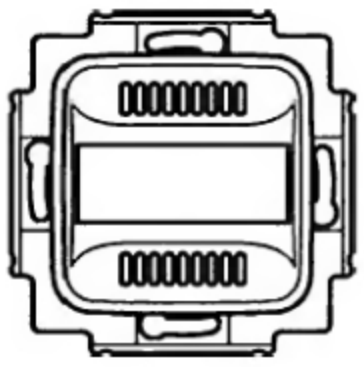


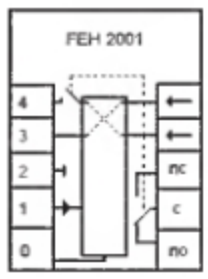
Provozní napětí:	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC
Pracovní proud:	70/110 mA AC 1/2 smyčky
	40/60 mA DC
Max. příkon ze zdroje:	1,0 A AC/DC
	30 W/V·A
Bezpotenciálové tlačítko:	42 V AC / 60 V DC
	30 W/V·A
Funkce smyčky:	uzavřena/přerušena (alarm zkrat/přerušení)
klidový proud:	5 mA (klidový proud smyčky)
koncový odpor:	1 kΩ
prodleva alarmu:	0,1/2,5 s
paměťová funkce:	ano/ne
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

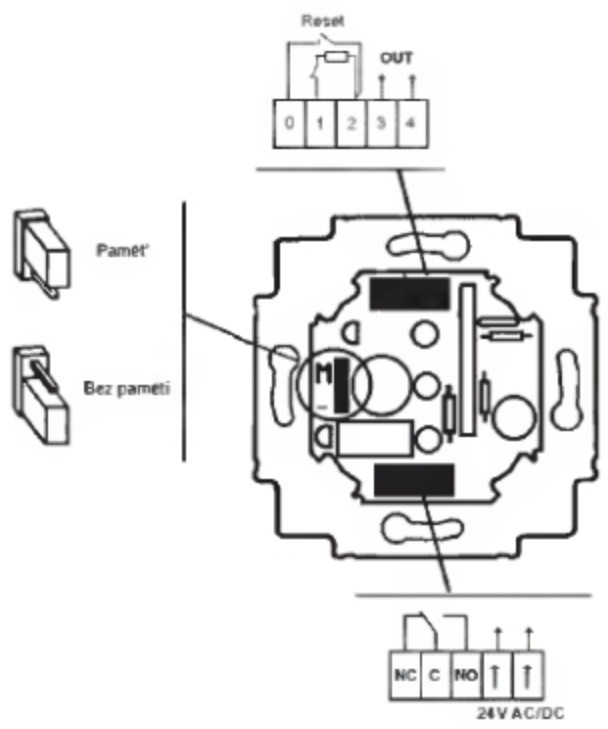
Poznámky

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.



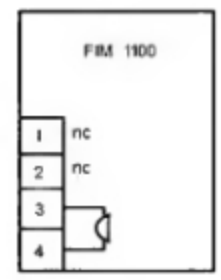


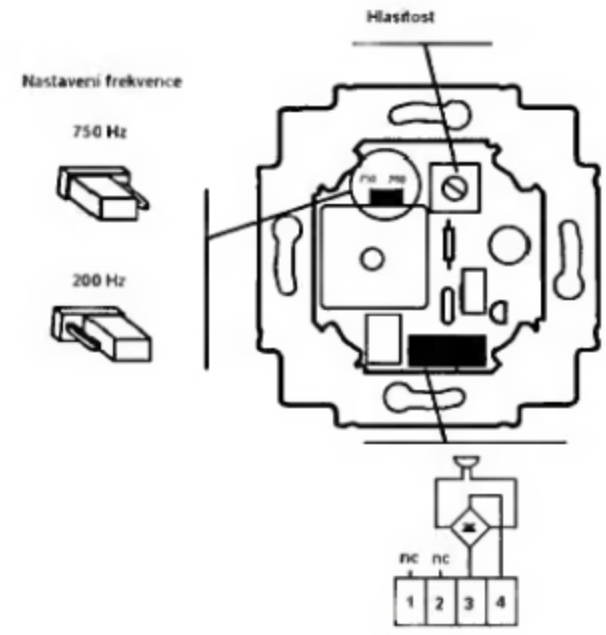


Provozní napětí:	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC
Pracovní proud:	110 mA AC / 60 mA DC
Max. příkon ze zdroje:	1,0 A AC/DC
	30 W/V·A
Bezpotenciálové tlačítko:	42 V AC / 60 V DC
	30 W/V·A
Funkce smyčky:	uzavřena/přerušena (alarm zkrat/přerušení)
klidový proud:	5 mA (klidový proud smyčky)
koncový odpor:	1 kΩ
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.



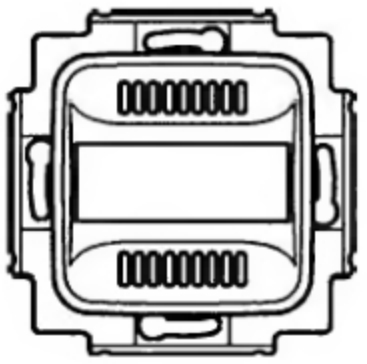


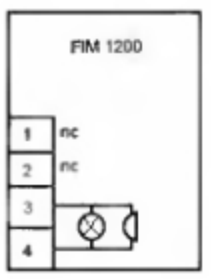
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	20 mA AC / 10 mA DC
Frekvence zvukového signálu:	200 / 750 Hz
Intenzita zvukového signálu:	70 dB (ve vzdálenosti 30 cm)
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

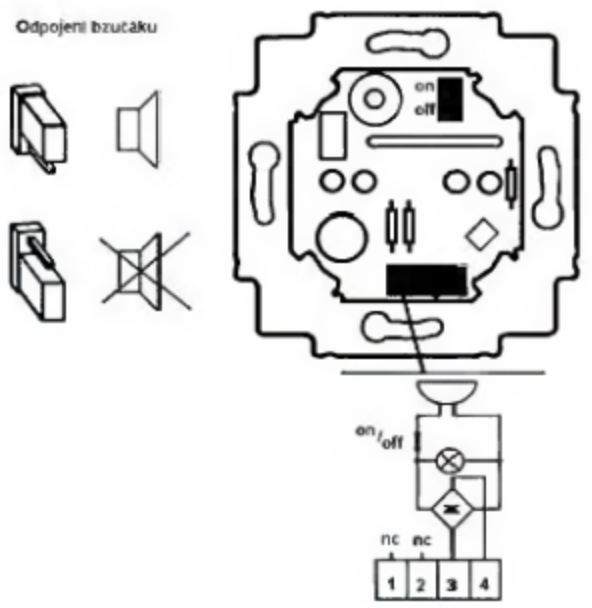
Poznámky

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.



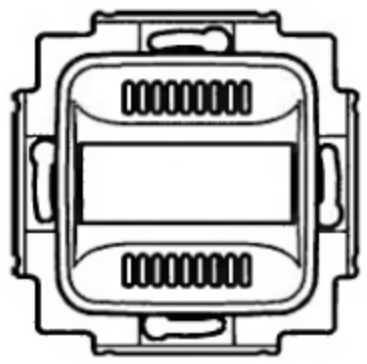


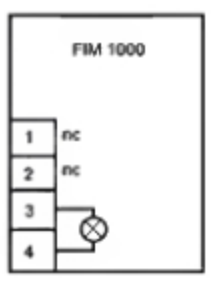


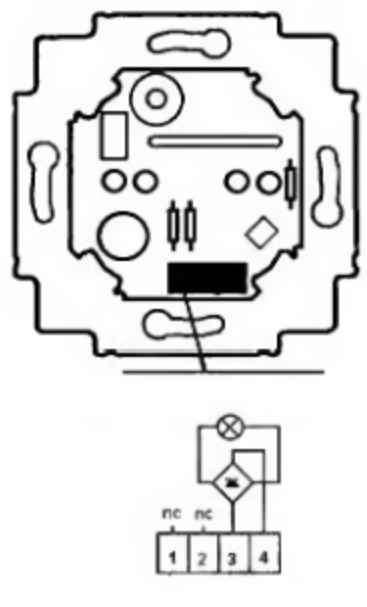
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	60 mA AC / 30 mA DC
Frekvence zvukového signálu:	2300 Hz
Intenzita zvukového signálu:	78 dB (ve vzdálenosti 30 cm)
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

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.





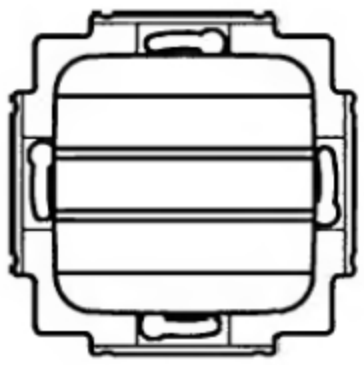


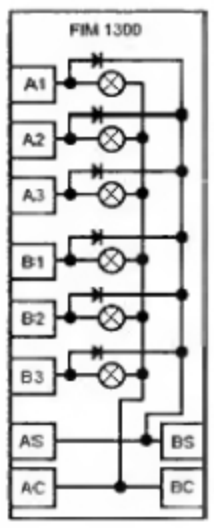
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	60 mA AC / 30 mA DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

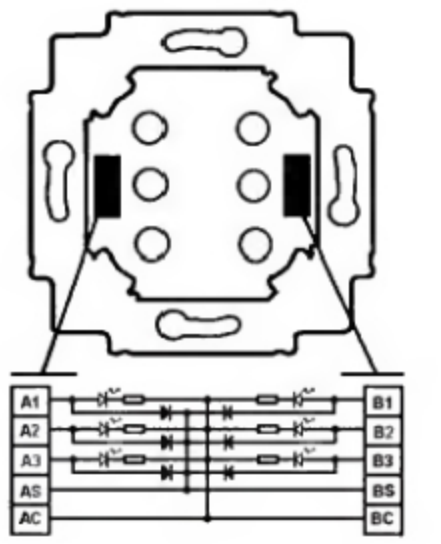
Poznámky

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.



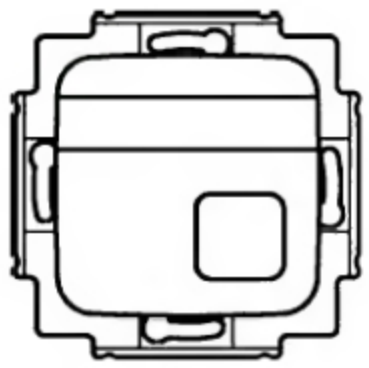


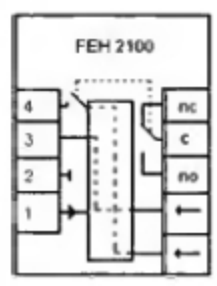


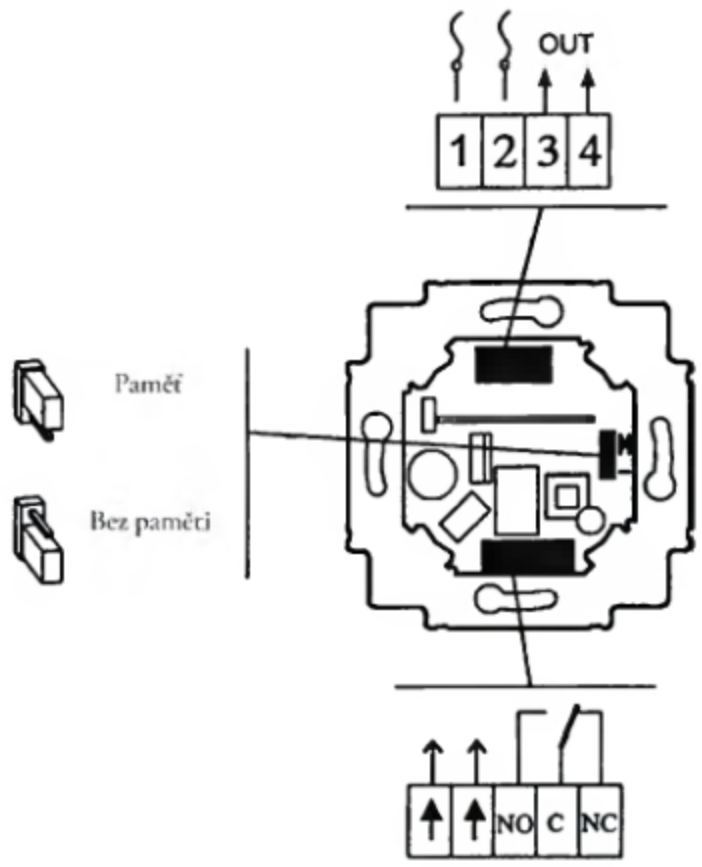
Provozní napětí:	12 - 24 V AC / DC
Pracovní proud:	4 mA AC pro jednu signálku 7 mA DC pro jednu signálku
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

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).





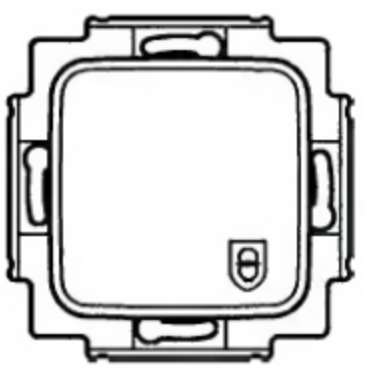


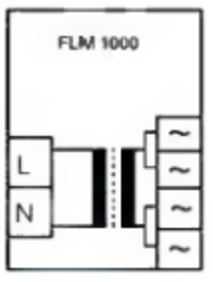
24 V AC/DC

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.

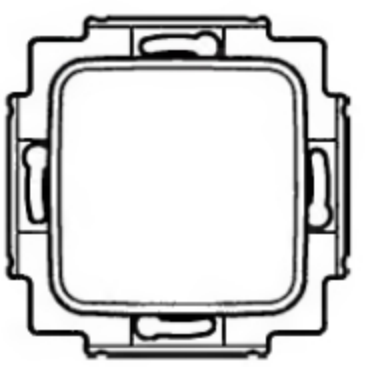


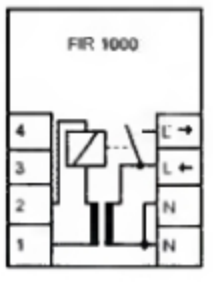


Primární napětí:	230 V AC, 50 Hz
Sekundární napětí:	15 V AC (SELV)
Sekundární proud:	max. 150 mA AC (2,2 V·A)
Vstupní svorky:	šroubové, max. 4 mm²
Výstupní svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	−40 °C až +70 °C

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 2 300 W, zářivky do 300 V·A (s kompenzací max. 18 µF)
Vstupní svorky:	šroubové, max. 4 mm²
Výstupní svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	−40 °C až +70 °C

Poznámky

Objednací číslo	Strana
0025-1-0029/1	204
0230-0-0185	114, 274
0230-0-0201	114, 274
N 0230-0-0227	133
0230-0-0250	114, 274
0230-0-0268	114, 274
N 0230-0-0382	128, 133
N 0230-0-0383	128, 133
0299-0-0032	270
0299-0-0032/1	270
0299-0-0032/3	270
0299-0-0032/5	270
0405-0-0020	344
0471-0-0037	270
1.214.71	242
1.214.74	242
1.214.77	242
1.214.80	242
1.214.83	242
N 1011-0-0816 CZ	17
1012-0-1309	21, 168, 272
1012-0-1614	18
1012-0-1622	18
1012-0-1630	18
1012-0-1671	18
1012-0-1713	18
1012-0-2042	18
1022-0-0615	18
1022-0-0623	18
1032-0-0473	23
1032-0-0481	23
1032-0-0482	23
N 1032-0-0484	23
N 1032-0-0485	23
1043-0-0124	20, 147
1055-31	235
1101-0-0534	22, 168, 272
1101-0-0542	22, 168, 272
1101-0-0559	22, 168, 272
1101-0-0567	22, 168, 272
N 1116412-3	40, 121
1159-07	235
1208.10 RJ 45-8	121, 219, 274
1228.01 RJ 12-6	121, 219, 274
136811-1	219
1413-0-0590	21, 168, 272
1413-0-0871	18
1413-0-0889	18
1413-0-0897	18
1511-0-0096	272
1512-0-0193	272
1512-0-0201	272
1512-0-0219	272
1512-0-0227	272
N 1710-0-1696	125
N 1710-0-1704	125
N 1710-0-1712	125
N 1710-0-2025	134
1710-0-2090	96
1710-0-2108	96
1710-0-2116	96
1710-0-2124	96
1710-0-2165	108
1710-0-2173	108
1710-0-2181	108
1710-0-2199	108
1710-0-2215	108
1710-0-2330	94, 173
1710-0-2389	97
1710-0-2405	92, 151
1710-0-2454	115
N 1710-0-2496	128, 135
V 1710-0-2504	124
V 1710-0-2512	124
N 1710-0-2603	134
N 1710-0-2645	125
1710-0-2686	96
N 1710-0-2710	125
1710-0-3086	97
1710-0-3087	97
1710-0-3088	97
1710-0-3089	97
1710-0-3090	97
1710-0-3094	109
1710-0-3095	109
1710-0-3096	109
1710-0-3097	109
1710-0-3099	109
1710-0-3127	95, 175
1710-0-3128	95, 175
1710-0-3129	95, 175
1710-0-3130	95, 175
1710-0-3131	95, 175
1710-0-3135	108, 176
1710-0-3136	108, 176
1710-0-3137	108, 176
1710-0-3138	108, 176
1710-0-3140	108, 176
1710-0-3143	85
N 1710-0-3144	128, 134
N 1710-0-3147	134
1710-0-3150	85
1710-0-3151	84
1710-0-3154	83, 172
1710-0-3156	84, 172
N 1710-0-3158	125
1710-0-3161	85
N 1710-0-3162	128, 134
N 1710-0-3165	134
1710-0-3168	85
1710-0-3169	84
1710-0-3172	83, 172
1710-0-3174	84, 172
N 1710-0-3176	125
1710-0-3179	85
N 1710-0-3180	128, 134
N 1710-0-3183	134
1710-0-3186	85
1710-0-3187	84
1710-0-3190	83, 172
1710-0-3192	84, 172
N 1710-0-3194	125
1710-0-3197	85
N 1710-0-3198	128, 134
N 1710-0-3201	134
1710-0-3204	85
1710-0-3205	84
1710-0-3208	83, 172
1710-0-3210	84, 172
N 1710-0-3212	125
1710-0-3215	85
N 1710-0-3216	128, 134
N 1710-0-3219	134
1710-0-3222	85
1710-0-3223	84
1710-0-3226	83, 172
1710-0-3228	84, 172
N 1710-0-3230	125
1710-0-3233	85
N 1710-0-3234	128, 134
N 1710-0-3237	134
1710-0-3240	85
1710-0-3241	84
1710-0-3244	83, 172
1710-0-3246	84, 172
N 1710-0-3248	125
1710-0-3293	97
1710-0-3294	97
1710-0-3295	97
1710-0-3296	97
1710-0-3297	97
1710-0-3302	94, 173
1710-0-3305	97
1710-0-3308	95, 175
1710-0-3309	97
N 1710-0-3310	128, 135
V 1710-0-3314	124
V 1710-0-3315	124
N 1710-0-3318	125
N 1710-0-3322	134
1710-0-3324	97
1710-0-3325	96
1710-0-3328	94, 173
1710-0-3331	97
1710-0-3334	95, 175
1710-0-3335	97
N 1710-0-3336	128, 135
V 1710-0-3340	124
V 1710-0-3341	124
N 1710-0-3344	125
N 1710-0-3348	134
1710-0-3350	97
1710-0-3351	96
1710-0-3354	94, 173
1710-0-3357	97
1710-0-3360	95, 175
1710-0-3361	97
N 1710-0-3362	128, 135
V 1710-0-3366	124
V 1710-0-3367	124
N 1710-0-3370	125
N 1710-0-3374	134
1710-0-3376	97
1710-0-3377	96
1710-0-3380	94, 173
1710-0-3383	97
1710-0-3386	95, 175
1710-0-3387	97
N 1710-0-3388	128, 135
V 1710-0-3392	124
V 1710-0-3393	124
N 1710-0-3396	125
N 1710-0-3400	134
1710-0-3402	97
1710-0-3403	96
N 1710-0-3406	309
N 1710-0-3407	309
N 1710-0-3408	309
N 1710-0-3409	309
N 1710-0-3413	309
N 1710-0-3414	309
N 1710-0-3415	309
N 1710-0-3416	309
N 1710-0-3418	309

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Objednací číslo	Strana
1710-0-3473	95, 152, 174
1710-0-3474	95, 152, 174
1710-0-3475	95, 152, 174
1710-0-3476	95, 152, 174
1710-0-3477	95, 152, 174
1710-0-3478	95, 152, 174
1710-0-3479	95, 152, 174
1710-0-3480	95, 152, 174
1710-0-3481	95, 152, 174
1710-0-3483	108, 152, 175
1710-0-3484	108, 152, 175
1710-0-3485	108, 152, 175
1710-0-3486	108, 152, 175
1710-0-3487	108, 152, 175
1710-0-3488	84, 150, 172
1710-0-3489	84, 150, 172
1710-0-3490	84, 150, 172
1710-0-3491	84, 150, 172
1710-0-3492	84, 150, 172
1710-0-3493	84, 150, 172
N 1710-0-3515	309
N 1710-0-3516	309
N 1710-0-3517	309
N 1710-0-3518	309
N 1710-0-3557	96
N 1710-0-3558	96
N 1710-0-3559	96
N 1710-0-3560	96
N 1710-0-3561	96
N 1710-0-3564	96
N 1710-0-3565	96
N 1710-0-3566	96
N 1710-0-3567	96
N 1710-0-3568	84
N 1710-0-3569	84
N 1710-0-3570	84
N 1710-0-3571	84
N 1710-0-3572	84
N 1710-0-3573	84
N 1710-0-3575	108
N 1710-0-3576	108
N 1710-0-3577	108
N 1710-0-3578	108
N 1710-0-3579	108
1713-0-0163	273
1715-0-0275	277
V 1723-0-0113	129
V 1723-0-0121	129
V 1723-0-0139	129
V 1723-0-0204	129
V 1723-0-0238	129
V 1723-0-0239	129
V 1723-0-0240	129
V 1723-0-0241	129
V 1723-0-0242	129
V 1723-0-0243	129
V 1723-0-0244	129
V 1723-0-0245	129
V 1723-0-0246	129
V 1723-0-0247	129
V 1723-0-0248	129
1724-0-0897	274
1724-0-1010	124
1724-0-1028	124
1724-0-1036	124
1724-0-1663	275
1724-0-1754	274
1724-0-1853	116
1724-0-1911	116
1724-0-2067	124
1724-0-2158	92, 151
1724-0-2166	92, 151
1724-0-2174	92, 151
1724-0-2182	92, 151
1724-0-2224	107, 152
1724-0-2232	107, 152
1724-0-2240	107, 152
1724-0-2257	107, 152
1724-0-2273	107, 152
V 1724-0-2331	94, 174
V 1724-0-2349	94, 174
V 1724-0-2356	94, 174
V 1724-0-2364	94, 174
V 1724-0-2406	108, 175
V 1724-0-2414	108, 175
V 1724-0-2422	108, 175
V 1724-0-2430	108, 175
V 1724-0-2455	108, 175
1724-0-2463	116
1724-0-2513	124
1724-0-2521	92, 151
V 1724-0-2539	94, 174
1724-0-2747	116
1724-0-2748	116
V 1724-0-2757	84, 172
1724-0-2758	115
1724-0-2759	124
V 1724-0-2760	84, 172
1724-0-2761	124
V 1724-0-2762	84, 172
1724-0-2763	115
1724-0-2764	124
V 1724-0-2765	84, 172
1724-0-2766	115
1724-0-2767	124
V 1724-0-2768	84, 172
1724-0-2769	115
1724-0-2770	124
V 1724-0-2771	84, 172
1724-0-2772	115
1724-0-2773	124
1724-0-2774	115
V 1724-0-2789	94, 174
1724-0-2790	92, 151
1724-0-2791	115
1724-0-2792	116
1724-0-2793	124
V 1724-0-2794	94, 174
1724-0-2795	92, 151
1724-0-2796	115
1724-0-2797	116
1724-0-2798	124
V 1724-0-2799	94, 174
1724-0-2800	92, 151
1724-0-2801	115
1724-0-2802	116
1724-0-2803	124
V 1724-0-2804	94, 174
1724-0-2805	92, 151
1724-0-2806	115
1724-0-2807	116
1724-0-2808	124
1725-0-0928	271
1725-0-0936	271
1725-0-0944	271
1725-0-0951	271
1725-0-0969	271
1725-0-0977	271
1725-0-0985	271
1725-0-0993	271
1725-0-1314	271
1725-0-1462	271
1730-0-0191	161
1730-0-0225	161
1730-0-0258	161
1751-0-1674	91
1751-0-1765	91
1751-0-1823	93, 173
1751-0-1831	93, 173
1751-0-1906	91
1751-0-1922	93, 173
1751-0-2128	93, 173
1751-0-2326	91
1751-0-2557	91
1751-0-2581	93, 173
1751-0-2742	82
1751-0-2748	83, 172
1751-0-2750	82
1751-0-2756	83, 172
1751-0-2758	82
1751-0-2764	83, 172
1751-0-2766	82
1751-0-2772	83, 172
1751-0-2774	82
1751-0-2780	83, 172
1751-0-2782	82
1751-0-2788	83, 172
1751-0-2823	91
1751-0-2831	93, 173
1751-0-2834	91
1751-0-2842	93, 173
1751-0-2845	91
1751-0-2853	93, 173
1751-0-2856	91
1751-0-2864	93, 173
1753-0-0144	109
1753-0-0169	109
1753-0-0227	109
1753-0-0334	106, 152
1753-0-0342	106, 152
1753-0-0367	106, 152
1753-0-0573	116
1753-0-0581	116
1753-0-0649	116
1753-0-0722	116
1753-0-0730	116
1753-0-0763	116
N 1753-0-0904	128
N 1753-0-0912	128
N 1753-0-0920	128
1753-0-1092	94, 173
1753-0-1118	97
1753-0-1126	115
1753-0-1175	94, 173
V 1753-0-1415	129
V 1753-0-1423	129
1753-0-1431	97
1753-0-1449	115
V 1753-0-1456	129
1753-0-1555	94, 173
1753-0-1571	97
1753-0-1589	115
1753-0-1951	125
1753-0-1969	125

Poznámky

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana
1753-0-1977	125	1753-0-9871	107, 175	1754-0-3591	110
1753-0-2264	273	1753-0-9897	109	1754-0-3609	110
N 1753-0-2629	128, 135	1753-0-9905	109	1754-0-3617	110
N 1753-0-2637	128, 135	1753-0-9913	109	1754-0-3625	110
N 1753-0-2645	128, 135	1754-0-1611	100	1754-0-3641	110
1753-0-3833	275	1754-0-1629	100	1754-0-3658	110
V 1753-0-3916	124	1754-0-1637	100	1754-0-3666	110
V 1753-0-3924	124	1754-0-1645	100	1754-0-3674	110
V 1753-0-3932	124	1754-0-1652	100	1754-0-3690	110
1753-0-3965	275	1754-0-1660	101	1754-0-3732	271
V 1753-0-4047	124	1754-0-1678	101	1754-0-3831	102
V 1753-0-4054	124	1754-0-1686	101	1754-0-3849	102
V 1753-0-4062	124	1754-0-1694	101	1754-0-3856	102
1753-0-4773	116	1754-0-1702	100	1754-0-3864	103
1753-0-4781	106	1754-0-1710	100	1754-0-3872	103
1753-0-4856	106	1754-0-1728	100	1754-0-4058	271
1753-0-4864	107, 175	1754-0-1736	100	1754-0-4060	271
1753-0-4914	106, 152	1754-0-1744	100	1754-0-4062	271
1753-0-4930	109	1754-0-1751	101	1754-0-4064	271
1753-0-4963	116	1754-0-1769	101	1754-0-4101	271
V 1753-0-4971	129	1754-0-1777	101	1754-0-4102	271
N 1753-0-4989	128	1754-0-1785	101	1754-0-4104	86
1753-0-5010	125	1754-0-1793	100	1754-0-4105	86
1753-0-5267	106	1754-0-1801	100	1754-0-4106	86
1753-0-5333	106	1754-0-1819	100	1754-0-4107	86
1753-0-5341	107, 175	1754-0-1827	100	1754-0-4108	86
1753-0-5390	106, 152	1754-0-1835	100	1754-0-4109	86
1753-0-5416	109	1754-0-1843	101	1754-0-4110	86
1753-0-5440	116	1754-0-1850	101	1754-0-4111	86
V 1753-0-5457	129	1754-0-1868	101	1754-0-4112	86
N 1753-0-5465	128	1754-0-1876	101	1754-0-4113	86
1753-0-5499	125	1754-0-2155	271	1754-0-4115	102
1753-0-5846	116	1754-0-2171	271	1754-0-4116	102
1753-0-6224	92, 151	1754-0-2411	110	1754-0-4117	103
1753-0-6232	92, 151	1754-0-2429	110	1754-0-4118	102
1753-0-6240	92, 151	1754-0-2437	110	1754-0-4119	103
1753-0-6547	106	1754-0-2445	110	1754-0-4120	102
1753-0-6570	106	1754-0-2452	110	1754-0-4121	103
1753-0-6703	109	1754-0-2510	110	1754-0-4122	102
1753-0-6737	109	1754-0-2528	110	1754-0-4123	103
1753-0-7263	94, 173	1754-0-2536	110	1754-0-4124	102
1753-0-7412	97	1754-0-2544	110	1754-0-4125	102
1753-0-7479	92, 151	1754-0-2551	110	1754-0-4126	103
1753-0-7628	115	1754-0-2692	100	1754-0-4127	102
N 1753-0-7743	128, 135	1754-0-2700	100	1754-0-4128	103
V 1753-0-7776	124	1754-0-2718	100	1754-0-4129	102
V 1753-0-7800	124	1754-0-2726	101	1754-0-4130	103
N 1753-0-8030	275	1754-0-2734	101	1754-0-4131	102
N 1753-0-8055	125, 275	1754-0-2809	101	1754-0-4132	103
N 1753-0-8121	125	1754-0-2833	101	1754-0-4133	110
N 1753-0-8410	134	1754-0-2908	100	1754-0-4134	110
N 1753-0-8428	134	1754-0-2932	100	1754-0-4135	110
N 1753-0-8436	134	1754-0-2965	102	1754-0-4136	110
N 1753-0-8667	125	1754-0-2999	102	1754-0-4137	110
N 1753-0-8691	125	1754-0-3021	102	1754-0-4142	102
N 1753-0-9178	125	1754-0-3054	103	1754-0-4143	102
N 1753-0-9186	125	1754-0-3088	103	1754-0-4144	103
1753-0-9533	106	1754-0-3450	110	1754-0-4145	102
1753-0-9541	106	1754-0-3468	110	1754-0-4146	103
1753-0-9558	106	1754-0-3476	110	1754-0-4147	102
1753-0-9574	106	1754-0-3492	110	1754-0-4148	103
1753-0-9582	106	1754-0-3500	110	1754-0-4149	102
1753-0-9590	106	1754-0-3518	110	1754-0-4150	103
1753-0-9616	106	1754-0-3526	110	1754-0-4151	102
1753-0-9624	106	1754-0-3542	110	1754-0-4152	103
1753-0-9632	106	1754-0-3559	110	1754-0-4153	102
1753-0-9855	107, 175	1754-0-3567	110	1754-0-4154	103
1753-0-9863	107, 175	1754-0-3575	110	1754-0-4155	102

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Objednací číslo	Strana
1754-0-4156	103
1754-0-4157	102
1754-0-4158	103
1754-0-4159	102
1754-0-4160	102
1754-0-4161	103
1754-0-4162	102
1754-0-4163	103
1754-0-4164	102
1754-0-4165	103
1754-0-4166	102
1754-0-4167	103
1754-0-4209	271
N 1754-0-4250	345
N 1754-0-4251	345
N 1754-0-4252	345
N 1754-0-4253	345
N 1754-0-4254	345
N 1754-0-4255	345
N 1754-0-4256	345
N 1754-0-4257	345
N 1754-0-4258	345
N 1754-0-4259	345
N 1754-0-4260	345
N 1754-0-4261	345
N 1754-0-4262	346
N 1754-0-4263	346
N 1754-0-4264	346
N 1754-0-4265	346
N 1754-0-4266	346
N 1754-0-4267	346
N 1754-0-4268	346
N 1754-0-4269	346
N 1754-0-4270	346
N 1754-0-4271	346
N 1754-0-4272	346
N 1754-0-4273	346
N 1754-0-4274	346
N 1754-0-4275	346
1761-0-1236	277
1761-0-1301	277
1764-0-0018	122
1764-0-0026	122
1764-0-0034	122
1764-0-0042	122
1764-0-0059	122
1764-0-0067	122
1764-0-0075	122
1764-0-0083	122
1764-0-0091	122
1764-0-0109	122
1764-0-0117	122
1764-0-0125	122
1764-0-0133	122
1764-0-0141	122
1764-0-0158	122
1764-0-0166	122
1764-0-0174	275
1764-0-0182	275
1764-0-0190	122
1764-0-0208	275
1764-0-0216	122
1764-0-0273	122
1764-0-0281	122
1784-0-0032	24
1784-0-0222	272
1784-0-0289	24
1784-0-0545	24
1784-0-0578	24
1784-0-0586	24, 106
1799-0-0295	277
1799-0-0345	277
1799-0-0394	277
1799-0-0808	344
1799-0-0883	344
1799-0-0884	344
1799-0-0885	344
183861-1	219
2495-0-0059	270
N 2CDG110001R0011	320
N 2CDG110002R0011	320
N 2CDG110003R0011	320
N 2CDG110004R0011	321
N 2CDG110005R0011	320
N 2CDG110006R0011	320
N 2CDG110007R0011	320
N 2CDG110008R0011	341
N 2CDG110010R0011	321
N 2CDG110011R0011	321
N 2CDG110012R0011	321
N 2CDG110013R0011	322
N 2CDG110014R0011	322
N 2CDG110024R0011	337
N 2CDG110025R0011	335
N 2CDG110029R0011	341
N 2CDG110030R0011	336
N 2CDG120001R0011	337
N 2CDG120002R0011	337
N 2CMA132635R1000	343
N 2CMA139044R1000	342
N 2CMA139045R1000	342
N 2CMA139046R1000	342
N 2CMA139047R1000	342
N 2CMA139048R1000	342
N 2CMA139049R1000	342
N 2CMA139050R1000	342
N 2CMA139051R1000	342
N 2CMA139052R1000	342
N 2CMA139053R1000	342
N 2CMA139054R1000	342
N 2CMA139055R1000	342
N 2CMA139056R1000	342
N 2CMA139057R1000	342
N 2CMA139121R1000	342
N 2CMA139122R1000	342
N 2CMA139123R1000	342
N 2CMA139124R1000	342
N 2CMA139125R1000	342
N 2CMA139126R1000	342
N 2CMA139127R1000	342
N 2CMA139128R1000	342
N 2DCG110032R0011	327
3117-0-0002	269
3171-80114	228
3171-80119	228
3171-80124	228
N 3171E-A00300 01	59, 71
N 3171E-A00300 02	71
N 3171E-A00300 03	59, 71
N 3171E-A00300 04	59
3251-01910	244
3251-01915	244
3251-01919	244
3251-80919	244
3280E-A01000 01	287
3280E-A01000 03	287
3280E-A01000 07	287
3280E-A01000 08	287
3280E-A01200 01	287
3280E-A01200 03	287
3280E-A01200 07	287
3280E-A01200 08	287
3280E-A02000 01	65, 77, 287
3280E-A02000 03	65, 77, 287
3280E-A02000 07	65, 287
3280E-A02000 08	77, 287
3280E-A02100 01	287
3280E-A02100 03	287
3280E-A02100 07	287
3280E-A02100 08	287
3280E-A10002 01	65, 77, 287
3280E-A10002 03	65, 77, 287
3280E-A10002 07	65, 287
3280E-A10002 08	77, 287
3292A-A10100 B	49
3292A-A10100 C	49
3292A-A10100 D	49
3292A-A10100 M	49
3292A-A10100 N	49
3292A-A10100 R	49
3292A-A10100 S	49
3292A-A10200 B	49
3292A-A10200 C	49
3292A-A10200 D	49
3292A-A10200 M	49
3292A-A10200 N	49
3292A-A10200 R	49
3292A-A10200 S	49
3292A-A20200 B	46, 148
3292A-A20200 C	46, 148
3292A-A20200 D	46, 148
3292A-A20200 M	46, 148
3292A-A20200 N	46, 148
3292A-A20200 R	46, 148
3292A-A20200 S	46, 148
3292E-A10200 01	62, 74
3292E-A10200 02	74
3292E-A10200 03	62, 74
3292E-A10200 04	62
3292E-A10200 07	62
3292E-A10200 08	74
3292E-A10200 21	62
3292E-A10200 22	62
3292E-A10200 23	62
3292E-A10200 24	62
3292E-A10200 31	74
3292E-A10200 32	74
3292E-A10200 33	74
3292E-A10200 34	74
3292E-A20200 01	60, 72, 148
3292E-A20200 02	72, 148
3292E-A20200 03	60, 72, 148
3292E-A20200 04	60, 148
3292E-A20200 07	60, 148
3292E-A20200 08	72, 148
3292E-A20200 21	60, 148
3292E-A20200 22	60, 148
3292E-A20200 23	60, 148
3292E-A20200 24	60, 148
3292E-A20200 31	72, 148
3292E-A20200 32	72, 148
3292E-A20200 33	72, 148
3292E-A20200 34	72, 148
3292U-A90100	49

Poznámky

N Novinka

Výběhové barevné provedení / přístroj

Objednací číslo	Strana
3292U-A90200	50, 62, 74
3294A-A123 B	46, 141, 149
3294A-A123 C	46, 141, 149
3294A-A123 D	46, 141, 149
3294A-A123 M	46, 141, 149
3294A-A123 N	46, 141, 149
3294A-A123 R	46, 141, 149
3294A-A123 S	46, 141, 149
3294A-A124 B	46, 141, 149
3294A-A124 C	46, 141, 149
3294A-A124 D	46, 141, 149
3294A-A124 M	46, 141, 149
3294A-A124 N	46, 141, 149
3294A-A124 R	46, 141, 149
3294A-A124 S	46, 141, 149
3294C-A123 B1	33, 141
3294C-A123 B2	33, 141
3294C-A123 D2	33, 141
3294C-A123 H3	33, 141
V 3294C-A123 H4	33, 141
3294E-A00123 01	59, 71, 141, 149
3294E-A00123 02	71, 141, 149
3294E-A00123 03	59, 71, 141, 149
3294E-A00123 04	59, 141, 149
3294E-A00123 07	59, 141, 149
3294E-A00123 08	71, 141, 149
3294E-A00123 21	59, 141, 149
3294E-A00123 22	59, 141, 149
3294E-A00123 23	59, 141, 149
3294E-A00123 24	59, 141, 149
3294E-A00123 31	71, 141, 149
3294E-A00123 32	71, 141, 149
3294E-A00123 33	71, 141, 149
3294E-A00123 34	71, 141, 149
3294E-A00124 01	60, 72, 142, 150
3294E-A00124 02	72, 142, 150
3294E-A00124 03	60, 72, 142, 150
3294E-A00124 04	60, 142, 150
3294E-A00124 07	60, 142, 150
3294E-A00124 08	72, 142, 150
3294E-A00124 21	60, 142, 150
3294E-A00124 22	60, 142, 150
3294E-A00124 23	60, 142, 150
3294E-A00124 24	60, 142, 150
3294E-A00124 31	72, 142, 150
3294E-A00124 32	72, 142, 150
3294E-A00124 33	72, 142, 150
3294E-A00124 34	72, 142, 150
3297-93391	20, 147
3297-A115	20, 147
3299-11200	183
3299-13900	180
3299-21200	183
3299-43900	180
3299-45900	180
3299A-11900 B	48, 180
3299A-11900 C	48, 180
3299A-11900 D	48, 180
3299A-11900 M	48, 180
3299A-11900 N	48, 180
3299A-11900 R	48, 180
3299A-11900 S	48, 180
3299A-A100 B	46, 141
3299A-A100 C	46, 141
3299A-A100 D	46, 141
3299A-A100 M	46, 141
3299A-A100 N	46, 141
3299A-A100 R	46, 141
3299A-A100 S	46, 141
3299A-A110 B	48, 171
3299A-A110 C	48, 171
3299A-A110 D	48, 171
3299A-A110 M	48, 171
3299A-A110 N	48, 171
3299A-A110 R	48, 171
3299A-A110 S	48, 171
3299A-A11100 B	46, 140
3299A-A11100 C	46, 140
3299A-A11100 D	46, 140
3299A-A11100 M	46, 140
3299A-A11100 N	46, 140
3299A-A11100 R	46, 140
3299A-A11100 S	46, 140
3299A-A12100 B	47, 156
3299A-A12100 C	47, 156
3299A-A12100 D	47, 156
3299A-A12100 M	47, 156
3299A-A12100 N	47, 156
3299A-A12100 R	47, 156
3299A-A12100 S	47, 156
N 3299A-A12180 B	47, 156
N 3299A-A12180 C	47, 156
N 3299A-A12180 D	47, 156
N 3299A-A12180 M	47, 156
N 3299A-A12180 N	47, 156
N 3299A-A12180 R	47, 156
N 3299A-A12180 S	47, 156
3299A-A13100 B	48, 140, 180
3299A-A13100 C	48, 140, 180
3299A-A13100 D	48, 140, 180
3299A-A13100 M	48, 140, 180
3299A-A13100 N	48, 140, 180
3299A-A13100 R	48, 140, 180
3299A-A13100 S	48, 140, 180
3299A-A22100 B	47, 156
3299A-A22100 C	47, 156
3299A-A22100 D	47, 156
3299A-A22100 M	47, 156
3299A-A22100 N	47, 156
3299A-A22100 R	47, 156
3299A-A22100 S	47, 156
N 3299A-A22180 B	47, 156
N 3299A-A22180 C	47, 156
N 3299A-A22180 D	47, 156
N 3299A-A22180 M	47, 156
N 3299A-A22180 N	47, 156
N 3299A-A22180 R	47, 156
N 3299A-A22180 S	47, 156
3299A-A23100 B	48, 181
3299A-A23100 C	48, 181
3299A-A23100 D	48, 181
3299A-A23100 M	48, 181
3299A-A23100 N	48, 181
3299A-A23100 R	48, 181
3299A-A23100 S	48, 181
3299A-A32100 B	47, 156
3299A-A32100 C	47, 156
3299A-A32100 D	47, 156
3299A-A32100 M	47, 156
3299A-A32100 N	47, 156
3299A-A32100 R	47, 156
3299A-A32100 S	47, 156
N 3299A-A32180 B	47, 157
N 3299A-A32180 C	47, 157
N 3299A-A32180 D	47, 157
N 3299A-A32180 M	47, 157
N 3299A-A32180 N	47, 157
N 3299A-A32180 R	47, 157
N 3299A-A32180 S	47, 157
3299A-A33100 B	48, 170, 181
3299A-A33100 C	48, 170, 181
3299A-A33100 D	48, 170, 181
3299A-A33100 M	48, 170, 181
3299A-A33100 N	48, 170, 181
3299A-A33100 R	48, 170, 181
3299A-A33100 S	48, 170, 181
3299C-C12100 B1	32, 156
3299C-C12100 B2	32, 156
3299C-C12100 D2	32, 156
3299C-C12100 H3	32, 156
V 3299C-C12100 H4	32, 156
3299C-C22100 B1	32, 156
3299C-C22100 B2	32, 156
3299C-C22100 D2	32, 156
3299C-C22100 H3	32, 156
V 3299C-C22100 H4	32, 156
3299E-A00100 01	60, 72, 142
3299E-A00100 02	72, 142
3299E-A00100 03	60, 72, 142
3299E-A00100 04	60, 142
3299E-A00100 07	60, 142
3299E-A00100 08	72, 142
3299E-A00100 21	60, 142
3299E-A00100 22	60, 142
3299E-A00100 23	60, 142
3299E-A00100 24	60, 142
3299E-A00100 31	72, 142
3299E-A00100 32	72, 142
3299E-A00100 33	72, 142
3299E-A00100 34	72, 142
3299E-A00110 01	61, 73, 171
3299E-A00110 02	73, 171
3299E-A00110 03	61, 73, 171
3299E-A00110 04	61, 171
3299E-A00110 07	61, 171
3299E-A00110 08	73, 171
3299E-A00110 21	61, 171
3299E-A00110 22	61, 171
3299E-A00110 23	61, 171
3299E-A00110 24	61, 171
3299E-A00110 31	73, 171
3299E-A00110 32	73, 171
3299E-A00110 33	73, 171
3299E-A00110 34	73, 171
3299E-A11100 01	60, 72, 140
3299E-A11100 02	72, 140
3299E-A11100 03	60, 72, 140
3299E-A11100 04	60, 140
3299E-A11100 07	60, 140
3299E-A11100 08	72, 140
3299E-A11100 21	60, 140
3299E-A11100 22	60, 140
3299E-A11100 23	60, 140
3299E-A11100 24	60, 140
3299E-A11100 31	72, 140
3299E-A11100 32	72, 140
3299E-A11100 33	72, 140
3299E-A11100 34	72, 140
3299E-A11900 01	61, 73, 181
3299E-A11900 02	73, 181
3299E-A11900 03	61, 73, 181
3299E-A11900 04	61, 181
3299E-A11900 07	61, 181
3299E-A11900 08	73, 181

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Objednací číslo	Strana
3299E-A11900 21	61, 181
3299E-A11900 22	61, 181
3299E-A11900 23	61, 181
3299E-A11900 24	61, 181
3299E-A11900 31	73, 181
3299E-A11900 32	73, 181
3299E-A11900 33	73, 181
3299E-A11900 34	73, 181
3299E-A12100 01	61, 73, 157
3299E-A12100 02	73, 157
3299E-A12100 03	61, 73, 157
3299E-A12100 04	61, 157
3299E-A12100 07	61, 157
3299E-A12100 08	73, 157
3299E-A12100 21	61, 157
3299E-A12100 22	61, 157
3299E-A12100 23	61, 157
3299E-A12100 24	61, 157
3299E-A12100 31	73, 157
3299E-A12100 32	73, 157
3299E-A12100 33	73, 157
3299E-A12100 34	73, 157
3299E-A13100 01	62, 74, 140, 182
3299E-A13100 02	74, 140, 182
3299E-A13100 03	62, 74, 140, 182
3299E-A13100 04	62, 140, 182
3299E-A13100 07	62, 140, 182
3299E-A13100 08	74, 140, 182
3299E-A13100 21	62, 140, 182
3299E-A13100 22	62, 140, 182
3299E-A13100 23	62, 140, 182
3299E-A13100 24	62, 140, 182
3299E-A13100 31	74, 140, 182
3299E-A13100 32	74, 140, 182
3299E-A13100 33	74, 140, 182
3299E-A13100 34	74, 140, 182
3299E-A21900 01	61, 73, 182
3299E-A21900 02	73, 182
3299E-A21900 03	61, 73, 182
3299E-A21900 04	61, 182
3299E-A21900 07	61, 182
3299E-A21900 08	73, 182
3299E-A21900 21	61, 182
3299E-A21900 22	61, 182
3299E-A21900 23	61, 182
3299E-A21900 24	61, 182
3299E-A21900 31	73, 182
3299E-A21900 32	73, 182
3299E-A21900 33	73, 182
3299E-A21900 34	73, 182
3299E-A22100 01	61, 73, 157
3299E-A22100 02	73, 157
3299E-A22100 03	61, 73, 157
3299E-A22100 04	61, 157
3299E-A22100 07	61, 157
3299E-A22100 08	73, 157
3299E-A22100 21	61, 157
3299E-A22100 22	61, 157
3299E-A22100 23	61, 157
3299E-A22100 24	61, 157
3299E-A22100 31	73, 157
3299E-A22100 32	73, 157
3299E-A22100 33	73, 157
3299E-A22100 34	73, 157
3299E-A23100 01	62, 74, 183
3299E-A23100 02	74, 183
3299E-A23100 03	62, 74, 183
3299E-A23100 04	62, 183
3299E-A23100 07	62, 183
3299E-A23100 08	74, 183
3299E-A23100 21	62, 183
3299E-A23100 22	62, 183
3299E-A23100 23	62, 183
3299E-A23100 24	62, 183
3299E-A23100 31	74, 183
3299E-A23100 32	74, 183
3299E-A23100 33	74, 183
3299E-A23100 34	74, 183
3299E-A32100 01	61, 73, 157
3299E-A32100 02	73, 157
3299E-A32100 03	61, 73, 157
3299E-A32100 04	61, 157
3299E-A32100 07	61, 157
3299E-A32100 08	73, 157
3299E-A32100 21	61, 157
3299E-A32100 22	61, 157
3299E-A32100 23	61, 157
3299E-A32100 24	61, 157
3299E-A32100 31	73, 157
3299E-A32100 32	73, 157
3299E-A32100 33	73, 157
3299E-A32100 34	73, 157
3299E-A33100 01	62, 74, 170, 183
3299E-A33100 02	74, 170, 183
3299E-A33100 03	62, 74, 170, 183
3299E-A33100 04	62, 170, 183
3299E-A33100 07	62, 170, 183
3299E-A33100 08	74, 170, 183
3299E-A33100 21	62, 170, 183
3299E-A33100 22	62, 170, 183
3299E-A33100 23	62, 170
3299E-A33100 24	62, 170, 183
3299E-A33100 31	74, 170, 183
3299E-A33100 32	74, 170, 183
3299E-A33100 33	74, 170, 183
3299E-A33100 34	74, 170, 183
34253-10	228
3425A-0344 B	18, 50, 229
3425A-0344 C	18, 50, 229
3425A-0344 D	18, 50, 229
3425A-0344 M	18, 50, 229
3425A-0344 N	18, 50, 229
3425A-0344 R	18, 50, 229
3425A-0344 S	18, 50, 229
35303-10	229
35303-71	229
35363-10	229
35363-81	229
3553-01289 B1	30
3553-01289 B2	30
3553-01289 D2	30
3553-01289 H3	30
V 3553-01289 H4	30
3553-01929 B	198
3553-01929 D	198
3553-01929 S	198
3553-02289 B1	30
3553-02289 B2	30
3553-02289 D2	30
3553-02289 H3	30
V 3553-02289 H4	30
3553-05289 B1	30
3553-05289 B2	30
3553-05289 D2	30
3553-05289 H3	30
V 3553-05289 H4	30
3553-05929 B	198
3553-05929 D	198
3553-05929 S	198
3553-06289 B1	30
3553-06289 B2	30
3553-06289 D2	30
3553-06289 H3	30
V 3553-06289 H4	30
3553-06929 B	198
3553-06929 D	198
3553-06929 S	198
3553-07289 B1	30
3553-07289 B2	30
3553-07289 D2	30
3553-07289 H3	30
V 3553-07289 H4	30
3553-07929 B	198
3553-07929 D	198
3553-07929 S	198
3553-0G49 B	202
3553-0G49 S	202
3553-0G50 B	199, 225
3553-0G50 D	199, 225
3553-0G50 S	199, 225
3553-21289 B1	31
3553-21289 B2	31
3553-21289 D2	31
3553-21289 H3	31
V 3553-21289 H4	31
3553-27289 B1	31
3553-27289 B2	31
3553-27289 D2	31
3553-27289 H3	31
V 3553-27289 H4	31
3553-52289 B1	30
3553-52289 B2	30
3553-52289 D2	30
3553-52289 H3	30
V 3553-52289 H4	30
3553-80289 B1	31
3553-80289 B2	31
3553-80289 D2	31
3553-80289 H3	31
V 3553-80289 H4	31
3553-80929 B	198
3553-80929 D	198
3553-80929 S	198
3553-91289 B1	31
3553-91289 B2	31
3553-91289 D2	31
3553-91289 H3	31
V 3553-91289 H4	31
3553-93289 B1	31
3553-93289 B2	31
3553-93289 D2	31
3553-93289 H3	31
V 3553-93289 H4	31
3555-01920	244
3555-01921	244
3555-01927	244
3555-06428	230
3555-80428	230
3555-80921	244
N 3557G-C01340 B1	38
N 3557G-C01340 C1	38
N 3557G-C01340 D1	38
N 3557G-C01340 H1	38
N 3557G-C01340 S1	38

Poznámky

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Objednací číslo	Strana
N 3557G-C01341 B1	39
N 3557G-C01341 C1	39
N 3557G-C01341 D1	39
N 3557G-C01341 H1	39
N 3557G-C01341 S1	39
N 3557G-C02342 B1	39
N 3557G-C02342 C1	39
N 3557G-C02342 D1	39
N 3557G-C02342 H1	39
N 3557G-C02342 S1	39
N 3557G-C05340 B1	38
N 3557G-C05340 C1	38
N 3557G-C05340 D1	38
N 3557G-C05340 H1	38
N 3557G-C05340 S1	38
N 3557G-C06340 B1	38
N 3557G-C06340 C1	38
N 3557G-C06340 D1	38
N 3557G-C06340 H1	38
N 3557G-C06340 S1	38
N 3557G-C06341 B1	39
N 3557G-C06341 C1	39
N 3557G-C06341 D1	39
N 3557G-C06341 H1	39
N 3557G-C06341 S1	39
N 3557G-C07340 B1	38
N 3557G-C07340 C1	38
N 3557G-C07340 D1	38
N 3557G-C07340 H1	38
N 3557G-C07340 S1	38
N 3557G-C80340 B1	38
N 3557G-C80340 C1	38
N 3557G-C80340 D1	38
N 3557G-C80340 H1	38
N 3557G-C80340 S1	38
N 3557G-C80343 B1	38
N 3557G-C80343 C1	38
N 3557G-C80343 D1	38
N 3557G-C80343 H1	38
N 3557G-C80343 S1	38
N 3557G-C91342 B1	39
N 3557G-C91342 C1	39
N 3557G-C91342 D1	39
N 3557G-C91342 H1	39
N 3557G-C91342 S1	39
3558-01600 B	200
3558-01600 S	200
3558-01750	203
3558-02612 B	201
3558-02612 S	201
3558-02752	203
3558-05600 B	201
3558-05600 S	201
3558-05750	203
3558-06600 B	200
3558-06600 S	200
3558-06750	203
3558-07600 B	200
3558-07600 S	200
3558-07601 B	200
3558-07601 S	200
3558-07750	203
3558-07751	203
3558-25602 B	200
3558-25602 S	200
3558-25612 B	201
3558-25612 S	201
3558-25752	203
3558-52600 B	201
3558-52600 S	201
3558-52750	204
3558-80600 B	200
3558-80600 S	200
3558-80750	203
N 3558-87600 B	201
N 3558-87600 S	201
N 3558-88600 B	201
N 3558-88600 S	201
3558-91602 B	200
3558-91602 S	200
3558-91612 B	201
3558-91612 S	201
3558-91752	203
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, 272
3558-A87340	17
3558-A88340	21, 168
3558-A91342	17
3558A-05940 B	192
3558A-05940 C	192
3558A-05940 D	192
3558A-05940 R	192
3558A-05940 S	192
3558A-06940 B	192
3558A-06940 C	192
3558A-06940 D	192
3558A-06940 R	192
3558A-06940 S	192
3558A-07940 B	192
3558A-07940 C	192
3558A-07940 D	192
3558A-07940 R	192
3558A-07940 S	192
3558A-52940 B	192
3558A-52940 C	192
3558A-52940 D	192
3558A-52940 R	192
3558A-52940 S	192
3558A-80940 B	192
3558A-80940 C	192
3558A-80940 D	192
3558A-80940 R	192
3558A-80940 S	192
N 3558A-A00620 B	44
N 3558A-A00620 C	44
N 3558A-A00620 D	44, 209
N 3558A-A00620 M	44
N 3558A-A00620 N	44
N 3558A-A00620 R	44
N 3558A-A00620 S	44, 209
N 3558A-A00933 B	45
N 3558A-A00933 C	45
N 3558A-A00933 D	45
N 3558A-A00933 M	45
N 3558A-A00933 N	45
N 3558A-A00933 R	45
N 3558A-A00933 S	45
3558A-A27	45
3558A-A27/1	45
3558A-A27/2	45
3558A-A610 B	45
3558A-A610 C	45
3558A-A610 D	45, 209
3558A-A610 M	45
3558A-A610 N	45
3558A-A610 R	45
3558A-A610 S	45, 209
3558A-A651 B	44, 148
3558A-A651 C	44, 148
3558A-A651 D	44, 148, 209
3558A-A651 M	44, 148
3558A-A651 N	44, 148
3558A-A651 R	44, 148
3558A-A651 S	44, 148, 209
3558A-A652 B	45
3558A-A652 C	45
3558A-A652 D	45, 209
3558A-A652 M	45
3558A-A652 N	45
3558A-A652 R	45
3558A-A652 S	45, 209
3558A-A653 B	44
3558A-A653 C	44
3558A-A653 D	44, 209
3558A-A653 M	44
3558A-A653 N	44
3558A-A653 R	44
3558A-A653 S	44, 209
3558A-A655 B	45
3558A-A655 C	45
3558A-A655 D	45, 209
3558A-A655 M	45
3558A-A655 N	45
3558A-A655 R	45
3558A-A655 S	45, 209
3558A-A662 B	47, 171
3558A-A662 C	47, 171
3558A-A662 D	47, 171, 210
3558A-A662 M	47, 171
3558A-A662 N	47, 171
3558A-A662 R	47, 171
3558A-A662 S	47, 171, 210
V 3558A-A932 B	45
V 3558A-A932 C	45
V 3558A-A932 D	45
V 3558A-A932 M	45
V 3558A-A932 N	45
V 3558A-A932 R	45
V 3558A-A932 S	45
3558B-A65120	90, 150
3558B-A65121	90, 150
3558B-A65122G	90, 150
3558B-A651233	90, 150
3558B-A65124	90, 150
3558B-A65124G	90, 150
3558B-A651255	90, 150
3558B-A651260	90, 150
3558B-A651266	90, 150
3558B-A65220	90
3558B-A65221	90
3558B-A65222G	90
3558B-A652233	90
3558B-A65224	90
3558B-A65224G	90
3558B-A652255	90
3558B-A652260	90
3558B-A652266	90
3558B-A65320	90

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Objednací číslo	Strana
3558B-A65321	90
3558B-A65322G	90
3558B-A653233	90
3558B-A65324	90
3558B-A65324G	90
3558B-A653255	90
3558B-A653260	90
3558B-A653266	90
3558C-A651 B1	33, 148
3558C-A652 B1	33
3558C-A653 B1	33
3558C-A662 B1	33, 171
3558C-A662 B2	171
3558C-A662 D2	171
3558C-A662 H3	171
V 3558C-A662 H4	171
N 3558E-A00610 01	58, 70
N 3558E-A00610 02	70
N 3558E-A00610 03	58, 70
N 3558E-A00610 04	58
N 3558E-A00610 07	58
N 3558E-A00610 08	70
N 3558E-A00610 08H	213
N 3558E-A00610 21	58
N 3558E-A00610 22	58
N 3558E-A00610 23	58
N 3558E-A00610 24	58
N 3558E-A00610 31	70
N 3558E-A00610 32	70
N 3558E-A00610 33	70
N 3558E-A00610 33H	213
N 3558E-A00610 34	70
3558E-A00651 01	58, 70, 149
3558E-A00651 02	70, 149
3558E-A00651 03	58, 70, 149
3558E-A00651 04	58, 149
3558E-A00651 07	58, 149
3558E-A00651 08	70, 149
N 3558E-A00651 08H	213
3558E-A00651 21	58, 149
3558E-A00651 22	58, 149
3558E-A00651 23	58, 149
3558E-A00651 24	58, 149
3558E-A00651 31	70, 149
3558E-A00651 32	70, 149
3558E-A00651 33	70, 149
N 3558E-A00651 33H	213
3558E-A00651 34	70, 149
3558E-A00652 01	59, 71
3558E-A00652 02	71
3558E-A00652 03	59, 71
3558E-A00652 04	59
3558E-A00652 07	59
3558E-A00652 08	71
N 3558E-A00652 08H	213
3558E-A00652 21	59
3558E-A00652 22	59
3558E-A00652 23	59
3558E-A00652 24	59
3558E-A00652 31	71
3558E-A00652 32	71
3558E-A00652 33	71
N 3558E-A00652 33H	213
3558E-A00652 34	71
3558E-A00653 01	58, 70
3558E-A00653 02	70
3558E-A00653 03	58, 70
3558E-A00653 04	58
3558E-A00653 07	58
3558E-A00653 08	70
N 3558E-A00653 08H	213
3558E-A00653 21	58
3558E-A00653 22	58
3558E-A00653 23	58
3558E-A00653 24	58
3558E-A00653 31	70
3558E-A00653 32	70
3558E-A00653 33	70
N 3558E-A00653 33H	213
3558E-A00653 34	70
3558E-A00655 01	59, 71
3558E-A00655 02	71
3558E-A00655 03	59, 71
3558E-A00655 04	59
3558E-A00655 07	59
3558E-A00655 08	71
N 3558E-A00655 08H	213
3558E-A00655 21	59
3558E-A00655 22	59
3558E-A00655 23	59
3558E-A00655 24	59
3558E-A00655 31	71
3558E-A00655 32	71
3558E-A00655 33	71
N 3558E-A00655 33H	213
3558E-A00655 34	71
3558E-A00662 01	61, 73, 171
3558E-A00662 02	73, 171
3558E-A00662 03	61, 73, 171
3558E-A00662 04	61, 171
3558E-A00662 07	61, 171
3558E-A00662 08	73, 171
N 3558E-A00662 08H	213
3558E-A00662 21	61, 171
3558E-A00662 22	61, 171
3558E-A00662 23	61, 171
3558E-A00662 24	61, 171
3558E-A00662 31	73, 171
3558E-A00662 32	73, 171
3558E-A00662 33	73, 171
N 3558E-A00662 33H	213
3558E-A00662 34	73, 171
V 3558E-A00932 01	59, 71
V 3558E-A00932 02	71
V 3558E-A00932 03	59, 71
V 3558E-A00932 04	59
V 3558E-A00932 07	59
V 3558E-A00932 08	71
V 3558E-A00932 21	59
V 3558E-A00932 22	59
V 3558E-A00932 23	59
V 3558E-A00932 24	59
V 3558E-A00932 31	71
V 3558E-A00932 32	71
V 3558E-A00932 33	71
V 3558E-A00932 34	71
N 3558E-A00933 01	59, 71
N 3558E-A00933 02	71
N 3558E-A00933 03	59, 71
N 3558E-A00933 04	59
N 3558E-A00933 07	59
N 3558E-A00933 08	71
N 3558E-A00933 21	59
N 3558E-A00933 22	59
N 3558E-A00933 23	59
N 3558E-A00933 24	59
N 3558E-A00933 31	71
N 3558E-A00933 32	71
N 3558E-A00933 33	71
N 3558E-A00933 34	71
3558E-A05940 01	195
3558E-A05940 02	195
3558E-A05940 03	193, 195
N 3558E-A05940 08	195
3558E-A05940 21	193
3558E-A05940 22	193
3558E-A05940 23	193
N 3558E-A05940 33	195
N 3558E-A06910 01	195
N 3558E-A06910 02	195
N 3558E-A06910 03	193, 195
N 3558E-A06910 08	195
N 3558E-A06910 21	193
N 3558E-A06910 22	193
N 3558E-A06910 23	193
N 3558E-A06910 33	195
3558E-A06940 01	194
3558E-A06940 02	194
3558E-A06940 03	193, 194
N 3558E-A06940 08	194
3558E-A06940 21	193
3558E-A06940 22	193
3558E-A06940 23	193
N 3558E-A06940 33	194
3558E-A07940 01	195
3558E-A07940 02	195
3558E-A07940 03	193, 195
N 3558E-A07940 08	195
3558E-A07940 21	193
3558E-A07940 22	193
3558E-A07940 23	193
N 3558E-A07940 33	195
N 3558E-A10	58, 70
N 3558E-A10/1	58, 70
N 3558E-A10/2	58, 70
3558E-A52940 01	195
3558E-A52940 02	195
3558E-A52940 03	194, 195
N 3558E-A52940 08	195
3558E-A52940 21	194
3558E-A52940 22	194
3558E-A52940 23	194
N 3558E-A52940 33	195
N 3558E-A80910 01	195
N 3558E-A80910 02	195
N 3558E-A80910 03	193, 195
N 3558E-A80910 08	195
N 3558E-A80910 21	193
N 3558E-A80910 22	193
N 3558E-A80910 23	193
N 3558E-A80910 33	195
3558E-A80940 01	195
3558E-A80940 02	195
3558E-A80940 03	193, 195
N 3558E-A80940 08	195
3558E-A80940 21	193
3558E-A80940 22	193
3558E-A80940 23	193
N 3558E-A80940 33	195
3558E-A88943 01	195
3558E-A88943 02	195
3558E-A88943 03	194, 195
N 3558E-A88943 08	195
3558E-A88943 21	194

Poznámky

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Objednací číslo	Strana
3558E-A88943 22	194
3558E-A88943 23	194
N 3558E-A88943 33	195
3559-A01345	16, 272
3559-A02345	16, 272
3559-A05345	16, 272
3559-A06345	16, 272
3559-A07345	16, 272
3559-A21345	16, 272
3559-A86345	16, 272
3559-A87345	16, 272
3559-A91345	16, 272
N 3559-A92445	16
N 3559A-A00700 B	46
N 3559A-A00700 C	46
N 3559A-A00700 D	46, 209
N 3559A-A00700 M	46
N 3559A-A00700 N	46
N 3559A-A00700 R	46
N 3559A-A00700 S	46, 209
3559B-A00620214	273
3559B-A00651214	273
3559B-A0065182	82, 150
3559B-A0065184	82, 150
3559B-A0065185	82, 150
3559B-A0065186	82, 150
3559B-A0065187	82, 150
3559B-A0065188	82, 150
3559B-A00652214	273
3559B-A0065282	82
3559B-A0065284	82
3559B-A0065285	82
3559B-A0065286	82
3559B-A0065287	82
3559B-A0065288	82
3559B-A00653214	273
3559B-A0065382	82
3559B-A0065384	82
3559B-A0065385	82
3559B-A0065386	82
3559B-A0065387	82
3559B-A0065388	82
N 3559E-A00700 01	59, 71
N 3559E-A00700 02	71
N 3559E-A00700 03	59, 71
N 3559E-A00700 04	59
N 3559E-A00700 07	59
N 3559E-A00700 08	71
N 3559E-A00700 08H	213
N 3559E-A00700 21	59
N 3559E-A00700 22	59
N 3559E-A00700 23	59
N 3559E-A00700 24	59
N 3559E-A00700 31	71
N 3559E-A00700 32	71
N 3559E-A00700 33	71
N 3559E-A00700 33H	213
N 3559E-A00700 34	71
3900-00019 B1	234
3901A-B10 B	54, 271
3901A-B10 C	54
3901A-B10 D	54
N 3901A-B10 DH	211
3901A-B10 M	54
3901A-B10 N	54
3901A-B10 R	54
3901A-B10 S	54
N 3901A-B10 SH	211
3901A-B20 B	54, 271
3901A-B20 C	54
3901A-B20 D	54
N 3901A-B20 DH	211
3901A-B20 M	54
3901A-B20 N	54
3901A-B20 R	54
3901A-B20 S	54
N 3901A-B20 SH	211
3901A-B21 B	55, 271
3901A-B21 C	55
3901A-B21 D	55
N 3901A-B21 DH	212
3901A-B21 M	55
3901A-B21 N	55
3901A-B21 R	55
3901A-B21 S	55
N 3901A-B21 SH	212
3901A-B30 B	54, 271
3901A-B30 C	54
3901A-B30 D	54
N 3901A-B30 DH	211
3901A-B30 M	54
3901A-B30 N	54
3901A-B30 R	54
3901A-B30 S	54
N 3901A-B30 SH	211
3901A-B31 B	55, 271
3901A-B31 C	55
3901A-B31 D	55
N 3901A-B31 DH	212
3901A-B31 M	55
3901A-B31 N	55
3901A-B31 R	55
3901A-B31 S	55
N 3901A-B31 SH	212
3901A-B40 B	54, 271
3901A-B40 C	54
3901A-B40 D	54
N 3901A-B40 DH	212
3901A-B40 M	54
3901A-B40 N	54
3901A-B40 R	54
3901A-B40 S	54
N 3901A-B40 SH	212
3901A-B41 B	55, 271
3901A-B41 C	55
3901A-B41 D	55
N 3901A-B41 DH	212
3901A-B41 M	55
3901A-B41 N	55
3901A-B41 R	55
3901A-B41 S	55
N 3901A-B41 SH	212
3901A-B50 B	54, 271
3901A-B50 C	54
3901A-B50 D	54
N 3901A-B50 DH	212
3901A-B50 M	54
3901A-B50 N	54
3901A-B50 R	54
3901A-B50 S	54
N 3901A-B50 SH	212
3901C-B10 B1	35
3901C-B10 B2	35
3901C-B10 D2	35
3901C-B10 H3	35
V 3901C-B10 H4	35
3901C-B21 B1	35
3901E-A00110 01	66
3901E-A00110 03	66
3901E-A00110 04	66
3901E-A00110 07	66
3901E-A00110 21	66
3901E-A00110 22	66
3901E-A00110 23	66
3901E-A00110 24	66
3901E-A00120 01	66
3901E-A00120 03	66
3901E-A00120 04	66
3901E-A00120 07	66
3901E-A00120 21	66
3901E-A00120 22	66
3901E-A00120 23	66
3901E-A00120 24	66
3901E-A00121 01	67
3901E-A00121 03	67
3901E-A00121 04	67
3901E-A00121 07	67
3901E-A00121 21	67
3901E-A00121 22	67
3901E-A00121 23	67
3901E-A00121 24	67
3901E-A00130 01	66
3901E-A00130 03	66
3901E-A00130 04	66
3901E-A00130 07	66
3901E-A00130 21	66
3901E-A00130 22	66
3901E-A00130 23	66
3901E-A00130 24	66
3901E-A00131 01	67
3901E-A00131 03	67
3901E-A00131 04	67
3901E-A00131 07	67
3901E-A00131 21	67
3901E-A00131 22	67
3901E-A00131 23	67
3901E-A00131 24	67
3901E-A00140 01	66
3901E-A00140 03	66
3901E-A00140 04	66
3901E-A00140 07	66
3901E-A00140 21	66
3901E-A00140 22	66
3901E-A00140 23	66
3901E-A00140 24	66
3901E-A00141 01	67
3901E-A00141 03	67
3901E-A00141 04	67
3901E-A00141 07	67
3901E-A00141 21	67
3901E-A00141 22	67
3901E-A00141 23	67
3901E-A00141 24	67
3901E-A00150 01	66
3901E-A00150 03	66
3901E-A00150 04	66
3901E-A00150 07	66
3901E-A00150 21	66
3901E-A00150 22	66
3901E-A00150 23	66
3901E-A00150 24	66
3901E-A00222 01	67
3901E-A00222 03	67
3901E-A00222 04	67

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Objednací číslo	Strana
3901E-A00222 07	67
3901E-A00222 21	67
3901E-A00222 22	67
3901E-A00222 23	67
3901E-A00222 24	67
3901E-A00941 B	194
3901E-A00941 C	194
3901E-A00941 M1	194
3901E-A00941 Z1	194
3901E-A00942 B	194
3901E-A00942 C	194
3901E-A00942 M1	194
3901E-A00942 Z1	194
3901F-A00110 01	78
3901F-A00110 02	78
3901F-A00110 03	78
3901F-A00110 08	78
N 3901F-A00110 08H	214
3901F-A00110 31	78
3901F-A00110 32	78
3901F-A00110 33	78
N 3901F-A00110 33H	214
3901F-A00110 34	78
3901F-A00120 01	78
3901F-A00120 02	78
3901F-A00120 03	78
3901F-A00120 08	78
N 3901F-A00120 08H	214
3901F-A00120 31	78
3901F-A00120 32	78
3901F-A00120 33	78
N 3901F-A00120 33H	214
3901F-A00120 34	78
3901F-A00121 01	79
3901F-A00121 02	79
3901F-A00121 03	79
3901F-A00121 08	79
N 3901F-A00121 08H	215
3901F-A00121 31	79
3901F-A00121 32	79
3901F-A00121 33	79
N 3901F-A00121 33H	215
3901F-A00121 34	79
3901F-A00130 01	78
3901F-A00130 02	78
3901F-A00130 03	78
3901F-A00130 08	78
N 3901F-A00130 08H	214
3901F-A00130 31	78
3901F-A00130 32	78
3901F-A00130 33	78
N 3901F-A00130 33H	214
3901F-A00130 34	78
3901F-A00131 01	79
3901F-A00131 02	79
3901F-A00131 03	79
3901F-A00131 08	79
N 3901F-A00131 08H	215
3901F-A00131 31	79
3901F-A00131 32	79
3901F-A00131 33	79
N 3901F-A00131 33H	215
3901F-A00131 34	79
3901F-A00140 01	78
3901F-A00140 02	78
3901F-A00140 03	78
3901F-A00140 08	78
N 3901F-A00140 08H	215
3901F-A00140 31	78
3901F-A00140 32	78
3901F-A00140 33	78
N 3901F-A00140 33H	215
3901F-A00140 34	78
3901F-A00141 01	79
3901F-A00141 02	79
3901F-A00141 03	79
3901F-A00141 08	79
N 3901F-A00141 08H	215
3901F-A00141 31	79
3901F-A00141 32	79
3901F-A00141 33	79
N 3901F-A00141 33H	215
3901F-A00141 34	79
3901F-A00150 01	78
3901F-A00150 02	78
3901F-A00150 03	78
3901F-A00150 08	78
N 3901F-A00150 08H	215
3901F-A00150 31	78
3901F-A00150 32	78
3901F-A00150 33	78
N 3901F-A00150 33H	215
3901F-A00150 34	78
3901F-A00222 01	79
3901F-A00222 02	79
3901F-A00222 03	79
3901F-A00222 08	79
3901F-A00222 31	79
3901F-A00222 32	79
3901F-A00222 33	79
3901F-A00222 34	79
3901F-A00941 B	196
N 3901F-A00941 G	196
N 3901F-A00941 K3	196
3901F-A00942 B	196
N 3901F-A00942 G	196
N 3901F-A00942 K3	196
N 3901G-A00010 B1	41
N 3901G-A00010 C1	41
N 3901G-A00010 D1	41
N 3901G-A00010 H1	41
N 3901G-A00010 S1	41
N 3901G-A00020 B1	41
N 3901G-A00020 C1	41
N 3901G-A00020 D1	41
N 3901G-A00020 H1	41
N 3901G-A00020 S1	41
N 3901G-A00030 B1	41
N 3901G-A00030 C1	41
N 3901G-A00030 D1	41
N 3901G-A00030 H1	41
N 3901G-A00030 S1	41
3902A-A001 B	50
3902A-A001 C	50
3902A-A001 D	50, 210
3902A-A001 M	50
3902A-A001 N	50
3902A-A001 R	50
3902A-A001 S	50, 210
3902A-A101 B	277
3902E-A00001 01	63, 75
3902E-A00001 02	75
3902E-A00001 03	63, 75
3902E-A00001 04	63
3902E-A00001 07	63
3902E-A00001 08	75
N 3902E-A00001 08H	214
3902E-A00001 21	63
3902E-A00001 22	63
3902E-A00001 23	63
3902E-A00001 24	63
3902E-A00001 31	75
3902E-A00001 32	75
3902E-A00001 33	75
N 3902E-A00001 33H	214
3902E-A00001 34	75
3914-00169 B1	234
3914-00189 B1	234
N 3916-12221	24, 200, 201, 203
N 3916-22221	24, 200, 201, 203
3916-22330	24, 31
3916-23330	230
N 3916-62220	24
3932-20062 B	198
3932-20062 D	198
3932-20062 S	198
3938A-A106 B	50
3938A-A106 C	50
3938A-A106 D	50
3938A-A106 M	50
3938A-A106 N	50
3938A-A106 R	50
3938A-A106 S	50
3938C-A102 B1	34
3938E-A00025 01	63, 75
3938E-A00025 02	75
3938E-A00025 03	63, 75
3938E-A00025 04	63
3938E-A00025 07	63
3938E-A00025 08	75
3938E-A00025 21	63
3938E-A00025 22	63
3938E-A00025 23	63
3938E-A00025 24	63
3938E-A00025 31	75
3938E-A00025 32	75
3938E-A00025 33	75
3938E-A00025 34	75
39563-13	229
39563-23	229
5011-A3303	114, 274
5011-A3503	114, 274
5011-A3607	114, 274
5011-A3610	114, 274
5011-A3614	114, 274
N 5011A-A00300 B	115
N 5011A-A00300 C	115
N 5011A-A00300 D	115
N 5011A-A00300 M	115
N 5011A-A00300 N	115
N 5011A-A00300 R	115
N 5011A-A00300 S	115
5011C-A200 B1	114
5011C-A200 B2	114
5011C-A200 D2	114
5011C-A200 H3	114
V 5011C-A200 H4	114
5011C-A201 B1	114
5011C-A201 B2	114
5011C-A201 D2	114
5011C-A201 H3	114
V 5011C-A201 H4	114
N 5011E-A00300 01	115
N 5011E-A00300 02	115

Poznámky

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Objednací číslo	Strana
N 5011E-A00300 03	115
N 5011E-A00300 04	115
N 5011E-A00300 07	115
N 5011E-A00300 08	115
N 5011E-A00300 21	115
N 5011E-A00300 22	115
N 5011E-A00300 23	115
N 5011E-A00300 24	115
N 5011E-A00300 31	115
N 5011E-A00300 32	115
N 5011E-A00300 33	115
N 5011E-A00300 34	115
N 5011G-A00300 B1	40, 115
N 5011G-A00300 C1	40, 115
N 5011G-A00300 D1	40, 115
N 5011G-A00300 H1	40, 115
N 5011G-A00300 S1	40, 115
5013A-A00213 B	117
5013A-A00213 C	117
5013A-A00213 D	117
5013A-A00213 M	117
5013A-A00213 N	117
5013A-A00213 R	117
5013A-A00213 S	117
5013A-A00215 B	118
5013A-A00215 C	118
5013A-A00215 D	118
5013A-A00215 M	118
5013A-A00215 N	118
5013A-A00215 R	118
5013A-A00215 S	118
5013A-A00251 B	119
5013A-A00251 C	119
5013A-A00251 D	119
5013A-A00251 M	119
5013A-A00251 N	119
5013A-A00251 R	119
5013A-A00251 S	119
5013A-A00252 B	119
5013A-A00252 C	119
5013A-A00252 D	119
5013A-A00252 M	119
5013A-A00252 N	119
5013A-A00252 R	119
5013A-A00252 S	119
5013C-A00213 B1	117
5013C-A00213 B2	117
5013C-A00213 D2	117
5013C-A00213 H3	117
V 5013C-A00213 H4	117
5013C-A00215 B1	117
5013C-A00215 B2	117
5013C-A00215 D2	117
5013C-A00215 H3	117
V 5013C-A00215 H4	117
5013C-A00251 B1	119
5013C-A00252 B1	119
5013E-A00213 01	118
5013E-A00213 02	118
5013E-A00213 03	118
5013E-A00213 04	118
5013E-A00213 07	118
5013E-A00213 08	118
5013E-A00213 21	118
5013E-A00213 22	118
5013E-A00213 23	118
5013E-A00213 24	118
5013E-A00213 31	118
5013E-A00213 32	118
5013E-A00213 33	118
5013E-A00213 34	118
5013E-A00215 01	118
5013E-A00215 02	118
5013E-A00215 03	118
5013E-A00215 04	118
5013E-A00215 07	118
5013E-A00215 08	118
5013E-A00215 21	118
5013E-A00215 22	118
5013E-A00215 23	118
5013E-A00215 24	118
5013E-A00215 31	118
5013E-A00215 32	118
5013E-A00215 33	118
5013E-A00215 34	118
5013E-A00251 01	120
5013E-A00251 02	120
5013E-A00251 03	120
5013E-A00251 04	120
5013E-A00251 07	120
5013E-A00251 08	120
5013E-A00251 21	120
5013E-A00251 22	120
5013E-A00251 23	120
5013E-A00251 24	120
5013E-A00251 31	120
5013E-A00251 32	120
5013E-A00251 33	120
5013E-A00251 34	120
5013E-A00252 01	120
5013E-A00252 02	120
5013E-A00252 03	120
5013E-A00252 04	120
5013E-A00252 07	120
5013E-A00252 08	120
5013E-A00252 21	120
5013E-A00252 22	120
5013E-A00252 23	120
5013E-A00252 24	120
5013E-A00252 31	120
5013E-A00252 32	120
5013E-A00252 33	120
5013E-A00252 34	120
N 5013E-A00253 01	133
N 5013E-A00253 02	133
N 5013E-A00253 03	133
N 5013E-A00253 04	133
N 5013E-A00253 07	133
N 5013E-A00253 08	133
N 5013E-A00253 21	133
N 5013E-A00253 22	133
N 5013E-A00253 23	133
N 5013E-A00253 24	133
N 5013E-A00253 31	133
N 5013E-A00253 32	133
N 5013E-A00253 33	133
N 5013E-A00253 34	133
N 5013G-A00213 B1	40, 117
N 5013G-A00213 C1	40, 117
N 5013G-A00213 D1	40, 117
N 5013G-A00213 H1	40, 117
N 5013G-A00213 S1	40, 117
5013U-A00103	117
5013U-A00105	117
5013U-A00113	117
5013U-A00115	117
5013U-A00151	119
5013U-A00152	119
N 5013U-A00153	132
5014A-A00410 B	126
5014A-A00410 C	126
5014A-A00410 D	126
5014A-A00410 M	126
5014A-A00410 N	126
5014A-A00410 R	126
5014A-A00410 S	126
5014A-A00420 B	126
5014A-A00420 C	126
5014A-A00420 D	126
5014A-A00420 M	126
5014A-A00420 N	126
5014A-A00420 R	126
5014A-A00420 S	126
5014A-A100 B	123
5014A-A100 C	123
5014A-A100 D	123
5014A-A100 M	123
5014A-A100 N	123
5014A-A100 R	123
5014A-A100 S	123
5014A-A200 B	126
5014A-A200 C	126
5014A-A200 D	126
5014A-A200 M	126
5014A-A200 N	126
5014A-A200 R	126
5014A-A200 S	126
5014A-A2206	122
5014A-A2406	122
5014A-B1017	121
5014A-B1018	122
5014A-B1020	122
5014A-B1026	126
5014E-A00100 01	123
5014E-A00100 02	123
5014E-A00100 03	123
5014E-A00100 04	123
5014E-A00100 07	123
5014E-A00100 08	123
5014E-A00100 21	123
5014E-A00100 22	123
5014E-A00100 23	123
5014E-A00100 24	123
5014E-A00100 31	123
5014E-A00100 32	123
5014E-A00100 33	123
5014E-A00100 34	123
5014E-A00400 01	126
5014E-A00400 02	126
5014E-A00400 03	126
5014E-A00400 04	126
5014E-A00400 07	126
5014E-A00400 08	126
5014E-A00400 21	126
5014E-A00400 22	126
5014E-A00400 23	126
5014E-A00400 24	126
5014E-A00400 31	126
5014E-A00400 32	126
5014E-A00400 33	126
5014E-A00400 34	126
N 5014E-A00440 01	127
N 5014E-A00440 02	127
N 5014E-A00440 03	127

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Objednací číslo	Strana
N 5014E-A00440 04	127
N 5014E-A00440 21	127
N 5014E-A00440 33	127
N 5014E-A02206	123
5014E-B01017	123
5014E-B01018	123
5014E-B01020	123
N 5014G-A01018 B1	40, 121
N 5014G-A01018 C1	40, 121
N 5014G-A01018 D1	40, 121
N 5014G-A01018 H1	40, 121
N 5014G-A01018 S1	40, 121
5015A-C11100 B	50, 184
5015A-C11100 C	50, 184
5015A-C11100 D	50, 184
5015A-C11100 R	50, 184
5015A-C11100 S	50, 184
N 5015E-A00200 01	60, 72, 142, 315
N 5015E-A00200 02	72, 142, 315
5015E-A00200 03	60, 72, 142, 315
N 5015E-A00200 04	60, 142, 315
N 5015E-A00200 07	60, 142, 315
N 5015E-A00200 08	72, 142, 315
N 5015E-A00200 21	60, 142, 315
N 5015E-A00200 22	60, 142, 315
N 5015E-A00200 23	60, 142, 315
N 5015E-A00200 24	60, 142, 315
N 5015E-A00200 31	72, 142, 315
N 5015E-A00200 32	72, 142, 315
N 5015E-A00200 33	72, 142, 315
N 5015E-A00200 34	72, 142, 315
5015E-C11100 01	63, 184
5015E-C11100 03	63, 184
5015E-C11100 04	63, 184
5015E-C11100 07	63, 184
5015E-C11100 21	63, 184
5015E-C11100 22	63, 184
5015E-C11100 23	63, 184
5015E-C11100 24	63, 184
5015F-C11100 01	75, 184
5015F-C11100 02	75, 184
5015F-C11100 03	75, 184
5015F-C11100 08	75, 184
5015F-C11100 31	75
5015F-C11100 32	75
5015F-C11100 33	75
5015F-C11100 34	75
5016E-A00050 01	127
5016E-A00050 03	127
N 5016E-A00070 01	133
N 5016E-A00070 02	133
N 5016E-A00070 03	133
N 5016E-A00070 04	133
N 5016E-A00070 07	133
N 5016E-A00070 08	133
N 5016E-A00070 21	133
N 5016E-A00070 22	133
N 5016E-A00070 23	133
N 5016E-A00070 24	133
N 5016E-A00070 31	133
N 5016E-A00070 32	133
N 5016E-A00070 33	133
N 5016E-A00070 34	133
5016E-B1	127
5093U-A00133	117
5323-23 B	243
5323-23 C	243
5323-23 D	243
5323-23 M	243
5323-23 N	243
5323-23 R	243
5323-23 S	243
5512-2249 B1	32
5512-2249 B2	32
5512-2249 D2	32
5512-2249 H3	32
V 5512-2249 H4	32
5512A-2349 B	51
5512A-2349 C	51
5512A-2349 D	51, 211
5512A-2349 M	51
5512A-2349 N	51
5512A-2349 R	51
5512A-2349 S	51, 211
5512A-2359 B	51
5512A-2359 C	51
5512A-2359 D	51, 211
5512A-2359 M	51
5512A-2359 N	51
5512A-2359 R	51
5512A-2359 S	51, 211
5512A-2469 BX	222
5512A-2469 CX	222
5512A-2469 DX	222
5512A-2469 MX	222
5512A-2469 RX	222
5512A-2469 SX	222
5512A-3449 B	222
5512A-3449 C	222
5512A-3449 D	222
5512A-3449 M	222
5512A-3449 R	222
5512A-3449 S	222
5512A-3459 B	222
5512A-3459 C	222
5512A-3459 D	222
5512A-3459 M	222
5512A-3459 R	222
5512A-3459 S	222
5512C-2349 B1	32
5512C-2349 B2	32
5512C-2349 D2	32
5512C-2349 H3	32
V 5512C-2349 H4	32
5512E-C02359 01	64
5512E-C02359 03	64
5512E-C02359 04	64
5512E-C02359 07	64
5512E-C02359 21	64
5512E-C02359 22	64
5512E-C02359 23	64
5512E-C02359 24	64
5512E-C02469 03	223
5512E-C02469 21	223
5512E-C02469 22	223
5512E-C02469 23	223
5512E-C03459 03	223
5512E-C03459 21	223
5512E-C03459 22	223
5512E-C03459 23	223
5512F-C02359 01	76
5512F-C02359 02	76
5512F-C02359 03	76
5512F-C02359 08	76
5512F-C02359 31	76
5512F-C02359 32	76
5512F-C02359 33	76
5512F-C02359 34	76
5512F-C02469 03	224
5512F-C02469 08	224
5512F-C02469 32	224
5512F-C02469 33	224
5512F-C02469 34	224
5512F-C03459 03	224
5512F-C03459 08	224
5512F-C03459 32	224
5512F-C03459 33	224
5512F-C03459 34	224
N 5512G-C02249 B1	39
N 5512G-C02249 C1	39
N 5512G-C02249 D1	39
N 5512G-C02249 H1	39
N 5512G-C02249 S1	39
N 5512G-C02349 B1	39
N 5512G-C02349 C1	39
N 5512G-C02349 D1	39
N 5512G-C02349 H1	39
N 5512G-C02349 S1	39
5513A-C02357 B	51
5513A-C02357 C	51
5513A-C02357 D	51, 211
5513A-C02357 M	51
5513A-C02357 N	51
5513A-C02357 R	51
5513A-C02357 S	51, 211
5513E-C02357 01	64
5513E-C02357 03	64
5513E-C02357 04	64
5513E-C02357 07	64
5513E-C02357 21	64
5513E-C02357 22	64
5513E-C02357 23	64
5513E-C02357 24	64
5513F-C02357 01	76
5513F-C02357 02	76
5513F-C02357 03	76
5513F-C02357 08	76
N 5513F-C02357 08H	214
5513F-C02357 31	76
5513F-C02357 32	76
5513F-C02357 33	76
N 5513F-C02357 33H	214
5513F-C02357 34	76
5515N-C05751	205
5515N-C05752	205
5515N-C05753	205
5515N-C05754	205
5515N-C05755	205
5515N-C05756	205
5515N-C05761	205
5515N-C05762	205
5515N-C05763	205
5515N-C05764	205
5515N-C05765	205
5515N-C05766	205
5517-2310 B	228, 269
5517-2310 H	228, 269
5517-2310 N	228
5517-2310 P	228, 269
5517-2310 R	228
5517-2310 S	228
5517-2310 Y	228, 269
5517-2310 Z	228, 269
5517-2312 B	228, 269

Poznámky

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Objednací číslo	Strana
5517-2312 H	228, 269
5517-2312 N	228
5517-2312 P	228, 269
5517-2312 R	228
5517-2312 S	228
5517-2312 Y	228, 269
5517-2312 Z	228, 269
5517-2389 B1	32
5517-2389 B2	32
5517-2389 D2	32
5517-2389 H3	32
V 5517-2389 H4	32
V 5517-2790	228
5518-2029 B	199
5518-2029 D	199
5518-2029 S	199
5518-2069 B	199
5518-2069 D	199
5518-2069 S	199
5518-2600 B	202
5518-2600 S	202
5518-2610 B	202
5518-2610 S	202
5518-2750	204
5518-2790	204
5518-2929 B	198
5518-2929 D	198
5518-2929 S	198
5518-2969 B	198
5518-2969 D	198
5518-2969 S	198
5518-3029 B	225
5518-3029 D	225
5518-3029 S	225
5518-3069 B	225
5518-3069 D	225
5518-3069 S	225
5518-3750	225
5518-3929 B	225
5518-3929 D	225
5518-3929 S	225
5518-3969 B	225
5518-3969 D	225
5518-3969 S	225
5518A-2989 B	192
5518A-2989 C	192
5518A-2989 D	192
5518A-2989 R	192
5518A-2989 S	192
5518A-2999 B	192
5518A-2999 C	192
5518A-2999 D	192
5518A-2999 R	192
5518A-2999 S	192
5518A-A2349 B	51, 268
5518A-A2349 C	51
5518A-A2349 D	51, 210
5518A-A2349 M	51
5518A-A2349 N	51
5518A-A2349 R	51
5518A-A2349 S	51, 210
5518A-A2359 B	51
5518A-A2359 C	51
5518A-A2359 D	51, 210
5518A-A2359 M	51
5518A-A2359 N	51
5518A-A2359 R	51
5518A-A2359 S	51, 210
5518A-A2389 B	51
5518A-A2389 C	51
5518A-A2389 D	51, 210
5518A-A2389 M	51
5518A-A2389 N	51
5518A-A2389 R	51
5518A-A2389 S	51, 210
5518A-A2399 B	51
5518A-A2399 C	51
5518A-A2399 D	51, 211
5518A-A2399 M	51
5518A-A2399 N	51
5518A-A2399 R	51
5518A-A2399 S	51, 211
5518A-A3449 BX	222
5518A-A3449 CX	222
5518A-A3449 DX	222
5518A-A3449 MX	222
5518A-A3449 RX	222
5518A-A3449 SX	222
5518A-A3459 BX	222
5518A-A3459 CX	222
5518A-A3459 DX	222
5518A-A3459 MX	222
5518A-A3459 RX	222
5518A-A3459 SX	222
5518A-A3489 BX	222
5518A-A3489 CX	222
5518A-A3489 DX	222
5518A-A3489 MX	222
5518A-A3489 RX	222
5518A-A3489 SX	222
5518A-A3499 BX	222
5518A-A3499 CX	222
5518A-A3499 DX	222
5518A-A3499 MX	222
5518A-A3499 RX	222
5518A-A3499 SX	222
5518C-A2359 B1	34
5518D-A2349 B	268
5518D-A2349 H	268
N 5518D-A2349 M	268
5518D-A2349 P	268
5518D-A2349 Y	268
5518D-A2349 Z	268
5518E-A02359 01	63, 75
5518E-A02359 02	75
5518E-A02359 03	63, 75
5518E-A02359 04	63
5518E-A02359 07	63
5518E-A02359 21	63
5518E-A02359 22	63
5518E-A02359 23	63
5518E-A02359 24	63
V 5518E-A02399 01	63, 75
V 5518E-A02399 02	75
V 5518E-A02399 03	63, 75
V 5518E-A02399 04	63
V 5518E-A02399 07	63
V 5518E-A02399 08	75
V 5518E-A02399 21	63
V 5518E-A02399 22	63
V 5518E-A02399 23	63
V 5518E-A02399 24	63
V 5518E-A02399 31	75
V 5518E-A02399 32	75
V 5518E-A02399 33	75
V 5518E-A02399 34	75
N 5518E-A02999 01	196
5518E-A02999 02	196
5518E-A02999 03	194, 196
N 5518E-A02999 08	196
5518E-A02999 21	194
5518E-A02999 22	194
5518E-A02999 23	194
N 5518E-A02999 33	196
5518E-A03459 03	223, 224
5518E-A03459 08	224
5518E-A03459 21	223
5518E-A03459 22	223
5518E-A03459 23	223
5518E-A03459 32	224
5518E-A03459 33	224
5518E-A03459 34	224
5518E-A03499 03	223, 224
5518E-A03499 08	224
5518E-A03499 21	223
5518E-A03499 22	223
5518E-A03499 23	223
5518E-A03499 32	224
5518E-A03499 33	224
5518E-A03499 34	224
N 5518G-A02349 B1	40
N 5518G-A02349 C1	40
N 5518G-A02349 D1	40
N 5518G-A02349 H1	40
N 5518G-A02349 S1	40
N 5518G-C02349 B1	39
N 5518G-C02349 C1	39
N 5518G-C02349 D1	39
N 5518G-C02349 H1	39
N 5518G-C02349 S1	39
5519A-A02357 B	50, 269
5519A-A02357 C	50
5519A-A02357 D	50, 210
N 5519A-A02357 H	269
5519A-A02357 M	50
5519A-A02357 N	50
5519A-A02357 R	50
5519A-A02357 S	50, 210
N 5519A-A02357 Z	269
N 5519A-A02387 B	50
N 5519A-A02387 C	50
N 5519A-A02387 D	50, 210
N 5519A-A02387 M	50
N 5519A-A02387 N	50
N 5519A-A02387 R	50
N 5519A-A02387 S	50, 210
5519B-A02347 B	268
5519B-A02347 H	268
N 5519B-A02347 M	268
5519B-A02347 P	268
5519B-A02347 Y	268
5519B-A02347 Z	268
5519B-A0234720	98
5519B-A0234721	98
5519B-A0234722G	98
5519B-A02347233	98
5519B-A0234724	98
5519B-A0234724G	98
5519B-A02347255	98
5519B-A02347260	98
5519B-A02347266	98
5519B-A02357 B	268
5519B-A02357 H	268
N 5519B-A02357 M	268

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Objednací číslo	Strana
5519B-A02357 P	268
5519B-A02357 Y	268
5519B-A02357 Z	268
5519B-A0235720	98
5519B-A0235721	98
5519B-A0235722G	98
5519B-A02357233	98
5519B-A0235724	98
5519B-A0235724G	98
5519B-A02357255	98
5519B-A02357260	98
5519B-A02357266	98
5519B-A0235770	109
5519B-A0235771	109
5519B-A0235774	109
5519B-A0235776	109
5519B-A0235779	109
5519B-A0235782	85
5519B-A0235784	85
5519B-A0235785	85
5519B-A0235786	85
5519B-A0235787	85
5519B-A0235788	85
5519B-A02387 B	268
N 5519B-A02387 M	268
5519B-A02387 P	268
5519B-A02387 Y	268
N 5519B-A02387 Z	268
5519E-A02357 01	63, 75
5519E-A02357 02	75
5519E-A02357 03	63, 75
5519E-A02357 04	63
5519E-A02357 07	63
5519E-A02357 08	75
N 5519E-A02357 08H	214
5519E-A02357 10	64, 76
5519E-A02357 13	64, 76
5519E-A02357 14	65, 77
5519E-A02357 21	63
5519E-A02357 22	63
5519E-A02357 23	63
5519E-A02357 24	63, 64
5519E-A02357 31	75
5519E-A02357 32	75
5519E-A02357 33	75
N 5519E-A02357 33H	214
5519E-A02357 34	75
N 5519E-A02397 01	63, 75
N 5519E-A02397 02	75
N 5519E-A02397 03	63, 75
N 5519E-A02397 04	63
N 5519E-A02397 07	63
N 5519E-A02397 08	75
N 5519E-A02397 08H	214
N 5519E-A02397 21	63
N 5519E-A02397 22	63
N 5519E-A02397 23	63
N 5519E-A02397 24	63
N 5519E-A02397 31	75
N 5519E-A02397 32	75
N 5519E-A02397 33	75
N 5519E-A02397 33H	214
N 5519E-A02397 34	75
5524-1144	243
5524-2234	243
5525-0B6 R1	219
5525N-C02347 B	218
5525N-C02347 R1	218
5525N-C02357 B	218
5525N-C02357 R1	218
5525N-C05359 R1	218
5526A-A02359 B	53
5526A-A02359 C	53
5526A-A02359 R	53
N 5526A-A02379 B	53
N 5526A-A02379 C	53
N 5526A-A02379 R	53
N 5526N-C26400 B	197
N 5526N-C26400 S	197
N 5526N-C26459 B	197
N 5526N-C26459 S	197
N 5526N-C26479 B	197
N 5526N-C26479 S	197
N 5530E-A00200 01	65, 77
N 5530E-A00200 02	77
N 5530E-A00200 03	65, 77
N 5530E-A00200 04	65
N 5530E-A00200 07	65
N 5530E-A00200 08	77
N 5530E-A00200 21	65
N 5530E-A00200 22	65
N 5530E-A00200 23	65
N 5530E-A00200 24	65
N 5530E-A00200 31	77
N 5530E-A00200 32	77
N 5530E-A00200 33	77
N 5530E-A00200 34	77
N 5530E-B7 B	65, 77
N 5530U-A00100	65, 77
5534N-C02100 B	239
5534N-C02100 S	239
5536-2154	239
5536-2159 B1D2	239
5536-2159 B1H3	239
5537-2004	239
5537-2050	239
5537-2054	239
5537-206 B	239, 270
5537-206 H	239, 270
N 5537-206 M	270
5537-206 N	239
5537-206 P	239, 270
5537-206 Y	239, 270
5537-206 Z	239, 270
5538N-C01701 B	240
5538N-C01701 S	240
5538N-C01702 B	240
5538N-C01702 S	240
5538N-C01703 B	240
5538N-C01703 S	240
5538N-C01704 B	240
5538N-C01704 S	240
5538N-C01705 B	240
5538N-C01705 S	240
5538N-C01706 B	240
5538N-C01706 S	240
5543N-C02100 B	241
5543N-C02100 S	241
5545-2004	241
5546-2004	241
558198-2	219
558198-4	219
558199-2	219
558199-4	219
N 5583A-C02357 B	52
N 5583A-C02357 C	52
N 5583A-C02357 D	52
N 5583A-C02357 M	52
N 5583A-C02357 N	52
N 5583A-C02357 R	52
N 5583A-C02357 S	52
N 5583E-C02357 01	64
N 5583E-C02357 03	64
N 5583E-C02357 04	64
N 5583E-C02357 07	64
N 5583E-C02357 21	64
N 5583E-C02357 22	64
N 5583E-C02357 23	64
N 5583E-C02357 24	64
N 5583F-C02357 01	76
N 5583F-C02357 02	76
N 5583F-C02357 03	76
N 5583F-C02357 08	76
N 5583F-C02357 31	76
N 5583F-C02357 32	76
N 5583F-C02357 33	76
N 5583F-C02357 34	76
5585N-C02357 B	218
5585N-C02357 R1	218
5585N-C05359 R1	218
5588A-A2359 B	269
5588A-A2359 H	269
5588A-A2359 Z	269
5588B-A2349B	268
5588B-A2349H	268
N 5588B-A2349M	268
5588B-A2349P	268
5588B-A2349Y	268
5588B-A2349Z	268
5592A-A2349B	52
5592A-A2349C	52
5592A-A2349D	52
5592A-A2349M	52
5592A-A2349N	52
5592A-A2349R	52
5592A-A2349S	52
5592C-2349B1	32
5592C-2349B2	32
5592C-2349D2	32
5592C-2349H3	32
V 5592C-2349H4	32
5592E-C02359 01	64
5592E-C02359 03	64
5592E-C02359 04	64
5592E-C02359 07	64
5592E-C02359 21	64
5592E-C02359 22	64
5592E-C02359 23	64
5592E-C02359 24	64
5592F-C02359 01	76
5592F-C02359 02	76
5592F-C02359 03	76
5592F-C02359 08	76
5592F-C02359 31	76
5592F-C02359 32	76
5592F-C02359 33	76
5592F-C02359 34	76
N 5592G-C02349 B1	39
N 5592G-C02349 C1	39
N 5592G-C02349 D1	39
N 5592G-C02349 H1	39
N 5592G-C02349 S1	39
N 5593A-C02357 B	52
N 5593A-C02357 C	52

Poznámky

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Objednací číslo	Strana
N 5593A-C02357 D	52
N 5593A-C02357 M	52
N 5593A-C02357 N	52
N 5593A-C02357 R	52
N 5593A-C02357 S	52
N 5593E-C02357 01	64
N 5593E-C02357 03	64
N 5593E-C02357 04	64
N 5593E-C02357 07	64
N 5593E-C02357 21	64
N 5593E-C02357 22	64
N 5593E-C02357 23	64
N 5593E-C02357 24	64
N 5593F-C02357 01	76
N 5593F-C02357 02	76
N 5593F-C02357 03	76
N 5593F-C02357 08	76
N 5593F-C02357 31	76
N 5593F-C02357 32	76
N 5593F-C02357 33	76
N 5593F-C02357 34	76
5594A-20000B	245
5594A-20100B	245
5594A-20200B	245
5594A-20300B	246
5594A-21000B	245
5594A-21100B	245
5594A-22000B	245
5594A-22100B	245
5594A-22200B	246
5594A-22300B	246
5595N-C02357 B	218
5595N-C02357 R1	218
5595N-C05359 R1	219
5597-2389B1	32
5597-2389B2	32
5597-2389D2	32
5597-2389H3	32
V 5597-2389H4	32
5598-2069 B	199
5598-2069 D	199
5598-2069 S	199
5598-2600 B	202
5598-2600 S	202
5598-2929 B	198
5598-2929 D	198
5598-2929 S	198
5598A-2999 B	193
5598A-2999 C	193
5598A-2999 D	193
5598A-2999 R	193
5598A-2999 S	193
5598A-A2349B	52
5598A-A2349C	52
5598A-A2349D	52
5598A-A2349M	52
5598A-A2349N	52
5598A-A2349R	52
5598A-A2349S	52
5598C-A2359B1	34
5598D-A2349B	268
5598D-A2349H	268
N 5598D-A2349M	268
5598D-A2349P	268
5598D-A2349Y	268
5598D-A2349Z	268
5598E-A02999 01	196
5598E-A02999 02	196
5598E-A02999 03	194, 196
N 5598E-A02999 08	196
5598E-A02999 21	194
5598E-A02999 22	194
5598E-A02999 23	194
N 5598E-A02999 33	196
N 5598G-A02349 B1	40
N 5598G-A02349 C1	40
N 5598G-A02349 D1	40
N 5598G-A02349 H1	40
N 5598G-A02349 S1	40
5599A-A02357 B	52, 269
5599A-A02357 C	52
5599A-A02357 D	52
5599A-A02357 H	269
5599A-A02357 M	52
5599A-A02357 N	52
5599A-A02357 R	52
5599A-A02357 S	52
5599A-A02357 Z	269
5599B-A0235720	99
5599B-A0235721	99
5599B-A0235722G	99
5599B-A02357233	99
5599B-A0235724	99
5599B-A0235724G	99
5599B-A02357255	99
5599B-A02357260	99
5599B-A02357266	99
5599B-A0235770	109
5599B-A0235771	109
5599B-A0235774	109
5599B-A0235776	109
5599B-A0235779	109
5599B-A0235782	85
5599B-A0235784	85
5599B-A0235785	85
5599B-A0235786	85
5599B-A0235787	85
5599B-A0235788	85
5599E-A02357 01	64, 76
5599E-A02357 02	76
5599E-A02357 03	64, 76
5599E-A02357 04	64
5599E-A02357 07	64
5599E-A02357 08	76
5599E-A02357 10	65, 77
5599E-A02357 13	65, 77
5599E-A02357 21	64
5599E-A02357 22	64
5599E-A02357 23	64
5599E-A02357 24	64, 65
5599E-A02357 31	76
5599E-A02357 32	76
5599E-A02357 33	76
5599E-A02357 34	76
5671-1127	243
5910-91011	228
5912-91004	228
5913-1019 B	243
5914-0029 B1	234
5914-0169 B1	234
V 6020-0-0036	185, 305
V 6020-0-0044	185, 305
6020-0-0606	108, 145, 175, 187
V 6020-0-0754	185, 305
V 6020-0-0762	185, 305
6020-0-0986	108, 188
6020-0-1034	108, 145, 175, 187
6020-0-1042	108, 145, 175, 187
6020-0-1059	108, 145, 175, 187
6020-0-1075	108, 188
6020-0-1083	108, 188
6020-0-1091	108, 188
6020-0-1133	176, 185, 305
6020-0-1190	108, 145, 175, 187
6020-0-1224	108, 188
6020-0-1232	188
6020-0-1240	176, 189
6020-0-1265	139, 188
V 6020-0-1273	188
V 6020-0-1281	185, 305
V 6020-0-1299	185, 305
V 6020-0-1307	185, 305
V 6020-0-1315	185, 305
6020-0-1316	96, 144, 174, 187
6020-0-1317	96, 144, 174, 187
6020-0-1318	96, 144, 174, 187
6020-0-1324	95, 187
6020-0-1325	95, 187
6020-0-1326	95, 187
6020-0-1332	84, 143, 172, 187
6020-0-1333	84, 187
6020-0-1334	84, 143, 172, 187
6020-0-1335	84, 187
6020-0-1336	84, 143, 172, 187
6020-0-1337	84, 187
6020-0-1338	84, 143, 172, 187
6020-0-1339	84, 187
6020-0-1340	84, 143, 172, 187
6020-0-1341	84, 187
6020-0-1342	84, 143, 172, 187
6020-0-1343	84, 187
6020-0-1363	96, 144, 174, 187
6020-0-1364	96, 144, 174, 187
6020-0-1365	96, 144, 174, 187
6020-0-1366	96, 144, 174, 187
6020-0-1367	95, 187
6020-0-1368	95, 187
6020-0-1369	95, 187
6020-0-1370	95, 187
6020-0-1371	96, 144, 174, 187
6020-0-1372	96, 144, 174, 187
6020-0-1373	95, 187
6020-0-1374	95, 187
V 6099-0-0014	185
V 6102-0-0002	313
6115-0-0128	299
6115-0-0129	299
6115-0-0131	299
6115-0-0135	299
6115-0-0137	301
6115-0-0138	299
6115-0-0139	299
6115-0-0140	299
6115-0-0141	299
6115-0-0142	299
6115-0-0148	296
6115-0-0150	296
6115-0-0151	296
6115-0-0152	296
6115-0-0153	296
6115-0-0158	296
N 6115-0-0160	296
6116-0-0118	300
6116-0-0119	300

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Objednací číslo	Strana
6116-0-0121	300
6116-0-0125	300
6116-0-0127	301
6116-0-0128	300
6116-0-0129	300
6116-0-0130	300
6116-0-0131	300
6116-0-0132	300
6116-0-0139	296
6116-0-0141	296
6116-0-0142	296
6116-0-0143	296
6116-0-0144	296
6116-0-0148	296
N 6116-0-0150	296
N 6117-0-0098	296
N 6117-0-0099	297
6117-0-0116	300
6117-0-0117	300
6117-0-0119	300
6117-0-0123	300
6117-0-0126	301
6117-0-0127	300
6117-0-0128	300
6117-0-0129	300
6117-0-0130	300
6117-0-0131	300
6117-0-0140	296
6117-0-0142	296
6117-0-0143	296
6117-0-0144	296
6117-0-0145	296
6117-0-0146	297
6117-0-0147	297
6117-0-0148	297
6117-0-0149	297
6117-0-0150	297
6117-0-0151	297
6117-0-0156	296
6120-0-0065	313
6132-0-0105	302
6132-0-0107	302
6132-0-0110	302
6132-0-0111	302
6132-0-0112	302
6132-0-0113	302
6132-0-0115	302
6132-0-0119	302
6132-0-0120	302
6132-0-0121	302
6132-0-0123	302
6132-0-0124	302
6132-0-0131	302
6132-0-0132	302
6132-0-0133	302
6132-0-0134	302
6132-0-0135	302
6132-0-0137	310
6132-0-0139	310
6132-0-0140	298
6132-0-0141	298
6132-0-0142	298
6132-0-0143	298
6132-0-0144	298
6132-0-0145	298
N 6132-0-0153	298
6133-0-0143	299
6133-0-0145	299
6133-0-0146	299
6133-0-0147	299
6133-0-0148	299
6133-0-0152	304
6133-0-0153	304
6133-0-0154	304
6133-0-0155	304
6133-0-0156	304
6133-0-0157	304
6133-0-0158	304
6133-0-0159	304
6133-0-0160	304
6133-0-0164	299
N 6133-0-0166	311
N 6133-0-0168	304
N 6133-0-0169	304
N 6133-0-0170	304
N 6133-0-0171	304
N 6133-0-0172	304
N 6133-0-0173	304
N 6133-0-0174	304
N 6133-0-0175	304
N 6133-0-0176	304
N 6133-0-0179	299
N 6133-0-0180	299
N 6133-0-0181	299
N 6133-0-0182	299
N 6133-0-0183	299
N 6133-0-0184	299
N 6133-0-0188	299
N 6133-0-0191	299
6134-0-0135	303
6134-0-0136	303
6134-0-0138	303
6134-0-0142	303
6134-0-0143	303
6134-0-0144	303
6134-0-0145	303
6134-0-0146	303
6134-0-0147	303
6134-0-0149	314
6134-0-0150	298
6134-0-0151	298
6134-0-0152	298
6134-0-0153	298
6134-0-0154	298
6134-0-0155	298
N 6134-0-0159	297
N 6134-0-0161	297
N 6134-0-0162	297
N 6134-0-0163	297
N 6134-0-0164	297
N 6134-0-0165	297
N 6134-0-0167	298
N 6134-0-0168	297
6135-0-0100	301
6135-0-0101	301
6135-0-0102	301
6135-0-0104	301
6135-0-0106	301
6135-0-0107	301
6135-0-0108	301
6135-0-0109	301
6135-0-0110	301
6135-0-0116	297
6135-0-0117	297
6135-0-0118	297
6135-0-0119	297
6135-0-0120	297
6135-0-0121	297
N 6135-0-0125	297
6136-0-0022	303
6136-0-0030	303
6136-0-0055	303
6136-0-0097	303
6136-0-0111	303
6136-0-0112	303
6136-0-0113	303
6136-0-0114	303
6136-0-0115	303
6136-0-0116	337
6136-0-0117	338
N 6136-0-0119	311
N 6136-0-0121	311
N 6136-0-0123	312
N 6136-0-0124	312
N 6136-0-0129	312
6151-0-0021	318
6151-0-0062	319
6151-0-0138	323
6151-0-0153	322
6151-0-0168	316
6151-0-0169	317
6151-0-0171	317
6151-0-0172	318
6151-0-0173	318
6151-0-0174	317
6151-0-0177	314
6151-0-0187	313
6152-0-0029	319
6153-0-0027	319
6156-0-0020	318
6156-0-0056	314
6157-0-0028	318
6158-0-0026	318
6190-0-0030	325
6190-0-0031	325
6190-0-0032	326
6190-0-0033	326
6190-0-0034	326
6190-0-0035	326
6190-0-0036	326
6198-0-0102	333
6300-0-0305	306
6300-0-0313	306
6300-0-0321	306
6300-0-0404	307
6300-0-0412	307
6300-0-0420	307
6300-0-0453	307
6300-0-0461	307
6300-0-0479	307
6300-0-0503	308
6300-0-0511	308
6300-0-0529	308
6300-0-0560	306
6300-0-0578	307
6300-0-0586	307
6300-0-0594	308
6300-0-0800	307
6300-0-0818	307
6300-0-0826	307
6300-0-0834	307
6300-0-0875	307
6300-0-0883	306
6300-0-0891	306

Poznámky

N Novinka
Výběhové barevné provedení / přístroj

Objednací číslo	Strana
6300-0-0909	306
6300-0-0917	306
6300-0-0941	306
6300-0-0958	307
6300-0-0966	307
6300-0-0974	307
6300-0-0982	307
6300-0-1014	306
6300-0-1022	307
6300-0-1030	308
6300-0-1048	308
6300-0-1055	308
6300-0-1063	308
6300-0-1097	306
6300-0-1105	308
6300-0-1113	306
6300-0-1121	306
6300-0-1162	306
6300-0-1170	306
6300-0-1188	306
6300-0-1196	306
6300-0-1212	306
6300-0-1215	308
6300-0-1216	308
6300-0-1217	308
6300-0-1218	308
6300-0-1222	308
6300-0-1223	308
6300-0-1224	308
6300-0-1225	308
6300-0-1227	308
6300-0-1228	309
6300-0-1229	309
6300-0-1230	309
6300-0-1231	309
6300-0-1235	309
6300-0-1236	309
6300-0-1237	309
6300-0-1238	309
6300-0-1240	309
6300-0-1251	306
6300-0-1252	306
6300-0-1253	306
6300-0-1254	306
6300-0-1256	306
6300-0-1257	306
6300-0-1258	306
6300-0-1259	306
6300-0-1261	307
6300-0-1262	307
6300-0-1263	307
6300-0-1264	307
6300-0-1266	307
6300-0-1267	307
6300-0-1268	307
6300-0-1269	307
6300-0-1271	308
6300-0-1272	308
6300-0-1273	308
6300-0-1274	308
6300-0-1276	308
6300-0-1277	308
6300-0-1278	308
6300-0-1279	308
6300-0-1281	309
6300-0-1282	309
6300-0-1283	309
6300-0-1284	309
6401-0-0049	21, 147, 158, 185, 276
6401-0-0051	21, 158, 186
6410-0-0203	25, 170
6410-0-0278	20, 147
V 6410-0-0294	22, 169
6410-0-0302	169
6410-0-0336	25, 169
6410-0-0340	25, 169
6410-0-0345	22, 168, 186
6410-0-0346	22, 168, 186
6410-0-0348	25, 169
6410-0-0349	25, 169
6410-0-0363	169
6410-0-0365	22, 147, 168
6410-0-0366	22, 169
N 6410-0-0370	25, 170
N 6410-0-0371	23, 170
6420-0-0020	176, 189
6430-0-0144	107, 175
6430-0-0177	107, 175
6430-0-0219	107, 175
6430-0-0227	107, 175
6430-0-0235	107, 175
6430-0-0256	94, 173
6430-0-0257	94, 173
6430-0-0258	94, 173
6430-0-0259	94, 173
6430-0-0260	94, 173
6430-0-0264	83, 172
6430-0-0265	83, 172
6430-0-0266	83, 172
6430-0-0267	83, 172
6430-0-0268	83, 172
6430-0-0269	83, 172
6430-0-0277	94, 173
6430-0-0278	94, 173
6430-0-0279	94, 173
6430-0-0280	94, 173
6512-0-0057	19, 138
6513-0-0568	19, 138
6514-0-0111	18, 138
6515-0-0704	19, 138, 275
6517-0-0018	19, 138
6520-0-0227	19, 138
6550-0-0042	20, 139, 159, 186
N 6560-0-1205	19, 139
6570-0-0114	139
6570-0-0115	139
6590-0-0155	146
6590-0-0161	146, 334
6590-0-0166	146, 334
N 6590-0-0168	146
6590-0-0171	20, 139, 158, 186
6590-0-0172	20, 139, 158, 186
6599-0-0237	276
6599-0-0518	25, 46, 60, 72, 82, 91, 141 - 143, 149 - 151
6599-0-1458	91, 143, 151
6599-0-1466	92, 144
6599-0-1490	91, 143, 151
6599-0-1524	92, 144
6599-0-1540	91, 143, 151
6599-0-1557	92, 144, 315
6599-0-2035	19, 138, 275
6599-0-2076	106, 145, 315
6599-0-2084	106, 144
6599-0-2142	106, 145, 315
6599-0-2159	106, 144
6599-0-2274	25, 106, 144
6599-0-2282	25, 82, 83, 91, 94, 106, 107, 143 - 145, 172, 173
6599-0-2324	91, 143, 151
6599-0-2332	92, 144, 315
6599-0-2597	106, 145
6599-0-2621	106, 145
6599-0-2639	106, 145, 315
6599-0-2647	106, 145, 315
6599-0-2654	106, 145, 315
6599-0-2670	106, 144
6599-0-2688	106, 144
6599-0-2696	106, 144
6599-0-2712	106, 145
6599-0-2720	106, 145
6599-0-2738	106, 145
6599-0-2795	92, 144, 315
6599-0-2803	91, 143, 151
6599-0-2820	91, 144
6599-0-2821	91, 144
6599-0-2822	91, 144
6599-0-2823	91, 144
6599-0-2824	91, 144
6599-0-2830	82, 143, 150
6599-0-2831	82, 143
6599-0-2832	82, 143, 315
6599-0-2833	82, 143, 150
6599-0-2834	82, 143
6599-0-2835	82, 143, 315
6599-0-2836	82, 143, 150
6599-0-2837	82, 143
6599-0-2838	82, 143, 315
6599-0-2839	82, 143, 150
6599-0-2840	82, 143
6599-0-2841	82, 143, 315
6599-0-2842	82, 143, 150
6599-0-2843	82, 143
6599-0-2844	82, 143, 315
6599-0-2845	82, 143, 150
6599-0-2846	82, 143
6599-0-2847	82, 143, 315
6599-0-2852	91, 143, 151
6599-0-2853	92, 144
6599-0-2855	91, 143, 151
6599-0-2856	92, 144
6599-0-2858	91, 143, 151
6599-0-2859	92, 144, 315
6599-0-2861	91, 143, 151
6599-0-2862	92, 144, 315
6599-0-2867	91, 144
6599-0-2868	91, 144
6599-0-2869	91, 144
6599-0-2870	91, 144
N 6599-0-2882	315
6800-0-1674	161
6800-0-1740	161
6800-0-1898	161
6800-0-2068	93, 160
6800-0-2069	93, 160
6800-0-2070	93, 160
6800-0-2076	107, 161
6800-0-2077	107, 161
6800-0-2079	107, 161
6800-0-2081	107, 161
6800-0-2084	93, 160
6800-0-2085	93, 160
6800-0-2086	93, 160
6800-0-2092	107, 161

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Objednací číslo	Strana
6800-0-2093	107, 161
6800-0-2095	107, 161
6800-0-2097	107, 161
6800-0-2099	83, 159
6800-0-2100	83, 160
6800-0-2101	83, 159
6800-0-2102	83, 160
6800-0-2103	83, 159
6800-0-2104	83, 160
6800-0-2105	83, 159
6800-0-2106	83, 160
6800-0-2107	83, 159
6800-0-2108	83, 160
6800-0-2109	83, 159
6800-0-2110	83, 160
6800-0-2118	93, 160
6800-0-2119	93, 160
6800-0-2120	93, 160
6800-0-2121	93, 160
6800-0-2122	93, 160
6800-0-2123	93, 160
6800-0-2124	93, 160
6800-0-2125	93, 160
6800-0-2160	21, 158, 276
6800-0-2161	21, 158, 276
6800-0-2163	276
6800-0-2165	277
6800-0-2168	93, 160
6800-0-2169	93, 160
6800-0-2170	93, 160
6800-0-2171	93, 160
6800-0-2172	107, 161
6800-0-2173	107, 161
6800-0-2178	159
6800-0-2213	164
6800-0-2214	164
6800-0-2215	164
6800-0-2219	21, 158, 276
6800-0-2230	163
6800-0-2234	163
6800-0-2236	163
6800-0-2240	162
6800-0-2242	162
6800-0-2246	162
6800-0-2248	162
6800-0-2252	163
6800-0-2254	163
N 6800-0-2266	162
N 6800-0-2267	162
6899-0-0231	164
6899-0-0281	159, 310
6899-0-0283	163, 310
6899-0-0285	163, 310
6900-0-1664	314
N 8200-0-0008	132
N 8200-0-0009	132
N 8200-0-0010	132
N 8200-0-0011	132
N 8200-0-0012	132
N 8200-0-0013	132
N 8200-0-0014	135
N 8200-0-0015	135
N 8200-0-0016	135
N 8200-0-0017	135
N 8200-0-0020	134
N 8200-0-0021	134
N 8200-0-0022	134
N 8200-0-0023	134
N 8200-0-0024	134
N 8200-0-0027	134
N 8200-0-0028	134
N 8200-0-0029	134
N 8200-0-0030	134
N 8200-0-0032	134
N 8200-0-0033	134
N 8200-0-0034	134
N 8200-0-0035	134
N 8200-0-0036	134
N 8200-0-0037	134
N 8-B64-80-002	317
N 8-K23-59-132	317
9063-31	235
D1411	259, 271
D19 404 95	252
D19 404 96	252
D19 412 58	259, 270
D19 436 11	253, 256
D19 436 41	259
D19 436 42	256
D19 436 43	256, 259
D19 436 44	253, 256, 259
D19 436 45	253
D19 436 46	253
D19 600 02	257
D19 600 14	254
D19 600 33	250
D19 601 02	257
D19 601 14	254
D19 601 33	250
D19 602 01	257
D19 602 12	254
D19 602 21	250
D19 603 02	257
D19 603 14	254
D19 603 33	250
D19 603 52	257
D19 603 64	254
D19 603 83	250
D19 604 21	257
D19 604 320	254
D19 604 410	250
D19 604 51	257
D19 604 61	254
D19 604 71	250
D19 605 02	257
D19 605 14	254
D19 605 33	250
D19 605 52	257
D19 605 64	254
D19 605 83	250
D19 606 01	257
D19 606 12	254
D19 606 21	250
D19 607 02	257
D19 607 14	254
D19 607 33	250
D19 607 52	257
D19 607 64	254
D19 607 83	250
D19 608 010	257
D19 608 120	254
D19 608 210	250
D19 608 51	257
D19 608 61	254
D19 608 71	250
D19 609 02	257
D19 609 14	254
D19 609 33	250
D19 609 54	256
D19 609 63	252
D19 610 12	257
D19 610 24	254
D19 610 43	250
D19 610 51	257
D19 610 62	254
D19 610 71	250
D19 611 02	257
D19 611 14	254
D19 611 33	250
D19 611 52	257
D19 611 64	254
D19 611 83	250
D19 612 01	257
D19 612 12	254
D19 612 21	250
D19 612 51	257
D19 612 61	254
D19 612 71	250
D19 614 12	258
D19 614 24	255
D19 614 43	251
D19 614 52	258
D19 614 64	255
D19 614 83	251
D19 615 02	258
D19 615 52	259
D19 615 64	256
D19 615 83	252
D19 616 02	258
D19 616 14	255
D19 616 33	251
D19 616 52	259
D19 616 64	256
D19 616 83	252
D19 617 01	258
D19 617 12	255
D19 617 21	251
D19 617 51	259
D19 617 62	256
D19 617 71	252
D19 618 02	259
D19 618 14	256
D19 618 33	252
D19 618 52	259
D19 618 64	256
D19 618 83	252
D19 619 01	258
D19 619 12	255
D19 619 21	251
D19 619 51	259
D19 619 62	256
D19 619 71	252
D19 620 01	258
D19 620 11	255
D19 620 21	251
D19 620 32	258
D19 620 44	255
D19 620 53	251
D19 620 62	258
D19 620 74	255
D19 620 83	251
D19 621 02	257
D19 621 14	254
D19 621 33	250

Poznámky

N Novinka
Výběhové barevné provedení / přístroj

Objednací číslo	Strana
D19 621 52	257
D19 621 64	254
D19 621 83	250
D19 622 02	257
D19 622 14	254
D19 622 33	250
D19 622 52	257
D19 622 64	254
D19 622 83	250
D19 623 01	257
D19 623 12	254
D19 623 21	250
D19 623 28	257
D19 623 36	254
D19 623 45	250
D19 624 42	258
D19 624 54	255
D19 624 63	251
D19 624 72	258
D19 624 84	255
D19 624 93	251
D19 626 02	257
D19 626 14	254
D19 626 33	250
D19 626 52	257
D19 626 64	254
D19 626 83	250
D19 627 02	257
D19 627 14	254
D19 627 33	250
D19 627 52	257
D19 627 64	254
D19 627 83	250
D19 628 01	257
D19 628 12	254
D19 628 21	250
D19 628 51	257
D19 628 61	254
D19 628 71	250
D19 628 78	258
D19 628 86	255
D19 628 95	251
D19 631 04	255
D19 631 23	251
D19 631 44	255
D19 631 63	251
D19 631 72	258
D19 631 84	255
D19 631 93	251
D19 632 12	255
D19 632 21	251
D19 632 40	255
D19 632 50	251
D19 633 02	257
D19 633 14	254
D19 633 33	250
D19 633 52	257
D19 633 64	254
D19 633 83	250
D19 634 01	257
D19 634 12	254
D19 634 21	250
D19 634 32	258
D19 634 44	255
D19 634 53	251
D19 634 62	258
D19 634 74	255
D19 634 83	251
D19 635 02	257
D19 635 14	254
D19 635 33	250
D19 635 52	257
D19 635 64	254
D19 635 83	250
D19 636 01	257
D19 636 12	254
D19 636 21	250
D19 636 51	257
D19 636 61	254
D19 636 71	250
D19 638 02	259
D19 638 14	256
D19 638 33	252
D19 640 02	259
D19 640 14	256
D19 640 33	252
D19 641 01	259
D19 641 12	256
D19 641 21	252
D19 642 02	259
D19 642 14	256
D19 642 33	252
D19 642 52	259
D19 642 64	256
D19 642 83	252
D19 643 01	259
D19 643 12	256
D19 643 21	252
D19 643 51	259
D19 643 61	256
D19 643 71	252
D19 644 01	259
D19 644 05	256
D19 644 10	253
D19 644 50	252
D19 644 55	252
D19 644 70	252
D19 644 75	252
D19 645 02	258
D19 645 10	255
D19 645 19	251
D19 645 27	258
D19 645 35	255
D19 645 44	251
D19 645 62	251
D19 645 72	258
D19 645 80	255
D19 645 89	251
D19 646 02	258
D19 646 10	255
D19 646 19	251
D19 646 37	251
D19 646 47	258
D19 646 55	255
D19 646 64	251
D19 646 72	258
D19 646 80	255
D19 646 89	251
D19 646 96	258
D19 647 01	255
D19 647 17	258
D19 647 25	255
D19 647 34	251
D19 647 42	258
D19 647 50	255
D19 647 59	251
D19 647 66	258
D19 647 71	255
D19 647 87	257
D19 647 95	254
D19 648 04	250
D19 648 12	257
D19 648 20	254
D19 648 29	250
D19 648 37	257
D19 648 45	254
D19 648 54	250
D19 648 62	257
D19 648 70	254
D19 648 79	250
D19 648 87	257
D19 648 95	254
D19 649 04	250
D19 649 12	257
D19 649 20	254
D19 649 29	250
D19 649 36	257
D19 649 39	254
D19 649 45	250
D31 458 00	264
D31 458 01	264
D31 458 05	264
D31 458 07	264
D31 458 70	264
N D32 452 13	262
D40778	256
D40784	259
D40785	253
D40786	253
D40787	253, 256, 259
D40788	253, 256, 259
D40841	256, 259
D4125	253
D4130	253
D42 015 71	252
D42 015 75	252
D990 130 90	263
D990 130 93	263
D990 130 94	263
D990 130 96	264
D990 132 04	262
D990 132 20	262
D990 132 70	262
D990 132 73	262
D990 132 74	262
D990 132 75	262
D990 132 80	263
D990 132 83	263
D990 132 84	263
D990 132 86	263
DZ9133401	278, 286
DZ9133403	278, 286
EMT 20/1	204, 225
FAP 1001	279, 284
FAP 1002	279, 284
FAP 1002G	279, 284
FAP 1004	279, 284
FAP 2001	279, 284
FAP 3002	279, 284
FAP 3010	279, 284
FAP 3011	279, 284
FAP 9001	280, 285
FEH 1001	279, 284
FEH 1002	279, 284

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Objednací číslo	Strana
FEH 2001	280, 285
FIM 1000	280, 285
FIM 1010	280, 285
FIM 1100	280, 285
FIM 1200	280, 285
FIM 1300	280, 285
FIR 1000	286
FJW 2100	286
FLA 2100.02	286
FLA 2100.50	286
FLM 1000	280, 285
GHQ6001926R0001	343
GHQ6001926R0002	343
GHQ6001926R0003	343
GHQ6001927R0001	343
GHQ6001942R0001	324
GHQ6001943R0001	324
GHQ6050010R0001	323
GHQ6050017R0002	341
GHQ6050024R0001	341
GHQ6050031R0021	324
GHQ6050032R0001	325
GHQ6050050R0001	335
GHQ6050051R0001	335
GHQ6050053R0001	339
GHQ6050055R0001	336
GHQ6050056R0002	328
GHQ6050057R0002	328
N GHQ6050059R0005	312
N GHQ6050059R0006	312
N GHQ6050059R0011	313
N GHQ6050059R0012	313
N GHQ6050059R0014	313
GHQ6050060R0001	324
GHQ6050061R0001	324
GHQ6050062R0001	323
GHQ6050063R0001	325
GHQ6050064R0001	338
GHQ6050065R0001	338
GHQ6050066R0001	338
GHQ6050068R0001	338
GHQ6050069R0001	338
GHQ6301901R0001	343
GHQ6301902R0001	343
GHQ6301908R0001	343
GHQ6301908R0002	343
GHQ6301908R0003	343
GHQ6301910R0001	340
GHQ6301910R0011	340
GHQ6310009R0001	344
GHQ6310013R0111	341
GHQ6310021R0111	329
GHQ6310023R0111	330
GHQ6310024R0111	323
GHQ6310025R0111	323
GHQ6310026R0111	327
GHQ6310027R0111	327
GHQ6310028R0111	329
GHQ6310030R0111	336
GHQ6310033R0111	328
GHQ6310034R0111	343
GHQ6310035R0111	323
GHQ6310036R0111	333
GHQ6310038R0111	339
GHQ6310039R0111	333
GHQ6310041R0111	330
GHQ6310042R0111	328
GHQ6310043R0111	341
GHQ6310044R0111	316
GHQ6310045R0111	334
GHQ6310047R0111	331
GHQ6310048R0111	339
GHQ6310049R0111	340
GHQ6310060R0111	327
GHQ6310061R0111	329
GHQ6310062R0111	340
GHQ6310063R0111	332
GHQ6310064R0111	332
GHQ6310067R0111	339
GHQ6310070R0111	316
GHQ6310071R0111	331
GHQ6310072R0111	331
GHQ6310073R0111	331
GHQ6310074R0111	316
N GHQ6310075R0111	330
GHQ6310076R0111	333
GHQ6310078R0111	332
GHQ6310080R0111	336
N GHQ6310084R0111	332
GHS2101945R0002	344
GHS2101946R0002	344
GHS2101946R0003	344
GHS2101946R0004	344
GHS2101946R0005	344
GHS2101946R0006	344
GHS2101946R0007	344
GHS2101946R0008	344
GHS2101946R0009	344
GHS2101946R0010	344
GHS2101946R0013	344
GHS2101946R0014	344
GHV9240001V0011	340
GHV9240001V0012	340
GHV9240001V0013	340
IG-230	278
IG-230S	278
IG-PDS	278
IG-PDS/R	278
IG-TS500	278
IG-ZDR24	278
LK 80X16/T	235
LK 80X28/2T	234
LK 80X28/2ZT	234
LK 80X28/T	234
N PFR101.03	238
N PFR201	238
N PFR901	238
R302518	121
R302780	121
R304373	121
R304374	121
SA 10/220/1	152
SA10E-230	152
SVP-6	270
VLK 80/T	235

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, 483 316 470
fax: 483 316 470
www.alfex.sk

AM COMPACT
K Žižkovu 9/640
190 00 Praha 9
tel.: 266 313 347
fax: 266 313 331

ASPERA
Elektrosklad Dubičné 104
373 71 České Budějovice - Rudolfov
tel.: 387 011 911
fax: 387 412 149
www.aspera.cz

BI ESSE CZ
Koterovská 192
326 00 Plzeň
tel.: 377 249 977
fax: 377 245 900
www.biesse.cz

CEHA KDC ELEKTRO
U továren 770/1b
102 00 Praha 10 - Hostivař
tel.: 267 211 310
fax: 267 211 311
www.ceha-kdc.cz

ELMIX
Pod Stromovkou 202
Litvínovice
370 01 České Budějovice
tel.: 387 203 104
fax: 387 203 107
www.elmix.cz

ELEKTRAM
Bratří Štefanů 902
500 03 Hradec Králové
tel.: 495 500 011
fax: 495 500 090
www.elektram.cz

ELFETEX
Hřbitovní 31a
312 16 Plzeň
tel.: 377 432 311
fax: 377 432 327
www.elfetex.cz

ELIMA
U Javůrkovy louky 539
506 01 Jičín
tel.: 493 524 390
fax: 493 525 720
www.elima.cz

ELVO Brno
Vodařská 17
619 00 Brno
tel.: 545 234 353
fax: 545 233 735
www.elvo.cz

EMAS
Průběžná 84
100 00 Praha 10
tel.: 274 810 471
fax: 274 779 979
www.emas.cz

EMOS
Šířava 295/17
752 02 Přerov
tel.: 581 261 111
fax: 581 261 112
www.emos.cz

GARES
Křídlovická 28
603 00 Brno
tel.: 543 233 699
fax: 543 233 722
www.gares.cz

I - CENTER
Langrova 43
627 00 Brno - Slatina
tel.: 545 427 311
fax: 545 218 244
www.icenter.cz

JAKUB
Tř. Gen. Svobody 297
473 01 Nový Bor
tel.: 487 714 411
fax: 487 714 444
www.jakub.cz

JANČA Ostrava
Štramberská 2878
706 02 Ostrava - Vítkovice
tel.: 595 956 215
fax: 595 953 663
www.janca.cz

JANČA V.M.
Masarykova 843
757 01 Valašské Meziříčí
tel.: 571 759 999
fax: 571 759 990
www.jancarkr.cz

J. FRŐSCHL & CO.
Hostivice - Palouky 1366
253 01 Hostivice
tel.: 233 015 111
fax: 233 015 105
www.froeschl.cz

K&V ELEKTRO
Strakonická 1d
150 00 Praha 5
tel.: 257 320 432
fax: 257 328 787
www.kvelektro.cz

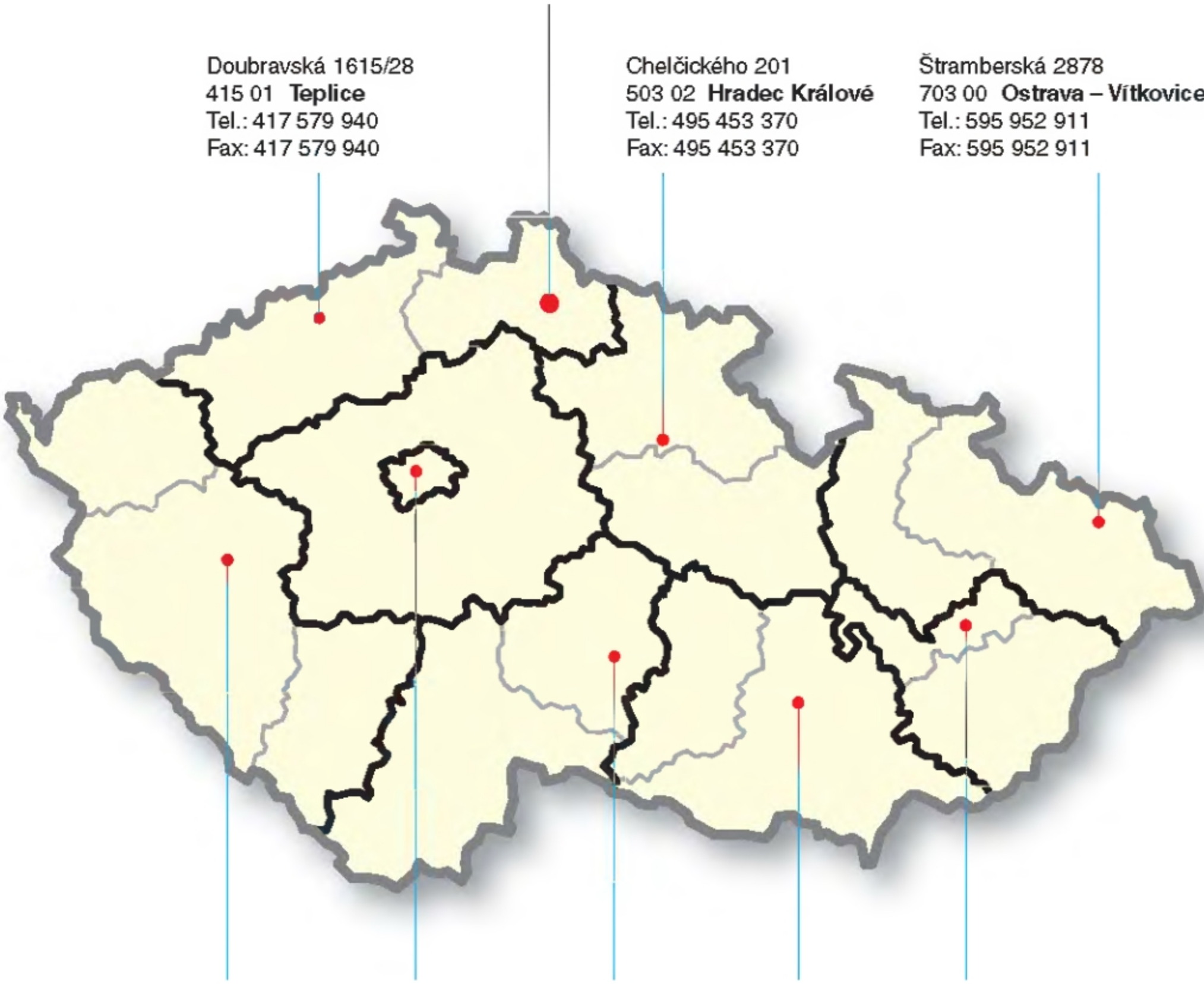
REAL ELEKTRO
Zahradní 996
594 01 Velké Meziříčí
tel.: 566 521 774
fax: 566 521 774

REXEL CZ
Průmyslová 14a
796 01 Prostějov
tel.: 582 400 911
fax: 582 400 907
www.rexel.cz

Sídla obchodních reprezentantů ABB s.r.o., Elektro-Praga

Technické a obchodní informace žádejte ve svých regionech

Resslova 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
503 02 **Hradec Králové**
Tel.: 495 453 370
Fax: 495 453 370

Štramberská 2878
703 00 **Ostrava – Vítkovice**
Tel.: 595 952 911
Fax: 595 952 911

Houškova 4
301 54 **Plzeň**
Tel.: 377 430 327
Fax: 377 430 327

Na Zátorách 8/613
170 00 **Praha 7**
Tel.: 283 871 455
Fax: 266 712 067

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

Domovní elektroinstalační materiál 2005

S námi ovládáte světlo®