Domovní elektroinstalační materiál



S námi ovládáte světlo

ABB s.r.o.
Elektro-Praga

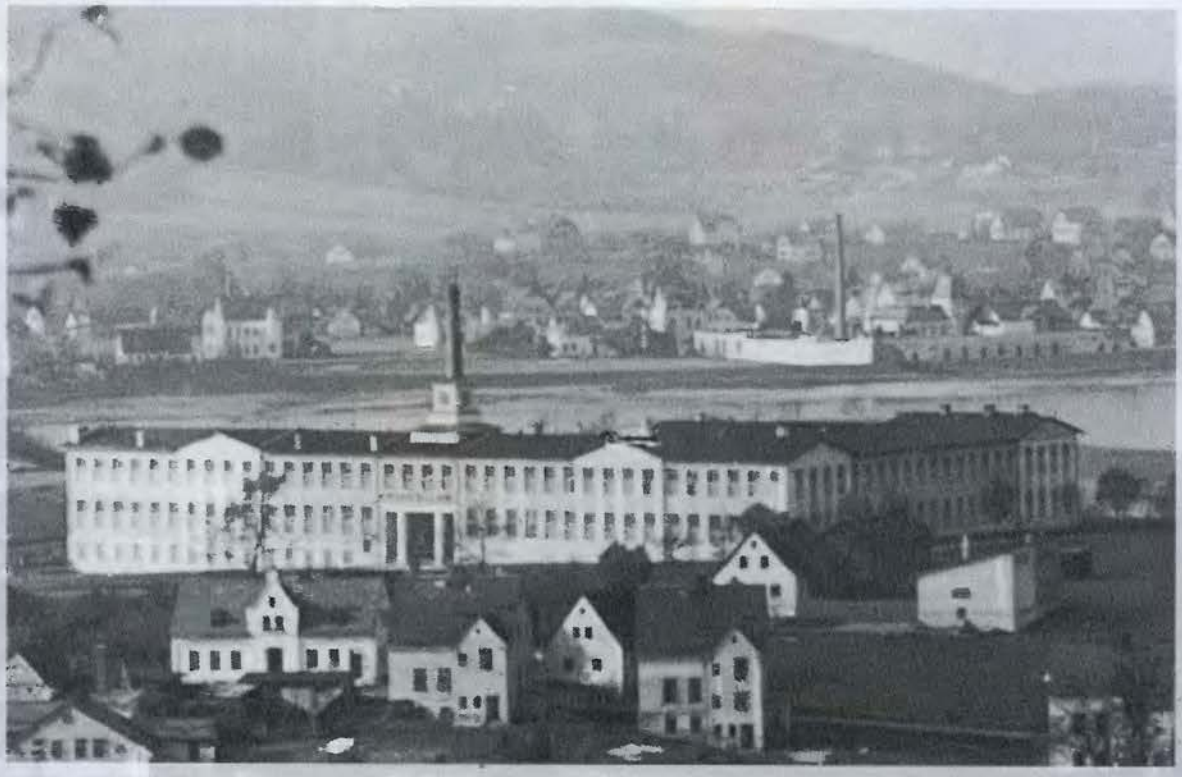
ABB

Domovní elektroinstalační materiál

ABB s.r .o.
Elektro-Praga



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.



Společnost ABB s.r.o., Elektro-Praga poskytuje svým obchodním partnerům a zákazníkům stálou a kvalitní péči. K tomu patří i pravidelný přísun přesných a podrobných informací o celém sortimentu. Funkci takového informačního zdroje i v letošním roce plní zcela nový katalog domovního elektroinstalačního materiálu.

Společnost ABB je zárukou kvality a důsledně dbá i na další kritéria, která jsou důležitá pro spokojenost všech zákazníků. Funkčnost, praktičnost, design. Vše je neustále zdokonalováno ve spolupráci s partnery v rámci skupiny ABB. Potvrzením kvalitní práce společnosti ABB s.r.o., Elektro-Praga je udělení certifikátů ISO 9001, ISO 14001, CQS a dalších osvědčení, která společnost obdržela i v jiných zemích, do kterých své výrobky úspěšně exportuje.

Všichni naši pracovníci vyvíjejí maximální úsilí pro spokojenost Vás, zákazníků. Věříme, že nový katalog bude Vaším kvalitním a spolehlivým pomocníkem.

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

ABB Cewe AB

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

ABB STOTZ-KONTAKT, GmbH

prvky systému EIB
www.stotz-kontakt.de

Busch-Jaeger Elektro, GmbH

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

Brněnská drutěva, v.d.

bezdrátové regulátory teploty
www.druteva.cz

ENIKA, s.r.o.

bezdrátové ovládání elektrických spotřebičů, automatické spínače
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

Heslo	Strana
A	
ABB i-bus® EIB	258 - 290
adaptér s ochranou před přepětím	213, 214
adaptor rozbočovací	211
alarm	253
Allwetter 44®	153
alpha nea®, *alpha exclusive®*	80 - 94
automatický spínač se snímačem pohybu	148, 149
B	
baldachýnový stmívač	180
bezdrátový regulátor teploty	175 - 176
bezpečnostní zátka pro zásuvky	199
bezšroubové svorky	16, 18, 241
bludička (svítidlo orientační s doutnavkou)	211
BNC/TNC konektor	122
Busch-Jalousiecontrol® II	160
Busch-Timer® III	161
Busch-Wächter® (snímač pohybu)	151 - 155, 244, 245
bzučák	253
C	
Cat. 3, 5e, 6 (keystone)	122
CINCH (RCA)	123
Classic	30 - 35
časový spínač s nastavitelným zpožděním vypnutí	138, 144
čidlo pohybové (snímač pohybu)	148 - 155
D	
datová sběrnice (pro ABB i-bus® EIB)	256
datová zásuvka (zásuvka komunikační)	122 - 127
design Allwetter 44®	153
design *alpha nea®*, *alpha exclusive®*	80 - 94
design Busch-triton® (pro ABB i-bus® EIB)	263 - 267
design Classic	30 - 35
design Element®	50 - 66, 185, 186
design Garant	194, 195
design *impuls*	106 - 110
design Praktik	189, 190
design Reflex SI	236, 238, 239, 341 - 248
design solo®	98 - 103
design Tango	38 - 47, 184, 185, 237, 240
design Time®	70 - 77, 186, 187
design Variant	191 - 193
dětská pojistka (zásuvka s ochrannými clonkami)	34, 42 - 45, 57 - 61, 74, 75, 89, 90, 101, 109
DIN (zásuvka dle DIN)	43, 44, 60, 75, 190, 195
distanční rámeček Classic	204
domovní strážce Busch-Wächter® Alarmtech	155
domovní strážce Busch-Wächter® Professional	154
doutnavka náhradní pro spínač Classic	25, 31
doutnavka náhradní pro spínač impuls	25
doutnavka náhradní pro stmívač	25, 133 - 137
doutnavka orientační	25, 193, 195
doutnavka signalizační	25, 193, 195
drápky – viz spínač / zásuvka nn pro upevnění drápky	
dvojnásobná zásuvka nn	32, 43 - 45, 58 - 61, 74 - 76, 190
dvojpólový spínač (spínač řazení 2)	16 - 18, 30, 192, 194
dvojzásuvka (zásuvka dvojnásobná)	32, 43 - 45, 58 - 61, 74 - 76, 190
E	
elektronický předřadník (stmívač pro zářivky s elektronickým předřadníkem)	130, 131, 243
elektronický transformátor	131
Element®	50 - 66
G	
Garant	194, 195
H	
hlásič požární Busch-Rauchalarm®	156
hlídač izolačního stavu (se signalizací)	246
hlídač vlhkosti – sada	254
hodiny spínací	139
hodiny spínací (pro ABB i-bus® EIB)	279
hodiny spínací s regulátorem teploty	175 - 176
I	
impuls	106 - 110
infračervené ovládání dálkové	177 - 181
infračervený přijímač k zabudování do svítidel	161
infračervený vysílač nástěnný	177
infračervený vysílač nástěnný (pro ABB i-bus® EIB)	275
infračervený vysílač ruční	177
infračervený vysílač ruční (pro ABB i-bus® EIB)	274
instalační krabice pro montáž do sádrokartonu	205
instalační krabice pro nástěnnou montáž	204, 205, 245
instalační krabice pro zapuštěnou montáž	205
instalační krabice přístrojová Classic	204
instalační krabice přístrojová Tango	204, 205
IP 30 (spínač IP 30)	147, 148
IP 43 (spínač IP 43)	147
IP 44 – viz spínač / zásuvka nn IP 44	
IP 55 (spínač IP 55)	200
IP 66 (spínač IP 66)	194
isoltester	246
J	
jednopólový spínač (spínač řazení 1)	16 - 18, 30, 184 - 186, 189, 191, 194
K	
klíč bezpečnostní zátky pro zásuvky	199
komunikační zásuvka	122 - 127
konektor BNC/TNC	122
konektor CINCH (RCA)	123
konektor Modular-Jack	122
konektor RJ	122
kontrolní modul	252 - 253
krabice instalační pro montáž do sádrokartonu	205
krabice instalační pro nástěnnou montáž	204, 205, 245
krabice instalační pro zapuštěnou montáž	205
krabice instalační přístrojová Classic	204
krabice instalační přístrojová Tango	204, 205
kryt regulátoru teploty	87, 88, 101, 108, 109
kryt s infračerveným přijímačem	179, 180
kryt spínače	33, 38, 39, 50, 51, 70, 80 - 82, 98, 106
kryt spínače časového	140 -144
kryt spínače žaluziového	163 - 168
kryt stmívače	133 - 137
kryt termostatu	87, 88, 101, 108
kryt zaslepovací	42, 57, 73, 88, 101, 109
kryt zásuvky ISDN	120, 121
kryt zásuvky komunikační (datové)	124, 127
kryt zásuvky telefonní	117 - 119
kryt zásuvky televizní a rozhlasové (a satelitní)	114 - 116
křížový přepínač (spínač řazení 7)	16 - 18, 30, 184 - 186, 189, 191, 194

Heslo	Strana
L	
lištové rozvody (krabice pro lištové rozvody)	204, 205
M	
maska nosná pro komunikační přístroje	122 - 123
modul kontrolní	252 - 253
modul výkonový pro stmívač	137
Modular-Jack	122
N	
nástěnná zásuvka	189, 190, 193, 195, 198
nosná maska pro komunikační přístroje	122 - 123
nouzový odpínač trojpólový	230, 231
O	
odpínač trojpólový (centrální)	230, 231
ochrana před přepětím	32, 34, 43, 59, 74, 89, 102, 109, 117, 185 - 187, 189, 193, 210, 213 - 214, 236, 237
ochranné pospojování	238
orientační doutnavka	25, 193, 195
otočný spínač žaluziový	150, 244
ovládač zapínací	16 - 18, 31, 184 - 186, 189, 191, 194
ovládač zvonkový	198
ovládač žaluziový	160
ovládání infračervené dálkové	177 - 181
ovládání rádiové dálkové	172 - 176
P	
páčkový spínač	199
PIN-Code	188
PIR snímač (senzor, čidlo pohybu)	148 - 155
potenciálová zásuvka	238
potenciometr elektronický	130, 243
požární hlásič Busch-Rauchalarm®	156
Praktik	189, 190
prodlužovací přívod	210
průchodka pro spínače a zásuvky	190, 193, 195
průmyslová vidlice IP 44, IP 67	218, 222, 225
průmyslová zásuvka IP 44, IP 67	218 - 227
prvky systému Ensto	252 - 254
přepětí (ochrana před přepětím)	32, 34, 43, 59, 74, 89, 102, 109, 114, 117, 185 - 187, 189, 193, 210, 214 - 215, 236, 237, 242
přepínač křížový (spínač řazení 7)	16 - 18, 30, 184 - 186, 189, 191, 194
přepínač sériový (spínač řazení 5)	16 - 18, 30, 184 - 186, 189, 191, 192, 194
přepínač střídavý (spínač řazení 6)	16 - 18, 30, 184 - 186, 189, 191, 194
přijímač infračervený k zabudování do svítidel	181
přijímač rádiového signálu	173 - 175
připojka sporáková	42, 200
přístroje pro rozvody ve zdravotnictví	236 - 248
přístroje pro systémové instalace (ABB i-bus® EIB)	264 - 290
přístupový systém PIN-Code	188
přívod prodlužovací (s vypínačem)	210
přívodka IP 44, IP 67	218, 222, 225
R	
rádiové ovládání dálkové	172 - 176
rámeček distanční Classic	204
rámeček pro elektroinstalační přístroje	35, 46, 47, 63 - 66, 76, 77, 91 - 94, 103, 110, 153
Reflex SI	236, 238, 239, 341 - 248
regulátor teploty	23, 41, 56, 73
regulátor teploty bezdrátový se spínacími hodinami	175 - 176
regulátor teploty pro podlahové vytápění	23, 41, 56, 73
relé rozdělovací pro žaluziový spínač	161
relé univerzální	149, 177, 244
reproduktorová zásuvka	126
RJ 12, RJ 45	122
rozbočka (adaptor rozbočovací)	211
rozvodka (svorkovnice s krytem)	34, 42, 57, 73
rozvody lištové (krabice pro lištové rozvody)	204, 205
S	
sada pro hlídání úniku vody	254
sběrnice ABB i-bus® EIB	264 - 290
sběrnice datová (pro ABB i-bus® EIB)	256
sériový přepínač (spínač řazení 5)	16 - 18, 30, 184 - 186, 189, 191, 192, 194
schodišťový spínač (spínač časový)	138, 144
Schuko® (zásuvka dle DIN)	43, 44, 60, 75, 190, 195
signalizační doutnavka	25, 193, 195
snímač pohybu	148 - 155
snímač pohybu (pro ABB i-bus® EIB)	270, 271, 276
snímač přítomnosti (pro ABB i-bus® EIB)	214, 276
snímač přítomnosti Präsenz tech	151
snímač soumrakový (pro žaluziový spínač)	161
snímač tlačítkový (pro ABB i-bus® EIB)	264 - 270
snímač tlačítkový s termostatem (pro ABB i-bus® EIB)	267
snímač vlhkosti	254
solo®	98 - 103
soumrakový snímač	161
spínací hodiny	139
spínací hodiny s regulátorem teploty	175 - 176
spínač 20 A	42, 200
spínač automatický se snímačem pohybu	148, 149
spínač časový s nastavitelným zpožděním vypnutí	138, 144
spínač dvojpólový (spínač řazení 2)	16 - 18, 30, 192, 194
spínač IP 30	199
spínač IP 43	147
spínač IP 44	184 - 187, 189 - 194
spínač IP 55	200
spínač IP 66	194
spínač jednopólový (spínač řazení 1)	16 - 18, 30, 184 - 186, 189, 191, 194
spínač MOS-FET	150, 244
spínač nástěnný	189, 190, 191, 192, 194, 199, 200, 230, 231
spínač otočný žaluziový	160
spínač páčkový	199
spínač pro upevnění drápky	17, 18, 241
spínač řazení 1	16 - 18, 30, 184 - 186, 189, 191, 194
spínač řazení 1/0	16 - 18, 31, 184 - 186, 189, 191, 194
spínač řazení 2	16 - 18, 30, 192, 194
spínač řazení 3	17, 42, 199, 200, 230, 231
spínač řazení 5	16 - 18, 30, 184 - 186, 189, 191, 192, 194
spínač řazení 6	16 - 18, 30, 184 - 186, 189, 191, 194
spínač řazení 7	16 - 18, 30, 184 - 186, 189, 191, 194
spínač s bezšroubovými svorkami	16, 18, 240, 241
spínač s orientační doutnavkou	16 - 18, 31, 191, 192, 194
spínač se signalizační doutnavkou	16 - 18, 31, 191, 192, 194
spínač stiskací	199, 200
spínač šňůrový	212
spínač tlačítkový (*impuls*)	18
spínač trojpólový	17, 42, 199, 200, 230, 231
spínač trojpólový 20 A a více	42, 199, 200, 230, 231
spínač zárubňový	200
spínač žaluziový	160 - 162
spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II	160

Heslo	Strana
spínač žaluziový Busch-Timer® III	161
spínač žaluziový IP 44	185, 187
spínače a zásuvky se zvýšeným stupněm krytí	184 - 187, 189 - 195, 198 - 200, 218 - 231
sporáková kombinace (přípojka sporáková)	42, 200
sporáková přípojka	42, 200
stiskací spínač	199, 200
stmívač baldachýnový	180
stmívač na lištu DIN	137
stmívač pro halogenové žárovky 230 V AC	130 - 132, 137, 243
stmívač pro halogenové žárovky s transformátorem	130 - 132, 137
stmívač pro infračervené ovládání	180
stmívač pro klasické žárovky	130 - 132, 137, 243
stmívač pro zářivky s elektronickým předřadníkem	130, 131, 243
stmívač s krátkocestným dotykovým ovládáním	131, 132
stmívač s otočným ovládáním	130, 243
stmívač s otočným ovládáním, se spínačem	130
stmívač výkonový	130, 137
strážce domovní Busch-Wächter® Alarmtech	155
strážce domovní Busch-Wächter® Professional	154
střídavý přepínač (spínač řazení 6)	16 - 18, 30, 184 - 186, 189, 191, 194
stupeň krytí IP 44 – viz spínač / zásuvka nn IP 44	
stupeň krytí IP 66 – viz spínač IP 66	
svítidlo orientační s doutnavkou	211
svorkovnice s krytem	34, 42, 57, 73
systém přístupový PIN-Code	188
systém Schuko® (zásuvka dle DIN)	43, 44, 60, 75, 190, 195
šňůrový spínač	212
T	
Tango	38 - 47, 237, 240
telefonní zásuvka	117
telefonní zásuvka s ochranou před přepětím	117
televizní a rozhlasová zásuvka (a satelitní)	114
termostat	23, 41, 56, 73
termostat bezdrátový se spínacími hodinami	175 - 176
termostat pro ABB i-bus® EIB	273
termostat pro podlahové vytápění	23, 41, 56, 73
termostat se spínacími hodinami	23, 41, 56, 73
Time®	70 - 77
tlačítko – viz ovládač ...	
tlačítkový spínač (impuls)	18
transformátor elektronický	131
triton	263 - 267
trojpólový spínač	17, 230, 231
trojpólový spínač 16 A a více	42, 199, 200, 230
V	
Variant	191 - 193
vidlice dvojpólová (s ouškem)	208
vidlice průmyslová IP 44, IP 67	218, 222, 225
vidlice s plochými kontakty	209
vlhkost – viz sada pro hlídání úniku vody	
výkonový modul pro stmívač	137
vypínač – viz spínač řazení ...	
vysílač infračervený nástěnný	177
vysílač infračervený nástěnný (pro ABB i-bus® EIB)	275
vysílač infračervený ruční	177
vysílač infračervený ruční (pro ABB i-bus® EIB)	274
vysílač rádiového signálu	172

Heslo	Strana
Z	
zámek pro průmyslovou vidlici	221, 224, 227
zárubňový spínač	200
záslepka (kryt zaslepovací)	42, 57, 73, 88, 101, 109
zaslepovací kryt	42, 57, 73, 88, 101, 109
zásuvka a vidlice nn	198, 209
zásuvka BNC/TNC	122
zásuvka CAT. 3, 5, 5e (keystone)	122
zásuvka CINCH (RCA)	61
zásuvka datová (komunikační)	122 - 127
zásuvka dle DIN	43, 44, 60, 75, 190, 195
zásuvka ISDN	120
zásuvka komunikační (datová)	122 - 127
zásuvka Modular-Jack	122
zásuvka nn dvojnásobná	32, 43 - 45, 58 - 61, 74 - 76, 190
zásuvka nn IP 44	184 - 187, 189, 190, 193, 195, 198, 218, 222, 224
zásuvka nn jednonásobná	32, 34, 42 - 45, 57 - 60, 74, 75, 89, 90, 101, 102, 109
zásuvka nn jednonásobná s víčkem	42 - 45, 58, 60, 61, 74, 75
zásuvka nn k upevnění do panelu nebo spotřebičů	199
zásuvka nn k vestavění do panelů	199, 219, 220, 223, 224, 226, 227
zásuvka nn nástěnná	189, 190, 193, 195, 198
zásuvka nn nechráněná	44, 45, 61, 62, 75, 76
zásuvka nn pro upevnění drápky	43 - 45, 59 - 62, 74 - 76
zásuvka nn průmyslová zapuštěná	221
zásuvka nn s dětskou pojistkou	34, 42 - 45, 57 - 61, 74,
(zásuvka s ochrannými clonkami)	375, 89, 90, 101, 109
zásuvka nn s jiným systémem kontaktů	43 - 45, 60 - 62, 75, 76
zásuvka nn s ochrannými clonkami	34, 42 - 45, 57 - 61, 74, 75, 89, 90, 101, 109
zásuvka nn s ochranou před přepětím	32, 34, 43, 59, 74, 89, 102, 109, 185 - 187, 189, 193, 210, 213 - 214, 236, 237, 242
zásuvka nn s víčkem	42 - 45, 58, 60, 61, 74, 75
zásuvka pohyblivá	210
zásuvka pro ochranné pospojování	238
zásuvka pro pohyblivý přívod	210
zásuvka pro vidlice s plochými kontakty	198
zásuvka průmyslová IP 44, IP 67	218 - 227
zásuvka průmyslová IP 44, IP 67 s ochranou	219, 223, 226
zásuvka průmyslová IP 44, IP 67 s vypínačem	218, 219, 222, 223, 224, 225
zásuvka reproduktorová	126
zásuvka RJ	122
zásuvka s ochranou před přepětím	32, 34, 43, 59, 74, 89, 102, 109, 117, 185 - 187, 189, 193, 210, 213 - 214, 236, 237, 242
zásuvka Schuko® (zásuvka dle DIN)	43, 44, 60, 75, 190, 195
zásuvka telefonní	117
zásuvka telefonní s ochranou před přepětím	117
zásuvka televizní a rozhlasová (a satelitní)	114
zátka bezpečnostní pro zásuvky	199
zdravotnické rozvody	236 - 248
zvonkový ovládač	198
zvýšené krytí IP xx – viz spínač / zásuvka nn IP 44, IP 66	
žaluziový ovládač	160
žaluziový spínač	160 - 162
žárovka 12 V	25

Přehled řazení spínačů použitých v katalogu

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

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

Sestavování přístrojů

V katalogu je u výrobků pod objednacím číslem uveden kód, který naznačuje, jakým způsobem se daný přístroj kompletuje: 1 4 5
Bílá číslice v černém poli udává, jakou část kompletního přístroje popisovaný výrobek představuje.
Černá číslice v šedém poli udává, jaké komponenty je třeba doplnit k sestavení kompletního přístroje.
Šedá číslice v bílém poli nemá pro popisovaný výrobek význam.

Význam jednotlivých číslic kódu

Číslice	Význam	Příklad	
1	nekompletní přístroj dodávaný samostatně	přístroj spínače	3558-A01340
2	přístroj s krytem	zásuvka	5518E-A02359 01
3	kompletní přístroj	kompletní spínač	3553-01289 B1
4	kryt	kryt spínače	3558E-A00651
5	rámeček	rámeček designu	3901F-A00110 01
6	nezbytné příslušenství	nosná maska	5014A-B1018
7	volitelné příslušenství	doutnavka	3916-12220
8	náhradní součást	průchodka	3553-0G49 B

Příklady kódu

3558-A01340
1 4 5

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

3558E-A00651
1 4 5

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

5518E-A02359 01
2 5

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

5014A-B1018
1 4 5 6

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

Přístroje spínačů		Classic *alpha nea*®	Tango *alpha exclusive*®	Element® solo®	Time® *impuls*	14	
Classic						26	
Tango						36	
Element®						48	
Time®						68	
***alpha nea*®, *alpha exclusive*®**						78	
solo®						96	
impuls						104	
Sdělovací technika		Classic *alpha nea*®	Tango *alpha exclusive*®	Element® solo®	Time® *impuls*	112	
Stmívače a časové spínače		Classic *alpha nea*®	Tango *alpha exclusive*®	Element® solo®	Time® *impuls*	128	
Snímače pohybu	Classic *alpha nea*®	Tango *alpha exclusive*®	Element® solo®	Time® *impuls*	Allwetter 44® Busch-Wächter®	146	
Žaluziové spínače		Classic *alpha nea*®	Tango *alpha exclusive*®	Element® solo®	Time® *impuls*	158	
Bezdrátové dálkové ovládání		Tango *alpha nea*®	Element® *alpha exclusive*®	Time® solo®	*impuls*	170	
Spínače a zásuvky IP 44, IP 66		Tango Praktik	Element® Variant	Time® Garant	Elysée®	182	
Ostatní přístroje						196	
Úložný materiál						202	
Elektroinstalační materiál pro pohyblivé přívody Adaptéry s ochranou před přepětím						206	
Průmyslové vidlice a zásuvky						216	
Trojpólové spínače						228	
Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví						234	
Prvky systému Ensto						250	
ABB i-bus® EIB						256	**ABB i-bus® EIB**
Technické údaje						292	
Přehled smluvních velkoobchodů Sídla obchodních reprezentantů						380	



Montážní pokyny

Montážní pokyny

Nejdůležitější faktory pro volbu instalačních krabic:

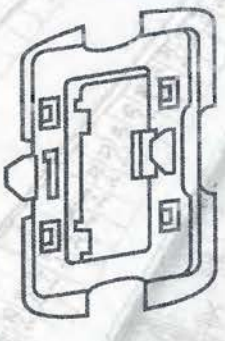
1. Pro plné příčky a zdi není nutné použít krabice s úchyty.
2. Pro upevnění do dutých příček a sádrokartonů je nezbytné zvolit krabice s úchyty.
3. Pro násobné kombinace se používají krabice stavebnicové, které mají po sestavení rozteč středů 71 mm.
4. Případným pozdějším komplikacím při výměně klasického přístroje za elektronický lze předejít použitím krabic o vnitřní 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 nebo přístroje s upevňovacími drápky. (3558A-A..4.. .X, 5518A-A24.. .X, 5512A-24.. .X).
6. Délku vodičů je třeba ponechat cca 12 cm.

Připojení vodičů a upevnění přístrojů:

1. Vodiče odizolujte v délce cca 12 mm. Dbáme, 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 zasuneme 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 dotáhneme. U přístrojů s bezšroubovými svorkami je vodič neustále fixován pevným tlakem v komůrce svorky.
6. Při montáži vícenásobného provedení je nutné přístroje upevnit do jedné roviny těsně vedle sebe. Pro správné usazení přístrojů si můžete pomoci vodováhou.

Umístění rámečku:

Rámeček umístěte na přístroje.



Upevnění krytů přístrojů:

Spínače

Součástí krytů spínačů je přídržná deska, kterou nasadíte do příslušných zářezů kovového třmenu přístroje a mírným přitlačením zepředu zajistíte. Na kolébku spínače nasuňte kryt.

Zásuvky

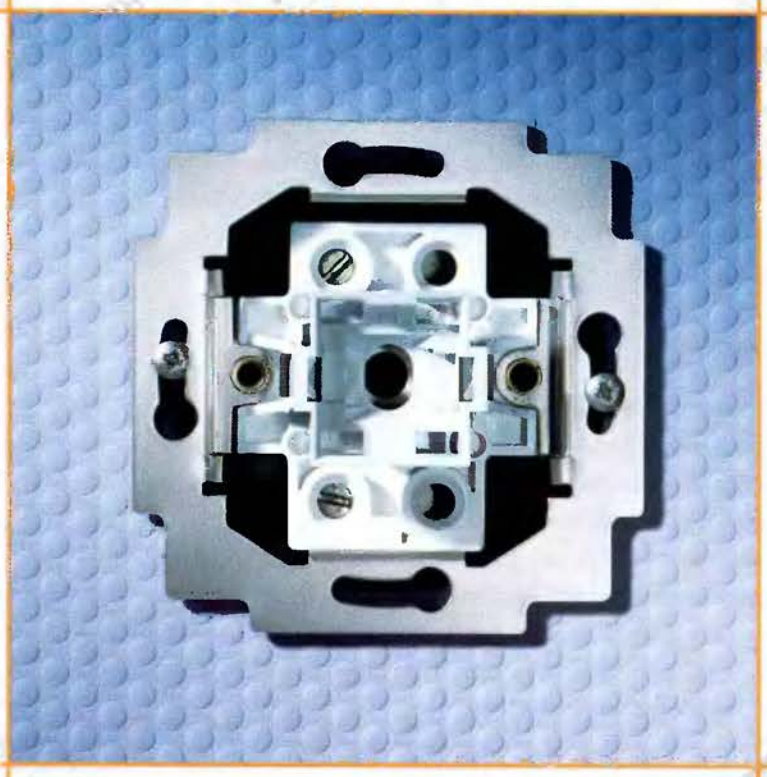
Kryty zásuvek upevněte k přístroji středovým šroubem.

Stmívače a časové spínače elektronické

Součástí dodávky těchto přístrojů je podrobný návod k montáži a používání.

Upozornění: Přístroje pracují s elektrickým napětím 230 V AC, t. j. 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.

Spínací jednotky jsou srdcem každého spínače. Na jejich dokonalé funkčnosti a bezpečnosti závisi chod běžného života.



Přístroje spínačů

Classic

Tango

Element®

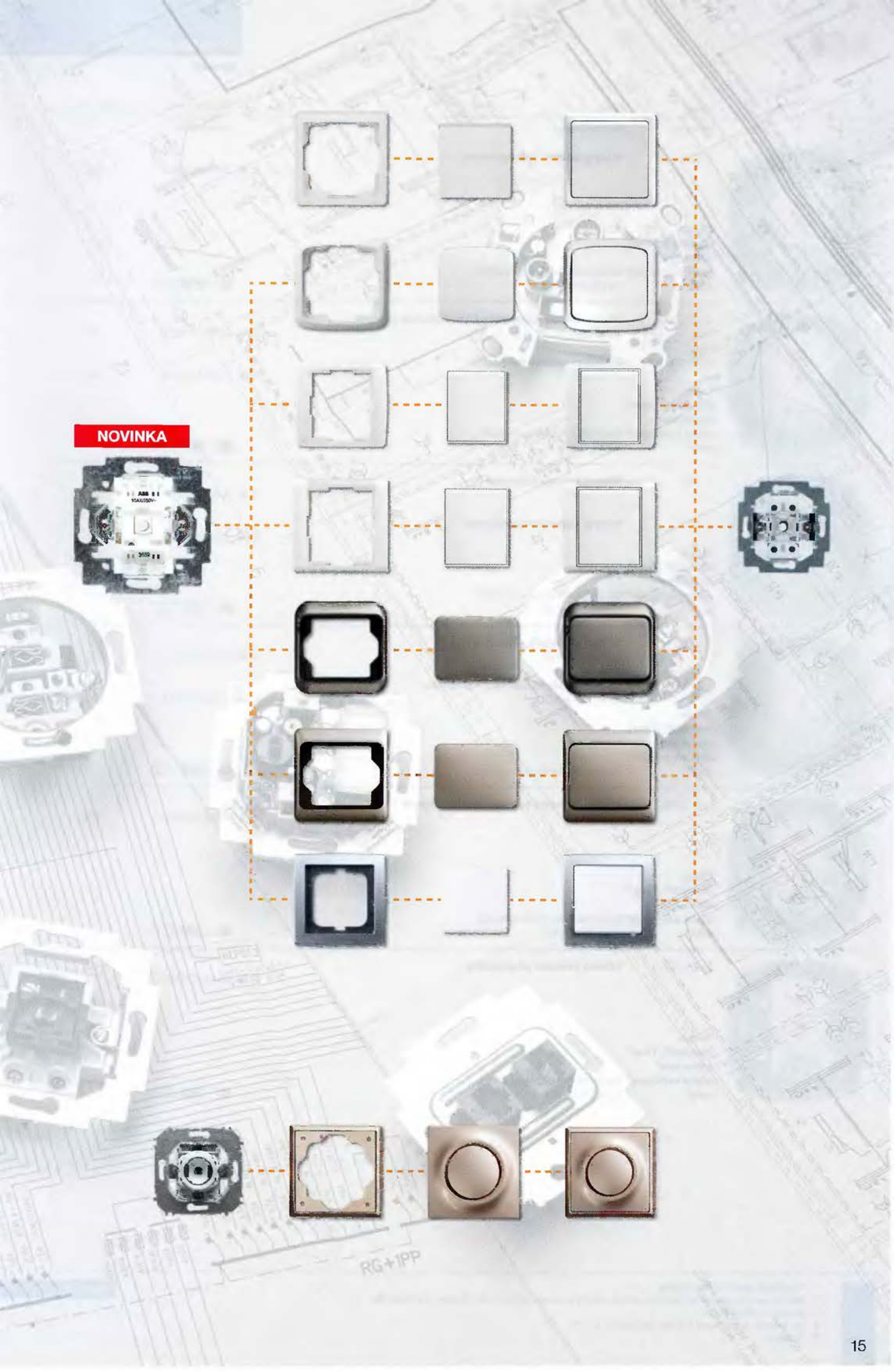
time®

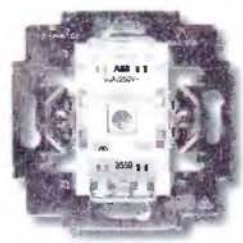
alpha nea®

alpha exclusive®

solo®

impuls


NOVINKA

	Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
	1, 1So	**Přístroj spínače jednopólového** [1)2)]	N 3559-A01345	20
	Tango **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®**	Bezšroubové připojení vodičů 10 AX, 250 V AC	1 4 5	
	1, 1So, 1S	**Přístroj spínače jednopólového se svorkou N** [1)2)]	N 3559-A21345	20
	6, 6So (1, 1So)	**Přístroj přepínače střídavého** [1)2)]	N 3559-A06345	20
	Tango **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®**	Bezšroubové připojení vodičů 10 AX, 250 V AC	1 4 5	
	7, 7So	**Přístroj spínače křížového** [1)2)]	N 3559-A07345	20
	2, 2S	**Přístroj spínače dvojpólového** [1)]	N 3559-A02345	20
	Tango **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®**	Bezšroubové připojení vodičů 10 AX, 250 V AC	1 4 6	
	5	**Přístroj přepínače sériového** [3)] 10 AX, 250 V AC	N 3559-A05345	20
	1/0+1/0	**Přístroj ovládače zapínacího dvojitého** [3)] 10 A, 250 V AC	N 3559-A87345	20
	Tango **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®**	Bezšroubové připojení vodičů	1 4 6	
	1/0, 1/0So, 1/0S	**Přístroj ovládače zapínacího se svorkou N** [1)]	N 3559-A91345	20
	Tango **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®**	Bezšroubové připojení vodičů 10 A, 250 V AC	1 4 6	
	6/0, 6/0So	**Přístroj ovládače přepínacího** [1)]	N 3559-A86345	20
	Tango **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®**	Bezšroubové připojení vodičů 10 A, 250 V AC	1 4 5	

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

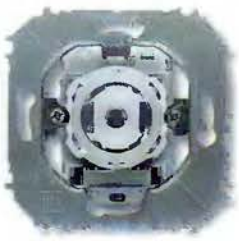
Poznámky

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

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
N Novinka
V Výběhový přístroj

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3	**Spínač páčkový trojpólový s instalační krabicí a upevňovací sponou**	bílá	3425A-0344 B	6
			šedá	3425A-0344 S	6
		s propojovacími svorkami N a PE	béžová	3425A-0344 D	6
			bordó	3425A-0344 R	6
			tmavomodrá	3425A-0344 M	6
		Možnost upevnění do sádrokartonu	černá	3425A-0344 N	6
		IP 20			
	Tango	16 A, 400 V AC		1 3	
		**Přístroj spínače**			
	6, 6So (1, 1So)	– přepínač střídavý (spínač jednopólový) [1] [2]	(typ. číslo 2000/6 US-506)	▼ 1012-0-1143	10
	6S (1S)	– přepínač střídavý se svorkou N [2]	(typ. číslo 2000/6 USK)	▼ 1022-0-0474	10
	7, 7So	– přepínač křížový [1] [2]	(typ. číslo 2000/7 US-506)	▼ 1012-0-1168	10
	5	– přepínač sériový [3]	(typ. číslo 2000/5 US-500)	▼ 1012-0-1150	10
	6+6 (6+1)	– přepínač střídavý dvojitý [3] [4]	(typ. číslo 2000/6/6 US-500)	▼ 1011-0-0493	10
	***alpha nea*®**	Vestavná hloubka: 24 mm			
	***alpha exclusive*®**	Upevnění šroubu i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
	solo®	10 AX, 250 V AC		1 4 5	
		**Přístroj ovládače**			
	1/0S, 1/0So, 1/0	– ovládač zapínací se svorkou N [1]	(typové číslo 2020 US-500)	▼ 1413-0-0574	10
	1/0+1/0	– ovládač zapínací dvojitý [3]	(typové číslo 2020 US-205)	▼ 1413-0-0491	10
	***alpha nea*®**	Vestavná hloubka: 24 mm			
	***alpha exclusive*®**	Upevnění šroubu i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
	solo®	10 A, 250 V AC		1 4 5 7	
	2, 2S	**Přístroj spínače dvojpólového**		1012-0-2042	10
		Vestavná hloubka: 24 mm			
	***alpha nea*®**	Typové číslo: 2000/2 US-101			
	***alpha exclusive*®**	Upevnění šroubu i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
	solo®	16 AX, 250 V AC		1 4 5	
		**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 šroubu i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
	impuls	10 AX, 250 V AC		1 4 5	
		**Přístroj spínače tlačítkového** se zabudovanou signalizační doutnavkou			
	2S	– spínač dvojpólový [7]	(typové číslo 2001/2 UKGL-101)	1022-0-0623	10
	6S, 6SSo (1S, 1SSo)	– přepínač střídavý, se svorkou N [2] [5]	(typové číslo 2001/6 UKGL-101)	1022-0-0615	10
		Vestavná hloubka: 29 mm			
		Upevnění šroubu i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
	impuls	10 AX, 250 V AC		1 4 5	
		**Přístroj ovládače tlačítkového**			
	6/0So (1/0So)	– s jedním přepínacím kontaktem [5]	(typové číslo 2021/6 U)	1413-0-0871	10
	6/0S (1/0S)	– s jedním přepínacím kontaktem se svorkou N [7]	(typové číslo 2021/6 UK)	1413-0-0897	10
	6/0+6/0So (1/0+1/0So)	– s dvěma přepínacími kontakty [5] [6]	(typové číslo 2021/6/6 U)	1413-0-0889	10
		Vestavná hloubka: 29 mm			
		Upevnění šroubu i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
	impuls	10 A, 250 V AC		1 4 5	

[1] Doutnavka není součástí spínače.
[2] Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
[3] Doutnavku nelze použít.
[4] Šroubové svorky, vestavná hloubka: 31,5 mm.
[5] Orientační doutnavka je přiložena ke krytu spínače.
[6] Doutnavka je funkční pouze pro jeden spínaný obvod.
[7] Orientační doutnavku nelze použít.
▼ Výběhové přístroje – nahrazeno řadou 3559.

Poznámky

Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu [9] s maticí pro upevnění krytu pro ☼ ⟋	6514-0-0111	1	
Classic	Typové číslo: 2200 U-503 min. 60 W, max. 400 W, 230 V AC	1 4 5		
6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13]	6515-0-0704	1	
	pro ☼ ⟋			
Tango **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®** ***impuls***	Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje elektronika stmívače střídavě k jedné nebo ke druhé vstupní svorce. Typové číslo: 2250 U min. 60 W, max. 600 W, 230 V AC	1 4 5		
6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13]	6512-0-0057	1	
	pro ☼ ⟋ [11]			
Tango **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®** ***impuls***	Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje elektronika stmívače střídavě k jedné nebo ke druhé vstupní svorce. Typové číslo: 2247 U min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, 230 V AC	1 4 5		
6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13]	6520-0-0227	1	
	s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s nastavením minimálního jasu			
Tango **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®** ***impuls***	pro ☼ ⟋ [11] Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje elektronika stmívače střídavě k jedné nebo ke druhé vstupní svorce. Typové číslo: 6520 U-500 min. 200 W/V·A, max. 1000 W/V·A, 230 V AC	1 4 5		
6+1	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu, s nezávislým tlačítkovým přepínačem** [9] [13]	6517-0-0018	1	
Tango **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®** ***impuls***	pro ☼ ⟋ [11] Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje napájecí fáze střídavě k jedné nebo ke druhé výstupní svorce; regulovaný výstup je na tomto spínači nezávislý. Typové číslo: 6517 U-101-500 spínač 6 A; stmívač min. 60 W/V·A, max. 400 W/V·A, 230 V AC	1 4 5		
6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13]	6513-0-0568	1	
	s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením			
Tango **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®** ***impuls***	pro ☼ ⟋ [12] Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje elektronika stmívače střídavě k jedné nebo ke druhé vstupní svorce. Typové číslo: 6513 U-102 min. 40 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC	1 4 5		
	Přístroj potenciometru elektronického pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu	6599-0-2035	1	
	pro ⊣□⊢ s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC			
Tango **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®** ***impuls***	Pro více než 5 předřadníků se doporučuje použít relé – viz strana 311 Max. řídicí proud: 50 mA DC Typové číslo: 2112 U-101 4 A cos φ 0,9; 3 A cos φ 0,5 700 W/V·A, 230 V AC	1 4 5		

Poznámky

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

Popis funkce stmívačů viz strana 145.

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



Přístroj stmívače pro krátkocestné dotykové ovládání [4] [13] [14]
s pamětí hodnoty jasu

pro ☼ [11]

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

Typové číslo: 6560 U
min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, 230 V AC

6560-0-0130 — 1

1 | 4 | 5



6590-0-0172
6800-0-2161

Přístroj stmívače univerzálního
pro krátkocestné dotykové ovládání [5] [13] [14] [15]
s pamětí hodnoty jasu a inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s přepínačem funkce (zvýšený základní jas, vypnutí paměti, plynulé zapnutí nebo vypnutí); v kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit.
pro ☼ [11] [12]
Typové číslo: 6593 U-500
min. 50 W/V·A (pro IČ ovládání min. 60 W), max. 420 W/V A, 230 V AC

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

N 6590-0-0171 — 1

1 | 4 | 5



6590-0-0171

Modul výkonový pro univerzální stmívač
pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače

pro ☼ [11] [12]

alpha nea®
alpha exclusive®
solo®
impuls

Typové číslo: 6594 U-500
min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC

N 6590-0-0172 — 1

1 | 4 | 5



6800-0-2161

Přístroj stmívače univerzálního
pro krátkocestné dotykové ovládání [5] [13] [14] [15]
s pamětí hodnoty jasu a inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s přepínačem funkce (zvýšený základní jas, vypnutí paměti, možnost plynulého zapnutí nebo vypnutí)
pro ☼ [11] [12]
V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti.
Typové číslo: 6590 U-103-500
min. 50 W/V·A (pro IČ ovládání min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC

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

V 6590-0-0157 — 1

1 | 4 | 5



6800-0-2161

Přístroj stmívače pro krátkocestné dotykové ovládání [14] [15]
s pamětí hodnoty jasu, s integrovaným omezovačem zapínacího proudu, s přepínačem režimu (normální, tlačítkový)

pro ⊣▭⊢ s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC
V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti.
Max. řídicí proud: 50 mA DC
Typové číslo: 6550 U-101-500
4 A cos φ 0,9; 3 A cos φ 0,5; 700 W/V·A, 230 V AC

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

6550-0-0042 — 1

1 | 4 | 5



Přístroj ovládače časového zapínacího [16]
s nastavitelným zpožděním vypnutí
pro ohmickou nebo induktivní zátěž

Aktivuje se stiskem ovládací kolébky krytu.
Zpoždění vypnutí: 30 s - 25 min.

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

3vodičové připojení
450 W/V·A, 230 V AC

3297-A115 — 1

1 | 4 | 5



Přístroj ovládače časového mechanického
s nastavitelným zpožděním vypnutí

Aktivuje se uvolněním ovládacího knoflíku krytu po nastavení času.
Zpoždění vypnutí: max. 120 min (nastavuje se otáčením knoflíku)
Odchylka od nastavené hodnoty: ±5 %
2pólový výstupní kontakt vypne po uplynutí nastaveného času.

alpha nea®
impuls

Typové číslo: 1071 U
16 A cos φ 0,25; 250 V AC

N 1043-0-0124 — 1

1 | 4 | 5

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

Poznámky

Spínače časové
Snímače pohybu

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

Přístroj ovládače časového zapínacího [13] [14]
s nastavitelným zpožděním vypnutí
pro ohmickou nebo induktivní zátěž

Aktivuje se stiskem ovládacího knoflíku krytu.
Tango
Element®, Time® Zpoždění vypnutí: 30 s - 25 min.
alpha nea® Přístroj není určen pro elektronické regulátory otáček.
alpha exclusive® Upevnění šrouby i drápky
solo® 3vodičové připojení
450 W/V·A, 230 V AC

3297-93391 — 1



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
Připojený spotřebič lze zapnout ručně natrvalo.
Spínací prvek: relé
alpha nea® Typové číslo: 6465 U
alpha exclusive® 3vodičové připojení
impuls 10 A cos φ 0,5 (2300 W/V·A), 230 V AC

6410-0-0278 — 1



6800-0-2161 **Přístroj relé univerzálního** [14] [15]
pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®, pro manuální, resp. infračervené spínání

pro ☼ ⟋ ⊏⊐ |||◈ ◹◈
Allwetter 44® Pracovní teplota: –25°C až +55 °C
alpha nea®
alpha exclusive® Typové číslo: 6401 U-102-500
solo® 3vodičové připojení
impuls 10 AX (2300 W/V·A), 230 V AC

6401-0-0049 — 1



Přístroj spínače reléového
pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech

pro ☼ ⟋ ⊏⊐ |||◈ ◹◈
alpha nea® Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C
alpha exclusive® Typové číslo: 6812 U-101-500
solo® 3vodičové připojení
impuls 700 W/V·A, 230 V AC

6800-0-2160 — 1



6800-0-2161 **Přístroj spínače univerzálního sériového** [14] [15]
pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, pro manuální, resp. infračervené spínání, s přepínačem funkce (nezávislé ovládání výstupů K1, K2 IČ vysílačem nebo vnějšími zapínacími ovládači; K2 opakuje stav výstupu K1 se čtyřmi volitelnými zpožděními zapnutí a vypnutí – např. pro ovládání ventilátoru)
alpha nea® pro ☼ ⟋ ⊏⊐ |||◈ ◹◈
alpha exclusive® Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C
solo® Typové číslo: 6402 U-500
impuls celkem 10 AX (2300 W/V·A), 230 V AC

6401-0-0051 — 1



Přístroj spínače MOS-FET [9] [14]
pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením
pro ☼ ⟋ |||◈ ◹◈
alpha nea® Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C
alpha exclusive® Typové číslo: 6804 U-101-500
solo® 2vodičové připojení
impuls min. 60 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC

N 6800-0-2219 — 1



6401-0-0049
6401-0-0051
6800-0-2219
6590-0-0157
6590-0-0171
6550-0-0042
alpha nea®
alpha exclusive®
solo®
impuls

Přístroj ovládání podružného
pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech
Má-li několik snímačů pohybu ovládat jednu zátěž, pod jeden snímač (master) se použije příslušný spínací přístroj a pod ostatní snímače (slave) přístroje podružného ovládání, které na master při detekci pohybu vysílají signál (je-li hladina osvětlení nižší, než je nastaveno na masteru, zátěž se zapne).
Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C
Typové číslo: 6805 U-500
230 V AC, 3vodičové připojení

6800-0-2161 — 1



Poznámky

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

Řazení / Pro design	Název / Technické údaje		Objednací číslo / Kompletnost	Jednot. bal. ks
	**Přístroj ovládače žaluziového jednopólového** [3]			
1/0+1/0 s blokováním			3558-A88340	20
Classic, Tango **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	10 A, 250 V AC		1 4 5	
	**Přístroj spínače žaluziového kolébkového** [3]			
1+1 s blokováním	- spínač jednopólový (10 AX)	(typové číslo 2000/4 US)	1012-0-1309	10
1/0+1/0 s blokováním	– ovládač jednopólový (10 A)	(typové číslo 2020/4 US)	1413-0-0590	10
alpha nea® ***alpha exclusive®*** **solo®**	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů 250 V AC		1 4	
	**Přístroj spínače žaluziového otočného**			
1+1 s blokováním	– spínač dvojpólový – spínač jednopólový se svorkami N, PE	(typové číslo 2712 U) (typové číslo 2713 U)	1101-0-0534 1101-0-0542	10 10
1/0+1/0 s blokováním	– ovládač dvojpólový [6] – ovládač jednopólový se svorkami N, PE [6]	(typové číslo 2722 U) (typové číslo 2723 U)	1101-0-0559 1101-0-0567	10 10
alpha nea® ***alpha exclusive®*** **solo®** ***impuls***	Upevnění šrouby i drápky 10 AX, 250 V AC		1 4 5	
				
6410-0-0365 6410-0-0366 **Tango** **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®** ***impuls***	**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** [15] pro krátkocestné dotykové ovládání, s možností použití časovacího ovladače, se dvěrna vstupy 230 V (Nahoru/Dolů) pro podružné/skupinové ovládání, s přepínačem funkce (normální ovládání, polohování lamel, individuální ovládání, ovládání několika žaluzií, programování polohy žaluzie) Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min. / 0,5 s Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6411 U-500 3 A cos φ 0,5; 230 V AC		6410-0-0345 1 4 5	1
				
6410-0-0365 6410-0-0366 **Tango** **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®** ***impuls***	**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** [15] pro krátkocetné ovládání, s možností použití časovacího ovladače, příp. připojení soumrakového snímače, nebo snímače rozbití skla; se dvěrna vstupy 230 V (Nahoru/Dolů) pro podružné/ skupinové ovládání, s přepínačem funkce (normální ovládání, polohování lamel, individuální ovládání, ovládání několika žaluzií, programování polohy) Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min. / 0,5 s Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6411 U/S-500 3 A cos φ 0,5; 230 V AC		6410-0-0346 1 4 5	1
	**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.		6410-0-0294	1
alpha nea® ***alpha exclusive®*** **solo®** ***impuls***	Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min. / 0,5 s Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6466 U 700 W/V·A, 230 V AC		1 4 5	

[3] Doutnavku nelze použít.
[6] Při vychýlení ovladače nasazeného na hřídeli se kontakt zapne; po uvolnění se kontakt vypne (ovladač se vrátí do střední polohy).
[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatižitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[14] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými zapínacími ovládači (je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače).
[15] Infračervené ovládání – viz kap. Bezdrátové dálkové ovládání.

Poznámky

Spínače žaluziové
Termostaty

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
6410-0-0345 6410-0-0346	**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	
6410-0-0203 6410-0-0195	**Přístroj stanice povětrnostní, s ovladačem** pro ovládání markýz nebo žaluzií na základě údajů vnitřního snímače teploty a vnějších snímačů intenzity osvětlení, rychlosti větru, deště Možnost připojení vnějšího žaluziového ovládače nebo dalšího snímače intenzity osvětlení. Od výrobce jsou zadány programy pro ovládání markýz, žaluzií nebo zastínění zimní zahrady. Naprogramované hodnoty se při výpadku napájení zachovají. Pracovní teplota: -5 °C až +50 °C Doba sepnutí: 30 s až 3 min Typové číslo: 6480 U-101 3 A cos φ 0,6; 230 V AC	N 6410-0-0342 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
	Přístroj termostatu prostorového se vstupem pro časově řízené snížení teploty, s přepínačem režimu (ZAP, VYP, Snížení teploty – je indikováno kontrolkou) Nastavitelné teploty: +5 °C až +30 °C Spínací teplotní diference: cca 0,5 K Noční snížení teploty: cca o 4 K Kontakt relé rozepne při dosažení nastavené teploty. 1 A (1 AX), 24 V AC (typové číslo 1078 U) 10 A (4 AX), 250 V AC (typové číslo 1077 U)	1032-0-0432 1032-0-0424 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1	
	Přístroj termostatu prostorového s týdenními spínacími hodinami pro časově programovatelné snížení teploty, se spínačem a kontrolkou (ZAP/VYP) a s přepínačem režimu (Spínací hodiny ZAP/VYP) Nastavitelné teploty: +5 °C až +30 °C (orientační stupnice 1 až 6) Spínací teplotní diference: 0,7 K Kontakt relé rozepne při dosažení nastavené teploty. 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 časově programovatelné snížení teploty, se spínačem a kontrolkou (ZAP/VYP) a s přepínačem režimu (Spínací hodiny ZAP/VYP), s podlahovým teplotním snímačem NTC (2 kΩ při 25 °C, délka kabelu 4 m) Nastavitelné teploty: +10 °C až +60 °C Spínací teplotní diference: 0,7 K Kontakt relé rozepne při dosažení nastavené teploty. 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 (ZAP/VYP) a vstupem pro časově řízené snížení teploty, 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. 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	

alpha nea® *alpha exclusive®* **solo®** *impuls*

Poznámky

N Novinka

Termostaty pro jiné designy – viz následující kapitoly

Pro přístroje / Pro design	Název / Technické údaje	Objednací číslo / Kompletnost	Jednot. bal. ks
 6410-0-0346	**Snímač soumrakový** pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II Měřicí rozsah úrovně osvětlení: – ochrana proti slunečnímu záření: 5 - 50 klx – soumrakové funkce: 15 - 300 lx (pouze ve spojení s časovacím ovladačem) Délka přívodu: 2 m Typové číslo: 6414-500	6410-0-0348	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
 6410-0-0366	**Snímač soumrakový** pro žaluziový spínač Busch-Timer® III, Měřicí rozsah úrovně osvětlení: – ochrana proti slunečnímu záření: 5 - 50 klx – soumrakové funkce: 15 - 300 lx Délka přívodu: 2 m (typové číslo 6484) 6 m (typové číslo 6484/01)	6410-0-0336 6410-0-0340	1 1
 6410-0-0342	**Snímač intenzity osvětlení** pro povětrnostní stanici Rozsah snímaných hodnot: 5 - 50 klx 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	N 6410-0-0203	1
 6410-0-0342	**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	N 6410-0-0195	1
 6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0049 6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0348 ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®** ***impuls***	**Ovladač časovací Busch-Timer®** pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II, pro univerzální relé nebo univerzální stmívač; pro ruční a časově programovatelné ovládání žaluzií, rolet, markýz nebo svítidel, s možností připojení soumrakového snímače Provozní režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny, Astro Spínací režimy: Manual, Automat, Dovolená Počet uživatelských programů: 30 Typové číslo: 6412-101-500	6410-0-0365	1

N Novinka

Poznámky

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



Classic



Kompletní přístroje i stavebnicový systém, pečlivě zpracované z kvalitních materiálů, potvrzují správnost Vašeho rozhodnutí pro design Classic. Rozšíření řady Classic o dvojnásobné vodorovné i svislé rámečky umožňuje praktické a estetické kombinace spínačů, zásuvek a dalších prvků, které budou plně odpovídat Vašemu vkusu a potřebám.

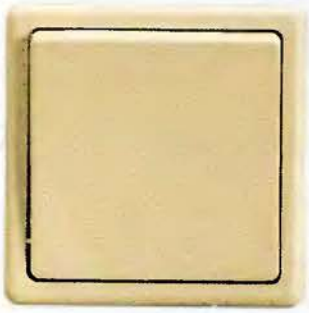




jasně bílá



tlumená bílá



béžová



hnědá



tmavohnědá

Přístroje jednonásobné Kompletní přístroje

Přístroje stavebnicové

Kryt | Rámeček | Přístroj

Spínače

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











Spínače a ovládače
10AX, 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 16A, 250 V AC







Zásuvka 16A, 250 V AC
s ochranou před přepětím







Přístroje jednonásobné
Kompletní přístroje

Přístroje stavebnicové
Kryt **Rámeček** **Přístroj**

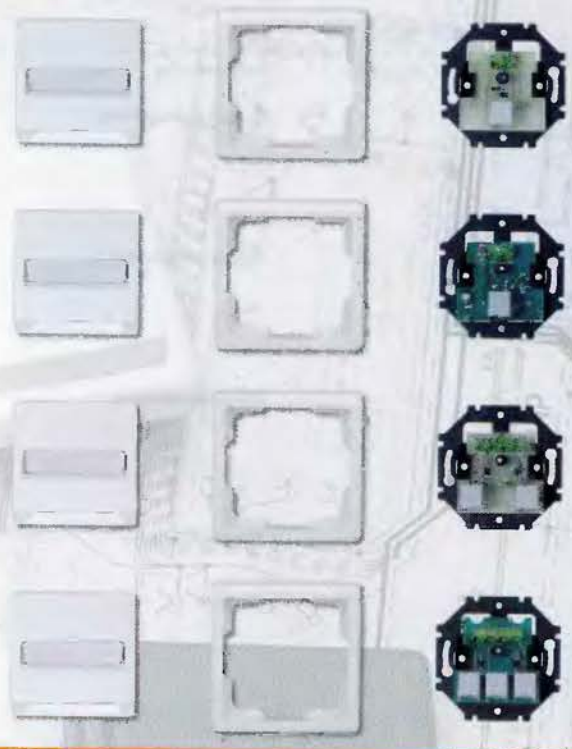
Zásuvky telefonní

Zásuvka telefonní jednonásobná

Zásuvka telefonní jednonásobná
s ochranou před přepětím

Zásuvka telefonní dvojnásobná

Zásuvka telefonní trojnásobná

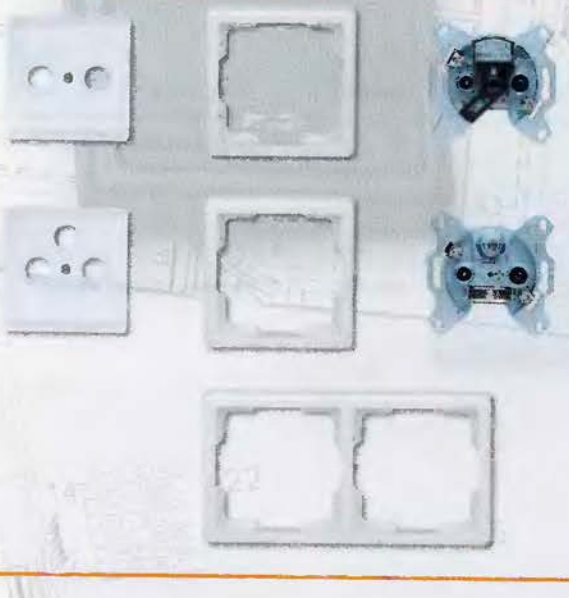


Zásuvky anténní

Zásuvka TV+R
koncová i průchozí

Zásuvka TV+R+SAT
koncová

Rámeček pro elektroinstalační přístroje
pro svislou i vodorovnou montáž



Zásuvky dvojnásobné

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.

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
1S	**Spínač jednopólový se signalizační doutnavkou** [17]	jasně bílá	3553-21289 B1	20
		tlumená bílá	3553-21289 B2	20
		béžová	3553-21289 D2	20
		hnědá	3553-21289 H3	20
		tmavohnědá	3553-21289 H4	20
6So (1So)	**Přepínač střídavý s orientační doutnavkou** [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		3	



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		3	



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		3	



Poznámky

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

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu**			
		Spínací prvek: triak	jasně bílá	3299C-C12100 B1	1
		Úhel pokrytí: 90° (kužel – viz strana 316)	tlumená bílá	3299C-C12100 B2	1
		Nastavitelné hodnoty:	béžová	3299C-C12100 D2	1
		– prahové osvětlení (1 - 1000 lx)	hnědá	3299C-C12100 H3	1
		– zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.)	tmavohnědá	3299C-C12100 H4	1
		Detekce pohybu je indikována diodou LED.			
		Pracovní teplota: –10 °C až +35 °C			
		40 - 300 W pro ☼			
	Classic	230 V AC, 2vodičové připojení		3	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu**			
		Spínací prvek: relé	jasně bílá	3299C-C22100 B1	1
		Úhel pokrytí: 90° (kužel – viz strana 316)	tlumená bílá	3299C-C22100 B2	1
		Nastavitelné hodnoty:	béžová	3299C-C22100 D2	1
		– prahové osvětlení (1 - 1000 lx)	hnědá	3299C-C22100 H3	1
		– zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.)	tmavohnědá	3299C-C22100 H4	1
		Detekce pohybu je indikována diodou LED.			
		Pracovní teplota: –10 °C až +35 °C			
		750 W pro ☼ ⟋, 500 V·A pro ▥			
	Classic	230 V AC, 3vodičové připojení		3	
	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		3	
	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 333			
	Classic	16 A, 250 V AC		3	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky** [15]	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		3	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky** [15]	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		3	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s ochranou před přepětím** [15]	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 333			
	Classic	16 A, 250 V AC		3	

[15] Při montáži do sádrokartonu použijte krabice KU68 LA, KI 68 LA, KPM 64 s montážním kroužkem MK 64 (dodává Kopos Kolín).

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 3297-A115	**Kryt jednoduchý** [1b] pro spínače řazení 1, 6, 7, 1/0 pro časový ovládač	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá tmavohnědá	3558C-A651 B1 3558C-A651 B2 3558C-A651 D2 3558C-A651 H3 3558C-A651 H4	20 20 20 20 20	
Classic			1 4 5		
3558-A01340 3558-A06340 3558-A21342 3558-A07340 3558-A91342	**Kryt jednoduchý s průzorem** [1b] pro spínače řazení 1So, 6So, 1S, 7So, 1/0So, 1/0S	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá tmavohnědá	3558C-A653 B1 3558C-A653 B2 3558C-A653 D2 3558C-A653 H3 3558C-A653 H4	20 20 20 20 20	
Classic	– s čirým průzorem		1 4 5		
3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340	**Kryt dělený** [1b] pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 1/0+1/0	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá tmavohnědá	3558C-A652 B1 3558C-A652 B2 3558C-A652 D2 3558C-A652 H3 3558C-A652 H4	20 20 20 20 20	
Classic			1 4 5		
6514-0-0111	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá tmavohnědá	3294C-A123 B1 3294C-A123 B2 3294C-A123 D2 3294C-A123 H3 3294C-A123 H4	10 10 10 10 10	
Classic			1 4 5		
3558-A88340	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** [1b] pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá tmavohnědá	3558C-A662 B1 3558C-A662 B2 3558C-A662 D2 3558C-A662 H3 3558C-A662 H4	20 20 20 20 20	
Classic			1 4 5		

[1b] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.

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

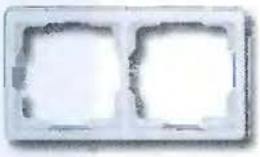
	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá tmavohnědá	5518C-A2359 B1 5518C-A2359 B2 5518C-A2359 D2 5518C-A2359 H3 5518C-A2359 H4	20 20 20 20 20
	Classic	16 A, 250 V AC		2 5	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím**	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá tmavohnědá	5598C-A2359B1 5598C-A2359B2 5598C-A2359D2 5598C-A2359H3 5598C-A2359H4	1 1 1 1 1
	Classic	Technické parametry viz strana 333 16 A, 250 V AC		2 6	
		**Svorkovnice pětipólová s krytem** s odlehčovací sponou, pro pohyblivý vývod 5x 1 - 2,5 mm² Cu, pro pevný přívod 5x 1,5 - 4 mm² Cu	jasně bílá	3938C-A102 B1	20
	Classic	16 A, 400 V AC		2 5	

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
		tlumená bílá	3901C-B21 B2	25
		béžová	3901C-B21 D2	25
		hnědá	3901C-B21 H3	25
		tmavohnědá	3901C-B21 H4	25
Classic			1 2 3 4 5 6 7 8	





Tango

Řada přístrojů Tango v sedmi barevných provedeních, vhodná do všech interiérů. Stavebnicové provedení umožňuje montáž vyššího počtu přístrojů do dvou až čtyřnásobných rámečků svisle a až pětinásobných rámečků vodorovně. V široké škále barev jsou zastoupeny také přístroje s možností montáže na hořlavé podklady a přístroje se stupněm krytí IP 44. Právě tato řada jako první udala směr pro nové, moderní pojetí elektroinstalace.



bílá



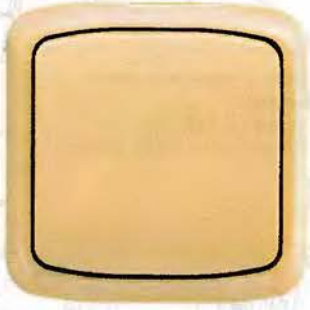
šedá



slonová kost

NOVINKA

Objednací čísla pro tuto novinku je nutno označit indexem **C** např.:3558A-A651C



béžová



bordó



tmavomodrá



černá

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



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

Kryt jednoduchý [16]
pro spínače řazení 1, 6, 7
pro ovládače řazení 1/0, 6/0
pro časový ovládač

bílá		3558A-A651 B	20
šedá	■	3558A-A651 S	20
béžová	■	3558A-A651 D	20
bordó		3558A-A651 R	20
tmavomodrá		3558A-A651 M	20
černá		3558A-A651 N	20

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 [15]
pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 7So
pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So

bílá		3558A-A653 B	20
šedá	■	3558A-A653 S	20
béžová	■	3558A-A653 D	20
bordó		3558A-A653 R	20
tmavomodrá		3558A-A653 M	20
černá		3558A-A653 N	20

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 popisovým polem s čirým průzorem [15]
pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 7So
pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So

bílá		3558A-A610 B	20
šedá	■	3558A-A610 S	20
béžová	■	3558A-A610 D	20
bordó		3558A-A610 R	20
tmavomodrá		3558A-A610 M	20
černá		3558A-A610 N	20

Tango

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



3558A-A610 .

Pole popisové
pro kryt jednoduchý s popisovým polem

3558A-A27 — 10/40



3558A-A610 .

Pole popisové se symbolem zvonku
pro kryt jednoduchý s popisovým polem

3558A-A27/1 — 10/40



3558A-A610 .

Pole popisové se symbolem světla
pro kryt jednoduchý s popisovým polem

3558A-A27/2 — 10/40

Tango

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

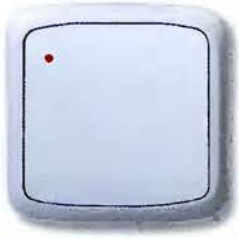
[16] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.
■ Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
3559-A02345 3558-A02340	**Kryt jednoduchý s potiskem s čirým průzorem** [16] pro spínače řazení 2S (2)	bílá	3558A-A655 B	20	
		šedá	3558A-A655 S	20	
		béžová	3558A-A655 D	20	
		bordó	3558A-A655 R	20	
		tmavomodrá	3558A-A655 M	20	
		černá	3558A-A655 N	20	
Tango			1 4 5		
1011-0-0816	**Kryt jednoduchý s potiskem** [16] pro spínače řazení 3	bílá	3558A-A932 B	10	
		šedá	3558A-A932 S	10	
		béžová	3558A-A932 D	10	
		bordó	3558A-A932 R	10	
		tmavomodrá	3558A-A932 M	10	
		černá	3558A-A932 N	10	
Tango			1 4 5		
3559-A05345 3559-A87345 3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340	**Kryt dělený** [16] pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1) pro ovládač řazení 1/0+1/0	bílá	3558A-A652 B	20	
		šedá	3558A-A652 S	20	
		béžová	3558A-A652 D	20	
		bordó	3558A-A652 R	20	
		tmavomodrá	3558A-A652 M	20	
		černá	3558A-A652 N	20	
Tango			1 4 5		
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	bílá	3294A-A123 B	10	
		šedá	3294A-A123 S	10	
		béžová	3294A-A123 D	10	
		bordó	3294A-A123 R	10	
		tmavomodrá	3294A-A123 M	10	
		černá	3294A-A123 N	10	
Tango			1 4 5		
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí a doutnavkou	bílá	3294A-A124 B	10	
		šedá	3294A-A124 S	10	
		béžová	3294A-A124 D	10	
		bordó	3294A-A124 R	10	
		tmavomodrá	3294A-A124 M	10	
		černá	3294A-A124 N	10	
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1	
Tango			1 4 5		
6560-0-0130 6590-0-0157 6590-0-0171 6550-0-0042	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**	bílá	3299A-A100 B	10	
		šedá	3299A-A100 S	10	
		béžová	3299A-A100 D	10	
		bordó	3299A-A100 R	10	
		tmavomodrá	3299A-A100 M	10	
		černá	3299A-A100 N	10	
Tango			1 4 5		
	Stmívač s krátkocestným ovladačem (bez paměti)	bílá	3299A-A11100 B	1	
		šedá	3299A-A11100 S	1	
		béžová	3299A-A11100 D	1	
	Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s	bordó	3299A-A11100 R	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	tmavomodrá	3299A-A11100 M	1	
		černá	3299A-A11100 N	1	
	40 - 450 W pro ☼ 40 - 300 W/V·A pro				
Tango	230 V AC		2 5		

Poznámky

[16] 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	
		**Hodiny spínací týdenní** *)			
		Provozní režimy: automatický, ruční, ruční s návratem do automatického, časovač.	bílá	N 3292A-A20200 B	1
			šedá	N 3292A-A20200 S	1
			béžová	N 3292A-A20200 D	1
			bordó	N 3292A-A20200 R	1
		Až 60 uživatelských programů ve 3 bankách paměti pro různé kombinace dnů v týdnu (1-7, 1-5, 6-7, 1-4, 1-6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Možnost zobrazení doby v zapnutém stavu.	tmavomodrá	N 3292A-A20200 M	1
			černá	N 3292A-A20200 N	1
		Při výpadku napájení se všechny uložené hodnoty a programy zachovají, chod hodin je zálohován mikročlánkem.			
		Možnost dálkového zapnutí pomocí vnějšího bezpotenciálového spínače.			
		Vestavná hloubka: 24 mm			
	Tango	Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC		2 5	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu**			
		Spínací prvek: triak	bílá	3299A-A12100 B	1
		Úhel pokrytí: 120° (kužel – viz strana 316)	šedá	3299A-A12100 S	1
		Nastavitelné hodnoty:	béžová	3299A-A12100 D	1
		prahové osvětlení (1 - 1000 lx), citlivost	bordó	3299A-A12100 R	1
		snímání, zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.,	tmavomodrá	3299A-A12100 M	1
		případně ručně tlačítkem na 1x - 4x 15 min.)	černá	3299A-A12100 N	1
		Pracovní teplota: –10 °C až +35 °C			
		40 - 450 W pro ☼, 40 - 300 W/V·A pro			
	Tango	230 V AC, 2vodičové připojení		2 5	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu**			
		Spínací prvek: relé	bílá	3299A-A22100 B	1
		Úhel pokrytí: 120° (kužel – viz strana 316)	šedá	3299A-A22100 S	1
		Nastavitelné hodnoty:	béžová	3299A-A22100 D	1
		prahové osvětlení (1 - 1000 lx), citlivost	bordó	3299A-A22100 R	1
		snímání, zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.,	tmavomodrá	3299A-A22100 M	1
		případně ručně tlačítkem na 1x - 4x 15 min.)	černá	3299A-A22100 N	1
		750 W pro ☼, 500 V·A pro			
		350 V·A pro nekompenzované zářivky			
	Tango	230 V AC, 3vodičové připojení		2 5	
	3558-A88340	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** [19]	bílá	3558A-A662 B	20
		pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	šedá	3558A-A662 S	20
			béžová	3558A-A662 D	20
			bordó	3558A-A662 R	20
			tmavomodrá	3558A-A662 M	20
			černá	3558A-A662 N	20
	Tango			1 4 5	
	6410-0-0345 6410-0-0346	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem**	bílá	3299A-A110 B	10
			šedá	3299A-A110 S	10
			béžová	3299A-A110 D	10
			bordó	3299A-A110 R	10
			tmavomodrá	3299A-A110 M	10
			černá	3299A-A110 N	10
	Tango			1 4 5	
	3299-11200 3299-21200	**Spínač s krátkocestným ovladačem, s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání**	bílá	3299A-11900 B	1
			šedá	3299A-11900 S	1
			béžová	3299A-11900 D	1
			bordó	3299A-11900 R	1
			tmavomodrá	3299A-11900 M	1
			černá	3299A-11900 N	1
	Tango	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání"		3	

[19] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.
*) Výrobek bude k dispozici ve 2. pololetí 2003
Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2
N Novinka

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Termostat univerzální s otočným nastavením teploty *) s volitelnou funkcí prostorového nebo podlahového termostatu Lineární nastavení teploty, indikace stavu výstupu dvojbarevnou LED. Tlačítka pro ruční zapnutí/vypnutí termostatu a pro ruční snížení teploty (s indikací LED). Prostorový termostat: Nastavitelné teploty: +13 °C až +27 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: 2 K až 8 K Hysterese: ±0,25 K Tepelná zpětná vazba Podlahový termostat: Nastavitelné teploty: +15 °C až +48 °C Nastavitelné ruční snížení teploty: 4 K až 16 K Hysterese: ±0,5 K Ke svorkám 1, 2 spínacího přístroje je nutno připojit vnější snímač teploty (není součástí dodávky).	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	N 3292A-A10100 B N 3292A-A10100 S N 3292A-A10100 D N 3292A-A10100 R N 3292A-A10100 M N 3292A-A10100 N	1 1 1 1 1 1
	Snímač teploty pro podlahové vytápění (délka 4 m)		N 3292U-A90100	1
Tango	Vestavná hloubka: 24 mm Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC		2 5	
	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 Min. změna teploty, rozlišení zobrazení: 0,1 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. Při výpadku napájení se všechny uložené hodnoty a programy zachovají, chod hodin je zálohován mikročlánkem. Připojí-li se ke spínacímu přístroji vnější snímač teploty (3292U-A90200), lze přístroj použít jako podlahový termostat. Prostorový termostat lze dálkově nastavit na předvolenou teplotu vnějším bezpotenciálovým spínačem připojeným místo podlahového snímače.	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	N 3292A-A10200 B N 3292A-A10200 S N 3292A-A10200 D N 3292A-A10200 R N 3292A-A10200 M N 3292A-A10200 N	1 1 1 1 1 1
	Snímač teploty pro podlahové vytápění (délka 4 m)		N 3292U-A90200	1
Tango	Vestavná hloubka: 24 mm Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC		2 5	
	Termostat prostorový s týdenními spínacími hodinami, s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání *)	bílá šedá béžová bordó	N 5015A-C11100 B N 5015A-C11100 S N 5015A-C11100 D N 5015A-C11100 R	1 1 1 1
	Termostat se dodává včetně přijímače.			
Tango	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání".		3	







Poznámky

*) Výrobek bude k dispozici ve 2. pololetí 2003
N Novinka

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Svorkovnice pětipólová s krytem			
	s odlehčovací sponou	bílá	3938A-A106 B	20
	pro pohyblivý vývod 5x 1 - 2,5 mm² Cu,	šedá	3938A-A106 S	20
	pro pevný přívod 5x 1,5 - 4 mm² Cu	béžová	3938A-A106 D	20
		bordó	3938A-A106 R	20
		tmavomodrá	3938A-A106 M	20
		černá	3938A-A106 N	20
Tango	16 A, 400 V AC			
	Kryt zaslepovací			
	s plastovým upevňovacím třmenem	bílá	3902A-A001 B	20
		šedá	3902A-A001 S	20
		béžová	3902A-A001 D	20
		bordó	3902A-A001 R	20
		tmavomodrá	3902A-A001 M	20
		černá	3902A-A001 N	20
Tango				
3	**Spínač páčkový trojpólový**			
	s instalační krabicí a upevňovací sponou	bílá	3425A-0344 B	6
		šedá	3425A-0344 S	6
	s propojovacími svorkami N a PE	béžová	3425A-0344 D	6
		bordó	3425A-0344 R	6
		tmavomodrá	3425A-0344 M	6
	Možnost upevnění do sádrokartonu	černá	3425A-0344 N	6
	IP 20			
Tango	16 A, 400 V AC			
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**			
	s ochranným kolíkem, s clonkami	bílá	N 5519A-A02357 B	10
		šedá	N ■ 5519A-A02357 S	10
		béžová	N ■ 5519A-A02357 D	10
		bordó	N 5519A-A02357 R	10
		tmavomodrá	N 5519A-A02357 M	10
		černá	N 5519A-A02357 N	10
	Bezšroubové připojení vodičů			
Tango	16 A, 250 V AC			
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**			
	s ochranným kolíkem	bílá	5518A-A2349 B	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			
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**			
	s ochranným kolíkem, s clonkami	bílá	5518A-A2359 B	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			
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**			
	s ochranným kolíkem,	bílá	5518A-A2389 B	10
	s víčkem	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			

■ Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2
N Novinka
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika".

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem**	bílá	5518A-A2399 B	10	
		šedá	5518A-A2399 S	10	
		béžová	5518A-A2399 D	10	
		bordó	5518A-A2399 R	10	
		tmavomodrá	5518A-A2399 M	10	
		černá	5518A-A2399 N	10	
Tango	16 A, 250 V AC		2 5		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky** [18]	bílá	5512A-2349 B	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		3		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami** [18]	bílá	5512A-2359 B	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		3		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s ochranou před přepětím**	bílá	5598A-A2349B	1	
		šedá	5598A-A2349S	1	
		béžová	5598A-A2349D	1	
		bordó	5598A-A2349R	1	
		tmavomodrá	5598A-A2349M	1	
		černá	5598A-A2349N	1	
Tango	Technické parametry viz strana 333 16 A, 250 V AC		2 5		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s ochranou před přepětím** [18]	bílá	5592A-A2349B	1	
		šedá	5592A-A2349S	1	
		béžová	5592A-A2349D	1	
		bordó	5592A-A2349R	1	
		tmavomodrá	5592A-A2349M	1	
		černá	5592A-A2349N	1	
Tango	Technické pararnetry viz strana 333 16 A, 250 V AC		3		
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty** [20]	bílá	5518A-A3449 BX	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		2 5		
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá	5518A-A3459 BX	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		2 5		

Poznámky

[18] Při montáži do sádrokartonu použijte krabice KU68 LA, KI 68 LA, KPM 64 s montážním kroužkem MK 64 (dodává Kopos Kolín).
[20] Nelze používat v ČR – pouze pro export.
Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2
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 (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty,** **s víčkem** [20]	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá	5518A-A3489 BX 5518A-A3489 SX 5518A-A3489 DX 5518A-A3489 RX 5518A-A3489 MX	10 10 10 10 10
	Tango	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC			
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s clonkami,** **s víčkem** [20]	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá	5518A-A3499 BX 5518A-A3499 SX 5518A-A3499 DX 5518A-A3499 RX 5518A-A3499 MX	10 10 10 10 10
	Tango	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC			
	2x(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kontakty** [20]	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá	5512A-3449 B 5512A-3449 S 5512A-3449 D 5512A-3449 R 5512A-3449 M	10 10 10 10 10
	Tango	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC			
	2x(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá	5512A-3459 B 5512A-3459 S 5512A-3459 D 5512A-3459 R 5512A-3459 M	10 10 10 10 10
	Tango	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC			
	2P	**Zásuvka jednonásobná** **bez ochranných kontaktů** [20]	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá	5518A-A1449 BX 5518A-A1449 SX 5518A-A1449 DX 5518A-A1449 RX 5518A-A1449 MX	10 10 10 10 10
	Tango	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC			
	2P	**Zásuvka jednonásobná** **bez ochranných kontaktů, s clonkami** [20]	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá	5518A-A1459 BX 5518A-A1459 SX 5518A-A1459 DX 5518A-A1459 RX 5518A-A1459 MX	10 10 10 10 10
	Tango	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC			
	2P	**Zásuvka jednonásobná** **bez ochranných kontaktů,** **s víčkem** [20]	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá	5518A-A1489 BX 5518A-A1489 SX 5518A-A1489 DX 5518A-A1489 RX 5518A-A1489 MX	10 10 10 10 10
	Tango	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC			

[20] Nelze používat v ČR – pouze pro export.
Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2
Výběhové barevné provedení / přístroj
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	**Zásuvka jednonásobná bez ochranných kontaktů, s clonkami, s víčkem** [20]	bílá	5518A-A1499 BX	10	
		šedá	5518A-A1499 SX	10	
		béžová	5518A-A1499 DX	10	
		bordó	5518A-A1499 RX	10	
		tmavomodrá	5518A-A1499 MX	10	
	Upevnění šrouby i drápky				
Tango	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2x(2P)	**Zásuvka dvojnásobná bez ochranných kontaktů** [20]	bílá	5512A-1469 BX	10	
		šedá	5512A-1469 SX	10	
		béžová	5512A-1469 DX	10	
		bordó	5512A-1469 RX	10	
		tmavomodrá	5512A-1469 MX	10	
	Pro montáž do krabic Ø 60 mm Upevnění šrouby i drápky				
Tango	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky** [20]	bílá	5512A-2469 BX	10	
		šedá	5512A-2469 SX	10	
		béžová	5512A-2469 DX	10	
		bordó	5512A-2469 RX	10	
		tmavomodrá	5512A-2469 MX	10	
	Pro montáž do krabic Ø 60 mm Upevnění šrouby i drápky				
Tango	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

[20] Nelze používat v ČR – pouze pro export.
Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2
Výběhové barevné provedení / přístroj
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika".

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný**	bílá	3901A-B10 B	20
			šedá	3901A-B10 S	20
			béžová	3901A-B10 D	20
			bordó	3901A-B10 R	20
			tmavomodrá	3901A-B10 M	20
			černá	3901A-B10 N	20
	Tango			1 2 4 5	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný**	bílá	3901A-B20 B	10
			šedá	3901A-B20 S	10
			béžová	3901A-B20 D	10
			bordó	3901A-B20 R	10
			tmavomodrá	3901A-B20 M	10
			černá	3901A-B20 N	10
	Tango			1 2 4 5	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný**	bílá	3901A-B30 B	10
			šedá	3901A-B30 S	10
			béžová	3901A-B30 D	10
			bordó	3901A-B30 R	10
			tmavomodrá	3901A-B30 M	10
			černá	3901A-B30 N	10
	Tango			1 2 4 5	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný**	bílá	3901A-B40 B	10
			šedá	3901A-B40 S	10
			béžová	3901A-B40 D	10
			bordó	3901A-B40 R	10
			tmavomodrá	3901A-B40 M	10
			černá	3901A-B40 N	10
	Tango			1 2 4 5	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinásobný**	bílá	3901A-B50 B	10
			šedá	3901A-B50 S	10
			béžová	3901A-B50 D	10
			bordó	3901A-B50 R	10
			tmavomodrá	3901A-B50 M	10
			černá	3901A-B50 N	10
	Tango			1 2 4 5	

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

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

Poznámky

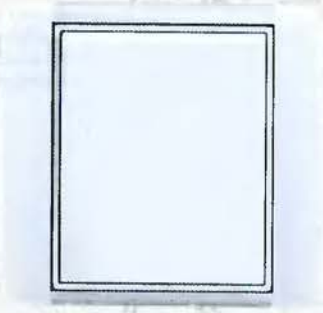
Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2



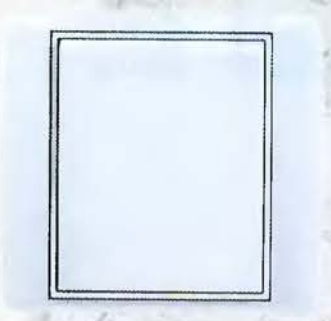
Design Element® vyvinula designerská skupina Divan.

Element®

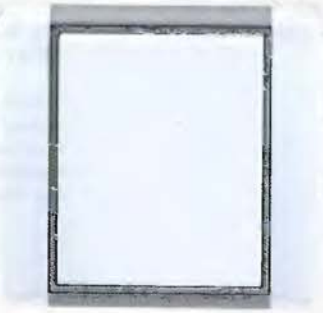
První z nové designové řady přístrojů ve zcela novém pojetí a způsobu sestavování rámečků. S designem Element® můžete dát volnost svým představám při dotváření moderních interiérů. Přístroje Element® lze sestavovat do rámečků nejen vodorovně a svisle, ale i do plošných kombinací, což je skutečnou novinkou v oblasti elektroinstalací.



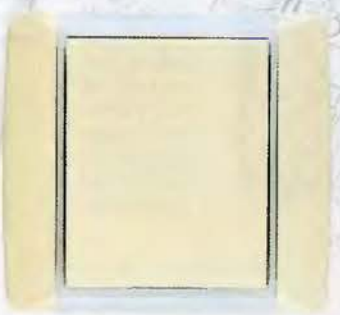
bílá / ledová bílá



bílá / bílá



bílá / ledová šedá



slonová kost / ledová bílá



agáve / ledová bílá



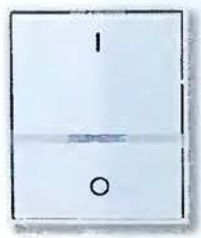
bouřková / ledová šedá



karamelová / ledová šedá



karmínová / ledová šedá

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 3297-A115	**Kryt jednoduchý** [19] pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá V slonová kost / led. bílá N agáve / ledová bílá N bouřková / ledová šedá N karamelová / led. šedá karmínová / ledová šedá N	3558E-A00651 01 3558E-A00651 03 3558E-A00651 04 3558E-A00651 05 3558E-A00651 21 3558E-A00651 22 3558E-A00651 23 3558E-A00651 07 3558E-A00651 24	20 20 20 20 20 20 20 20 20
	Element®			1 4 5	
	3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A21342 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342	**Kryt jednoduchý** **s čirým průzorem** [20] pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 7So pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá V slonová kost / led. bílá N agáve / ledová bílá N bouřková / ledová šedá N karamelová / led. šedá karmínová / ledová šedá N	3558E-A00653 01 3558E-A00653 03 3558E-A00653 04 3558E-A00653 05 3558E-A00653 21 3558E-A00653 22 3558E-A00653 23 3558E-A00653 07 3558E-A00653 24	20 20 20 20 20 20 20 20 20
	Element®			1 4 5	
	3559-A02345 3558-A02340	**Kryt jednoduchý s potiskem** **s čirým průzorem** [19] pro spínače řazení 2S (2)	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá V slonová kost / led. bílá N agáve / ledová bílá N bouřková / ledová šedá N karamelová / led. šedá karmínová / ledová šedá N	3558E-A00655 01 3558E-A00655 03 3558E-A00655 04 3558E-A00655 05 3558E-A00655 21 3558E-A00655 22 3558E-A00655 23 3558E-A00655 07 3558E-A00655 24	20 20 20 20 20 20 20 20 20
	Element®			1 4 5	

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
1011-0-0816	**Kryt jednoduchý s potiskem** [19]			
	pro spínač řazení 3	bílá / ledová bílá	3558E-A00932 01	10
		bílá / bílá	3558E-A00932 03	10
		bílá / ledová šedá	3558E-A00932 04	10
		černá / ledová šedá V	3558E-A00932 05	10
		slonová kost / led. bílá N	3558E-A00932 21	10
		agáve / led. bílá N	3558E-A00932 22	10
		bouřková / ledová šedá N	3558E-A00932 23	10
		karamelová / led. šedá	3558E-A00932 07	10
		karmínová / ledová šedá N	3558E-A00932 24	10



Element® 1 4 5

3559-A05345	**Kryt dělený** [19]			
3559-A87345	pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1)	bílá / ledová bílá	3558E-A00652 01	20
3558-A05340	pro ovládač řazení 1/0+1/0	bílá / bílá	3558E-A00652 03	20
3558-A52340		bílá / ledová šedá	3558E-A00652 04	20
3558-A87340		černá / ledová šedá V	3558E-A00652 05	20
		slonová kost / led. bílá N	3558E-A00652 21	20
		agáve / ledová bílá N	3558E-A00652 22	20
		bouřková / ledová šedá N	3558E-A00652 23	20
		karamelová / led. šedá	3558E-A00652 07	20
		karmínová / ledová šedá N	3558E-A00652 24	20



Element® 1 4 5

6515-0-0704	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
6512-0-0057	**(kryt časového ovládače)**	bílá / ledová bílá	3294E-A00123 01	10
6520-0-0227	s upevňovací maticí	bílá / bílá	3294E-A00123 03	10
6517-0-0018		bílá / ledová šedá	3294E-A00123 04	10
6513-0-0568		černá / ledová šedá V	3294E-A00123 05	10
6599-0-2035		slonová kost / led. bílá N	3294E-A00123 21	10
3297-93391		agáve / ledová bílá N	3294E-A00123 22	10
		bouřková / ledová šedá N	3294E-A00123 23	10
		karamelová / led. šedá	3294E-A00123 07	10
		karmínová / ledová šedá N	3294E-A00123 24	10



Element® 1 4 5

Poznámky

[19] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.
N Novinka
V 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	3294E-A00124 01	10
		bílá / bílá	3294E-A00124 03	10
		bílá / ledová šedá	3294E-A00124 04	10
		černá / ledová šedá V	3294E-A00124 05	10
		slonová kost / led. bílá N	3294E-A00124 21	10
		agáve / ledová bílá N	3294E-A00124 22	10
		bouřková / ledová šedá N	3294E-A00124 23	10
		karamelová / led. šedá	3294E-A00124 07	10
		karmínová / ledová šedá N	3294E-A00124 24	10
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	
Element®			3 1 4 5 6 7 5	
6560-0-0130 6590-0-0157 6590-0-0171 6550-0-0042	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**	bílá / ledová bílá	3299E-A00100 01	10
		bílá / bílá	3299E-A00100 03	10
		bílá / ledová šedá	3299E-A00100 04	10
		černá / ledová šedá V	3299E-A00100 05	10
		slonová kost / led. bílá N	3299E-A00100 21	10
		agáve / ledová bílá N	3299E-A00100 22	10
		bouřková / ledová šedá N	3299E-A00100 23	10
		karamelová / led. šedá	3299E-A00100 07	10
		karmínová / ledová šedá N	3299E-A00100 24	10
Element®			1 3 4 5 6 7 5	
	Stmívač s krátkocestným ovladačem (bez paměti)	bílá / ledová bílá	3299E-A11100 01	1
		bílá / bílá	3299E-A11100 03	1
		bílá / ledová šedá	3299E-A11100 04	1
		černá / ledová šedá V	3299E-A11100 05	1
		slonová kost / led. bílá N	3299E-A11100 21	1
		agáve / ledová bílá N	3299E-A11100 22	1
		bouřková / ledová šedá N	3299E-A11100 23	1
		karamelová / led. šedá	3299E-A11100 07	1
		karmínová / ledová šedá N	3299E-A11100 24	1
	Plynulý náběh jasu při zapnutí: **1** s Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C			
	40 - 450 W pro ☼ 40 - 300 W/V·A pro ⟋ ⊪⊗			
Element®	230 V AC		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	
	Hodiny spínací týdenní *)			
		bílá / ledová bílá	N 3292E-A20200 01	1
	Provozní režimy: automatický, ruční, ruční	bílá / bílá	N 3292E-A20200 03	1
	s návratem do automatického, časovač.	bílá / ledová šedá	N 3292E-A20200 04	1
	Až 60 uživatelských programů ve 3 bankách	slonová kost / led. bílá	N 3292E-A20200 21	1
	paměti pro různé kombinace dnů v týdnu	agáve / ledová bílá	N 3292E-A20200 22	1
	(1-7, 1-5, 6-7, 1-4, 1-6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).	bouřková / ledová šedá	N 3292E-A20200 23	1
	Možnost zobrazení doby v zapnutém stavu.	karamelová / led. šedá	N 3292E-A20200 07	1
		karmínová / ledová šedá	N 3292E-A20200 24	1
	Při výpadku napájení se všechny uložené hodnoty a programy zachovají, chod hodin je zálohován mikročlánkem.			
	Možnost dálkového zapnutí pomocí vnějšího bezpotenciálového spínače.			
	Vestavná hloubka: 24 mm			
Element®	Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC			
	Spínač automatický se snímačem pohybu *)			
		bílá / ledová bílá	N 3299E-A12100 01	1
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 316)	bílá / bílá	N 3299E-A12100 03	1
		bílá / ledová šedá	N 3299E-A12100 04	1
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):			
	– prahové osvětlení (1 - 1000 lx)	slonová kost / led. bílá	N 3299E-A12100 21	1
	– citlivost snímání	agáve / ledová bílá	N 3299E-A12100 22	1
	– zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. ručně	bouřková / ledová šedá	N 3299E-A12100 23	1
	stiskem víčka na 1x - 4x 15 min.)	karamelová / led. šedá	N 3299E-A12100 07	1
		karmínová / ledová šedá	N 3299E-A12100 24	1
	Spínací prvek: triak			
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C			
	40 - 450 W pro ☼			
	40 - 300 W/V·A pro			
Element®	230 V AC, 2vodičové připojení			
	Spínač automatický se snímačem pohybu *)			
		bílá / ledová bílá	N 3299E-A22100 01	1
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 316)	bílá / bílá	N 3299E-A22100 03	1
		bílá / ledová šedá	N 3299E-A22100 04	1
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):			
	– prahové osvětlení (1 - 1000 lx)	slonová kost / led. bílá	N 3299E-A22100 21	1
	– citlivost snímání	agáve / ledová bílá	N 3299E-A22100 22	1
	– zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. ručně	bouřková / ledová šedá	N 3299E-A22100 23	1
	stiskem víčka na 1x - 4x 15 min.)	karamelová / led. šedá	N 3299E-A22100 07	1
		karmínová / ledová šedá	N 3299E-A22100 24	1
	Spínací prvek: relé			
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C			
	750 W pro ☼			
	500 V·A pro			
	350 V·A pro nekompenzované zářivky			
Element®	230 V AC, 3vodičové připojení			

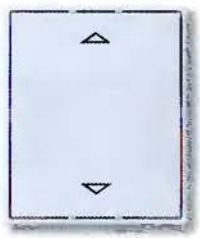
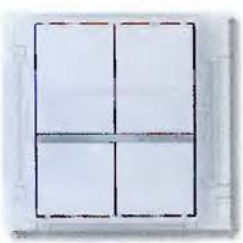






Poznámky

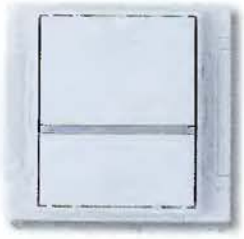
*) Výrobek bude k dispozici ve 2. pololetí 2003.
N Novinka

	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	bílá / ledová bílá	3558E-A00662 01	20
			bílá / bílá	3558E-A00662 03	20
			bílá / ledová šedá	3558E-A00662 04	20
			černá / ledová šedá V	3558E-A00662 05	20
			slonová kost / led. bílá N	3558E-A00662 21	20
			agáve / ledová bílá N	3558E-A00662 22	20
			bouřková / ledová šedá N	3558E-A00662 23	20
			karamelová / led. šedá	3558E-A00662 07	20
			karmínová / ledová šedá N	3558E-A00662 24	20
	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	10
			bílá / bílá	3299E-A00110 03	10
			bílá / ledová šedá	3299E-A00110 04	10
			černá / ledová šedá V	3299E-A00110 05	10
			slonová kost / led. bílá N	3299E-A00110 21	10
			agáve / ledová bílá N	3299E-A00110 22	10
			bouřková / ledová šedá N	3299E-A00110 23	10
			karamelová / led. šedá	3299E-A00110 07	10
			karmínová / ledová šedá N	3299E-A00110 24	10
	Element®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	3299E-A13100 .. 3299E-A23100 .. 3299E-A33100 .. 3299-11200 3299-21200	**Spínač s krátkocestným ovladačem čtyřtlačítkový, s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání**	bílá / ledová bílá	3299E-A11900 01	1
			bílá / bílá	3299E-A11900 03	1
			bílá / ledová šedá	3299E-A11900 04	1
			slonová kost / led. bílá N	3299E-A11900 21	1
			agáve / ledová bílá N	3299E-A11900 22	1
			bouřková / ledová šedá N	3299E-A11900 23	1
			karamelová / led. šedá	3299E-A11900 07	1
			karmínová / ledová šedá N	3299E-A11900 24	1
	Element®	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové délkové ovládání"		1 2 3 4 5 6 7 8	

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
3299E-A13100 .. 3299E-A23100 .. 3299E-A33100 ..	**Spínač s krátkocestným ovladačem dvoutlačítkový, s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání**	bílá / ledová bílá	N 3299E-A21900 01	1
		bílá / bílá	N 3299E-A21900 03	1
		bílá / ledová šedá	N 3299E-A21900 04	1
		slonová kost / led. bílá	N 3299E-A21900 21	1
		agáve / ledová bílá	N 3299E-A21900 22	1
		bouřková / ledová šedá	N 3299E-A21900 23	1
		karamelová / led. šedá	N 3299E-A21900 07	1
		karmínová / ledová šedá	N 3299E-A21900 24	1



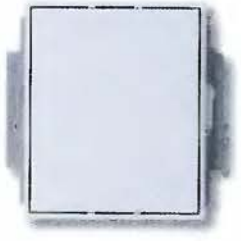
Element® Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání" 2 5

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	N 3299E-A13100 01	1
		bílá / bílá	N 3299E-A13100 03	1
		bílá / ledová šedá	N 3299E-A13100 04	1
		slonová kost / led. bílá	N 3299E-A13100 21	1
		agáve / ledová bílá	N 3299E-A13100 22	1
		bouřková / ledová šedá	N 3299E-A13100 23	1
		karamelová / led. šedá	N 3299E-A13100 07	1
		karmínová / ledová šedá	N 3299E-A13100 24	1



40 - 450 W pro ☼
40 - 300 W/V·A pro
Element® 230 V AC, 2 vodičové připojení 2 5

3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 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".	bílá / ledová bílá	N 3299E-A23100 01	1
		bílá / bílá	N 3299E-A23100 03	1
		bílá / ledová šedá	N 3299E-A23100 04	1
		slonová kost / led. bílá	N 3299E-A23100 21	1
		agáve / ledová bílá	N 3299E-A23100 22	1
		bouřková / ledová šedá	N 3299E-A23100 23	1
		karamelová / led. šedá	N 3299E-A23100 07	1
		karmínová / ledová šedá	N 3299E-A23100 24	1

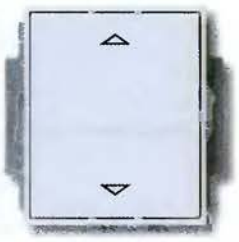


750 W pro ☼
500 V·A pro
350 V·A pro nekompenzované zářivky
Element® 230 V AC, 3vodičové připojení 2 5

Poznámky

N Novinka

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



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

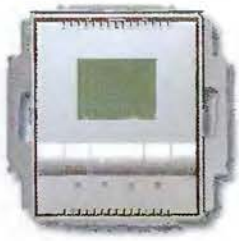
Spínač žaluziový
s krátkocestným ovladačem,
s přijímačem pro bezdrátový systém
ovládání

Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.

Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání".

bílá / ledová bílá	N	3299E-A33100 01	1
bílá / bílá	N	3299E-A33100 03	1
bílá / ledová šedá	N	3299E-A33100 04	1
slonová kost / led. bílá	N	3299E-A33100 21	1
agáve / ledová bílá	N	3299E-A33100 22	1
bouřková / ledová šedá	N	3299E-A33100 23	1
karamelová / led. šedá	N	3299E-A33100 07	1
karmínová / ledová šedá	N	3299E-A33100 24	1

2x 3 A cos φ 0,8
Element® 230 V AC, 4vodičové připojení



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
Min. změna teploty, rozlišení zobrazení: 0,1 K

Provozní režimy: automatický, ruční, ruční s návratem do automatického, dovolená.
Nastavitelné parametry: hystereze, teplotní offset, omezení teploty, počet dní dovolené.

bílá / ledová bílá	N	3292E-A10200 01	1
bílá / bílá	N	3292E-A10200 03	1
bílá / ledová šedá	N	3292E-A10200 04	1
slonová kost / led. bílá	N	3292E-A10200 21	1
agáve / ledová bílá	N	3292E-A10200 22	1
bouřková / ledová šedá	N	3292E-A10200 23	1
karamelová / led. šedá	N	3292E-A10200 07	1
karmínová / ledová šedá	N	3292E-A10200 24	1

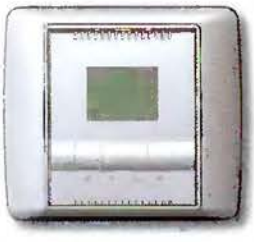
Až 60 uživatelských programů ve 3 bankách paměti pro různé kombinace dnů v týdnu (1-7, 1-5, 6-7, 1-4, 1-6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).
Zobrazení protopeného času, test spínání, akustická indikace poruchy podlahového snímače, volba snímače teploty, preventivní sepnutí ventilů.

Při výpadku napájení se všechny uložené hodnoty a programy zachovají, chod hodin je zálohován mikročlánkem.

Připojí-li se ke spínacímu přístroji vnější snímač teploty (3292U-A90200), lze přístroj použít jako podlahový termostat.
Prostorový termostat lze dálkově nastavit na předvolenou teplotu vnějším bezpotenciálovým spínačem připojeným místo podlahového snímače.

Snímač teploty pro podlahové vytápění (délka 4 m) N 3292U-A90200 1

Vestavná hloubka: 24 mm
Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé
Element® 8 A cos φ 1, 250 V AC



Termostat prostorový s týdenními spínacími hodinami, s vysílačem pro bezdrátovýsystém ovládání

bílá / ledová bílá	N	5015E-C11100 01	1
bílá / bílá	N	5015E-C11100 03	1
bílá / ledová šedá	N	5015E-C11100 04	1
slonová kost / led. bílá	N	5015E-C11100 21	1
agáve / ledová bílá	N	5015E-C11100 22	1
bouřková / ledová šedá	N	5015E-C11100 23	1
karamelová / led. šedá	N	5015E-C11100 07	1
karmínová / ledová šedá	N	5015E-C11100 24	1

Termostat se dodává včetně přijímače.

Element® Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání".

*) Výrobek bude k dispozici ve 2. pololetí 2003.
N Novinka

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Svorkovnice pětipólová s krytem s odlehčovací sponou pro pohyblivý vývod 5x 1 - 2,5 mm² Cu, pro pevný přívod 5x 1,5 - 4 mm² Cu	bílá / ledová bílá	N 3938E-A00025 01	20
		bílá / bílá	N 3938E-A00025 03	20
		bílá / ledová šedá	N 3938E-A00025 04	20
		slonová kost / led. bílá	N 3938E-A00025 21	20
		agáve / ledová bílá	N 3938E-A00025 22	20
		bouřková / ledová šedá	N 3938E-A00025 23	20
		karamelová / led. šedá	N 3938E-A00025 07	20
		karmínová / ledová šedá	N 3938E-A00025 24	20



Element® 16 A, 400 V AC

	Kryt zaslepovací s plastovým upevňovacím třmenem	bílá / ledová bílá	N 3902E-A00001 01	20
		bílá / bílá	N 3902E-A00001 03	20
		bílá / ledová šedá	N 3902E-A00001 04	20
		slonová kost / led. bílá	N 3902E-A00001 21	20
		agáve / ledová bílá	N 3902E-A00001 22	20
		bouřková / ledová šedá	N 3902E-A00001 23	20
		karamelová / led. šedá	N 3902E-A00001 07	20
		karmínová / ledová šedá	N 3902E-A00001 24	20



Element®

2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá / ledová bílá	N 5519E-A02357 01	10
		bílá / bílá	N 5519E-A02357 03	10
		bílá / ledová šedá	N 5519E-A02357 04	10
		slonová kost / led. bílá	N 5519E-A02357 21	10
		agáve / ledová bílá	N 5519E-A02357 22	10
		bouřková / ledová šedá	N 5519E-A02357 23	10
		karamelová / led. šedá	N 5519E-A02357 07	10
		karmínová / ledová šedá	N 5519E-A02357 24	10



Element® Bezšroubové připojení vodičů
16 A, 250 V AC

Poznámky

N Novinka

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

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá / ledová bílá	5518E-A02359 01	10
		bílá / bílá	5518E-A02359 03	10
		bílá / ledová šedá	5518E-A02359 04	10
		černá / ledová šedá Ⓥ	5518E-A02359 05	10
		slonová kost / led. bílá N	5518E-A02359 21	10
		agáve / ledová bílá N	5518E-A02359 22	10
		bouřková / ledová šedá N	5518E-A02359 23	10
		karamelová / led. šedá	5518E-A02359 07	10
		karmínová / ledová šedá N	5518E-A02359 24	10
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	5518E-A02399 01	10
		bílá / bílá	5518E-A02399 03	10
		bílá / ledová šedá	5518E-A02399 04	10
		černá / ledová šedá Ⓥ	5518E-A02399 05	10
		slonová kost / led. bílá N	5518E-A02399 21	10
		agáve / ledová bílá N	5518E-A02399 22	10
		bouřková / ledová šedá N	5518E-A02399 23	10
		karamelová / led. šedá	5518E-A02399 07	10
		karmínová / ledová šedá N	5518E-A02399 24	10
Element®	16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami** [16]	bílá / ledová bílá	5512E-C02359 01	10
		bílá / bílá	5512E-C02359 03	10
		bílá / ledová šedá	5512E-C02359 04	10
		černá / ledová šedá Ⓥ	5512E-C02359 05	10
		slonová kost / led. bílá N	5512E-C02359 21	10
		agáve / ledová bílá N	5512E-C02359 22	10
		bouřková / ledová šedá N	5512E-C02359 23	10
		karamelová / led. šedá	5512E-C02359 07	10
		karmínová / ledová šedá N	5512E-C02359 24	10
Element®	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

[16] Při montáži do sádrokartonu použijte krabice KU68 LA, KI 68 LA, KPM 64 s montážním kroužkem MK 64 (dodává Kopos Kolín).
N Novinka
Ⓥ Výběhově barevné provedení / přístroj
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**	bílá / ledová bílá	5598E-A02359 01	1	
		bílá / bílá	5598E-A02359 03	1	
		bílá / ledová šedá	5598E-A02359 04	1	
		černá / ledová šedá Ⓥ	5598E-A02359 05	1	
		slonová kost / led. bílá N	5598E-A02359 21	1	
		agáve / ledová bílá N	5598E-A02359 22	1	
		bouřková / ledová šedá N	5598E-A02359 23	1	
		karamelová / led. šedá	5598E-A02359 07	1	
		karmínová / ledová šedá N	5598E-A02359 24	1	
Element®	Technické parametry viz strana 333 16 A, 250 V AC		2 5		
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s ochranou před přepětím** [1]	bílá / ledová bílá	5592E-C02359 01	1	
		bílá / bílá	5592E-C02359 03	1	
		bílá / ledová šedá	5592E-C02359 04	1	
		černá / ledová šedá Ⓥ	5592E-C02359 05	1	
		slonová kost / led. bílá N	5592E-C02359 21	1	
		agáve / ledová bílá N	5592E-C02359 22	1	
		bouřková / ledová šedá N	5592E-C02359 23	1	
		karamelová / led. šedá	5592E-C02359 07	1	
		karmínová / ledová šedá N	5592E-C02359 24	1	
Element®	Technické parametry viz strana 333 16 A, 250 V AC		3		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	karmínová / ledová bílá	5518E-A02359 10	10	
		karmínová / ledová šedá	5518E-A02359 24	10	
		karmínová / bílá	5518E-A02359 13	10	
Element®	16 A, 250 V AC	RAL 3003	2 5		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím**	karmínová / ledová bílá	5598E-A02359 10	1	
		karmínová / ledová šedá	5598E-A02359 24	1	
		karmínová / bílá	5598E-A02359 13	1	
Element®	Technické parametry viz strana 333 16 A, 250 V AC	RAL 3003	2 5		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami** pro náhradní elektrické zdroje (dieselagregát)	modrá / bílá	5518E-A02359 14	10	
Element®	16 A, 250 V AC	RAL 5005	2 5		

Poznámky

[1] Při montáži do sádrokartonu použijte krabice KU68 LA, KI 68 LA, KPM 64 s montážním kroužkem MK 64 (dodává Kopos Kolín).

N Novinka

Ⓥ 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 (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá / ledová bílá	5518E-A03459 01	10
		bílá / bílá	5518E-A03459 03	10
		bílá / ledová šedá	5518E-A03459 04	10
		černá / ledová šedá V	5518E-A03459 05	10
		slonová kost / led. bílá N	5518E-A03459 21	10
		agáve / ledová bílá N	5518E-A03459 22	10
		bouřková / ledová šedá N	5518E-A03459 23	10
		karamelová / led. šedá	5518E-A03459 07	10
		karmínová / ledová šedá N	5518E-A03459 24	10
Element®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC			
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami, s víčkem** [20]	bílá / ledová bílá	5518E-A03499 01	10
		bílá / bílá	5518E-A03499 03	10
		bílá / ledová šedá	5518E-A03499 04	10
		černá / ledová šedá V	5518E-A03499 05	10
		slonová kost / led. bílá N	5518E-A03499 21	10
		agáve / ledová bílá N	5518E-A03499 22	10
		bouřková / ledová šedá N	5518E-A03499 23	10
		karamelová / led. šedá	5518E-A03499 07	10
		karmínová / ledová šedá N	5518E-A03499 24	10
Element®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC			
2x(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá / ledová bílá	5512E-C03459 01	10
		bílá / bílá	5512E-C03459 03	10
		bílá / ledová šedá	5512E-C03459 04	10
		černá / ledová šedá V	5512E-C03459 05	10
		slonová kost / led. bílá N	5512E-C03459 21	10
		agáve / ledová bílá N	5512E-C03459 22	10
		bouřková / ledová šedá N	5512E-C03459 23	10
		karamelová / led. šedá	5512E-C03459 07	10
		karmínová / ledová šedá N	5512E-C03459 24	10
Element®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC			

[20] Nelze používat v ČR - pouze pro export.
N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj
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	**Zásuvka jednonásobná bez ochranných kontaktů, s clonkami** [20]	bílá / ledová bílá	5518E-A01459 01	10	
		bílá / bílá	5518E-A01459 03	10	
		bílá / ledová šedá	5518E-A01459 04	10	
		černá / ledová šedá	V 5518E-A01459 05	10	
		slonová kost / led. bílá	N 5518E-A01459 21	10	
		agáve / ledová bílá	N 5518E-A01459 22	10	
		bouřková / ledová šedá	N 5518E-A01459 23	10	
		karamelová / led. šedá	5518E-A01459 07	10	
		karmínová / ledová šedá	N 5518E-A01459 24	10	
Element®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC				
2P	**Zásuvka jednonásobná bez ochranných kontaktů, s clonkami, s víčkem** [20]	bílá / ledová bílá	5518E-A01499 01	10	
		bílá / bílá	5518E-A01499 03	10	
		bílá / ledová šedá	5518E-A01499 04	10	
		černá / ledová šedá	V 5518E-A01499 05	10	
		slonová kost / led. bílá	N 5518E-A01499 21	10	
		agáve / ledová bílá	N 5518E-A01499 22	10	
		bouřková / ledová šedá	N 5518E-A01499 23	10	
		karamelová / led. šedá	5518E-A01499 07	10	
		karmínová / ledová šedá	N 5518E-A01499 24	10	
Element®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC				
2x2P	**Zásuvka dvojnásobná bez ochranných kontaktů** [20]	bílá / ledová bílá	5512E-C01469 01	10	
		bílá / bílá	5512E-C01469 03	10	
		bílá / ledová šedá	5512E-C01469 04	10	
		černá / ledová šedá	V 5512E-C01469 05	10	
		slonová kost / led. bílá	N 5512E-C01469 21	10	
		agáve / ledová bílá	N 5512E-C01469 22	10	
		bouřková / ledová šedá	N 5512E-C01469 23	10	
		karamelová / led. šedá	5512E-C01469 07	10	
		karmínová / ledová šedá	N 5512E-C01469 24	10	
Element®	Pro montáž do krabic Ø 60 mm Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC				

Poznámky

[20] Nelze používat v ČR – pouze pro export.
N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika".

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky** [20]	bílá / ledová bílá	5512E-C02469 01	10
		bílá / bílá	5512E-C02469 03	10
		bílá / ledová šedá	5512E-C02469 04	10
		černá / ledová šedá V	5512E-C02469 05	10
		slonová kost / led. bílá N	5512E-C02469 21	10
		agáve / ledová bílá N	5512E-C02469 22	10
		bouřková / ledová šedá N	5512E-C02469 23	10
		karamelová / led. šedá	5512E-C02469 07	10
		karmínová / ledová šedá N	5512E-C02469 24	10
Element®	Pro montáž do krabic Ø 60 mm Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC			

[20] Nelze používat v ČR – pouze pro export.
N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj
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			
		bílá / ledová bílá	3901E-A00110 01	20
		bílá / bílá	3901E-A00110 03	20
		bílá / ledová šedá	3901E-A00110 04	20
		černá / ledová šedá V	3901E-A00110 05	20
		slonová kost / led. bílá N	3901E-A00110 21	20
		agáve / ledová bílá N	3901E-A00110 22	20
		bouřková / ledová šedá N	3901E-A00110 23	20
		karamelová / led. šedá	3901E-A00110 07	20
		karmínová / ledová šedá N	3901E-A00110 24	20



Element® 1 2 4 5

	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný			
		bílá / ledová bílá	3901E-A00120 01	10
		bílá / bílá	3901E-A00120 03	10
		bílá / ledová šedá	3901E-A00120 04	10
		černá / ledová šedá V	3901E-A00120 05	10
		slonová kost / led. bílá N	3901E-A00120 21	10
		agáve / ledová bílá N	3901E-A00120 22	10
		bouřková / ledová šedá N	3901E-A00120 23	10
		karamelová / led. šedá	3901E-A00120 07	10
		karmínová / ledová šedá N	3901E-A00120 24	10



Element® 1 2 4 5

	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný			
		bílá / ledová bílá	3901E-A00130 01	10
		bílá / bílá	3901E-A00130 03	10
		bílá / ledová šedá	3901E-A00130 04	10
		černá / ledová šedá V	3901E-A00130 05	10
		slonová kost / led. bílá N	3901E-A00130 21	10
		agáve / ledová bílá N	3901E-A00130 22	10
		bouřková / ledová šedá N	3901E-A00130 23	10
		karamelová / led. šedá	3901E-A00130 07	10
		karmínová / ledová šedá N	3901E-A00130 24	10



Element® 1 2 4 5

Poznámky

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

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



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
černá / ledová šedá	V	3901E-A00140 05	10
slonová kost / led. bílá	N	3901E-A00140 21	10
agáve / ledová bílá	N	3901E-A00140 22	10
bouřková / ledová šedá	N	3901E-A00140 23	10
karamelová / led. šedá		3901E-A00140 07	10
karmínová / ledová šedá	N	3901E-A00140 24	10

Element® 1 2 3 4 5 6 7 8



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
černá / ledová šedá	V	3901E-A00150 05	10
slonová kost / led. bílá	N	3901E-A00150 21	10
agáve / ledová bílá	N	3901E-A00150 22	10
bouřková / ledová šedá	N	3901E-A00150 23	10
karamelová / led. šedá		3901E-A00150 07	10
karmínová / ledová šedá	N	3901E-A00150 24	10

Element® 1 2 3 4 5 6 7 8

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný			
		bílá / ledová bílá	3901E-A00121 01	10
		bílá / bílá	3901E-A00121 03	10
		bílá / ledová šedá	3901E-A00121 04	10
		černá / ledová šedá	V 3901E-A00121 05	10
		slonová kost / led. bílá	N 3901E-A00121 21	10
		agáve / ledová bílá	N 3901E-A00121 22	10
		bouřková / ledová šedá	N 3901E-A00121 23	10
		karamelová / led. šedá	3901E-A00121 07	10
		karmínová / ledová šedá	N 3901E-A00121 24	10



Element® 1 2 4 5

	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný			
		bílá / ledová bílá	3901E-A00131 01	10
		bílá / bílá	3901E-A00131 03	10
		bílá / ledová šedá	3901E-A00131 04	10
		černá / ledová šedá	V 3901E-A00131 05	10
		slonová kost / led. bílá	N 3901E-A00131 21	10
		agáve / ledová bílá	N 3901E-A00131 22	10
		bouřková / ledová šedá	N 3901E-A00131 23	10
		karamelová / led. šedá	3901E-A00131 07	10
		karmínová / ledová šedá	N 3901E-A00131 24	10



Element® 1 2 4 5

	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný			
		bílá / ledová bílá	N 3901E-A00141 01	10
		bílá / bílá	N 3901E-A00141 03	10
		bílá / ledová šedá	N 3901E-A00141 04	10
		slonová kost / led. bílá	N 3901E-A00141 21	10
		agáve / ledová bílá	N 3901E-A00141 22	10
		bouřková / ledová šedá	N 3901E-A00141 23	10
		karamelová / led. šedá	N 3901E-A00141 07	10
		karmínová / ledová šedá	N 3901E-A00141 24	10



Element® 1 2 4 5

Poznámky

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	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
		černá / ledová šedá	V 3901E-A00222 05	5
		slonová kost / led. bílá	N 3901E-A00222 21	5
		agáve / ledová bílá	N 3901E-A00222 22	5
		bouřková / ledová šedá	N 3901E-A00222 23	5
		karamelová / led. šedá	3901E-A00222 07	5
		karmínová / ledová šedá	N 3901E-A00222 24	5



Element®

1 2 3 4 5

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

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

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



N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

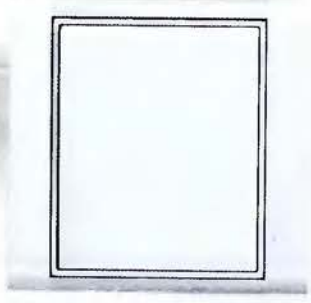
Poznámky



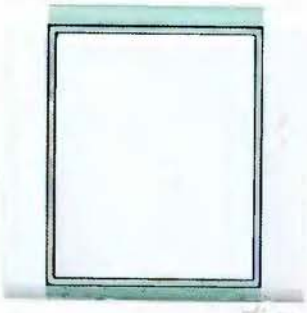
Design Time® vyvinula designérská skupina Dvan.

Time®

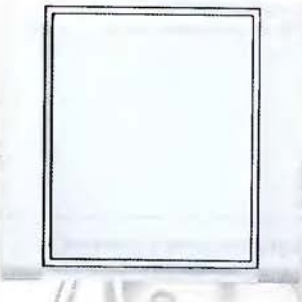
Svým jedinečným designem je řada Time® předurčena do moderních interiérů. Barvy jako titanová nebo ledová zelená podpoří prvky moderní architektury, zejména ve spojení s kovovými a skleněnými materiály. Přístroje lze aplikovat nejenom do vícenásobných vodorovných nebo svislých rámečků, ale je možné vytvářet také jejich plošné kombinace. Nespornou výhodou designu Time® je možnost montáže přístrojů do elektroinstalačních kanálů.



bílá / ledová bílá



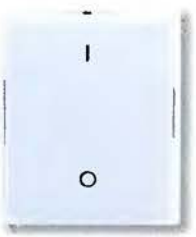
bílá / ledová zelená



bílá / bílá



titanová / 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** [10] pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá titanová / titanová	3558E-A00651 01 3558E-A00651 02 3558E-A00651 03 V 3558E-A00651 06 3558E-A00651 08	20 20 20 20 20
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** [10] pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 7So pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá titanová / titanová	3558E-A00653 01 3558E-A00653 02 3558E-A00653 03 V 3558E-A00653 06 3558E-A00653 08	20 20 20 20 20
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	
				
3559-A02345 3558-A02340	**Kryt jednoduchý s potiskem s čirým průzorem** [10] pro spínače řazení 2S (2)	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá titanová / titanová	3558E-A00655 01 3558E-A00655 02 3558E-A00655 03 V 3558E-A00655 06 3558E-A00653 08	20 20 20 20 20
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	
				
1011-0-0816	**Kryt jednoduchý s potiskem** [10] pro spínač řazení 3	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá titanová / titanová	3558E-A00932 01 3558E-A00932 02 3558E-A00932 03 V 3558E-A00932 06 3558E-A00932 08	10 10 10 10 10
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	
				
3559-A05345 3559-A87345 3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340	**Kryt dělený** [10] pro spínače řazení 5, 6+6 (6+**1**) pro ovládač řazení **1**/0+1/0	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá titanová / titanová	3558E-A00652 01 3558E-A00652 02 3558E-A00652 03 V 3558E-A00652 06 3558E-A00652 08	20 20 20 20 20
Time®			1 2 3 4 5 6 7 8	

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá titanová / titanová	3294E-A00123 01 3294E-A00123 02 3294E-A00123 03 Ⓥ 3294E-A00123 06 3294E-A00123 08	10 10 10 10 10
Time®			1 4 5	
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí a doutnavkou	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá titanová / titanová	3294E-A00124 01 3294E-A00124 02 3294E-A00124 03 Ⓥ 3294E-A00124 06 3294E-A00124 08	10 10 10 10 10
Time®	Náhradní doutnavka		6599-0-0518 1 4 5	
6560-0-0130 6590-0-0157 6590-0-0171 6550-0-0042	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá titanová / titanová	3299E-A00100 01 3299E-A00100 02 3299E-A00100 03 Ⓥ 3299E-A00100 06 3299E-A00100 08	10 10 10 10 10
Time®			1 4 5	
Time®	**Stmívač s krátkocestným ovladačem (bez paměti)** Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C 40 - 450 W pro ☼ 40 - 300 W/V·A pro 230 V AC	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá titanová / titanová	3299E-A11100 01 3299E-A11100 02 3299E-A11100 03 Ⓥ 3299E-A11100 06 3299E-A11100 08	1 1 1 1 1
			2 5	
Time®	**Hodiny spínací týdenní** *) Provozní režimy: automatický, ruční, ruční s návratem do automatického, časovač. 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. Při výpadku napájení se všechny uložené hodnoty a programy zachovají, chod hodin je zálohován mikročlánkem. Možnost dálkového zapnutí pomocí vnějšího bezpotenciálového spínače. Vestavná hloubka: 24 mm Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová / titanová	N 3292E-A20200 01 N 3292E-A20200 02 N 3292E-A20200 03 N 3292E-A20200 08	1 1 1 1
			2 5	
Time®	**Spínač automatický se snímačem pohybu** *) Spínací prvek: triak Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 316) Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): prahové osvětlení (1 - 1000 lx), citlivost snímání, zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. ručně stiskem víčka na 1x - 4x 15 min.) Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C 40 - 450 W pro ☼, 40 - 300 W/V·A pro 230 V AC, 2vodičové připojení	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová / titanová	N 3299E-A12100 01 N 3299E-A12100 02 N 3299E-A12100 03 N 3299E-A12100 08	1 1 1 1
			2 5	

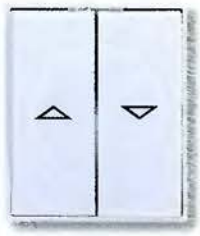
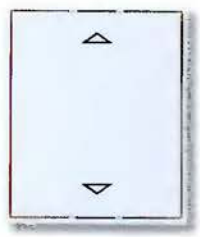
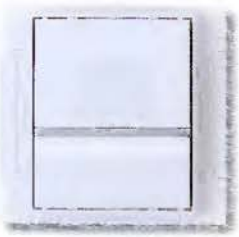







Poznámky

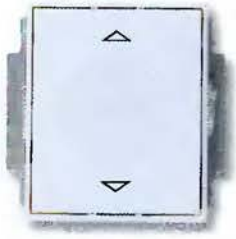
*) Výrobek bude k dispozici ve 2. pololetí 2003.
N Novinka
Ⓥ Výběhové barevné provedení / přístroj

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Spínač automatický se snímačem pohybu** *) Spínací prvek: relé Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 316) Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): prahové osvětlení (1 - 1000 lx), citlivost snímání, zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. ručně stiskem víčka na 1x - 4x 15 min.) 750 W pro ☼ ⟋, 500 V·A pro 🚪 350 V·A pro nekompenzované zářivky	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová / titanová	N 3299E-A22100 01 N 3299E-A22100 02 N 3299E-A22100 03 N 3299E-A22100 08	1 1 1 1
	Time®	230 V AC, 3vodičové připojen		2 5	
	3558-A88340	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** [19] pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá čemá / ledová bílá titanová / titanová	3558E-A00662 01 3558E-A00662 02 3558E-A00662 03 V 3558E-A00662 06 3558E-A00652 08	20 20 20 20 20
	Time®			1 4 5	
	6410-0-0345 6410-0-0346	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá čemá / ledová bílá titanová / titanová	3299E-A00110 01 3299E-A00110 02 3299E-A00110 03 V 3299E-A00110 06 3299E-A00110 08	10 10 10 10 10
	Time®			1 4 5	
	3299E-A13100 .. 3299E-A23100 .. 3299E-A33100 .. 3299-11200 3299-21200	**Spínač s krátkocestným ovladačem čtyřtlačítkový, s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá čemá / ledová bílá titanová / titanová	3299E-A11900 01 3299E-A11900 02 3299E-A11900 03 V 3299E-A11900 06 3299E-A11900 08	1 1 1 1 1
	Time®	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání"		2 5	
	3299E-A13100 .. 3299E-A23100 .. 3299E-A33100 .. 3299-11200 3299-21200	**Spínač s krátkocestným ovladačem dvoutlačítkový, s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová / titanová	N 3299E-A21900 01 N 3299E-A21900 02 N 3299E-A21900 03 N 3299E-A21900 08	1 1 1 1
	Time®	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání"		2 5	
	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 ☼ 40 - 300 W/V·A pro ⟋ 🚪	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová / titanová	N 3299E-A13100 01 N 3299E-A13100 02 N 3299E-A13100 03 N 3299E-A13100 08	1 1 1 1
	Time®	230 V AC, 2 vodičové připojení		2 5	
	3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 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 / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová / titanová	N 3299E-A23100 01 N 3299E-A23100 02 N 3299E-A23100 03 N 3299E-A23100 08	1 1 1 1
	Time®	230 V AC, 3vodičové připojení		2 5	

[19] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.
*) Výrobek bude k dispozici ve 2. pololetí 2003.
N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-13900 3299-43900	**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 / titanová	N 3299E-A33100 01 N 3299E-A33100 02 N 3299E-A33100 03 N 3299E-A33100 08	1 1 1 1
Time®	2x 3 A cos φ 0,8 230 V AC, 4vodičové připojení		2 5	
	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 Min. změna teploty, rozlišení zobrazení: 0,1 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. Při výpadku napájení se všechny uložené hodnoty a programy zachovají, chod hodin je zálohován mikročlánkem. Připojí-li se ke spínacímu přístroji vnější snímač teploty (3292U-A90200), lze přístroj použít jako podlahový termostat. Prostorový termostat lze dálkově nastavit na předvolenou teplotu vnějším bezpotenciálovým spínačem připojeným místo podlahového snímače.	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová / titanová	N 3292E-A10200 01 N 3292E-A10200 02 N 3292E-A10200 03 N 3292E-A10200 08	1 1 1 1
	Snímač teploty pro podlahové vytápění (délka 4 m)		N 3292U-A90200	1
Time®	Vestavná hloubka: 24 mm Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC		2 5	
	Termostat prostorový s týdenními spínacími hodinami, s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová / titanová	N 5015F-C11100 01 N 5015F-C11100 02 N 5015F-C11100 03 N 5015F-C11100 08	1 1 1 1
Time®	Termostat se dodává včetně přijímače. Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání".		3	
	Svorkovnice pětipólová s krytem s odlehčovací sponou pro pohyblivý vývod 5x 1 - 2,5 mm² Cu, pro pevný přívod 5x 1,5 - 4 mm² Cu	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová / titanová	N 3938E-A00025 01 N 3938E-A00025 02 N 3938E-A00025 03 N 3938E-A00025 08	20 20 20 20
Time®	16 A, 400 V AC		2 5	
	Kryt zaslepovací s plastovým upevňovacím třmenem	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová / titanová	N 3902E-A00001 01 N 3902E-A00001 02 N 3902E-A00001 03 N 3902E-A00001 08	20 20 20 20
Time®			2 5	











Poznámky

*) Výrobek bude k dispozici ve 2. pololetí 2003.
N Novinka
Ø Výběhové barevné provedení / přístroj
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika".

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá / ledová bílá	N 5519E-A02357 01	10
			bílá / ledová zelená	N 5519E-A02357 02	10
			bílá / bílá	N 5519E-A02357 03	10
			titanová / titanová	N 5519E-A02357 08	10
	Time®	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		2 5	
	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
			černá / ledová bílá	V 5518E-A02359 06	10
			titanová / titanová	5518E-A02359 08	10
	Time®	16 A, 250 V AC		2 5	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem**	bílá / ledová bílá	5518E-A02399 01	10
			bílá / ledová zelená	5518E-A02399 02	10
			bílá / bílá	5518E-A02399 03	10
			černá / ledová bílá	V 5518E-A02399 06	10
			titanová / titanová	5518E-A02399 08	10
	Time®	16 A, 250 V AC		2 5	
	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
			černá / ledová bílá	V 5512F-C02359 06	10
			titanová / titanová	5512F-C02359 08	10
	Time®	16 A, 250 V AC		3	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím**	bílá / ledová bílá	5598E-A02359 01	1
			bílá / ledová zelená	5598E-A02359 02	1
			bílá / bílá	5598E-A02359 03	1
			černá / ledová bílá	V 5598E-A02359 06	1
			titanová / titanová	5598E-A02359 08	1
	Time®	Technické parametry viz strana 333 16 A, 250 V AC		2 6	
	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
			černá / ledová bílá	V 5592F-C02359 06	1
			titanová / titanová	5592F-C02359 08	1
	Time®	Technické parametry viz strana 333 16 A, 250 V AC		2 5	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	karmínová / ledová bílá	5518E-A02359 10	10
			karmínová / ledová zelená	5518E-A02359 11	10
			karmínová / bílá	5518E-A02359 13	10
	Time®	16 A, 250 V AC	RAL 3003	2 5	

[18] Při montáži do sádrokartonu použijte krabice KU68 LA, KI 68 LA, KPM 64 s montážním kroužkem MK 64 (dodává Kopos Kolín).

N Novinka

V Výběhové barevné provedení / přístroj

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

Poznámky

Řazení Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo Kompletnost	Jednot. bal. ks	
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami,** **s ochranou před přepětím**	karmínová / ledová bílá karmínová / ledová zelená karmínová / bílá	5598E-A02359 10 5598E-A02359 11 5598E-A02359 13	1 1 1	
Time®	Technické parametry viz strana 333 16 A, 250 V AC	RAL 3003	2 5		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami** pro náhradní elektrické zdroje (dieselagregát)	modrá / bílá	5518E-A02359 14	10	
Time®		RAL 5005	2 5		
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá titanová / titanová	5518E-A03459 01 5518E-A03459 02 5518E-A03459 03 Ⓥ 5518E-A03459 06 5518E-A03459 08	10 10 10 10 10	
Time®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		2 5		
2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná** **s ochrannými kontakty, s clonkami,** **s víčkem** [20]	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá titanová / titanová	5518E-A03499 01 5518E-A03499 02 5518E-A03499 03 Ⓥ 5518E-A03499 06 5518E-A03499 08	10 10 10 10 10	
Time®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		2 5		
2x(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kontakty, s clonkami** [20]	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá titanová / titanová	5512F-C03459 01 5512F-C03459 02 5512F-C03459 03 Ⓥ 5512F-C03459 06 5512F-C03459 08	10 10 10 10 10	
Time®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		2 5		
2P	**Zásuvka jednonásobná** **bez ochranných kontaktů, s clonkami** [20]	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá titanová / titanová	5518E-A01459 01 5518E-A01459 02 5518E-A01459 03 Ⓥ 5518E-A01459 06 5518E-A01459 08	10 10 10 10 10	
Time®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		2 5		
2P	**Zásuvka jednonásobná** **bez ochranných kontaktů, s clonkami,** **s víčkem** [20]	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá titanová / titanová	5518E-A01499 01 5518E-A01499 02 5518E-A01499 03 Ⓥ 5518E-A01499 06 5518E-A01499 08	10 10 10 10 10	
Time®	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		2 5		

Poznámky

[20] Nelze používat v ČR – pouze pro export.
N Novinka
Ⓥ 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	
	2x2P	**Zásuvka dvojnásobná bez ochranných kontaktů** [20]	bílá / ledová bílá	5512F-C01469 01	10
			bílá / ledová zelená	5512F-C01469 02	10
			bílá / bílá	5512F-C01469 03	10
			černá / ledová bílá	V 5512F-C01469 06	10
			titanová / titanová	5512F-C01469 08	10
		Pro montáž do krabic Ø 60 mm Upevnění šrouby i drápky			
	Time®	16 A, 250 V AC		1 3	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný**	bílá / ledová bílá	3901F-A00110 01	10
			bílá / ledová zelená	3901F-A00110 02	10
			bílá / bílá	3901F-A00110 03	10
			černá / ledová bílá	V 3901F-A00110 06	10
			titanová / titanová	3901F-A00110 08	10
	Time®			1 2 4 5	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný**	bílá / ledová bílá	3901F-A00120 01	10
			bílá / ledová zelená	3901F-A00120 02	10
			bílá / bílá	3901F-A00120 03	10
			černá / ledová bílá	V 3901F-A00120 06	10
			titanová / titanová	3901F-A00120 08	10
	Time®			1 2 3 2	
		**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
			černá / ledová bílá	V 3901F-A00130 06	10
			titanová / titanová	3901F-A00130 08	10
	Time®			1 2 4 5	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný**	bílá / ledová bílá	3901F-A00140 01	10
			bílá / ledová zelená	3901F-A00140 02	10
			bílá / bílá	3901F-A00140 03	10
			černá / ledová bílá	V 3901F-A00140 06	10
			titanová / titanová	3901F-A00140 08	10
	Time®			1 2 4 5	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinásobný**	bílá / ledová bílá	3901F-A00150 01	10
			bílá / ledová zelená	3901F-A00150 02	10
			bílá / bílá	3901F-A00150 03	10
			černá / ledová bílá	V 3901F-A00150 06	10
			titanová / titanová	3901F-A00150 08	10
	Time®			1 2 4 5	

[20] Nelze používat v ČR – pouze pro export.
N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný	bílá / ledová bílá	3901F-A00121 01	10
		bílá / ledová zelená	3901F-A00121 02	10
		bílá / bílá	3901F-A00121 03	10
		černá / ledová bílá	V 3901F-A00121 06	10
		titanová / titanová	3901F-A00121 08	10
Time®			1 2 4 5	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný	bílá / ledová bílá	3901F-A00131 01	10
		bílá / ledová zelená	3901F-A00131 02	10
		bílá / bílá	3901F-A00131 03	10
		černá / ledová bílá	V 3901F-A00131 06	10
		titanová / titanová	3901F-A00131 08	10
Time®			1 2 4 5	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný	bílá / ledová bílá	N 3901F-A00141 01	10
		bílá / ledová zelená	N 3901F-A00141 02	10
		bílá / bílá	N 3901F-A00141 03	10
		titanová / titanová	N 3901F-A00141 08	10
Time®			1 2 4 5	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje 2x dvojnásobný	bílá / ledová bílá	3901F-A00222 01	5
		bílá / ledová zelená	3901F-A00222 02	5
		bílá / bílá	3901F-A00222 03	5
		černá / ledová bílá	V 3901F-A00222 06	5
		titanová / titanová	3901F-A00222 08	5
Time®			1 2 4 5	









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

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

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



Poznámky

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj



alpha nea®
alpha exclusive®

Špičkový design, propracovaný osobitý styl a výborné technické parametry přístrojů, to jsou základní rysy designů *alpha nea®* a *alpha exclusive®*. Obě řady jsou předurčeny pro použití v reprezentativních interiérech, při moderních architektonických řešeních, ale rovněž v historických objektech, kam citlivě vplynou, aniž by narušily osobitý styl prostoru. *alpha exclusive®* vyniká novým pojetím designu rámečků a především barevným provedením.



platinová



bronzová



studio bílá (mat)



studio bílá (lesk)



slonová kost



alabastrová



jantarová



lávová



palladium



titanová

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 3297-A115	**Kryt jednoduchý** [10] pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač	***alpha nea®*** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ***alpha exclusive®*** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 3558B-A65120 3558B-A65121 3558B-A65124 3558B-A65124G 3558B-A65122G 3558B-A65124G 3558B-A651233 3558B-A651255 3558B-A651260 3558B-A651266	 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5	
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** [10] pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 7So pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So	***alpha nea®*** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ***alpha exclusive®*** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 3558B-A65320 3558B-A65321 3558B-A65324 3558B-A65324G 3558B-A65322G 3558B-A65324G 3558B-A653233 3558B-A653255 3558B-A653260 3558B-A653266	 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5	
3559-A05345 3559-A87345 3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340	**Kryt dělený** [10] pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1) pro ovládač řazení 1/0+1/0	***alpha nea®*** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ***alpha exclusive®*** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 3558B-A65220 3558B-A65221 3558B-A65224 3558B-A65224G 3558B-A65222G 3558B-A65224G 3558B-A652233 3558B-A652255 3558B-A652260 3558B-A652266	 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5	

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
1012-0-1143 1012-0-1168 1413-0-0574	**Kryt jednoduchý** [19] pro spínače řazení 6 (1), 7 pro ovládač řazení 1/0	***alpha nea®***		
		platinová	◊ 1751-0-1617	10
		bronzová	◊ 1751-0-1708	10
		studio bílá (mat)	◊ 1751-0-1849	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	◊ 1751-0-2094	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	◊ 1751-0-2482	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	◊ 1751-0-2094	10
		jantarová	◊ 1751-0-2843	10
		lávová	◊ 1751-0-2854	10
		palladium	◊ 1751-0-2821	10
		titanová	◊ 1751-0-2832	10



alpha nea®
alpha exclusive®

1 4 5

1012-0-1143 1022-0-0474 1012-0-1168 1413-0-0574	**Kryt jednoduchý s červeným průzorem** [19] pro spínače řazení 6So (1So), 6S (1S), 7So pro ovládač řazení 1/0So (1/0S)	***alpha nea®***		
		platinová	◊ 1751-0-1625	10
		bronzová	◊ 1751-0-1716	10
		studio bílá (mat)	◊ 1751-0-1856	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	◊ 1751-0-2102	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	◊ 1751-0-2490	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	◊ 1751-0-2102	10
		jantarová	◊ 1751-0-2847	10
		lávová	◊ 1751-0-2858	10
		palladium	◊ 1751-0-2825	10
		titanová	◊ 1751-0-2836	10



alpha nea®
alpha exclusive®

1 4 5

1012-0-1150 1011-0-0493 1413-0-0491	**Kryt dělený** [19] pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1) pro ovládač řazení 1/0+1/0	***alpha nea®***		
		platinová	◊ 1751-0-1682	10
		bronzová	◊ 1751-0-1773	10
		studio bílá (mat)	◊ 1751-0-1914	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	◊ 1751-0-2110	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	◊ 1751-0-2565	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	◊ 1751-0-2110	10
		jantarová	◊ 1751-0-2849	10
		lávová	◊ 1751-0-2860	10
		palladium	◊ 1751-0-2827	10
		titanová	◊ 1751-0-2838	10



alpha nea®
alpha exclusive®

1 4 5

Poznámky

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

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** [15] 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 naa® ***alpha axclusive®***			1 4 5	
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 [16] 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí a doutnavkou	***alpha naa®***		
		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 axclusive®		
		slonová kost	6599-0-2803	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	6599-0-2324	10
		jantarová	6599-0-2858	10
		lávová	6599-0-2861	10
		palladium	6599-0-2852	10
		titanová	6599-0-2855	10
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5	
6560-0-0130 6590-0-0157 6590-0-0171 6550-0-0042 [16] 6401-0-0049 6401-0-0051 6490-0-0304 [16]	**Kryt stmívače s krátkocastným 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 axclusiva®		
		slonová kost	6599-0-2822	1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	6599-0-2824	1
		jantarová	6599-0-2867	1
		lávová	6599-0-2868	1
		palladium	6599-0-2869	1
		titanová	6599-0-2870	1
	Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5	

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

Poznámky

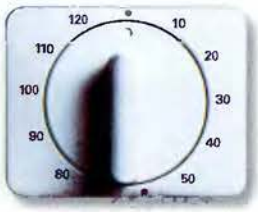
Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího**			
		alpha nea®		
		platinová	N 6599-0-1466	10
		bronzová	N 6599-0-1524	10
		studio bílá (mat)	N 6599-0-1557	10
		studio bílá (lesk)/ alabastrová	N 6599-0-2332	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	N 6599-0-2795	1
		alabastrová/ studio bílá (lesk)	N 6599-0-2332	10
		jantarová	N 6599-0-2859	10
		lávová	N 6599-0-2862	10
		palladium	N 6599-0-2853	10
		titanová	N 6599-0-2856	10



alpha naa®
alpha exclusive®

1 4 5

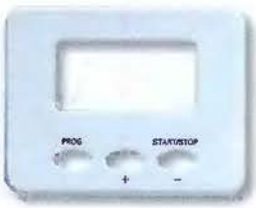
1043-0-0124	**Kryt ovládače časového mechanického**			
		alpha nea®		
		platinová	N 1753-0-6224	10
		bronzová	N 1753-0-6232	10
		studio bílá (mat)	N 1753-0-6240	10
		studio bílá (lesk)/ alabastrová	N 1753-0-7479	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	N 1710-0-2405	10
		alabastrová/ studio bílá (lesk)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



alpha nea®
alpha exclusive®

1 4 5

6410-0-0278	**Kryt ovládače časového digitálního**			
		alpha nea®		
		platinová	1724-0-2158	10
		bronzová	1724-0-2166	10
		studio bílá (mat)	1724-0-2174	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1724-0-2182	10
		alpha axclusive®		
		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 4 5

Poznámky

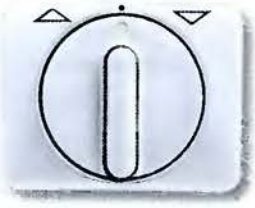
N Novinka

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161	**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 317) [23] Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součásti dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.	***alpha naa®*** 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 4 5	
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161	**Snímač spínače automatického** **Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** 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 317) Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.	***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®***	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6800-...-104M		1 4 5	
1012-0-1309 1413-0-0590	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** [15] pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	***alpha nea®*** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ***alpha axclusive®*** 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 axclusive®***			1 4 5	

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

Poznámky

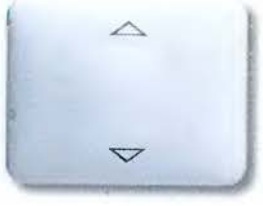
Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem** pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	***alpha nea®***		
		platinová	1753-0-1092	10
		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 naa®
alpha exclusive®

1 4 5

6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem**	***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



alpha naa®
alpha axclusive®

1 4 5

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 naa®
alpha exclusive®

1 4 5

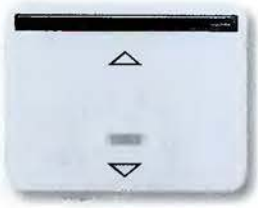
Poznámky

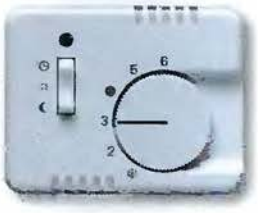
Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6410-0-0366 6410-0-0365	**Kryt spínače žaluziového Busch-Timer® III nebo ovladače časovacího Busch-Timer®**	***alpha nea®***		
		platinová	1710-0-3479	10
		bronzová	1710-0-3480	10
		studio bílá (mat)	1710-0-3481	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1710-0-3474	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1710-0-3473	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1710-0-3474	10
		jantarová	1710-0-3475	10
		lávová	1710-0-3476	10
		palladium	1710-0-3477	10
		titanová	1710-0-3478	10
alpha naa® ***alpha axclusive®***			1 4 5	
6410-0-0342	**Kryt stanice povětrnostní**	***alpha naa®***		
		platinová	N 1710-0-3127	10
		bronzová	N 1710-0-3128	10
		studio bílá (mat)	N 1710-0-3130	10
		studio bílá (lesk)/ alabastrová	N 1710-0-3131	10
		alpha axclusive®		
		slonová kost	N 1710-0-3129	10
		alabastrová/ studio bílá (lesk)	N 1710-0-3131	10
		jantarová	N 1710-0-3360	10
		lávová	N 1710-0-3386	10
		palladium	N 1710-0-3308	10
		titanová	N 1710-0-3334	10
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5	
6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt spínače s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21] s orientačním světlem Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	***alpha nea®***		
		platinová	6020-0-1324	1
		bronzová	6020-0-1325	1
		studio bílá (mat)	6020-0-1373	1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	6020-0-1374	1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	6020-0-1326	1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	6020-0-1374	1
		jantarová	6020-0-1367	1
		lávová	6020-0-1368	1
		palladium	6020-0-1369	1
		titanová	6020-0-1370	1
alpha naa® ***alpha exclusive®***			1 4 5	

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
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 axclusive®***			1 4 5	
1032-0-0432 1032-0-0424	**Kryt termostatu prostorového**	***alpha nea®***		
		platinová	1753-0-4302	10
		bronzová	1753-0-4310	10
		studio bílá (mat)	1753-0-4328	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1753-0-7560	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1710-0-2439	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1753-0-7560	10
		jantarová	1710-0-3379	10
		lávová	1710-0-3405	10
		palladium	1710-0-3327	10
		titanová	1710-0-3353	10
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5	
1032-0-0473 1032-0-0481	**Kryt termostatu se spínacími hodinami**	***alpha nea®***		
		platinová	1710-0-2090	10
		bronzová	1710-0-2108	10
		studio bílá (mat)	1710-0-2116	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1710-0-2124	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1710-0-2686	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1710-0-2124	10
		jantarová	1710-0-3377	10
		lávová	1710-0-3403	10
		palladium	1710-0-3325	10
		titanová	1710-0-3351	10
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5	







Poznámky

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

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 **4** **5** 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 naa® ***alpha exclusive®***			1 **2** 4 **5** 7 8	

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem**			
		alpha naa®		
		platinová	N 5519B-A0234720	10
		bronzová	N 5519B-A0234721	10
		studio bílá (mat)	N 5519B-A0234724	10
		studio bílá (lesk)/ alabastrová	N 5519B-A0234724G	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	N 5519B-A0234722G	10
		alabastrová/ studio bílá (lesk)	N 5519B-A0234724G	10
		jantarová	N 5519B-A02347233	10
		lávová	N 5519B-A02347255	10
		palladium	N 5519B-A02347260	10
		titanová	N 5519B-A02347266	10



alpha nea® Bezšroubové připojení vodičů
alpha exclusive® 16 A, 250 V AC

2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**			
		alpha nea®		
		platinová	N 5519B-A0235720	10
		bronzová	N 5519B-A0235721	10
		studio bílá (mat)	N 5519B-A0235724	10
		studio bílá (lesk)/ alabastrová	N 5519B-A0235724G	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	N 5519B-A0235722G	10
		alabastrová/ studio bílá (lesk)	N 5519B-A0235724G	10
		jantarová	N 5519B-A02357233	10
		lávová	N 5519B-A02357255	10
		palladium	N 5519B-A02357260	10
		titanová	N 5519B-A02357266	10



alpha nea® Bezšroubové připojení vodičů
alpha exclusive® 16 A, 250 V AC

2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s ochranou před přepětím**			
		alpha naa®		
		platinová	5598B-A234020	1
		bronzová	5598B-A234021	1
		studio bílá (mat)	5598B-A234024	1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	5598B-A234024G	1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	5598B-A234022G	1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	5598B-A234024G	1
		jantarová	5598B-A2340233	1
		lávová	5598B-A2340255	1
		palladium	5598B-A2340260	1
		titanová	5598B-A2340266	1



alpha nea® Technické parametry viz strana 333
alpha exclusive® 16 A, 250 V AC

Poznámky

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

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem**	***alpha nea®***		
			platinová	▼ 5518B-A234020	10
			bronzová	▼ 5518B-A234021	10
			studio bílá (mat)	▼ 5518B-A234024	10
			studio bílá (lesk) / alabastrová	▼ 5518B-A234024G	10
			alpha exclusive®		
			slonová kost	▼ 5518B-A234022G	10
			alabastrová / studio bílá (lesk)	▼ 5518B-A234024G	10
			jantarová	▼ 5518B-A2340233	10
			lávová	▼ 5518B-A2340255	10
			palladium	▼ 5518B-A2340260	10
			titanová	▼ 5518B-A2340266	10
	alpha naa® ***alpha exclusive®*** 16 A, 250 V AC			2 5	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	***alpha nea®***		
			platinová	▼ 5518B-A235020	10
			bronzová	▼ 5518B-A235021	10
			studio bílá (mat)	▼ 5518B-A235024	10
			studio bílá (lesk) / alabastrová	▼ 5518B-A235024G	10
			alpha exclusive®		
			slonová kost	▼ 5518B-A235022G	10
			alabastrová / studio bílá (lesk)	▼ 5518B-A235024G	10
			jantarová	▼ 5518B-A2350233	10
			lávová	▼ 5518B-A2350255	10
			palladium	▼ 5518B-A2350260	10
			titanová	▼ 5518B-A2350266	10
	alpha naa® ***alpha exclusive®*** 16 A, 250 V AC			2 5	

▼ Výběhové barevné provedení / přístroj

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	platinová	1754-0-1611	10	
		bronzová	1754-0-1702	10	
		studio bílá (mat)	1754-0-1793	10	
		studio bílá (lesk)	1754-0-2692	10	
alpha nea®			1 2 4 5		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný	platinová	1754-0-1629	10	
		bronzová	1754-0-1710	10	
		studio bílá (mat)	1754-0-1801	10	
		studio bílá (lesk)	1754-0-2700	10	
alpha nea®			1 2 4 5		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný	platinová	1754-0-1637	10	
		bronzová	1754-0-1728	10	
		studio bílá (mat)	1754-0-1819	10	
		studio bílá (lesk)	1754-0-2718	10	
alpha nea®			1 2 4 5		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný	platinová	1754-0-1645	1	
		bronzová	1754-0-1736	1	
		studio bílá (mat)	1754-0-1827	1	
		studio bílá (lesk)	1754-0-2908	1	
alpha nea®			1 2 4 5		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinásobný	platinová	1754-0-1652	1	
		bronzová	1754-0-1744	1	
		studio bílá (mat)	1754-0-1835	1	
		studio bílá (lesk)	1754-0-2932	1	
alpha nea®			1 2 4 5		

Poznámky

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

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

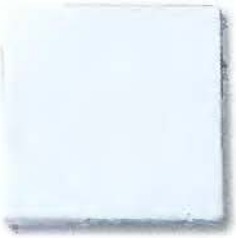
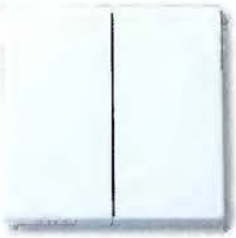
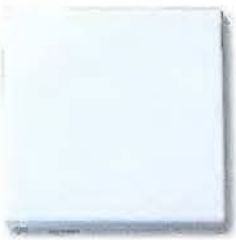
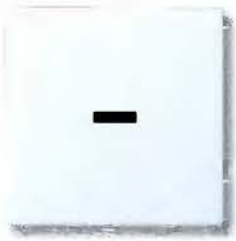
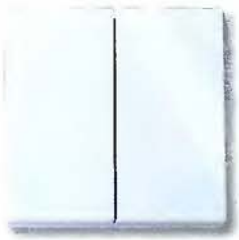
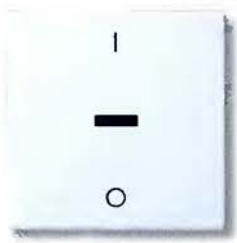
Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný	slonová kost	1754-0-3864	10
		alabastrová	1754-0-3054	10
		chromová	1754-0-4161	10
		lávová	1754-0-4144	10
		palladium	1754-0-4117	10
		titanová	1754-0-4126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



solo®

Programová řada solo® svou jednoduchou, ale elegantní geometrií nabízí využití zejména v moderních interiérech obytných prostor a společenských budov. Soulad s materiály jako ušlechtilý kov, masivní dřevo, sklo a kombinacemi pastelových barevných odstínů s matově chromovými rámečky je zvlášť zdůrazněn ve vícenásobných kombinacích přístrojů.



	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** [15] 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	N 3559B-A0065182 N 3559B-A0065184 N 3559B-A0065185 N 3559B-A0065186 N 3559B-A0065187 N 3559B-A0065188	20 20 20 20 20 20
	solo®			1 4 5	
	3559-A05345 3559-A87345	**Kryt dělený** [15] pro spínač řazení 5 pro ovládač řazení 1/0+1/0	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	N 3559B-A0065282 N 3559B-A0065284 N 3559B-A0065285 N 3559B-A0065286 N 3559B-A0065287 N 3559B-A0065288	20 20 20 20 20 20
	solo®			1 4 5	
	1012-0-1143 1012-0-1168 1413-0-0574	**Kryt jednoduchý** [15] pro spínače řazení 6 (1), 7 pro ovládač řazení 1/0	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	V 1751-0-2741 V 1751-0-2749 V 1751-0-2757 V 1751-0-2765 V 1751-0-2773 V 1751-0-2781	10 10 10 10 10 10
	solo®			1 4 5	
	1012-0-1143 1022-0-0474 1012-0-1168 1413-0-0574	**Kryt jednoduchý s červeným průzorem** [15] pro spínače řazení 6So (1So), 6S (1S), 7So pro ovládač řazení 1/0So (1/0S)	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	V 1751-0-2813 V 1751-0-2814 V 1751-0-2815 V 1751-0-2816 V 1751-0-2817 V 1751-0-2818	10 10 10 10 10 10
	solo®			1 4 5	
	1012-0-1150 1011-0-0493 1413-0-0491	**Kryt dělený** [15] 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	V 1751-0-2744 V 1751-0-2752 V 1751-0-2760 V 1751-0-2768 V 1751-0-2776 V 1751-0-2784	10 10 10 10 10 10
	solo®			1 4 5	
	1012-0-2042 1011-0-0816	**Kryt jednoduchý s potiskem s červeným průzorem** [15] pro spínače řazení 2S, 3	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	N 1751-0-2742 N 1751-0-2750 N 1751-0-2758 N 1751-0-2766 N 1751-0-2774 N 1751-0-2782	10 10 10 10 10 10
	solo®			1 4 5	

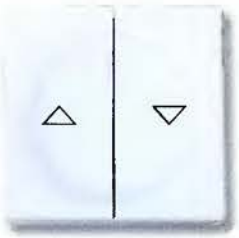
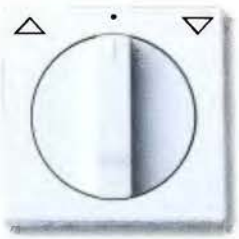
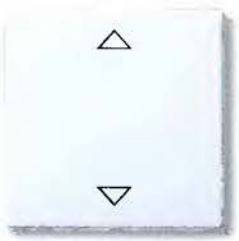
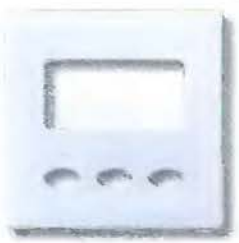
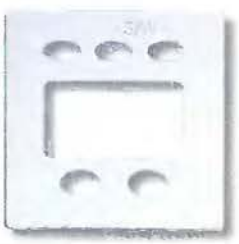
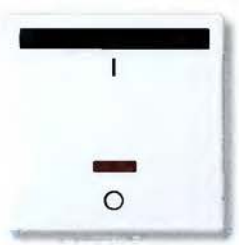
[15] Kryt spínače se dodává s přidržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.
N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 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	N 6599-0-2830 N 6599-0-2833 N 6599-0-2836 N 6599-0-2839 N 6599-0-2842 N 6599-0-2845	10 10 10 10 10 10	
solo®	Náhradní doutnavka		6599-0-0518 1 4 5	1	
6560-0-0130 6590-0-0157 6590-0-0171 6550-0-0042 [16] 6401-0-0049 6401-0-0051 6490-0-0304 [16]	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	N 6599-0-2831 N 6599-0-2834 N 6599-0-2837 N 6599-0-2840 N 6599-0-2843 N 6599-0-2846	1 1 1 1 1 1	
solo®	Náhradní doutnavka		6599-0-2282 1 4 5	1	
6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	N 6599-0-2832 N 6599-0-2835 N 6599-0-2838 N 6599-0-2841 N 6599-0-2844 N 6599-0-2847	1 1 1 1 1 1	
solo®			1 4 5		
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161	**Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** se selektivní čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 317) [23] Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	N 6800-0-2099 N 6800-0-2101 N 6800-0-2103 N 6800-0-2105 N 6800-0-2107 N 6800-0-2109	1 1 1 1 1 1	
solo®	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6800-...-104		1 4 5		
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161	**Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** s vícenásobnou čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny 317) [23] Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 253) Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	N 6800-0-2100 N 6800-0-2102 N 6800-0-2104 N 6800-0-2106 N 6800-0-2108 N 6800-0-2110	1 1 1 1 1 1	
solo®	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6800-...-104M		1 4 5		

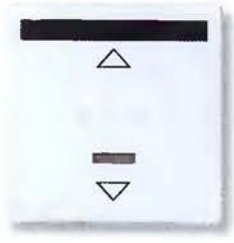
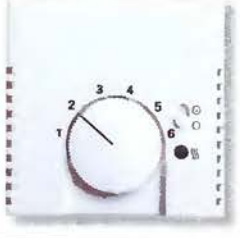
Poznámky

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
[16] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.
[23] Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
N Novinka

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	1012-0-1309 1413-0-0590	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** [10] pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	N 1751-0-2748 N 1751-0-2756 N 1751-0-2764 N 1751-0-2772 N 1751-0-2780 N 1751-0-2788	10 10 10 10 10 10
	solo®			1 4 5	
	1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem** pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	N 1710-0-3154 N 1710-0-3172 N 1710-0-3190 N 1710-0-3208 N 1710-0-3226 N 1710-0-3244	10 10 10 10 10 10
	solo®			1 4 5	
	6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	N 6430-0-0264 N 6430-0-0265 N 6430-0-0266 N 6430-0-0267 N 6430-0-0268 N 6430-0-0269	1 1 1 1 1 1
	solo®			1 4 5	
	6410-0-0294	**Kryt spínače žaluziového elektronického**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	N 1724-0-2757 N 1724-0-2760 N 1724-0-2762 N 1724-0-2765 N 1724-0-2768 N 1724-0-2771	10 10 10 10 10 10
	solo®			1 4 5	
	6410-0-0366 6410-0-0365	**Kryt spínače žaluziového Busch-Timer® III nebo ovladače časovacího Busch-Timer®**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	N 1710-0-3488 N 1710-0-3489 N 1710-0-3490 N 1710-0-3491 N 1710-0-3492 N 1710-0-3493	10 10 10 10 10 10
	solo®			1 4 5	
	6410-0-0342	**Kryt stanice povětrnostní**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	N 1710-0-3156 N 1710-0-3174 N 1710-0-3192 N 1710-0-3210 N 1710-0-3228 N 1710-0-3246	10 10 10 10 10 10
	solo®			1 4 5	
	6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt spínače s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21] s orientačním světlem Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	N 6020-0-1333 N 6020-0-1335 N 6020-0-1337 N 6020-0-1339 N 6020-0-1341 N 6020-0-1343	1 1 1 1 1 1
	solo®			1 4 5	

[10] 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".
N Novinka

Poznámky

Pro přístroje / Pro design	Název / Technické údaje	Barva	Objednací číslo / Kompletnost	Jednot. bal. ks	
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** [2] 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	N 6020-0-1332 N 6020-0-1334 N 6020-0-1336 N 6020-0-1338 N 6020-0-1340 N 6020-0-1342	1 1 1 1 1 1	
solo®			1 4 5		
1032-0-0432 1032-0-0424	**Kryt termostatu prostorového**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	N 1710-0-3153 N 1710-0-3171 N 1710-0-3189 N 1710-0-3207 N 1710-0-3225 N 1710-0-3243	10 10 10 10 10 10	
solo®			1 4 5		
1032-0-0473 1032-0-0481	**Kryt termostatu se spínacími hodinami**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	N 1710-0-3151 N 1710-0-3169 N 1710-0-3187 N 1710-0-3205 N 1710-0-3223 N 1710-0-3241	10 10 10 10 10 10	
solo®			1 4 5		
1032-0-0482	**Kryt termostatu pro podlahové vytápění**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	N 1710-0-3150 N 1710-0-3168 N 1710-0-3186 N 1710-0-3204 N 1710-0-3222 N 1710-0-3240	10 10 10 10 10 10	
solo®			1 4 5		
	Kryt zaslepovací s kovovým upevňovacím třmenem	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	N 1710-0-3143 N 1710-0-3161 N 1710-0-3179 N 1710-0-3197 N 1710-0-3215 N 1710-0-3233	10 10 10 10 10 10	
solo®			1 4 5		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	N 5519B-A0234782 N 5519B-A0234784 N 5519B-A0234785 N 5519B-A0234786 N 5519B-A0234787 N 5519B-A0234788	10 10 10 10 10 10	
solo®	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		2 5		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	N 5519B-A0235782 N 5519B-A0235784 N 5519B-A0235785 N 5519B-A0235786 N 5519B-A0235787 N 5519B-A0235788	10 10 10 10 10 10	
solo®	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		2 5		

Poznámky

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

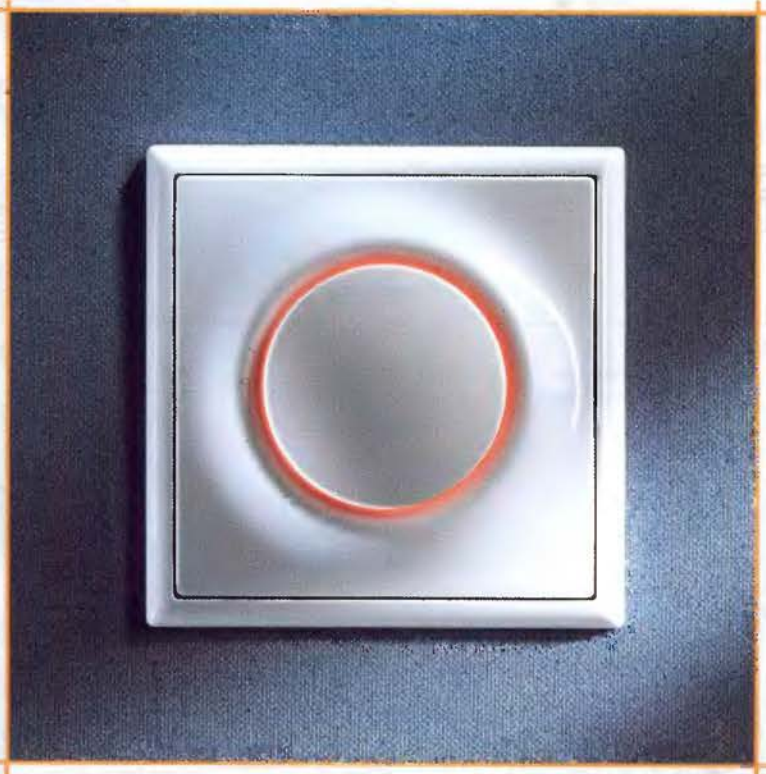
	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s ochranou před přepětím**	slonová kost	N 5598B-A0234082	1
			studio bílá	N 5598B-A0234084	1
			grafitová	N 5598B-A0234085	1
			světle zelená	N 5598B-A0234086	1
			korálová červená	N 5598B-A0234087	1
			holubí modrá	N 5598B-A0234088	1
		Technické parametry viz strana 333			
	solo®	16 A, 250 V AC		2 5	

N Novinka

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný pro vodorovnou i svislou montáž	chromová studio bílá	N 1754-0-4104 N 1754-0-4109	10 10	
solo®			1 2 4 5		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný pro vodorovnou i svislou montáž	chromová studio bílá	N 1754-0-4105 N 1754-0-4110	10 10	
solo®			1 2 4 5		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný pro vodorovnou i svislou montáž	chromová studio bílá	N 1754-0-4106 N 1754-0-4111	10 10	
solo®			1 2 4 5		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný pro vodorovnou i svislou montáž	chromová studio bílá	N 1754-0-4107 N 1754-0-4112	10 10	
solo®			1 2 4 5		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný pro vodorovnou i svislou montáž	chromová studio bílá	N 1754-0-4108 N 1754-0-4113	10 10	
solo®			1 2 4 5		

Poznámky

N Novinka



impuls

Elegantní design, mimořádné barvy a přístroje jsou symboly pro řadu *impuls*. Podsvětlené okruží každého spínače umožňuje vyniknout celkovému efektu moderního interiéru. Náročné interiéry již samy od sebe dávají podnět pro využití tohoto designu. Přístroje *impuls* jsou jedinečným řešením funkčnosti a spolehlivosti, originálně spojují komfort, snadné ovládání a bezpečnost.



kobaltová modrá



brilantní černá



alpská bílá



světle šedá

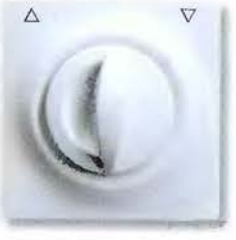
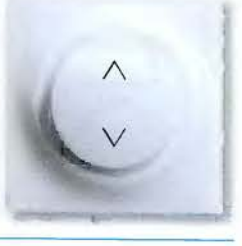


šampaňská metalíza

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	1012-0-1614 1012-0-1630 1413-0-0871 1413-0-0897	**Kryt s tlačítkovým ovladačem, s doutnavkou** pro spínače řazení 6So (1So), 7So, 6/0So (1/0So), 6/0S (1/0S)	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ 1753-0-9533 ❷ 1753-0-9541 1753-0-4781 ❷ 1753-0-9558 1753-0-5267	10 10 10 10 10
		Náhradní doutnavka		1784-0-0586	1
	impuls			1 4 5	
	1022-0-0623 1022-0-0615	**Kryt s tlačítkovým ovladačem, s čirým průzorem, s doutnavkou** pro spínače řazení 2S, 6S (1S)	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ 1753-0-9574 ❷ 1753-0-9582 1753-0-6547 ❷ 1753-0-9590 1753-0-6570	10 10 10 10 10
		Náhradní doutnavka		1784-0-0586	1
	impuls			1 4 5	
	1012-0-1622 1012-0-1671 1413-0-0889	**Kryt s děleným tlačítkovým ovladačem, s doutnavkou** pro spínače řazení 5So, 6+6So (1+1So), 6/0+6/0So (1/0+1/0So)	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ 1753-0-9616 ❷ 1753-0-9624 1753-0-4856 ❷ 1753-0-9632 1753-0-5333	10 10 10 10 10
		Náhradní doutnavka		1784-0-0586	1
	impuls			1 4 5	
	6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 [16]	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** s upevňovací maticí a doutnavkou	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ 6599-0-2670 ❷ 6599-0-2688 6599-0-2084 ❷ 6599-0-2696 6599-0-2159	1 1 1 1 1
		Náhradní doutnavka		6599-0-2274	1
	impuls			1 4 5	
	6560-0-0130 6590-0-0157 6590-0-0171 6550-0-0042 [16] 6401-0-0049 6401-0-0051 6490-0-0304 [16]	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ 6599-0-2712 ❷ 6599-0-2720 6599-0-2597 ❷ 6599-0-2738 6599-0-2621	1 1 1 1 1
		Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1
	impuls			1 4 5	
	6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího**	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ N 6599-0-2639 ❷ N 6599-0-2647 N 6599-0-2076 ❷ N 6599-0-2654 N 6599-0-2142	10 10 10 10 10
	impuls			1 4 6	
	1043-0-0124	**Kryt ovládače časového mechanického**	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ N 1753-0-0334 ❷ N 1753-0-0342 N 1753-0-4914 ❷ N 1753-0-0367 N 1753-0-5390	10 10 10 10 10
	impuls			1 4 5	

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
❷ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.
N Novinka

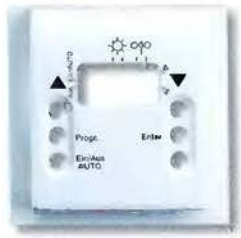
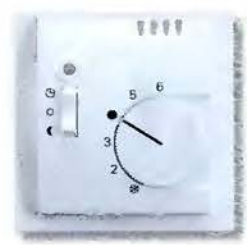
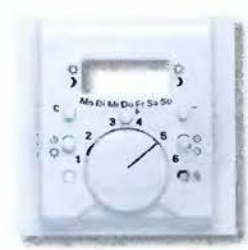
Poznámky

Pro přístroje / Pro design	Název / Technické údaje	Barva	Objednací číslo / Kompletnost	Jednot. bal. ks	
6410-0-0278	**Kryt ovládače časového digitálního**				
		kobaltová modrá	❷ 1724-0-2224	10	
		brilantní černá	❷ 1724-0-2232	10	
		alpská bílá	1724-0-2240	10	
		světle šedá	❷ 1724-0-2257	10	
		šampaňská metalíza	1724-0-2273	10	
impuls			1 4 5		
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 317) [23] Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6800-..-104	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ 6800-0-2076 ❷ 6800-0-2077 6800-0-2172 ❷ 6800-0-2079 6800-0-2081	1 1 1 1 1	
impuls			1 4 5		
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161	**Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** 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 317) Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6800-..-104M	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ 6800-0-2092 ❷ 6800-0-2093 6800-0-2173 ❷ 6800-0-2095 6800-0-2097	1 1 1 1 1	
impuls			1 4 5		
1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem** pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ 1753-0-9855 ❷ 1753-0-9863 1753-0-4864 ❷ 1753-0-9871 1753-0-5341	10 10 10 10 10	
impuls			1 4 5		
6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ 6430-0-0219 ❷ 6430-0-0227 6430-0-0144 ❷ 6430-0-0235 6430-0-0177	1 1 1 1 1	
	Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1	
impuls			1 4 5		

Poznámky

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

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

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6410-0-0294	**Kryt spínače žaluziového elektronického**			
			kobaltová modrá	❷ 1724-0-2406	10
			brilantní černá	❷ 1724-0-2414	10
			alpská bílá	1724-0-2422	10
			světle šedá	❷ 1724-0-2430	10
			šampaňská metaliza	1724-0-2455	10
	impuls			1 4 5	
	6410-0-0366 6410-0-0365	**Kryt spínače žaluziového Busch-Timer® III nebo ovladače časovacího Busch-Timer®**			
			kobaltová modrá	❷ 1710-0-3483	10
			brilantní černá	❷ 1710-0-3484	10
			alpská bílá	1710-0-3485	10
			světle šedá	❷ 1710-0-3486	10
			šampaňská metaliza	1710-0-3487	10
	impuls			1 4 5	
	6410-0-0342	**Kryt stanice povětrnostní**			
			kobaltová modrá	❷ N 1710-0-3135	10
			brilantní černá	❷ N 1710-0-3136	10
			alpská bílá	N 1710-0-3137	10
			světle šedá	❷ N 1710-0-3138	10
			šampaňská metaliza	N 1710-0-3140	10
	impuls			1 4 5	
	6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt spínače s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21] Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.			
			kobaltová modrá	❷ 6020-0-1075	1
			brilantní černá	❷ 6020-0-1083	1
			alpská bílá	6020-0-1224	1
			světle šedá	❷ 6020-0-1091	1
			šampaňská metaliza	6020-0-0986	1
	impuls			1 4 5	
	6590-0-0157 6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21] Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.			
			kobaltová modrá	❷ 6020-0-1034	1
			brilantní černá	❷ 6020-0-1042	1
			alpská bílá	6020-0-1190	1
			světle šedá	❷ 6020-0-1059	1
			šampaňská metaliza	6020-0-0606	1
	impuls			1 4 5	
	1032-0-0432 1032-0-0424	**Kryt termostatu prostorového**			
			kobaltová modrá	❷ 1753-0-0532	10
			brilantní černá	❷ 1753-0-0540	10
			alpská bílá	1753-0-4955	10
			světle šedá	❷ 1753-0-0557	10
			šampaňská metaliza	1753-0-5432	10
	impuls			1 4 5	
	1032-0-0473 1032-0-0481	**Kryt termostatu se spínacími hodinami**			
			kobaltová modrá	❷ 1710-0-2165	10
			brilantní černá	❷ 1710-0-2173	10
			alpská bílá	1710-0-2181	10
			světle šedá	❷ 1710-0-2199	10
			šampaňská metaliza	1710-0-2215	10
	impuls			1 4 5	

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

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

N Novinka

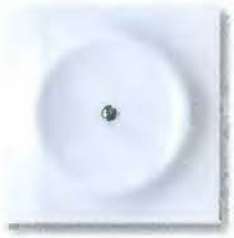
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika".

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
1032-0-0482	**Kryt termostatu pro podlahové vytápění**			
		kobaltová modrá	❷ 1710-0-3094	10
		brilantní černá	❷ 1710-0-3095	10
		alpská bílá	1710-0-3096	10
		světle šedá	❷ 1710-0-3097	10
		šampaňská metalíza	1710-0-3099	10
impuls			1 4 5	



	Kryt zaslepovací s kovovým upevňovacím třmenem	kobaltová modrá	❷ 1753-0-0144	10
		brilantní černá	❷ 1753-0-0169	10
		alpská bílá	1753-0-4930	10
		světle šedá	❷ 1753-0-0227	10
		šampaňská metalíza	1753-0-5416	10
impuls			2 5	



2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem**	kobaltová modrá	❷ N 5519B-A0234770	10
		brilantní černá	❷ N 5519B-A0234771	10
		alpská bílá	N 5519B-A0234774	10
		světle šedá	❷ N 5519B-A0234776	10
		šampaňská metalíza	N 5519B-A0234779	10
impuls	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		2 5	



2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem, s clonkami**	alpská bílá	N 5519B-A0235774	10
		šampaňská metalíza	N 5519B-A0235779	10
impuls	Bezšroubové připojení vodičů 16 A, 250 V AC		2 5	



2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem**	kobaltová modrá	❷ Ⓥ 2017-0-0622	10
		brilantní černá	❷ Ⓥ 2017-0-0630	10
		alpská bílá	Ⓥ 2017-0-0481	10
		světle šedá	❷ Ⓥ 2017-0-0648	10
		šampaňská metalíza	Ⓥ 2017-0-0523	10
impuls	16 A, 250 V AC		2 5	



2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkem** **s ochranou před přepětím**	kobaltová modrá	❷ N 5598B-A0234070	1
		brilantní černá	❷ N 5598B-A0234071	1
		alpská bílá	N 5598B-A0234074	1
		světle šedá	❷ N 5598B-A0234076	1
		šampaňská metalíza	N 5598B-A0234079	1
impuls	Technické parametry viz strana 333 16 A, 250 V AC		2 5	



Poznámky

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

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

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

Poznámky



Sdělovací technika

Classic

Tango

Element®

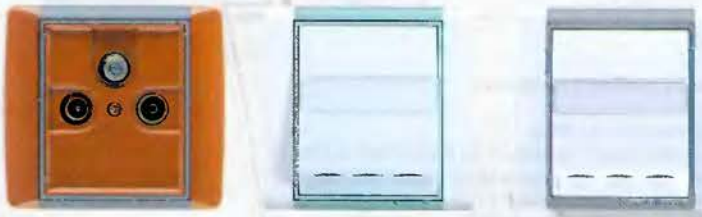
Time®

alpha nea®

alpha exclusive®

solo®

impuls



Získávání informací bylo donedávna poměrně složitým procesem. Díky současné technice – telefonním, datovým, televizním, satelitním a rozhlasovým zásuvkám – je přísun veškerých informací a spojení s okolím již zcela běžnou a jednoduchou záležitostí.
Přístroje ve sdělovací technice Vám však přinášejí daleko více – dokonalou funkčnost, bezpečnost a bezchybné spojení.









	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	TV+R	**Přístroj zásuvky televizní a rozhlasové**			
		– koncové (typové číslo EU 3503)		5011-A3503	10
		– průběžné s odbočovacím útlumem 7 dB (typové číslo EU 3607)		N 5011-A3607	10
	Classic, Tango	– průběžné s odbočovacím útlumem 10 dB (typové číslo EU 3607)		N 5011-A3610	10
	Element®, Time®	– průběžné s odbočovacím útlumem 14 dB (typové číslo EU 3614)		5011-A3614	10
	alpha nea®	Jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75 Ω			
	alpha exclusive®	Pro koaxiální kabely o průměru 3,6 - 6,8 mm			
	solo®	Upevnění šrouby i drápky			
	impuls	Technické údaje viz strana 334		1 | | 4 5 | | |	
	TV+R+SAT	**Přístroj zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**			
		– koncové (typové číslo EU 3303)		5011-A3303	10
	Classic, Tango	Umožňuje průchod proudu 500 mA DC			
	Element®, Time®	a tónového signálu 22 kHz pro napájení a ovládání LNB.			
	alpha nea®	Jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75 Ω			
	alpha exclusive®	Pro koaxiální kabely o průměru 3,6 - 6,8 mm			
	solo®	Upevnění šrouby i drápky			
	impuls	Technické údaje viz strana 334		1 | | 4 5 | | |	
		**Přístroj zásuvky televizní a rozhlasové**			
	TV+R	– koncové (typové číslo 0230-101)		0230-0-0250	1
		– průběžné s odbočovacím útlumem 14 dB (typové číslo 0231-101)		0230-0-0268	1
		- odpor zakončovací 75 Ω (typové číslo 0239)		0230-0-0201	1
	TV+R+SAT	**Přístroj zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní** [10]			
	alpha nea®	– koncové (typové číslo 0232)		0230-0-0185	1
	alpha exclusive®				
	solo®	Upevnění šrouby i drápky			
	impuls	Technické údaje viz strana 334		1 | | 4 5 | | |	
	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 | | 4 5 | | |	
	TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**			
			jasně bílá	5011C-A201 B1	10
			tlumená bílá	5011C-A201 B2	10
			béžová	5011C-A201 D2	10
			hnědá	5011C-A201 H3	10
			tmavohnědá	5011C-A201 H4	10
	Classic			1 | | 4 5 | | |	
	TV+R	**Kryt zásuvky televizní a rozhlasové**			
			bílá	5011A-A200 B	10
			šedá	5011A-A200 S	10
			béžová	5011A-A200 D	10
			bordó	5011A-A200 R	10
			tmavomodrá	5011A-A200 M	10
			černá	5011A-A200 N	10
	Tango			1 | | 4 5 | | |	
	TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**			
			bílá	5011A-A201 B	10
			šedá	5011A-A201 S	10
			béžová	5011A-A201 D	10
			bordó	5011A-A201 R	10
			tmavomodrá	5011A-A201 M	10
			černá	5011A-A201 N	10
	Tango			1 | | 4 5 | | |	

[10] Konektor F nemá závit
N Novinka

Poznámky

Anténní zásuvky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
TV+R	**Kryt zásuvky televizní a rozhlasové**			
		bílá / ledová bílá	5011E-A00200 01	10
		bílá / bílá	5011E-A00200 03	10
		bílá / ledová šedá	5011E-A00200 04	10
		černá / ledová šedá	V 5011E-A00200 05	10
		slonová kost / led. bílá	N 5011E-A00200 21	10
		agáve / ledová bílá	N 5011E-A00200 22	10
		bouřková / ledová šedá	N 5011E-A00200 23	10
		karamelová / led. šedá	5011E-A00200 07	10
		karmínová / ledová šedá	N 5011E-A00200 24	10



Element® 1 4 5

TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**			
		bílá / ledová bílá	5011E-A00201 01	10
		bílá / bílá	5011E-A00201 03	10
		bílá / ledová šedá	5011E-A00201 04	10
		černá / ledová šedá	V 5011E-A00201 05	10
		slonová kost / led. bílá	N 5011E-A00201 21	10
		agáve / ledová bílá	N 5011E-A00201 22	10
		bouřková / ledová šedá	N 5011E-A00201 23	10
		karamelová / led. šedá	5011E-A00201 07	10
		karmínová / ledová šedá	N 5011E-A00201 24	10



Element® 1 4 5

TV+R	**Kryt zásuvky televizní a rozhlasové**			
		bílá / ledová bílá	5011E-A00200 01	10
		bílá / ledová zelená	5011E-A00200 02	10
		bílá / bílá	5011E-A00200 03	10
		černá / ledová bílá	V 5011E-A00200 06	10
		titanová / titanová	5011E-A00200 08	10



Time® 1 4 5

TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**			
		bílá / ledová bílá	5011E-A00201 01	10
		bílá / ledová zelená	5011E-A00201 02	10
		bílá / bílá	5011E-A00201 03	10
		černá / ledová bílá	V 5011E-A00201 06	10
		titanová / titanová	5011E-A00201 08	10



Time® 1 4 5

Poznámky

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
TV+R	**Kryt zásuvky televizní a rozhlasové**			
		***alpha nea*®**		
		platinová	1753-0-1126	10
		bronzová	1753-0-1449	10
		studio bílá (mat)	1753-0-1589	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1753-0-7628	10
		***alpha exclusive*®**		
		slonová kost	1710-0-2454	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1753-0-7628	10
		jantarová	1724-0-2801	10
		lávová	1724-0-2806	10
		palladium	1724-0-2791	10
		titanová	1724-0-2796	10
***alpha nea*®** ***alpha exclusive*®**				
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*®**				
TV+R TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**			
		slonová kost	N 1724-0-2758	10
		studio bílá	N 1724-0-2774	10
		grafitová	N 1724-0-2763	10
		světle zelená	N 1724-0-2766	10
		korálová červená	N 1724-0-2769	10
		holubí modrá	N 1724-0-2772	10
solo®				
TV+R	**Kryt zásuvky televizní a rozhlasové**			
		kobaltová modrá	Z 1753-0-0573	10
		brilantní černá	Z 1753-0-0581	10
		alpská bílá	1753-0-4963	10
		světle šedá	Z 1753-0-0649	10
		šampaňská metalíza	1753-0-5440	10
impuls				
TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**			
		kobaltová modrá	Z 1753-0-0722	10
		brilantní černá	Z 1753-0-0730	10
		alpská bílá	1753-0-4773	10
		světle šedá	Z 1753-0-0763	10
		šampaňská metalíza	1753-0-5846	10
impuls				

Z Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny
N Novinka

Poznámky

Telefonní zásuvky

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



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



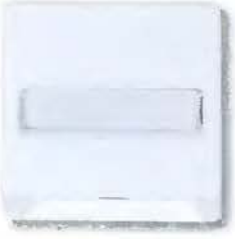
	Přístroj zásuvky telefonní trojnásobné			
TZ-1A2A2Ba	bez kontroly celistvosti smyčky		5013U-A00107	10
TZU-1A2A2Ba	s kontrolou celistvosti smyčky		5013U-A00117	10
Classic, Tango Element®, Time®	Šroubové svorky pro vodiče max. 1,5mm² (16AWG) 200 mA, 200 V_{ef}		1 4 5	



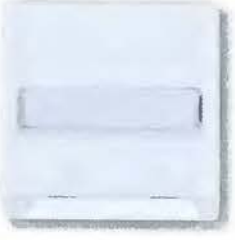
CHTZU-Aa	**Přístroj zásuvky telefonní jednonásobné s ochranou před přepětím**			
	s kontrolou celistvosti smyčky		5093U-A00133	10
Classic, Tango Element®, Time®	Technické parametry viz strana 333 200 mA, 200 V_{ef}		1 4 5	



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



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



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



Poznámky

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa	**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné** pro přístroj 5013U, 5093U	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	5013A-A00213 B 5013A-A00213 S 5013A-A00213 D 5013A-A00213 R 5013A-A00213 M 5013A-A00213 N	10 10 10 10 10 10
	Tango			1 2 **4** **5** 6 7 8	
	TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa	**Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné** pro přístroj 5013U	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	5013A-A00215 B 5013A-A00215 S 5013A-A00215 D 5013A-A00215 R 5013A-A00215 M 5013A-A00215 N	10 10 10 10 10 10
	Tango			1 2 **4** **5** 6 7 8	
	TZ-1A2A2Ba TZU-1A2A2Ba	**Kryt zásuvky telefonní trojnásobné** pro přístroj 5013U	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	5013A-A00217 B 5013A-A00217 S 5013A-A00217 D 5013A-A00217 R 5013A-A00217 M 5013A-A00217 N	10 10 10 10 10 10
	Tango			1 2 **4** **5** 6 7 8	
	TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa	**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné** pro přístroj 5013U, 5093U	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá V slonová kost / led. bílá N agáve / ledová bílá N bouřková / ledová šedá N karamelová / led. šedá karmínová / ledová šedá N	5013E-A00213 01 5013E-A00213 03 5013E-A00213 04 5013E-A00213 05 5013E-A00213 21 5013E-A00213 22 5013E-A00213 23 5013E-A00213 07 5013E-A00213 24	10 10 10 10 10 10 10 10 10
	Element®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa	**Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné** pro přístroj 5013U	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá V slonová kost / led. bílá N agáve / ledová bílá N bouřková / ledová šedá N karamelová / led. šedá karmínová / ledová šedá N	5013E-A00215 01 5013E-A00215 03 5013E-A00215 04 5013E-A00215 05 5013E-A00215 21 5013E-A00215 22 5013E-A00215 23 5013E-A00215 07 5013E-A00215 24	10 10 10 10 10 10 10 10 10
	Element®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Telefonní zásuvky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
TZ-1A2A2Ba TZU-1A2A2Ba	**Kryt zásuvky telefonní trojnásobné** pro přístroj 5013U	bílá / ledová bílá	5013E-A00217 01	10
		bílá / bílá	5013E-A00217 03	10
		bílá / ledová šedá	5013E-A00217 04	10
		černá / ledová šedá V	5013E-A00217 05	10
		slonová kost / led. bílá N	5013E-A00217 21	10
		agáve / ledová bílá N	5013E-A00217 22	10
		bouřková / ledová šedá N	5013E-A00217 23	10
		karamelová / led. šedá	5013E-A00217 07	10
		karmínová / ledová šedá N	5013E-A00217 24	10
Element®				
TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa	**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné** pro přístroj 5013U, 5093U	bílá / ledová bílá	5013E-A00213 01	10
		bílá / ledová zelená	5013E-A00213 02	10
		bílá / bílá	5013E-A00213 03	10
		černá / ledová bílá V	5013E-A00213 06	10
		titanová / titanová	5013E-A00213 08	10
Time®				
TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa	**Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné** pro přístroj 5013U	bílá / ledová bílá	5013E-A00215 01	10
		bílá / ledová zelená	5013E-A00215 02	10
		bílá / bílá	5013E-A00215 03	10
		černá / ledová bílá V	5013E-A00215 06	10
		titanová / titanová	5013E-A00215 08	10
Time®				
TZ-1A2A2Ba TZU-1A2A2Ba	**Kryt zásuvky telefonní trojnásobné** pro přístroj 5013U	bílá / ledová bílá	5013E-A00217 01	10
		bílá / ledová zelená	5013E-A00217 02	10
		bílá / bílá	5013E-A00217 03	10
		černá / ledová bílá V	5013E-A00217 06	10
		titanová / titanová	5013E-A00217 08	10
Time®				





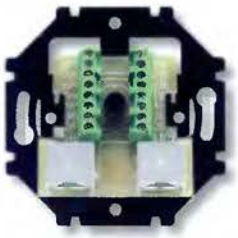




Poznámky

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Další možnosti telefonních zásuvek – viz strana 125, 126.

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
 ISDN-1k	**Přístroj zásuvky ISDN koncové jednonásobné**		N 5013U-A00151	10
Classic, Tango Element®, Time®	Šroubové svorky pro vodiče max. 0,75 mm² (18AWG) 200 mA, 130 V		1 4 5	
 ISDN-2p	**Přístroj zásuvky ISDN průchozí dvojnásobné**		N 5013U-A00152	10
Classic, Tango Element®, Time®	Šroubové svorky pro vodiče max. 0,75 mm² (18AWG) 200 mA, 130 V		1 4 5	
 ISDN-1k	**Kryt zásuvky ISDN koncové jednonásobné**	jasně bílá	N 5013C-A00251 B1	10
		tlumená bílá	❷ 5013C-A00251 B2	10
		béžová	❷ 5013C-A00251 D2	10
		hnědá	❷ 5013C-A00251 H3	10
		tmavohnědá	❷ 5013C-A00251 H4	10
Classic			1 4 5	
 ISDN-2p	**Kryt zásuvky ISDN průchozí dvojnásobné**	jasně bílá	N 5013C-A00252 B1	10
		tlumená bílá	❷ 5013C-A00252 B2	10
		béžová	❷ 5013C-A00252 D2	10
		hnědá	❷ 5013C-A00252 H3	10
		tmavohnědá	❷ 5013C-A00252 H4	10
Classic			1 4 5	
 ISDN-1k	**Kryt zásuvky ISDN koncové jenonásobné**	bílá	N 5013A-A00251 B	10
		šedá	❷ 5013A-A00251 S	10
		béžová	❷ 5013A-A00251 D	10
		bordó	❷ 5013A-A00251 R	10
		tmavomodrá	❷ 5013A-A00251 M	10
		černá	❷ 5013A-A00251 N	10
Tango			1 4 5	
 ISDN-2p	**Kryt zásuvky ISDN průchozí dvojnásobné**	bílá	N 5013A-A00252 B	10
		šedá	❷ 5013A-A00252 S	10
		béžová	❷ 5013A-A00252 D	10
		bordó	❷ 5013A-A00252 R	10
		tmavomodrá	❷ 5013A-A00252 M	10
		čemá	❷ 5013A-A00252 N	10
Tango			1 4 5	

N Novinka
❷ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 6 týdnů.

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
ISDN-1k	**Kryt zásuvky ISDN koncové jednonásobné**			
		bílá / ledová bílá	N 5013E-A00251 01	10
		bílá / bílá	N 5013E-A00251 03	10
		bílá / ledová šedá	N 5013E-A00251 04	10
		slonová kost / led. bílá	❷ 5013E-A00251 21	10
		agáve / ledová bílá	❷ 5013E-A00251 22	10
		bouřková / ledová šedá	❷ 5013E-A00251 23	10
		karamelová / led. šedá	❷ 5013E-A00251 07	10
		karmínová / led. šedá	❷ 5013E-A00251 24	10
Element®				



ISDN-2p	**Kryt zásuvky ISDN průchozí dvojnásobné**			
		bílá / ledová bílá	N 5013E-A00252 01	10
		bílá / bílá	N 5013E-A00252 03	10
		bílá / ledová šedá	N 5013E-A00252 04	10
		slonová kost / led. bílá	❷ 5013E-A00252 21	10
		agáve / ledová bílá	❷ 5013E-A00252 22	10
		bouřková / ledová šedá	❷ 5013E-A00252 23	10
		karamelová / led. šedá	❷ 5013E-A00252 07	10
		karmínová / led. šedá	❷ 5013E-A00252 24	10
Element®				



ISDN-1k	**Kryt zásuvky ISDN koncové jednonásobné**			
		bílá / ledová bílá	N 5013E-A00251 01	10
		bílá / ledová zelená	N 5013E-A00251 02	10
		bílá / bílá	N 5013E-A00251 03	10
		titanová / titanová	❷ 5013E-A00251 08	10
Time®				



ISDN-2p	**Kryt zásuvky ISDN průchozí dvojnásobné**			
		bílá / ledová bílá	N 5013E-A00252 01	10
		bílá / ledová zelená	N 5013E-A00252 02	10
		bílá / bílá	N 5013E-A00252 03	10
		titanová / titanová	❷ 5013E-A00252 08	10
Time®				



Poznámky

N Novinka

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

	Pro přístroje	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®** ***alpha nea®*** ***alpha axclusive®*** **solo®** ***impuls***	– osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e (nestíněná)		V 1208.10 RJ 45-8	1
		Pro zabudování do nosné masky (5014A-B1017, 5014A-B1018, 5014E-B01017, 5014E-B01018)		1 4 5 6	
		**Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)**			
		– osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e/u (nestíněná, Reichle & De-Massari)		R302518	1
	Tango **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®** ***impuls***	– osmipólová RJ 45-8 Cat. 6/u (nestíněná, Reichle & De-Massari)		N R304374	1
		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 4 5 6	
		**Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)**			
		– osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e/s (stíněná, Reichle & De-Massari)		R302780	1
	Tango **Element®, Time®** ***alpha naa®*** ***alpha exclusiva®*** **solo®** ***impuls***	– osmipólová RJ 45-8 Cat. 6/s (stíněná, Reichle & De-Massari)		N R304373	1
		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 4 5 6	
	5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®** ***impuls***	**Maska nosná** pro jednu komunikační zásuvku, s otvorem 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.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R304374 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a další, které ABB s.r.o. nedodává.		5014A-B1017 1 4 5 6	10
	5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®** ***impuls***	**Maska nosná** 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.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R304374 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a další, které ABB s.r.o. nedodává.		5014A-B1018 1 4 5 6	10
	5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango** ***alpha naa®*** ***alpha exclusiva®*** **solo®** ***impuls***	**Maska nosná uzavřená**		5014A-B1020 1 4 5 6	10
	5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®** ***impuls***	**Maska nosná se zásuvkami** [22] 2x zásuvka BNC / TNC s pájecím přívodem Pro koaxiální kabely RG-58		5014A-A2406 1 4 5 6	10

[22] Zásuvky nejsou do masky namontovány.
N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Pro kryty	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-....	**Maska nosná se zásuvkami** [22] 2x zásuvka CINCH (RCA) s pájecím přívodem		5014A-A2206	10
Tango ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®** ***impuls***	Pro připojení audio/video zařízení, reproduktorů apod.		1 4 5 6 7	
5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-....	**Masky nosné pro komunikační zásuvky**			
	Devítipólová subminiaturní zásuvka D		1764-0-0018	10
	Pátnáctipólová subminiaturní zásuvka D		1764-0-0026	10
	Dvacetipětipólová subminiaturní zásuvka D		1764-0-0034	10
	Vestavná zásuvka XLR (Neutrik typ FP)		1764-0-0042	10
	Vestavná zásuvka XLR (Neutrik typ MP)		1764-0-0059	10
	2x zásuvka BNC/TNC s pájecím vývodem		1764-0-0067	10
	Vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC		1764-0-0075	10
	2x vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC		1764-0-0083	10
	2x vestavná kabelová zásuvka BNC		1764-0-0091	10
	2x zásuvka UHF		1764-0-0109	10
	Vestavná diodová zásuvka (upevnění šrouby)		1764-0-0117	10
	Vestavná diodová zásuvka		1764-0-0125	10
	2x vestavná diodová zásuvka		1764-0-0133	10
	Zásuvka UHF		1764-0-0141	10
	Vestavná zásuvka Twinax		1764-0-0158	10
	2x vestavná zásuvka Twinax		1764-0-0166	10
	Datová čtyřpólová zásuvka pro LAN (IBM č. 8310574)	V	1764-0-0190	10
	Spojka pro optický kabel (2x Simplex ST)		1764-0-0216	10
	2x šesti nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack (AMP)		1764-0-0273	10
Tango ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®** ***impuls***	2x osmipólová zásuvka Avaya (MPS 100E, MGS 200) ABB s.r.o. dodává pouze samostatné nosné masky, nikoliv výše uvedené komunikační zásuvky.	N	1764-0-0281 1 4 5 6	10
5014E-A00100	**Maska nosná** pro jednu komunikační zásuvku, s otvorem dle ČSN EN 60 603-7 ABB s.r.o. dodává pro nosné masky zásuvky uvedené na str. 122.		5014E-B01017	10
Element® **Time®**	Do masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R304374 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a další, které ABB s.r.o. nedodává.		1 4 5 6	
5014E-A00100	**Maska nosná** pro dvě komunikační zásuvky, s otvory dle ČSN EN 60 603-7 ABB s.r.o. dodává pro nosné masky zásuvky uvedené na str. 122.		5014E-B01018	10
Element® **Time®**	Do masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: KJ588 (RJ 45-8 Cat. 5e – fa Panduit), R304374 (optická spojka SCRJ – fa Reichle & De-Massari) a další, které ABB s.r.o. nedodává.		1 4 5 6	
5014E-A00100	**Maska nosná uzavřená**		5014E-B01020	10
Element® **Time®**			1 4 5 6	











Poznámky

[22] Zásuvky nejsou do masky namontovány.
N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Kryt zásuvky komunikační			
	s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (nutno použít odpovídající nosnou masku)	bílá	5014A-A100 B	10
		šedá	5014A-A100 S	10
		béžová	5014A-A100 D	10
		bordó	5014A-A100 R	10
		tmavomodrá	5014A-A100 M	10
		černá	5014A-A100 N	10
Tango			1 4 5 6	
	Kryt zásuvky komunikační			
	s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (nutno použít odpovídající nosnou masku)	bílá / ledová bílá	5014E-A00100 01	10
		bílá / bílá	5014E-A00100 03	10
		bílá / ledová šedá	5014E-A00100 04	10
		černá / ledová šedá ❷	5014E-A00100 05	10
		slonová kost / led. bílá N	5014E-A00100 21	10
		agáve / ledová bílá N	5014E-A00100 22	10
		bouřková / ledová šedá N	5014E-A00100 23	10
		karamelová / led. šedá	5014E-A00100 07	10
		karmínová / ledová šedá N	5014E-A00100 24	10
Element®			1 4 5 6	
	Kryt zásuvky komunikační			
	s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (nutno použít odpovídající nosnou masku)	bílá / ledová bílá	5014E-A00100 01	10
		bílá / ledová zelená	5014E-A00100 02	10
		bílá / bílá	5014E-A00100 03	10
		černá / ledová bílá ❷	5014E-A00100 06	10
		titanová / titanová	5014E-A00100 08	10
Time®			1 4 5 6	
	Kryt zásuvky komunikační	***alpha nea®***		
	s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (nutno použít odpovídající nosnou masku)	platinová	1724-0-1010	10
		bronzová	1724-0-1028	10
		studio bílá (mat)	1724-0-1036	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1724-0-2067	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1724-0-2513	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1724-0-2067	10
		jantarová	1724-0-2803	10
		lávová	1724-0-2808	10
		palladium	1724-0-2793	10
		titanová	1724-0-2798	10
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5 6	
	Kryt zásuvky komunikační			
	s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (nutno použít odpovídající nosnou masku)	slonová kost	1724-0-2759 N	10
		studio bílá	1724-0-2761 N	10
		grafitová	1724-0-2764 N	10
		světle zelená	1724-0-2767 N	10
		korálová červená	1724-0-2770 N	10
		holubí modrá	1724-0-2773 N	10
solo®			1 4 5 6	

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

Poznámky

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



	Kryt zásuvky komunikační			
	s kovovým upevňovacím třmenem	bílá	5014A-A200 B	10
	pro prvky komunikační prostředí	šedá	5014A-A200 S	10
	CTSe firmy GiTy	béžová	5014A-A200 D	10
	nebo pro zásuvky IBM	bordó	5014A-A200 R	10
		tmavomodrá	5014A-A200 M	10
	Příslušné nosné masky dodává	černá	5014A-A200 N	10
	GiTy Brno, příp. KOPOS Kolín.			
Tango			1 4 5 6	



Moduly Panduit	**Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™**			
	pro upevnění až tří prvků systému Panduit™	bílá	N 5014A-A00410 B	10
	Mini-Com™ (Mini-Jack™)	šedá	N 5014A-A00410 S	10
	Kryt je bez třmenu – připevňuje se 2 přiloženými	béžová	N 5014A-A00410 D	10
	šrouby přes rámeček přímo k instalační	bordó	N 5014A-A00410 R	10
	krabici (pouze přes její levý a pravý otvor).	tmavomodrá	N 5014A-A00410 M	10
	ABB s.r.o. dodává následující komponenty:	černá	N 5014A-A00410 N	10
	– CJ588BL (zásuvka Cat. 5e nestíněná černá)			
	– CJS588 (zásuvka Cat. 5e stíněná)			
Tango	– CMBBL-L (záslepka černá)		1 4 5	



Moduly Panduit	**Kryt pro prvky Panduit™ Mini-Com™**			
	pro upevnění až tří prvků systému Panduit™	**Element®**		
	Mini-Com™ (Mini-Jack™)	bílá / ledová bílá	N 5014E-A00400 01	10
	Kryt se dodává s plastovým třmenem	bílá / bílá	N 5014E-A00400 03	10
	(se 4 otvory pro připevnění k instalační	bílá / ledová šedá	N 5014E-A00400 04	10
	krabici).			
	ABB s.r.o. dodává následující komponenty:	slonová kost / led. bílá	N 5014E-A00400 21	10
	– zásuvka Cat. 5e nestíněná černá (CJ588BL)	agáve / ledová bílá	N 5014E-A00400 22	10
	– zásuvka Cat. 5e stíněná (CJS588)	bouřková / ledová šedá	N 5014E-A00400 23	10
	– záslepka černá (CMBBL-L)	karamelová / led. šedá	N 5014E-A00400 07	10
		karmínová / ledová šedá	N 5014E-A00400 24	10
		Time®		
		bílá / ledová bílá	N 5014E-A00400 01	10
		bílá / ledová zelená	N 5014E-A00400 02	10
		bílá / bílá	N 5014E-A00400 03	10
		titanová / titanová	N 5014E-A00400 08	10
Element® **Time®**			1 4 5	

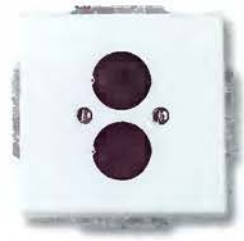


1228.01 RJ 12-6	**Kryt zásuvky komunikační**			
1208.10 RJ 45-8	**jednonásobné**	***alpha nea®***		
	s kovovým třmenem	platinová	1753-0-3916	10
	pro upevnění jedné zásuvky	bronzová	1753-0-3924	10
	Modular-Jack (keystone)	studio bílá (mat)	1753-0-3932	10
	telefonní nebo datové	studio bílá (lesk) / alabastrová	1753-0-7776	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1710-0-2504	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1753-0-7776	10
		jantarová	1710-0-3366	10
		lávová	1710-0-3392	10
		palladium	1710-0-3314	10
		titanová	1710-0-3340	10
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5	



Poznámky

❷ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny
N Novinka
❼ Výběhové barevné provedení / přístroj

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo Kompletnost	Jednot. bal. ks
	**Kryt zásuvky komunikační**			
1228.01 RJ 12-6 1208.10 RJ 45-8	**dvojnásobné** s kovovým třmenem pro upevnění dvou zásuvek Modular-Jack (keystone) telefonních nebo datových	***alpha nea®***		
		platinová	1753-0-4047	10
		bronzová	1753-0-4054	10
		studio bílá (mat)	1753-0-4062	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1753-0-7800	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1710-0-2512	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1753-0-7800	10
		jantarová	1710-0-3367	10
		lávová	1710-0-3393	10
		palladium	1710-0-3315	10
		titanová	1710-0-3341	10
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 2 3 4 5 6 7 8	
	**Zásuvka reproduktorová dvojnásobná**			
	šroubové svorky pro vodiče 2,5 mm²	***alpha nea®***		
		platinová	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 naa® ***alpha exclusive®***			1 2 3 4 5 6 7 8	
	**Zásuvka reproduktorová dvojnásobná**			
	šroubové svorky pro vodiče 2,5 mm²	slonová kost	N 1723-0-0239	10
		studio bílá	N 1723-0-0240	10
		grafitová	N 1723-0-0241	10
		světle zelená	N 1723-0-0242	10
		korálová červená	N 1723-0-0243	10
		holubí modrá	N 1723-0-0244	10
solo®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	**Zásuvka reproduktorová dvojnásobná**			
	šroubové svorky pro vodiče 2,5 mm²	kobaltová modrá	❷ 1753-0-1415	10
		brilantní černá	❷ 1753-0-1423	10
		alpská bílá	1753-0-4971	10
		světle šedá	❷ 1753-0-1456	10
		šampaňská metalíza	1753-0-5457	10
impuls			1 2 3 4 5 6 7 8	

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

Poznámky

Datové zásuvky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
Moduly Molex, R&M	**Třmen upevňovací** pro kryty a moduly strukturovaných datových kabeláží Molex Premise Networks, Reichle & De-Massari		5016E-B1	20
Element® Time®			1 4 5 6	



Moduly Molex, R&M	**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)	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá	5016E-A00050 01 5016E-A00050 03 5016E-A00050 04	20 20 20
Element®			1 4 5 6	



Moduly Molex, R&M	**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)	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá	5016E-A00050 01 5016E-A00050 02 5016E-A00050 03	20 20 20
Time®			1 4 5 6	



Metalické zásuvkové moduly EUROMOD

1x RJ45 nestíněný 1x RJ45 nestíněný	CAT 5E CAT 5E	přímý se záclonkou úhlový se záclonkou	bílá bílá	25 x 50 mm 25 x 50 mm
1x RJ45 stíněný 1x RJ45 stíněný	CAT 5E CAT 5E	přímý se záclonkou úhlový se záclonkou	bílá bílá	25 x 50 mm 25 x 50 mm
1x RJ45 plně stíněný	CAT 5E	přímý se záclonkou	bílá	25 x 50 mm
1x RJ45 nestíněný 1x RJ45 nestíněný	CAT 6 CAT 6	přímý se záclonkou úhlový se záclonkou	bílá bílá	25 x 50 mm 25 x 50 mm
1x RJ45	ISDN	přímý s modrou záclonkou	bílá	25 x 50 mm

Optické zásuvkové moduly EUROMOD

2x ST-ST MM 2x ST-ST SM	úhlový adaptér úhlový adaptér	bílá bílá	50 x 50 mm 50 x 50 mm
4x ST-ST MM 4x ST-ST SM	úhlový adaptér úhlový adaptér	bílá bílá	50 x 50 mm 50 x 50 mm
1x DSC-DSC MM 1x DSC-DSCT SM	úhlový adaptér se záclonkou úhlový adaptér se záclonkou	bílá bílá	50 x 50 mm 50 x 50 mm
2x DSC-DSC MM 2x DSC-DSC SM	úhlový adaptér se záclonkou úhlový adaptér se záclonkou	bílá bílá	50 x 50 mm 50 x 50 mm
1x DSC-DST MM 1x DSC-DST SM	úhlový adaptér se záclonkou úhlový adaptér se záclonkou	bílá bílá	50 x 50 mm 50 x 50 mm
2x DSC-DST MM 2x DSC-DST SM	úhlový adaptér se záclonkou úhlový adaptér se záclonkou	bílá bílá	50 x 50 mm 50 x 50 mm
4x MTRJ	přímý adaptér	bílá	50 x 50 mm
	záslepka záslepka záslepka	bílá bílá bílá	12,5 x 50 mm 25 x 50 mm 50 x 50 mm

Poznámky

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



Stmívače a časové spínače

Classic

Tango

Element®

Time®

alpha nea®

alpha exclusive®

solo®

impuls



Chcete navodit tu pravou večerní atmosféru? Prodlužte si přechod dne a noci pomocí stmívačů.
Váš domov bude mít přesně tolik světla, kolik budete chtít.
Večerní atmosféra šera, klidu a pohody bude dokonalá.
Vytvořte si neopakovatelné zážitky.









Také občas zapomenete zhasnout světlo? Časové spínače Vám přinesou jistotu a klid. Nemusíte myslet na stále stejné věci.



	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	Typové číslo: 2200 U-503 min. 60 W, max. 400 W, 230 V AC		1 4 5	
	6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13] pro ☼ ⟋		6515-0-0704	1
	Tango **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®** ***impuls***	Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje elektronika stmívače střídavě k jedné nebo ke druhé vstupní svorce. Typové číslo: 2250 U min. 60 W, max. 600 W, 230 V AC		1 4 6	
	6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13] pro ☼ ⟋ [11]		6512-0-0057	1
	Tango **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®** ***impuls***	Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje elektronika stmívače střídavě k jedné nebo ke druhé vstupní svorce. Typové číslo: 2247 U min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, 230 V AC		1 4 5	
	6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13] s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s nastavením minimálního jasu		6520-0-0227	1
	Tango **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha axclusive®*** **solo®** ***impuls***	pro ☼ ⟋ [11] Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje elektronika stmívače střídavě k jedné nebo ke druhé vstupní svorce. Typové číslo: 6520 U-500 min. 200 W/V·A, max. 1000 W/V·A, 230 V AC		1 4 5	
	6+1	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu, s nezávislým tlačítkovým přepínačem** [9] [13]		6517-0-0018	1
	Tango **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®** ***impuls***	pro ☼ ⟋ [11] Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje napájecí fáze střídavě k jedné nebo ke druhé výstupní svorce; regulovaný výstup je na tomto spínači nezávislý. Typové číslo: 6517 U-101-500 spínač 6 A; stmívač min. 60 W/V·A, max. 400 W/V·A, 230 V AC		1 4 5	
	6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9] [13] s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením		6513-0-0568	1
	Tango **Element®, Time®** ***alpha naa®*** ***alpha exclusive®*** **solo®** ***impuls***	pro ☼ ⟋ [12] Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje elektronika stmívače střídavě k jedné nebo ke druhé vstupní svorce. Typové číslo: 6513 U-102 min. 40 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC		1 4 5	
		**Přístroj potenciometru elektronického pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu**		6599-0-2035	1
	Tango **Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®** ***impuls***	pro ⊣□⊢ s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC Pro více než 5 předřadníků se doporučuje použít relé – viz strana 311. Max. řídicí proud: 50 mA DC Typové číslo: 2112 U-101 4 A cos φ 0,9; 3 A cos φ 0,5 700 W/V·A, 230 V AC		1 4 5	

[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).
[11] Při použití konvenčního 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 145.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Přístroj stmívače pro krátkocestné dotykové ovládání [9] [13] [14]		6560-0-0130	1	
	s pamětí hodnoty jasu				
	pro ☼ [11]				
Tango					
Element®, Time®					
alpha nea®					
alpha exclusive®					
solo®	Typové číslo: 6560 U				
impuls	min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, 230 V AC		1 4 5		
6590-0-0172 6800-0-2161	**Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné dotykové ovládání** [9] [13] [14] [15]		N 6590-0-0171	1	
	s pamětí hodnoty jasu a inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s přepínačem funkce (zvýšený základní jas, vypnutí paměti, plynulé zapnutí nebo vypnutí); v kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit.				
Tango					
Element®, Time®					
alpha nea®					
alpha axclusive®	pro ☼ [11] [12]				
solo®	Typové číslo: 6593 U-500				
impuls	min. 50 W/V·A (pro IČ ovládání min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC		1 4 5		
6590-0-0171	**Modul výkonový pro univerzální stmívač**		N 6590-0-0172	1	
	pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače				
	pro ☼ [11] [12]				
alpha nea®					
alpha exclusive®					
solo®	Typové číslo: 6594 U-500				
impuls	min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC		1 4 5		
6800-0-2161	**Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné dotykové ovládání** [9] [13] [14] [15]		V 6590-0-0157	1	
	s pamětí hodnoty jasu a inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s přepínačem funkce (zvýšený základní jas, vypnutí paměti, možnost plynulého zapnutí nebo vypnutí)				
Tango					
Element®, Time®	pro ☼ [11] [12]				
alpha nea®	V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat				
alpha exclusive®	nastavenou hladinu osvětlení v místnosti.				
solo®	Typové číslo: 6590 U-103-500				
impuls	min. 50 W/V·A (pro IČ ovládání min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC		1 4 5		
6800-0-2161	**Přístroj stmívače pro krátkocestné dotykové ovládání** [14] [15]		6550-0-0042	1	
	s pamětí hodnoty jasu, s integrovaným omezovačem zapínacího proudu, s přepínačem režimu (normální, tlačítkový)				
Tango	pro ⊣⊢ s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC				
Element®, Time®	V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat				
alpha nea®	nastavenou hladinu osvětlení v místnosti.				
alpha exclusive®	Max. řídicí proud: 50 mA DC				
solo®	Typové číslo: 6550 U-101-500				
impuls	4 A cos φ 0.9; 3 A cos φ 0.5; 700 W/V·A, 230 V AC		1 4 6		
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	
			3		

Poznámky

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

	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
			šedá	3299A-A11100 S	1
			béžová	3299A-A11100 D	1
		Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s	bordó	3299A-A11100 R	1
		Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	tmavomodrá	3299A-A11100 M	1
			černá	3299A-A11100 N	1
		40 - 450 W pro ☼			
		40 - 300 W/V·A pro			
	Tango	230 V AC		2	
		**Stmívač s krátkocestným ovladačem (bez paměti)**	bílá / ledová bílá	3299E-A11100 01	1
			bílá / bílá	3299E-A11100 03	1
			bílá / ledová šedá	3299E-A11100 04	1
			černá / ledová šedá	V 3299E-A11100 05	1
			slonová kost / led. bílá	N 3299E-A11100 21	1
			agáve / ledová bílá	N 3299E-A11100 22	1
			bouřková / ledová šedá	N 3299E-A11100 23	1
			karamelová / led. šedá	3299E-A11100 07	1
			karmínová / ledová šedá	N 3299E-A11100 24	1
		Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s			
		Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C			
		40 - 450 W pro ☼			
		40 - 300 W/V·A pro			
	Element®	230 V AC		2	
	3299E-A11900 ..	**Stmívač s krátkocestným ovladačem,**	bílá / ledová bílá	N 3299E-A13100 01	1
	3299E-A21900 ..	**s přijímačem pro bezdrátový systém**	bílá / bílá	N 3299E-A13100 03	1
	3299-13900	**ovládání**	bílá / ledová šedá	N 3299E-A13100 04	1
	3299-43900				
		Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.	slonová kost / led. bílá	N 3299E-A13100 21	1
		Programovatelná funkce stmívače / časovače.	agáve / ledová bílá	N 3299E-A13100 22	1
			bouřková / ledová šedá	N 3299E-A13100 23	1
		Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání".	karamelová / led. šedá	N 3299E-A13100 07	1
			karmínová / ledová šedá	N 3299E-A13100 24	1
		40 - 450 W pro ☼			
		40 - 300 W/V·A pro			
	Element®	230 V AC, 2 vodičové připojení		2	
		**Stmívač s krátkocestným ovladačem (bez paměti)**	bílá / ledová bílá	3299E-A11100 01	1
			bílá / ledová zelená	3299E-A11100 02	1
			bílá / bílá	3299E-A11100 03	1
		Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s	černá / ledová bílá	V 3299E-A11100 06	1
		Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	titanová / titanová	3299E-A11100 08	1
		40 - 450 W pro ☼			
		40 - 300 W/V·A pro			
	Time®	230 V AC		2	
	3299E-A11900 ..	**Stmívač s krátkocestným ovladačem,**	bílá / ledová bílá	N 3299E-A13100 01	1
	3299E-A21900 ..	**s přijímačem pro bezdrátový systém**	bílá / ledová zelená	N 3299E-A13100 02	1
	3299-13900	**ovládání**	bílá / bílá	N 3299E-A13100 03	1
	3299-43900	Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.	titanová / titanová	N 3299E-A13100 08	1
		Programovatelná funkce stmívače / časovače.			
		Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání".			
		40 - 450 W pro ☼			
		40 - 300 W/V·A pro			
	Time®	230 V AC, 2 vodičové připojení		2	

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

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	10
		tlumená bílá	3294C-A123 B2	10
		béžová	3294C-A123 D2	10
		hnědá	3294C-A123 H3	10
		tmavohnědá	3294C-A123 H4	10
Classic			1 4 5	
6515-0-0704	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
6512-0-0057	**(kryt časového ovládače)**	bílá	3294A-A123 B	10
6520-0-0227	s upevňovací maticí	šedá	3294A-A123 S	10
6517-0-0018		béžová	3294A-A123 D	10
6513-0-0568		bordó	3294A-A123 R	10
6599-0-2035		tmavomodrá	3294A-A123 M	10
3297-93391		černá	3294A-A123 N	10
Tango			1 4 5	
6515-0-0704	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
6512-0-0057	**(kryt časového ovládače)**	bílá	3294A-A124 B	10
6520-0-0227	s upevňovací maticí a doutnavkou	šedá	3294A-A124 S	10
6517-0-0018		béžová	3294A-A124 D	10
6513-0-0568		bordó	3294A-A124 R	10
3297-93391		tmavomodrá	3294A-A124 M	10
		černá	3294A-A124 N	10
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
Tango			1 4 5	
6560-0-0130	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**			
6590-0-0157		bílá	3299A-A100 B	10
6590-0-0171		šedá	3299A-A100 S	10
6550-0-0042		béžová	3299A-A100 D	10
		bordó	3299A-A100 R	10
		tmavomodrá	3299A-A100 M	10
		černá	3299A-A100 N	10
Tango			1 4 5	
6515-0-0704	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
6512-0-0057	**(kryt časového ovládače)**	bílá / ledová bílá	3294E-A00123 01	10
6520-0-0227	s upevňovací maticí	bílá / bílá	3294E-A00123 03	10
6517-0-0018		bílá / ledová šedá	3294E-A00123 04	10
6513-0-0568		černá / ledová šedá	V 3294E-A00123 05	10
6599-0-2035				
3297-93391		slonová kost / led. bílá	N 3294E-A00123 21	10
		agáve / ledová bílá	N 3294E-A00123 22	10
		bouřková / ledová šedá	N 3294E-A00123 23	10
		karamelová / led. šedá	3294E-A00123 07	10
		karmínová / ledová šedá	N 3294E-A00123 24	10
Element[2]			1 4 6	





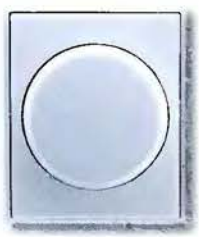






Poznámky

N Novinka
V 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 černá / ledová šedá V slonová kost / led. bílá N agáve / ledová bílá N bouřková / ledová šedá N karamelová / led. šedá karmínová / ledová šedá N	3294E-A00124 01 3294E-A00124 03 3294E-A00124 04 3294E-A00124 05 3294E-A00124 21 3294E-A00124 22 3294E-A00124 23 3294E-A00124 07 3294E-A00124 24	10 10 10 10 10 10 10 10 10
		Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
	Element®			1 2 3 4 5 6 7 8 9	
	6560-0-0130 6590-0-0157 6590-0-0171 6550-0-0042	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá V slonová kost / led. bílá N agáve / ledová bílá N bouřková / ledová šedá N karamelová / led. šedá karmínová / ledová šedá N	3299E-A00100 01 3299E-A00100 03 3299E-A00100 04 3299E-A00100 05 3299E-A00100 21 3299E-A00100 22 3299E-A00100 23 3299E-A00100 07 3299E-A00100 24	10 10 10 10 10 10 10 10 10
	Element®			1 2 3 4 5 6 7 8 9	
	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	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá V titanová / titanová	3294E-A00123 01 3294E-A00123 02 3294E-A00123 03 3294E-A00123 06 3294E-A00123 08	10 10 10 10 10
	Time®			1 2 3 4 5 6 7 8 9	
	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 černá / ledová bílá V titanová / titanová	3294E-A00124 01 3294E-A00124 02 3294E-A00124 03 3294E-A00124 06 3294E-A00124 08	10 10 10 10 10
		Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
	Time®			1 2 3 4 5 6 7 8 9	
	6560-0-0130 6590-0-0157 6590-0-0171 6550-0-0042	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá V titanová / titanová	3299E-A00100 01 3299E-A00100 02 3299E-A00100 03 3299E-A00100 06 3299E-A00100 08	10 10 10 10 10
	Time®			1 2 3 4 5 6 7 8 9	

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 [16] 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí a doutnavkou	***alpha nea*®** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová	 6599-0-1458 6599-0-1490 6599-0-1540 6599-0-2324	 10 10 10 10
		***alpha exclusive*®** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	6599-0-2803 6599-0-2324 6599-0-2858 6599-0-2861 6599-0-2852 6599-0-2855	10 10 10 10 10 10
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
***alpha nea*®** ***alpha exclusive*®**			1 4 5	



6560-0-0130 6590-0-0157 6590-0-0171 6550-0-0042 [16] 6401-0-0049 6401-0-0051 6490-0-0304 [16]	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou	***alpha nea*®** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová	 6599-0-2820 6599-0-2821 6599-0-2823 6599-0-2824	 1 1 1 1
		***alpha exclusive*®** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	6599-0-2822 6599-0-2824 6599-0-2867 6599-0-2868 6599-0-2869 6599-0-2870	1 1 1 1 1 1
	Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1
***alpha nea*®** ***alpha exclusive*®**			1 4 5	



6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího**	***alpha nea*®** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk)/ alabastrová	 N 6599-0-1466 N 6599-0-1524 N 6599-0-1557 N 6599-0-2332	 10 10 10 10
		***alpha exclusive*®** slonová kost alabastrová/ studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	N 6599-0-2795 N 6599-0-2332 N 6599-0-2859 N 6599-0-2862 N 6599-0-2853 N 6599-0-2856	1 10 10 10 10 10
***alpha nea*®** ***alpha exclusive*®**			1 4 5	



Poznámky

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
N Novinka

Pro přístroje / Pro design	Název / Technické údaje	Barva	Objednací číslo / Kompletnost	Jednot. bal. ks
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 4 5	
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 [16] 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí a doutnavkou	slonová kost	N 6599-0-2830	10
		studio bílá	N 6599-0-2833	10
		grafitová	N 6599-0-2836	10
		světle zelená	N 6599-0-2839	10
		korálová červená	N 6599-0-2842	10
		holubí modrá	N 6599-0-2845	10
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
	solo®		1 4 5	
6560-0-0130 6590-0-0157 6590-0-0171 6550-0-0042 [16] 6401-0-0049 6401-0-0051 6490-0-0304 [16]	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou	slonová kost	N 6599-0-2831	1
		studio bílá	N 6599-0-2834	1
		grafitová	N 6599-0-2837	1
		světle zelená	N 6599-0-2840	1
		korálová červená	N 6599-0-2843	1
		holubí modrá	N 6599-0-2846	1
	Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1
	solo®		1 4 5	
6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího**	slonová kost	N 6599-0-2832	10
		studio bílá	N 6599-0-2835	10
		grafitová	N 6599-0-2838	10
		světle zelená	N 6599-0-2841	10
		korálová červená	N 6599-0-2844	10
		holubí modrá	N 6599-0-2847	10
	solo®		1 4 5	
6590-0-0157 6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21] s orientačním světlem Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	slonová kost	N 6020-0-1332	1
		studio bílá	N 6020-0-1334	1
		grafitová	N 6020-0-1336	1
		světle zelená	N 6020-0-1338	1
		korálová červená	N 6020-0-1340	1
		holubí modrá	N 6020-0-1342	1
	solo®		1 4 5	
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 [16]	**Kryt stmívače s otočným ovladačem** s upevňovací maticí a doutnavkou	kobaltová modrá	V 6599-0-2670	1
		brilantní černá	V 6599-0-2688	1
		alpská bílá	6599-0-2084	1
		světle šedá	V 6599-0-2696	1
		šampaňská metalíza	6599-0-2159	1
	Náhradní doutnavka		6599-0-2274	1
	impuls		1 4 5	

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

Poznámky

Stmívače

Pro přístroje / Pro design	Název / Technické údaje	Barva	Objednací číslo / Kompletnost	Jednot. bal. ks
6560-0-0130 6590-0-0157 6590-0-0171 6550-0-0042 [10] 6401-0-0049 6401-0-0051 6490-0-0304 [16]	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ 6599-0-2712 ❷ 6599-0-2720 6599-0-2597 ❷ 6599-0-2738 6599-0-2621	1 1 1 1 1
	Náhradní doutnavka		6599-0-2282	1
impuls			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
6590-0-0172	**Kryt modulu výkonového stmívacího**	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ N 6599-0-2639 ❷ N 6599-0-2647 N 6599-0-2076 ❷ N 6599-0-2654 N 6599-0-2142	10 10 10 10 10
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 brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ 6020-0-1034 ❷ 6020-0-1042 6020-0-1190 ❷ 6020-0-1059 6020-0-0606	1 1 1 1 1
impuls			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	Stmívač centrální univerzální na lištu DIN [9] [14] s pamětí hodnoty jasu, s elektronickou ochranou před zkratem, přetížením a přehřátím pro ☼ ⟋ ⊪ ⊬ [11] [12] Při použití výkonových modulů 6590-0-0166 lze zatížitelnost zvýšit až na 3 kW/kV·A. Pomocí datové linky lze propojit až 9 takto zatížených stmívačů (mohou být připojeny na různé fáze). Doporučuje se použít ochranu před přepětím. Šířka 2 M, Typové číslo: 6593-102-500 min. 60 W/V·A, max. 500 W/V·A, 230 V AC		6590-0-0161 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
6590-0-0161	**Modul výkonový pro centrální stmívač na lištu DIN** [9] pro zvýšení zatížitelnosti až na 3 kW/kV·A (pro celistvou zátěž) pro ☼ ⟋ ⊪ ⊬ [11] [12] Šířka 2 M Typové číslo: 6594-102-500 min. 200W/V·A, max, 420 W/V·A, 230 V AC		6590-0-0166 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
6590-0-0161 6590-0-0166	**Modul pro řízení centrálních výkonových stmívačů na lištu DIN** [14] Jeden modul dokáže řídit až 2x 9 skupin tvořených jedním centrálním výkonovým stmívačem a až šesti výkonovými moduly (tj. celkem až 54 kW/kV·A). Pomocí datové linky lze vzájemně propojit až 6 takto zatížených řídicích modulů. Řídicí modul lze ovládat analogovým signálem 0 - 10 V, příp. 0 - 20 mA (např. stmívačem 6550-0-0042 s IČ ovládáním nebo elektronickým potenciometrem 6599-0-2035). V režimu skupinového ovládání mohou být svítidla obou kanálů spínána/stmívána synchronně. Provozní režimy: Plynulý nárůst jasu při zapnutí (cca 5 s), Plynulý pokles jasu při vypnutí (cca 5 s), Schodišťové osvětlení (3 min.), Dovolená, Úklidové osvětlení, Analogový režim (s volbou napěťového, nebo proudového řízení), Autotest, Reset. Při výpadku napájení zůstanou hodnoty uložené v paměti zachovány. Šířka 2 M Typové číslo: 6597-500 230 V AC		6590-0-0155 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

Poznámky

[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C). [11] Při použití konvenčního transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[14] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými zapínacími ovládači (je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače).
[21] Pro IČ ovládání je nutno použít ruční nebo nástěnný vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".

N Novinka ❷ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny. 1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Přístroj ovládače časového zapínacího** [14]			
		s nastavitelným zpožděním vypnutí		3297-A115	1
		pro ohmickou nebo induktivní zátěž			
		Aktivuje se stiskem ovládací kolébky krytu.			
	Classic, Tango	Zpoždění vypnutí: 30 s - 25 min.			
	Element®, Time®				
	alpha nea®				
	alpha exclusive®	3vodičové připojení			
	solo®	450 W/V·A, 230 V AC		1 4 5	
		**Přístroj ovládače časového zapínacího** [13] [14]			
		s nastavitelným zpožděním vypnutí		3297-93391	1
		pro ohmickou nebo induktivní zátěž			
		Aktivuje se stiskem ovládacího knoflíku krytu.			
	Tango	Zpoždění vypnutí: 30 s - 25 min.			
	Element®, Time®	Přístroj není určen pro elektronické regulátory otáček.			
	alpha nea®	Upevnění šrouby i drápky			
	alpha exclusive®	3vodičové připojení			
	solo®	450 W/V·A, 230 V AC		1 4 5	
		**Přístroj ovládače časového mechanického**			
		s nastavitelným zpožděním vypnutí	N	1043-0-0124	1
		Aktivuje se uvolněním ovládacího knoflíku krytu po nastavení času.			
		Zpoždění vypnutí: max. 120 min (nastavuje se otáčením knoflíku)			
		Odchylka od nastavené hodnoty: ±5 %			
		2pólový výstupní kontakt vypne po uplynutí nastaveného času.			
	alpha nea®	Typové číslo: 1071 U			
	impuls	16 A cos φ 0,25; 250 V AC		1 4 5	
		**Přístroj ovládače časového digitálního**			
		s nastavitelným zpožděním vypnutí, se zobrazením zbývajícího času		6410-0-0278	1
		Aktivuje se stiskem tlačítka Timer.			
		Zpoždění vypnutí: 1 s až 9 h 59 min 59 s			
		Zpoždění vypnutí lze kdykoliv přerušit a znovu spustit.			
		Připojený spotřebič lze zapnout ručně natrvalo.			
		Spínací prvek: relé			
	alpha nea®	Typové číslo: 6465 U			
	alpha exclusive®	3vodičové připojení			
	impuls	10 A cos φ 0,5 (2300 W/V·A), 230 V AC		1 4 5	
	6800-0-2161	**Přístroj relé univerzálního** [14]			
		pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M),		6401-0-0049	1
		Präsenz tech, Allwetter 44®, pro manuální, resp. infračervené spínání			
		pro			
	Allwetter 44®	Pracovní teplota: –25°C až +55 °C			
	alpha nea®				
	alpha exclusive®	Typové číslo: 6401 U-102-500			
	solo®	3vodičové připojení			
	impuls	10 AX (2300 W/V·A), 230 V AC		1 4 5	
	6410-0-0345	**Ovladač časovací Busch-Timer®**			
	6410-0-0346	pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II,		6410-0-0365	1
	6401-0-0049	pro univerzální relé nebo univerzální stmívač;			
	6590-0-0171	pro ruční a časově programovatelné ovládání žaluzií,			
	6550-0-0042	rolet, markýz nebo svítidel, s možností připojení soumrakového			
	6410-0-0344	snímače			
	alpha nea®	Provozní režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny, Astro			
	alpha exclusive®	Spínací režimy: Manual, Automat, Dovolená			
	solo®	Počet uživatelských programů: 30			
	impuls	Typové číslo: 6412-101-500		1 4 5 7	

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

Poznámky

Časové spínače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
Tango	**Hodiny spínací týdenní** *) Provozní režimy: automatický, ruční, ruční s návratem do automatického, časovač. Možnost zobrazení doby v zapnutém stavu. 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, chod hodin je zálohován mikročlánkem. Možnost dálkového zapnutí pomocí vnějšího bezpotenciálového spínače. Vestavná hloubka: 24 mm Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	N 3292A-A20200 B N 3292A-A20200 S N 3292A-A20200 D N 3292A-A20200 R N 3292A-A20200 M N 3292A-A20200 N	1 1 1 1 1 1
Element®	**Hodiny spínací týdenní** *) Provozní režimy: automatický, ruční, ruční s návratem do automatického, časovač. Možnost zobrazení doby v zapnutém stavu. 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, chod hodin je zálohován mikročlánkem. Možnost dálkového zapnutí pomocí vnějšího bezpotenciálového spínače. Vestavná hloubka: 24 mm Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karamelová / led. šedá karmínová / ledová šedá	N 3292E-A20200 01 N 3292E-A20200 03 N 3292E-A20200 04 N 3292E-A20200 21 N 3292E-A20200 22 N 3292E-A20200 23 N 3292E-A20200 07 N 3292E-A20200 24	1 1 1 1 1 1 1 1
Time®	**Hodiny spínací týdenní** *) Provozní režimy: automatický, ruční, ruční s návratem do automatického, časovač. Možnost zobrazení doby v zapnutém stavu. 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, chod hodin je zálohován mikročlánkem. Možnost dálkového zapnutí pomocí vnějšího bezpotenciálového spínače. Vestavná hloubka: 24 mm Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt relé 8 A cos φ 1, 250 V AC	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová / titanová	N 3292E-A20200 01 N 3292E-A20200 02 N 3292E-A20200 03 N 3292E-A20200 08	1 1 1 1







*) Výrobek bude k dispozici ve 2. pololetí 2003.
N Novinka

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
				
3558-A01340	**Kryt jednoduchý** [19]			
3558-A06340	pro spínače řazení 1, 6, 7, 1/0	jasně bílá	3558C-A651 B1	20
3558-A07340	pro časový ovládač	tlumená bílá	3558C-A651 B2	20
3558-A91342		béžová	3558C-A651 D2	20
3297-A115		hnědá	3558C-A651 H3	20
		tmavohnědá	3558C-A651 H4	20
Classic			1 4 5	
				
3559-A01345	**Kryt jednoduchý** [19]			
3559-A06345	pro spínače řazení 1, 6, 7	bílá	3558A-A651 B	20
3559-A07345	pro ovládače řazení 1/0, 6/0	šedá	3558A-A651 S	20
3559-A91345	pro časový ovládač	béžová	3558A-A651 D	20
3559-A86345		bordó	3558A-A651 R	20
3558-A01340		tmavomodrá	3558A-A651 M	20
3558-A06340		černá	3558A-A651 N	20
3558-A07340				
3558-A91342				
3297-A115				
Tango			1 4 6	
				
6515-0-0704	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
6512-0-0057	**(kryt časového ovládače)**	bílá	3294A-A123 B	10
6520-0-0227	s upevňovací maticí	šedá	3294A-A123 S	10
6517-0-0018		béžová	3294A-A123 D	10
6513-0-0568		bordó	3294A-A123 R	10
6599-0-2035		tmavomodrá	3294A-A123 M	10
3297-93391		černá	3294A-A123 N	10
Tango			1 4 5	
				
6515-0-0704	**Kryt stmívače s otočným ovladačem**			
6512-0-0057	**(kryt časového ovládače)**	bílá	3294A-A124 B	10
6520-0-0227	s upevňovací maticí a doutnavkou	šedá	3294A-A124 S	10
6517-0-0018		béžová	3294A-A124 D	10
6513-0-0568		bordó	3294A-A124 R	10
3297-93391		tmavomodrá	3294A-A124 M	10
		černá	3294A-A124 N	10
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
Tango			1 4 5	
				
3559-A01345	**Kryt jednoduchý** [19]			
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		černá / ledová šedá	V 3558E-A00651 05	20
3558-A01340				
3558-A06340		slonová kost / led. bílá	N 3558E-A00651 21	20
3558-A06340		agáve / ledová bílá	N 3558E-A00651 22	20
3558-A91342		bouřková / ledová šedá	N 3558E-A00651 23	20
3297-A115		karamelová / led. šedá	3558E-A00651 07	20
		karmínová / ledová šedá	N 3558E-A00651 24	20
Element®			1 4 5	

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

Poznámky

Časové spínače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá Ⓥ slonová kost / led. bílá N agáve / ledová bílá N bouřková / ledová šedá N karamelová / led. šedá karmínová / ledová šedá N	3294E-A00123 01 3294E-A00123 03 3294E-A00123 04 3294E-A00123 05 3294E-A00123 21 3294E-A00123 22 3294E-A00123 23 3294E-A00123 07 3294E-A00123 24	10 10 10 10 10 10 10 10 10



Element® 3 4 5

6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí a doutnavkou	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá Ⓥ slonová kost / led. bílá N agáve / ledová bílá N bouřková / ledová šedá N karamelová / led. šedá karmínová / ledová šedá N	3294E-A00124 01 3294E-A00124 03 3294E-A00124 04 3294E-A00124 05 3294E-A00124 21 3294E-A00124 22 3294E-A00124 23 3294E-A00124 07 3294E-A00124 24	10 10 10 10 10 10 10 10 10
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1



Element® 3 4 5

3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 3297-A115	**Kryt jednoduchý** [19] pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá Ⓥ titanová / titanová	3558E-A00651 01 3558E-A00651 02 3558E-A00651 03 3558E-A00651 06 3558E-A00651 08	20 20 20 20 20



Time® 3 4 5

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	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá Ⓥ titanová / titanová	3294E-A00123 01 3294E-A00123 02 3294E-A00123 03 3294E-A00123 06 3294E-A00123 08	10 10 10 10 10



Time® 3 4 5

Poznámky

[19] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.
N 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 / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá titanová / titanová	3294E-A00124 01 3294E-A00124 02 3294E-A00124 03 V 3294E-A00124 06 3294E-A00124 08	10 10 10 10 10
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
Time®			1 4 5	
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 3297-A115	**Kryt jednoduchý** [16] 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®***			3 4 5	
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-0568 6599-0-2035 [16] 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače)** s upevňovací maticí a doutnavkou	***alpha nea®*** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ***alpha exclusive®*** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 6599-0-1458 6599-0-1490 6599-0-1540 6599-0-2324 6599-0-2803 6599-0-2324 6599-0-2858 6599-0-2861 6599-0-2852 6599-0-2855	 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
	Náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5	
1043-0-0124	**Kryt ovládače časového mechanického**	***alpha nea®*** platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk)/ alabastrová ***elpha exclusive®*** slonová kost alabastrová/ studio bílá (lesk)	 N 1753-0-6224 N 1753-0-6232 N 1753-0-6240 N 1753-0-7479 N 1710-0-2405 N 1753-0-7479	 10 10 10 10 10 10
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5	

[16] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
[19] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.
N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Časové spínače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
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*®** ***alphe 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	
3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345 3297-A115	**Kryt jednoduchý** [16] pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0 pro časový ovládač	slonová kost	N 3559B-A0065182	20
		studio bílá	N 3559B-A0065184	20
		grafitová	N 3559B-A0065185	20
		světle zelená	N 3559B-A0065186	20
		korálová červená	N 3559B-A0065187	20
		holubí modrá	N 3559B-A0065188	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	N 6599-0-2830	10
		studio bílá	N 6599-0-2833	10
		grafitová	N 6599-0-2836	10
		světle zelená	N 6599-0-2839	10
		korálová červená	N 6599-0-2842	10
		holubí modrá	N 6599-0-2845	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	N 1710-0-3488	10
		studio bílá	N 1710-0-3489	10
		grafitová	N 1710-0-3490	10
		světle zelená	N 1710-0-3491	10
		korálová červená	N 1710-0-3492	10
		holubí modrá	N 1710-0-3493	10
solo®			1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky

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

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	1043-0-0124	**Kryt ovladače časového mechanického**			
			kobaltová modrá	❷ N 1753-0-0334	10
			brilantní černá	❷ N 1753-0-0342	10
			alpská bílá	N 1753-0-4914	10
			světle šedá	❷ N 1753-0-0367	10
			šampaňská metaliza	N 1753-0-5390	10
	impuls			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	6410-0-0278	**Kryt ovládače časového digitálního**			
			kobaltová modrá	❷ 1724-0-2224	10
			brilantní černá	❷ 1724-0-2232	10
			alpská bílá	1724-0-2240	10
			světle šedá	❷ 1724-0-2257	10
			šampaňská metaliza	1724-0-2273	10
	impuls			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	6410-0-0366 6410-0-0365	**Kryt spínače žaluziového Busch-Timer® III nebo ovladače časovacího Busch-Timer®**			
			kobaltová modrá	❷ 1710-0-3483	10
			brilantní černá	❷ 1710-0-3484	10
			alpská bílá	1710-0-3485	10
			světle šedá	❷ 1710-0-3486	10
			šampaňská metaliza	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

Přehled stmívačů

Provedení stmívače	Objednací číslo	Výkon min.	Výkon max.	Druh zátěže: Klasické žárovky na 230 V	Halogenové žárovky na 230 V	Halogenové žárovky s konvenčním transformátorem	Halogenové žárovky s elekronickým transformátorem	Zářivky s elektronickým stmívatelným předřadníkem
Otočný	6514-0-0111 [7] [9] [10] [13]	60 W	400 W	•	•			
	6515-0-0704 [6] [7] [11] [14]	60 W	600 W	•	•			
	6512-0-0057 [6] [7] [11] [14]	20 W/V·A	500 W/V·A	•	•	• [3]		
	6513-0-0568 [6] [7] [11] [14]	40 W/V·A	420 W/V·A	•	•		• [3]	
	6520-0-0227 [6] [7] [11] [14]	200 W/V·A	1000 W/V·A	•	•	• [5]		
	6517-0-0018 [6] [7] [12] [15]	60 W/V·A	400 W/V·A	•	•	• [2]		
	6599-0-2035 [9] [13]	–	4 A cos φ 0,9 3 A cos φ 0,5					•
Krátkocestný	6560-0-0130 [1] [7] [10] [16]	20 W/V·A	500 W/V·A	•	•	• [2]		
	6590-0-0171 [1] [4] [7] [10] [16]	50 W/V·A	420 W/V·A [16]	•	•	• [2]	• [3]	
	6590-0-0172	200 W/V·A	315 W/V·A	•	•	• [2]	• [3]	
	6590-0-0157 [1] [4] [7] [10] [16]	50 W/V·A	420 W/V·A	•	•	• [2]	• [3]	
	6550-0-0042 [1] [4] [9] [16]	–	4 A cos φ 0,9 3 A cos φ 0,5					•
	3299.-A11100 [8] [9] [10] [17]	40 W	450 W	•				
	3299E-A13100 [9] [10]	40 W 40 V·A	250 W 300 V·A		•	•		
Na lištu DIN	6590-0-0161 [1] [7]	60 W/V·A	500 W/V·A [5]	•	•	• [2]	• [3]	
	6590-0-0166	200 W/V·A	420 W/V·A	•	•	• [2]	• [3]	

[1] Spínat/stmívat lze též paralelně připojenými zapínacími ovládači (případná doutnavka nesmí přemosťovat kontakt ovládače; počet ovládačů není omezen; ovládací vodiče by měly být kladeny odděleně od výkonového vedení a jejich délka nesmí přesáhnout 100 m).

[2] Při použití konvenčního transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %. Nedoporučuje se použití toroidního transformátoru.

[3] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.

[4] Při použití krytu s IČ přijímačem lze přístroj ovládat též infračerveným vysílačem 6020-0-1133.

[5] Pomocí výkonových modulů 6590-0-0166 (max. 6 ks) lze zatížitelnost zvýšit až na 3 kW/kV·A. Pro větší zatížení je třeba použít řídicí modul 6590-0-0155.

[6] Přístroj lze spínat též předřazeným střídavým přepínačem (řazení 6).

[7] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá – viz diagram. Při nedostatečném odvodu tepla je nutno zatížení snížit cca o 20 % (např. při montáži do dutých příček nebo při vícenásobné montáži několika přístrojů).

[8] Platí pro 3299A-A11100, 3299E-A11100.

[9] Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

[10] Přístrojem lze nahradit spínač řazení 1.

[11] Přístrojem lze nahradit spínač řazení 6 (1).

[12] Přístrojem lze nahradit spínač řazení 5 (6+1).

[13] Otáčením ovladače doprava (doleva) se zvyšuje (snižuje) jas svítidla. Svítidlo se vypne otočením ovladače do levé krajní polohy.

[14] Stiskem ovladače krytu se stmívač zapne na nastavenou hodnotu jasu, nebo se vypne (pokud byl zapnutý). Otáčením ovladače doprava (doleva) se zvyšuje (snižuje) jas svítidla. Předřazeným přepínačem lze svítidlo pouze zapnout na nastavenou hodnotu jasu, nebo vypnout.

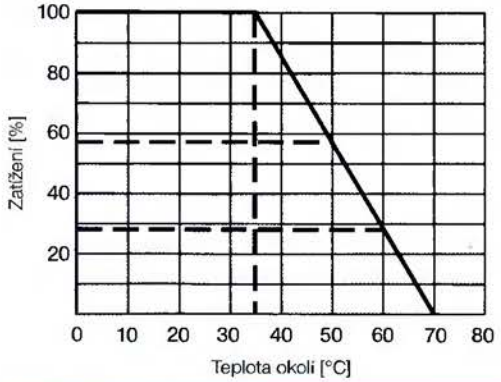
[15] Stiskem ovladače krytu se spíná neregulovaný výstup přístroje. Otáčením ovladače doprava (doleva) se zvyšuje (snižuje) jas svítidla připojeného k regulovanému výstupu přístroje. V levé krajní poloze je výstup vypnutý. Předřazeným přepínačem lze pouze zapnout nebo vypnout neregulovaný výstup přístroje.

[16] Krátkým stiskem ovladače krytu se stmívač zapne na hodnotu jasu uloženou v paměti, nebo se vypne (pokud byl zapnutý). Při vypnutí se aktuální hodnota jasu uloží do paměti. Při delším stisku se mění jas svítidla (při uvolnění a opětovném stisku se smysl změny jasu obrátí). Po dosažení minima se jas začne opět zvyšovat, při dosažení maximálního jasu se proces zastaví. U mechanického ovladače funkce nezáleží na místě stisku ovladače. U krytu s IČ přijímačem se zapnutí a zvýšení jasu (vypnutí a snížení jasu) provádí stiskem horní (dolní) části ovladače. Krátký nebo delší signál 230 V AC přivedený na svorku 1 (od vnějšího zapínacího 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.

Zatížitelnost stmívačů v závislosti na teplotě okolí



Poznámky



Snímače pohybu

Classic

Tango

Element®

Time®

alpha nea®

alpha exclusive®

solo®

impuls

Busch-Wächter®

Allwetter 44®









Oči stvořené do tmy. Nejmodernější detektory pohybu pro Vaši bezpečnost. Každý, kdo vkročí do střeženého prostoru, bude registrován. Přátelé jsou vítáni světlem, nezvaným hostům je důrazně dáno najevo, že vkročili do hlídaného pole a jsou sledováni.





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 316)	tlumená bílá	3299C-C12100 B2	1
	Nastavitelné hodnoty:	béžová	3299C-C12100 D2	1
	– prahové osvětlení (1 - 1000 lx)	hnědá	3299C-C12100 H3	1
	– zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.)	tmavohnědá	3299C-C12100 H4	1
	Detekce pohybu je indikována diodou LED			
	Pracovní teplota: –10 °C až +35 °C			
	40 - 300 W pro ☼			
Classic	230 V AC, 2vodičové připojení		1 **3** 5	
	**Spínač automatický se snímačem pohybu**			
	Spínací prvek: relé	jasně bílá	3299C-C22100 B1	1
	Úhel pokrytí: 90° (kužel – viz strana 316)	tlumená bílá	3299C-C22100 B2	1
	Nastavitelné hodnoty:	béžová	3299C-C22100 D2	1
	– prahové osvětlení (1 - 1000 lx)	hnědá	3299C-C22100 H3	**1**
	– zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.)	tmavohnědá	3299C-C22100 H4	1
	Detekce pohybu je indikována diodou LED			
	Pracovní teplota: –10 °C až +35 °C			
	750 W pro ☼ ⟋, 500 V·A pro ⅢⒾ			
Classic	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **3** 5	
	**Spínač automatický se snímačem pohybu**			
	Spínací prvek: triak	bílá	3299A-A12100 B	**1**
	Úhel pokrytí: 120° (kužel – viz strana 316)	šedá	3299A-A12100 S	**1**
	Nastavitelné hodnoty:	béžová	3299A-A12100 D	1
	prahové osvětlení (1 - 1000 lx), citlivost	bordó	3299A-A12100 R	1
	snímání, zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.,	tmavomodrá	3299A-A12100 M	1
	případně ručně tlačítkem na 1x - 4x 15 min.)	černá	3299A-A12100 N	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +35 °C			
	40 - 450 W pro ☼, 40 - 300 W/V·A pro ⟋ ⅢⒾ			
Tango	230 V AC, 2vodičové připojení		1 **2** 4 **5**	
	**Spínač automatický se snímačem pohybu**			
	Spínací prvek: relé	bílá	3299A-A22100 B	1
	Úhel pokrytí: 120° (kužel – viz strana 316)	šedá	3299A-A22100 S	1
	Nastavitelné hodnoty:	béžová	3299A-A22100 D	1
	prahové osvětlení (1 - 1000 lx), citlivost	bordó	3299A-A22100 R	1
	snímání, zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.,	tmavomodrá	3299A-A22100 M	1
	případně ručně tlačítkem na 1x - 4x 15 min.)	černá	3299A-A22100 N	1
	750 W pro ☼ ⟋, 500 V·A pro ⅢⒾ			
	350 V·A pro nekompenzované zářivky			
Tango	230 V AC, 3vodičové připojení		1 **2** 4 **5**	
	**Spínač automatický se snímačem pohybu** *)			
		bílá / ledová bílá	N 3299E-A12100 01	1
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 316)	bílá / bílá	N 3299E-A12100 03	1
		bílá / ledová šedá	N 3299E-A12100 04	1
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):			
	– prahové osvětlení (1 - 1000 lx)	slonová kost / led. bílá	N 3299E-A12100 21	1
	– citlivost snímání	agáve / ledová bílá	N 3299E-A12100 22	1
	– zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. ručně	bouřková / ledová šedá	N 3299E-A12100 23	1
	stiskem víčka na 1x - 4x 15 min.)	karamelová / led. šedá	N 3299E-A12100 07	1
		karmínová / ledová šedá	N 3299E-A12100 24	1
	Spínací prvek: triak			
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C			
	40 - 450 W pro ☼			
	40 - 300 W/V·A pro ⟋ ⅢⒾ			
Element®	230 V AC, 2vodičové připojení		1 **2** 4 **5**	

*) Výrobek bude k dispozici ve 2. pololetí 2003.
N Novinka

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Spínač automatický se snímačem pohybu *)				
		bílá / ledová bílá	N 3299E-A22100 01	1	
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 316)	bílá / bílá	N 3299E-A22100 03	1	
		bílá / ledová šedá	N 3299E-A22100 04	1	
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):				
	– prahové osvětlení (1 - 1000 lx)	slonová kost / led. bílá	N 3299E-A22100 21	1	
	– citlivost snímání	agáve / ledová bílá	N 3299E-A22100 22	1	
	– zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. ručně stiskem víčka na 1x - 4x 15 min.)	bouřková / ledová šedá	N 3299E-A22100 23	1	
		karamelová / led. šedá	N 3299E-A22100 07	1	
		karmínová / ledová šedá	N 3299E-A22100 24	1	
	Spínací prvek: relé Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C 750 W pro ☼ ⟋ 500 VA pro ⫼ 350 VA pro nekompenzované zářivky				
Element®	230 V AC, 3vodičové připojení		2 5		
	Spínač automatický se snímačem pohybu *)				
	Spínací prvek: triak	bílá / ledová bílá	N 3299E-A12100 01	1	
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 316)	bílá / ledová zelená	N 3299E-A12100 02	1	
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	bílá / bílá	N 3299E-A12100 03	1	
	prahové osvětlení (1 - 1000 lx), citlivost	titanová / titanová	N 3299E-A12100 08	1	
	snímání, zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. ručně stiskem víčka na 1x - 4x 15 min.) Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C 40 - 450 W pro ☼, 40 - 300 W/V·A pro ⟋ ⫼				
Time®	230 V AC, 2vodičové připojení		2 5		
	Spínač automatický se snímačem pohybu *)				
	Spínací prvek: relé	bílá / ledová bílá	N 3299E-A22100 01	1	
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 316)	bílá / ledová zelená	N 3299E-A22100 02	1	
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	bílá / bílá	N 3299E-A22100 03	1	
	prahové osvětlení (1 - 1000 lx), citlivost	titanová / titanová	N 3299E-A22100 08	1	
	snímání, zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. ručně stiskem víčka na 1x - 4x 15 min.) 750 W pro ☼ ⟋, 500 VA pro ⫼ 350 VA pro nekompenzované zářivky				
Time®	230 V AC, 3vodičové připojen		3 5		
6800-0-2161	**Přístroj relé univerzálního** [14]				
	pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®, pro manuální, resp. infračervené spínání		6401-0-0049	1	
	pro ☼ ⟋ ⊏ ⫼ ◪				
Allwetter 44®	Pracovní teplota: –25°C až +55 °C				
alpha nea®					
alpha exclusive®	Typové číslo: 6401 U-102-500				
solo®	3vodičové připojení				
impuls	10 AX (2300 W/V·A), 230 V AC		1 4 5		
	Přístroj spínače reléového				
	pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M). Präsenz tech		6800-0-2160	1	
	pro ☼ ⟋ ⊏ ⫼ ◪				
alpha nea®	Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C				
alpha exclusive®	Typové číslo: 6812 U-101-500				
solo®	3vodičové připojení				
impuls	700 W/V·A, 230 V AC		1 4 5		
6800-0-2161	**Přístroj spínače univerzálního sériového** [14]				
	pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, pro manuální, resp. infračervené spínání, s přepínačem funkce (nezávislé ovládání výstupů K1, K2 IČ vysílačem nebo vnějšími zapínacími ovládači; K2 opakuje stav výstupu K1 se čtyřmi volitelnými zpožděními zapnutí a vypnutí – např. pro ovládání ventilátoru)		6401-0-0051	1	
alpha nea®	pro ☼ ⟋ ⊏ ⫼ ◪				
alpha exclusive®	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C				
solo®	Typové číslo: 6402 U-500				
impuls	celkem 10 AX (2300 W/V·A), 230 V AC		1 4 5		

Poznámky

[14] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými zapínacími ovládači (je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače).
*) Výrobek bude k dispozici ve 2. pololetí 2003.
N Novinka

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6800-0-2161	**Přístroj spínače MOS-FET** [9] [14]			
		pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením		N 6800-0-2219	1
		pro ☼ ⟋ ⊢◎ ⊿◎			
	***alpha nea*®**	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C			
	***alpha exclusive*®**	Typové číslo: 6804 U-101-500			
	solo®	2vodičové připojení			
	impuls	min. 60 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC		1 4 5	
	6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2219 6590-0-0157 6590-0-0171 6550-0-0042	**Přístroj ovládání podružného**			
		pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech		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).			
	***alpha nea*®**	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C			
	***alpha exclusive*®**	Typové číslo: 6805 U-500			
	solo®	230 V AC, 3vodičové připojení			
	impuls			1 4 5	
	6590-0-0172 6800-0-2161	**Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné dotykové ovládání** [9] [13] [14] [15]		N 6590-0-0171	1
		s pamětí hodnoty jasu a inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s přepínačem funkce (zvýšený základní jas, vypnutí paměti, plynulé zapnutí nebo vypnutí); v kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit.			
	***alpha nea*®**				
	***alpha exclusive*®**	pro ☼ ⟋ ⊢◎ ⊿◎ [11] [12]			
	solo®	Typové číslo: 6593 U-500			
	impuls	min. 50 W/V·A (pro IČ ovládání min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC		1 4 5	
	6590-0-0171	**Modul výkonový pro univerzální stmívač**			
		pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače		N 6590-0-0172	1
		pro ☼ ⟋ ⊢◎ ⊿◎ [11] [12]			
	***alpha nea*®**				
	***alpha exclusive*®**				
	solo®	Typové číslo: 6594 U-500			
	impuls	min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC		1 4 5	
	6800-0-2161	**Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné dotykové ovládání** [9] [13] [14] [15]		V 6590-0-0157	1
		s pamětí hodnoty jasu a inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s přepínačem funkce (zvýšený základní jas, vypnutí paměti, možnost plynulého zapnutí nebo vypnutí)			
		pro ☼ ⟋ ⊢◎ ⊿◎ [11] [12]			
	***alpha nea*®**	V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat			
	***alpha exclusive*®**	nastavenou hladinu osvětlení v místnosti.			
	solo®	Typové číslo: 6590 U-103-500			
	impuls	min. 50 W/V·A (pro IČ ovládání min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC		1 4 5	
	6800-0-2161	**Přístroj stmívače pro krátkocestné dotykové ovládání** [14] [15]			
		s pamětí hodnoty jasu, s integrovaným omezovačem zapínacího proudu, s přepínačem režimu (normální, tlačítkový)		6550-0-0042	1
		pro ⊣▭⊢ s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC			
	***alpha nea*®**	V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti.			
	***alpha exclusive*®**	Max. řídicí proud: 50 mA DC			
	solo®	Typové číslo: 6550 U-101-500			
	impuls	4 A cos φ 0,9; 3 A cos φ 0,5; 700 W/V·A, 230 V AC		1 4 5	

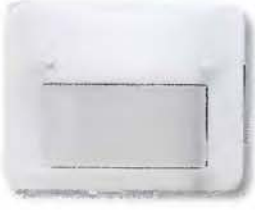
[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C). [11] Při použití konvenčního transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[13] Kryt může být osvětlen doutnavkou (je-li doutnavka zabudována v krytu nebo je součástí dodávky krytu).
[14] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými zapínacími ovládači (je-li použita doutnavka, nesmí přemostovat kontakt ovládače).
[15] Pro IČ ovládání nelze použít kryty řady Tango, Element®, Time®. N Novinka V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0157 6590-0-0171 6550-0-0042	**Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech** pro spínání a regulaci svítidel, příp. pro nezávislé spínání svítidel a klimatizace (vytápění, ventilace) Prostřednictvím stmívačů je možno udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti; pomocí sériového spínače (se 2 výstupy) lze ovládat svítidla a klimatizaci. Ručním IČ vysílačem (6020-0-1133) lze spínat připojené svítidlo nebo nastavovat světelný práh snímače. Úhel pokrytí: 120° (kuželová charakteristika – viz strana 318) Oblast zachycení: kruh Ø cca 6 m ve výšce 1 m nad zemí (při montážní výšce 2,5 m) Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1000 lx) – zpoždění vypnutí (pro svítidla 10 s - 30 min., příp. 1s; pro klimatizaci 1 - 60 min.; test) Inteligentní zpoždění zapnutí klimatizace: volitelné (buď po 30 s, nebo po určité době na základě četnosti pohybu osob ve sledovaném prostoru) Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Rozměry: Ø 119 mm, výška 47 mm Při výpadku napájení zůstanou hodnoty uložené v paměti zachovány. Typové číslo: 6813-101-500 Pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž na strop		6800-0-2178 1 4	1
6800-0-2178	**Krabice přístrojová pro snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech** pro nástěnnou montáž snímače v kombinaci s příslušným spínacím přístrojem	bílá	6899-0-0281 7	1
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 317) [23] Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.	***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 4 5	
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161	**Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** 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 317) Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.	***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®***	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6800-...-104M		1 4 5	









Poznámky

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

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



6401-0-0049
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 317) [23]
Oblast zachycení: 12 m dopředu
8 m do stran

Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m

Nastavitelné hodnoty:
– prahové osvětlení (5 - 1000 lx, test)
– zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)

Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.

Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C

solo®	Typové číslo: 6800-..-104	slonová kost	N 6800-0-2099 1
		studio bílá	N 6800-0-2101 1
		grafitová	N 6800-0-2103 1
		světle zelená	N 6800-0-2105 1
		korálová červená	N 6800-0-2107 1
		holubí modrá	N 6800-0-2109 1

1 | 4 5



6401-0-0049
6401-0-0051
6800-0-2160
6800-0-2219
6800-0-2161

Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 UP Komfort II
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 317)

Nastavitelné hodnoty:
– prahové osvětlení (5 - 1000 lx, test)
– zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)

Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.

Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C

solo®	Typové číslo: 6800-..-104M	slonová kost	N 6800-0-2100 1
		studio bílá	N 6800-0-2102 1
		grafitová	N 6800-0-2104 1
		světle zelená	N 6800-0-2106 1
		korálová červená	N 6800-0-2108 1
		holubí modrá	N 6800-0-2110 1

1 | 4 5



6401-0-0049
6401-0-0051
6800-0-2160
6800-0-2219
6800-0-2161

Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 UP Komfort II
se selektivní čočkou,
s aretovatelným posuvným
přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP

Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 317) [23]
Oblast zachycení: 12 m dopředu
8 m do stran

Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m

Nastavitelné hodnoty:
– prahové osvětlení (5 - 1000 lx, test)
– zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)

Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.

Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C

impuls	Typové číslo: 6800-..-104	kobaltová modrá	❷ 6800-0-2076 1
		brilantní černá	❷ 6800-0-2077 1
		alpská bílá	6800-0-2172 1
		světle šedá	❷ 6800-0-2079 1
		šampaňská metaliza	6800-0-2081 1

1 | 4 5

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161	**Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 UP Komfort II** 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 317) Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ 6800-0-2092 ❷ 6800-0-2093 6800-0-2173 ❷ 6800-0-2095 6800-0-2097	1 1 1 1 1
impuls	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6800-..-104M		1 4 5	
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 317) Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1s) Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C Snímač lze kombinovat pouze s přístrojem univerzálního relé. Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. Typové číslo: 6800-3,-102C IP 44 (pouze při použití těsnění a rámečku Allwetter 44®)	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 4 5	
	Rámeček jednonásobný	bílá alpská bílá antracit	1730-0-0258 1730-0-0191 1730-0-0225	10 10 10
Allwetter 44®			1 4 5	







Poznámky

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

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



Domovní strážce
Busch-Wächter® Professional 90 bílá N 6800-0-2185 1
Úhel pokrytí: 90° (viz strana 319) [23] antracit N 6800-0-2186 1
Oblast zachycení: 12 m dopředu [24]
6 m na každou stranu [24]
(platí pro montážní výšku cca 2,5 m)
Otočným prvkem se nastavují kombinace zpoždění vypnutí (1 nebo 5 min.) a prahového osvětlení (5 až 1000 lx), dále zpoždění vypnutí 3 min. při plném denním světle a testovací režim.
Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na 4 hod nebo přístroj opět uvést do automatického režimu.

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

IP 55
Typové číslo: 6852 AGM-...-500
3vodičové připojení
16 AX (3680 W/V·A), 230 V AC



Domovní strážce
Busch-Wächter® Professional 220 bílá N 6800-0-2199 1
Úhel pokrytí: 220° (viz strana 319) [23] antracit N 6800-0-2200 1
Oblast zachycení: poloměr 16 m [24]
(platí pro montážní výšku cca 2,5 m)
Nastavitelné hodnoty:
– prahové osvětlení (0,5 - 1000 lx)
– zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., 1 s)
Provozní režimy: Nízká, Střední, Vysoká citlivost snímání, Dovolená (simulace přítomnosti), Test
Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na 4 hod nebo přístroj opět uvést do automatického režimu.

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

IP 55
Typové číslo: 6878 AGM-...-500
3vodičové připojení
16 AX (3680 W/V·A), 230 V AC



Domovní strážce
Busch-Wächter® Professional 280 bílá N 6800-0-2191 1
Úhel pokrytí: > 270° (viz strana 320) [23] antracit N 6800-0-2192 1
Oblast zachycení: poloměr 16 m [24]
(platí pro montážní výšku cca 2,5 m)
Nastavitelné hodnoty:
– prahové osvětlení (0,5 - 1000 lx)
– zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., 1 s)
Provozní režimy: Nízká, Střední, Vysoká citlivost snímání, Dovolená (simulace přítomnosti), Test
Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na 4 hod nebo přístroj opět uvést do automatického režimu.

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

IP 55
Typové číslo: 6851/02AGM-...-500
3vodičové připojení
16 AX (3680 W/V·A), 230 V AC



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

Možnost upevnění vysílacího modulu

Typové číslo: 6886-...

[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		
	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		N 6899-0-0231 7	1	
	Domovní strážce **Busch-Wächter® Alarmtech 220** s dalším výstupem pro hlídání bezpečnostní zóny (upozornění též akustickou a optickou signalizací na přístroji) 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 320) Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (0,5 - 1000 lx) – zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., 1 s) – citlivost snímání (3 stupně) Provozní režimy: Nízká, Střední, Vysoká citlivost, Dovolená (simulace přítomnosti), Vypnutí alarmu, Test Tyto režimy lze přepínat též pomocí vysílače infračerveného signálu 6800-0-2220. Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na 4 hod nebo přístroj opět uvést do automatického režimu. Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C pro IP 55 Typové číslo: 6879 AGM-... 3vodičové připojení Bezpečnostní výstup: 120 W/V·A cos φ 0,5; 230 V AC Standardní výstup: 2300 W/V·A, 230 V AC	bílá antracit	N 6800-0-2202 N 6800-0-2203 3	1 1	
6800-0-2202 6800-0-2203	**Vysílač infračerveného záření ruční** pro ovládání domovního strážce 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, uložení prahového osvětlení do paměti Rozměry: 109 x 50 x 16 mm Typové číslo: 6840		N 6800-0-2220 3	1	
	Deska upevňovací pro nástěnnou montáž domovního strážce Busch-Wächter® Professional, Busch-Wächter® Alarmtech 220	bílá	6899-0-0273 7	1	

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°.
N Novinka

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



Hlásič požární Busch-Rauchalarm®
pro včasné rozpoznání a signalizaci doutnání nebo otevřeného plamene s vývinem dýmu podle prEN 12239(95), pro vnitřní použití

bílá — N 6800-0-2213 — 1
chromová — N 6800-0-2214 — 1

Akustická výstraha: 85 dB
Napájení: baterie 9 V (typ 6LR61) – je součástí dodávky
Max. pokrytí: 30 m²
Cyklická kontrola funkce, kontrola a akustická indikace stavu baterie, test, optická indikace pomocí LED

Pomocí reléového modulu lze propojit až 40 hlásičů (max. délka vodičů 400 m), též pro napojení na další systémy s vlastním napájením.
Nevhodné pro prašné prostory nebo s přítomností páry (kuchyně, koupelny apod.)

Pracovní teplota: +5 °C až +40 °C
Rozměry: Ø 102 x 46 mm
IP 30
Typové číslo: 6840-..-500

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



6800-0-2213
6800-0-2214

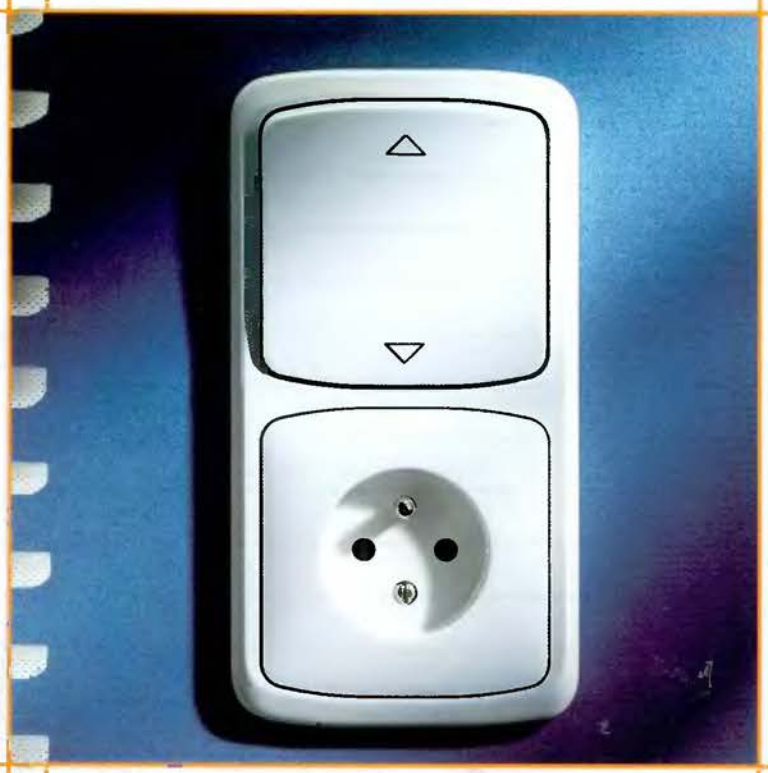
Modul reléový pomocný
pro propojení až 40 požárních hlásičů Busch-Rauchalarm®

N 6800-0-2215 — 1

Napájení prostřednictvím požárního hlásiče
Bezpotenciálový zapínací kontakt 1 A / 30 V DC
Pomocí reléového modulu lze propojit až 40 hlásičů (max. délka vodičů 400 m), též pro napojení na další systémy s vlastním napájením.
Svorky pro vodiče Ø 0,6 mm
Typové číslo: 6822

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

N Novinka



Žaluziové spínače

Classic

Tango

Element®

Time®

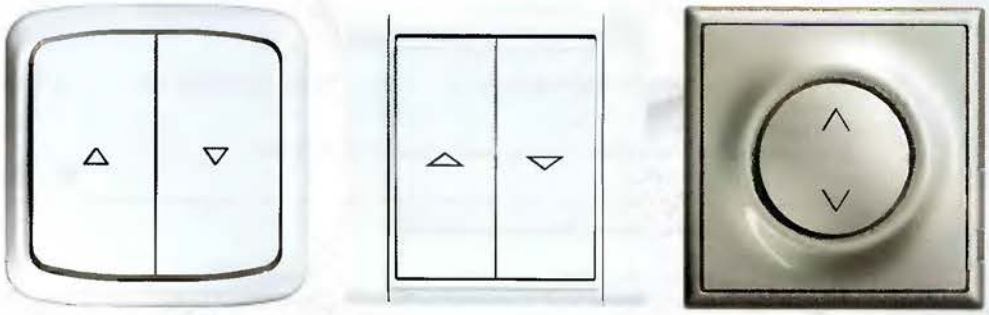
alpha nea®

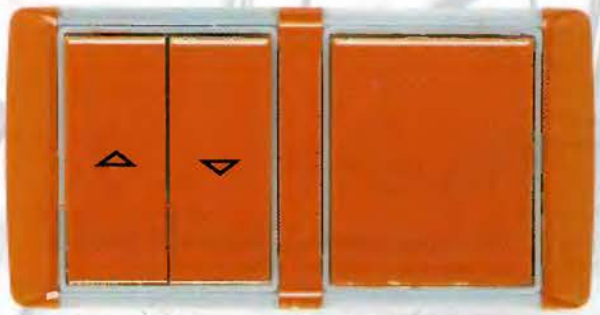
alpha exclusive®

solo®

impuls

Součástí moderní bytové i kancelářské architektury jsou žaluzie. Nahraďte jejich stávající ovládání praktickými žaluziovými ovladači. Pouhým stiskem nebo otočením docílíte přesné požadované polohy.





Ovladače s infračerveným přijímačem zážitek z praktického a pohodlného ovládání ještě umocní. Nahoru, dolů, vlevo, nebo vpravo. Je to tak snadné.



Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
1/0+1/0 s blokováním	**Přístroj ovládače žaluziového jednopólového** [3]		3558-A88340	20
Classic, Tango Element®, Time®	10 A, 250 V AC		1 4 5	
	Přístroj spínače žaluziového kolébkového [3]			
1+1 s blokováním	– spínač jednopólový (10 AX)	(typové číslo 2000/4 US)	1012-0-1309	10
1/0+1/0 s blokováním	– ovládač jednopólový (10 A)	(typové číslo 2020/4 US)	1413-0-0590	10
alpha nea® ***alpha exclusive®*** **solo®**	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů 250 V AC		1 4 5	
	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 [6]	(typové číslo 2722 U)	1101-0-0559	10
	– ovládač jednopólový se svorkami N, PE [6]	(typové číslo 2723 U)	1101-0-0567	10
alpha nea® ***alpha exclusive®*** **solo®** ***impuls***	Upevnění šrouby i drápky 10 AX, 250 V AC		1 4 5	
6410-0-0365 6410-0-0366 **Tango Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®** ***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 4 5	1
6410-0-0365 6410-0-0366 **Tango Element®, Time®** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®** ***impuls***	**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** [15] pro krátkocestné ovládání, s možností použití časovacího ovladače, příp. připojení soumrakového snímače, nebo snímače rozbití skla; se dvěma vstupy 230 V (Nahoru/Dolů) pro podružné/ skupinové ovládání, s přepínačem funkce (normální ovládání, polohování lamel, individuální ovládání, ovládání několika žaluzií, programování polohy) Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min. / 0,5 s Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6411 U/S-500 3 A cos φ 0,5; 230 V AC		6410-0-0346 1 4 5	1
6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0049 6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0348 ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®** ***impuls***	**Ovladač časovací Busch-Timer®** pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II, pro univerzální relé nebo univerzální stmívač; pro ruční a časově programovatelné ovládání žaluzií, rolet, markýz nebo svítidel, s možností připojení soumrakového snímače Provozní režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny, Astro Spínací režimy: Manual, Automat, Dovolená Počet uživatelských programů: 30 Typové číslo: 6412-101-500		6410-0-0365 1 4 5 7	1

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6410-0-0346	**Snímač soumrakový** pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II Měřicí rozsah úrovně osvětlení: – ochrana proti slunečnímu záření: 5 - 50 klx – soumrakové funkce: 15 - 300 lx (pouze ve spojení s časovacím ovladačem) Délka přívodu: 2 m Typové číslo: 6414-500		6410-0-0348	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	
	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. ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®** ***impuls***	Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min. / 0,5 s Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6466 U 700 W/V-A, 230 V AC	6410-0-0294	1	
6410-0-0345 6410-0-0346	**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 ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®** ***impuls***	Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min. / 0,5 s Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6454 U-101 700 W/V-A, 230 V AC	6410-0-0366	1	
6410-0-0366	**Snímač soumrakový** pro žaluziový spínač Busch-Timer® III, Měřicí rozsah úrovně osvětlení: – ochrana proti slunečnímu záření: 5 - 50 klx – soumrakové funkce: 15 - 300 lx Délka přívodu: 2 m (typové číslo 6484) 6 m (typové číslo 6484/01)		6410-0-0336 6410-0-0340	1 1	
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	
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	

Poznámky

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



6410-0-0203
6410-0-0195

Přístroj stanice povětrnostní, s ovladačem
pro ovládání markýz nebo žaluzií na základě údajů vnitřního snímače teploty a vnějších snímačů intenzity osvětlení, rychlosti větru, deště
Možnost připojení vnějšího žaluziového ovládače nebo dalšího snímače intenzity osvětlení. Od výrobce jsou zadány programy pro ovládání markýz, žaluzií nebo zastínění zimní zahrady. Naprogramované hodnoty se při výpadku napájení zachovají.
Pracovní teplota: –5 °C až +50 °C Doba sepnutí: 30 s až 3 min
Typové číslo: 6480 U-101
3 A cos φ 0,6; 230 V AC

N 6410-0-0342 — 1

***alpha nea*®**
***alpha exclusive*®**
solo®
impuls

1 4 5 7



6410-0-0342

Snímač intenzity osvětlení
pro povětrnostní stanici

Rozsah snímaných hodnot: 5 - 50 klx
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

N 6410-0-0203 — 1

7



6410-0-0342

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

N 6410-0-0195 — 1

7



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

Spínač žaluziový
s krátkocestným ovladačem,
s přijímačem pro bezdrátový systém ovládání

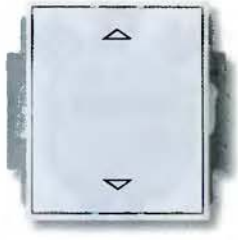
Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.

Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání".

Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
bílá / ledová bílá	N 3299E-A33100 01	1
bílá / bílá	N 3299E-A33100 03	1
bílá / ledová šedá	N 3299E-A33100 04	1
slonová kost / led. bílá	N 3299E-A33100 21	1
agáve / ledová bílá	N 3299E-A33100 22	1
bouřková / ledová šedá	N 3299E-A33100 23	1
karamelová / led. šedá	N 3299E-A33100 07	1
karamelová / led. šedá	N 3299E-A33100 07	1

max. 2x 3 A cos φ 0,8
Element®
230 V AC, 4vodičové připojení

2 5



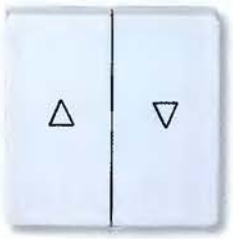
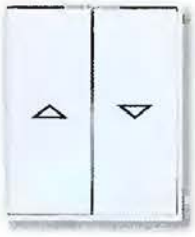
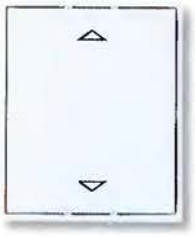
3299E-A11900 ..
3299E-A21900 ..
3299-13900
3299-43900

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".

Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
bílá / ledová bílá	N 3299E-A33100 01	1
bílá / ledová zelená	N 3299E-A33100 02	1
bílá / bílá	N 3299E-A33100 03	1
titanová / titanová	N 3299E-A33100 08	1

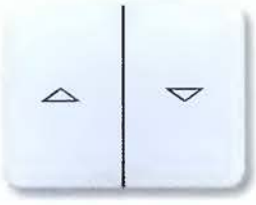
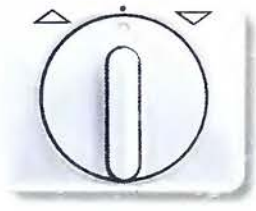
max. 2x 3 A cos φ 0,8
Time®
230 V AC, 4vodičové připojení

2 5

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 4 5		
3558-A88340	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** [19] pro ovládač (řazení 1/0+1/0 s blokováním)	bílá	3558A-A662 B	20	
		šedá ▪	3558A-A662 S	20	
		béžová ▪	3558A-A662 D	20	
		bordó	3558A-A662 R	20	
		tmavomodrá	3558A-A662 M	20	
		černá	3558A-A662 N	20	
Tango			1 4 5		
6410-0-0345 6410-0-0346	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem**	bílá	3299A-A110 B	10	
		šedá	3299A-A110 S	10	
		béžová	3299A-A110 D	10	
		bordó	3299A-A110 R	10	
		tmavomodrá	3299A-A110 M	10	
		černá	3299A-A110 N	10	
Tango			1 4 5		
3558-A88340	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** [19] pro ovládač (řazení 1/0+1/0 s blokováním)	bílá / ledová bílá	3558E-A00662 01	20	
		bílá / bílá	3558E-A00662 03	20	
		bílá / ledová šedá	3558E-A00662 04	20	
		černá / ledová šedá V	3558E-A00662 05	20	
		slonová kost / led. bílá N	3558E-A00662 21	20	
		agáve / ledová bílá N	3558E-A00662 22	20	
		bouřková / ledová šedá N	3558E-A00662 23	20	
		karamelová / led. šedá	3558E-A00662 07	20	
		karmínová / ledová šedá N	3558E-A00662 24	20	
Element®			1 4 5		
6410-0-0345 6410-0-0346	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem**	bílá / ledová bílá	3299E-A00110 01	10	
		bílá / bílá	3299E-A00110 03	10	
		bílá / ledová šedá	3299E-A00110 04	10	
		černá / ledová šedá V	3299E-A00110 05	10	
		slonová kost / led. bílá N	3299E-A00110 21	10	
		agáve / ledová bílá N	3299E-A00110 22	10	
		bouřková / ledová šedá N	3299E-A00110 23	10	
		karamelová / led. šedá	3299E-A00110 07	10	
		karmínová / ledová šedá N	3299E-A00110 24	10	
Element®			1 4 5		

Poznámky

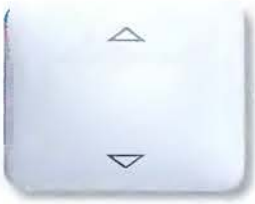
[19] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.
▪ Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2
N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

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)	bílá / ledová bílá	3558E-A00662 01	20
		bílá / ledová zelená	3558E-A00662 02	20
		bílá / bílá	3558E-A00662 03	20
		černá / ledová bílá	▼ 3558E-A00662 06	20
		titanová / titanová	3558E-A00652 08	20
Time®			1 4 5	
 6410-0-0345 6410-0-0346	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem**	bílá / ledová bílá	3299E-A00110 01	10
		bílá / ledová zelená	3299E-A00110 02	10
		bílá / bílá	3299E-A00110 03	10
		černá / ledová bílá	▼ 3299E-A00110 06	10
		titanová / titanová	3299E-A00110 08	10
Time®			1 4 5	
 1012-0-1309 1413-0-0590	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** [19] pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	***alpha nea***®		
		platinová	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 4 5	
 1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem** pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	***alpha nea***®		
		platinová	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 4 5	

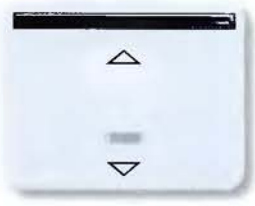
[19] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.
Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2
N Novinka
▼ Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem**	***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
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5	



6590-0-0157 6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21] 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 4 5	



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 4 5	



Poznámky

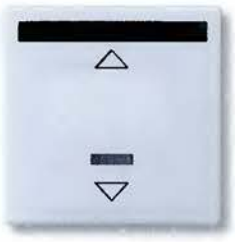
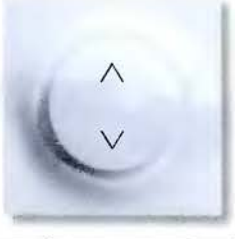
[21] Pro IČ ovládání je nutno použít ruční nebo nástěnný vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání".

N Novinka

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6410-0-0366 6410-0-0365	**Kryt spínače žaluziového Busch-Timer® III nebo ovladače časovacího Busch-Timer®**			
		alpha nea®		
		platinová	1710-0-3479	10
		bronzová	1710-0-3480	10
		studio bílá (mat)	1710-0-3481	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1710-0-3474	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	1710-0-3473	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1710-0-3474	10
		jantarová	1710-0-3475	10
		lávová	1710-0-3476	10
		palladium	1710-0-3477	10
		titanová	1710-0-3478	10
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5	
6410-0-0342	**Kryt stanice povětrnostní**			
		alpha nea®		
		platinová	N 1710-0-3127	10
		bronzová	N 1710-0-3128	10
		studio bílá (mat)	N 1710-0-3130	10
		studio bílá (lesk)/ alabastrová	N 1710-0-3131	10
		alpha exclusive®		
		slonová kost	N 1710-0-3129	10
		alabastrová/ studio bílá (lesk)	N 1710-0-3131	10
		jantarová	N 1710-0-3360	10
		lávová	N 1710-0-3386	10
		palladium	N 1710-0-3308	10
		titanová	N 1710-0-3334	10
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5	
1012-0-1309 1413-0-0590	**Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem** [15] pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	slonová kost	N 1751-0-2748	10
		studio bílá	N 1751-0-2756	10
		grafitová	N 1751-0-2764	10
		světle zelená	N 1751-0-2772	10
		korálová červená	N 1751-0-2780	10
		holubí modrá	N 1751-0-2788	10
solo®			1 4 5	
1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem** pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	slonová kost	N 1710-0-3154	10
		studio bílá	N 1710-0-3172	10
		grafitová	N 1710-0-3190	10
		světle zelená	N 1710-0-3208	10
		korálová červená	N 1710-0-3226	10
		holubí modrá	N 1710-0-3244	10
solo®			1 4 5	
6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového s krátkocestným ovladačem**	slonová kost	N 6430-0-0264	1
		studio bílá	N 6430-0-0265	1
		grafitová	N 6430-0-0266	1
		světle zelená	N 6430-0-0267	1
		korálová červená	N 6430-0-0268	1
		holubí modrá	N 6430-0-0269	1
solo®			1 4 5	

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
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	N 6020-0-1332 N 6020-0-1334 N 6020-0-1336 N 6020-0-1338 N 6020-0-1340 N 6020-0-1342	1 1 1 1 1 1	
solo®			1 4 5		
6410-0-0294	**Kryt spínače žaluziového elektronického**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	N 1724-0-2757 N 1724-0-2760 N 1724-0-2762 N 1724-0-2765 N 1724-0-2768 N 1724-0-2771	10 10 10 10 10 10	
solo®			1 4 5		
6410-0-0366 6410-0-0365	**Kryt spínače žaluziového Busch-Timer® III nebo ovladače časovacího Busch-Timer®**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	N 1710-0-3488 N 1710-0-3489 N 1710-0-3490 N 1710-0-3491 N 1710-0-3492 N 1710-0-3493	10 10 10 10 10 10	
solo®			1 4 5		
6410-0-0342	**Kryt stanice povětrnostní**	slonová kost studio bílá grafitová světle zelená korálová červená holubí modrá	N 1710-0-3156 N 1710-0-3174 N 1710-0-3192 N 1710-0-3210 N 1710-0-3228 N 1710-0-3246	10 10 10 10 10 10	
solo®			1 4 5		
1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem** pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ 1753-0-9855 ❷ 1753-0-9863 1753-0-4864 ❷ 1753-0-9871 1753-0-5341	10 10 10 10 10	
impuls			1 4 5		
6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0051	**Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ 6430-0-0219 ❷ 6430-0-0227 6430-0-0144 ❷ 6430-0-0235 6430-0-0177	1 1 1 1 1	
impuls			1 4 5		
6590-0-0157 6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21] Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ 6020-0-1034 ❷ 6020-0-1042 6020-0-1190 ❷ 6020-0-1059 6020-0-0606	1 1 1 1 1	
impuls			1 4 5		

Poznámky

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

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6410-0-0294	**Kryt spínače žaluziového elektronického**			
			kobaltová modrá	❷ 1724-0-2406	10
			brilantní černá	❷ 1724-0-2414	10
			alpská bílá	1724-0-2422	10
			světle šedá	❷ 1724-0-2430	10
			šampaňská metalíza	1724-0-2455	10
	impuls			1 4 5	
	6410-0-0366 6410-0-0365	**Kryt spínače žaluziového Busch-Timer® III nebo ovladače časovacího Busch-Timer®**			
			kobaltová modrá	❷ 1710-0-3483	10
			brilantní černá	❷ 1710-0-3484	10
			alpská bílá	1710-0-3485	10
			světle šedá	❷ 1710-0-3486	10
			šampaňská metalíza	1710-0-3487	10
	impuls			1 4 5	
	6410-0-0342	**Kryt stanice povětrnostní**			
			kobaltová modrá	❷ N 1710-0-3135	10
			brilantní černá	❷ N 1710-0-3136	10
			alpská bílá	N 1710-0-3137	10
			světle šedá	❷ N 1710-0-3138	10
			šampaňská metalíza	N 1710-0-3140	10
	impuls			1 4 5	
		**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		3	
	6020-0-1232 6420-0-0020	**Snímač infračerveného záření**		6020-0-1240	1
		pro infračervené ovládání vestavných přístrojů Délka přívodu: cca 0,5 m (nesmí se prodlužovat) Snímač se dodává s oboustranně lepicí páskou.			
		Typové číslo: 6045 E-101-500		7	
		**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 3	1

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

Poznámky



Bezdrátové dálkové ovládání

Tango

Element®

Time®

alpha nea®

alpha exclusive®

solo®

impuls







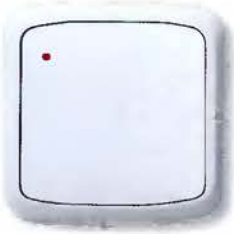
Infračervené dálkové ovládání přístrojů je součástí každodenního života. Na každém kroku přináší zlepšení a zpříjemňuje Vaše bydlení. Nabízíme Vám možnost nového řešení spínání, stmívání a ovládání. Pouhým stiskem tlačítka můžete ovládat žaluzie, spínat nebo stmívat osvětlení.





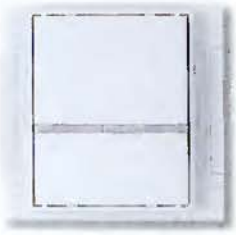
Pohodlné ovládání, spínání a regulace je to, co Vám chybí. Bezdrátová elektronika přináší rychlé a správné řešení. Využijte ovládání bez propojení vodiči.



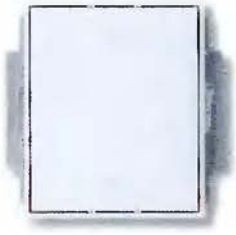
Pro přístroje / Pro design	Název / Technické údaje	Barva	Objednací číslo / Kompletnost	Jednot. bal. ks
				
3299E-A13100 .. 3299E-A23100 .. 3299E-A33100 .. 3299-11200 3299-21200	**Vysílač ruční jednokanálový** **pro bezdrátový systém ovládání** Napájení: baterie 12 V (typ E23) – je součástí dodávky Provozní kmitočet: 433,92 MHz Dosah: cca 30 m Automatické omezení doby vysílání: 30 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. Neumisťovat na kovovou podložku.		N 3299-13900 3	1
				
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: 30 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. Neumisťovat na kovovou podložku.		N 3299-43900 3	1
				
3299-11200 3299-21200	**Spínač s krátkocestným ovladačem,** **s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání**			
	Při stisknutí celého hmatníku, hran nebo jednotlivých rohů se vyšle odlišný kód (lze tak ovládat několik spotřebičů nebo využívat několik funkcí přijímače). Pro aktivaci vysílače stačí krátký stisk.	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3299A-11900 B 3299A-11900 S 3299A-11900 D 3299A-11900 R 3299A-11900 M 3299A-11900 N	1 1 1 1 1 1
	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 je indikováno diodou LED.			
Tango	Pro nástěnnou montáž (dodávanou oboustranně lepicí páskou nebo vruty) Neumisťovat na kovovou podložku		3	
				
3299E-A13100 .. 3299E-A23100 .. 3299E-A33100 .. 3299-11200 3299-21200	**Spínač s krátkocestným ovladačem** **čtyřtlačítkový s vysílačem** **pro bezdrátový systém ovládání** Při stisknutí jednotlivých částí hmatníku nebo jejich kombinací se vyšle odlišný kód (lze tak ovládat několik spotřebičů nebo využívat několik funkcí přijímače). Pro aktivaci vysílače stačí krátký stisk.	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karamelová / led. šedá karmínová / ledová šedá	3299E-A11900 01 3299E-A11900 03 3299E-A11900 04 N 3299E-A11900 21 N 3299E-A11900 22 N 3299E-A11900 23 3299E-A11900 07 N 3299E-A11900 24	1 1 1 1 1 1 1 1
		Time® bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová / titanová	3299E-A11900 01 3299E-A11900 02 3299E-A11900 03 3299E-A11900 08	1 1 1 1
Element® **Time®**	Technické parametry viz výše Pro nástěnnou montáž (dodávanou oboustranně lepicí páskou nebo vruty) Neumisťovat na kovovou podložku		3 5	

N Novinka

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
3299E-A13100 ..	**Spínač s krátkocestným ovladačem**			
3299E-A23100 ..	**dvoutlačítkový, s vysílačem**	**Element®**		
3299E-A33100 ..	**pro bezdrátový systém ovládání**	bílá / ledová bílá	N 3299E-A21900 01	1
3299-11200		bílá / bílá	N 3299E-A21900 03	1
3299-21200	Při stisknutí jednotlivých částí hmatníku	bílá / ledová šedá	N 3299E-A21900 04	1
	(nebo jejich kombinace) se vyšle odlišný kód.			
	(lze tak ovládat několik spotřebičů nebo	slonová kost / led. bílá	N 3299E-A21900 21	1
	využívat několik funkcí přijímače).	agáve / ledová bílá	N 3299E-A21900 22	1
	Pro aktivaci vysílače stačí krátký stisk.	bouřková / ledová šedá	N 3299E-A21900 23	1
		karamelová / led. šedá	N 3299E-A21900 07	1
	Použití např. pro zvýšení počtu ovládacích míst	karminová / ledová šedá	N 3299E-A21900 24	1
	bez nutnosti úprav elektroinstalace: stávající			
	klasický spínač se nahradí přístrojem	**Time®**		
	3299E-A13100 nebo 3299E-A23100 a na další	bílá / ledová bílá	N 3299E-A21900 01	1
	požadovaná místa se upevní tento vysílač.	bílá / ledová zelená	N 3299E-A21900 02	1
		bílá / bílá	N 3299E-A21900 03	1
	Napájení: baterie 12 V, typ E23	titanová / titanová	N 3299E-A21900 08	1
	(je součástí dodávky)			
	Počet ovládaných kanálů: 2			
	Provozní kmitočet vysílače: 433,92 MHz			
	Dosah: cca 20 m			
	Počet kódů (kombinací): 2^{24}			
	Automatické omezení doby vysílání: 25 s			
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C			
	Vysílání a pokles napájecího napětí			
	je indikováno diodou LED.			
	Ploché provedení pro nástěnnou montáž			
	(pomocí dodávané oboustranně lepicí			
Element®	pásky nebo vruty)			
Time®	Neumísťovat na kovovou podložku		2 5	



3299E-A11900 ..	**Stmívač s krátkocestným ovladačem,**			
3299E-A21900 ..	**s přijímačem pro bezdrátový systém**	**Element®**		
3299-13900	**ovládání**	bílá / ledová bílá	N 3299E-A13100 01	1
3299-43900		bílá / bílá	N 3299E-A13100 03	1
	Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.	bílá / ledová šedá	N 3299E-A13100 04	1
	Programovatelná funkce stmívače / časovače,			
	uživatelsky definovatelné úrovně jasu pro	slonová kost / led. bílá	N 3299E-A13100 21	1
	jednotlivé vysílače při zapnutí.	agáve / ledová bílá	N 3299E-A13100 22	1
	Možnost ovládání v jednotlačítkovém nebo	bouřková / ledová šedá	N 3299E-A13100 23	1
	v dvoutlačítkovém módu.	karamelová / led. šedá	N 3299E-A13100 07	1
	Krátkým stiskem horní / dolní části hmatníku	karminová / ledová šedá	N 3299E-A13100 24	1
	se připojené svítidlo rozsvítí / zhasne. Delším			
	stiskem se zvyšuje / snižuje jas svítidla.	**Time®**		
		bílá / ledová bílá	N 3299E-A13100 01	1
	Provozní kmitočet přijímače: 433,92 MHz	bílá / ledová zelená	N 3299E-A13100 02	1
	Dosah: cca 10 m	bílá / bílá	N 3299E-A13100 03	1
	Počet kódů (kombinací): 2^{24}	titanová / titanová	N 3299E-A13100 08	1
	Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s			
	Zpoždění vypnutí ve funkci časovače: 3 min.			
	(výstraha: pokles jasu 30 s před vypnutím)			
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C			
	Přístroj lze použít pro zvýšení počtu ovládacích			
	míst bez nutnosti úprav elektroinstalace. Stávající			
	klasický spínač se nahradí tímto přístrojem			
	a na další požadovaná místa se upevní vysílač			
	3299E-A21900 nebo 3299E-A11900. Přístroj lze			
	rovněž ovládat ručním vysílačem 3299-13900			
	nebo 3299-43900.			
Element®	40 - 450 W pro ☼, 40 - 300 W/V·A pro			
Time®	230 V AC, 2vodičové připojení		2 5	



N Novinka

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



3299E-A11900 ..
3299E-A21900 ..
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.
Možnost ovládání v jednotlačítkovém nebo v dvoutlačítkovém módu.

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

Přístroj lze použít pro zvýšení počtu ovládacích míst bez nutnosti úprav elektroinstalace. Stávající klasický spínač se nahradí tímto přístrojem a na další požadovaná místa se upevní vysílač 3299E-A21900 nebo 3299E-A11900. Přístroj lze rovněž ovládat ručním vysílačem 3299-13900 nebo 3299-43900. V instalační krabici musí být k dispozici střední vodič (N).

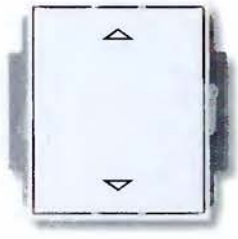
Element®

bílá / ledová bílá	N	3299E-A23100 01	1
bílá / bílá	N	3299E-A23100 03	1
bílá / ledová šedá	N	3299E-A23100 04	1
slonová kost / led. bílá	N	3299E-A23100 21	1
agáve / ledová bílá	N	3299E-A23100 22	1
bouřková / ledová šedá	N	3299E-A23100 23	1
karamelová / led. šedá	N	3299E-A23100 07	1
karmínová / ledová šedá	N	3299E-A23100 24	1

Time®

bílá / ledová bílá	N	3299E-A23100 01	1
bílá / ledová zelená	N	3299E-A23100 02	1
bílá / bílá	N	3299E-A23100 03	1
titanová / titanová	N	3299E-A23100 08	1

750 W pro ☼ ⟋, 500 V·A pro ⫼⊗
Element® 350 V·A pro nekompenzované zářivky
Time® 230 V AC, 3vodičové připojení



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

Spínač žaluziový s krátkocestným ovladačem, s přijímačem pro bezdrátový systém ovládání

Do paměti lze uložit až 3 různé vysílače.
Možnost ovládání v jednotlačítkovém nebo v dvoutlačítkovém módu.
Krátkým stiskem žaluzie dojede do koncové polohy, delším stiskem se nastavuje její poloha v příslušném směru.

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

Element®

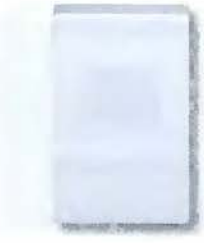
bílá / ledová bílá	N	3299E-A33100 01	1
bílá / bílá	N	3299E-A33100 03	1
bílá / ledová šedá	N	3299E-A33100 04	1
slonová kost / led. bílá	N	3299E-A33100 21	1
agáve / ledová bílá	N	3299E-A33100 22	1
bouřková / ledová šedá	N	3299E-A33100 33	1
karamelová / led. šedá	N	3299E-A33100 07	1
karmínová / ledová šedá	N	3299E-A33100 24	1

Time®

bílá / ledová bílá	N	3299E-A33100 01	1
bílá / ledová zelená	N	3299E-A33100 02	1
bílá / bílá	N	3299E-A33100 03	1
titanová / titanová	N	3299E-A33100 08	1

Element® 2x 3 A cos φ 0,8
Time® 230 V AC, 4vodičové připojení

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
3299A-11900 . 3299E-A11900 .. 3299F-A11900 .. 3299-13900 3299-43900	**Přijímač pro bezdrátový systém ovládání** Napájení Provozní kmitočet přijímače Dosah Počet kódů (kombinací) Max. počet kódů v paměti Pracovní teplota Vnější rozměry Stupeň krytí Minimální vzdálenost mezi dvěma přijímači Připojovací svorky	230 V AC nebo 24 V AC/DC 433,92 MHz cca 30 m 2^{24} 21 −10 °C až +55 °C 125 x 83 x 35 mm IP 20 1,5 m šroubové, pro vodiče max. 1,5 mm²		
	Počet ovládaných kanálů Max. spínaný výkon (relé)	1 750 V·A, 230 V AC (350 V·A pro nekompenzované zářivky)	3299-11200	1
	Počet ovládaných kanálů Max. spínaný výkon (relé)	2 2x 750 V·A, 230 V AC (2x 350 V·A pro nekompenzované zářivky)	3299-21200	1



Každému přijatému kódu je možno při programování přijímače přiřadit jednu z pěti funkcí:
ZAP, VYP, ZAP/VYP (spínač), časovač (1 s až 30 min.), zapínací ovládač (zvonkové tlačítko).
Jeden přijímač může být ovládán několika vysílači nebo několika kódy jednoho vysílače.
Jeden vysílač může naopak ovládat několik přijímačů.

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



Termostat prostorový s týdenními spínacími hodinami, s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání *)

bílá	N 5015A-C11100 B	1
šedá	N 5015A-C11100 S	1
béžová	N 5015A-C11100 D	1
bordó	N 5015A-C11100 R	1



Nastavitelné teploty: +4 °C až +50 °C
Protimrazová teplota: +7 °C
Min. změna teploty, rozlišení zobrazení: 0,1 K
Nosná frekvence signálu: 433.92 MHz
Dosah: cca 15 m
Napájení regulátoru: 2x článek 1,5 V, typ R03
(součást dodávky termostatu)

Provozní režimy: automatický, ruční, ruční s návratem do automatického, dovolená.
Nastavitelné parametry: hystereze, teplotní offset, omezení teploty, počet dní dovolené.
Zobrazení protopeného času, test spínání, akustická indikace poruch.
Až 60 uživatelských programů ve 3 bankách paměti pro různé kombinace dnů v týdnu (1-7, 1-5, 6-7, 1-4, 1-6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).
Při výpadku napájení se všechny uložené hodnoty a programy zachovají, chod hodin je zálohován mikročlánkem.
Ploché provedení – možnost upevnění přilepením, vruty nebo postavení na podložku (oboustranně lepicí páska a opěrka jsou součástí dodávky).

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

Tango 750 V·A, 230 V AC



Poznámky

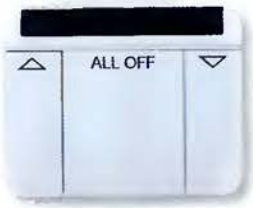
*) Výrobek bude k dispozici ve 2. pololetí 2003.
N Novinka

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	bílá / ledová bílá	N 5015E-C11100 01	1
		bílá / bílá	N 5015E-C11100 03	1
		bílá / ledová šedá	N 5015E-C11100 04	1
		slonová kost / led. bílá	N 5015E-C11100 21	1
		agáve / ledová bílá	N 5015E-C11100 22	1
		bouřková / ledová šedá	N 5015E-C11100 23	1
		karamelová / led. šedá	N 5015E-C11100 07	1
		karmínová / ledová šedá	N 5015E-C11100 24	1
	Technické parametry viz výše			
Element®	Součástí dodávky je přijímač.		3	
	Termostat prostorový s týdenními spínacími hodinami, s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání	bílá / ledová bílá	N 5015F-C11100 01	1
		bílá / ledová zelená	N 5015F-C11100 02	1
		bílá / bílá	N 5015F-C11100 03	1
		titanová / titanová	N 5015F-C11100 08	1
	Technické parametry viz výše			
Time®	Součástí dodávky je přijímač.		3	

N Novinka

Poznámky

Ovládání infračerveným signálem

Pro přístroje / Pro design	Název / Technické údaje	Barva	Objednací číslo / Kompletnost	Jednot. bal. ks	
	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 3	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 325 Typové číslo: 6021-... Napájení: baterie 6 V (typ 4LR61 Flat Pack) – není součástí dodávky Pro nástěnnou montáž (vruty, příp. oboustrannou lepicí páskou)	platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk)	6020-0-0754 6020-0-0762 6020-0-1315 6020-0-1307 2 5	1 1 1 1	
alpha nea®					
	Vysílač infračerveného záření nástěnný pro přepínání světelných scén, s přijímačem s tlačítky pro vyvolání paměti 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 325 Typové číslo: 6020-... Napájení: baterie 6 V (typ 4LR61 Flat Pack) – není součástí dodávky Pro nástěnnou montáž (vruty, příp. oboustrannou lepicí páskou)	platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk)	6020-0-0036 6020-0-0044 6020-0-1281 6020-0-1299 2 5	1 1 1 1	
alpha nea®					
6020-0-...	**Třmen upevňovací** pro upevnění nástěnného IČ vysílače do instalační krabice		6099-0-0014	1	
alpha nea®	Typové číslo: 6090		7		
6800-0-2161	**Přístroj relé univerzálního** [1] pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®, pro manuální, resp. infračervené spínání pro ☼ ⟋ ⊏⊐ ⊐⊏ ⊐⊏ Pracovní teplota: -25°C až +55 °C Typové číslo: 6401 U-102-500 3vodičové připojení 10 AX (2300 W/V·A), 230 V AC		6401-0-0049 1 4 5	1	
Allwetter 44® ***alpha nea***® ***alpha exclusive***® **solo**® ***impuls***					

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

Poznámky

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6800-0-2161	**Přístroj spínače univerzálního sériového** [14]			
		pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, pro manuální, resp. infračervené spínání, s přepínačem funkce (nezávislé ovládání výstupů K1, K2 IČ vysílačem nebo vnějšími zapínacími ovládači; K2 opakuje stav výstupu K1 se čtyřmi volitelnými zpožděními zapnutí a vypnutí - např. pro ovládání ventilátoru)		6401-0-0051	1
	***alpha nea*®**	pro ☼			
	***alpha exclusive*®**	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C			
	solo®	Typové číslo: 6402 U-500			
	impuls	celkem 10 AX (2300 W/V·A), 230 V AC		1 4 5	
	6590-0-0172 6800-0-2161	**Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné dotykové ovládání** [9] [13] [14]		N 6590-0-0171	1
		s pamětí hodnoty jasu a inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s přepínačem funkce (zvýšený základní jas, vypnutí paměti, plynulé zapnutí nebo vypnutí); v kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu			
	***alpha nea*®**	osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit.			
	***alpha exclusive*®**	pro ☼ [11] [12]			
	solo®	Typové číslo: 6593 U-500			
	impuls	min. 50 W/V·A (pro IČ ovládání min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC		1 4 5	
	6590-0-0171	**Modul výkonový pro univerzální stmívač**			
		pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače		N 6590-0-0172	1
		pro ☼ [11] [12]			
	***alpha nea*®**				
	***alpha exclusive*®**				
	solo®	Typové číslo: 6594 U-500			
	impuls	min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC		1 4 5	
	6800-0-2161	**Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné dotykové ovládání** [9] [13] [14]		V 6590-0-0157	1
		s pamětí hodnoty jasu a inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s přepínačem funkce (zvýšený základní jas, vypnutí paměti, možnost plynulého zapnutí nebo vypnutí)			
		pro ☼ [11] [12]			
	***alpha nea*®**	V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat			
	***alpha exclusive*®**	nastavenou hladinu osvětlení v místnosti.			
	solo®	Typové číslo: 6590 U-103-500			
	impuls	min. 50 W/V·A (pro IČ ovládání min. 60 W), max. 420 W/V·A, 230 V AC		1 4 5	
	6800-0-2161	**Přístroj stmívače pro krátkocestné dotykové ovládání** [14]			
				6550-0-0042	1
		s pamětí hodnoty jasu, s integrovaným omezovačem zapínacího proudu. s přepínačem režimu (normální, tlačítkový)			
		pro ⊐ s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC			
		V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat			
	***alpha nea*®**	nastavenou hladinu osvětlení v místnosti.			
	***alpha exclusive*®**	Max. řídicí proud: 50 mA DC			
	solo®	Typové číslo: 6550 U-101-500			
	impuls	4 A cos φ 0,9; 3 A cos φ 0,5; 700 W/V·A, 230 V AC		1 4 5	
		**Přístroj 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
	***alpha nea*®**	Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min. / 0,5 s			
	***alpha exclusive*®**	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C			
	solo®	Typové číslo: 6411 U-500			
	impuls	3 A cos φ 0,5; 230 V AC		1 4 5	
	6410-0-0365 6410-0-0366	**Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II** [15]			
		pro krátkocestné ovládání, s možností použití časovacího ovladače, příp. připojení soumrakového snímače, nebo snímače rozbití skla; se dvěma vstupy 230 V (Nahoru/Dolů) pro podružné/ skupinové ovládání, s přepínačem funkce (normální ovládání, polohování lamel, individuální ovládání, ovládání několika žaluzií, programování polohy)		6410-0-0346	1
	***alpha nea*®**	Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min. / 0,5 s			
	***alpha exclusive*®**	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C			
	solo®	Typové číslo: 6411 U/S-500			
	impuls	3 A cos φ 0,5; 230 V AC		1 4 5	

[9] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C). [11] Při použití konvenčního transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.
[12] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.
[13] Kryt může být osvětlen doutnavkou (je-li doutnavka zabudována v krytu nebo je součástí dodávky krytu).
[14] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými zapínacími ovládači (je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače).
N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

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.	***alpha nea®***		
		platinová	N 6020-0-1316	1
		bronzová	N 6020-0-1317	1
		studio bílá (mat)	N 6020-0-1371	1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	N 6020-0-1372	1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	N 6020-0-1318	1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	N 6020-0-1372	1
		jantarová	N 6020-0-1363	1
		lávová	N 6020-0-1364	1
		palladium	N 6020-0-1365	1
		titanová	N 6020-0-1366	1
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5	
6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt spínače s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21] s orientačním světlem Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	***alpha nea®***		
		platinová	N 6020-0-1324	1
		bronzová	N 6020-0-1325	1
		studio bílá (mat)	N 6020-0-1373	1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	N 6020-0-1374	1
		alpha exclusive®		
		slonová kost	N 6020-0-1326	1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	N 6020-0-1374	1
		jantarová	N 6020-0-1367	1
		lávová	N 6020-0-1368	1
		palladium	N 6020-0-1369	1
		titanová	N 6020-0-1370	1
alpha nea® ***alpha exclusive®***			1 4 5	
6590-0-0157 6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21] s orientačním světlem Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	slonová kost	N 6020-0-1332	1
		studio bílá	N 6020-0-1334	1
		grafitová	N 6020-0-1336	1
		světle zelená	N 6020-0-1338	1
		korálová červená	N 6020-0-1340	1
		holubí modrá	N 6020-0-1342	1
solo®			1 4 5	
6401-0-0049 6401-0-0051	**Kryt spínače s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21] s orientačním světlem Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	slonová kost	N 6020-0-1333	1
		studio bílá	N 6020-0-1335	1
		grafitová	N 6020-0-1337	1
		světle zelená	N 6020-0-1339	1
		korálová červená	N 6020-0-1341	1
		holubí modrá	N 6020-0-1343	1
solo®			1 4 5	
6590-0-0157 6590-0-0171 6550-0-0042 6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0051	**Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem** [21] Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	kobaltová modrá	❷ 6020-0-1034	1
		brilantní černá	❷ 6020-0-1042	1
		alpská bílá	6020-0-1190	1
		světle šedá	❷ 6020-0-1059	1
		šampaňská metalíza	6020-0-0606	1
impuls			1 4 5	

Poznámky

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

Pro přístroje / Pro design	Název / Technické údaje	Barva	Objednací číslo / Kompletnost	Jednot. bal. ks
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 brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	❷ 6020-0-1075 ❷ 6020-0-1083 6020-0-1224 ❷ 6020-0-1091 6020-0-0986	1 1 1 1 1
impuls			1 4 5	
	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 3	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 3	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 3	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 %.
❷ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.

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		☐☐3☐☐☐☐	
6020-0-1232 6420-0-0020	**Snímač infračerveného záření**		6020-0-1240	1
	pro infračervené ovládání vestavných přístrojů Délka přívodu: cca 0,5 m (nesmí se prodlužovat) Snímač se dodává s oboustranně lepicí páskou.			
	Typové číslo: 6045 E-101-500		☐☐☐☐☐7☐	







Tango

Element®

Time®

Praktik

Variant

Garant

Spínače a zásuvky IP 44, IP 66







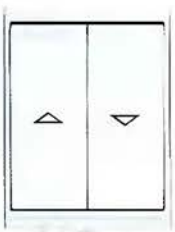


Nejen krása, elegance a modernost jsou rozhodujícími kritérii při výběru vhodného elektroinstalačního materiálu. Různá prostředí vyžadují individuální přístup k výběru vhodných spínačů a zásuvek. Vlhkost a mokro ve spojení s elektrickým proudem může být nebezpečné.
Domovní spínače a zásuvky se zvýšeným stupněm krytí jsou dokonale přizpůsobeny prostředí. Program, který se postará o Vaše bezpečí.

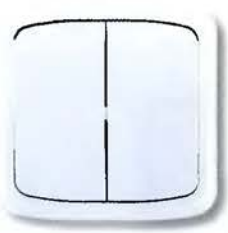








Pro zapuštěnou montáž

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

Přístroje splňují 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	
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem, s ochranou před přepětím**	bílá	N 5598A-2999B	1
		šedá	N 5598A-2999S	1
		béžová	N 5598A-2999D	1
		bordó	N 5598A-2999R	1
		tmavomodrá	N 5598A-2999M	1
	Technické parametry viz strana 333	černá	N 5598A-2999N	1
	Upevnění šrouby i drápky			
	IP 44			
Tango	16 A, 250 V AC		3	



6 (1)	**Přepínač střídavý**	bílá / bílá	N 3558E-A06940 03	10
		slonová kost / led. bílá	N 3558E-A06940 21	10
		agáve / ledová bílá	N 3558E-A06940 22	10
		bouřková / ledová šedá	N 3558E-A06940 23	10
	Upevnění šrouby i drápky			
	IP 44			
Element®	10 AX, 250 V AC		2 5	



7	**Přepínač křížový**	bílá / bílá	N 3558E-A07940 03	10
		slonová kost / led. bílá	N 3558E-A07940 21	10
		agáve / ledová bílá	N 3558E-A07940 22	10
		bouřková / ledová šedá	N 3558E-A07940 23	10
	Upevnění šrouby i drápky			
	IP 44			
Element®	10 AX, 250 V AC		2 5	



1/0	**Ovládač zapínací**	bílá / bílá	N 3558E-A80940 03	10
		slonová kost / led.bílá	N 3558E-A80940 21	10
		agáve / ledová bílá	N 3558E-A80940 22	10
		bouřková / ledová šedá	N 3558E-A80940 23	10
	Upevnění šrouby i drápky			
	IP 44			
Element®	10 A, 250 V AC		2 5	



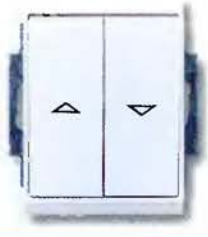
5	**Přepínač sériový**	bílá / bílá	N 3558E-A05940 03	10
		slonová kost / led. bílá	N 3558E-A05940 21	10
		agáve / ledová bílá	N 3558E-A05940 22	10
		bouřková / ledová šedá	N 3558E-A05940 23	10
	Upevnění šrouby i drápky			
	IP 44			
Element®	10 AX, 250 V AC		2 5	



6+6 (6+1)	**Přepínač střídavý dvojitý**	bílá / bílá	N 3558E-A52940 03	10
		slonová kost / led. bílá	N 3558E-A52940 21	10
		agáve / ledová bílá	N 3558E-A52940 22	10
		bouřková / ledová šedá	N 3558E-A52940 23	10
	Upevnění šrouby i drápky			
	IP 44			
Element®	10 AX, 250 V AC		2	



1/0+1/0 s blokováním	**Ovládač žaluziový jednopólový**	bílá / bílá	N 3558E-A88943 03	10
		slonová kost / led. bílá	N 3558E-A88943 21	10
		agáve / ledová bílá	N 3558E-A88943 22	10
		bouřková / ledová šedá	N 3558E-A88943 23	10
	Upevnění šrouby i drápky			
	IP 44			
Element®	10 A, 250 V AC		2 5	



Poznámky

Přístroje splňují stupeň krytí IP 44 při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
N Novinka

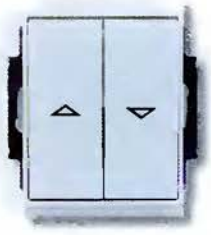
	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem**	bílá / bílá	N 5518E-A02999 03	10
			slonová kost / led. bílá	N 5518E-A02999 21	10
			agáve / ledová bílá	N 5518E-A02999 22	10
			bouřková / ledová šedá	N 5518E-A02999 23	10
		Upevnění šrouby i drápky IP 44			
	Element®	16 A, 250 V AC		2 5	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem, s ochranou před přepětím**	bílá / bílá	N 5598E-A02999 03	1
			slonová kost / led. bílá	N 5598E-A02999 21	1
			agáve / ledová bílá	N 5598E-A02999 22	1
			bouřková / ledová šedá	N 5598E-A02999 23	1
		Technické parametry viz strana 333 Upevnění šrouby i drápky IP 44			
	Element®	16 A, 250 V AC		2 5	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný** s těsnicí manžetou	bílá	N 3901E-A00941 B	10
			slonová kost	N 3901E-A00941 C	10
			agáve	N 3901E-A00941 Z1	10
			bouřková	N 3901E-A00941 M1	10
	Element®	IP 44		5	
	6 (1)	**Přepínač střídavý**	bílá / ledová bílá	N 3558E-A06940 01	10
			bílá / ledová zelená	N 3558E-A06940 02	10
			bílá / bílá	N 3558E-A06940 03	10
		Upevnění šrouby i drápky IP 44			
	Time®	10 AX, 250 V AC		2	
	7	**Přepínač křížový**	bílá / ledová bílá	N 3558E-A07940 01	10
			bílá / ledová zelená	N 3558E-A07940 02	10
			bílá / bílá	N 3558E-A07940 03	10
		Upevnění šrouby i drápky IP 44			
	Time®	10 AX, 250 V AC		2	
	1/0	**Ovládač zapínací**	bílá / ledová bílá	N 3558E-A80940 01	10
			bílá / ledová zelená	N 3558E-A80940 02	10
			bílá / bílá	N 3558E-A80940 03	10
		Upevnění šrouby i drápky IP 44			
	Time®	10 A, 250 V AC		2 5	
	5	**Přepínač sériový**	bílá / ledová bílá	N 3558E-A05940 01	10
			bílá / ledová zelená	N 3558E-A05940 02	10
			bílá / bílá	N 3558E-A05940 03	10
		Upevnění šrouby i drápky IP 44			
	Time®	10 AX, 250 V AC		2 5	

Přístroje splňují stupeň krytí IP 44 při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
N Novinka

Pro zapuštěnou montáž

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6+6 (6+1)	**Přepínač střídavý dvojitý**			
		bílá / ledová bílá	N 3558E-A52940 01	10
		bílá / ledová zelená	N 3558E-A52940 02	10
		bílá / bílá	N 3558E-A52940 03	10
	Upevnění šrouby i drápky			
	IP 44			
Time®	10 AX, 250 V AC		2 5	
1/0+1/0 s blokováním	**Ovládač žaluziový jednopólový**			
		bílá / ledová bílá	N 3558E-A88943 01	10
		bílá / ledová zelená	N 3558E-A88943 02	10
		bílá / bílá	N 3558E-A88943 03	10
	Upevnění šrouby i drápky			
	IP 44			
Time®	10 A, 250 V AC		2 5	
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem**			
		bílá / ledová bílá	N 5518E-A02999 01	10
		bílá / ledová zelená	N 5518E-A02999 02	10
		bílá / bílá	N 5518E-A02999 03	10
	Upevnění šrouby i drápky			
	IP 44			
Time®	16 A, 250 V AC		2 5	
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem, s ochranou před přepětím**			
		bílá / ledová bílá	N 5598E-A02999 01	1
		bílá / ledová zelená	N 5598E-A02999 02	1
		bílá / bílá	N 5598E-A02999 03	1
	Technické parametry viz strana 333			
	Upevnění šrouby i drápky			
	IP 44			
Time®	16 A, 250 V AC		2 5	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný s těsnicí manžetou	bílá	N 3901F-A00941 B	10
Time®	IP 44		5	





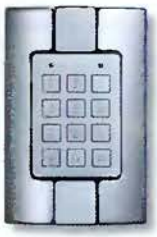






Poznámky

Přístroje splňují stupeň krytí IP 44 při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.
N Novinka

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6490-0-0304	**Klávesnice přístupového systému PIN-Code** s 12 prosvětlenými tlačítky pro zadání přístupového kódu volitelného uživatelem (lze využít 50 čtyřmístných nebo 30 šestimístných kódů); kódy lze rozdělit do dvou oblastí přepínatelných např. časově závislým kontaktem; signalizace dvěma diodami LED Instaluje se vně hlídaného prostoru. Typové číslo: 6496-60	ušlechtilá ocel	Ⓥ 6440-0-0028	1
	Elysée[4]	IP 44		1 3	
	6440-0-0028	**Přístroj přístupového systému PIN-Code** [1-6] pro ovládání elektromagnetického zámku Zámek se otevře zadáním kódu PIN na klávesnici nebo stiskem krytu přístroje. Přístroj se programuje prostřednictvím klávesnice. Instaluje se uvnitř hlídaného prostoru. Typové číslo: 6495 U IP 20 3A cos φ 0,5; 12 - 24 V AC/DC		Ⓥ 6490-0-0304	1
				1 4 6	
	6490-0-0304	**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
	***alpha nea*®** ***alpha exclusive*®**			1 4 5	
	6490-0-0304	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou	slonová kost	N 6599-0-2831	1
			studio bílá	N 6599-0-2834	1
			grafitová	N 6599-0-2837	1
			světle zelená	N 6599-0-2840	1
			cihlová červená	N 6599-0-2843	1
			holubí modrá	N 6599-0-2846	1
	solo[6]			1 4 5	
	6490-0-0304	**Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem** s doutnavkou	kobaltová modrá	Ⓩ 6599-0-2712	1
			brilantní černá	Ⓩ 6599-0-2720	1
			alpská bílá	6599-0-2597	1
			světle šedá	Ⓩ 6599-0-2738	1
			šampaňská metalíza	6599-0-2621	1
	impuls			1 4 5	

[1-6] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými zapínacími ovládači (je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače).
Ⓩ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.
N Novinka
Ⓥ Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Pro nástěnnou montáž

Řazení	Název	Barva		Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje			Kompletnost	
1	**Spínač jednopólový**				
	IP44	bílá		3553-01929 B	26
	10 AX, 250 V AC	šedá		3553-01929 S	26
		béžová	N ▬	3553-01929 D	26
6	**Přepínač střídavý**				
	IP44	bílá		3553-06929 B	26
	10 AX, 250 V AC	šedá		3553-06929 S	26
		béžová	N ▬	3553-06929 D	26
7	**Přepínač křížový**				
	IP44	bílá		3553-07929 B	26
	10 AX, 250 V AC	šedá		3553-07929 S	26
		béžová	N ▬	3553-07929 D	26
1/0	**Ovládač zapínací**				
	IP 44	bílá		3553-80929 B	26
	10 A, 250 V AC	šedá		3553-80929 S	26
		béžová	N ▬	3553-80929 D	26
Praktik				1 **3** 5 7 9	



5	**Přepínač sériový**				
		bílá		3553-05929 B	26
		šedá		3553-05929 S	26
		béžová	N ▬	3553-05929 D	26
	IP 44				
Praktik	10 AX, 250 V AC			1 **3** 5 7 9	



6, 2P+PE	**Kombinace přepínače střídavého a zásuvky jednonásobné s ochranným kolíkem a víčkem**				
		bílá	N	3932-20062 B	12
		šedá	N	3932-20062 S	12
		béžová	N ▬	3932-20062 D	12
	IP 44				
	10 AX, 250 V AC				
Praktik	16 A, 250 V AC			1 **3** 5 7 9	



2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem**				
		bílá		5518-2929 B	28
		šedá		5518-2929 S	28
		béžová	N ▬	5518-2929 D	28
	IP 44				
Praktik	16 A, 250 V AC			1 **3** 5 7 9	



2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, pro průběžnou montáž**				
		bílá		5518-2969 B	24
		šedá		5518-2969 S	24
		béžová	N ▬	5518-2969 D	24
	IP 44				
Praktik	16 A, 250 V AC			1 **3** 5 7 9	



2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, s ochranou před přepětím**				
		bílá	N	5598-2929B	1
		šedá	N	5598-2929S	1
		béžová	N ▬	5598-2929D	1
	Technické parametry viz strana 333				
	IP 44				
Praktik	16 A, 250 V AC			1 **3** 5 7 9	



Poznámky

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

	Řazení	Název	Barva		Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje			Kompletnost	
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s víčky**	bílá		5518-2029 B	14
			šedá		5518-2029 S	14
			béžová	N	5518-2029 D	14
		IP 44				
	Praktik	16 A, 250 V AC				
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s víčky, pro průběžnou montáž**	bílá		5518-2069 B	14
			šedá		5518-2069 S	14
			béžová	N	5518-2069 D	14
		IP 44				
	Praktik	16 A, 250 V AC				
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s víčkem** [20]	bílá	N	5518-3929 B	28
			šedá	N	5518-3929 S	28
			béžová	N	5518-3929 D	28
		IP 44				
	Praktik	16 A, 250 V AC				
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s víčkem, pro průběžnou montáž** [20]	bílá	N	5518-3969 B	24
			šedá	N	5518-3969 S	24
			béžová	N	5518-3969 D	24
		IP 44				
	Praktik	16 A, 250 V AC				
	2x(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s víčky** [20]	bílá	N	5518-3029 B	14
			šedá	N	5518-3029 S	14
			béžová	N	5518-3029 D	14
		IP 44				
	Praktik	16 A, 250 V AC				
	2x(2P+PE) (podle DIN)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s víčky, pro průběžnou montáž** [20]	bílá	N	5518-3069 B	14
			šedá	N	5518-3069 S	14
			béžová	N	5518-3069 D	14
		IP 44				
	Praktik	16 A, 250 V AC				
		**Průchodka náhradní**	bílá		3553-0G50 B	10
			šedá		3553-0G50 S	10
			béžová	N	3553-0G50 D	10
	Praktik					

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

Poznámky

Pro nástěnnou montáž

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
1	**Spínač jednopólový**			
		bílá	3558-01600 B	12
		šedá	3558-01600 S	12
6	**Přepínač střídavý**			
		bílá	3558-06600 B	12
		šedá	3558-06600 S	12
7	**Přepínač křížový**			
		bílá	3558-07600 B	12
		šedá	3558-07600 S	12
	IP 44			
Variant	10 AX, 250 V AC		☐☐3☐☐☐☐	



1/0	**Ovládač zapínací**			
		bílá	3558-80600 B	12
		šedá	3558-80600 S	12
	IP 44			
Variant	10 A, 250 V AC		☐☐3☐☐☐☐	



6S, 6So (1S, 1So)	**Přepínač střídavý** [1)2)] se svorkou N	bílá	3558-25602 B	12
		šedá	3558-25602 S	12
7So	**Přepínač křížový** [1)2)]			
		bílá	3558-07601 B	12
		šedá	3558-07601 S	12
	Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku		3916-12220	10
	Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku		3916-22220	10
	– s čirým průzorem			
	IP 44			
Variant	10 AX, 250 V AC		☐☐3☐☐☐☐	



1/0S, 1/0So	**Ovládač zapínací** [1)] se svorkou N	bílá	3558-91602 B	12
		šedá	3558-91602 S	12
	Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku		3916-12220	10
	Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku		3916-22220	10
	– s čirým průzorem			
	IP 44			
Variant	10 A, 250 V AC		☐☐3☐☐☐☐	



Poznámky

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

1) Doutnavka není součástí spínače.

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

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	6S, 6So (1S, 1So)	**Přepínač střídavý s popisovým polem** [1] [2] se svorkou N	 bílá šedá	 3558-25612 B 3558-25612 S	 12 12
		Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku		3916-12220 3916-22220	10 10
		– s čirým průzorem IP 44			
	Variant	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6	
	1/0S, 1/0So	**Ovládač zapínací s popisovým polem** [1] se svorkou N	 bílá šedá	 3558-91612 B 3558-91612 S	 12 12
		Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku		3916-12220 3916-22220	10 10
		– s čirým průzorem IP 44			
	Variant	10 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6	
	2S	**Spínač dvojpólový s popisovým polem, se signalizační doutnavkou**	bílá šedá	3558-02612 B 3558-02612 S	12 12
		Náhradní doutnavka		3916-22220	
		– s červeným průzorem IP 44			
	Variant	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6	
	5	**Přepínač sériový**	bílá šedá	3558-05600 B 3558-05600 S	12 12
	6+6 (1+1)	**Přepínač střídavý dvojitý**	bílá šedá	3558-52600 B 3558-52600 S	12 12
		IP 44			
	Variant	10 AX, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6	

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

[1] Doutnavka není součástí spínače.

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

Poznámky

Pro nástěnnou montáž

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem**	bílá šedá	5518-2600 B 5518-2600 S	12 12
	IP 44			
Variant	16 A, 250 V AC		3	
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, s popisovým polem**	bílá šedá	5518-2610 B 5518-2610 S	12 12
	IP 44			
Variant	16 A, 250 V AC		3	
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, s ochranou před přepětím**	bílá šedá	5598-2600B 5598-2600S	1 1
	IP 44 Technické parametry viz strana 333			
Variant	16 A, 250 V AC		3	
pro řazení So, S	**Doutnavka orientační univerzální** Límec doutnavky má černou barvu. 0,4 mA, 230 V AC		3916-12220	10
pro řazení S	**Doutnavka signalizační** Límec doutnavky má hnědou barvu. 2 mA, 230 V AC		3916-22220	10
Variant			7	
	Průchodka náhradní	bílá šedá	3553-0G49 B 3553-0G49 S	10 10
Variant			8	

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

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	1	**Spínač jednopólový**	šedá	3558-01750	10
	6	**Přepínač střídavý**	šedá	3558-06750	10
	7	**Přepínač křížový**	šedá	3558-07750	10
		IP 66			
	Garant	10 AX, 250 V AC		3	
	1/0	**Ovládač zapínací**	šedá	3558-80750	10
		IP 66			
	Garant	10 A, 250 V AC		3	
	2S	**Spínač dvojpólový, se signalizační doutnavkou**	šedá	3558-02752	10
		Náhradní doutnavka		3916-22220	
		– s červeným průzorem			
		IP 66			
	Garant	10 AX, 250 V AC		3	
	6S, 6So (1S. 1So)	**Přepínač střídavý** [1] [2] **se svorkou N**	šedá	3558-25752	10
	7So	**Přepínač křížový** [1] [2]	šedá	3558-07751	10
		Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku		3916-12220	10
		Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku		3916-22220	10
		– s čirým průzorem			
		IP 66			
	Garant	10 AX, 250 V AC		3	
	1/0S, 1/0So	**Ovládač zapínací** [1] **se svorkou N**	šedá	3558-91752	10
		Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku		3916-12220	10
		Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku		3916-22220	10
		– s čirým průzorem			
		IP 66			
	Garant	10 A, 250 V AC		3	
	5	**Přepínač sériový**	šedá	3558-05750	10
	6+6 (1+1)	**Přepínač střídavý dvojitý**	šedá	3558-52750	10
		IP 66			
	Garant	10 AX, 250 V AC		3	

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

Poznámky

Pro nástěnnou montáž

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem**	šedá	5518-2750	10
	IP 44			
Garant	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]	šedá	N 5518-3750	10
	IP 44			
Garant	16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
pro řazení So, S	**Doutnavka orientační univerzální** Límec doutnavky má černou barvu. 0,4 mA, 230 V AC		3916-12220	10
pro řazení S	**Doutnavka signalizační** Límec doutnavky má hnědou barvu. 2 mA, 230 V AC		3916-22220	10
Garant			1 2 3 4 5 6 **7** 8	
	Průchodka náhradní		260-403/1	20
Garant			1 2 3 4 5 6 7 **8**	









Poznámky

[20] Nelze používat v ČR – pouze pro export.
Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.
Pro montáž na podklady o stupni hořlavosti B, C1, C2
N Novinka



Ostatní přístroje

Sporákové přípojky,
stiskací spínače,
vestavné zásuvky,
zvonkové ovládače
a další výrobky doplňují
nabízený sortiment
elektroinstalačního
materiálu.



	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



Zásuvka jednonásobná s víčkem, nástěnná

C (2P+PE)	10 A, 220 V DC	šedá	▬ 5515-3750	12
C1 (2P+PE)	10 A, 127 V AC	šedá	▬ 5515-4750	12
C2 (2P+PE)	10 A, 110 V DC, 150 V DC	šedá	▬ 5515-5750	12
D (3P+PEN)	10 A, 400 V AC	šedá	▬ 5515-6750	12
K (2P)	10 A, 48 V AC/DC	šedá	▬ 5515-7750	12
L (3P+N)	10 A, 48 V AC	šedá	▬ 5515-8750	12

Uspořádání kontaktů viz strana 334

IP 44



Zásuvka jednonásobná s víčkem, vestavná

C (2P+PE)	10 A, 220 V DC	šedá	5515-3790	15
C1 (2P+PE)	10 A, 127 V AC	šedá	5515-4790	15
C2 (2P+PE)	10 A, 110 V DC, 150 V DC	šedá	5515-5790	15
D (3P+PEN)	10 A, 400 V AC	šedá	5515-6790	15
K (2P)	10 A, 48 V AC/DC	šedá	5515-7790	15
L (3P+N)	10 A, 48 V AC	šedá	5515-8790	15

Uspořádání kontaktů viz strana 334

IP 44



2P+PE **Zásuvka jednonásobná s víčkem, vestavná**

	šedá	5517-2790	15

IP 44
16 A, 250 V AC

▬ Pro montáž na podklady o stupni hořlavosti B, C1, C2, C3

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje		Kompletnost	
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	
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	
	Zátka bezpečnostní		5912-91004	400
	pro zaslepení dutin zásuvek bez clonek			
	Klíček zátky bezpečnostní		5910-91011	100
	pro vyjmutí zátky			
			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	
3	**Spínač stiskací, nástěnný**		35303-10	8
	s propojovacími svorkami N a PE			
	IP 30			
	16 A, 400 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
3	**Spínač stiskací, nástěnný**		▬ 35303-71	4
	s propojovacími svorkami N a PE			
	Pryžové těsnící průchodky pro vodiče vnějšího průměru 10,5 až 19 mm. Spínač nelze použít jako hlavní vypínač (svorky mají stupeň krytí IP 10).			
	IP 43			
	16 A, 400 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
3	**Spínač stiskací, nástěnný**		35363-10	12
	s propojovacími svorkami N a PE			
	IP 30			
	20 A, 400 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	









Poznámky

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

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje		Kompletnost	
	3	**Spínač stiskací, nástěnný** s propojovacími svorkami N a PE Průchodka Pg 29 IP 55 20 A, 400 V AC		35363-81 3	5
	3	**Přípojka sporáková nástěnná se signalizační doutnavkou** s propojovacími svorkami N a PE IP 20 20 A, 400 V AC		39563-13 3	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 3	10
	3 Tango	**Spínač páčkový trojpólový s instalační krabicí a upevňovací sponou** s propojovacími svorkami N a PE Možnost upevnění do sádrokartonu IP 20 16 A, 400 V AC	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3425A-0344 B 3425A-0344 S 3425A-0344 D 3425A-0344 R 3425A-0344 M 3425A-0344 N 3	6 6 6 6 6 6
	39563-13 39563-23	**Doutnavka signalizační náhradní** pro sporákovou přípojku 1 mA, 400 V AC		3916-23330 8	10
	6 (1)	**Přepínač střídavý zárubňový**		3555-06428	100
	1/0	**Ovládač zapínací zárubňový** Pouze pro náhradní spotřebu – nepoužívat pro nové projekty. 10 A, 250 V AC		3555-80428	100

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

Poznámky



Úložný materiál

Classic

Tango

Element®

Time®

Přístroje spínačů a zásuvek potřebují spolehlivé a bezpečné uložení. Instalační krabice umožňují montáž pod omítku, do plných i dutých stěn a příček. Problémy spojené s úpravou elektroinstalace ve staré zástavbě nebo panelových domech snadno překonáte použitím přístrojových krabic pro lištové rozvody.



	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Krabice přístrojová Classic jednonásobná pro lištové rozvody** – pro spínače	jasně bílá	3900-00019 B1	40
	Classic	Vnější rozměry: 81 x 81 x 15,5 mm		7	
		**Rámeček distanční Classic pro spínače a zásuvky** – výška 12,5 mm	jasně bílá	3914-00169 B1	50
		Rámeček distanční Classic pro elektronické přístroje – výška 17,5 mm	jasně bílá	3914-00189 B1	30
	Classic	Vnější rozměry: 81 x 81 mm		7	
		**Krabice přístrojová Classic pro lištové rozvody** – pro zásuvky dvojnásobné	jasně bílá	5914-0029 B1	30
	Classic	Vnější rozměry: 81 x 105 x 15,5 mm		7	
		**Rámeček distanční Classic pro zásuvky dvojnásobné** – výška 12,5 mm	jasně bílá	5914-0169 B1	35
	Classic	Vnější rozměry: 81 x 105 mm		7	
		**Krabice přístrojová Tango jednonásobná pro lištové rozvody** – pro spínače a zásuvky	bílá	LK 80x28/T	10
	Tango	Vnější rozměry: 81 x 81 x 28 mm		7	
		**Krabice přístrojová Tango pro lištové rozvody** – pro zásuvky dvojnásobné	bílá	LK 80x28/2ZT	10
	Tango	Vnější rozměry: 81 x 105 x 28 mm		7	
		**Krabice přístrojová Tango dvojnásobná vodorovná, pro lištové rozvody** – pro spínače a zásuvky	bílá	LK 80x28/2T	10
	Tango	Vnější rozměry: 150 x 81 x 28 mm		7	

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

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Krabice přístrojová Tango **jednonásobná nízká, pro lištové rozvody** – pro telefonní a komunikační zásuvky	bílá	LK 80x16/T	10	
Tango	Vnější rozměry: 81 x 81 x 16 mm		7		
	Víko krabice přístrojové jednonásobné	bílá	VLK 80/T	10	
Tango			7		
	Krabice univerzální **pro montáž do sádrokartonu**		9063-31	10	
	Hloubka krabice: 38 mm		7		
	Krabice univerzální **pro montáž násobných přístrojů** Rozteč středů krabic při sestavení je 71 mm.		1055-31	10	
	Hloubka krabice: 40 mm		7		
1055-31	**Spona Multi Combi Clip** pro sestavování krabic 1055-31 do plošných kombinací Otvory umožňují průchod kabelů podélně i příčně. Rozteč středů krabic při sestavení je 71 mm.		1159-07	10	
Element® **Time®**			7		

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

V současné době každá kancelář nebo domácnost využívá značné množství elektrických spotřebičů.
V místnostech s omezeným počtem zásuvek je často jediným možným řešením použití rozboček nebo několikanásobných zásuvek s pohyblivým přívodem. Kombinací prodlužovacích přívodů a rozbočovacích zásuvek je možné snadno napájet i několik spotřebičů z jednoho místa.



Elektroinstační materiál pro pohyblivé přívody

Adaptéry s ochranou před přepětím









Elektronické spotřebiče a telekomunikační zařízení je třeba chránit před nepříznivými vlivy, jako jsou spínací přepětí, úder blesku a statická elektřina. K tomu jsou určeny speciální adaptéry s přepěťovou ochranou. Ochrání počítač, telefon, faxmodem, důležitá data při přenosu nebo televizor při zásahu budovy bleskem.

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

Vidlice s plochými kontakty

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
2P+PE	**Vidlice s plochými kontakty** – vzor C, C1, C2, s přímým vývodem (spojení krytu a vložky s kolíky je provedeno pružnými úchyty)				
	Uspořádání kontaktů: C	šedá	5538-3059	70	
	C 1	šedá	5538-4059	70	
	C 2	šedá	5538-5059	70	
	10 A, 250 V AC/DC Pouze pro zásuvky typu 5515 (dodává ABB s.r.o.)				
3P+PEN	**Vidlice s plochými kontakty** – vzor D, s přímým vývodem (spojení krytu a vložky s kolíky je provedeno pružnými úchyty)				
	Uspořádání kontaktů: D	šedá	5538-6059	70	
	10 A, 400 V AC Pouze pro zásuvky typu 5515 (dodává ABB s.r.o.)				
2P	**Vidlice s plochými kontakty** – vzor K, s přímým vývodem (spojení krytu a vložky s kolíky je provedeno pružnými úchyty)				
	Uspořádání kontaktů: K	šedá	5538-7059	70	
	10 A, 48 V AC/DC Pouze pro zásuvky typu 5515 (dodává ABB s.r.o.)				
3P+N	**Vidlice s plochými kontakty** – vzor L, s přímým vývodem (spojení krytu a vložky s kolíky je provedeno pružnými úchyty)				
	Uspořádání kontaktů: L	šedá	5538-8059	70	
	10 A, 48 V AC Pouze pro zásuvky typu 5515 (dodává ABB s. r. o.)				

Poznámky

Uspořádání kontaktů viz strana 334

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
	2P+PE	**Zásuvka pohyblivá** s ochranným kolíkem a 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 vypínačem	 bílá	 5545-2004	 12
		16 A, 250 V AC, celkem max. 3500 W			
	4x(2P+PE)	**Zásuvka pohyblivá** čtyřnásobná	 bílá	 5546-2004	 12
		16 A, 250 V AC, celkem max. 3500 W			
	4x(2P+PE)	**Přívod prodlužovací** s vidlicí a se zásuvkou pohyblivou čtyřnásobnou s ochranou před přepětím			
		Průřez a délka přívodu: 3x **1**,5 mm² 3 m 3x **1**,5 mm² 5 m	 bílá bílá	 5596-24344 5596-24544	 1 1
		Technické parametry viz strana 333 16 A, 250 V AC, celkem max. 3500 W			

Adaptory

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
2x2P	**Adaptor** dvojnásobný přímý bez ochranných kontaktů	bílá	5671-1127	50	
	16 A, 250 V AC. celkem max. 3500 W				
4x2P	**Adaptor** čtyřnásobný přímý 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 šedá béžová bordó tmavomodrá černá	5323-23 B 5323-23 S 5323-23 D 5323-23 R 5323-23 M 5323-23 N	40 40 40 40 40 40	
	Celkem max. 16 A (1x 2,5 A + 2x 10 A), 250 V AC				
	Svítidlo orientační provedení s doutnavkou	bílá	5913-1019 B	50	
	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	bílá / bílá šedá / šedá černá / černá	3251-01915 3251-01919 3251-01910	200 200 200
		2 A, 250 V AC			
	1/0	**Ovládač šňůrový průchozí** pro montáž na pohyblivé přívody CYLY 2x 0,5 mm²	šedá / šedá	3251-80919	200
		2 A, 250 V AC			
	1	**Spínač šňůrový koncový** pro montáž na pohyblivé přívody	bílá / černá šedá / černá černá / černá	3555-01927 3555-01921 3555-01920	85 85 85
		10 A, 250 V AC			
	1/0	**Ovládač šňůrový koncový** pro montáž na pohyblivé přívody	šedá / černá	3555-80921	85
		10 A, 250 V AC			

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

Poznámky

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

Technické parametry speciálních adaptérů s ochranou před přepětím

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

Anténní / linková část Typ	anténní část TV	linková část FAX	linková část NET
Jmenovité napětí U_n	–	200 V	–
Jmenovitý impulzní proud I_{sn} (8/20 µs)	10 kA	5 kA	300 A (vodič/vodič, vodič/PE)
Max. pracovní napětí U_c	–	240 V	–
Ochranná úroveň U_p	800 V	300 V	35 V (vodič/vodič)
Maximální impulzní proud $I_{s\,max}$	–	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



Průmyslové vidlice a zásuvky



Nová řada průmyslových vidlic a zásuvek vychází z dosavadních zkušeností výrobce a konečných uživatelů, jejich připomínek a praktických poznatků z předchozích generací výrobků. Zvláštní důraz je vedle elektrické spolehlivosti, bezpečnosti a mechanické odolnosti kladen na uživatelský komfort, tj. zejména na snadné a rychlé připojení vodičů. Zcela unikátní v průmyslové sféře je ergonomické řešení vidlic a zásuvek. Sortiment vidlic a zásuvek, odpovídající normě IEC 60309-2, je na trh dodáván vedle základních typů i provedeních combi, a to ve všech standardních hodnotách proudů (16, 32, 63 a 125 A), napětích 50-690 V, tří, čtyř- a pětipólovém provedení a ve stupních krytí IP 44 a IP 67. S těmito parametry jsou nabízeny také zásuvky s blokovaným vypínačem, jističem nebo proudovým chráničem, rozbočovací zásuvky apod.













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

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

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
	– 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
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
	Zásuvka vestavná přímá – minimální velikost příruby			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		416R6	D19 614 43	10
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
	Zásuvka vestavná přímá			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		416RU6	D19 614 83	10
32 A		432RU6	D19 616 33	10
63 A		463RU6	D19 617 21	1
	– stupeň krytí IP 67			
63 A		463RU6W	D19 619 21	1
125 A		4125RU6W	D19 620 21	1
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			















Poznámky

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

	Jmen. proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Zásuvka vestavná šikmá – minimální velikost příruby**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416RA6	D19 615 33	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		416BU6	D19 638 33	10
	32 A		432BU6	D19 640 33	10
	63 A		463BU6	D19 641 21	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		416BAU6W	D19 642 33	1
	32 A		432BAU6W	D19 642 83	1
	63 A		463BU6W	D19 643 21	1
	125 A	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	4125BU6W	D19 643 71	1
		**Zkoušečka sledu fází**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416FP6	D42 015 71	1
	32 A		432FP6	D42 015 75	1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Měnič sledu fází**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416FV6	D19 644 70	10
	32 A		432FV6	D19 644 75	10
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Vidlice s vestavěným měničem sledu fází**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		CPEF416-6	D19 404 95	10
	32 A		CPEF432-6	D19 404 96	10
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Staveništní přípojná jednotka**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		416A6	D19 644 50	1
	32 A		432A6	D19 644 55	1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			

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

Poznámky

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

Jmen. proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje			
	Rozbočovač trojcestný			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		416T6	D19 644 10	1
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			



	Zásuvka průmyslová zapuštěná s víčkem a instalační krabicí			
16 A		bílá (RAL 1013)	D4125	5
32 A		bílá (RAL 1013)	D4130	5
	IP 44 3P+N+PE, 400 V AC, 6 h			



	Kryt vidlice nebo přívodky			
16 A		CIL 416	D19 436 45	1
32 A		CIL 432	D19 436 46	1
63 A		CIL 63	D19 436 44	1
	IP 44			



	Kryt vidlice nebo přívodky			
16 A			D40785	1
32 A			D40786	1
63 A			D40787	1
125 A			D40788	1
	IP 67			



	Zámek vidlice nebo přívodky			
16 - 125 A		CLF 16-125	D19 436 11	1



Poznámky

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

	Jmen. proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Vidlice**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316P6	D19 600 14	10
	32 A		332P6	D19 601 14	10
	63 A		363P6	D19 602 12	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316P6W	D19 603 14	1
	32 A		332P6W	D19 603 64	1
	63 A		363P6W/D	D19 604 320	1
	125 A	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	3125P6W	D19 604 61	1
		**Zásuvka spojovací**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316C6	D19 605 14	10
	32 A		332C6	D19 605 64	10
	63 A		363C6	D19 606 12	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316C6W	D19 607 14	1
	32 A		332C6W	D19 607 64	1
	63 A		363C6W/D	D19 608 120	1
	125 A	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	3125C6W	D19 608 61	1
		**Zásuvka nástěnná**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316RS6	D19 609 14	10
	32 A		332RS6	D19 610 24	10
	63 A		363RS6	D19 610 62	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316RS6W	D19 611 14	1
	32 A		332RS6W	D19 611 64	1
	63 A		363RS6W	D19 612 12	1
	125 A	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	3125RS6W	D19 612 61	1
		**Přívodka nástěnná**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316BS6	D19 633 14	10
	32 A		332BS6	D19 633 64	10
	63 A		363BS6	D19 634 12	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316BS6W	D19 635 14	1
	32 A		332BS6W	D19 635 64	1
	63 A		363BS6W	D19 636 12	1
	125 A	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	3125BS6W	D19 636 61	1
		**Zásuvka nástěnná pro smyčkování**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316RL6	D19 647 95	1
	32 A		332RL6	D19 648 20	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316RL6W	D19 648 70	1
	32 A		332RL6W	D19 648 95	1
	125 A		3125RL6W	D19 649 39	1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316MVS6	D19 621 64	1
	32 A		332MVS6	D19 622 64	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316MVS6W	D19 626 64	1
	32 A		332MVS6W	D19 627 64	1
	125 A		3125MVS6W	D19 628 61	1
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka s blokovaným vypínačem**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316MHS6	D19 621 14	1
	32 A		332MHS6	D19 622 14	1
	63 A		363MHS6	D19 623 12	1
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		316MHS6W	D19 626 14	1
	32 A		332MHS6W	D19 627 14	1
	63 A	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	363MHS6W	D19 628 12	1

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

Poznámky

Jmen. proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje			
	Zásuvka s blokovaným vypínačem a jističem			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		316MPM6	D19 620 44	1
32 A		332MPM6	D19 620 74	1
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		316MPM6W	D19 628 86	1
32 A		332MPM6W	D19 631 84	1
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
	Zásuvka s blokovaným vypínačem a proudovým chráničem 30 mA			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		316MPR6	D19 624 54	1
32 A		332MPR6	D19 624 84	1
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		316MPR6W	D19 634 44	1
32 A		332MPR6W	D19 634 74	1
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
	Zásuvka s blokovaným vypínačem – pouzdro z hliníkové slitiny			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		316MM6	D19 631 04	1
32 A		332MM6	D19 631 44	1
63 A		363MM6	D19 632 12	1
125 A		3125MM6	D19 632 40	1
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
	Zásuvka s jističem			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		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
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		316RPR6W	D19 647 25	1
32 A		332RPR6W	D19 647 50	1
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
	Zásuvka vestavná přímá – minimální velikost příruby			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		316R6	D19 614 24	10
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
	Zásuvka vestavná přímá			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		316RU6	D19 614 64	10
32 A		332RU6	D19 616 14	10
63 A		363RU6	D19 617 12	1
	– stupeň krytí IP 67			
63 A		363RU6W	D19 619 12	1
125 A		3125RU6W	D19 620 11	1
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			









Poznámky

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

	Jmen. proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Zásuvka vestavná šikmá – minimální velikost příruby**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316RA6	D19 615 14	10
		3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vestavná šikmá**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316RAU6	D19 615 64	10
	32 A		332RAU6	D19 616 64	10
	63 A		363RAU6	D19 617 62	1
		- stupeň krytí IP 67			
	16 A		316RAU6W	D19 618 14	1
	32 A		332RAU6W	D19 618 64	1
	63 A	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	363RAU6W	D19 619 62	1
		**Přívodka vestavná**			
	16 A	– stupeň krytí IP 44	316B6	D19 638 14	10
	32 A		332BU6	D19 640 14	10
	63 A		363BU6	D19 641 12	1
	16 A	– stupeň krytí IP 67	316BAU6W	D19 642 14	1
	32 A		332BAU6W	D19 642 64	1
	63 A		363BU6W	D19 643 12	1
	125 A	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	3125BU6W	D19 643 61	1
		**Rozbočovač trojcestný**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		316T6	D19 644 05	1
		3P+PE, 380 - 415 V, 6 h			
		**Kryt vidlice nebo přívodky**			
	16 A		CIL 316	D19 436 42	1
	32 A		CIL 32	D19 436 43	1
	63 A		CIL 63	D19 436 44	1
		IP 44			
		**Kryt vidlice nebo přívodky**			
	16 A			D40778	1
	32 A			D40841	1
	63 A			D40787	1
	125 A			D40788	
		IP 67			
		**Zámek vidlice nebo přívodky**			
	16 - 125 A		CLF 16-125	D19 436 11	1

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

Poznámky

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

Jmen. proud	Název Technické údaje	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	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
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		216RL6W	D19 648 62	1
32 A		232RL6W	D19 648 87	1
125 A		2125RL6W	D19 649 36	1
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
	Zásuvka s blokovaným vypínačem			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		216MVS6	D19 621 52	1
32 A		232MVS6	D19 622 52	1
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		216MVS6W	D19 626 52	1
32 A		232MVS6W	D19 627 52	1
125 A		2125MVS6W	D19 628 51	1
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
	Zásuvka s blokovaným vypínačem			
	– stupeň krytí IP 44			
16 A		216MHS6	D19 621 02	1
32 A		232MHS6	D19 622 02	1
63 A		263MHS6	D19 623 01	1
	– stupeň krytí IP 67			
16 A		216MHS6W	D19 626 02	1
32 A		232MHS6W	D19 627 02	1
63 A	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h	263MHS6W	D19 628 01	1









Poznámky

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

	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
		– stupeň krytí IP 67			
	16 A		216RPR6W	D19 647 17	1
	32 A		232RPR6W	D19 647 42	1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vestavná přímá – minimální velikost příruby**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216R6	D19 614 12	10
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vestavná přímá**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216RU6	D19 614 52	10
	32 A		232RU6	D19 616 02	10
	63 A		263RU6	D19 617 01	1
		– stupeň krytí IP 67			
	63 A		263RU6W	D19 619 01	1
	125 A		2125RU6W	D19 620 01	1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vestavná šikmá – minimální velikost příruby**			
		– stupeň krytí IP 44			
	16 A		216RA6	D19 615 02	10
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			

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

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		3		
16 A	**Vidlice chráněná s bočním vývodem**		D1411	10	
	IP 44				
	2P+PE, 250 V AC, 6 h		3		
	Kryt vidlice nebo přívodky				
16 A		CIL 216	D19 436 41	1	
32 A		CIL 32	D19 436 43	1	
63 A		CIL 63	D19 436 44	1	
	IP 44				
	Kryt vidlice nebo přívodky				
16 A			D40784	1	
32 A			D40841	1	
63 A			D40787	1	
125 A			D40788	1	
	IP 67				

Poznámky

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



Trojpólové spínače



Trojpólové spínače řady BE, BWS a BWS Y podle ČSN 6947-3 jsou novou generací přístrojů pro průmyslové elektroinstalace. Tyto spínače využívají osvědčeného vačkového mechanismu pro ovládání kontaktů. Jsou vybaveny propojovací nulovou a ochrannou svorkou. Spínače umožňují dodatečnou montáž pomocného kontaktu.

Pro pouzdra všech typů ve jmenovaných řadách je použita plastická hmota v barevných odstínech, vyhovujících i v provozech s vyššími požadavky na design strojů a přístrojů.

Proudové hodnoty spínačů (řada BE), odpínačů (řada BWS) a centrálních odpínačů (řada BWS Y) jsou v rozmezí 16-100 A, ve stupních krytí IP 54 až IP 65. Samozřejmostí je uzamykatelný boční, resp. čelní ovladač. Výbavou centrálních odpínačů je vícenásobná zámková spona.







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

[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 232.

Poznámky

Pro přístroje	Název			Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje					
	Odpínač trojpólový			D990 132 83	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M25		Průřez vodičů: 10 mm²			
	Svorka N: součást spínače		Pomocný kontakt: součást spínače			
			Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [3]			
	IP 65					
	Typové číslo: BWS 325 M/TPN					
	I_e pro AC 23A [1]	400 V: 25 A	I_e pro AC 22A [2]	400 V: 40 A		
		500 V: 25 A		500 V: 32 A		
		690 V: 16 A		690 V: 32 A		
	Odpínač trojpólový			D990 132 84	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M32, 1+1 M16		Průřez vodičů: 16 mm²			
	Svorka N: součást spínače		Pomocný kontakt: součást spínače			
			Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [3]			
	IP 65					
	Typové číslo: BWS 336 M/TPN					
	I_e pro AC 23A [1]	400 V: 45 A	I_e pro AC 22A [2]	400 V: 63 A		
		500 V: 45 A		500 V: 63 A		
		690 V: 20 A		690 V: 63 A		
	Odpínač trojpólový			D990 132 86	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M32, 1+1 M16		Průřez vodičů: 35 mm²			
	Svorka N: součást spínače		Pomocný kontakt: součást spínače			
			Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [3]			
	IP 65					
	Typové číslo: BWS 363 M/TPN					
	I_e pro AC 23A [1]	400 V: 75 A	I_e pro AC 22A [2]	400 V: 80 A		
		500 V: 58 A		500 V: 80 A		
		690 V: 20 A		690 V: 80 A		
	Odpínač centrální trojpólový			D990 130 90	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M20		Průřez vodičů: 4 mm²			
	Svorka N: součást spínače		Pomocný kontakt: součást spínače			
			Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [3]			
	IP 65					
	Typové číslo: BWS 316Y M/TPN					
	I_e pro AC 23A [1]	400 V: 16 A	I_e pro AC 22A [2]	400 V: 25 A		
		500 V: 16 A		500 V: 16 A		
		690 V: 10 A		690 V: 16 A		
	Odpínač centrální trojpólový			D990 130 93	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M25		Průřez vodičů: 10 mm²			
	Svorka N: součást spínače		Pomocný kontakt: součást spínače			
			Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [3]			
	IP 65					
	Typové číslo: BWS 325Y M/TPN					
	I_e pro AC 23A [1]	400 V: 25 A	I_e pro AC 22A [2]	400 V: 40 A		
		500 V: 25 A		500 V: 32 A		
		690 V: 16 A		690 V: 32 A		
	Odpínač centrální trojpólový			D990 130 94	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M32, 1+1 M16		Průřez vodičů: 16 mm²			
	Svorka N: součást spínače		Pomocný kontakt: součást spínače			
			Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [3]			
	IP 65					
	Typové číslo: BWS 336Y M/TPN					
	I_e pro AC 23A [1]	400 V: 45 A	I_e pro AC 22A [2]	400 V: 63 A		
		500 V: 45 A		500 V: 63 A		
		690 V: 20 A		690 V: 63 A		
	Odpínač centrální trojpólový			D990 130 96	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M32, 1+1 M16		Průřez vodičů: 35 mm²			
	Svorka N: součást spínače		Pomocný kontakt: součást spínače			
			Další pomocný kontakt: objednat zvlášť [3]			
	IP 65					
	Typové číslo: BWS 363Y M/TPN					
	I_e pro AC 23A [1]	400 V: 75 A	I_e pro AC 22A [2]	400 V: 80 A		
		500 V: 75 A		500 V: 80 A		
		690 V: 20 A		690 V: 80 A		

Poznámky

[1] AC 23A – spínání motorových nebo jiných vysoce induktivních zátěží.
[2] AC 22A – spínání smíšených odporových a induktivních zátěží, včetně mírného přetížení.
[3] Jednotlivé druhy pomocných kontaktů – viz strana 232.

	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje		
		**Spona pro šest zámků** Typové označení: L6 Použití při rozsáhlejší (generální) opravě zařízení, kdy pracovníci jednotlivých profesí po ukončení činnosti sejmou svůj zámek. Tím je zajištěno, že nedojde k nežádoucímu spuštění dříve, než je zařízení bezpečně provozuschopné.	D31 458 70	1
	D990 132 74 D990 132 75 D990 132 84 D990 132 86 D990 132 94 D990 132 96 D990 132 20 D990 132 04	**Blok pomocného kontaktu** – zapínací (typové číslo OA 1G10) – vypínací (typové číslo OA 1G01) Spínače jsou dodávány se zapínacím pomocným kontaktem. Požadavek vypínacího pomocného kontaktu je v objednávce nutno specifikovat. 10 A, 690 V AC	D31 458 05 D31 458 07	1 1
	D990 132 70 D990 132 73 D990 132 80 D990 132 83 D990 130 90 D990 130 93	**Blok pomocného kontaktu** – zapínací (typové číslo H11) – vypínací (typové číslo H12) Spínače jsou dodávány se zapínacím pomocným kontaktem. Požadavek vypínacího pomocného kontaktu je v objednávce nutno specifikovat. 10 A, 400 V AC	D31 458 00 D31 458 01	1 1



Reflex SI

Tango

Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví











Ve zdravotnických zařízeních, zejména na jejich speciálních pracovištích, jako jsou operační sály, je nezbytné zabezpečit pro lékařské přístroje náhradní dodávku elektrického proudu při výpadku sítě.
Z tohoto důvodu jsou vývody zásuvkových obvodů barevně odlišeny podle maximální přípustné doby přerušení dodávky elektrického proudu. Ve stejných barevných odstínech dle stupnice RAL jsou součástí programu také vidlice a rámečky s krycím víčkem. Program obsahuje i další prvky vyhovující požadavkům ČSN, jako např. zásuvky pro ochranné pospojování nebo zásuvky pro připojení rentgenu. Pro komplexní řešení elektroinstalace ve zdravotnickém objektu je nabídka doplněna o další prvky ve shodném designu jako zásuvky, např. spínače, stmívače, žaluziové ovladače, komunikační zásuvky apod.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem**	alpská bílá	N 5519B-A02347 B	10
			hnědá	N 5519B-A02347 H	10
			zelená	N 5519B-A02347 Z	10
			žlutá	N 5519B-A02347 Y	10
			oranžová	N 5519B-A02347 P	10
		Bezšroubové připojení vodičů			
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		2 5	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	alpská bílá	N 5519B-A02357 B	10
			hnědá	N 5519B-A02357 H	10
			zelená	N 5519B-A02357 Z	10
			žlutá	N 5519B-A02357 Y	10
			oranžová	N 5519B-A02357 P	10
		Bezšroubové připojení vodičů			
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		2 5	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem**	bílá	N 5519B-A02387 B	10
			žlutá	N 5519B-A02387 Y	10
			oranžová	N 5519B-A02387 P	10
		Bezšroubové připojení vodičů			
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		2 5	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, se signalizací provozního stavu**	alpská bílá	5588B-A2349B	1
			hnědá	5588B-A2349H	1
			zelená	5588B-A2349Z	1
			žlutá	5588B-A2349Y	1
			oranžová	5588B-A2349P	1
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		2 5	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s ochranou před přepětím**	alpská bílá	5598D-A2349B	1
			hnědá	5598D-A2349H	1
			zelená	5598D-A2349Z	1
			žlutá	5598D-A2349Y	1
			oranžová	5598D-A2349P	1
		Technické údaje viz str. 333			
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		2 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem**	alpská bílá	V 5518D-A2349 B	10
			hnědá	V 5518D-A2349 H	10
			zelená	V 5518D-A2349 Z	10
			žlutá	V 5518D-A2349 Y	10
			oranžová	V 5518D-A2349 P	10
		pro datové sítě	červená	V 2017-0-0382	10
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		2 5	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	alpská bílá	V 5518D-A2359 B	10
			hnědá	V 5518D-A2359 H	10
			zelená	V 5518D-A2359 Z	10
			žlutá	V 5518D-A2359 Y	10
			oranžová	V 5518D-A2359 P	10
	Reflex SI	16 A, 250 V AC		2 5	

N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem**	bílá	5518A-A2349 B	10	
Tango	16 A, 250 V AC		2 5		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami**	bílá	5518A-A2359 B	10	
		hnědá	5518A-A2359 H	10	
		zelená	5518A-A2359 Z	10	
Tango	16 A, 250 V AC		2 5		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami se signalizací provozního stavu**	bílá	5588A-A2359B	1	
		hnědá	5588A-A2359H	1	
		zelená	5588A-A2359Z	1	
Tango	16 A, 250 V AC		2 6		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami s ochranou proti přepětí**	bílá	5598A-A2359B	1	
		hnědá	5598A-A2359H	1	
		zelená	5598A-A2359Z	1	
	Technické údaje viz str. 333				
Tango	16 A, 250 V AC		2 5		
	Kryt rychlospojky medicínálních plynů s plastovým upevňovacím třmenem	bílá	N 3902A-A101 B	20	
	Otvor pro rychlospojku: Ø 48 mm				
Tango			2 5		
2P+PE	**Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem**	bílá	5517-2312 B	40	
		hnědá	5517-2312 H	40	
		zelená	5517-2312 Z	40	
		žlutá	5517-2312 Y	40	
		oranžová	5517-2312 P	40	
	k upevnění do panelu				
	16 A, 250 V AC		3		
2P+PE	**Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem**	bílá	5517-2310 B	40	
		hnědá	5517-2310 H	40	
		zelená	5517-2310 Z	40	
		žlutá	5517-2310 Y	40	
		oranžová	5517-2310 P	40	
	k upevnění na podložku				
	16 A, 250 V AC		3		

Poznámky

N Novinka

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE	**Vidlice sdružená** **s postranním vývodem a ouškem**	bílá hnědá zelená žlutá oranžová	5537-206 B 5537-206 H 5537-206 Z 5537-206 Y 5537-206 P	40 40 40 40 40
		ve shodných barvách se zásuvkovými vývody 16 A, 250 V AC		3	
	**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		2495-0-0059 3	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.		N SVP-6 2	10
		**Svorka pro vyrovnání potenciálů** Vestavné provedení pro izolované upevnění do otvoru ø18 mm a pro vodivé spojení s přístrojem šroubem M6 Pro úhlovou zdířku 0299-0-0032 Dodává se s maticí a podložkami.		0471-0-0037 3	10
		**Zdířka úhlová pro ochranné pospojování** Pro zakončení kabelu ochranného pospojování (pro vodič o průřezu max. 6 mm²)		0299-0-0032 3	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 3	1 1 1

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	**Zásuvka chráněná průmyslová zapuštěná**				
			D19 412 58	10	
	(do standardní přístrojové instalační krabice)				
	IP 44				
	16 A, 250 V AC		3		
2P+PE	**Vidlice chráněná s bočním vývodem**				
			D1411	10	
	IP 44				
	16 A, 250 V AC		3		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje pro vodorovnou i svislou montáž				
	1násobný	alpská bílá	1725-0-0928	10	
	2násobný	alpská bílá	1725-0-0936	10	
	3násobný	alpská bílá	1725-0-0944	10	
	4násobný	alpská bílá	1725-0-0951	1	
	5násobný	alpská bílá	1725-0-0969	1	
Reflex SI			1 2 4 5		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje s popisovým polem pro vodorovnou montáž				
	1násobný	alpská bílá	1754-0-2155	10	
	2násobný	alpská bílá	1754-0-2171	10	
	3násobný	alpská bílá	1754-0-3732	10	
	4násobný	alpská bílá	1754-0-4101	1	
	5násobný	alpská bílá	1754-0-4102	1	
Reflex SI			1 2 4 5		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný, s víčkem, pro vodorovnou montáž				
		alpská bílá	1719-0-0061	10	
		hnědá	1719-0-0186	10	
		zelená	1719-0-0211	10	
		žlutá	1719-0-0213	10	
		oranžová	1719-0-0212	10	
Reflex SI			1 2 4 5		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, pro vodorovnou i svislou montáž v kanálových rozvodech				
	1násobný	alpská bílá	1725-0-0977	10	
	2násobný	alpská bílá	1725-0-0985	10	
	3násobný	alpská bílá	1725-0-0993	10	
	4násobný	alpská bílá	1725-0-1314	1	
	5násobný	alpská bílá	N 1725-0-1462	1	
Reflex SI			1 2 4 5		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje s popisovým polem, pro vodorovnou montáž v kanálových rozvodech				
	1násobný	alpská bílá	1754-0-4058	10	
	2násobný	alpská bílá	1754-0-4060	10	
	3násobný	alpská bílá	1754-0-4062	10	
	4násobný	alpská bílá	1754-0-4064	1	
	5násobný	alpská bílá	N 1754-0-4209	1	
Reflex SI			1 2 4 5		

Poznámky

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje pro vodorovnou montáž**			
		1násobný	bílá	3901A-B10 B	20
		2násobný	bílá	3901A-B20 B	10
		3násobný	bílá	3901A-B30 B	10
		4násobný	bílá	3901A-B40 B	10
		5násobný	bílá	3901A-B50 B	10
	Tango			1 2 4 5	
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje pro svislou montáž**			
		2násobný	bílá	3901A-B21 B	10
		3násobný	bílá	3901A-B31 B	10
		4násobný	bílá	3901A-B41 B	10
	Tango			1 2 4 3	
		**Přístroj signálního světla se závitem E10**		1511-0-0096	10
	Reflex SI			1 4 5 6	
		**Žárovka signálního světla se závitem E10**		1784-0-0222	10
	Reflex SI	3 W, 230 V AC		1 4 5 6	
		**Kryt signálního světla**			
			čirá	1512-0-0193	10
			červená	1512-0-0201	10
			zelená	1512-0-0219	10
			oranžová	1512-0-0227	10
	Reflex SI			1 4 5 6	
		**Přístroj spínače**			
	1, 1So	- spínač jednopólový [1) 2)]		N 3559-A01345	20
	1, 1So, 1S	- spínač jednopólový se svorkou N [1) 2)]		N 3559-A21345	20
	6, 6So (1, 1So)	- přepínač střídavý [1) 2)]		N 3559-A06345	20
	7, 7So	- spínač křížový [1) 2)]		N 3559-A07345	20
	2, 2S	- spínač dvojpólový [1)]		N 3559-A02345	20
	5	- přepínač sériový [3)]		N 3559-A05345	20
	6+6 (6+1)	- přepínač střídavý dvojitý [3) 4)]		N 3558-A52340	20
	Reflex SI	10 AX, 250 V AC, bezšroubové připojení vodičů		1 4 5	
		**Přístroj ovládače**			
	1/0, 1/0So, 1/0S	- ovládač zapínací se svorkou N [1)]		N 3559-A91345	20
	6/0, 6/0So	- ovládač přepínací [1)]		N 3559-A86345	20
	1/0+1/0	- ovládač zapínací dvojitý [3)]		N 3559-A87340	20
	Reflex SI	10 A, 250 V AC, bezšroubové připojení vodičů		1 4 5	

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

Poznámky

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Přístroj spínače			
6, 6So (1, 1So)	– přepínač střídavý (spínač jednopólový) [1] [2]	(typ. číslo 2000/6 US-506)	V 1012-0-1143	10
7, 7So	– přepínač křížový [1] [2]	(typ. číslo 2000/7 US-506)	V 1012-0-1168	10
5	– přepínač sériový [3]	(typ. číslo 2000/5 US-500)	V 1012-0-1150	10
6+6 (6+1)	– přepínač střídavý dvojitý [3] [4]	(typ. číslo 2000/6/6 US-500)	V 1011-0-0493	10
1/0, 1/0So,1/0S	– ovládač zapínací se svorkou N [1]	(typ. číslo 2020 US-500)	V 1413-0-0574	10
1/0+1/0	– ovládač zapínací dvojitý [3]	(typ. číslo 2020 US-205)	V 1413-0-0491	10
	Vestavná hloubka: 24 mm			
	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
Reflex SI	10 AX, 250 V AC		1 4 5	



	Přístroj žaluziového spínače kolébkového			
1+1 s blokováním	– spínač jednopólový (10 AX)	(typové číslo 2000/4 US)	1012-0-1309	10
1/0+1/0 s blokováním	– ovládač jednopólový (10 A)	(typové číslo 2020/4 US)	1413-0-0590	10
	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
Reflex SI	250 V AC		1 4 5	



	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
	Upevnění šrouby i drápky			
Reflex SI	10 AX, 250 V AC		1 4 5	



3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý** [10] pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řezení 1/0, 6/0	alpská bílá	N 3559B-A00651214	20
Reflex SI			1 4 6	



3559-A05345 3558-A52340 3559-A87345	**Kryt dělený** [10] pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 1/0+1/0	alpská bílá	N 3559B-A00652214	20
Reflex SI			1 4 6	



3559-A01345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý s popisovým polem** [10] pro spínače řazení 1, 6, 7 pro ovládače řazení 1/0, 6/0	alpská bílá	N 3559B-A00620214	20
Reflex SI			1 4 5	



3559-A01345 3559-A21345 3559-A06345 3559-A07345 3559-A91345 3559-A86345	**Kryt jednoduchý s čirým průzorem** [10] pro spínače řazení 1So, 1S, 6So, 7So pro ovládače řazení 1/0So (1/0S), 6/0So	alpská bílá	N 3559B-A00653214	20
Reflex SI			1 4 5 6	



Poznámky

[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
[10] Kryt může být osvětlen doutnavkou (je-li doutnavka zabudována v krytu nebo je součástí dodávky krytu).
[10] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.
N Novinka
V Výběhové přístroje – nahrazeno řadou 3559.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	1012-0-1143 1012-0-1168 1413-0-0574 **Reflex SI**	**Kryt jednoduchý** [19] pro spínače řazení 6 (1), 7, 1/0	alpská bílá	ⓥ 1731-0-0876	10
	1012-0-1150 1011-0-0493 1011-0-0491 **Reflex SI**	**Kryt dělený** [19] pro spínače řazení 5, 6+6, 1/0+1/0	alpská bílá	ⓥ 1731-0-0892	10
	1012-0-1143 1012-0-1168 1413-0-0574 **Reflex SI**	**Kryt jednoduchý s popisovým polem** [19] pro spínače řazení 6 (1), 7, 1/0	alpská bílá	ⓥ 1731-0-0520	10
	1012-0-1309 1413-0-0590 **Reflex SI**	**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
	1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567 **Reflex SI**	**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
	TV+R **Reflex SI**	**Přístroj zásuvky televizní a rozhlasové** – koncové (typové číslo EU 3503) – průběžné s odbočovacím útlumem 7 dB (typové číslo EU 3607) – průběžné s odbočovacím útlumem 10 dB (typové číslo EU 3607) – průběžné s odbočovacím útlumem 14 dB (typové číslo EU 3614) Jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75 Ω Pro koaxiální kabely o průměru 3,6 - 6,8 mm Upevnění šrouby i drápky Technické údaje viz strana 334		5011-A3503 N 5011-A3607 N 5011-A3610 5011-A3614	10 10 10 10
	TV+R+SAT **Reflex SI**	**Přístroj zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní** – koncové (typové číslo EU 3303) Umožňuje průchod proudu 500 mA DC a tónového signálu 22 kHz pro napájení a ovládání LNB. Jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75 Ω Pro koaxiální kabely o průměru 3,6 - 6,8 mm Upevnění šrouby i drápky Technické údaje viz strana 334		5011-A3303	10

[19] Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.
N Novinka
ⓥ Výběhový kryt – nahrazeno řadou 3559B.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
5011-A....	**Kryt zásuvky**			
	– televizní a rozhlasové	alpská bílá	1724-0-0897	10
	– televizní, rozhlasové a satelitní	alpská bílá	1724-0-1754	10
Reflex SI			1 4 5	



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 str. 122		1 4 5 6	



	Kryt zásuvky komunikační s popisovým polem s kovovým upevňovacím třmenem	alpská bílá	1724-0-1663	10
Reflex SI			1 4 5 6	



1724-0-1663	**Maska nosná pro komunikační přístroje**			
	– jednonásobná		1764-0-0174	10
	– dvojnásobná		1764-0-0182	10
	– uzavřená		1764-0-0208	10
Reflex SI			1 4 5 6	



1228.01 RJ 12-6 1208.10 RJ 45-8	**Kryt zásuvky komunikační**			
	- jednonásobné	alpská bílá	1753-0-3833	10
	- dvojnásobné	alpská bílá	1753-0-3965	10
Reflex SI	s kovovým třmenem pro upevnění jedné nebo dvou zásuvek Modular-Jack (keystone) telefonních nebo datových		1 4 5	



6	**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání** [9) 13)]		6515-0-0704	1
	pro ☼ ⟋			
	Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje elektronika stmívače střídavě k jedné nebo druhé vstupní svorce.			
Reflex SI	Typové číslo: 2250 U min. 60 W, max. 600 W, 230 V AC		1 4 5	



	Přístroj potenciometru elektronického pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu		6599-0-2035	1
	pro ⊣□⊢ s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC Pro více než 5 předřadníků se doporučuje použít relé – viz strana 311 Max. řídicí proud: 50 mA DC			
Reflex SI	Typové číslo: 2112 U-101 4 A cos φ 0,9; 3 A cos φ 0,5 700 W/V-A, 230 V AC		1 4 6	



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).
N 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 4 5	
	6800-0-2161	**Přístroj relé univerzálního** [14] pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®, pro manuální, resp. infračervené spínání pro ☼ ⟋ ⊏ ⊪ ⊿ Pracovní teplota: –25°C až +55 °C Typové číslo: 6401 U-102-500 3vodičové připojení		6401-0-0049	1
	Reflex SI	10 AX (2300 W/V·A), 230 V AC		1 4 5	
		**Přístroj spínače reléového** pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech pro ☼ ⟋ ⊏ ⊪ ⊿ Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Typové číslo: 6812 U-101-500 3vodičové připojení		6800-0-2160	1
	Reflex SI	700 W/V·A, 230 V AC		1 4 5	
	6800-0-2161	**Přístroj spínače MOS-FET** [5) 14)] pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením pro ☼ ⟋ ⊪ ⊿ Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6804 U-101 2vodičové připojení		N 6800-0-2219	1
	Reflex SI	min. 60 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC		1 4 5	
	6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2219 6590-0-0157 6590-0-0171 6550-0-0042	**Přístroj ovládání podružného** pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech Má-li několik snímačů pohybu ovládat jednu zátěž, pod jeden snímač (master) se použije příslušný spínací přístroj a pod ostatní snímače (slave) přístroje podružného ovládání, které na master při detekci pohybu vysílají signál (je-li hladina osvětlení nižší, než je nastaveno na masteru, zátěž se zapne). Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6805 U-500		6800-0-2161	1
	Reflex SI	230 V AC, 3vodičové připojení		1 4 5	
	6401-0-0049 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161	**Snímač spínače automatického** **Busch-Wächter® 180 UP Standard** se selektivní čočkou Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 317) [23)] Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Montážní výška: 1,1 - 1,3 m Prahové osvětlení: 5 - 1000 lx Zpoždění vypnutí: 80 s (pevné) Součástí dodávky je adaptér pro snažší manipulaci se snímačem při nastavování.	alpská bílá	6800-0-2163	1
	Reflex SI	Typové číslo: 6810-214-101-500		1 4 5	

5) Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % /°C).
14) Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými zapínacími ovládači (je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače).
16) Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.
23) Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.
N Novinka

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
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 317) [23] Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s) Součástí dodávky je adaptér pro snažší manipulaci se snímačem při nastavování. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C	alpská bílá	6800-0-2165	1
Reflex SI	Typové číslo: 6800-214-104-500		1 4 5	
	Kryt zaslepovací s kovovým upevňovacím třmenem	alpská bílá	1715-0-0275	10
Reflex SI			1 2 5	
	Krabice instalační nástěnná			
	– jednonásobná	alpská bílá	N 1799-0-0295	10
	– dvojnásobná	alpská bílá	N 1799-0-0345	10
	– trojnásobná	alpská bílá	N 1799-0-0394	1
	Výška krabice: 42 mm Rozteč středů jednotlivých krabic: 71 mm			
Reflex SI	Součástí dodávky jsou šrouby pro upevnění přístroje.		7	
	Průchodka pro kabel pro nástěnnou krabici Průměr kabelu: max. 10 mm		N 1761-0-1301	1
Reflex SI			7	
	Průchodka pro kabel lištová pro nástěnnou krabici se zakončením pro nástěnnou lištu Průměr kabelu: max. 13 mm Rozměry lišty: 13 x 15 až 19 x 19 mm		N 1761-0-1236	1
Reflex SI			7	











Poznámky

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

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Hlídač izolačního stavu ISOLTESTER C na lištu DIN** Hlídaný izolační odpor: 50 - 250 kΩ Typové číslo: EB 2466 110/230 V AC		EL 16022466	1
		**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
	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
	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
	IG-230S **Reflex SI**	**Panel dálkové signalizace** Optická a akustická signalizace poruchy monitorované sítě Externí testovací funkce přístroje IG-230S Napájení ze zdroje IG-ZDR24		IG-PDS	1
	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		N IG-PDS/R	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

N Novinka
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		2 5		
	Tlačítko prosvětlené	alpská bílá	FAP 1001	1	
	2 prosvětlená tlačítka 2 červené diody LED	alpská bílá	FAP 1002	1	
	2 prosvětlená tlačítka zelená a červená dioda LED	alpská bílá	FAP 1002G	1	
	4 prosvětlená tlačítka	alpská bílá	FAP 1004	1	
	Prosvětlená tlačítka s jedním přepínacím kontaktem pro každé tlačítko. Moduly s jedním nebo dvěma prvky mají prosvětlené popisové pole.				
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		2 5		
	Tlačítko signální 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		2 5		
	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		2 5		
	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		3 5		
	Modul kontrolní s tlačítkem	alpská bílá	FEH 1001	1	
	Modul kontrolní dvojitý s tlačítky	alpská bílá	FEH 1002	1	
	Kontrolní modul s 1 nebo 2 smyčkami napájenými konstantním proudem. Každá smyčka má světelnou signalizaci a reset. Napěťový a bezpotenciálový výstup. Volitelná časová prodleva a paměť. Popisový štítek a barevné označovací pole.				
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		2 6		

Poznámky

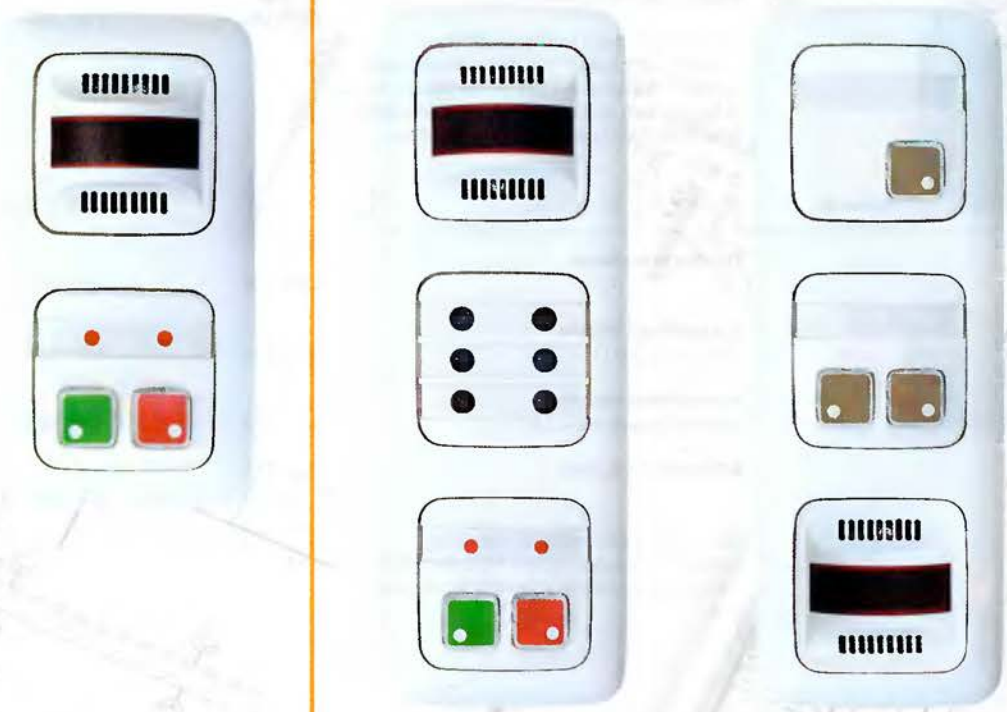
	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Modul kontrolní s alarmem** Kontrolní modul s alarmem je prvek slučující v sobě kontrolní proudovou smyčku, bzučák a blikající signální světlo. Smyčka je řízena konstantním proudem; tím lze do ní zapojovat 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			
		**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			
		**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			
		**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			
		**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			
		**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			
	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

Poznámky



Reflex SI

Signalizační systém Ensto



Signální výrobky Ensto tvoří řadu komponentů nezbytných pro vytváření různých signálních, volacích a kontrolních systémů. Možnosti využití představují všechny typy budov, od malých rodinných domků až po rozsáhlé administrativní budovy či nemocnice.

Tyto výrobky lze použít k vytváření alarmů pro rodinné domky, signálních systémů pro větší kanceláře, volacích systémů pro nemocnice a systémů pro kontrolu úniku vlhkosti a dalších. Jediným omezením možného využití těchto výrobků je Vaše představivost.

	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		2 5	
		**Tlačítko prosvětlené**	alpská bílá	FAP 1001	1
		2 prosvětlená tlačítka 2 červené diody LED	alpská bílá	FAP 1002	1
		2 prosvětlená tlačítka zelená a červená dioda LED	alpská bílá	FAP 1002G	1
		4 prosvětlená tlačítka	alpská bílá	FAP 1004	1
		Prosvětlená tlačítka s jedním přepínacím kontaktem pro každé tlačítko. Moduly s jedním nebo dvěma prvky mají prosvětlené popisové pole.			
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		2 5	
		**Tlačítko signální 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		2 5	
		**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		2 5	
		**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		2 5	
		**Modul kontrolní s tlačítkem**	alpská bílá	FEH 1001	1
		Modul kontrolní dvojitý s tlačítky	alpská bílá	FEH 1002	1
		Kontrolní modul s 1 nebo 2 smyčkami napájenými konstantním proudem. Každá smyčka má světelnou signalizaci a reset. Napěťový a bezpotenciálový výstup. Volitelná časová prodleva a paměť. Popisový štítek a barevné označovací pole.			
	Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		2 5	

Všechny přístroje systému ENSTO se osazují do rámečků v designu Reflex SI – viz strana 239.

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

Poznámky

Všechny přístroje systému ENSTO se osazují do rámečků v designu Reflex SI – viz strana 239.

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



Hlídač vlhkosti - sada
Sada slouží k detekci úniku vody v obytných a průmyslových objektech.
Jako ovládací prvek elektromagnetického ventilu k uzavření přívodu vody se použije pomocné relé FIR 1000. Sada se montuje do trojnásobné nástěnné nebo zapuštěné instalační krabice.
Páskový snímač FLA 2100.xx se objednává zvlášť.

alpská bílá — N FJW 2100 — 1

Reflex SI — 230 V AC — 2



Snímač páskový

Délka: 2 m — FLA 2100.02 — 1
Délka: 50 m — FLA 2100.50 — 1

Ve spojení s FJW 2100 slouží k detekci úniku vody.
Na nosnou fólii jsou přilepeny dva hliníkové pásky.
Pokud dojde k jejich zalití vodivou kapalinou, je aktivován vstup kontrolního modulu FEH 2100, který je součástí sady FJW 2100.

7



Relé pomocné

alpská bílá — N FIR 1000 — 1

Ve spojení se sadou pro hlídání úniku vody slouží k uzavření elektromagnetického ventilu přívodu vody v případě havárie.

2 5



Panel dveřní

alpská bílá — FIO 2000 — 1

Dveřní panel kancelářského signalizačního systému má dvě základní funkce – jednak volací tlačítko, jehož stiskem je aktivován bzučák stolního panelu, a dále jako návěstí se třemi barevnými poli – zelená (vstupte), žlutá (čekejte) a červená (nevstupovat).
15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC

3



Panel stolní

alpská bílá — FIP 2000 — 1

Stolní panel je určen pro ovládání zeleného, žlutého a červeného světla na dveřním panelu. Žluté světlo (čekejte) může být také aktivováno tehdy, když osoba v kanceláři hovoří prostřednictvím pevné linky. Další dvě tlačítka mohou být zapojena přes relé FIR 2000, např. pro připojení alarmu, signalizace atd.
15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC

3



Jednotka připojovací

alpská bílá — FOR 2000 — 1

Tato jednotka umožňuje připojit stolní panel do systému přes standardní konektor RJ45 a dále pomocí telefonního přístroje, připojeného prostřednictvím pevné linky, ovládat žluté světlo na dveřním panelu.

Reflex SI — 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC — 2 5



Relé

alpská bílá — FIR 2000 — 1

Pomocné relé slouží k rozšíření funkcí a možností kancelářského signalizačního systému. Relé má dva bezpotenciálové kontakty, které jsou ovládány dvěma ovladači na stolním panelu. Uvnitř relé je přepínač s polohami „switch/button". Pokud je v pozici button, reaguje relé na povel tlačítka na stolním panelu. V pozici switch je ovládán spínačem ze stolního panelu.

Reflex SI — 15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC — 2 5

Všechny přístroje systému ENSTO se osazují do rámečků v designu Reflex SI – viz strana 239.
N Novinka

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Jmenovka	alpská bílá	FLT 1000	1
	Popisný štítek pro označování místností/jmen, design shodný s ostatními prvky.			





ABB i-bus® EIB







Stále rostoucím požadavkům již ne vždy vyhoví klasické elektrické instalace. Svými téměř neomezenými možnostmi je pomůže vyřešit ABB i-bus® EIB. Jeho inteligentní systém zařazuje celou budovu do sítě vzájemně komunikujících přístrojů. Dvoužilovým vedením instalační sběrnice lze dosáhnout podstatně vyšší úrovně komfortu, hospodárnosti a vysokých úspor energií. Zmíněné vedení je možno s nepatrnými vícenáklady klást již dnes společně se silovými rozvody, a tak prozíravě připravit všechny možnosti pro dosaženi vysokého komfortu i úspor energií v budoucnosti. Takto uložená instalační sběrnice ABB i-bus® EIB dovoluje i případná budoucí rozšiřování a změny – dnes totiž nevíme, co budeme potřebovat či požadovat za několik let. S ABB i-bus® EIB jsme však připraveni na všechny změny.







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



Elektrické instalace toho dnes musí dokázat mnohem více než doposud. K současným požadavkům totiž patří vysoká efektivita, přizpůsobivost, bezpečnost a komfort.



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









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

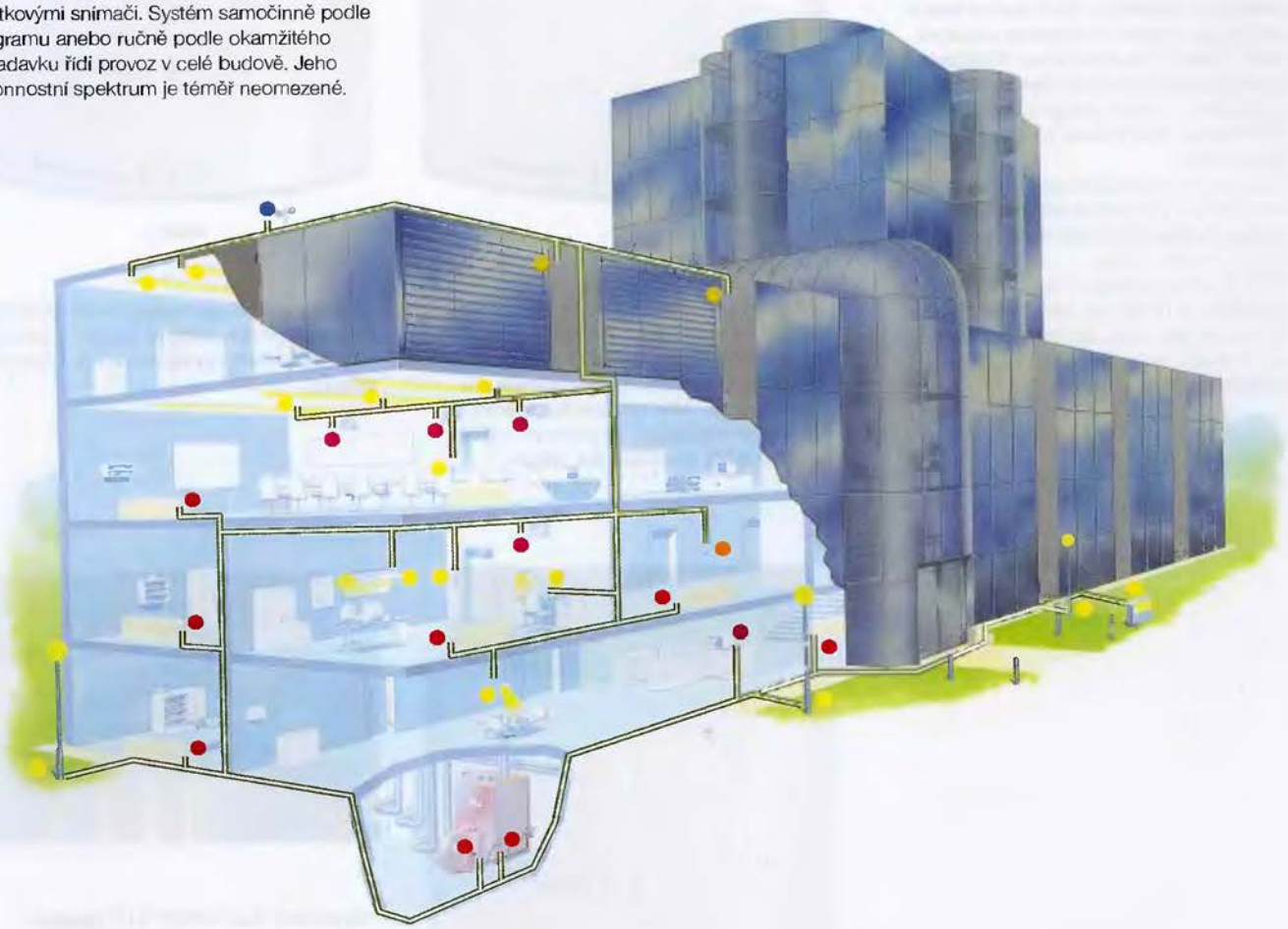
Nízké náklady na montáž
ABB i-bus® EIB výrazně snižuje potřebné montážní časy. Softwarovou podporou při projektování i montáži se výrazně redukuje potřeba silových vodičů. Instalace se tak značně zjednodušuje a tím se dosahuje minimálních nákladů na montáž.

Zlepšování životního prostředí
ABB i-bus® EIB optimalizací spotřeby energií pomáhá šetřit jejich zdroje, čímž napomáhá k ochraně životního prostředí.

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

ABB i-bus® EIB
Základem je systémová technika

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



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

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

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

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

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

Tak vypadá budoucnost

Nové tlačítkové ovladače Busch-triton®, pro zapuštěnou montáž jsou nepochybně těmi nejmodernějšími ovládacími prvky pro systémovou techniku budov. Jsou navrženy pro použití v systému ABB i-bus® EIB a ABB Powernet EIB. Svými elegantními tvary, bez použití přístrojových rámečků, tlačítkové snímače Busch-triton® zvyšují úroveň prostředí v interiérech. Jejich tvarové řešení usnadňuje ovládání. Prosvětlené popisové štítky udávají příslušnou funkci. Inteligentní mikroprocesorová technologie je velice individuální. Funkční design a inovační technologie vytvořily svou vynikající kombinaci 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 a vykonávat šest příkazů.



6323-...



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

Tlačítkové snímače až pětinásobné i s LC displejem

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



6326-...

Trojnásobný Busch-triton® s LC displejem nabízí všechny funkce základní verze a navíc komfort, jako je jednořádková textová zpráva.



6324-...

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



6325-...

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



6327-...

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



6115-...



6116-...



6117-...
(také v designu *impuls*)



6132-...



6133-...



6134-...



6135-...



6136-...

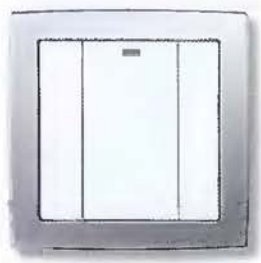


6020-...

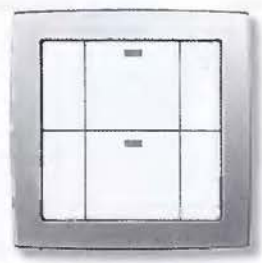


6021-...

Výběr snímačů v designu solo®



6125-...



6126-...



6127-...



6127MF-...



6124-...



6129-...



6122-...



6123-...

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

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



alpská bílá



světle šedá



šampaňská metalíza



brilantní černá



kobaltová modrá

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

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



studio bílá matná



studio bílá / alabastrová



platinová



bronzová

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

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



jantarová



lávová



palladium



titanová

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



Ovládací panel pro sběrnici (TP)

Pro ruční a časově programové řízení všech spotřebičů systému ABB i-bus® EIB, rovněž pro vyvolání světelných scén.
Programování v závislosti na denní době, týdenní programování, programování pro dovolenou, diagnostické programy, rozhraní pro připojení běžné klávesnice PC pro zjednodušení zadávání textů.
Přiložen projekční software Power-Project pro Windows a cca 1,5 m dlouhá přívodní šňůra s plochou vidlicí 2,5 A/230 V.
Připojení sběrnice: přes rozhraní RS232 v zapuštěném provedení 6133-xx s kabelem pro připojení modemu (součást dodávky)

6100-500	černá	6102-0-0002	1

230 V AC



Sběrnicová spojka pro zapuštěnou montáž
Pro všechny aplikační moduly, jako např. tlačítkové spínací, stmívací, žaluziové, pro snímače pohybu, displeje, IČ snímače atd.
Je určena i pro vícenásobné tlačítkové snímače řady **Busch-triton®** kombinované s displejem, jako 6323-xx, 6324-xx, 6326-xx, 6327-xx.
Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkovnicí (součást dodávky)

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

6120 U-102-500		N 6120-0-0065	1

24 V DC



Tlačítkový snímač ABB Busch-triton® zapuštěný
Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U a pro přístroje ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-10x, 6931 U-10x, 6932 U-10x a 6933 U.
1násobný tlačítkový snímač.
Náhradní popisové štítky naleznete na konci této kapitoly.

	alpha nea®		
6321-20	platinová	6300-0-0883	1
6321-21	bronzová	6300-0-0891	1
6321-24	studio bílá (mat)	6300-0-0909	1
6321-24G	studio bílá (lesk)/ alabastrová	6300-0-0917	1
	alpha exclusive®		
6321-24G	alabastrová/ studio bílá (lesk)	6300-0-0917	1
6321-233	jantarová	N 6300-0-1254	1
6321-255	lávová	N 6300-0-1253	1
6321-260	palladium	N 6300-0-1252	1
6321-266	titanová	N 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®

N Novinka

Poznámky

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

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



	alpha nea®		
6322-20-101	platinová	6300-0-1014	1
6322-21-101	bronzová	6300-0-1097	1
6322-24-101	studio bílá (mat)	6300-0-1113	1
6322-24G-101	studio bílá (lesk)/ alabastrová	6300-0-1121	1
	alpha exclusive®		
6322-24G-101	alabastrová/ studio bílá (lesk)	6300-0-1121	1
6322-233-101	jantarová	N 6300-0-1259	1
6322-255-101	lávová	N 6300-0-1258	1
6322-260-101	palladium	N 6300-0-1257	1
6322-266-101	titanová	N 6300-0-1256	1
	impuls		
6322-70-101	kobaltově modrá	6300-0-1170	1
6322-71-101	brilantní černá	6300-0-1162	1
6322-74-101	alpská bílá	6300-0-1188	1
6322-76-101	světle šedá	6300-0-1196	1
6322-79-101	šampaňská metaliza	6300-0-1212	1

Busch-triton®

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



	alpha nea®		
6324-20	platinová	6300-0-0800	1
6324-21	bronzová	6300-0-0818	1
6324-24	studio bílá (mat)	6300-0-0826	1
6324-24G	studio bílá (lesk)/ alabastrová	6300-0-0834	1
	alpha exclusive®		
6324-24G	alabastrová/ studio bílá (lesk)	6300-0-0834	1
6324-233	jantarová	N 6300-0-1269	1
6324-255	lávová	N 6300-0-1268	1
6324-260	palladium	N 6300-0-1267	1
6324-266	titanová	N 6300-0-1266	1
	impuls		
6324-70	kobaltově modrá	6300-0-0404	1
6324-71	brilantní černá	6300-0-0578	1
6324-74	alpská bílá	6300-0-0412	1
6324-76	světle šedá	6300-0-0420	1
6324-79	šampaňská metalíza	6300-0-0875	1

Busch-triton®

Poznámky

N Novinka

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



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

	alpha nea®		
6323-20	platinová	6300-0-0958	1
6323-21	bronzová	6300-0-0966	1
6323-24	studio bílá (mat)	6300-0-0974	1
6323-24G	studio bílá (lesk)/ alabastrová	6300-0-0982	1
	alpha exclusive®		
6323-24G	alabastrová/ studio bílá (lesk)	6300-0-0982	1
6323-233	jantarová	N 6300-0-1264	1
6323-255	lávová	N 6300-0-1263	1
6323-260	palladium	N 6300-0-1262	1
6323-266	titanová	N 6300-0-1261	1
	impuls		
6323-70	kobaltově modrá	6300-0-0453	1
6323-71	brilantní černá	6300-0-0586	1
6323-74	alpská bílá	6300-0-0461	1
6323-76	světle šedá	6300-0-0479	1
6323-79	šampaňská metaliza	6300-0-1022	1

Busch-triton®



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

	alpha nea®		
6325-20	platinová	6300-0-1030	1
6325-21	bronzová	6300-0-1048	1
6325-24	studio bílá (mat)	6300-0-1055	1
6325-24G	studio bílá (lesk)/ alabastrová	6300-0-1063	1
	alpha exclusive®		
6325-24G	alabastrová/ studio bílá (lesk)	6300-0-1063	1
6325-233	jantarová	N 6300-0-1274	1
6325-255	lávová	N 6300-0-1273	1
6325-260	palladium	N 6300-0-1272	1
6325-266	titanová	N 6300-0-1271	1
	impuls		
6325-70	kobaltově modrá	6300-0-0503	1
6325-71	brilantní černá	6300-0-0594	1
6325-74	alpská bílá	6300-0-0511	1
6325-76	světle šedá	6300-0-0529	1
6325-79	šampaňská metaliza	6300-0-1105	1

Busch-triton®

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

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



	alpha nea®		
6326-20-101	platinová	6300-0-1215	1
6326-21-101	bronzová	6300-0-1216	1
6326-24-101	studio bílá (mat)	6300-0-1217	1
6326-24G-101	studio bílá (lesk)	6300-0-1218	1
	alpha exclusive®		
6326-24G-101	alabastrová	6300-0-1218	1
6326-233-101	jantarová	N 6300-0-1279	1
6326-255-101	lávová	N 6300-0-1278	1
6326-260-101	palladium	N 6300-0-1277	1
6326-266-101	titanová	N 6300-0-1276	1
	impuls		
6326-70-101	kobaltově modrá	6300-0-1222	1
6326-71-101	brilantní černá	6300-0-1223	1
6326-74-101	alpská bílá	6300-0-1224	1
6326-76-101	světle šedá	6300-0-1225	1
6326-79-101	šampaňská metalíza	6300-0-1227	1

Busch-triton®

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



	alpha nea®		
6327-20	platinová	6300-0-1228	1
6327-21	bronzová	6300-0-1229	1
6327-24	studio bílá (mat)	6300-0-1230	1
6327-24G	studio bílá (lesk)	6300-0-1231	1
	alpha exclusive®		
6327-24G	alabastrová	6300-0-1231	1
6327-233	jantarová	N 6300-0-1284	1
6327-255	lávová	N 6300-0-1283	1
6327-260	palladium	N 6300-0-1282	1
6327-266	titanová	N 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®

Poznámky

N Novinka

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



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

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

alpha nea®
alpha exclusive®



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

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

alpha nea®
alpha exclusive®



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

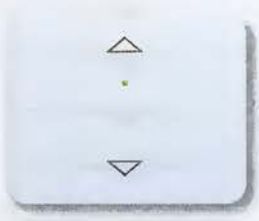
	alpha nea®		
6117-20-101	platinová	6117-0-0116	1
6117-21-101	bronzová	6117-0-0117	1
6117-24-101-500	studio bílá (mat)	6117-0-0123	1
6117-24G-101	studio bílá (lesk)/	6117-0-0119	1
	alpha exclusive®		
6117-22G-101	slonová kost	N 6117-0-0127	
6117-24G-101	alabastrová/	6117-0-0119	1
6117-233-101	jantarová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

alpha nea®
alpha exclusive®

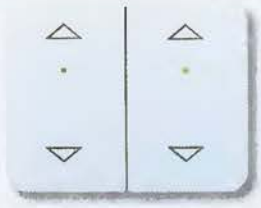
N Novinka

Poznámky

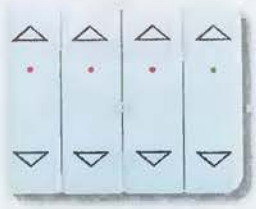
Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Výměnné tlačítko s trojúhelníkovými symboly nahoru/dolů Pro tlačítkový snímač 6115-24G-10x (1 díl)				
		6115/100-24G	studio bílá (lesk) / alabastrová	6115-0-0137	
alpha nea® ***alpha exclusive®***					



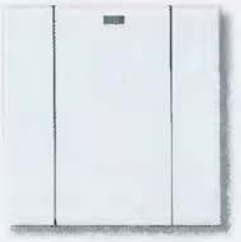
	Výměnné tlačítko s trojúhelníkovými symboly nahoru/dolů Pro tlačítkový snímač 6116-24G-10x (2 díly)				
		6116/100-24G	studio bílá (lesk) / alabastrová	6116-0-0127	
alpha nea® ***alpha exclusive®***					



	Výměnné tlačítko s trojúhelníkovými symboly nahoru/dolů Pro tlačítkový snímač 6117-24G-10x (4 díly)				
		6117/100-24G	studio bílá (lesk) / alabastrová	6117-0-0126	
alpha nea® ***alpha exclusive®***					



	Tlačítkový snímač ABB solo® s popisovým polem, zapuštěný Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U-102-500, 6110 U-101, 6114 U a pro přístroje ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-102, 6931 U-101, 6932 U-101 a 6933 U. 1násobný tlačítkový snímač. Náhradní popisové štítky naleznete na konci této kapitoly.				
		6125-82	slonová kost	N 6115-0-0148	1
		6125-84-500	studio bílá	N 6115-0-0158	1
		6125-85	grafitová	N 6115-0-0150	1
		6125-86	světle zelená	N 6115-0-0151	1
		6125-87	korálová červená	N 6115-0-0152	1
		6125-88	holubí modrá	N 6115-0-0153	1
solo®					



	Tlačítkový snímač ABB solo® s popisovým polem, zapuštěný Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U-102-500, 6110 U-101, 6114 U a pro přístroje ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-102, 6931 U-101, 6932 U-101 a 6933 U. 2násobný tlačítkový snímač. Náhradní popisové štítky naleznete na konci této kapitoly.				
		6126-82	slonová kost	N 6116-0-0139	1
		6126-84-500	studio bílá	N 6116-0-0148	1
		6126-85	grafitová	N 6116-0-0141	1
		6126-86	světle zelená	N 6116-0-0142	1
		6126-87	korálová červená	N 6116-0-0143	1
		6126-88	holubí modrá	N 6116-0-0144	1
solo®					



Poznámky

N Novinka

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



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

6127-82	slonová kost	N 6117-0-0140	1
6127-84-500	studio bílá	N 6117-0-0156	1
6127-85	grafitová	N 6117-0-0142	1
6127-86	světle zelená	N 6117-0-0143	1
6127-87	korálová červená	N 6117-0-0144	1
6127-88	holubí modrá	N 6117-0-0145	1

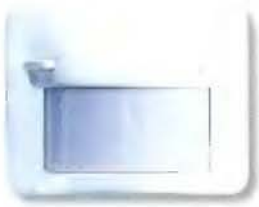
solo®



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

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

solo®



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

	alpha nea®		
6132-20-102	platinová	6132-0-0105	1
6132-21-102	bronzová	6132-0-0113	1
6132-24-102-500	studio bílá (mat)	6132-0-0124	1
6132-24G-102	studio bílá (lesk)/ alabastrová	6132-0-0115	1
	alpha exclusive®		
6132-22G-102	slonová kost	N 6132-0-0131	
6132-24G-102	alabastrová/ studio bílá (lesk)	6132-0-0115	1
6132-233-102	jantarová	N 6132-0-0132	1
6132-255-102	lávová	N 6132-0-0133	1
6132-260-102	palladium	N 6132-0-0134	1
6132-266-102	titanová	N 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

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

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



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

alpha nea®
alpha exclusive®
impuls

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



6122-82	slonová kost	N 6132-0-0140	1
6122-84	studio bílá	N 6132-0-0141	1
6122-85	grafitová	N 6132-0-0142	1
6122-86	světle zelená	N 6132-0-0143	1
6122-87	korálová červená	N 6132-0-0144	1
6122-88	holubí modrá	N 6132-0-0145	1

solo®

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



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

alpha nea®
alpha exclusive®

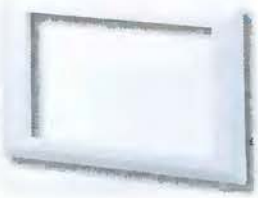
Tablo LCD pro zapuštěnou montáž
Volně programovatelné tablo hlášení a ovládání.
Zobrazení 8 textových řádků na stránku.
Ovládací tlačítka: 4 programovací, 2 kurzorová, 1 pro osvětlení displeje
Týdenní spínací hodiny (8 kanálů, každý s 8 programy).
Grafický displej: 240 x 128 bodů.
Programování softwarem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



	6136/40	6136-0-0108	1
	230 V AC		

N Novinka

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



Krycí rámeček
pro LCD tablo pro zapuštěnou montáž 6136/40

6136/41	stříbrná	6136-0-0109	1



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

6136/45		6136-0-0110	1



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

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

alpha nea®
alpha exclusive®



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

6124-82	slonová kost	N 6134-0-0150	1
6124-84	studio bílá	N 6134-0-0151	1
6124-85	grafitová	N 6134-0-0152	1
6124-86	světle zelená	N 6134-0-0153	1
6124-87	korálová červená	N 6134-0-0154	1
6124-88	holubí modrá	N 6134-0-0155	1

solo®

N Novinka

Poznámky

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

Komerční prostorový termostat pro zapuštěnou montáž
Připojuje se prostřednictvím sběrnicové spojky 6120 U-10x nebo přes binární vstup 6109 U. Prostorový termostat pro systémové instalace ABB i-bus® EIB, bez možnosti ručního nastavování. Pro řízení běžných ovládacích hlavic pro topení a chlazení (regulace PI, PWM, dvoustavová). Lze použít s kryty v uvedených designech, kromě 6541-20, -21, -260 a -266.



alpha nea®
alpha exclusive®
solo®
impuls

6134/10	N 6134-0-0149	1	

Pětinásobný binární vstup / snímač zapuštěný
Sběrnicová spojka s pětinásobným binárním vstupem. Pro připojení zapuštěného prostorového termostatu 6134/10 nebo snímačů pohybu Busch-Wächter® 180 Komfort; s vývody připravenými k připojení až pěti bezpotenciálových kontaktů, jako např. klasických tlačítkových ovládačů/spínačů. Max. délka připojovacích vedení ke kontaktům: 10 m. Napájení kontaktů z binárního vstupu. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky).



6109 U-500	N 6156-0-0056	1

alpha nea®
alpha exclusive®
solo®
impuls

Kryt komerčního prostorového termostatu



	alpha nea®		
6541-24	studio bílá (mat)	N 6599-0-1557	1
6541-24G	studio bílá (lesk)/ alabastrová	N 6599-0-2332	1
	alpha exclusive®		
6541-22G	slonová kost	N 6599-0-2795	
6541-24G	alabastrová/ studio bílá (lesk)	N 6599-0-2332	1
6541-233	jantarová	N 6599-0-2859	1
6541-255	lávová	N 6599-0-2862	1
	solo®		
6541-82	slonová kost	N 6599-0-2832	1
6541-84	studio bílá	N 6599-0-2835	1
6541-85	grafitová	N 6599-0-2838	1
6541-86	světle zelená	N 6599-0-2841	1
6541-87	korálová červená	N 6599-0-2844	1
6541-88	holubí modrá	N 6599-0-2847	1
	impuls		
6541-70	kobaltově modrá	N 6599-0-2639	1
6541-71	brilantní černá	N 6599-0-2647	1
6541-74	alpská bílá	N 6599-0-2076	1
6541-76	světle šedá	N 6599-0-2654	1
6541-79	šampaňská metalíza	N 6599-0-2142	1

alpha nea®
alpha exclusive®
solo®
impuls

N Novinka

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



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

	***alpha nea*®**		
6135-20	platinová	6135-0-0024	1
6135-21	bronzová	6135-0-0032	1
6135-24-500	studio bílá (mat)	6135-0-0065	1
6135-24G	studio bílá (lesk)/ alabastrová	6135-0-0073	1
	***alpha exclusive*®**		
6135-22G	slonová kost	N 6135-0-0111	
6135-24G	alabastrová/ studio bílá (lesk)	6135-0-0073	1
6135-235	jantarová	N 6135-0-0112	1
6135-255	lávová	N 6135-0-0113	1
6135-260	palladium	N 6135-0-0114	1
6135-266	titanová	N 6135-0-0115	1

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



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

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

solo®



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

6010-25-500		6020-0-1133	1

N Novinka

Poznámky

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

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



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

alpha nea®

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



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

alpha nea®

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



	alpha nea®		
6133-20-101	platinová	N 6133-0-0157	1
6133-21-101	bronzová	N 6133-0-0158	1
6133-24-101	studio bílá (mat)	N 6133-0-0159	1
6133-24G-101	studio bílá (lesk)/ alabastrová	N 6133-0-0160	1
	alpha exclusive®		
6133-22G-101	slonová kost	N 6133-0-0152	
6133-24G-101	alabastrová/ studio bílá (lesk)	6133-0-0160	1
6133-233-101	jantarová	N 6133-0-0153	1
6133-255-101	lávová	N 6133-0-0154	1
6133-260-101	palladium	N 6133-0-0155	1
6133-266-101	titanová	N 6133-0-0156	1
	solo®		
6123-82	slonová kost	N 6133-0-0143	1
6123-84-500	studio bílá	N 6133-0-0164	1
6123-85	grafitová	N 6133-0-0145	1
6123-86	světle zelená	N 6133-0-0146	1
6123-87	korálová červená	N 6133-0-0147	1
6123-88	holubí modrá	N 6133-0-0148	1

alpha nea®
alpha exclusive®
solo®

Poznámky

N Novinka

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje				
		**Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz EIB** Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U Napájení pouze prostřednictvím sběrnice. Spínání až dvou světelných a jednoho klimatizačního okruhu v závislosti na pohybu a intenzitě osvětlení, řízení konstantní osvětlenosti, funkce hlášení. Dosah při montážní výšce 2,5m: po celé ploše kruhu o průměru 6 m, měřeno ve výšce 1 m nad podlahou. Nastavení osvětlenosti: 5 - 1000 lx. Zpoždění vypínání: 10 s - 30 min pro osvětlení, 1 min - 60 min pro klimatizační funkce.	6131-74-101-500	alpská bílá	N 6132-0-0137	1
		**Nástěnná montážní krabice pro snímač přítomnosti** Umožňuje nástěnnou montáž snímače přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz EIB spolu s přístroji pro zapuštěnou montáž, které s ním lze kombinovat.	6885-500	bílá	N 6899-0-0282	1
		**Nástěnný snímač pohybu Busch-Wächter® Professional 220 EIB** Připojení pouze prostřednictvím sběrnice - není zapotřebí přídavné napájení. Detekce v 92 sektorech s 368 segmenty. Blízký i vzdálený detekční dosah. Snímač osvětlenosti: cca 0,5 až 1000 lx. Zpoždění vypínání: cca 10 s až 32 min. Úhel záběru 220°. Dosah: 16 m. Pracovní teplota: -25 °C až +55 °C. Stupeň krytí IP55.	6178 AGM-204-500	bílá	N 6132-0-0139	1
	***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** **solo®** **Busch-triton®**	**Spínací a stmívací akční člen/snímač 1násobný, zapuštěný** Sběrnicová spojka s rozhraním 0 - 10 V pro spínání a stmívání svítidel vybavených elektronickými stmívatelnými předřadníky prostřednictvím EIB. Ovládání ruční pomocí 1násobného tlačítkového snímače nebo prostřednictvím snímače přítomnosti 6131-74-101. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky). pro ⊣▭⊢ 230 V AC, 10 AX, cos φ 0,5	6114 U-500		N 6151-0-0177	1
	***alpha nea®*** ***impuls*** **solo®** **Busch-triton®**	**Spínací akční člen / snímač pro zapuštěnou montáž** Sběrnicová spojka se spínacím kontaktem ke spínání jednoho spotřebiče. Je možné přímé ovládání nasunutím aplikačního modulu, např. 6115-xxx. Při použití jiných aplikačních modulů (např. 6117) ovládá spínací kontakt libovolný jeden z tlačítkových snímačů, ostatní slouží k vysílání příkazů. pro ☼ ⊣▭⊢ 𝄃𝄃 ⊿⊿ 230 V AC, 10 AX	6110 U-101-500		N 6151-0-0187	
		**Univerzální rozhraní 4násobné, pro zapuštěnou montáž** Rozhraní se 4 kanály programovatelnými jako vstupy či výstupy. Délka připojovacího vedení: max. 10 m Vstupy pro bezpotenciálové kontakty. Výstupy: max. 5 V, 2 mA, např. LED Montáž: např. do zapuštěné krabice o hloubce > 50 mm Rozměry: 39 x 40 x 12 mm	US/U 4.2		N GHQ6310070R0111	1
		**Univerzální rozhraní 2násobné, pro zapuštěnou montáž** Rozhraní se 2 kanály programovatelnými jako vstupy či výstupy. Délka připojovacího vedení: max. 10 m Vstupy pro bezpotenciálové kontakty. Výstupy: max. 5 V, 2 mA, např. LED Montáž: např. do zapuštěné krabice o hloubce > 50 mm Rozměry: 39 x 40 x 12 mm	US/U 2.2		N GHQ6310074R0111	1

N Novinka

Poznámky

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

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



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

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

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

Adaptér VA 80 k termoelektrickému pohonu fy Möhlenhoff
Pro pohon 6164/1x pro ventily firem Heimeier, Oventrop, Schlösser, Herb nebo Onda [25]

6164/20	6151-0-0170	1

Adaptér VA 50 k termoelektrickému pohonu fy Möhlenhoff
Pro pohon 6164/1x pro ventily firem MNG, Honeywell&Brauk, Landis&Gyr nebo Reich [25]

6164/21	6151-0-0171	1

Adaptér VA 78 k termoelektrickému pohonu fy Möhlenhoff
Pro pohon 6164/1x pro ventily firmy Danfos RA [25]

6164/22	6151-0-0172	1

Adaptér VA 02 k termoelektrickému pohonu fy Möhlenhoff
Pro pohon 6164/1x pro ventily firmy Velta [25]

6164/23	6151-0-0173	1

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



	6164 U-500	6151-0-0168	1

Elektronický spínací akční člen 4násobný, 700 mA, řadová montáž
Přístroj je vybaven čtyřmi elektronickými (bezhlučnými) výstupy s ochranou před přetížením pro řízení provozu topení nebo chlazení prostřednictvím elektrotepelných ovládacích hlavic ventilů 6164/10 nebo 6164/11 (max. 3 ks na 1 kanál). Akční člen spíná obvody napájené napětím 24V až 230V AC/DC.
Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky).



	ES/S 4.1.1	N GHQ6310061R0111	1

Šířka 4 M
700 mA, krátkodobě 1 A (do 10 s)

Elektronické relé pro zapuštěnou montáž
Přístroj se používá společně s univerzálním rozhraním US/U 4.2 nebo US/U 2.2 a prostorovým termostatem, řídicím 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
Montáž do elektroinstalační krabice



	ER/U 1.1	GHQ6310044R0111	1

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



	6157 EB-500	6157-0-0028	1

230 V AC

Poznámky

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

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

Poznámky

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

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

230 V AC, 4 A, cos φ 0,5

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

230 V AC, 2x 10 A, cos φ 0.5

6172 AG-101-500 — 6151-0-0153 — 1

IP 54



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

6173 AG-101-500 — 6151-0-0138 — 1

IP 54
230 V AC



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

SW/S 2.5 — GHQ6050062R0001 — 1

Šířka 2 M



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

Šířka 6 M — SW/S 4.5 — GHQ6050061R0001 — 1



4kanálové roční spínací hodiny s vf přenosem, řadová montáž
Pro časově závislé spínání akčními členy EIB a pro odesílání časových údajů, včetně data. Řízení vf přenosem ve spojení s přídavnou anténou FA/A 2.1. Napájecí díl pro vf přenos je integrován. Programování tlačítky na hodinách nebo pomocí PC a programovací sady. Přenos dat a jejich zajištění je možné volitelnou paměťovou kartou.
324 míst v paměti (volně vytvářená hradla).
Rezerva chodu: cca 1,5 roku. Baterie: Lithium CR2450, 3 V.
Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)
Šířka 6 M — FW/S 4.5 — GHQ6050060R0001 — 1



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

FA/A 2.1 — GHQ6050031R0021 — 1

IP 54



Poznámky

1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje				
		**Programovací sada a paměťová karta pro SW/S 4.5 *a* FW/S 4.5** Pro programování 4kanálových ročních spínacích hodin pomocí PC. Programovací sada obsahuje: programovací adaptér, software Obelisk na CD ROM a paměťovou kartu PK/E 1.1 (dodává se také samostatně).				
		Programovací sada	PS/E 1.1		GHQ6001942R0001	1
		Paměťová karta	PK/E 1.1		GHQ6001943R0001	1
		**Soumrakový spínač, řadová montáž** Včetně snímače pro nástěnnou montáž Pro spínání a stmívání akčních členů EIB. Intenzita osvětlení pro činnost soumrakového spínače se nastavuje potenciometrem v rozsahu od 2 do 1000 lx. Max. délka vedení ke snímači: 100 m Připojení ke sběrnici: přítlačnými kontakty				
		Šířka 3 M	DM/S 1.1		GHQ6050032R0001	1
		**Soumrakový spínač 3násobný, řadová montáž** včetně snímače pro nástěnnou montáž Pro spínání a stmívání akčních členů EIB. Intenzita osvětlení se pro jednotlivé kanály nastavuje softwarem ETS v rozsahu od 1 do 20000 lx (rozsahy 1 - 10 lx, 100 - 20000 lx). Max. délka vedení ke snímači: 100 m Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)				
		Šířka 2 M	HS/S 3.1		GHQ6050063R0001	1
		**Snímač jasu 3kanálový, řadová montáž** Pro spínání až 3 světelných skupin nebo jiné zátěže prostřednictvím akčních členů EIB v závislosti na průběhu intenzity osvětlení během dne. Snímač osvětlení musí být připojen pro zabezpečení měření intenzity osvětlení - dodává se samostatně. Rozsahy nastavení: 20 - 2000 lx, 200 - 20000 lx Max. délka vedení ke snímači: 100 m Nastavení intenzity osvětlení pro každý kanál potenciometrem (3 ks). Připojení ke sběrnici: přítlačnými kontakty				
		Šířka 5 M	LW/S 3.1		GHQ6310010R0001	1
		**Snímač intenzity osvětlení pro LW/S 3.1, nástěnná montáž** Pro snímač jasu LW/S 3.1. Pro měření intenzity venkovního osvětlení. Rozměry (včetně montážního úhelníku): 118 x 27 x 62 mm				
		IP 54	STL-LF 103		GHV0211370R0171	1
		**Rozhraní pro optické kabely, řadová montáž** K navázání dvou úseků jedné linie ABB i-bus® EIB pomocí optických kabelů při přenosu na větší vzdálenosti, např. mezi budovami a k úspoře přepěťových ochran a bleskojistek. Přenos v pásmu 850 nm Dosažitelná délka trasy: 3,5 km Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)				
		Šířka 4 M	LL/S 1.1		GHQ6050053R0001	1
		**Povětrnostní stanice, řadová montáž** Snímač pro připojení a nastavení jednotlivých snímačů fyzikálních hodnot 6190/41 až 6190/45 nebo 4 analogových měřených hodnot 0 - 1 V, 0 - 5 V, 0 - 10 V (při impedanci 18 kΩ) nebo 0 - 20 mA, 4 - 20 mA (při impedanci 100 Ω). 2 výstupy 24 V DC, max. 100 mA (oba výstupy celkem), pro snímače fyzikálních hodnot. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)				
		Šířka 4 M 230 V AC	6190/40		6190-0-0030	1

1 M = cca 18 mm

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

Poznámky

N Novinka
1 M = cca 18 mm

Pro přístroje / Pro design	Název / Technické údaje	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	**Napájecí zdroj 320 mA, řadová montáž** Se zabudovanou tlumivkou. Výstupní napětí: 29 V ± 1 V Jmenovitý proud: 320 mA Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky) Šířka 4 M 230 V AC	SV/S 30.320.5		GHQ6310038R0111	1
	**Záložní napájecí zdroj EIB 30 V DC / 640 mA, řadová montáž** *) Napájecí zdroj s integrovanou tlumivkou a monitorováním napájecího napětí sběrnice ABB i-bus® EIB. Pro zajištění napájení sběrnice EIB při přerušení dodávky ze sítě je k přístroji připojen olověný uzavřený akumulátor 12 V DC. Bezpotenciálovým přepínacím kontaktem lze předávat informaci o poruše. Připojení ke sběrnici: sběrnicovými svorkami (součást dodávky). Šířka 8 M 230 V AC / 12 V DC	SU/S 30.640.1		N GHQ6310049R0111	1
	**Bateriový modul 12 V DC, řadová montáž** *) Modul s olověnou uzavřenou baterií pro udržení systémového napětí na sběrnici ABB i-bus® EIB po dobu nejméně 10 min v případě výpadku síťového napětí, ve spojení se záložním zdrojem SU/S 30.640.1. Propojení standardními kabely. Šířka 8 M 12 V DC	AM/S 12.1		N GHQ6310062R0111	1
	**Kabelové soupravy** *) Pro propojení olověných uzavřených akumulátorů SAK 7, SAK 12, SAK 17 se záložním zdrojem SU/S 30.640.1. Pro připojení jen jednoho akumulátoru je určena základní kabelová souprava KS/K 4.1 s integrovaným snímačem teploty. Pro připojení dvou paralelně zapojených akumulátorů se kabelovou soupravou KS/K 4.1 propojí napájecí zdroj s prvním akumulátorem a přídavnou kabelovou sadou KS/K 2.1 se připojí druhý akumulátor. Není dovoleno připojení více než dvou paralelně zapojených akumulátorů.				
	Základní souprava	KS/K 4.1		N GHQ6301910R0001	1
	Přídavná souprava	KS/K 2.1		N GHQ6310039R0011	1
	**Uzavřené olověné akumulátory** Pro zabezpečení dodávky elektrické energie pro provoz sběrnice systému ABB i-bus® EIB při přerušení dodávky ze sítě, ve spojení se záložním napájecím zdrojem SU/S 30.640.1. Mohou být použity až dva akumulátory (stejného typu!), zapojené paralelně. Pro propojení se zdrojem SU/S 30.640.1 se musí použít kabelové soupravy KS/K 4.1 a KS/K 2.1.				
	12 V, 7 A·h	SAK 7		N GHV9240001V0011	1
	12 V, 12 A·h	SAK 12		N GHV9240001V0012	1
	12 V, 17 A·h	SAK 17		N GHV9240001V0013	1

N Novinka
1 M = cca 18 mm
*) Výrobek bude k dispozici ve 2. pololetí 2003.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje				
	Tlumivka, řadová montáž Pro vytvoření další linie napájené ze zdroje SV/S 30.640.5. Pro oddělení napájecího zdroje od sběrnice. Připojení ke sběrnici: přítlačnými kontakty	DR/S 2.2		GHQ6050012R0001	1
	Šířka 2 M 30 V DC, 500 mA				
	Spojka dvoupólová, řadová montáž Pro propojení datové sběrnice EIB se sběrnicovým vedením prostřednictvím přítlačných kontaktů a sběrnicových svorek (objednávají se samostatně).	VB/S 2.2.2		GHQ6050017R0002	1
	Šířka 1 M				
	Spojka čtyřpólová, řadová montáž Pro propojení EIB datové sběrnice se sběrnicovým vedením prostřednictvím přítlačných kontaktů a sběrnicových svorek (objednávají se samostatně). Dovoluje čtyřpólové připojení k datové sběrnici pro přívod od napájecího zdroje a pro vývod ke sběrnicovému vedení.	VB/S 4.4		GHQ6050024R0001	1
	Šířka 1 M				
	Diagnostický modul, řadová montáž Pro rychlé ověření nejdůležitějších funkcí sběrnice v elektrické instalaci. Indikuje přítomnost sběrnicového napětí a přenos telegramů, také přerušení napájení. Připojení ke sběrnici: přítlačnými kontakty	DB/S 1.1		GHQ6310013R0111	1
	Šířka 1 M				
	Rozhraní RS232 2násobné, řadová montáž Pro propojení ABB i-bus® EIB s PC nebo tiskárnou. Pro nastavení parametrů přístrojů i pro např. chybová hlášení dokumentovaná tiskárnou. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)	EA/S 232.5		GHQ6310043R0111	1
	Šířka 2 M				
	Liniová spojka, řadová montáž Pro navázání linie na hlavní linii nebo hlavní linie na páteřní linii. Lze použít také jako liniový zesilovač. Připojení sběrnice nadřízené linie: sběrnicovou svorkou (součást dodávky) Připojení sběrnice podřízené linie: přítlačnými kontakty	LK/S 2.1		GHQ6050019R0001	1
	Šířka 4 M				
	Binární vstup 4násobný, řadová montáž Pro přivedení signálů z napěťové úrovně 230 V AC na ABB i-bus® EIB. 4 nezávislé vstupy – bezpotenciálové kontakty. Připojení k datové sběrnici: přítlačnými kontakty	ET/S 4.230		GHQ6050010R0001	1
	Šířka 2 M 230 V AC				









Poznámky

1 M = cca 18 mm

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

1 M = cca 18 mm

Poznámky

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

Spínací akční člen 2násobný, 6 A, řadová montáž
2násobný spínací akční člen s bezpotenciálovými kontakty, které se parametrizují jako zapínací nebo vypínací.
Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)
pro ☼

AT/S 2.6.5 — GHQ6310042R0111 — 1

Šířka 2 M
230 V AC, 6 A, cos φ **1**



Spínací akční člen 4násobný, 6 A, řadová montáž
4násobný spínací akční člen s bezpotenciálovými kontakty, které se parametrizují jako zapínací nebo vypínací.
Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)
pro ☼

AT/S 4.6.2 — GHQ6310033R0111 — 1

Šířka 4 M
230 V AC, 6 A, cos φ **1**



Spínací akční člen 4násobný, 16 A, řadová montáž
4násobný spínací akční člen s bezpotenciálovými kontakty, které se parametrizují jako zapínací nebo vypínací.
Ukazatel stavu kontaktů, možnost ručního spínání.
Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)
pro ☼

AT/S 4.16.1 — GHQ6310021R0111 — 1

Šířka 4 M
230 V AC, 16 A, cos φ 1



Spínací akční člen 4násobný, 16 A, řadová montáž
4násobný spínací akční člen s bezpotenciálovými kontakty, které se parametrizují jako zapínací nebo vypínací.
Ukazatel stavu kontaktů, možnost ručního spínání.
Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)
pro ☼

AT/S 4.16.5 — GHQ6310028R0111 — 1

Šířka 4 M
230 V AC, 16 A, cos φ 1



Spínací akční člen 6násobný, 6 A, řadová montáž
6násobný spínací akční člen s bezpotenciálovými kontakty, které se parametrizují jako zapínací nebo vypínací.
Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)
pro ☼

AT/S 6.6.1 — GHQ6310023R0111 — 1

Šířka 4 M
230 V AC, 6 A, cos φ **1**



Spínací akční člen 8násobný, 4 A, řadová montáž
8násobný spínací akční člen s bezpotenciálovými kontakty, které se parametrizují jako zapínací nebo vypínací.
Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)
pro ☼

AT/S 8.4.1 — GHQ6310041R0111 — 1

Šířka 4 M
230 V AC, 4 A, cos φ **1**



Spínací akční člen 8násobný, 10 A, řadová montáž
8násobný spínací akční člen s bezpotenciálovými kontakty, které se parametrizují jako zapínací nebo vypínací.
Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)
pro ☼

AT/S 8.10.1 — N GHQ6310075R0111 — 1

Šířka 8 M
230 V AC, 10 A, cos φ **1**



Poznámky

N Novinka
1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje				
		**Spínací akční člen 8násobný, 16 A, řadová montáž** (např. elektronické stmívatelné předřadníky). 8násobný spínací akční člen s bezpotenciálovými kontakty parametrizovanými jako zapínací nebo vypínací, také pro spínání kapacitní zátěže do 200 µF Ukazatel stavu kontaktů, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky) pro ☼ ▭ ▥ ⊿				
		Šířka 8 M 230 V AC, 16 A, cos φ 1	AT/S 8.16.5		GHQ6310047R0111	1
		**Analogový akční člen 2násobný, řadová montáž** 2násobný analogový akční člen je určen ke generování různých analogových řídicích signálů. Oba výstupy mohou být parametrizovány pro různé proudové nebo napěťové úrovně, jako 0 - 20 mA, 0 - 1 V, 0 - 10 V. Přístroj vyžaduje napájení 230 V AC. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)				
		Šířka 4 M 230 V AC	AA/S 2.1		GHQ6050055R0001	1
		**Žaluziový akční člen 2násobný, řadová montáž** 2x 2násobný žaluziový akční člen k řízení 2 skupin po 2 žaluziích. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)				
			JA/S 2.6.1		GHQ6310022R0111	1
		Šířka 4 M 230 V AC, 2x 6 A, cos φ 1				
		**Žaluziový akční člen 4násobný, řadová montáž** Pro řízení 4 nezávislých žaluziových pohonů. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)				
		230 V AC 24 V DC	JA/S 4.6.1 JA/S 4.6.5		GHQ6310037R0111 GHQ6310040R0111	1 1
		Šířka 4 M 4x 6 A, cos φ 1				
		**Logický modul, řadová montáž** Pro logické vazby mezi adresami. Je možné zpoždění výstupních signálů, ukládání světelných scén, filtrační funkce. Připojení k datové sběrnici: přítlačnými kontakty				
			6198-500		ⓥ 6198-0-0022	1
		Šířka 1 M 24 V DC				
		**Aplikační modul, řadová montáž** Je určen pro různé aplikační možnosti, jako logické vazby, filtrační funkce, časová zpoždění nebo protokolování. Zadávání logických vazeb atd. se děje prostřednictvím ETS. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)				
			AB/S 1.1		GHQ6310030R0111	1
		Šířka 2 M				
		**Univerzální stmívací akční člen 2násobný, 300 V·A, řadová montáž** Pro spínání a stmívání svítidel. Přístroj samočinně rozlišuje druh zátěže. Při zatížení pouze jediného výstupu je možné zvýšit zátěž až na 500 V·A. Může být použit i v návaznosti na LR/S 2.2.1 pro řízení stálé hodnoty osvětlenosti. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky) pro ☼ ▥ ⊿				
		Šířka 4 M 230 V AC, 2x 300 V·A	UD/S 2.300.1		GHQ6310045R0111	1

ⓥ Výběhový přístroj
1 M = cca 18 mm

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

Spínací/stmívací akční člen 2násobný, řadová montáž
Pro spínání a stmívání dvou světelných obvodů se světelnými zdroji ovládanými stmívatelnými elektronickými předřadníky.
Ve spojení se snímači LF/U 1.1 udržuje konstantní hodnotu osvětlenosti.
Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)
pro

	LR/S 2.2.1	GHQ6310036R0111	1

Šířka 4 M
230 V AC, 16 A, cos φ 1



Snímač intenzity osvětlení pro LR/S 2.2.1, zapuštěná montáž
Snímač je určen pro měření úrovně osvětlení v místnosti pro zabezpečení nastavené konstantní intenzity osvětlení ve spojení s akčním členem LR/S 2.2.1.

	LF/U 1.1	GHQ6310039R0111	1



Řídicí modul stmívačů 2násobný, řadová montáž
Pro univerzální stmívače 6593-10x.
Přístroj tvoří rozhraní mezi ABB i-bus® EIB a 2 ks stmívačů (skupin stmívačů) 6593-10x (max. 9 ks 6593-10x paralelně zapojených ve skupině).
Ovládání snímačem pro zapuštěnou montáž a/nebo elektromechanickým tlačítkovým ovladačem (např. 3558-A91342) pro vedlejší ovládání.
Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)

Šířka 2 M	6197/11-102-500	6198-0-0102	1



Univerzální centrální stmívač, řadová montáž
Stmívač s pamětí pro uložení hodnoty osvětlení a minimální hodnoty osvětlení. Přístroj samočinně rozlišuje druh zátěže. Plynulé zhášení.
Zvýšení zatížitelnosti paralelně připojenými výkonovými moduly 6594-xxx (max. 6 ks pro celkovou zátěž 3000 W/V·A).
Využití v klasických instalacích i v systémových instalacích ABB i-bus® EIB nebo ABB Busch-Powernet® EIB s řídicím modulem 6197/11-102-500 nebo 6997/11-101, popř. s řídicím modulem 6597-500 (pro klasické instalace).
pro

	6593-102-500	6590-0-0161	1



Šířka 2 M
230 V AC, 60 - 500 W/V·A

Výkonový modul k centrálnímu stmívači, řadová montáž
Řízení univerzálním centrálním stmívačem 6593-10x.
Pro rozšíření zatížitelnosti stmívače až na 3000 W/V·A.
pro

	6594-102-500	6590-0-0166	1



Šířka 2 M
230 V DC, 200 - 420 W/V·A

Řídicí jednotka pro Luxcontrol, řadová montáž
Řídicí jednotka je určena pro řízení digitálních stmívaných zařízení s elektronickou zátěží nebo transformátory prostřednictvím ABB i-bus® EIB. Ve světelném obvodu může být zapojeno nejvýše 50 zařízení s elektronickou zátěží.
Připojení ke sběrnici sběrnicovou svorkou (součást dodávky).
pro

	SL/S 50.1	GHQ6050051R0001	1



Šířka 4 M

Poznámky

1 M = 18 mm

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



Řídicí jednotka pro Luxcontrol, vestavná montáž
Řídicí jednotka je určena pro řízení digitálních stmívaných zařízení s elektronickou zátěží nebo transformátory prostřednictvím ABB i-bus® EIB. Ve světelném obvodu může být zapojeno nejvýše 50 zařízení s elektronickou zátěží.
Pro vestavění do svítidel, pro nástěnnou montáž.
Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)
pro ⊣⊢

	SL/E 50.1	GHQ6050050R0001	1



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

Elektroměry s měřicími transformátory pro x/1 A nebo x/5 A:

Činné elektroměry			
1x 230 V, 2(6) A, třída 2	DZ 2210 WE	GHV7822100R0100	1
3x 110 V, 2(6) A, třída 2	DZ 3110 WE	GHV7831100R0100	1
3x 400 V, 2(6) A, třída 2	DZ 3410 WE	GHV7834100R0100	1
3x 500 V, 2(6) A, třída 2	DZ 3510 WE	GHV7835100R0100	1
3x 230/400 V, 1(6) A, třída 1	DZ 4011 WE	GHV7840101R0100	1
3x 230/400 V, 2(6) A, třída 2	DZ 4010 WE	GHV7840100R0100	1
Kombinované elektroměry (činné i jalové)			
3x 230/400 V, 2(6) A, třída 2	DZ 4010 KE	GHV7840100R1100	1
4tarifní elektroměry			
3x 230/400 V, 2(6) A, třída 2	DZ 4010 WTE	GHV7840100R0140	1

Elektroměry pro přímá měření:

Činné elektroměry			
1x 230 V, 5(65) A, třída 2	DZ 2200 WE	GHV7822000R0100	1
3x 400 V, 5(65) A, třída 2	DZ 3400 WE	GHV7834000R0100	1
3x 230/400 V, 5(65) A, třída 1	DZ 4001 WE	GHV7840001R0100	1
3x 230/400 V, 5(65) A, třída 2	DZ 4000 WE	GHV7840000R0100	1
Kombinované elektroměry (činné i jalové)			
3x 230/400 V, 5(65) A, třída 2	DZ 4000 KE	GHV7840000R2100	1
4tarifní elektroměry			
3x 230/400 V, 5(65) A, třída 2	DZ 4000 WTE	GHV7840000R0140	1
Šířka 7 M			



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

	DZ-FTB	GHV7800000R0000	1



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

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

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

	ABDECK-STR.	GHQ6001927R0001	1

1 M = cca 18 mm

Poznámky

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

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



	BUSANSCHL. KL.	červená / černá	GHQ6301901R0001	10

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



	ANSCHL-KL.	bílá / žlutá	GHQ6301902R0001	1

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



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

Přepěťová ochrana
Chrání prvky EIB před přepětím.



	US/E 1	GHQ6310009R0001	1

Držák popisného štítku
Průhledný držák pro vložení popisu např. na papírovém štítku. Vkládá se do drážek na čelních stranách přístrojů pro řadovou montáž. Pro spínače, tlačítkové ovládače, jističe, proudové chrániče a další řadové přístroje pro montáž do rozvodnic a rozváděčů na nosné lišty 35 mm. Rovněž pro přístroje ABB-i-bus® EIB a ABB Busch-Powernet® EIB pro řadovou montáž.

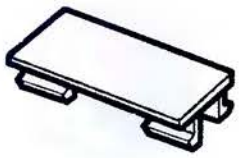


	ST	GHS2101945R0002	10
sada	ST-E	GHS2101946R0002	300
číslované 1 - 100	ST-EN	GHS2101946R0003	100

Poznámky

1 M = cca 18 mm

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



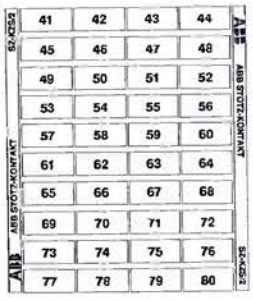
Označovací štítky
40 označovacích oddělitelných štítků, s popisem nebo bez popisu. Ploché označovací štítky bez popisu mohou být popisovány ručně nesmazatelnou tužkou nebo počítačem řízeným popisovým systémem (plottery).

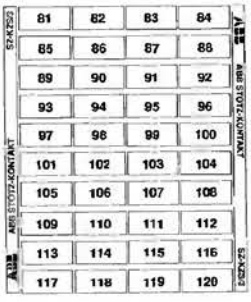
bez popisu	SZ-KZS	GHS2101946R0004	1
s číselným označením **1** - 40	SZ-KZS/**1**	GHS2101946R0005	1
s číselným označením 41 - 80	SZ-KZS/2	GHS2101946R0006	1
s číselným označením 81 - 120	SZ-KZS/3	GHS2101946R0007	1
s číselným označením 121 - 160	SZ-KZS/4	GHS2101946R0008	1
s piktogramy	SZ-KZS/5	GHS2101946R0009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

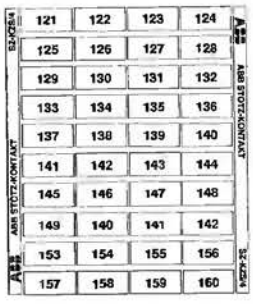
















Databanka výrobků
Databanku aplikačních programů lze číst výhradně při použití software ETS 2 V1.1 nebo V 1.2 (EIBA Tool Software). Obsahuje veškeré aktuální aplikační programy přístrojů ABB i-bus® EIB i ABB Busch-Powernet® EIB. Kromě toho obsahuje popisový software Busch-Script a řadu dalších softwarů, technické příručky, popisové texty, návody k použití, schémata zapojení, rozměrové náčrtky, symboly ETS pro Autocad atd.
Bezplatně.

	0405-500	0405-0-0020	1



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

Busch-triton®		1799 10	1799-0-0808	1

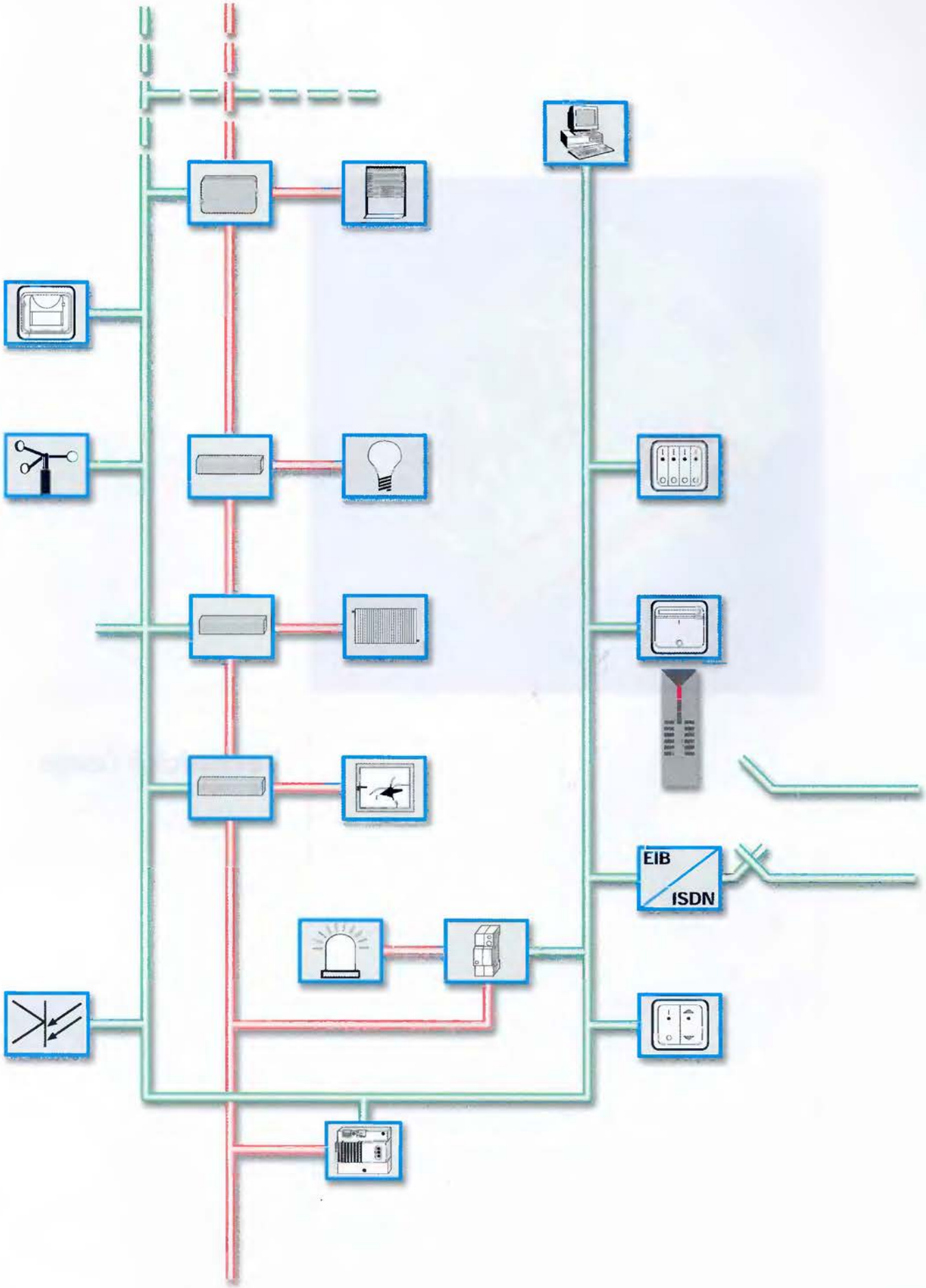


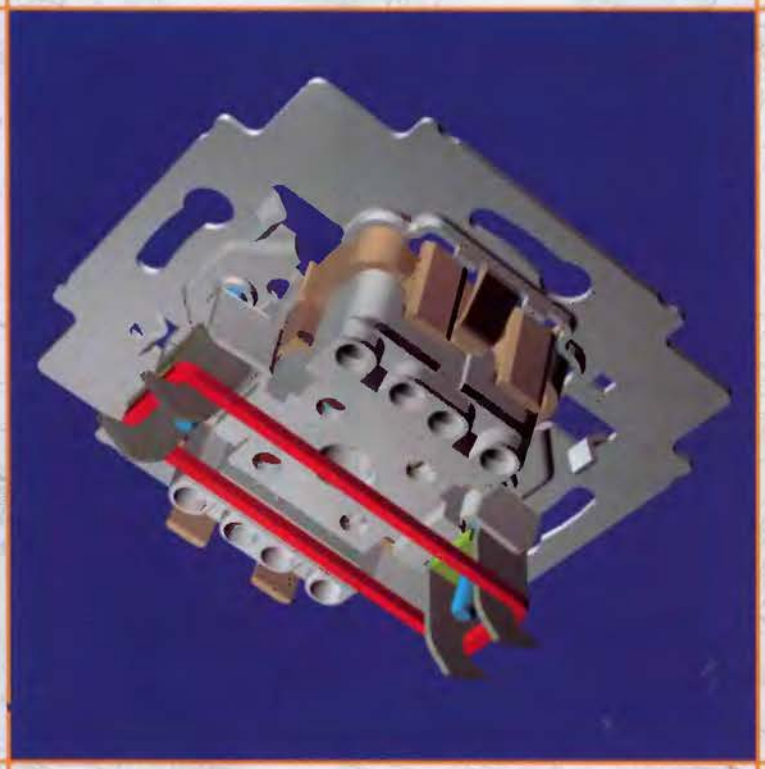
Popisové štítky pro tlačítkové snímače řady solo®
1 arch A4 s předlisovanými popisovými štítky z plastové fólie pro označení funkcí na popisových polích jednotlivých tlačítkových snímačů řady **solo®**.
Pro tisk laserovou tiskárnou je vhodné použít program Busch-Script.

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

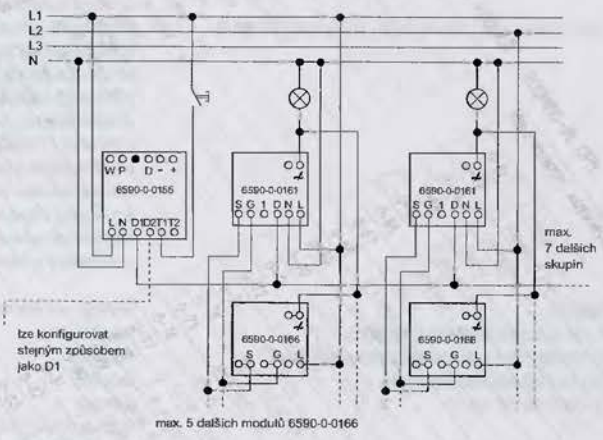
N Novinka

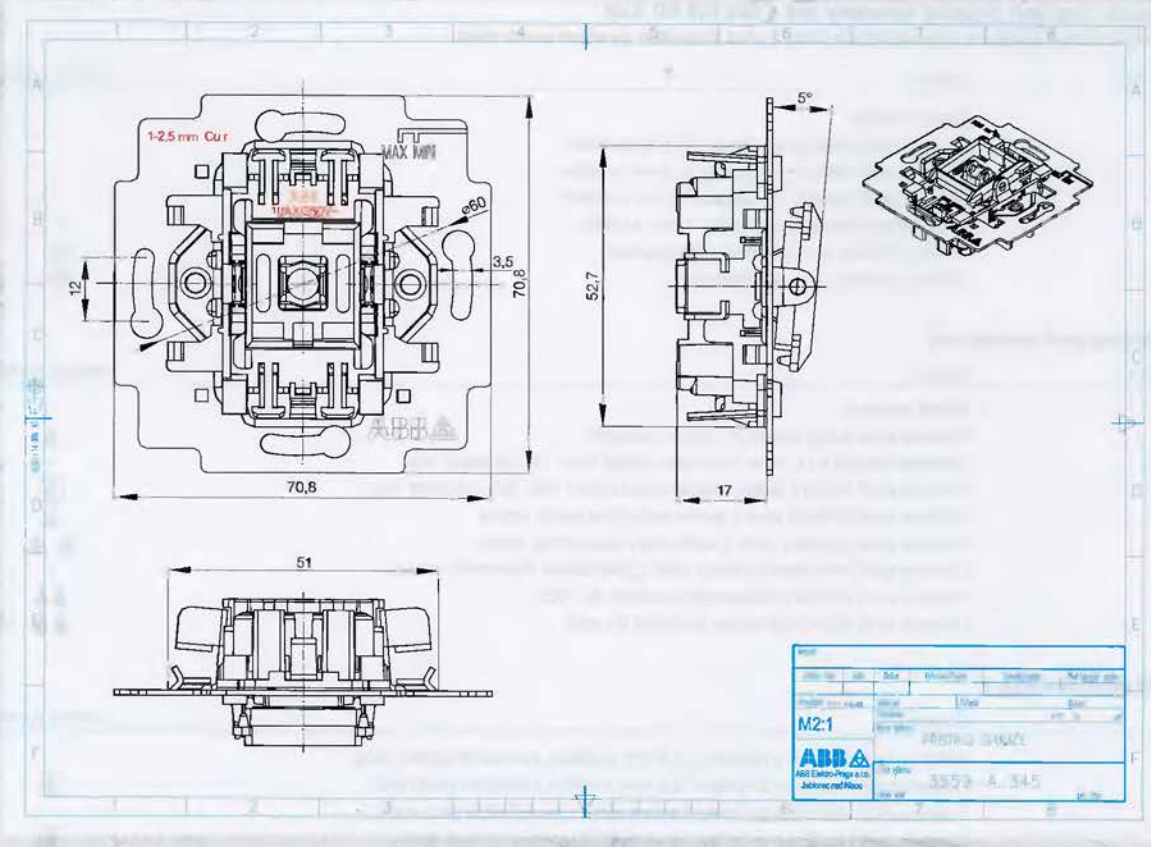
Poznámky


EIB
ISDN



Technické údaje


L1
L2
L3
N
6590-0-0155
6590-0-0161
6590-0-0161
6590-0-0166
6590-0-0166
max.
7 dalších
skupin
lze konfigurovat
stejným způsobem
jako D1
max. 5 dalších modulů 6590-0-0166


1-2,5 mm Cu r
MAX MIN
ø60
3,5
12
70,8
70,8
5°
52,7
17
51
M2:1
ABB

Obsah

Klasifikace různých stupňů ochrany dle ČSN EN 60 529	tabulka	294
Rozdělení stavebních hmot z hlediska jejich hořlavosti dle ČSN 73 0823	tabulka	295
Použité značky a symboly	tabulka	295
Spínače a termostaty	schémata zapojení, rozměrové výkresy	296
Classic, Tango, Element®, Time®, *alpha nea®*, *alpha exclusive®*, solo®, *impuls*	rozměrové výkresy	301
Sdělovací technika	schémata zapojení, rozměrové výkresy	306
Stmívače	schémata zapojení, rozměrové výkresy	311
Časové spínače	schémata zapojení, rozměrové výkresy	314
Snímače pohybu	charakteristiky, schémata zapojení, rozměrové výkresy	316
Požární hlásiče	rozmístění hlásičů	321
Žaluziové spínače	schémata zapojení, rozměrové výkresy	322
Bezdrátové dálkové ovládání	charakteristiky, schémata zapojení, rozměrové výkresy	324
Spínače a zásuvky IP 44, IP 66	schémata zapojení, rozměrové výkresy	327
Ostatní přístroje	rozměrové výkresy	330
Úložný materiál	rozměrové výkresy	332
Zásuvky s ochranou před přepětím	princip, schémata zapojení, tabulky	333
Technické parametry zásuvek nn s ochranou před přepětím	tabulka	333
Technické parametry zásuvek telefonních s ochranou před přepětím	tabulka	333
Technické parametry televizních a rozhlasových zásuvek	tabulka	334
Uspořádání kontaktů zásuvek dle ČSN 35 4517	tabulka	334
Průmyslové vidlice a zásuvky	rozměrové výkresy	335
Trojpólové spínače	rozměrové výkresy, propojení kontaktů	344
Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví	schémata zapojení, rozměrové výkresy	345
Prvky systému Ensto	schémata zapojení	352

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	Grafický symbol
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 dle ČSN 73 0823

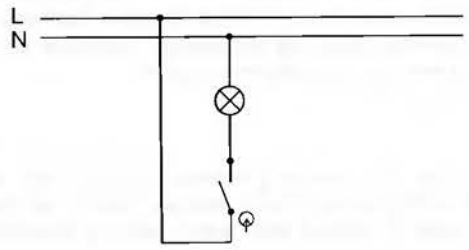
Stupeň	Význam	Příklad
A	Stavební hmoty nehořlavé	Kámen, břidlice, pískovec, žula, beton, cihly, tvárnice, dlaždice, keramické obkládačky, malty, omítky cementové, omítky sádrové, Perlit, kovy pro stavební konstrukce (ocel, hliník), sklo, tavený čedič, Porfix, Dupronit A, Dupronit B, Ezalit B, Ezalit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

Použité značky a symboly

Značka / symbol	Význam	Značka / symbol	Význam
P	Póly přístroje pro fázový vodič (barva černá nebo hnědá)	M	Šířka jednoho modulu u přístrojů pro řadovou montáž (cca 18 mm)
N	Svorky pro střední vodič (barva světlemodrá)		Žárovka na 230 V AC
PE	Svorky pro ochranný vodič (barva zelená/žlutá)		Halogenová žárovka na 230 V AC
AC	Střídavý proud		Zářivková zátěž
DC	Stejnosměrný proud		Konvenční (vinutý) transformátor pro žárovky (halogenové) na malé napětí
I	Proud		
I_n	Jmenovitý proud		Elektronický transformátor pro žárovky (halogenové) na malé napětí
A	Ampéry (jiné proudy)		
AX	Ampéry (proud zářivky)		Montáž do hořlavých podkladů
U	Napětí		Montáž na hořlavé podklady
U_n	Jmenovité napětí	AC 22A	Spínání smíšených odporových a induktivních zátěží, včetně mírného přetížení
V	Volty		
W	Watty (ohmická zátěž)	AC 23A	Spínání motorových nebo jiných vysoce induktivních zátěží
V·A	Voltampéry (obecná zátěž)		
I, ZAP, ON	Poloha „zapnuto" – zapnutí		Kód pro sestavování přístrojů – viz strana 10
O, VYP, OFF	Poloha „vypnuto" – vypnutí		
⊙	Poloha „vypnuto", „zapnuto" (u ovládačů)		
IČ	Infračervený (týkající se přenosu IČ signálu)		
So	Orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)		
S	Signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče)		

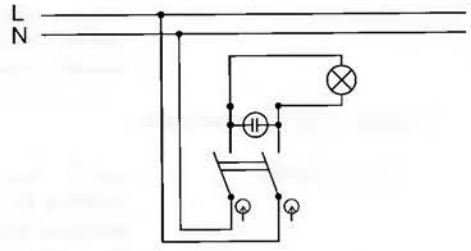
Poznámky

Spínač nn 3559, 3558
3553



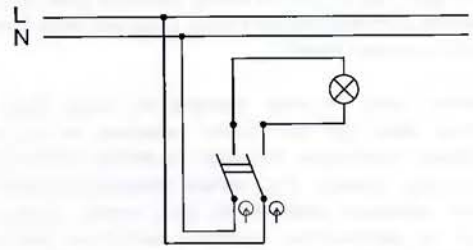
Řazení 1

Spínač nn 3559, 3558



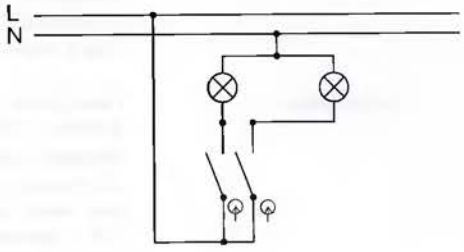
Řazení 2S

Spínač nn 3553



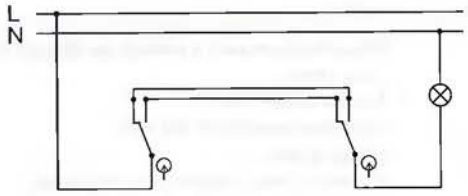
Řazení 2

Spínač nn 3559, 3558
3553



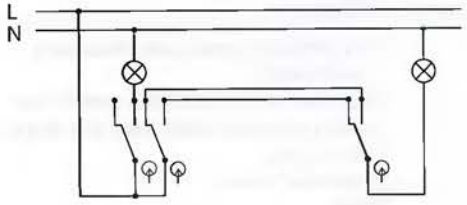
Řazení 5

Spínač nn 3559, 3558
3553



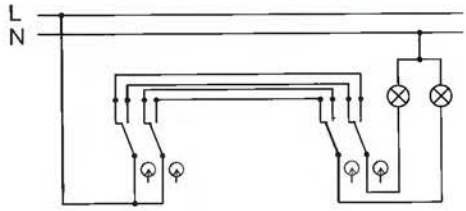
Řazení 6 6

Spínač nn 3558
3553



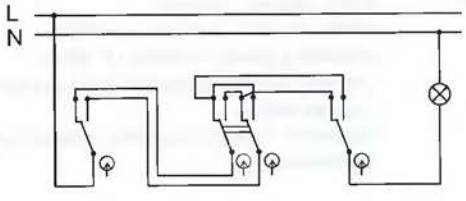
Řazení 6+1 (použít 6+6) 6

Spínač nn 3558
3553



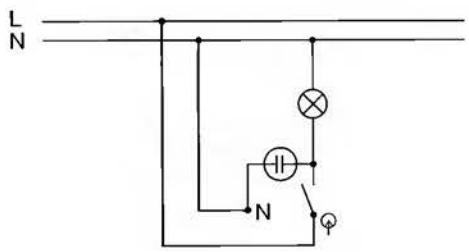
Řazení 6+6 6+6

Spínač nn 3559, 3558
3553



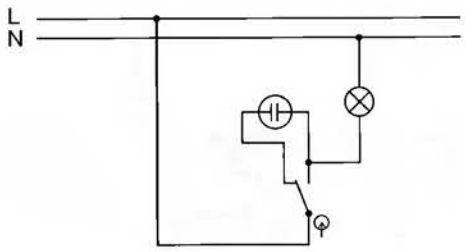
Řazení 6 7 6

Spínač nn 3559, 3558
3553



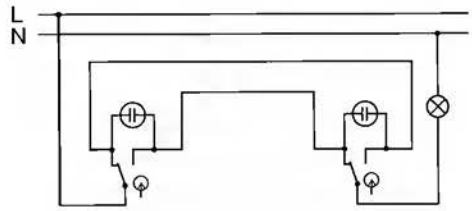
Řazení 1S

Spínač nn 3559, 3558
3553



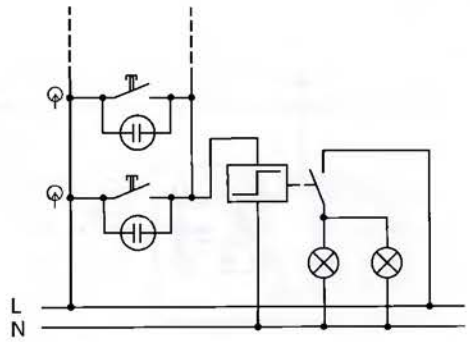
Řazení 6So

Spínač nn 3559, 3558
3553



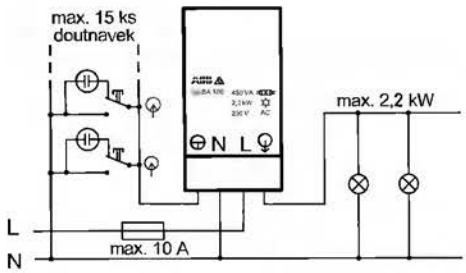
Řazení 6So 6So

Spínač nn 3559, 3558



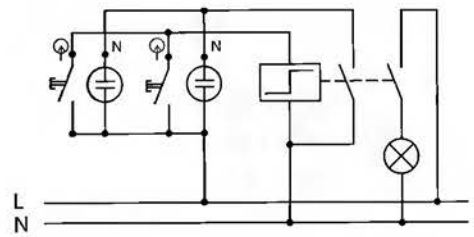
Řazení 1/0So impulzní relé [51]

Spínač nn 3553



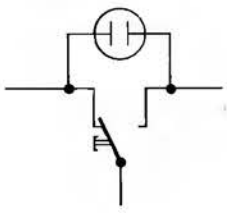
Řazení 1/0So SA10E-230

Spínač nn 3553



Řazení 1/0S impulzní relé

Spínač nn 3559

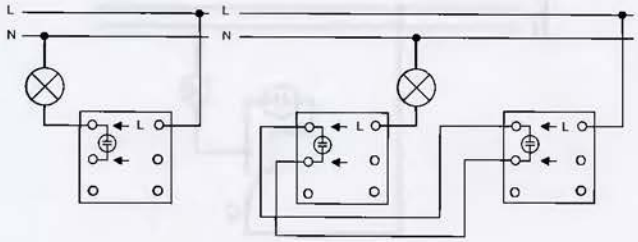


Řazení 6/0So

Poznámky

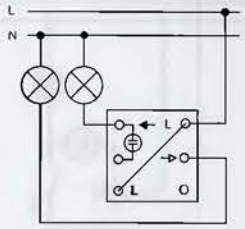
[51] Maximální počet doutnavek závisí na druhu použitého relé – celkový proud procházející doutnavkami nesmí způsobit sepnutí relé.

Spínač nn tlačítkový **impuls**



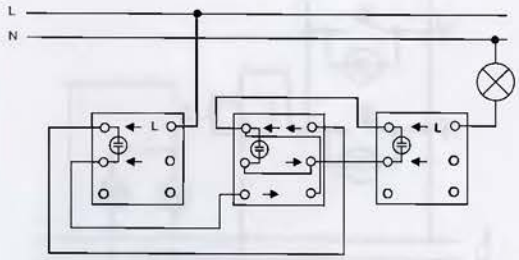
Řazení 6So (1So) 6So 6So

Spínač nn tlačítkový **impuls**



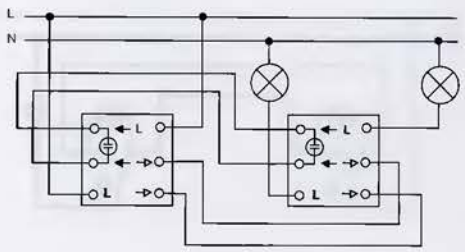
Řazení 6So

Spínač nn tlačítkový **impuls**



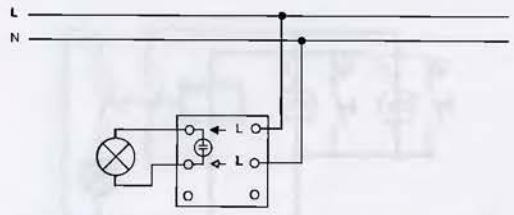
Řazení 6So 7So 6So

Spínač nn tlačítkový **impuls**



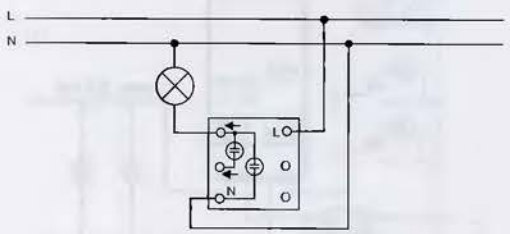
Řazení 6+6So 6+6So

Spínač nn tlačítkový **impuls**



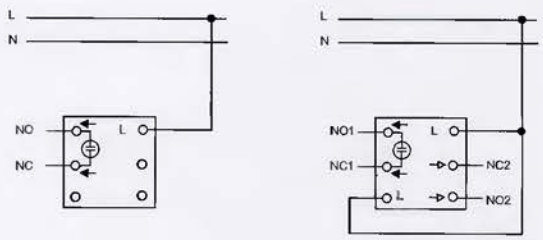
Řazení 2S

Spínač nn tlačítkový **impuls**



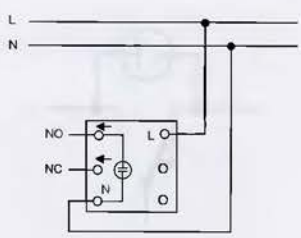
Řazení 6S, 6SSo (1S, 1SSo)

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



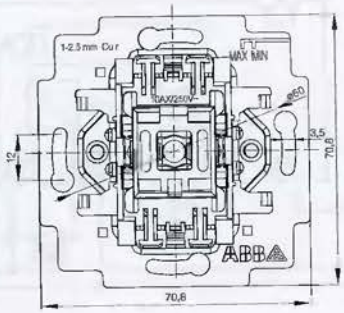
Řazení 6/0So 6/0+6/0So (1/0+1/0So)

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

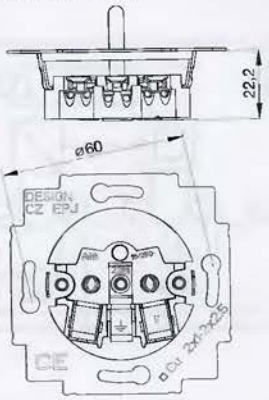


Řazení 6/0S (1/0S)

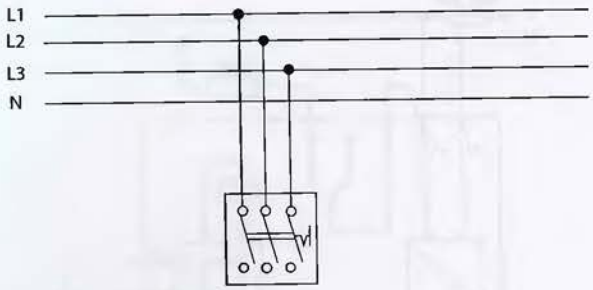
Přístroj spínače s bezšroubovými svorkami 3599



Přístroj zásuvky s bezšroubovými svorkami 5519

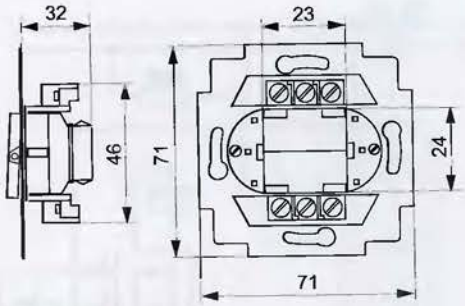


Spínač nn trojpólový 1011-0-0816



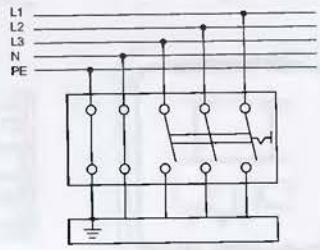
Řazení 3

Spínač nn trojpólový 1011-0-0816



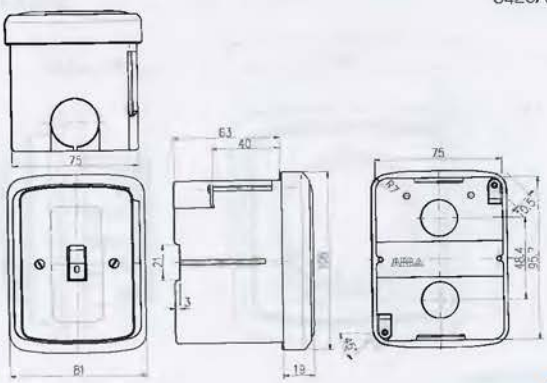
Přístroj bez krytu

Spínač nn trojpólový s instalační krabicí 3425A-0344

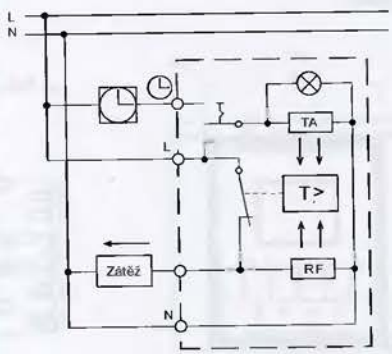


Řazení 3

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

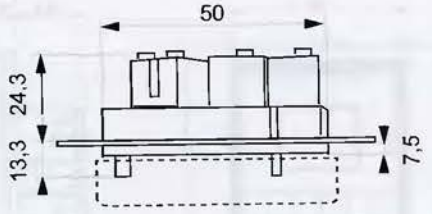


Termostat prostorový 1032-0-0432 1032-0-0424



Napájení 24 V AC

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

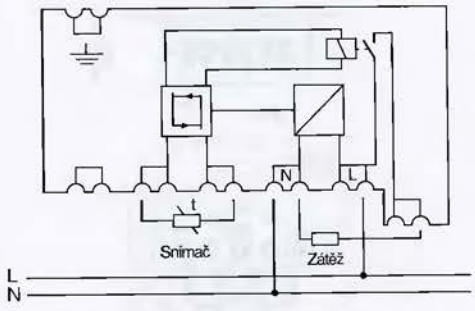


Přístroj bez krytu

Poznámky

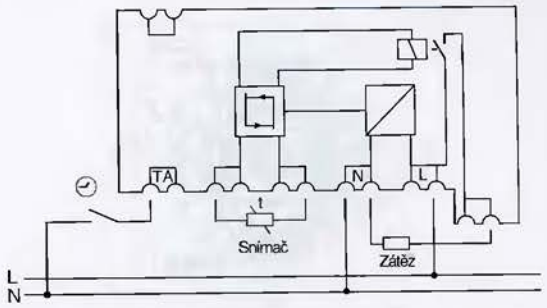
Termostat se spínacími hodinami

1032-0-0473
1032-0-0481



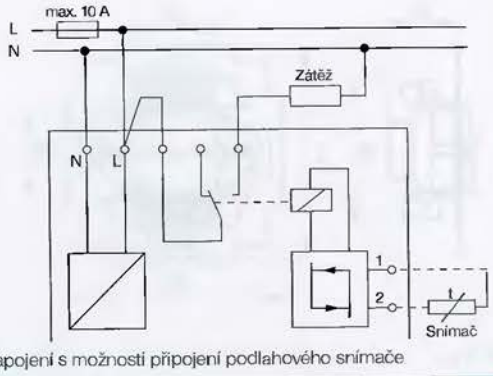
Termostat pro podlahové vytápění

1032-0-0482



Termostat univerzální

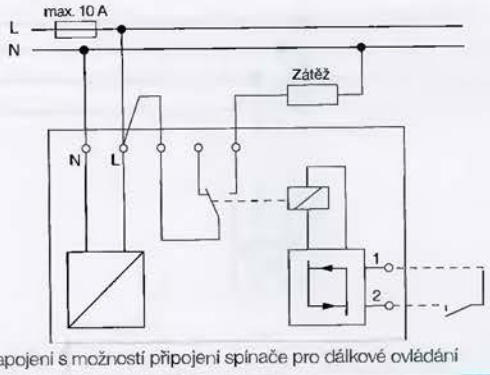
3292A-A10.00
3292E-A10200



Příklad zapojení s možností připojení podlahového snímače

Termostat univerzální
Hodiny spínací

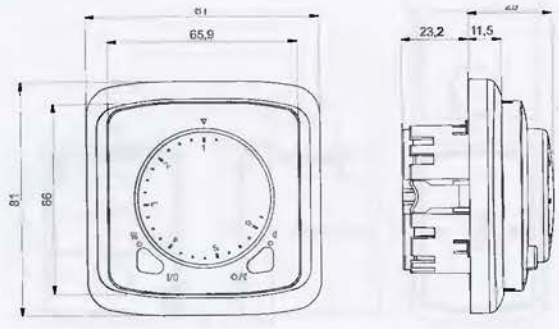
3292.-A10.00
3292.-A20200



Příklad zapojení s možností připojení spínače pro dálkové ovládání

Termostat univerzální

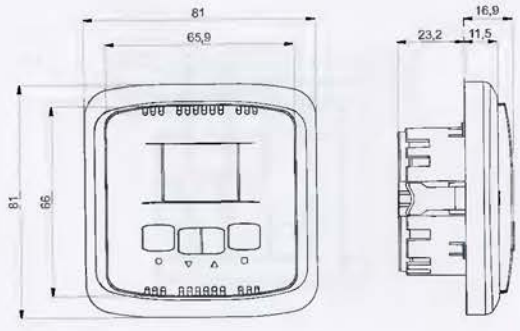
Tango
3292A-A10100



Kompletní přístroj

Termostat univerzální
Hodiny spínací týdenní

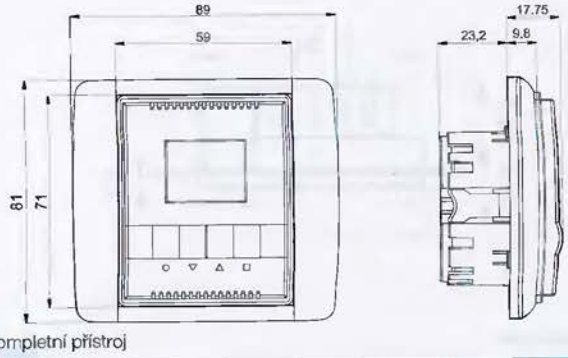
Tango
3292A-A.0200



Kompletní přístroj

Termostat univerzální
Hodiny spínací týdenní

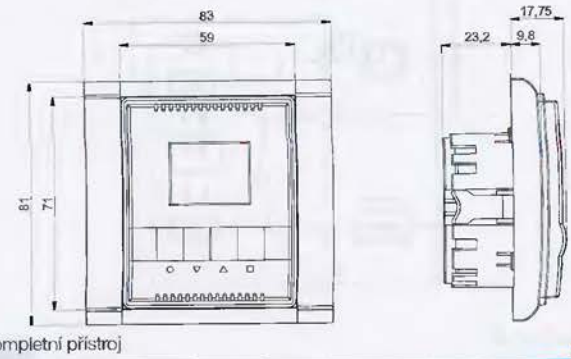
Element®
3292E-A.0200



Kompletní přístroj

Termostat univerzální
Hodiny spínací týdenní

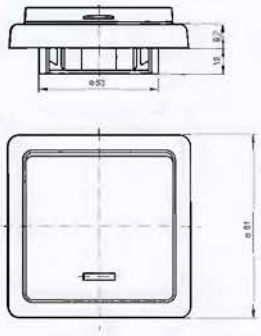
Time®
3292E-A.0200



Kompletní přístroj

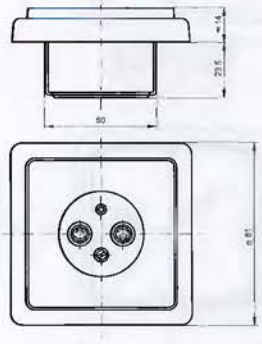
Spínač nn kompletní

Classic
3553



Zásuvka nn kompletní

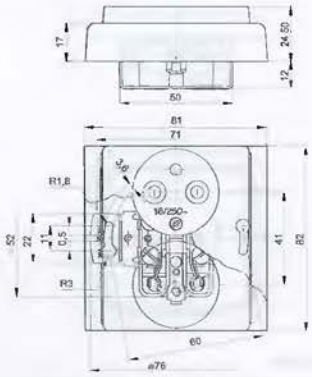
Classic
5517
* 5597



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je 34 mm

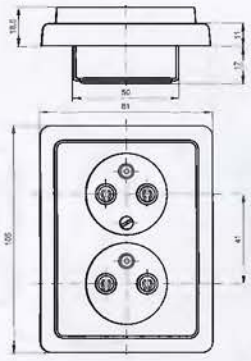
Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

Classic
5512-2249



Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

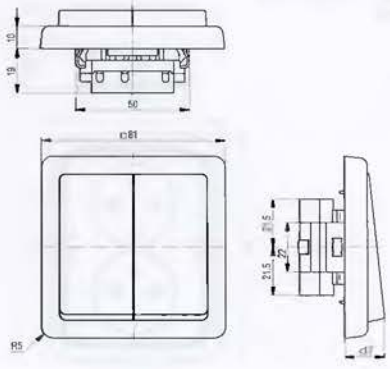
Classic
5512C
* 5592C



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je 30 mm

Spínač nn

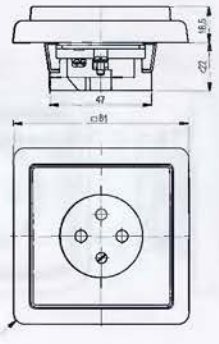
Classic
5558C



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn

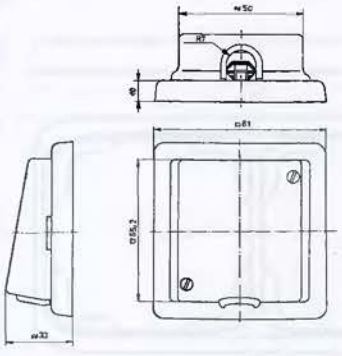
Classic
5518C
* 5598C



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

Svorkovnice s krytem

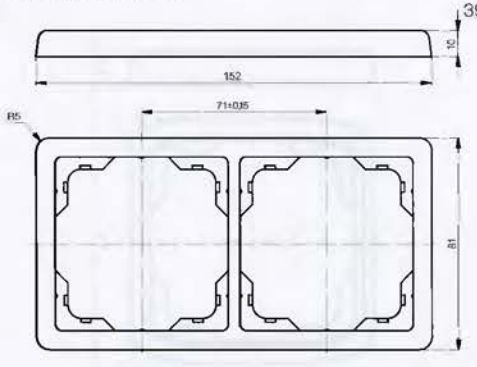
Classic
3938C



Přístroj s rámečkem

Rámeček vodorovný dvojnásobný

Classic
3901C-B21

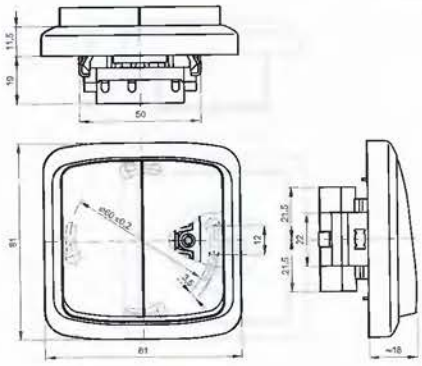


Rozměry jednonásobného rámečku jsou 81 x 81 mm

Poznámky

Spínač nn

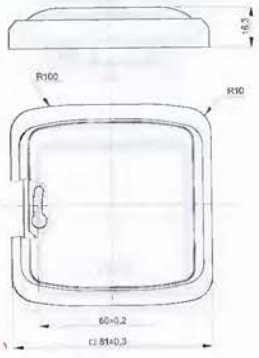
Tango
3558A



Přístroj s krytem a rámečkem

Kryt zaslepovací

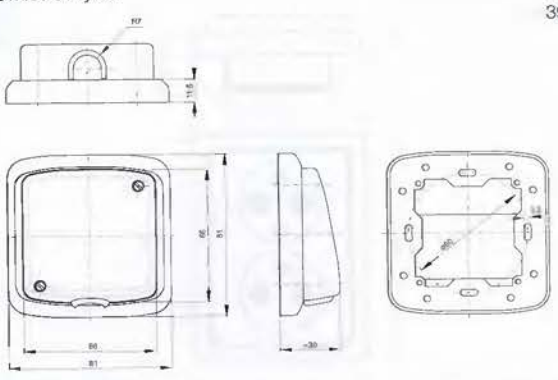
Tango
3902A



Kryt s rámečkem

Svorkovnice s krytem

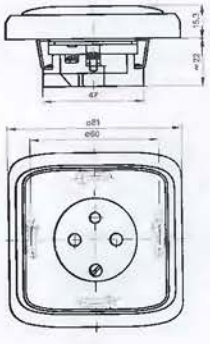
Tango
3938A



Svorkovnice s krytem a rámečkem

Zásuvka nn

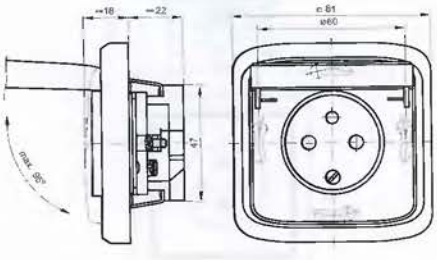
Tango
5518A
* 5598A



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

Zásuvka nn s víčkem

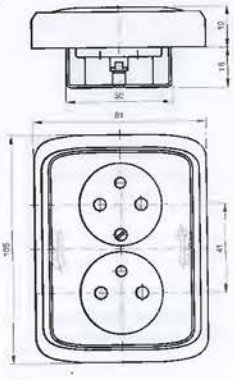
Tango
5518A



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

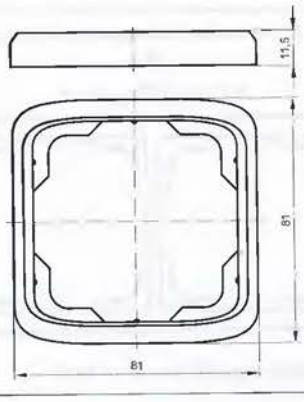
Tango
5512A
* 5592A



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je 30 mm

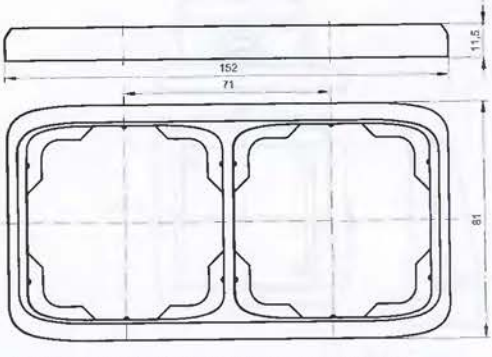
Rámeček jednonásobný

Tango
3901A-B10



Rámeček vodorovný dvojnásobný

Tango
3901A-B20

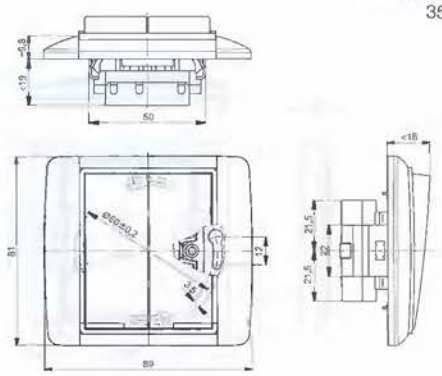


Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na straně 305

Poznámky

Spínač nn

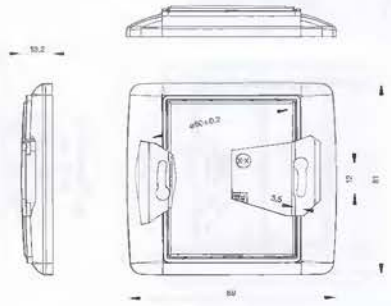
Element®
3558E



Přístroj s krytem a rámečkem

Kryt zaslepovací

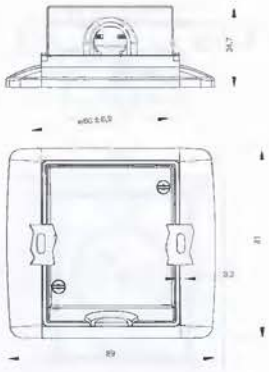
Element®
3902E



Kryt s rámečkem

Svorkovnice s krytem

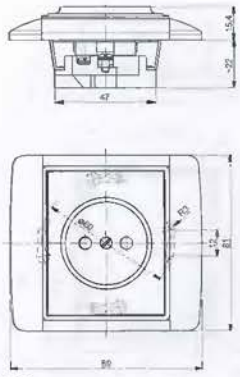
Time®
39



Svorkovnice s krytem a rámečkem

Spínač nn

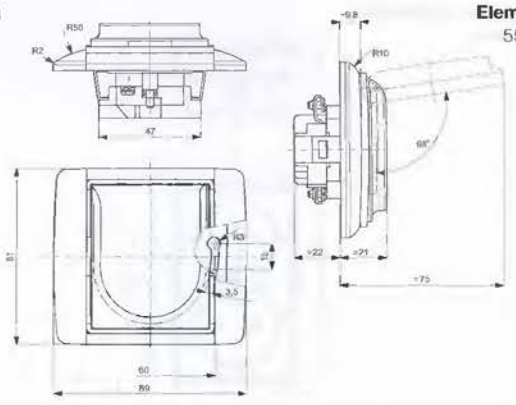
Element®
5518E
* 5598E



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

Zásuvka nn
s víčkem

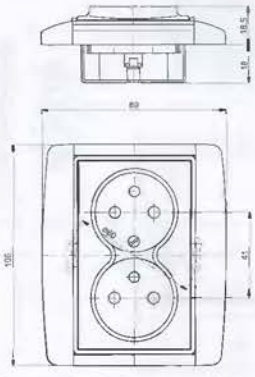
Element®
5518E



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

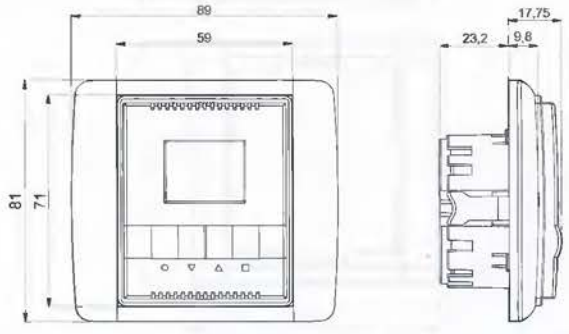
Element®
5512E
* 5592E



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je 30 mm

Termostat univerzální
Hodiny spínací týdenní

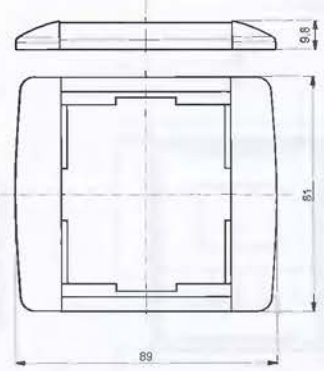
Element®
3292E-A.0200



Kompletní přístroj

Rámeček jednonásobný

Element®
3901E-A00110

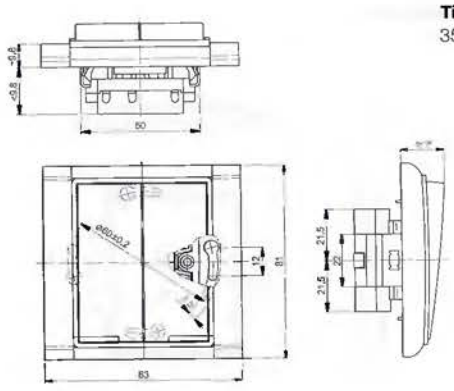


Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na straně 305

Poznámky

Spínač nn

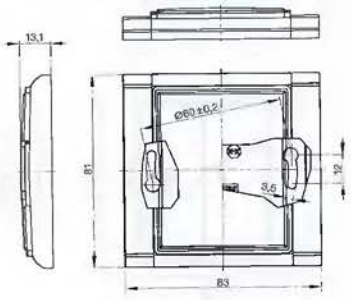
Time® 3558F



Přístroj s krytem a rámečkem

Kryt zaslepovací

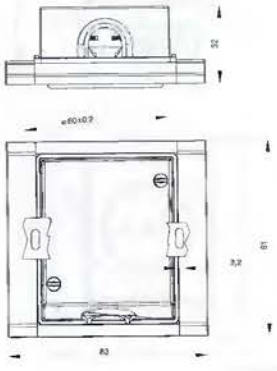
Time® 3902F



Kryt s rámečkem

Svorkovnice s krytem

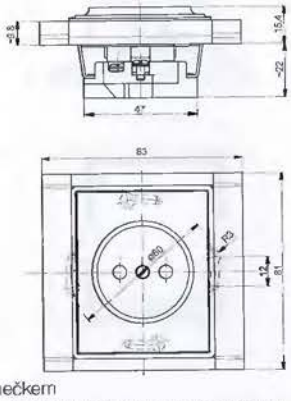
Element® 3938F



Svorkovnice s krytem a rámečkem

Zásuvka nn

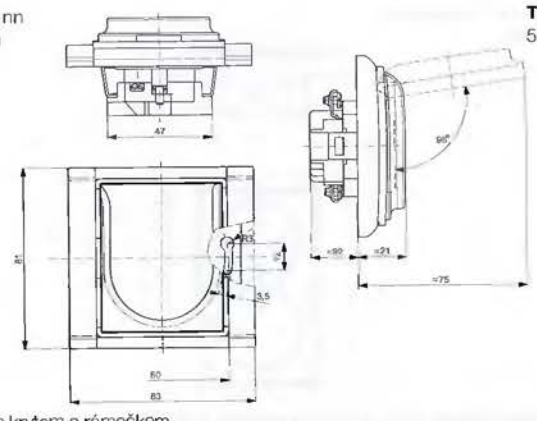
Time® 5518F
* 5598F



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

Zásuvka nn s víčkem

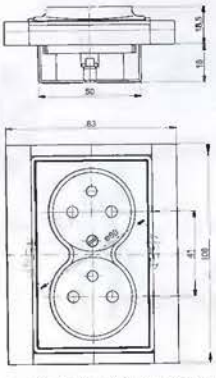
Time® 5518F



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

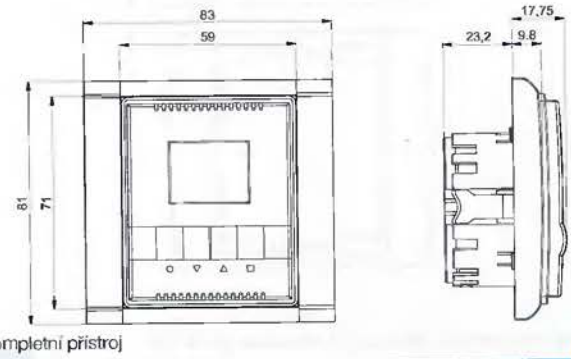
Time® 5512F
* 5592F



* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je 30 mm

Termostat univerzální
Hodiny spínací týdenní

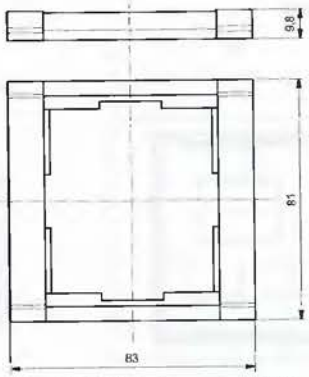
Time® 3292E-A.0200



Kompletní přístroj

Rámeček jednonásobný

Time® 3901F-A00110

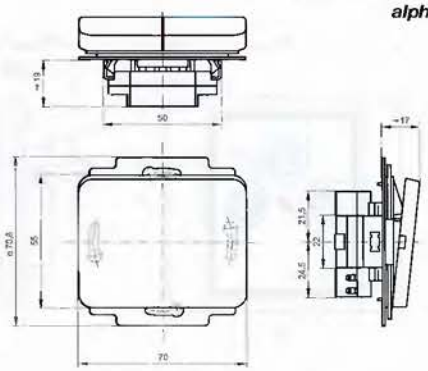


Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na straně 305

Poznámky

Spínač nn

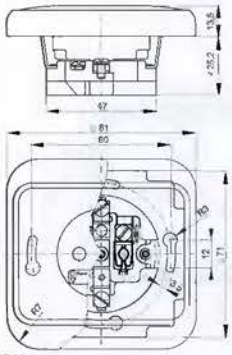
alpha nea®
alpha exclusive®
3558B



Přístroj s krytem

Zásuvka nn

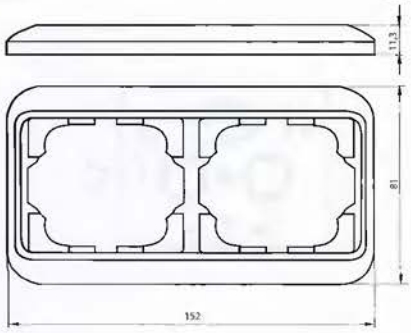
alpha nea®
alpha exclusive®
5518B
* 5598B



Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je 36 mm

Rámeček vodorovný dvojnásobný

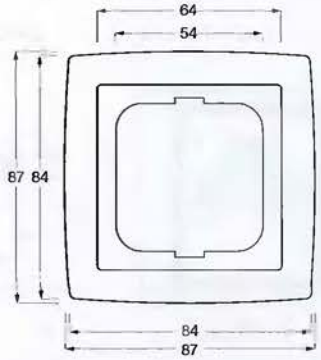
alpha nea®
alpha exclusive®



Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na této straně

Rámeček jednonásobný

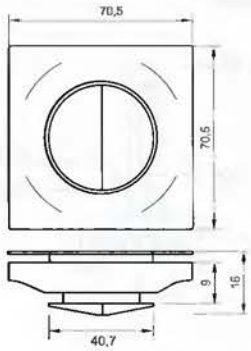
solo®



Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na této straně

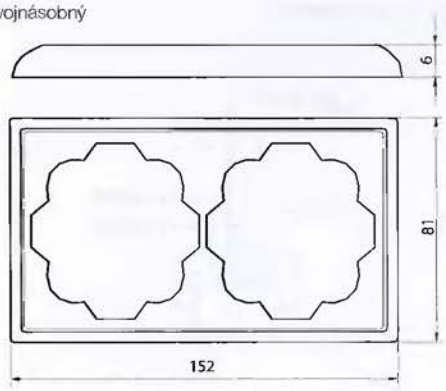
Kryt s ovladačem pro spínač nn

impuls



Rámeček dvojnásobný

impuls



Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na této straně

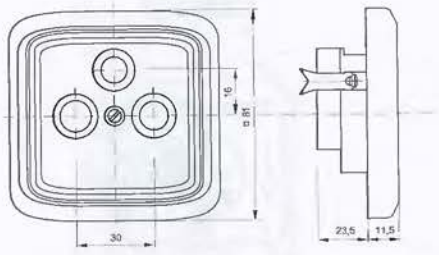
Rozměry vícenásobných rámečků (rozměry jsou uvedeny v mm)

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

Poznámky

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

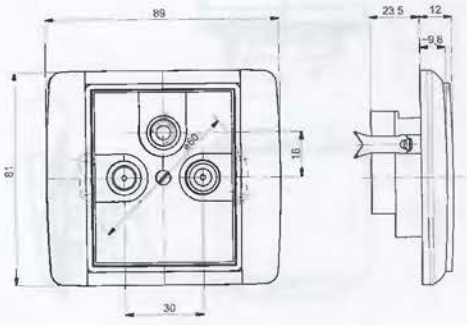
Tango
5011A



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

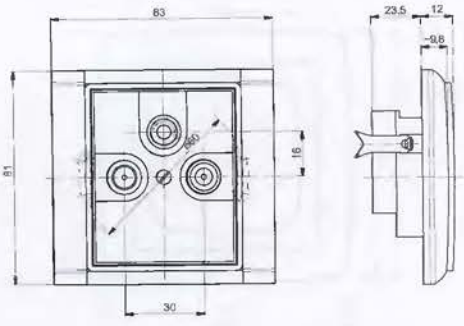
Element®
5011E



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

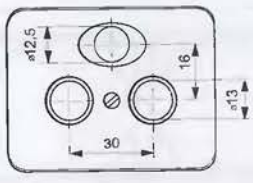
Time®
5011F



Přístroj s krytem a rámečkem

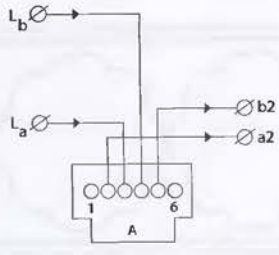
Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní

alpha nea®
alpha exclusive®



Zásuvka telefonní jednonásobná

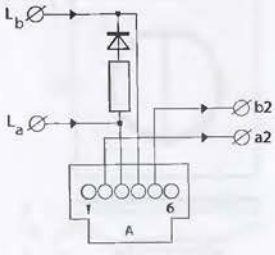
5013U-A00103



Řazení TZ-Aa

Zásuvka telefonní jednonásobná
s kontrolou celistvosti smyčky

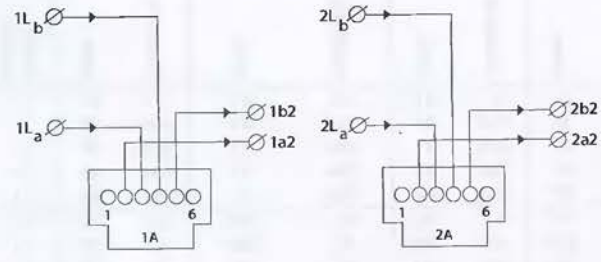
5013U-A00113



Řazení TZU-Aa

Zásuvka telefonní dvojnásobná

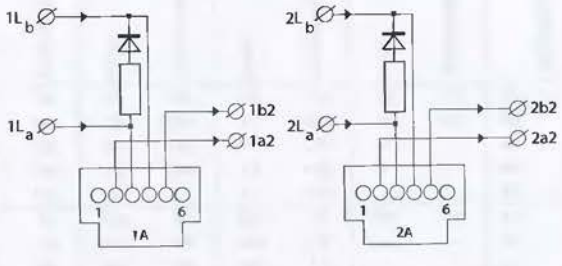
5013U-A00105



Řazení TZ-1A2Aa

Zásuvka telefonní dvojnásobná
s kontrolou celistvosti smyčky

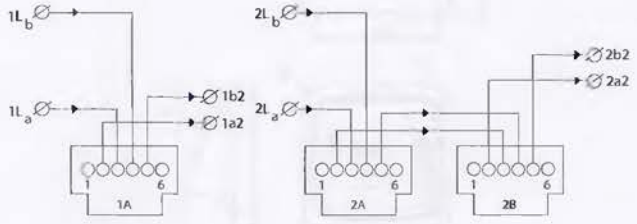
5013U-A00115



Řazení TZU-1A2Aa

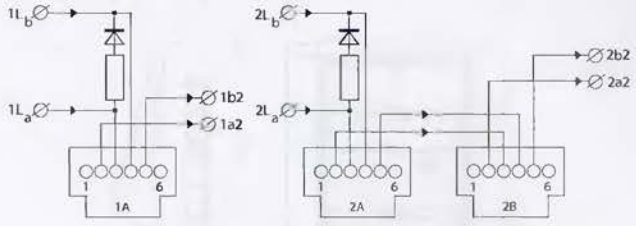
Poznámky

Zásuvka telefonní trojnásobná 5013U-A00107



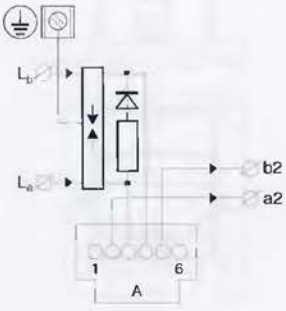
Řazení TZ-1A2A2Ba

Zásuvka telefonní trojnásobná s kontrolou celistvosti smyčky 5013U-A00117



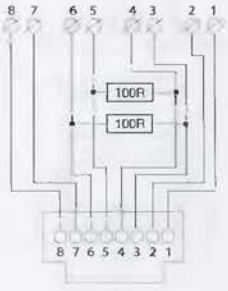
Řazení TZU-1A2A2Ba

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

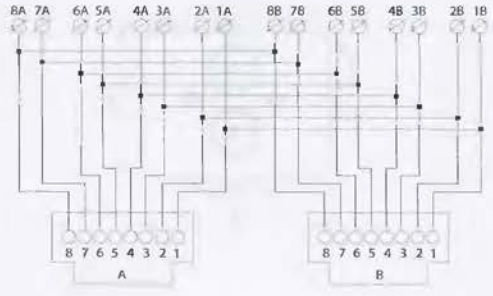


Řazení CHTZU-Aa

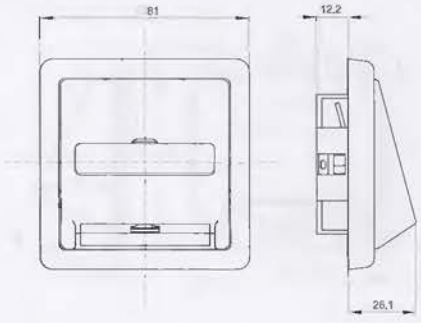
Zásuvka ISDN koncová jednonásobná 5013U-A00151



Zásuvka ISDN průchozí dvojnásobná 5013U-A00152

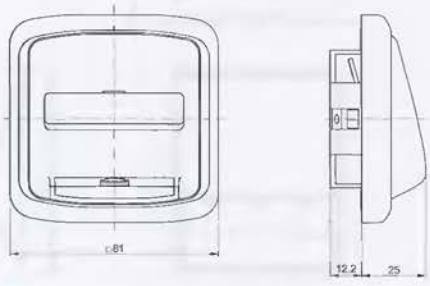


Zásuvka telefonní, zásuvka ISDN (s ochranou před přepětím) **Classic** 5013C (5093C)



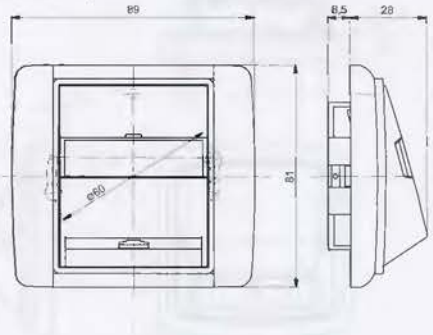
Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka telefonní, zásuvka ISDN (s ochranou před přepětím) **Tango** 5013A (5093A)



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka telefonní, zásuvka ISDN (s ochranou před přepětím) **Element** 5013E (5093E)

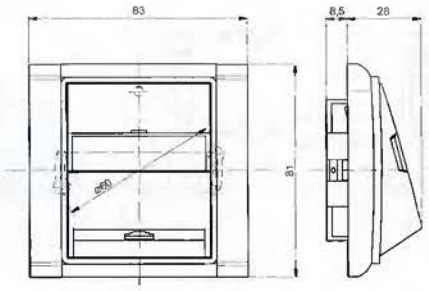


Přístroj s krytem a rámečkem

Poznámky

Zásuvka telefonní, zásuvka ISDN
(s ochranou před přepětím)

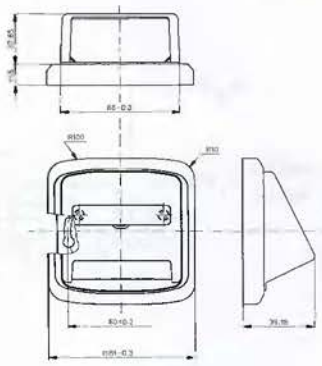
Time®
5013F
(5093E)



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka komunikační

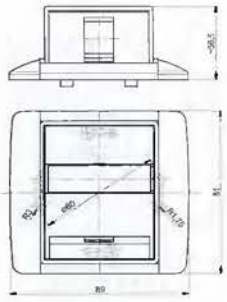
Tango
5014A



Kryt s nosnou maskou a rámečkem

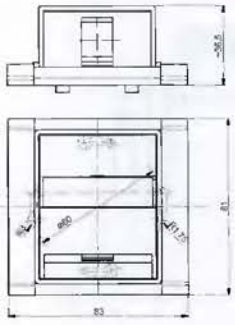
Zásuvka komunikační

Element®
5014E



Zásuvka komunikační

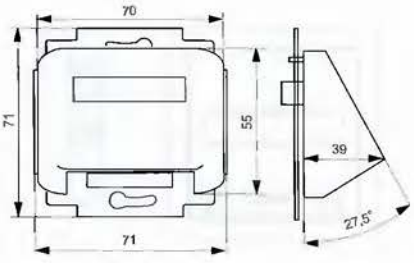
Time®
5014F



Kryt s nosnou maskou a rámečkem

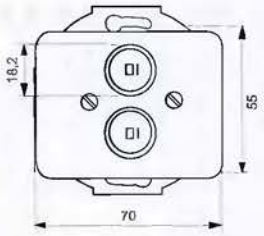
Zásuvka komunikační

alpha nea®
alpha exclusive®



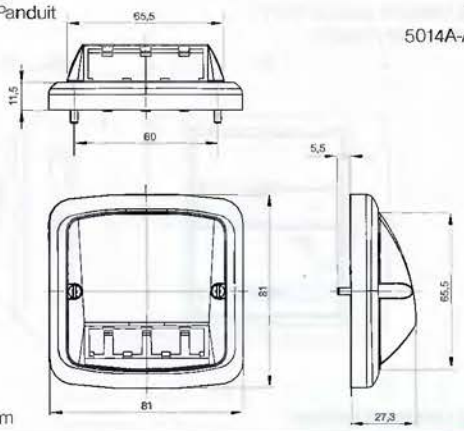
Zásuvka reproduktorová s krytem

alpha nea®
alpha exclusive®



Kryt pro prvky Panduit

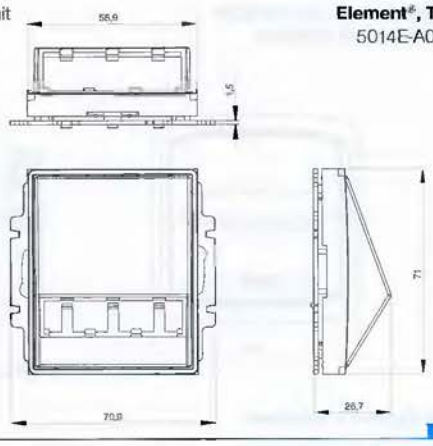
Tango
5014A-A00410



Kryt s rámečkem

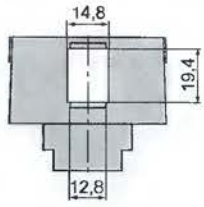
Kryt pro prvky Panduit

Element®, Time®
5014E-A00400



Kryt se třmenem

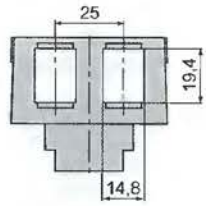
Maska nosná (šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack) 5014A-B1017



Pro zásuvky:

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

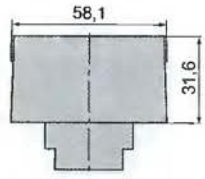
Maska nosná (2x šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack) 5014A-B1018



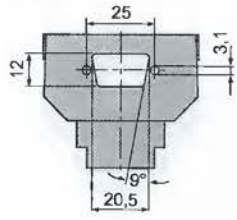
Pro zásuvky:

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

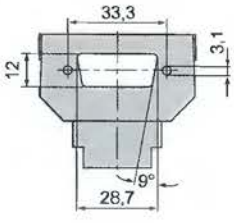
Maska nosná zaslepovací (bez otvorů) 5014A-B1020



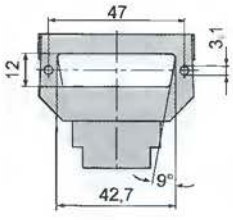
Maska nosná (devítipólová subminiaturní zásuvka D) 1764-0-0018



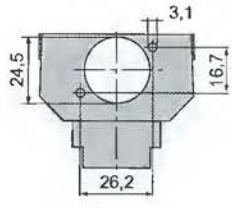
Maska nosná (patnáctipólová subminiaturní zásuvka D) 1764-0-0026



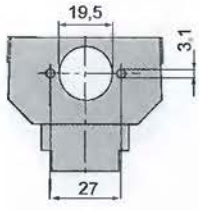
Maska nosná (25pólová subminiaturní zásuvka D) 1764-0-0034



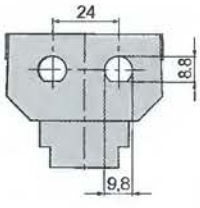
Maska nosná (vestavná zásuvka XLR, Neutrik typ FP) 1764-0-0042



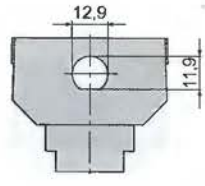
Maska nosná (vestavná zásuvka XLR, Neutrik typ MP) 1764-0-0059



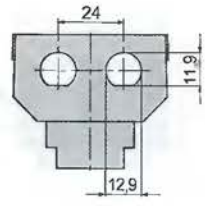
Maska nosná (2x zásuvka BNC/TNC s pájecím vývodem) 1764-0-0067



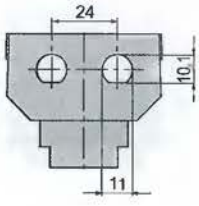
Maska nosná (vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC) 1764-0-0075



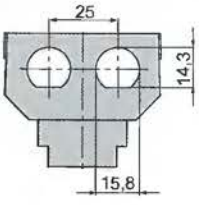
Maska nosná (2x vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC) 1764-0-0083



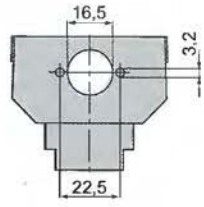
Maska nosná (2x vestavná kabelová zásuvka BNC) 1764-0-0091



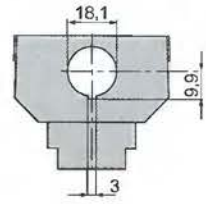
Maska nosná (2x zásuvka UHF) 1764-0-0109



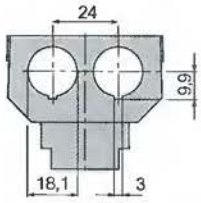
Maska nosná (vestavná diodová zásuvka, upevnění šrouby) 1764-0-0117



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

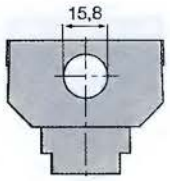


Maska nosná (2x vestavná diodová zásuvka) 1764-0-0133

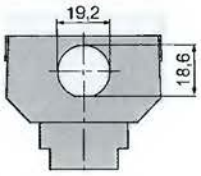


Poznámky

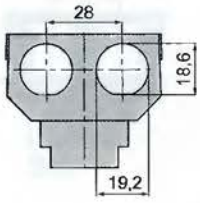
Maska nosná (zásuvka UHF) 1764-0-0141



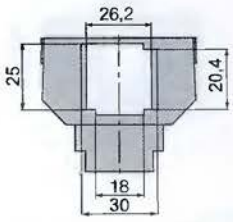
Maska nosná (vestavná zásuvka Twinax) 1764-0-0158



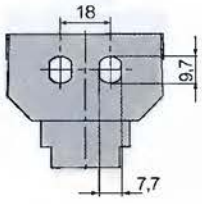
Maska nosná (2x vestavná zásuvka Twinax) 1764-0-0166



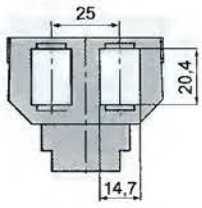
Maska nosná (datová čtyřpólová zásuvka pro LAN, IBM č. 8310574) 1764-0-0190



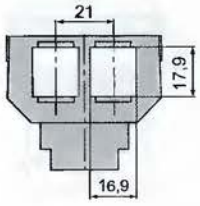
Maska nosná (spojka pro optický kabel, 2x Simplex ST) 1764-0-0216



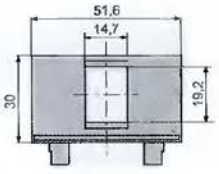
Maska nosná (2x šesti nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack AMP) 1764-0-0273



Maska nosná (2x šesti nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack AT&T) 1764-0-0281



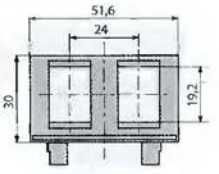
Maska nosná (šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack) 5014E-B01017



Pro zásuvky:

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

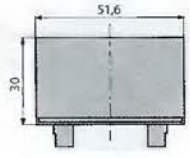
Maska nosná (2x šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack) 5014E-B01018



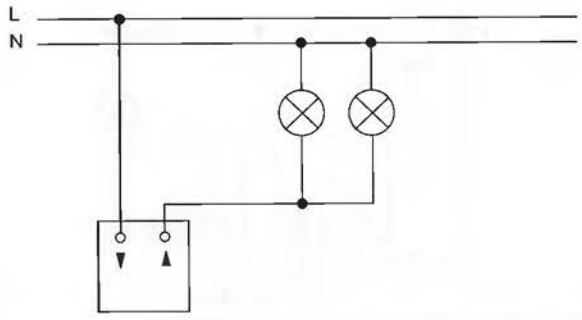
Pro zásuvky:

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

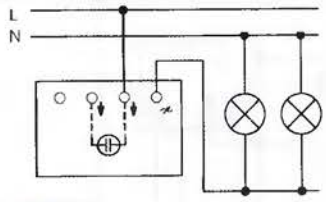
Maska nosná zaslepovací (bez otvorů) 5014E-B01020



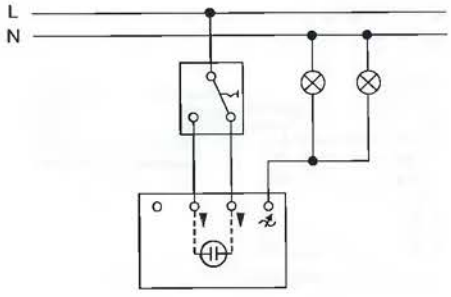
Stmívač s otočným ovládáním 6514-0-0111



Stmívač s otočným ovládáním 6514-0-0704
6512-0-0057
6520-0-0227
6513-0-0568

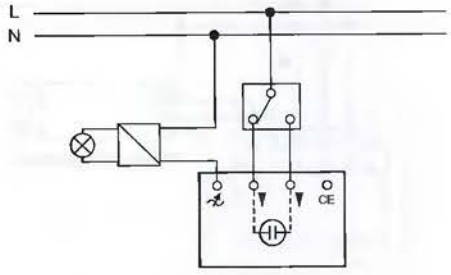


Stmívač s otočným ovládáním 6514-0-0704
6512-0-0057
6520-0-0227
6513-0-0568



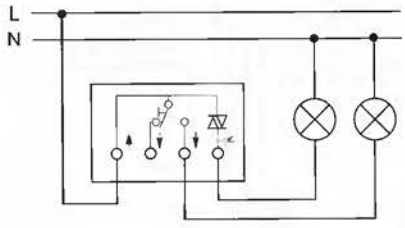
Stmívač s přepínačem pro spínání z dalšího místa

Stmívač s otočným ovládáním 6513-0-0568

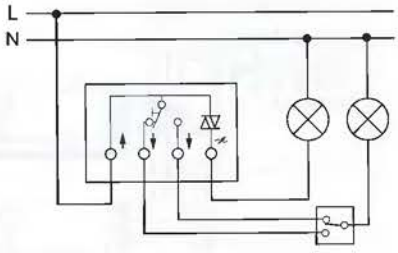


Stmívač s přepínačem pro spínání z dalšího místa

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

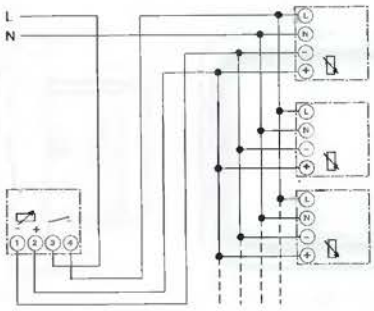


Stmívač s otočným ovládáním
a nezávislým tlačítkovým přepínačem 6517-0-0018



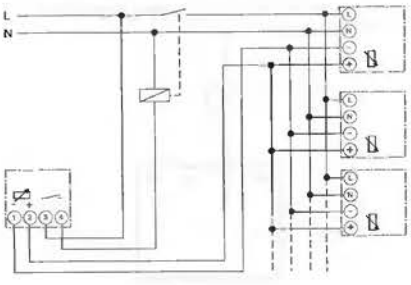
Stmívač s přepínačem pro spínání z dalšího místa

Potenciometr elektronický
s otočným ovládáním 6599-0-2035



Elektronické předřadníky

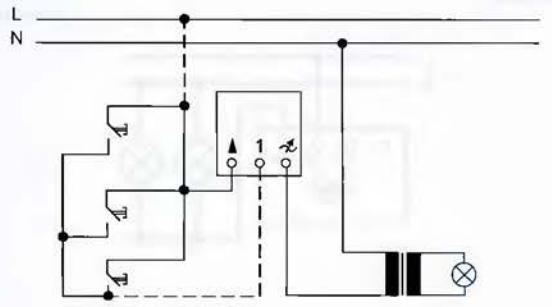
Potenciometr elektronický
s otočným ovládáním 6599-0-2035



Potenciometr elektronický s pomocným relé
(při použití více než 5 předřadníků)

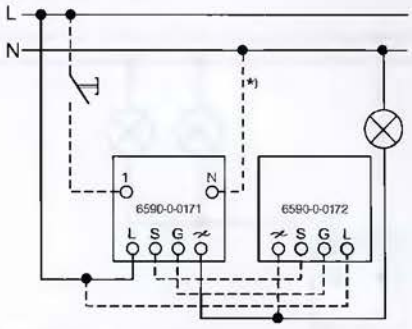
Poznámky

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6560-0-0130
6590-0-0171
6590-0-0157



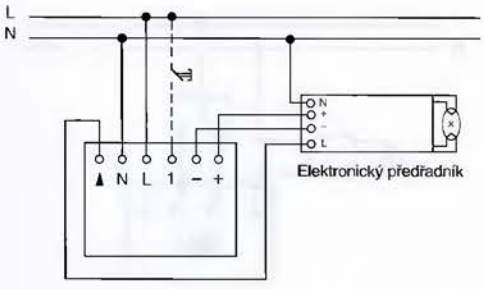
Stmívač s tlačítkovými ovládači

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



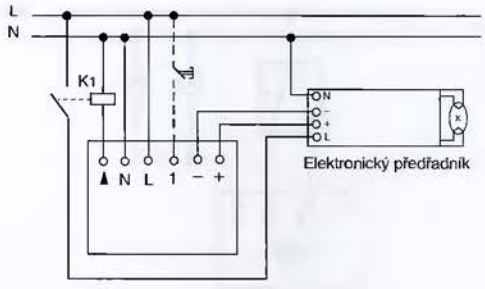
Stmívač s výkonovým modulem a s tlačítkovým ovládačem
*) Pro snížení brumu transformátoru ve vypnutém stavu

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042



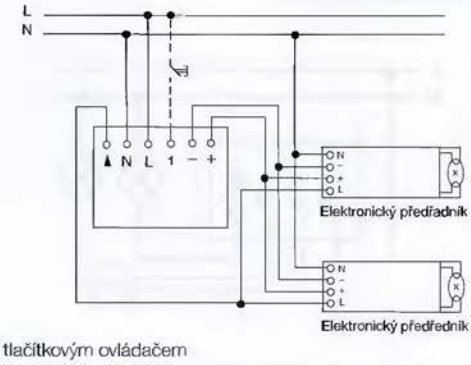
Stmívač s tlačítkovým ovládačem

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042



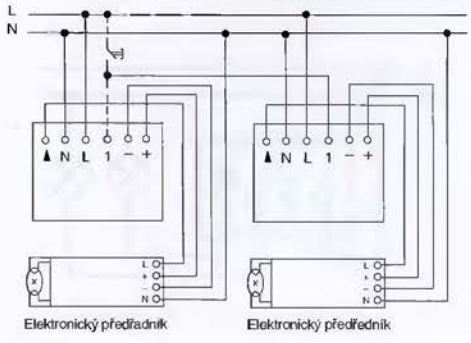
Stmívač s tlačítkovým ovládačem a relé pro posílení výstupu

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042



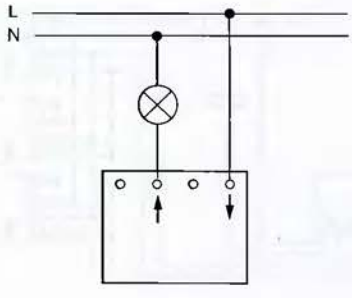
Stmívač s tlačítkovým ovládačem
Paralelní připojení předřadníků

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0042

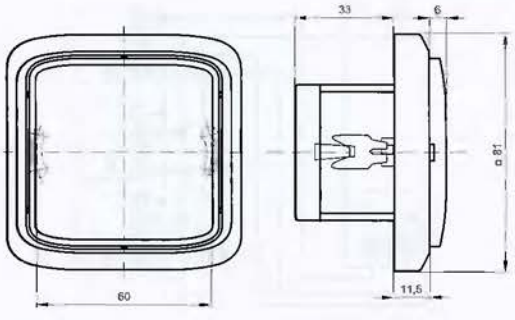


Stmívače se společným tlačítkovým ovládačem

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

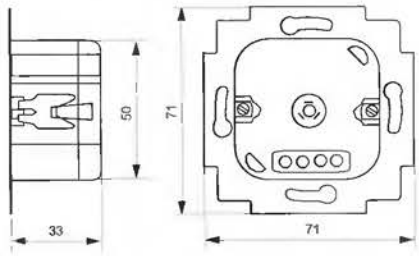


Stmívač s krátkocestným ovládáním **Tango**



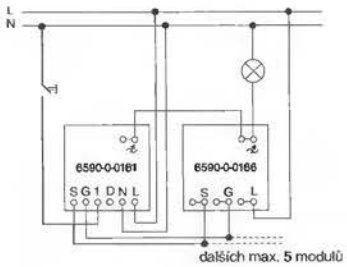
Přístroj s krytem a rámečkem

Stmívač pro zapuštěnou montáž



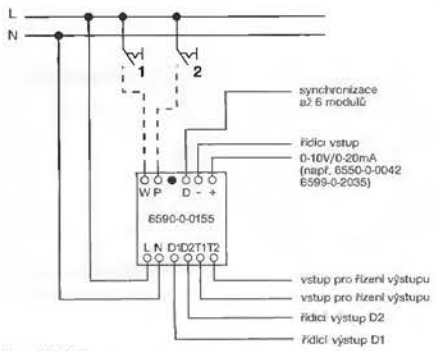
Přístroj bez krytu

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



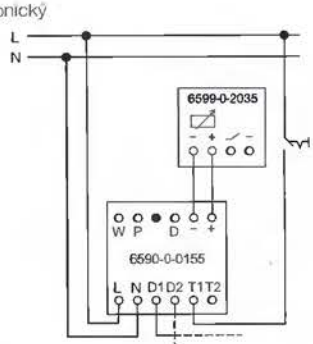
Stmívač s tlačítkovým ovládačem,
s modulem pro rozšíření výkonu

Modul řídicí 6590-0-0155



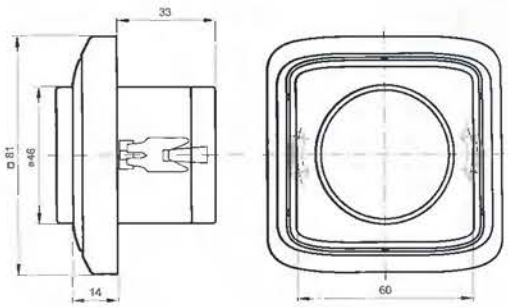
1 ... skupinové ovládání
2 ... úklidové osvětlení

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



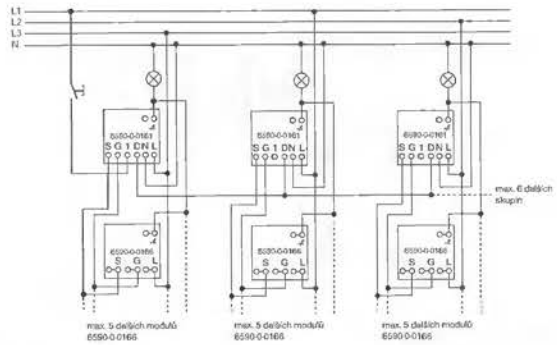
Otočné ovládání modulu s možností centrálního spínání
(přepínač DIP6 musí být v poloze ON)

Stmívač s otočným ovládáním **Tango**
Ovládač časový



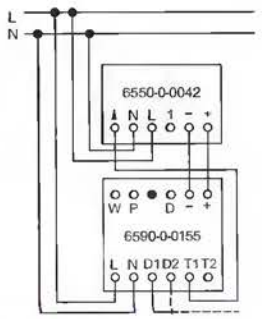
Přístroj s krytem a rámečkem

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



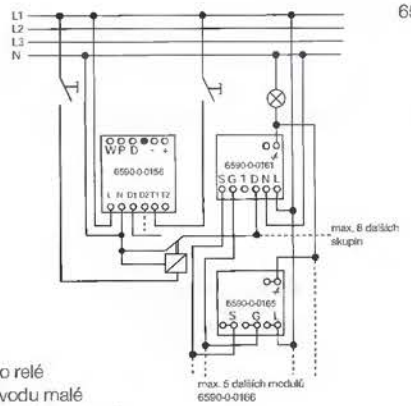
Skupinové ovládání centrálních stmívačů

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



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

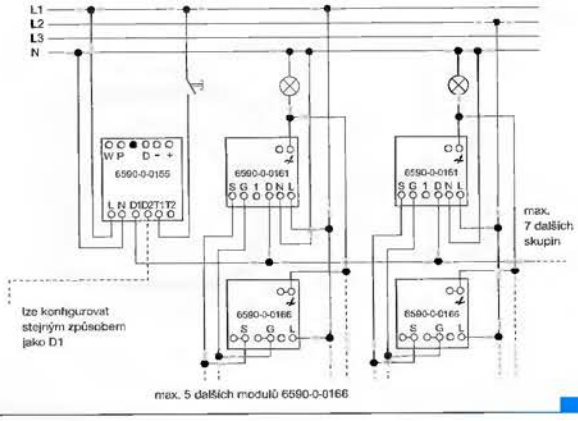
Modul řídicí 6590-0-0155



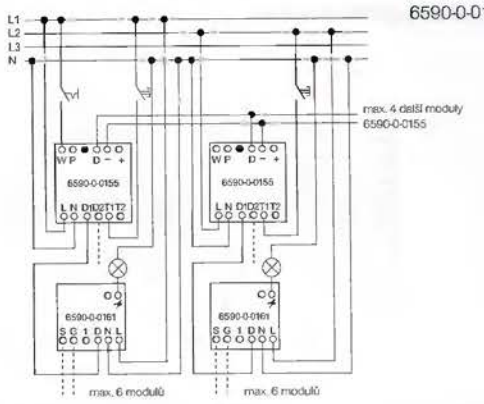
Centrální spínání
pomocí impulzního relé
(relé je nutné z důvodu malé
dovolené délky datového vedení)

Poznámky

Modul řídicí 6590-0-0155

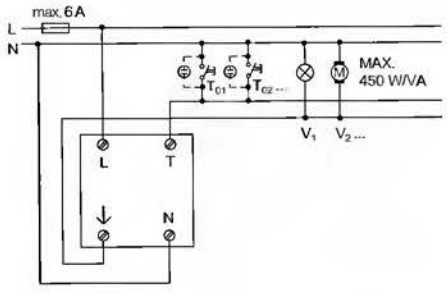


Modul řídicí 6590-0-0155



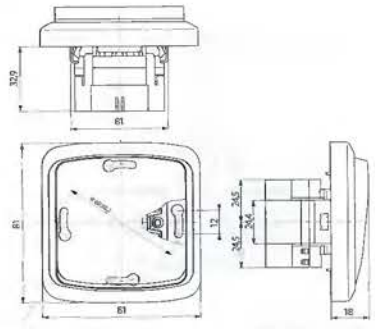
Přepínání individuálního a skupinového ovládání

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



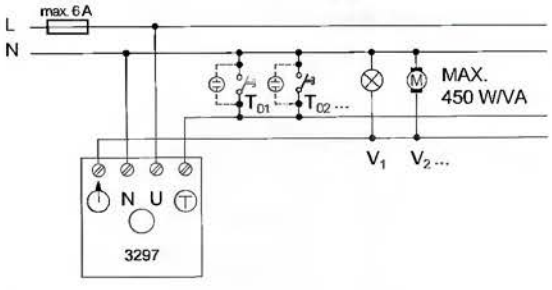
T_{D1} – tlačítkové ovládače
V_1 – ventilátory, příp. osvětlovací tělesa

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



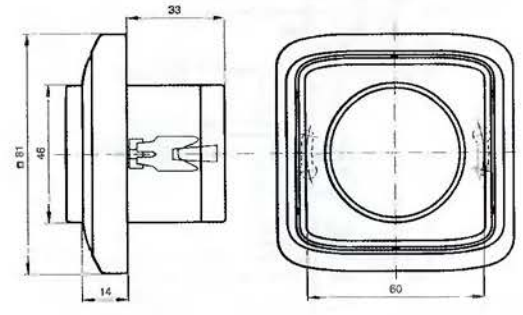
Přístroj s krytem a rámečkem

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



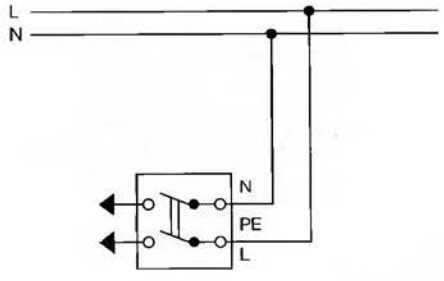
T_{D1} – tlačítkové ovládače
V_1 – ventilátory, příp. osvětlovací tělesa

Ovládač časový s nastavitelným zpožděním vypnutí **Tango** 3297A

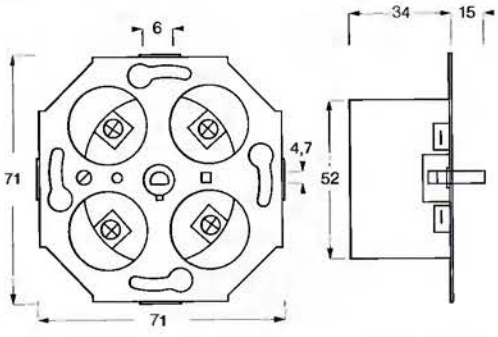


Přístroj s krytem a rámečkem

Ovládač časový mechanický 1043-0-0124



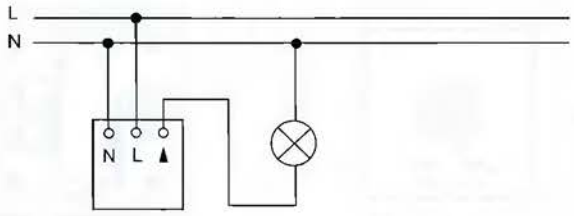
Ovládač časový mechanický 1043-0-0124



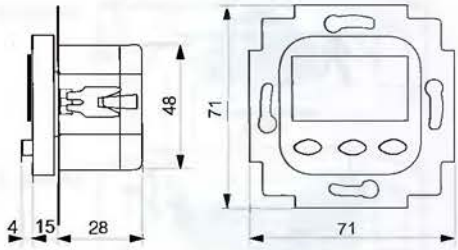
[52] Pro ohmickou zátěž se smí použít max. 7 tlačítkových ovládačů s orientační doutnavkou, která přemosťuje zapínací kontakt.
[53] Pro induktivní zátěž se nesmí použít tlačítkové ovládače s orientační doutnavkou, která přemosťuje zapínací kontakt.

Poznámky

Ovládač časový digitální 6410-0-0278

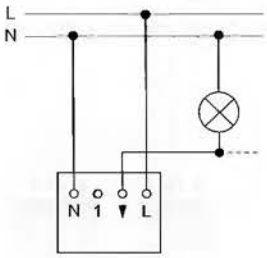


Ovládač časový digitální 6410-0-0278

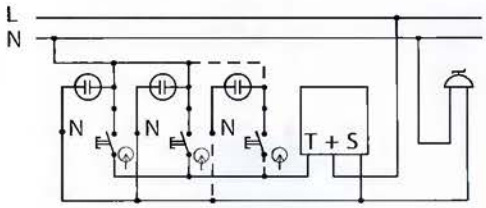


Přístroj bez krytu

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

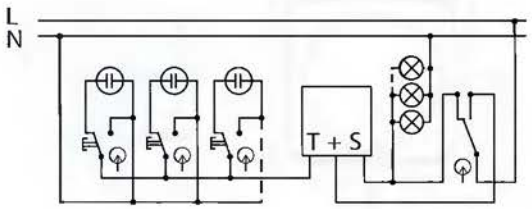


Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem SA 10/220/1



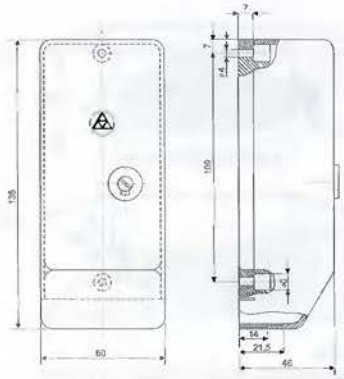
Řazení 1/0S SA 10/220/1

Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem SA 10/220/1

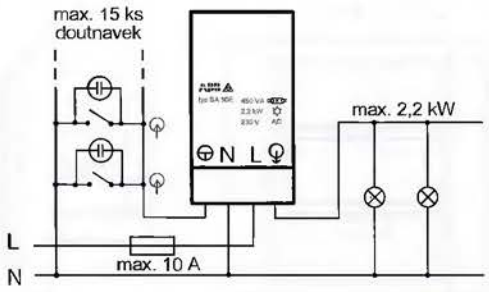


Řazení 1/0So SA 10/220/1 6

Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem SA 10/220/1

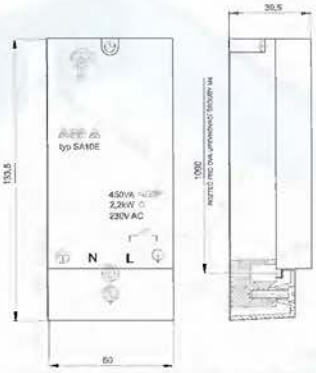


Ovládač časový elektronický SA10E-230



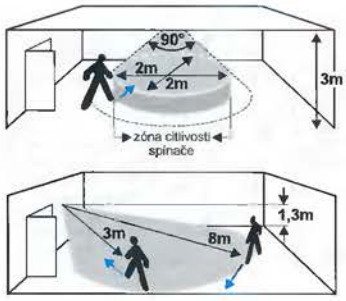
Řazení 1/0So SA10E-230

Ovládač časový elektronický SA10E-230



Poznámky

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C.2100

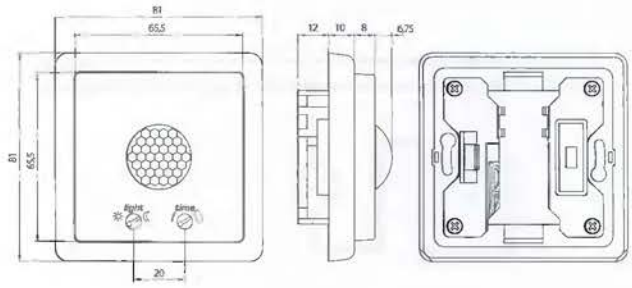


Montáž na strop

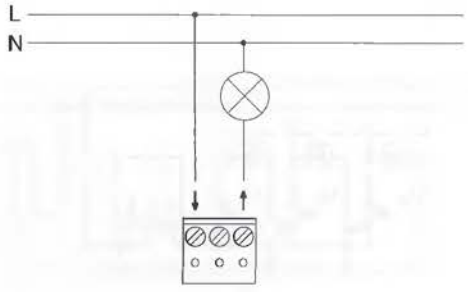
Montáž na strop

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

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C.2100

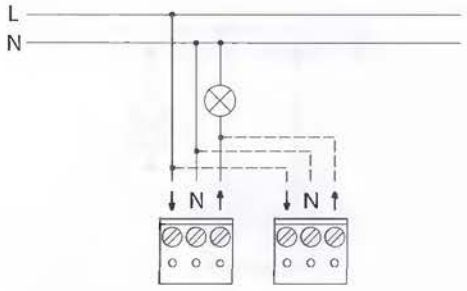


Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C12100



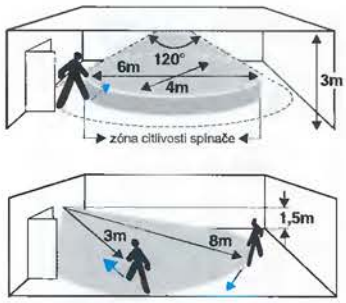
Spínací prvek triak

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299C-C22100



Spínací prvek relé [54]

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299A-A.2100

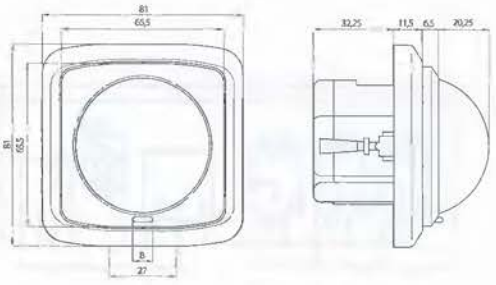


Montáž na strop

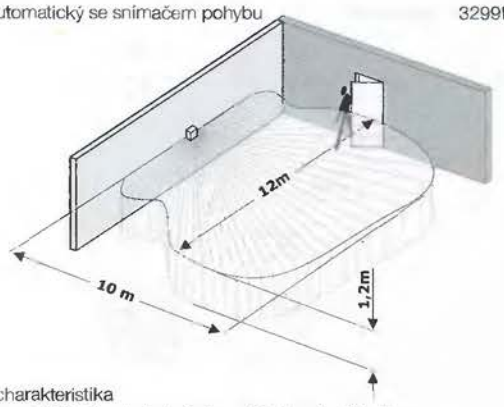
Montáž na strop

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

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299A-A.2100

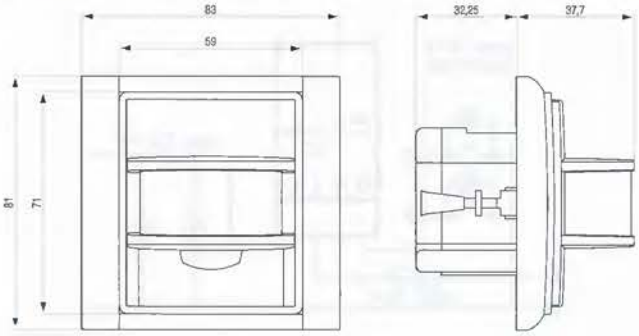


Spínač automatický se snímačem pohybu 3299E-A.2100



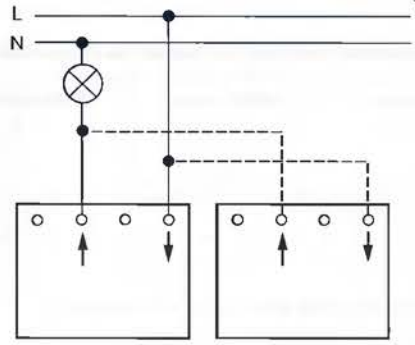
Snímací charakteristika
Citlivost je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji.

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299E-A.2100



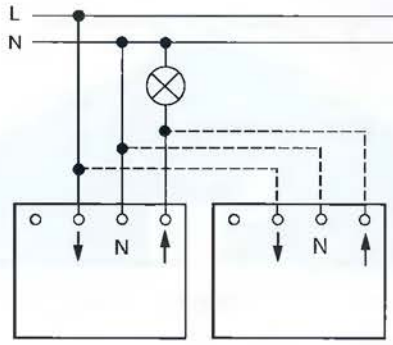
[54] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.

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



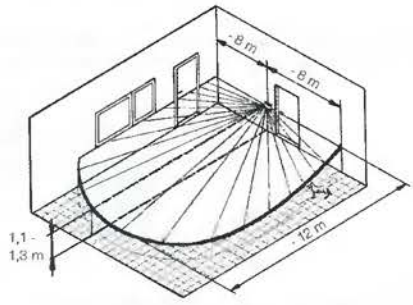
Spínací prvek triak [54] [55]

Spínač automatický se snímačem pohybu 3299A-A22100
3299E-A12100



Spínací prvek relé [54]

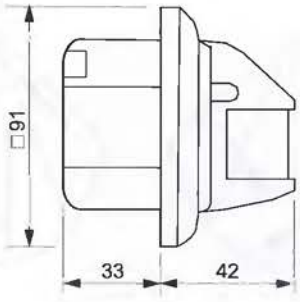
Snímač spínače automatického
Busch-Wächter® 180 UP Komfort II



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

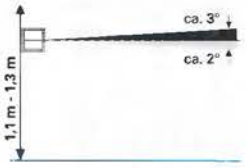
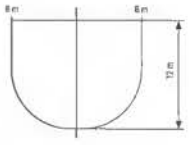
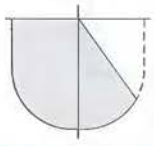
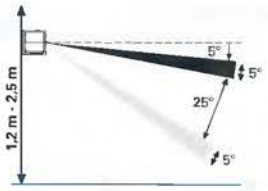
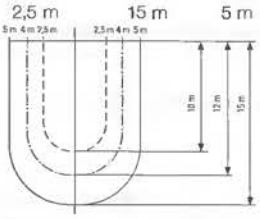
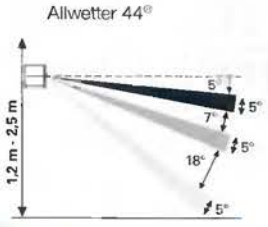
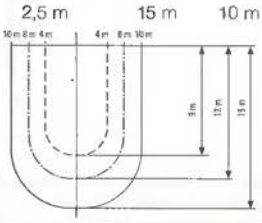
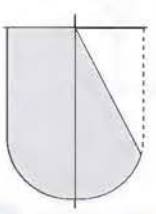
Spínač automatický
Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M)

alpha nea®



Přístroj spínače se snímačem a rámečkem

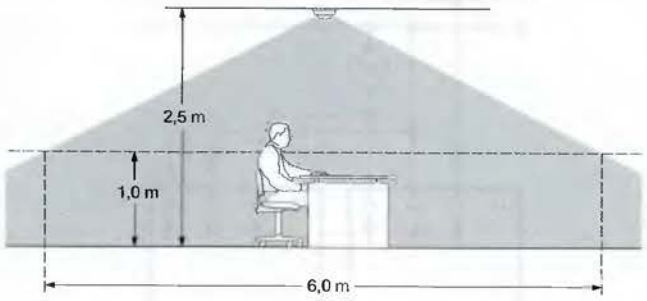
Oblast zachycení pro snímače pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Standard, Allwetter 44®

	Detekční roviny	Oblast zachycení	Omezení oblasti zachycení	
			Vodorovně (úhel pokrytí)	Svisle (dosah)
Selektivní čočka	Komfort II 	**Montážní výška Dopředu Do stran** 1,1 - 1,3 m 12 m 8 m 	Clonka nalepena na bok čočky 	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

Poznámky

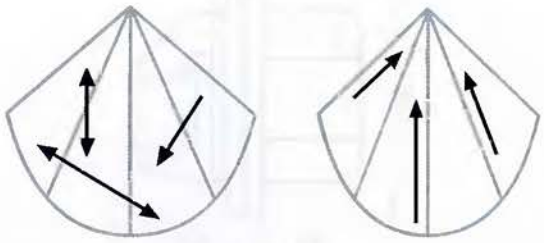
[54] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.
[55] Minimální zátěž je nutno vynásobit počtem paralelně zapojených přístrojů.

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



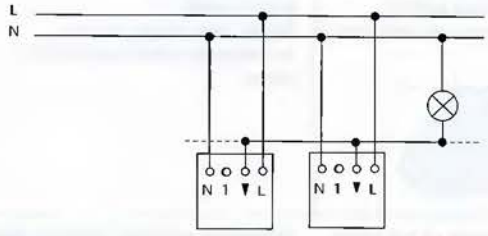
Snímací charakteristika
(úhel pokrytí lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

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



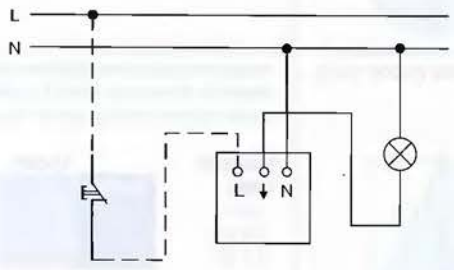
Citlivost je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji

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



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

Spínač reléový 6800-0-2160



Spínač s vypínacím ovládačem

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

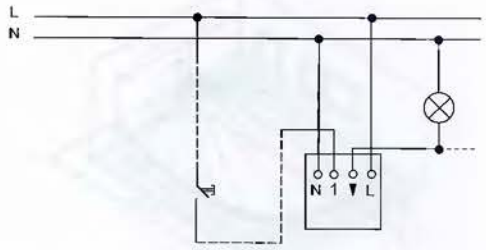
Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz 6800-0-2178

Průměr oblasti zachycení v závislosti na výšce instalace

Výška instalace [1]	Sedící osoby [2]	Procházející osoby
2,0 m	4 m	8 m
2,5 m	6 m	10 m
3,0 m	8 m	12 m
3,5 m	10 m	14 m
4,0 m	12 m [3]	16 m
5,0 m	16 m [3]	20 m

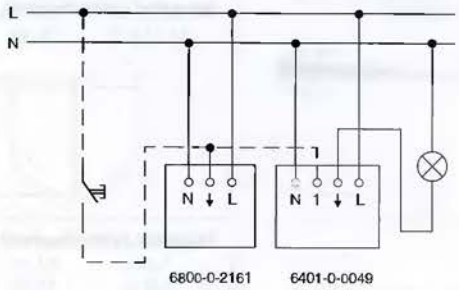
[1] S rostoucí výškou instalace klesá citlivost snímání pohybu.
[2] Výška židle: 1 m
[3] Nevhodné pro typické práce u psacího stolu
(nebo nastavit zpoždění vypnutí delší než 15 min)

Relé univerzální 6401-0-0049



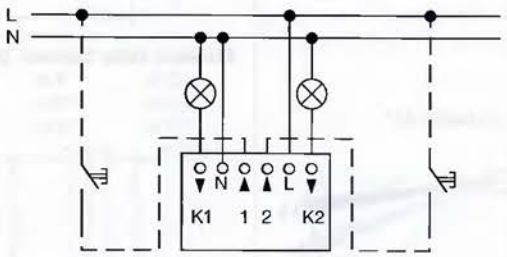
Relé se zapínacím ovládačem (po stisku ovládače při použití snímače 180 UP Komfort relé sepne na nastavenou dobu; při použití krytu s IČ přijímačem relé změní svůj stav)

Relé univerzální 6401-0-0049
Přístroj podružného ovládání 6800-0-2161



Relé s podružným ovládáním, se zapínacím ovládačem

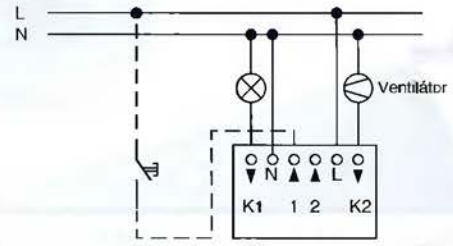
Spínač univerzální sériový 6401-0-0051



Spínač s dvěma zapínacími ovládači
(nezávislé ovládání dvou zátěží)

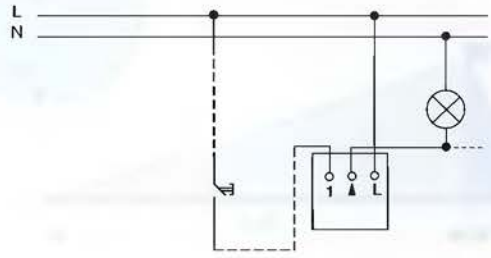
Poznámky

Spínač univerzální sériový 6401-0-0051



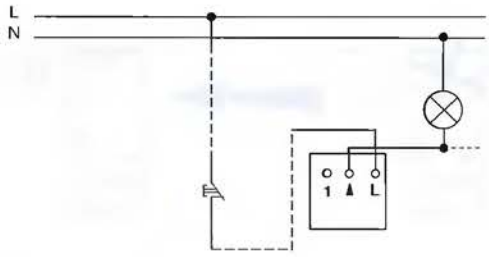
Spínač se zapínacím ovládačem
(zpožděné zapínání a vypínání výstupu K2)

Spínač MOS-FET 6800-0-2219



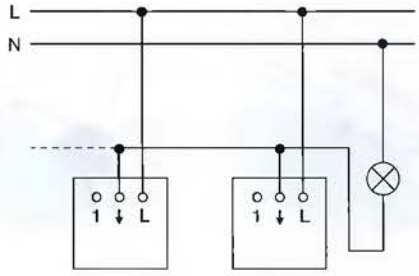
Spínač MOS-FET se zapínacím ovládačem (po stisku ovládače spínač sepne na dobu nastavenou na snímači 180 UP Komfort).

Spínač MOS-FET 6800-0-2219



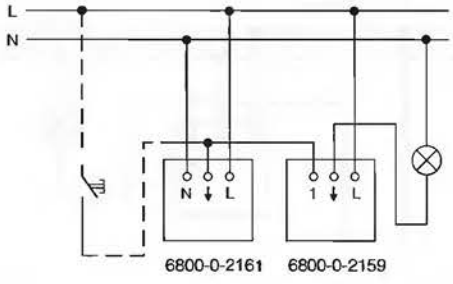
Spínač MOS-FET s vypínacím ovládačem (po stisku a uvolnění ovládače spínač sepne na dobu nastavenou na snímači 180 UP Komfort).

Spínač MOS-FET 6800-0-2219



Spínač v paralelním zapojení [54] [55]

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

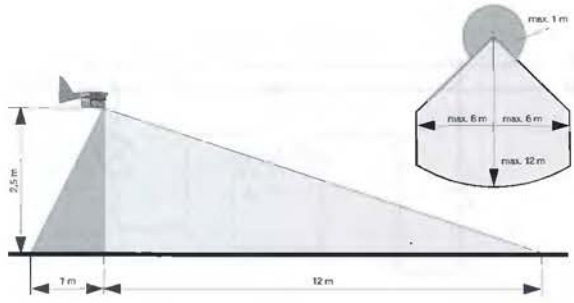


Spínač s podružným ovládáním, se zapínacím ovládačem

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

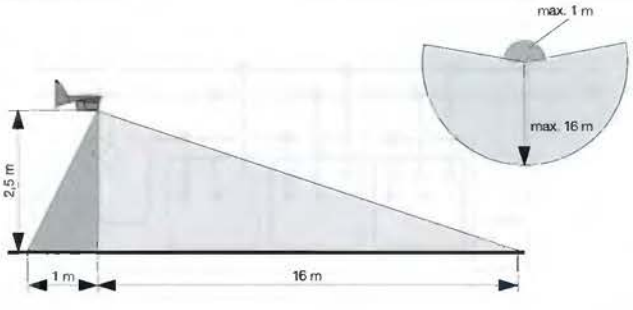


Domovní strážce Busch-Wächter®
Professional 90



Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Domovní strážce Busch-Wächter®
Professional 220

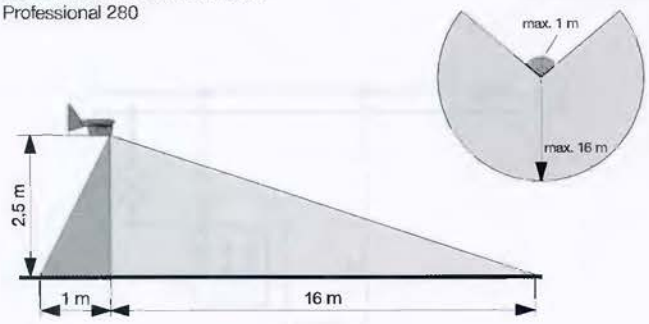


Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Poznámky

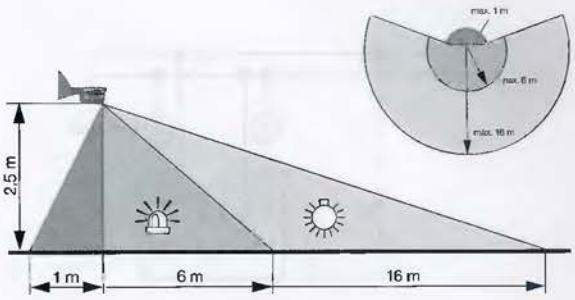
[54] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.
[55] Minimální zátěž je nutno vynásobit počtem paralelně zapojených přístrojů.

Domovní strážce Busch-Wächter®
Professional 280



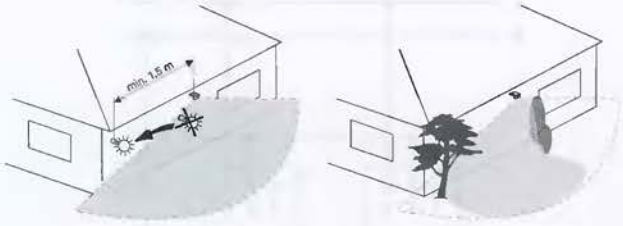
Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Domovní strážce Busch-Wächter®
Alarmtech 220



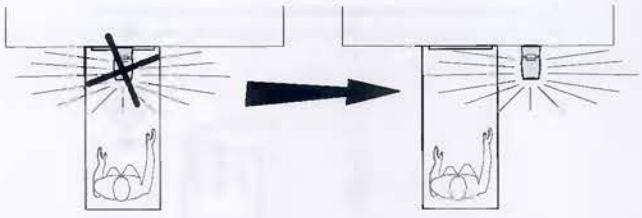
Snímací charakteristika
(možno upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

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



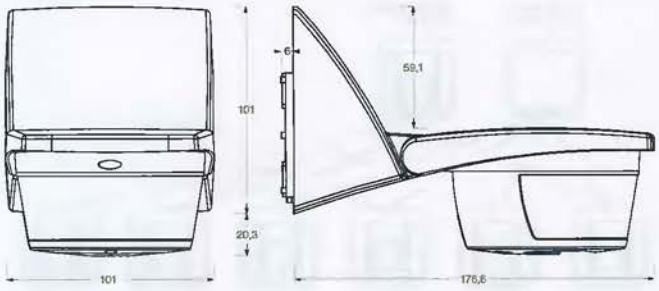
Příklady instalace
Minimální vzdálenost od spínaného svítidla; omezení oblasti zachycení.

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



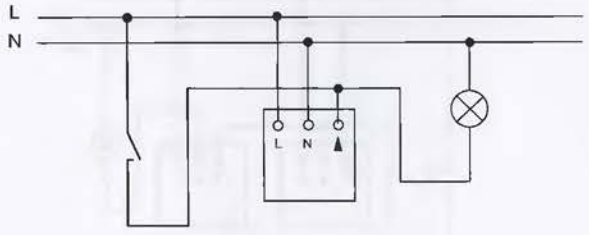
Příklady instalace
Doporučené umístění strážce s ohledem na nejčastější směr chůze

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



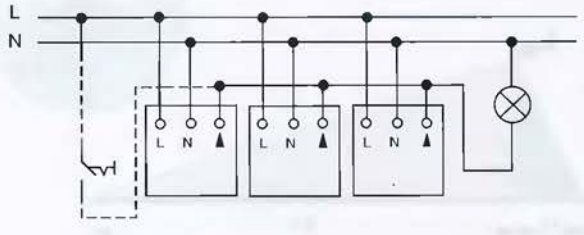
Celý přístroj je možno naklonit o 90° nahoru nebo o 40° dolů.
Snímač je možno natočit o 30° vlevo či vpravo.

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



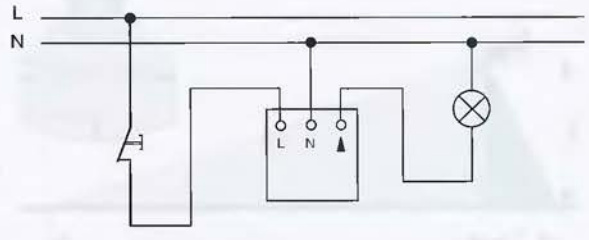
Domovní strážce se spínačem (zapojení do stávající instalace)

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



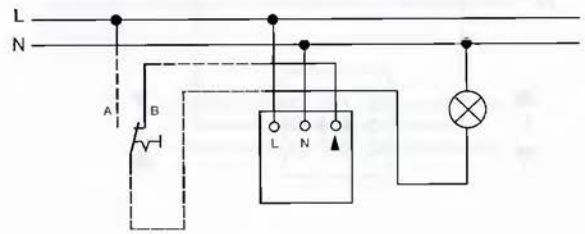
Domovní strážce v paralelním zapojení, se spínačem [54]

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



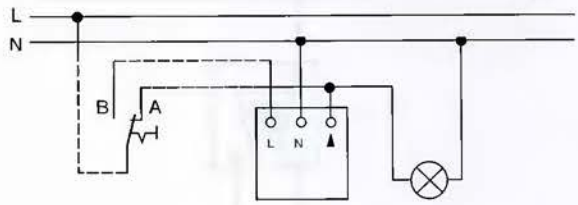
Strážce s vypínacím ovládačem pro přepínání režimů činnosti.

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



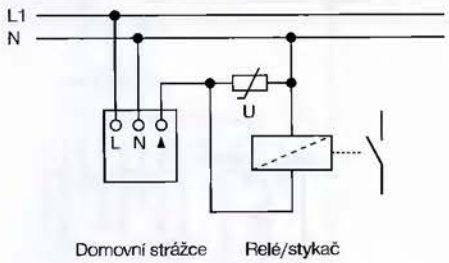
Domovní strážce s přepínačem funkce
Svítidlo je stále zapnuto (A), nebo je ovládáno strážcem (B)

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



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.

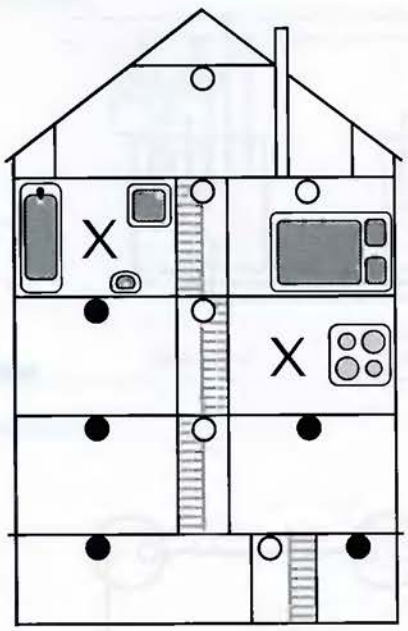
Člen odrušovací RC 6899-0-0231



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

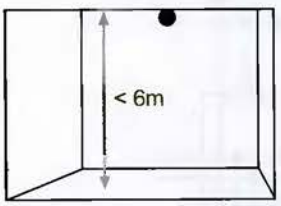
Hlásič požární Busch-Rauchalarm®
Modul reléový pomocný

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

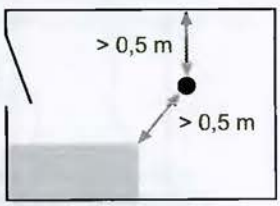


o minimální vybavení
● optimální vybavení
x nevhodné pro prostory prašné nebo s přítomností páry (kuchyně, koupelny, apod.)

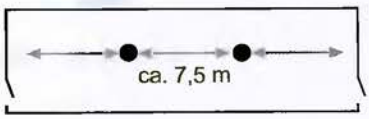
Rozmístění hlásičů v budově



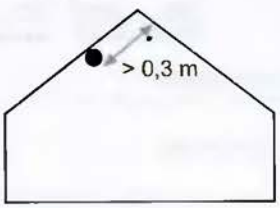
Max. výška místnosti



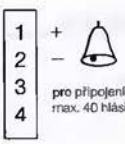
Min. vzdálenost



Min. vzdálenost sousedních snímačů



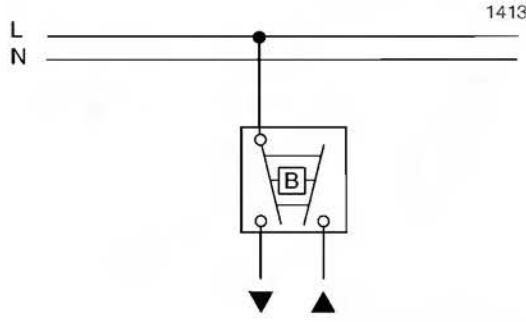
Min. vzdálenost od štítu



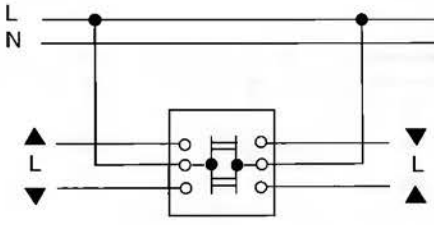
Umístění hlásičů v místnosti
Svorkovnice pomocného reléového modulu

Poznámky

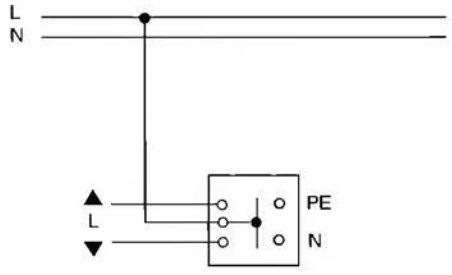
Spínač / ovládač žaluziový kolébkový 3558-A88340
1012-0-1309
1413-0-0590



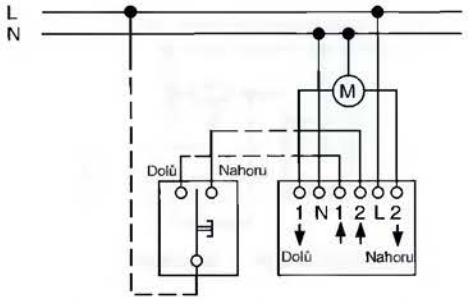
Spínač / ovládač žaluziový otočný dvojpólový 1101-0-0534
1101-0-0559



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

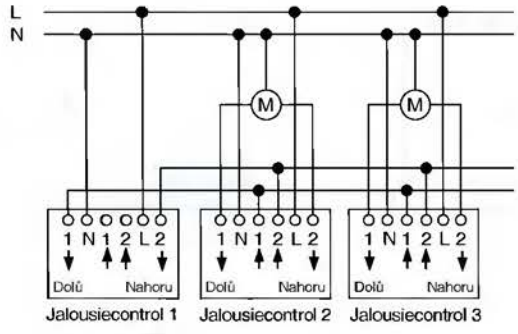


Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II 6410-0-0345
6410-0-0346



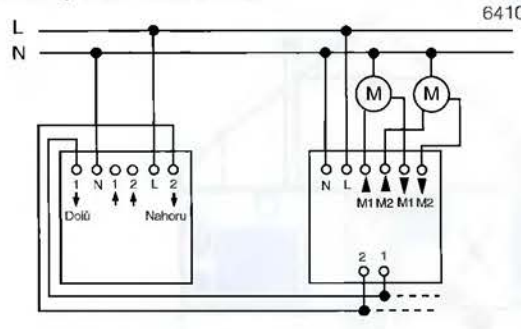
Spínač s mechanickým žaluziovým ovládačem

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



Skupinové ovládání

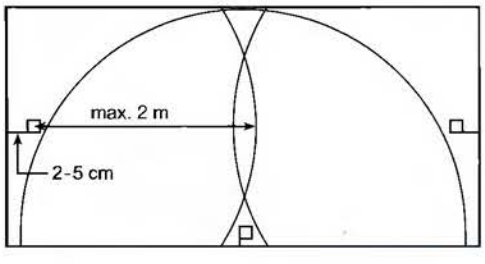
Relé rozdělovací AC 6410-0-0302
Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II 6410-0-0345
6410-0-0346



6410-0-0345
6410-0-0346

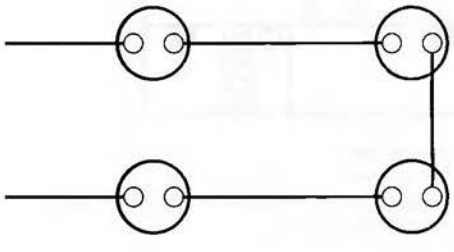
6410-0-0302

Snímač rozbití skla 6410-0-0349



Příklad pokrytí plochy okenní tabule

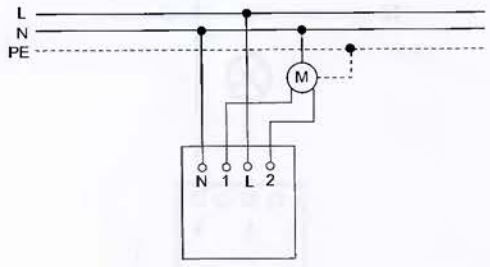
Snímač rozbití skla 6410-0-0349



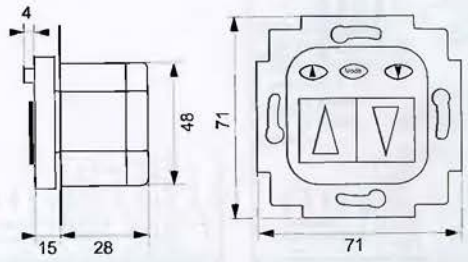
Do série lze zapojit max. 4 snímače

Poznámky

Spínač žaluziový elektronický 6410-0-0294

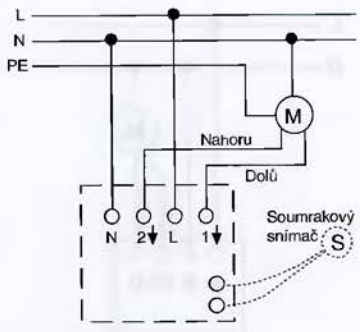


Spínač žaluziový elektronický 6410-0-0294

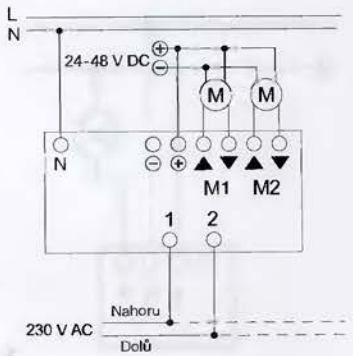


Přístroj bez krytu

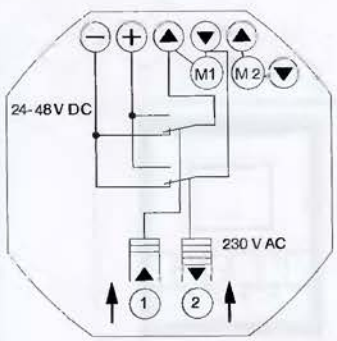
Spínač žaluziový Busch-Timer® III 6410-0-0366



Relé rozdělovací DC 6410-0-0363

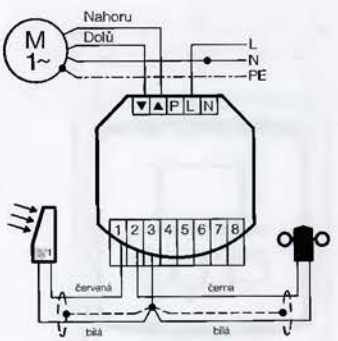


Relé rozdělovací DC 6410-0-0363



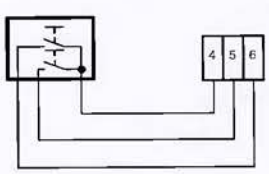
Vnitřní zapojení

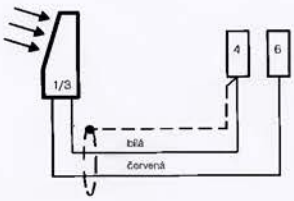
Stanice povětrnostní 6410-0-0342



Připojení vnějších snímačů intenzity osvětlení a rychlosti větru

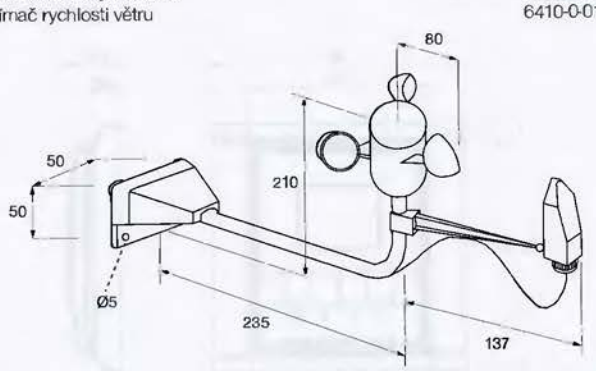
Stanice povětrnostní 6410-0-0342
Snímač intenzity osvětlení 6410-0-0203





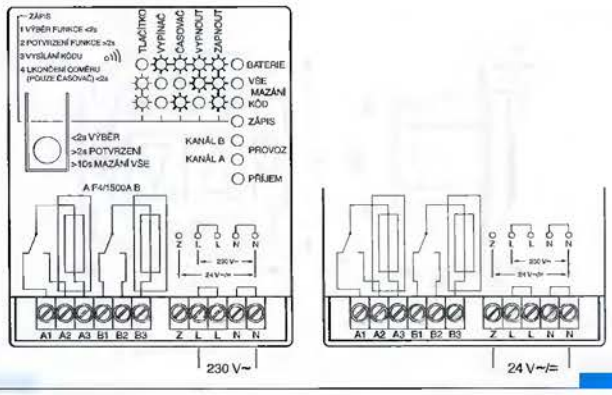
Připojení mechanického žaluziového ovládače nebo dalšího snímače osvětlení k povětrnostní stanici

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

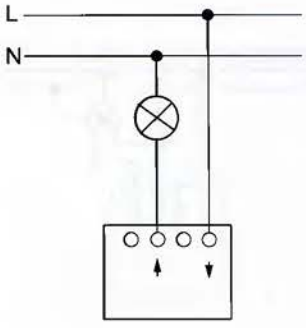


Poznámky

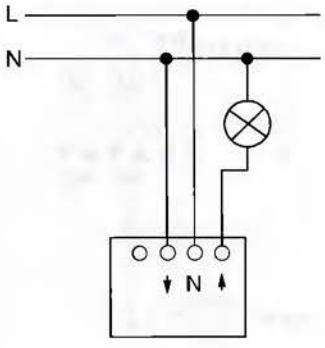
Přijímač pro ovládání rádiovým signálem 3299-.1200



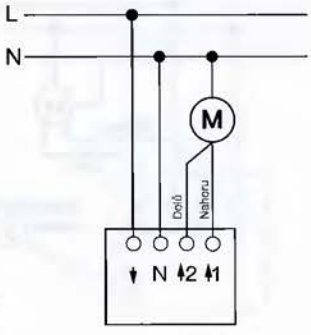
Stmívač s integrovaným přijímačem 3299E-A13100



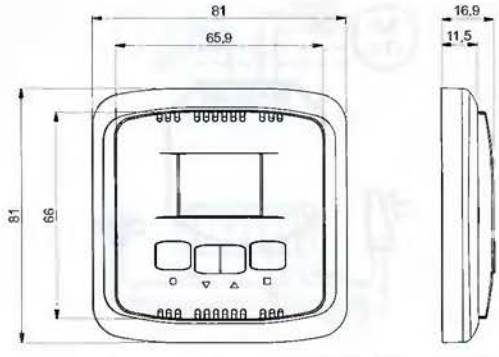
Spínač s integrovaným přijímačem 3299E-A23100



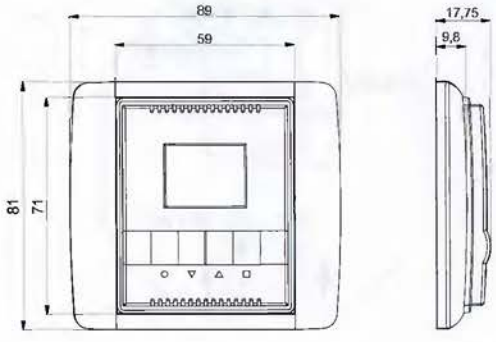
Spínač žaluziový s integrovaným přijímačem 3299E-A33100



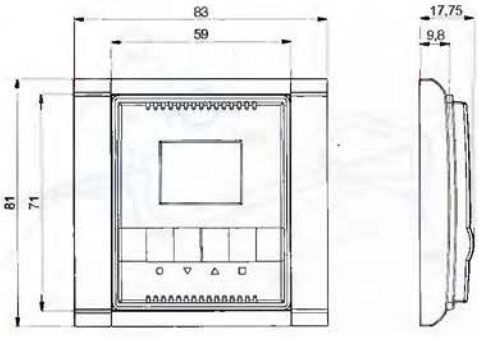
Termostat prostorový **Tango**
5015A-C11100



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

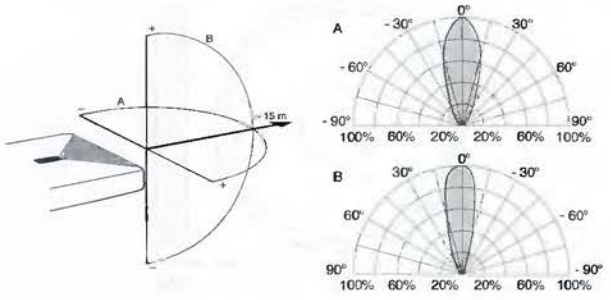


Termostat prostorový **Time®**
5015F-C11100



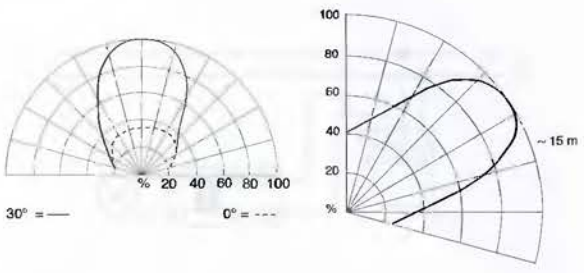
Poznámky

Vysílač IČ záření ruční 6020-0-1133



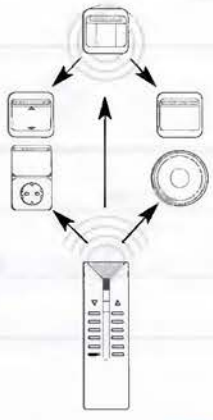
Vysílací charakteristika

Vysílač IČ záření nástěnný

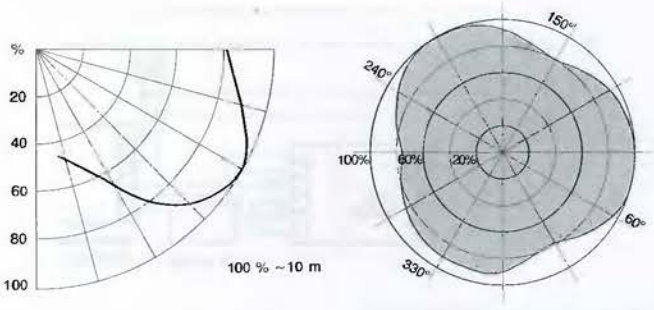


Vysílací charakteristika

Možnosti použití různých druhů infračervených vysílačů a přijímačů

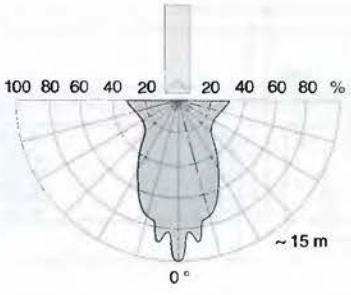


Strmivač baldachýnový pro infračervené ovládání 6020-0-1273



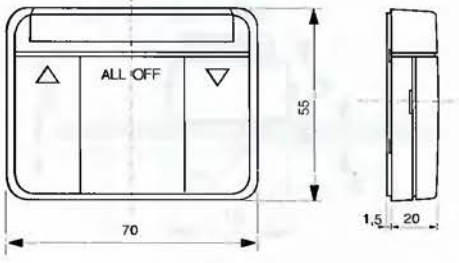
Přijímací charakteristika

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

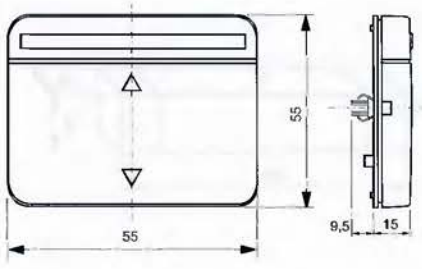


Podélný řez přijímací charakteristikou snímače

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

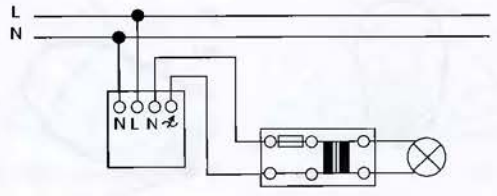


Kryt strmivače nebo žaluziového spínače s IČ přijímačem ***alpha nea***®

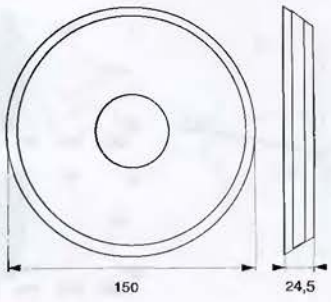


Poznámky

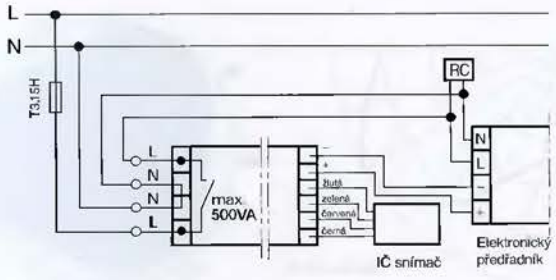
Strmivač baldachýnový pro infračervené ovládání 6020-0-1273



Strmivač baldachýnový pro infračervené ovládání 6020-0-1273

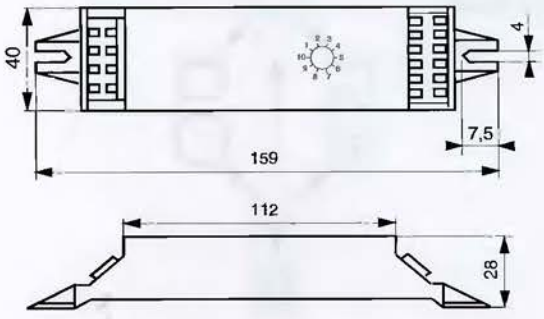


Strmivač s přijímačem IČ záření 6020-0-1265

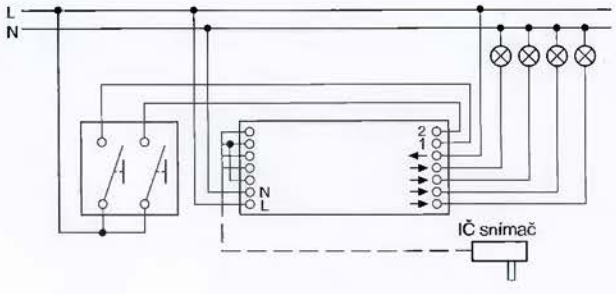


Přijímač s infračerveným snímačem,
s připojeným elektronickým předřadníkem pro zářivková svítidla

Strmivač s přijímačem IČ záření 6020-0-1265

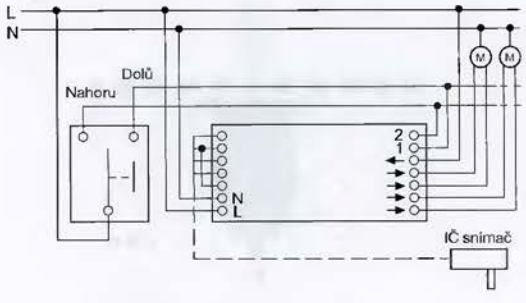


Spínač čtyřnásobný s možností IČ ovládání 6020-0-1232



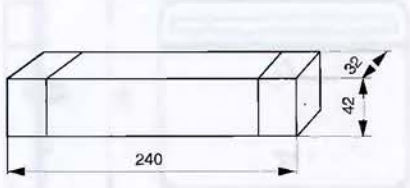
Spínač s dvojitým ovládačem (s IČ snímačem)

Spínač žaluziový s možností IČ ovládání 6420-0-0020

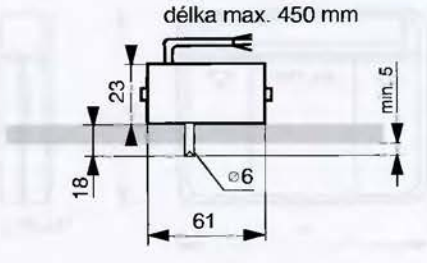


Spínač žaluziovým ovládačem (s IČ snímačem)

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



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

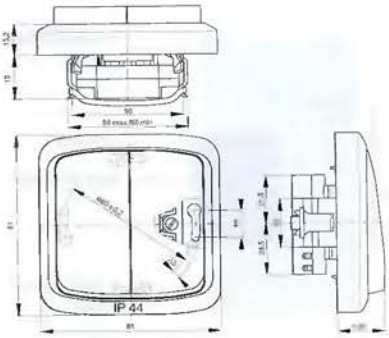


IČ snímač musí vyčnívat min. o 5 mm

Poznámky

Spínač nn

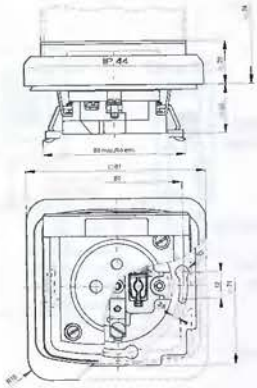
Tango
3558-..940



IP 44

Zásuvka nn

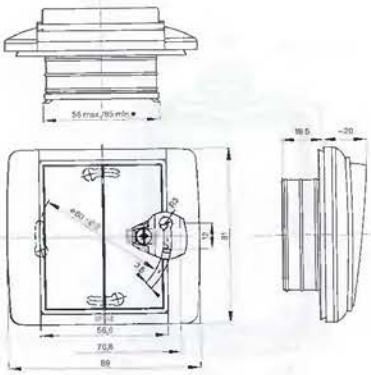
Tango
5518A-29.9
* 5598A-2999



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

Spínač nn

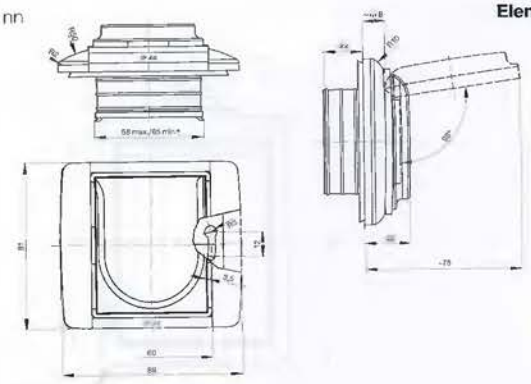
Element®
3558



IP 44
Kompletní přístroj

Zásuvka nn

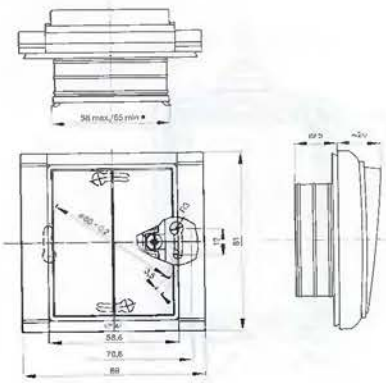
Element®
5518



IP 44
Kompletní přístroj
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je 32,5 mm

Spínač nn

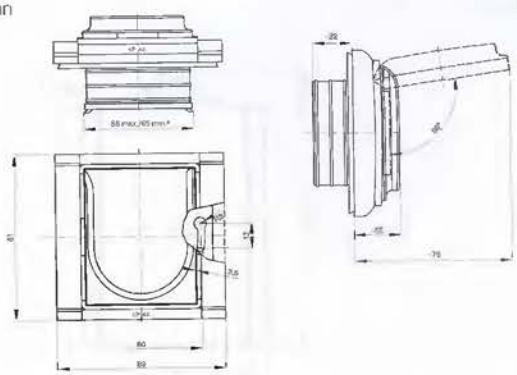
Time®
3558



IP 44
Kompletní přístroj

Zásuvka nn

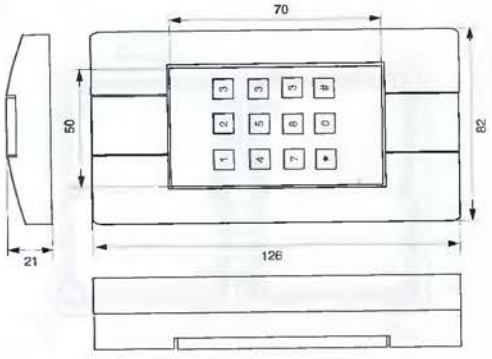
Time®
5518



IP 44
Kompletní přístroj
* Hloubka přístroje s ochranou před přepětím je 32,5 mm

Klávesnice přístupového systému PIN-Code

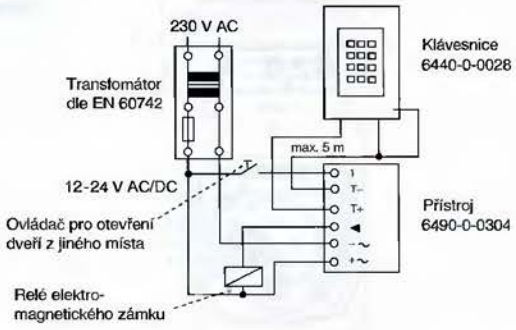
Elysée®



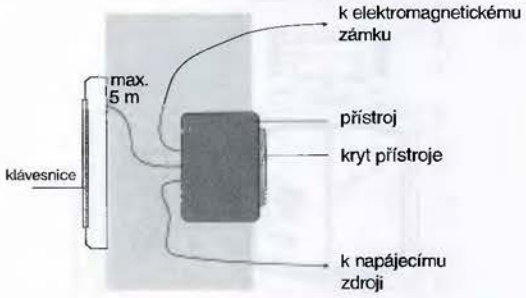
IP 44, kompletní přístroj

Poznámky

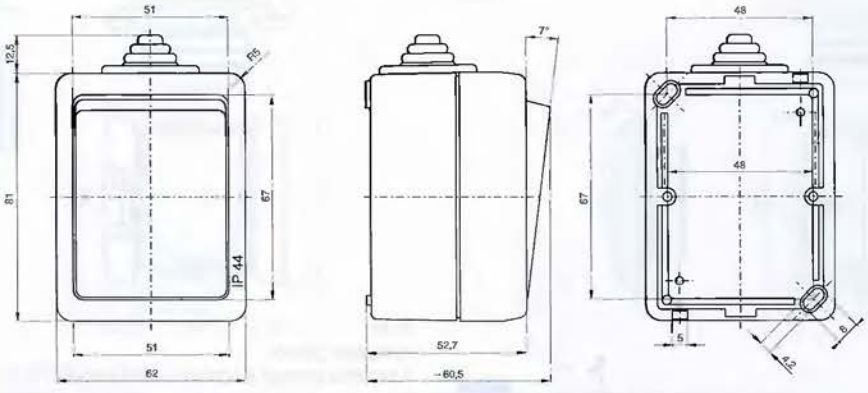
Přístupový systém PIN-Code **Elysée®**



Přístupový systém PIN-Code **Elysée®**

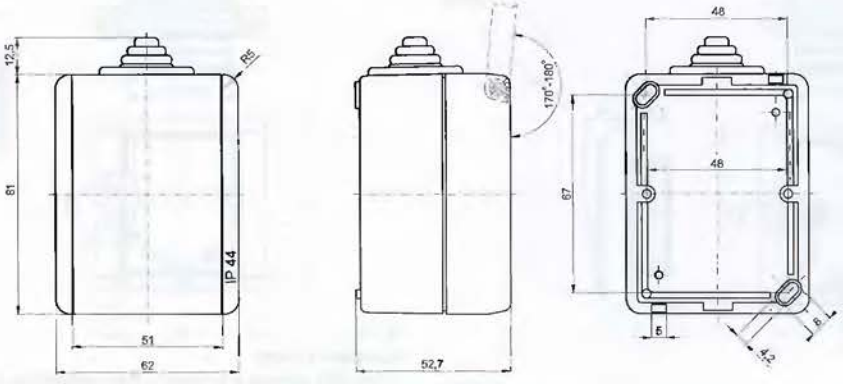


Spínač nn **Praktik** 3553-..929



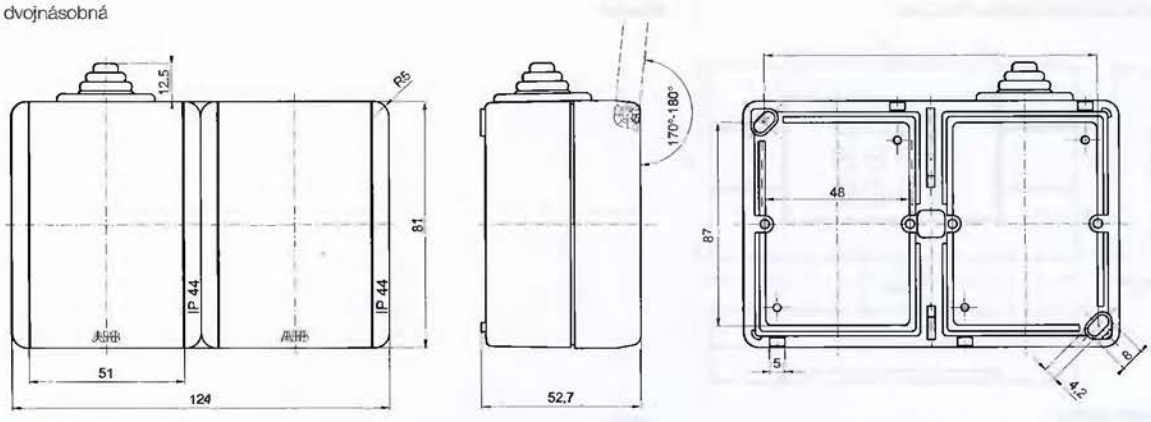
IP 44

Zásuvka nn **Praktik** 5518-2929



IP 44

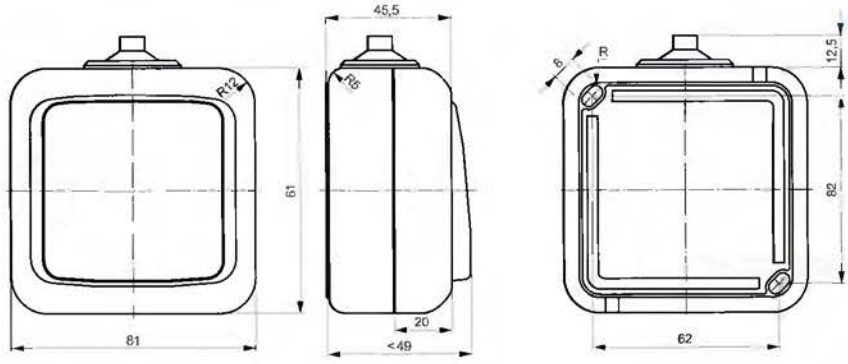
Zásuvka nn dvojnásobná **Praktik** 5518-2029



IP 44

Spínač nn

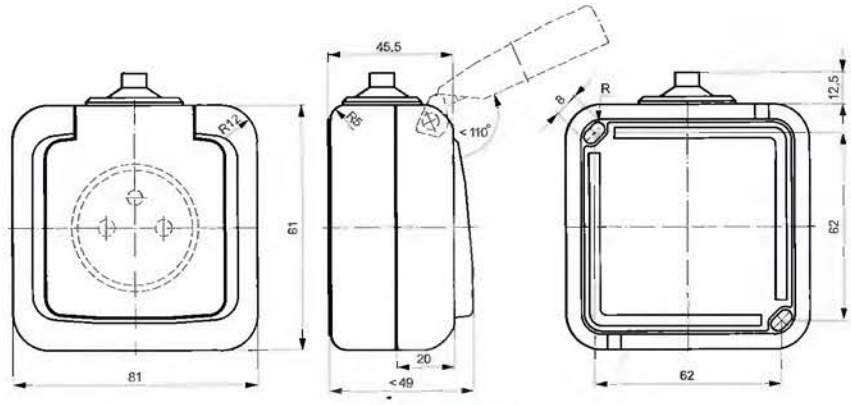
Variant
3558-..60.



IP 44

Zásuvka nn

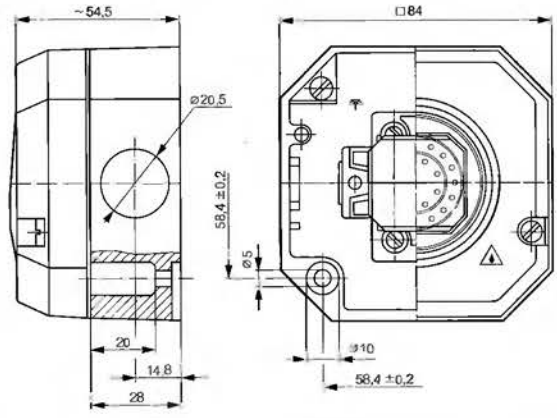
Variant
5518-26.0



IP 44

Spínač nn

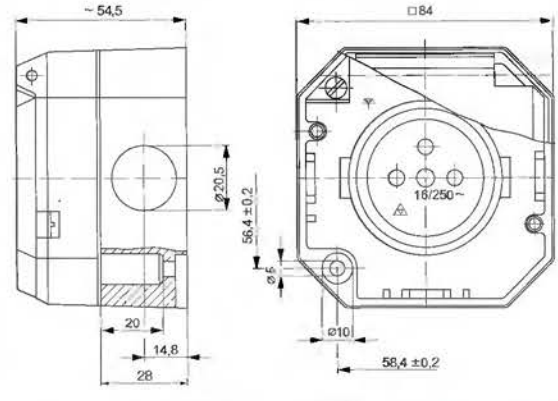
Garant
3558-..75.



IP 66

Zásuvka nn

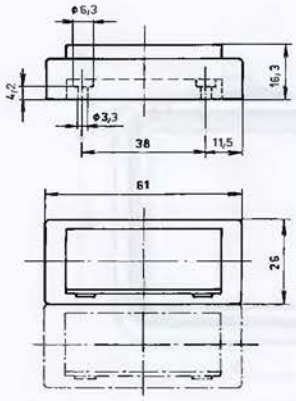
Garant
5518-2750



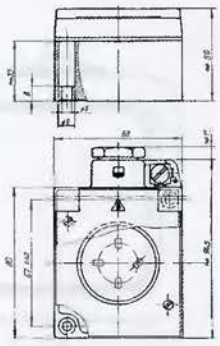
IP 44

Poznámky

Ovládač zvonkový 3171-801..

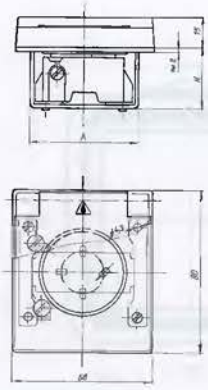


Zásuvka s víčkem nástěnná 5515-.750



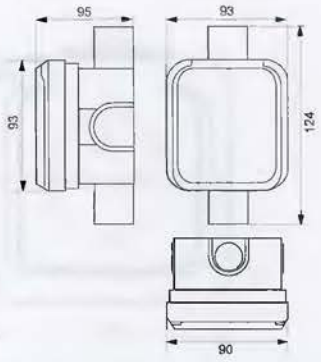
IP 44

Zásuvka s víčkem vestavná 5515-.790



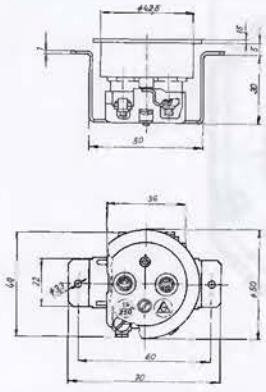
IP 44

Zásuvka průmyslová zapuštěná D4125

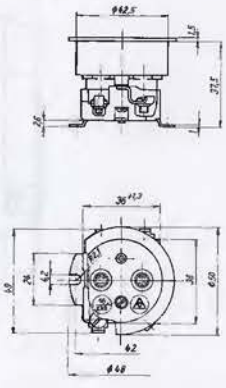


IP 44

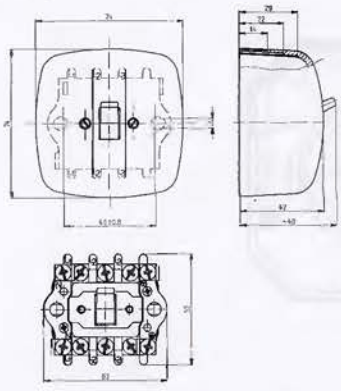
Zásuvka vestavná k upevnění do panelu 5517-2312



Zásuvka vestavná k upevnění na podložku 5517-2310

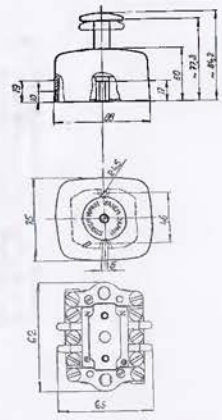


Spínač páčkový nástěnný 34253-10



IP 30

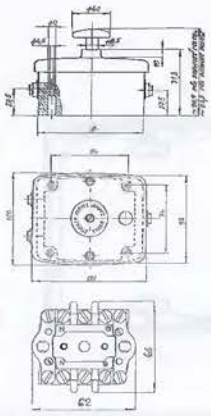
Spínač stiskací nástěnný 35303-10



IP 30

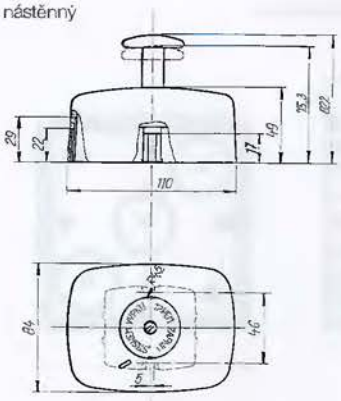
Poznámky

Spínač stiskací nástěnný 35303-71



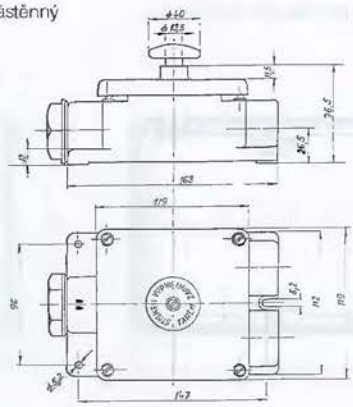
IP 43

Spínač stiskací nástěnný 35363-10



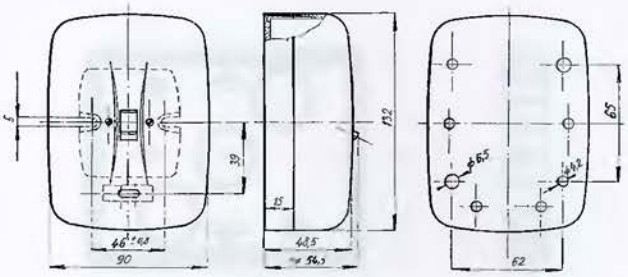
IP 30

Spínač stiskací nástěnný 35363-81

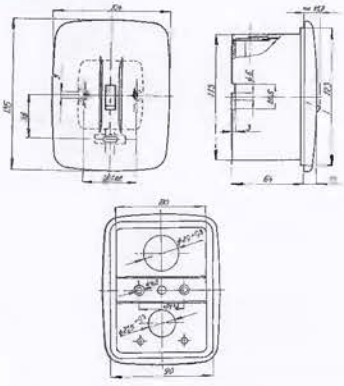


IP 55

Přípojka sporáková nástěnná 39563-13

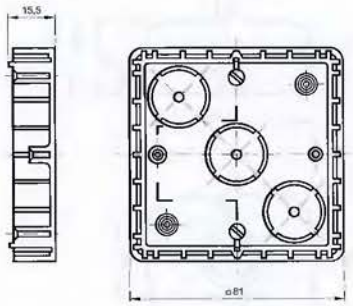


Přípojka sporáková zapuštěná 39563-23

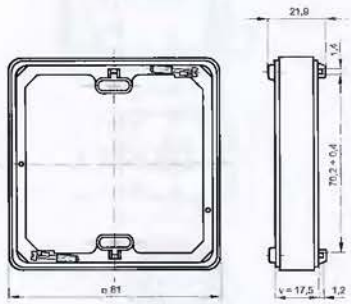


Poznámky

Krabice přístrojová jednonásobná 3900-00019

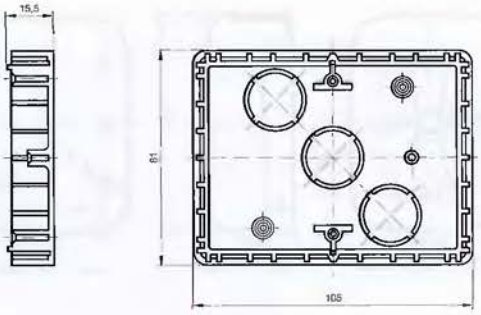


Rámeček distanční 3914-00169
3914-00189

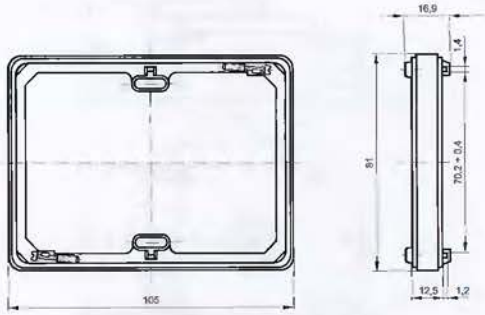


Rámeček distanční pro spínače a zásuvky: v = 12,5 mm

Krabice přístrojová pro zásuvku dvojnásobnou 5914-0029

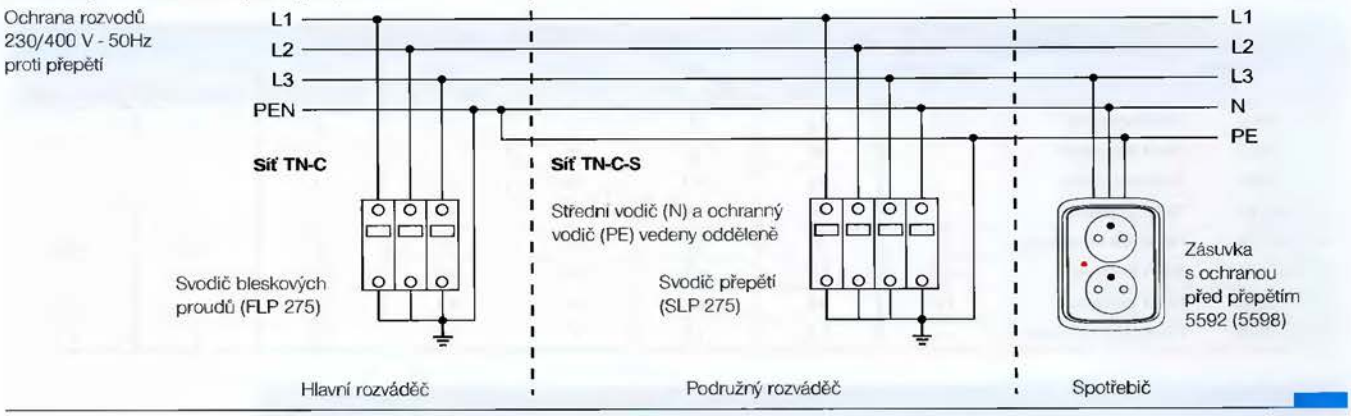


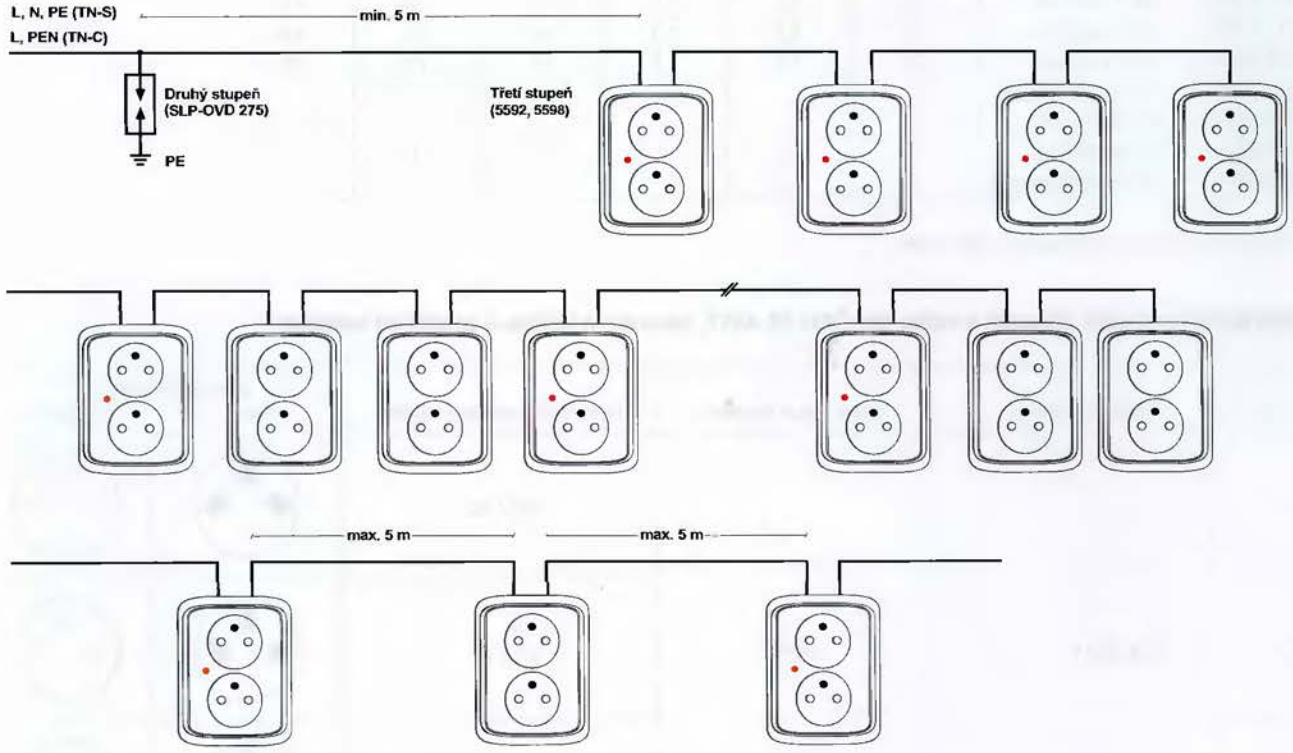
Rámeček distanční pro zásuvku dvojnásobnou 5914-0169



Poznámky

Zásuvky s ochranou před přepětím





Způsob použití zásuvek 5592 (5598) s ochranou před přepětím

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/N), 5 kA (N/PE)
Maximální výbojový proud I_{max} (8/20 µs)	5 kA (L/N), 10 kA (N/PE)
Zkušební vlna U_{oc} (1,2/50 µs)	3 kV (L/N, L/PE), 10 kV (N/PE)
Ochranná úroveň U_p při I_{sn}	800 V (L/N) 1,2 kV (N/PE, L/PE)
Maximální průřez vodičů	3x 2,5 mm²

Technické parametry zásuvek telefonních s ochranou před přepětím

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

Poznámky

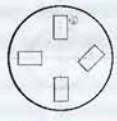
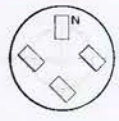
TVR 1

		Odbočovací útlum [dB] (orientační hodnoty)							
Frekvenční rozsah [MHz]		Zpětný kanál 4 - 26	VHF1 47 - 68	FM 87,5 - 108	DIGIT. 111 - 139	VHF3 139 - 470	UHF 470 - 862	SAT 950 - 2050	SAT 2050 - 2400
5011-A3503	TV+R koncová	0,2	3,5	4	4	3,5	4		
5011-A3607	TV+R průběžná	–	8	8	8	8	8		
5011-A3610	TV+R průběžná	–	10	10	10	10	11		
5011-A3614	TV+R průběžná	–	14	14	14	14	14		
5011-A3303 *)	TV+R+SAT koncová	–	1	2	2	2	2	2,5	2,5
0230-0-0250 *)	TV+R koncová	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5		
0230-0-0268	TV+R průběžná	14	14	14	14	14	14		
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
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+R koncová	–	–	–	–	–	–
0230-0-0268	TV+R průběžná	1	1	1	1	1	1
0230-0-0185 *)	TV+R+SAT koncová	–	–	–	–	–	–

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

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

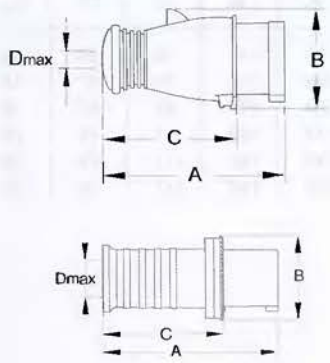
Vzor	Jmenovité hodnoty	Počet a druh kontaktů	Doporučené pracovní napětí	Uspořádání kontaktů [56] Vidlice	Zásuvky
C	10 A, 250 V	2P+PE	220 V DC		
C1			127 V AC		
C2			110 V nebo 150 V DC		
D	10 A, 400 V	3P+PEN	400 V AC		
K	10 A, 48 V	2P	48 V AC/DC		
L		3P+N	48 V AC		

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

Poznámky

Vidlice

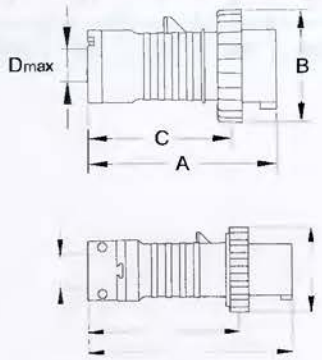
216-463P6



Typ	A	B	C	D_{max}
216P6	115	63	78	13
316P6	140	72	103	17
416P6	140	76	103	17
232P6	156	83	110	21,5
332P6	156	83	110	21,5
432P6	156	88	110	21,5
263-463P6	215	103	148	35

Vidlice

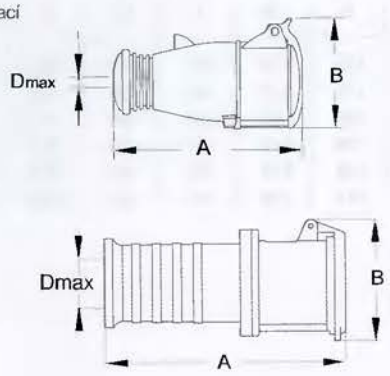
216-4125P6W



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

Zásuvky spojovací

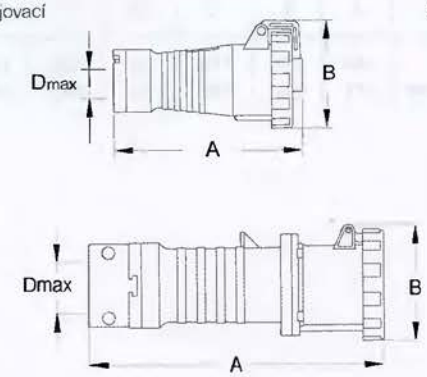
216-463C6



Typ	A	B	D_{max}
216C6	124	75	13
316C6	150	85	17
416C6	152	89	17
232C6	171	93	21,5
332C6	171	93	21,5
432C6	171	99	21,5
263-463C6	224	112	35

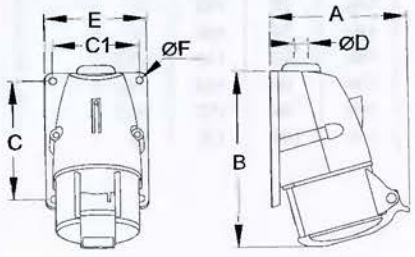
Zásuvky spojovací

216-4125C6W



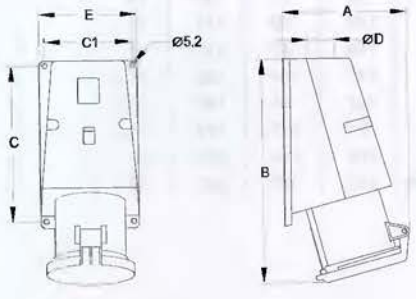
Typ	A	B	D_{max}
216C6W	151	80	13
316C6W	168	88	17
416C6W	170	97	17
232C6W	177	102	21,5
332C6W	177	102	21,5
432C6W	182	109	21,5
263-4636W	286	111	41
2125-41256W	325	122	48

Zásuvky pro nástěnnou montáž 216-432RS6



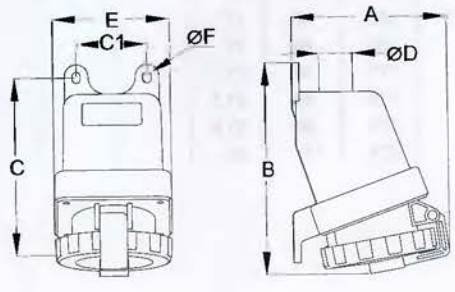
Typ	A	B	C	C1	D_{max}	E	F
216RS6	91	117	75	54	18	66	5,5
316RS6	100	132	91	67	18	79	5,5
416RS6	104	134	91	67	18	79	5,5
232RS6	118	163	111	72	22	85	5,5
332RS6	116	163	111	72	22	85	5,5
432RS6	121	164	111	72	22	85	5,5

Zásuvky pro nástěnnou montáž 263-463RS6



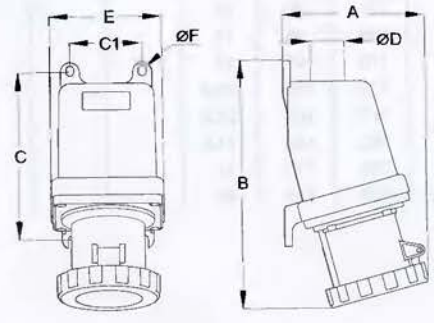
Typ	A	B	C	C1	D	E
263-463RS6	136	254	170	95	PR37	107

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

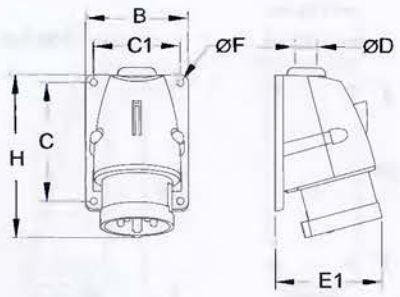
Zásuvky pro nástěnnou montáž 263-463RS6W



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

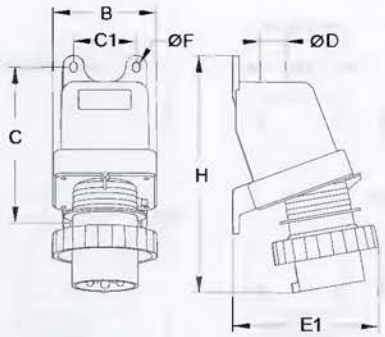
Poznámky

Přívody 216-432BS6



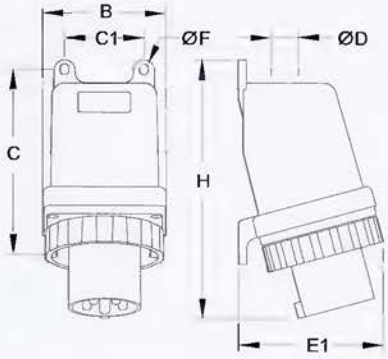
Typ	B	C	C1	Dmax	E1	F	H
216BS6	66	75	54	18	72	5,5	110
316BS6	79	91	67	18	78	5,5	124
416BS6	79	91	67	18	81	5,5	125
232BS6	85	111	72	22	94	5,5	153
332BS6	85	111	72	22	94	5,5	153
432BS6	85	111	72	22	96	5,5	154

Přívody 216-432BS6W



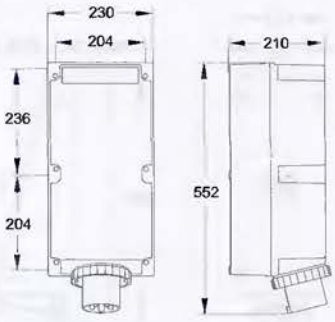
Typ	B	C	C1	D	E1	H	F
216BS6W	99	150	60	25,5	129	196	6,5
316BS6W	99	150	60	25,5	132	202	6,5
416BS6W	99	150	60	25,5	134	209	6,5
232BS6W	99	150	60	25,5	136	220	6,5
332BS6W	99	150	60	25,5	136	220	6,5
432BS6W	99	150	60	25,5	140	226	6,5

Přívody 216-4125BS6W



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

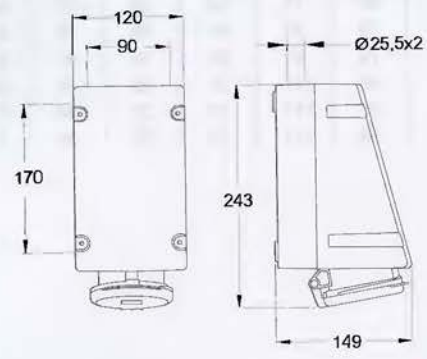
Přívody 2125-4125BS6W



Poznámky

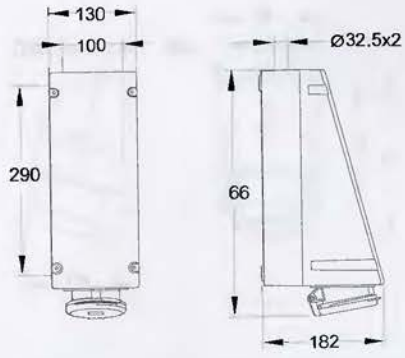
Zásuvky pro smyčkování

216-416RL6
232-432RL6



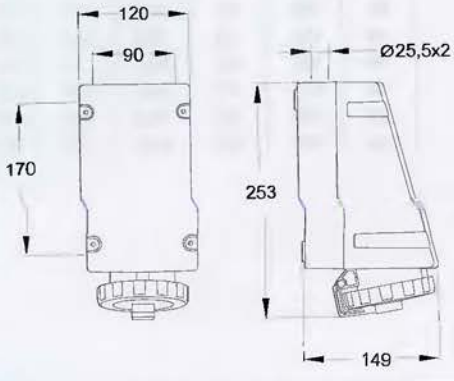
Zásuvky pro smyčkování

263-463RL6



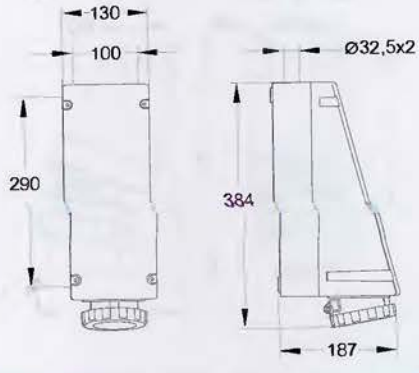
Zásuvky pro smyčkování

216-416RL6W
232-432RL6W



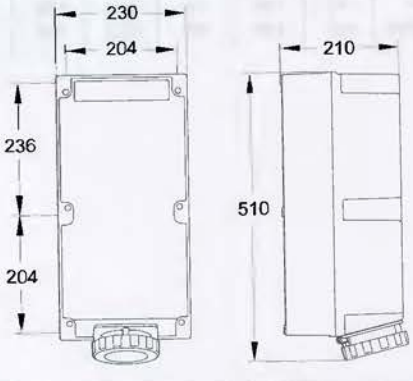
Zásuvky pro smyčkování

263-463RL6W



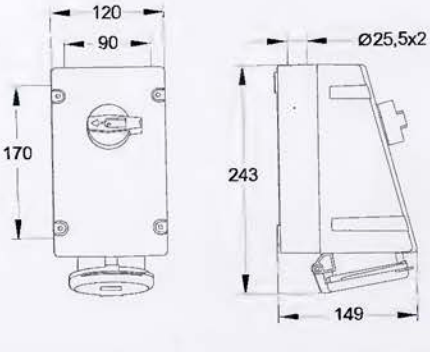
Zásuvky pro smyčkování

2125-4125RL6W



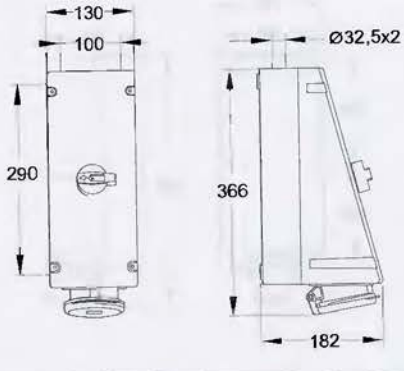
Zásuvky s blokovaným vypínačem

216-416MVS6
232-432MVS6

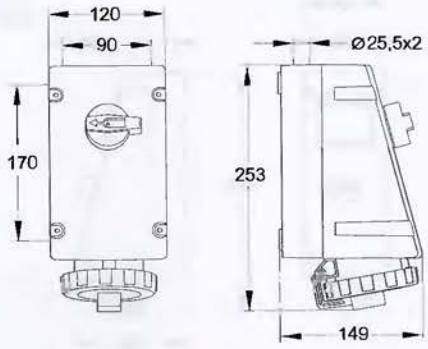


Zásuvky s blokovaným vypínačem

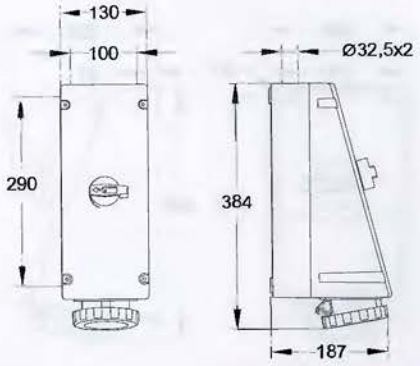
263-463MVS6



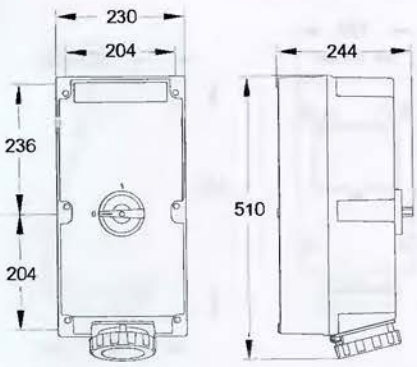
Zásuvky s blokovaným vypínačem 216-416MVS6W
232-432MVS6W



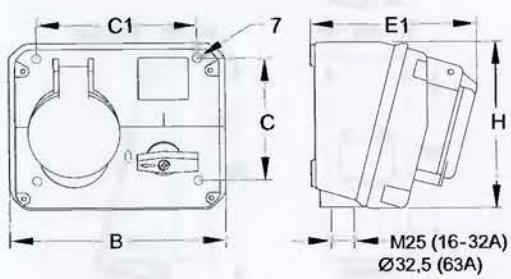
Zásuvky s blokovaným vypínačem 263-463MVS6W



Zásuvky s blokovaným vypínačem 2125-4125MVS6W

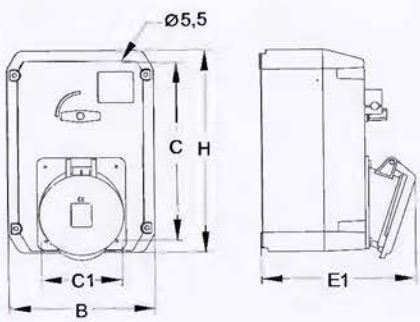


Zásuvky s blokovaným vypínačem 216-436MHS6W



Typ	B	C	C1	E1	H
216-416MHS6	168	91	125	116	129
216-416MHS6W	168	91	125	126	129
232-432MHS6	168	91	125	126	129
232-432MHS6W	168	91	125	136	129
263-463MHS6	206	132	152	168	168
263-463MHS6W	206	132	152	182	168

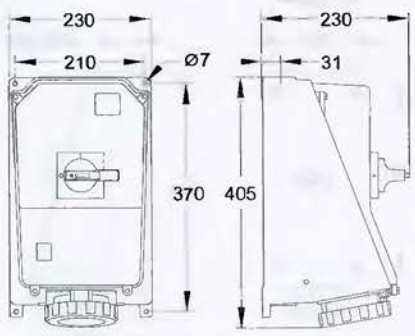
Zásuvky s blokovaným vypínačem 316-463MM6



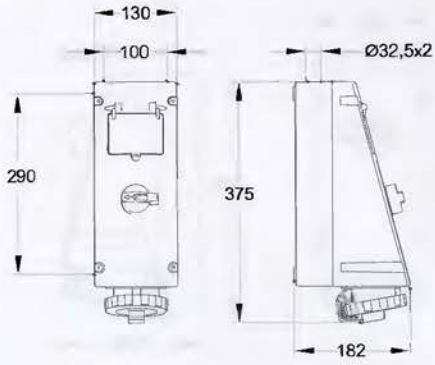
Typ	B	C	C1	E1	H
316-416MM6	135	165	91,5	125	198
332-432MM6	135	165	91,5	135	198
363-463MM6	165	201	91,5	183	228

Poznámky

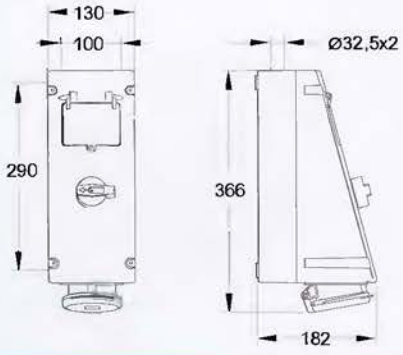
Zásuvky s blokovaným vypínačem 3125-4125MM6



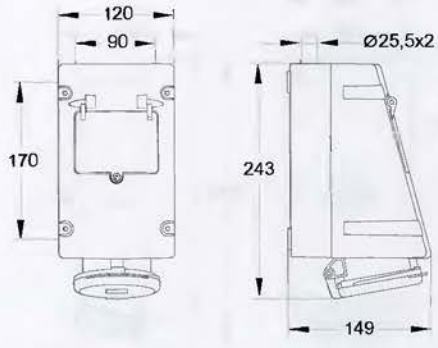
Zásuvky s blokovaným vypínačem a ochranou (s jističem nebo proudovým chráničem) 216-416MPM6W 232-432MPM6W 216-416MPR6W 232-432MPR6W



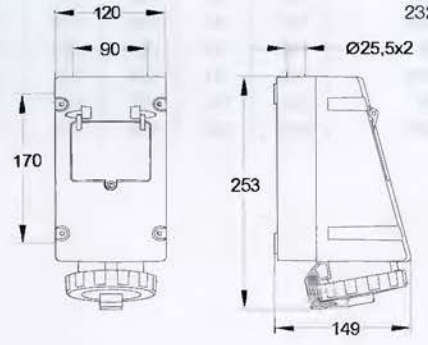
Zásuvky s blokovaným vypínačem a ochranou (s jističem nebo proudovým chráničem) 216-416MPM6 232-432MPM6 216-416MPR6 232-432MPR6



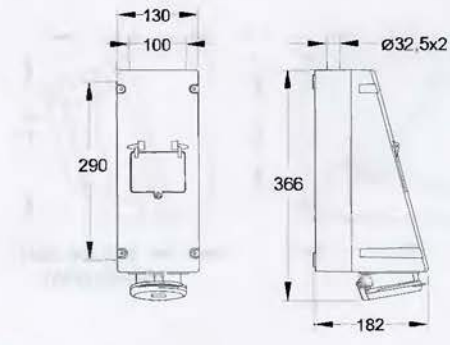
Zásuvky s blokovaným vypínačem a ochranou (s jističem nebo proudovým chráničem) 216-416RPM6 232-432RPM6 216-416RPR6 232-432RPR6



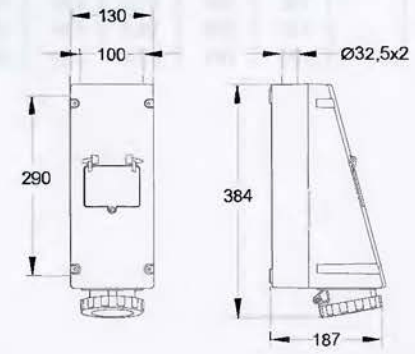
Zásuvky s blokovaným vypínačem a ochranou (s jističem nebo proudovým chráničem) 216-416RPM6W 232-432RPM6W 216-416RPR6W 232-432RPR6W



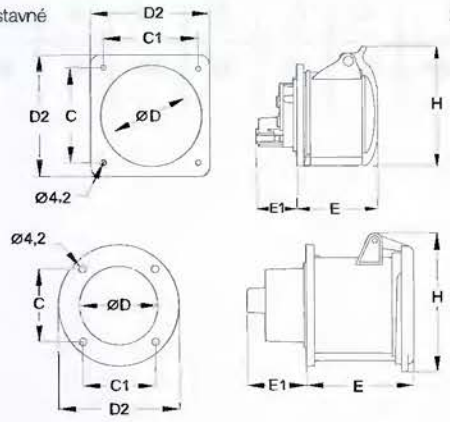
Zásuvky s blokovaným vypínačem a ochranou (s jističem nebo proudovým chráničem) 263-463RPM6 263-463RPR6



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

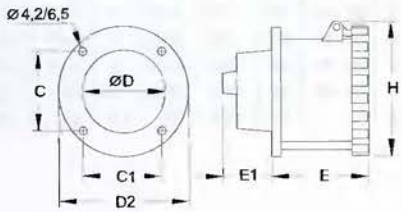


Zásuvky vestavné 216-463RU6



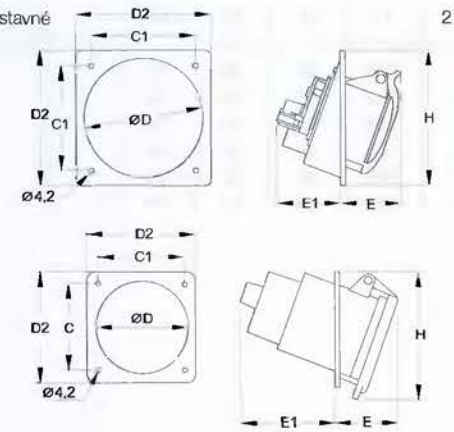
Typ	C	C1	D	D2	E	E1	H
216R6	44 - 47	44 - 47	49	56	56	29	73
216RU6	60 - 61	60 - 61	49	75	56	29	79
316R6	50 - 52	50 - 52	59	66	58	30	87
316RU6	60 - 61	60 - 61	59	75	58	30	87
416R6	50 - 52	50 - 52	59	66	60	31	89
416RU6	60 - 61	60 - 61	59	75	60	31	89
232RU6	60 - 61	60 - 61	66	75	70	34	93
332RU6	60 - 61	60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



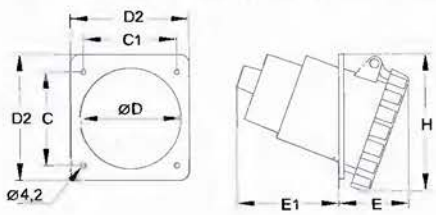
Typ	C	C1	D	D2	E	E1	H
263-463RU6W	61	61	70	98	89	48	111
2125-4125RU6W	71	71	88	115	100	58	122

Zásuvky vestavné 216-463RAU6



Typ	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

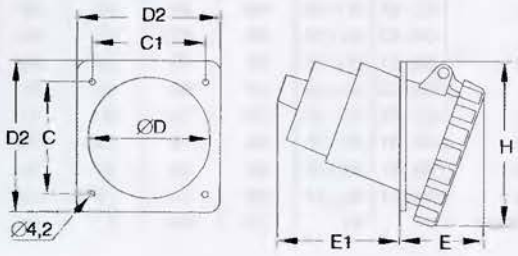
Zásuvky vestavné 216-432RAU6W



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

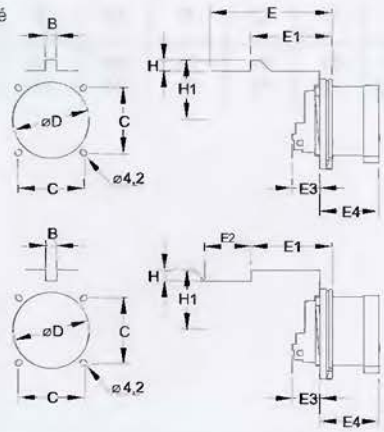
Poznámky

Zásuvky vestavné



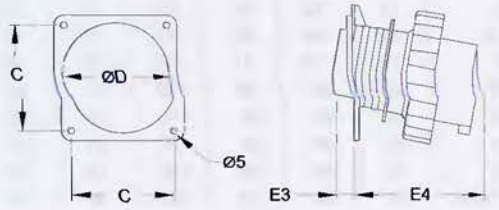
Typ	C	C1	D	D2	E	E1	H
263-463RAU6W	84	80	78	104	61	86	115

Přívody vestavné 216-463BU6



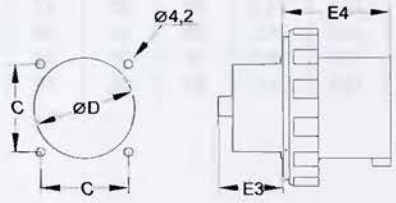
Typ	B	C	D	E	E1	E2	E3	E4	H	H1
216B6	9	44 - 47	49	75	40,5	8	21,5	46,5	4	30
316B6	9	50 - 52	59	80	46,5	8	21	47	5	34
416B6	9	50 - 52	59	90	52,5	8	21	46,5	7	38
232BU6	9	60 - 61	66	90	53,5	8	24,5	55,5	7	40
332BU6	9	60 - 61	66	90	53,5	8	24,5	55,5	7	40
432BU6	9	60 - 61	66	105	59,5	9	25	55,5	8	45
263-463BU6	11	61	70	105	59	10	50	78	9	49,5

Přívody 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

Přívody vestavné 263-4125BU6W

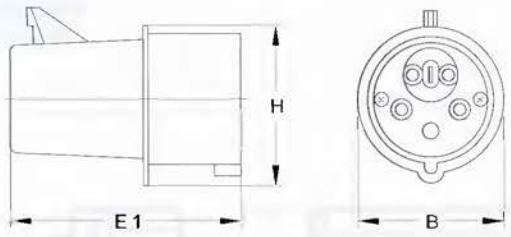


Typ	C	D	E3	E4
263-463BU6W	61	70	50	80
2125-4125BU6W	71	81	56	89

Poznámky

Zkoušečky sledu fází
Zkoušečky s měničem sledu fází

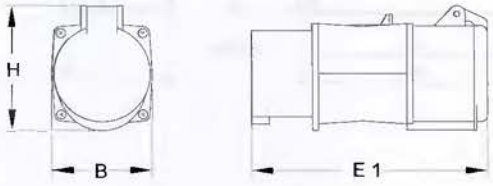
416FP6, 432FP6
CPEF416-6, CPEF432-6



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

Měniče sledu fází

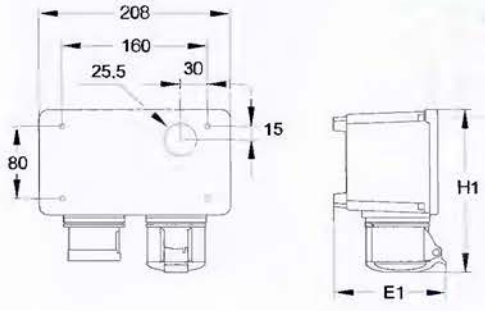
416-432FV6



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

Jednotky přípojné staveništní

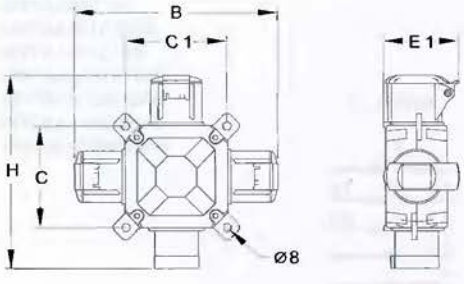
416-432A6



Typ	E1	H1
416A6	125	179
432A6	123	190

Rozbočovač trojcestný

216-416T6

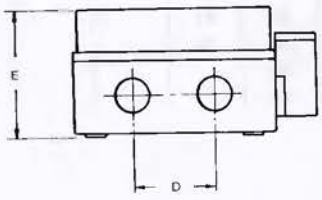


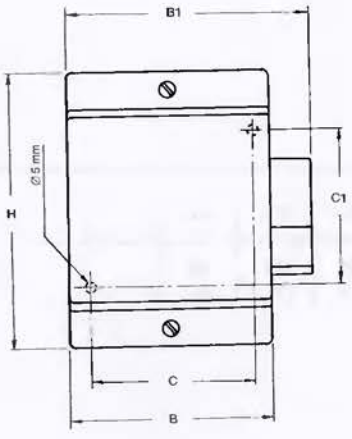
Typ	B	C	C1	E1	H
216T6	198	99	99	74	189
316T6	202	99	99	81	190
416T6	205	99	99	85	192

Poznámky

Trojpólový spínač

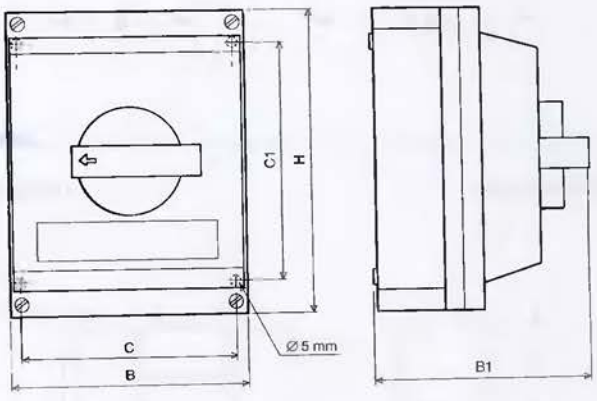
BE 325 M/TPN
BE 340 M/TPN
BWS 316(Y) M/TPN
BWS 325(Y) M/TPN





Trojpólový spínač

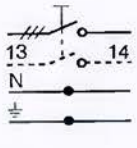
BE 363 M/TPN
BE 380 M/TPN
BWS 336(Y) M/TPN
BWS 363(Y) M/TPN
BWE 3100 M/TPN
BW 3125 M/TPN



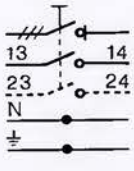
	H	B	B1	E	C	C1	D	F
BE 325 M/TPN, BWS 316(Y) M/TPN	120	86	103	58	64	74	42	–
BE 340 M/TPN, BWS 325(Y) M/TPN	138	105	122	65	–	110	44	–
BE 363 M/TPN, BE 380 M/TPN, BWS 336(Y) M/TPN. BWS 363(Y) M/TPN	186	135	140	–	117	146	–	5
BWE 3100 M/TPN, BW 3125 M/TPN	230	200	184	–	179	185	–	6

Zapojení kontaktů

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



BWS 3....



BWS 3...Y



BE 325 M/TPN
BE 340 M/TPN
BE 363 M/TPN
BE 380 M/TPN
BWE 3100 M/TPN
BW 3125 M/TPN
BWS 316(Y) M/TPN
BWS 325(Y) M/TPN
BWS 336(Y) M/TPN
BWS 363(Y) M/TPN

Poznámky

Označování zásuvkových vývodů (podle ČSN EN 33 2140)

Barva zelená – písmenové označení D (důležité obvody)
Zásuvky se zeleným krytem jsou určeny pro připojení zdravotnických i jiných elektrických přístrojů, které musí mít zajištěno nouzové napájení, ale přerušení do 2 minut (kdy dojde k obnovení napětí na těchto vývodech) neohrozí život nebo zdraví pacientů, neohrozí základní provoz zdravotnického zařízení a nezpůsobí nenahraditelné škody.

Při bezporuchovém provozu jsou tyto zásuvky napájené ze základního zdroje, při závadě na základním zdroji nebo závadě na přívodu jsou napájené z hlavního nouzového zdroje. Nouzovým zdrojem je zpravidla agregát s automatickým startem. Tento zdroj dodává elektrickou energii po celou dobu přerušení napájení ze základního zdroje. Protože jeho výkon je omezený, může celkový příkon spotřebičů být asi 30 % příkonu odebíraného v době bezporuchového provozu.

Barva žlutá – písmenové označení Z (zdravotnická izolovaná soustava)
Zásuvky se žlutým krytem jsou určeny výhradně pro připojení zdravotnických elektrických přístrojů, jejichž vyřazení z provozu by mohlo ohrozit život nebo zdraví pacientů.

Tyto zásuvky jsou napájeny ze zdravotnické izolované soustavy, jež je napájena z důležitých obvodů. Znamená to, že zásuvky se žlutým víčkem mají (stejně jako zásuvky se zeleným víčkem) zajištěno napájení do 2 minut a navíc zdravotnická izolovaná soustava zajistí napájení přístrojů i v případě závady, která by při jiném druhu napájení způsobila zkrat, vybavení jističe nebo pojistky, a tím vypnutí celého obvodu. Zdravotnická izolovaná soustava dovoluje i v této situaci pokračovat v provozu. Další závada by již vypnutí (přerušení napájení) mohla způsobit, je tedy nutné ihned po skončení ošetření, vyšetření nebo operace závadu odstranit.

Závada zdravotnické izolované soustavy je signalizována optickou a odstavitelnou akustickou signalizací.

Barva oranžová – písmenové označení V (velmi důležité obvody)
Zásuvky s oranžovým krytem jsou určeny pro zdravotnické elektrické přístroje, pro které platí kritéria připojení na zdravotnickou izolovanou soustavu a navíc nesmí mít přerušeno napájení na dobu delší než 15 s. Protože nouzový zdroj pro napájení této skupiny přístrojů má omezený výkon (zpravidla na stovky wattů), mohou být z tohoto typu zásuvek napájeny pouze zdravotnické přístroje, které současně splňují následující požadavky:

- podporují nebo nahrazují základní životní funkce
- nemají zajištěno nouzové napájení jiným způsobem
- mohou mít přerušeno napájení, ale doba obnovení napětí hlavního nouzového zdroje je pro ně příliš dlouhá

Oranžové zásuvky jsou napájeny při závadě v nadřazených obvodech ze speciálního zdroje, při bezporuchovém provozu ze zdravotnické izolované soustavy. Ta má opět dvě možnosti napájení – základní zdroj a agregát. Znamená to, že zásuvky s oranžovými víčky využívají všechny možnosti napájení a mají dodávku elektrické energie zajištěnu nejdokonaleji.

Aby byly využity všechny výhody, nesmí se obvody s těmito zásuvkami přetížit. Proto je na panelu (obvykle spolu se signalizací zdravotnické izolované soustavy) nebo v jeho blízkosti signalizován nouzový provoz a velikost odběru (například ampérmetrem).

Pokud by došlo k velice rozsáhlé závadě a zůstaly by v provozu pouze oranžové zásuvky, pak je nutné počítat s tím, že zdrojem energie je akumulátor, jenž se po určité době vybije – při plném zatížení za tři hodiny.

Barva bílá – písmenové označení M
Zásuvkové vývody osazené bílými zásuvkami mají pouze základní ochranu před úrazem elektrickým proudem a nemají žádné zajištění nouzovými zdroji. Jsou určeny především pro úklidové a údržbářské stroje a přístroje a další méně náročné spotřebiče (například vařiče, ledničky nebo radiopřijímače na sesternách). Pro zdravotnické přístroje se mohou použít pouze v mimořádných, havarijních situacích, kdy na ostatních vývodech (zelených, žlutých, oranžových nebo hnědých) není napětí.

Barva hnědá – písmenové označení MF
Zásuvkové vývody osazené hnědými zásuvkami jsou připojeny na méně důležité obvody, mají zvýšenou ochranu proudovými chrániči a nemají rovněž žádné zajištění nouzovými zdroji. Jsou určeny zejména pro zdravotnické elektrické přístroje, které se při používání dostanou do kontaktu s pacientem. Na tento typ vývodů mohou být připojeny i další přístroje, jak zdravotnické, tak nezdravotnické, pro které nestačí základní ochrana, ale je vhodná nebo nutná zvýšená ochrana před úrazem elektrickým proudem

Vývody pro ochranné pospojování
V místnostech pro lékařské účely musí být provedeno ochranné pospojování (viz požadavek P2 v ČSN 33 2140). Vnější vodivé části pevně spojené s budovou, jako jsou například rozvody medicinálních plynů, ústřední topení, kovové zárubně dveří, kovová okna, svodová síť, elektrostaticky vodivé podlahy a podobné části, mají trvalé spojení s přípojnicí ochranných vodičů, vedené zpravidla izolovanými vodiči pod omítkou.
Kromě těchto vodivých částí se ale vyskytují další, s budovou pevně nespojené předměty, jako je například neelektrický operační stůl. Pro tyto vnější vodivé části je třeba v instalaci připravit připojovací body, určené pro okamžité dokonalé vodivé spojení a opět snadné rozpojení po skončení práce. Některé zdravotnické přístroje, například EKG, potřebují pro svou funkci spojení s uzemňovací soustavou (viz body 2.6.3 a 2.6.4 v ČSN EN 60601-1). Připojnice 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

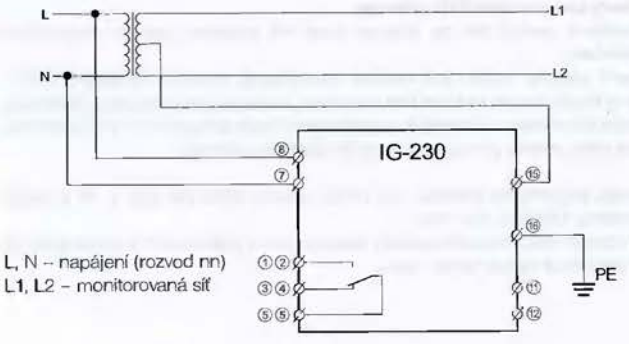
Přístroj IG-230 (IG-230S) je vybaven relé s bezpotenciálovými kontakty, které je možno použít k ošetření vzniklého poruchového stavu podle požadavku. Porucha monitorované napájecí soustavy nebo výpadek napájení přístroje se projeví přepnutím kontaktů tohoto relé.

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.

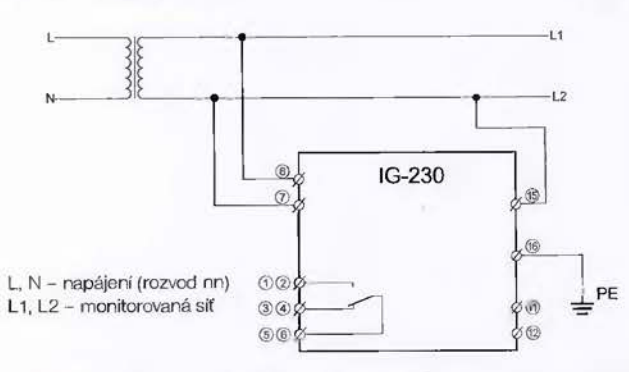
Aplikační možnosti přístroje IG-230 rozšiřuje externí testovací tlačítko. Jeho funkce je totožná s funkcí tlačítka na čelní panelu přístroje.

Hlídač izolačního stavu IG-230



Izolovaná jednofázová soustava s vyvedeným středem

Hlídač izolačního stavu IG-230



Izolovaná jednofázová soustava bez vyvedeného středu

Panel dálkové signalizace IG-PDS

Popis

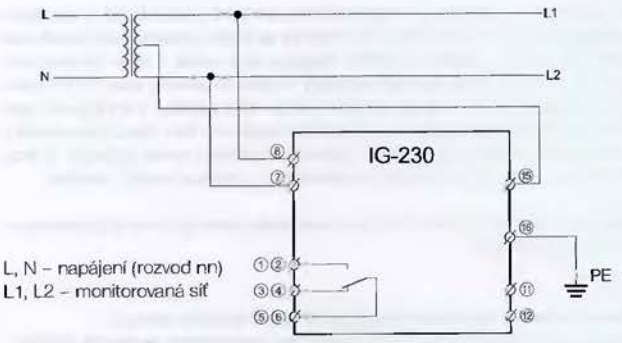
Panel dálkové signalizace je určen k lokální optické a akustické signalizaci poruchy monitorované sítě. Napájí se z externího zdroje IG-ZDR24. Na panelu jsou umístěna tlačítka TEST (jeho funkce je totožná s funkcí tlačítka na čelním panelu přístroje), ODSTAVENÍ BZUČÁKU a signalizační diody PROVOZ (zelená)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

Signalizace poruchy izolačního stavu

Při poruše izolačního stavu monitorované sítě začne houkat výstražný bzučák, prosvětlí se tlačítko ODSTAVENÍ BZUČÁKU a zároveň se rozsvítí červená dioda PORUCHA.

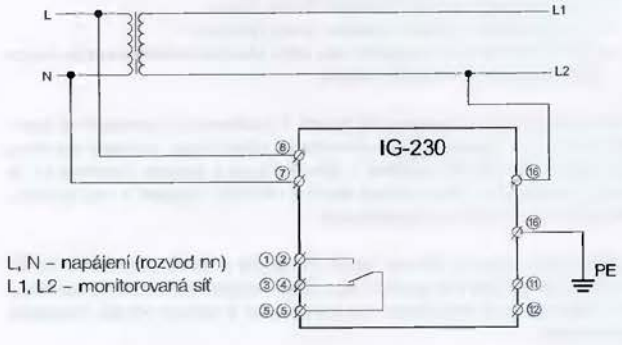
Odstavení akustické signalizace se provede stiskem tlačítka ODSTAVENÍ BZUČÁKU, bzučák přestane houkat a tlačítko zhasne. Dioda PORUCHA svítí dále až do odstranění poruchy izolačního stavu sítě.

Hlídač izolačního stavu IG-230



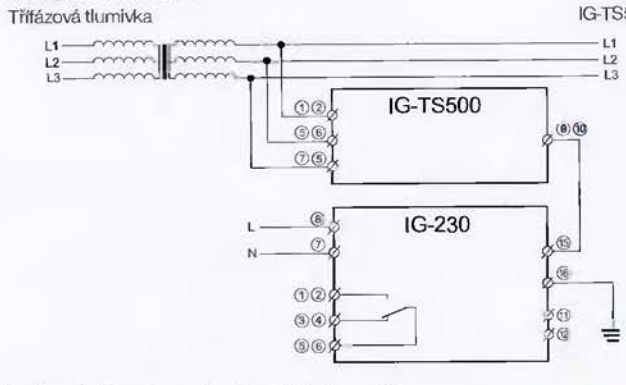
Izolovaná jednofázová soustava s vyvedeným středem

Hlídač izolačního stavu IG-230



Izolovaná jednofázová soustava bez vyvedeného středu

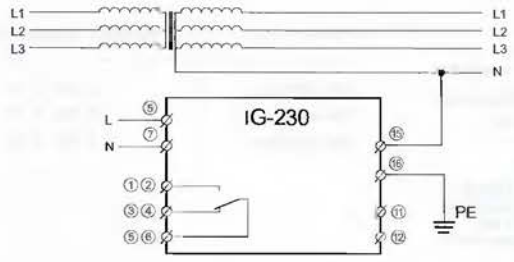
Hlídač izolačního stavu IG-230
Třífázová tlumivka IG-TS500



Izolovaná třífázová soustava bez středního vodiče

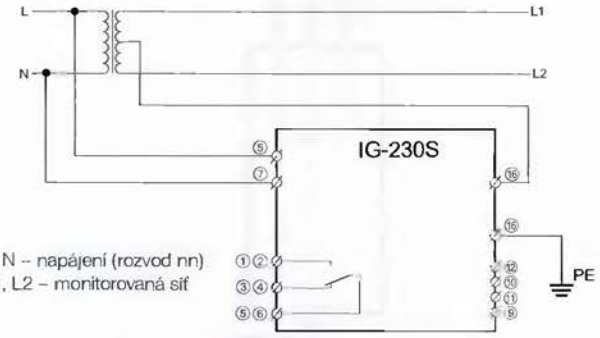
Poznámky

Hlídač izolačního stavu IG-230



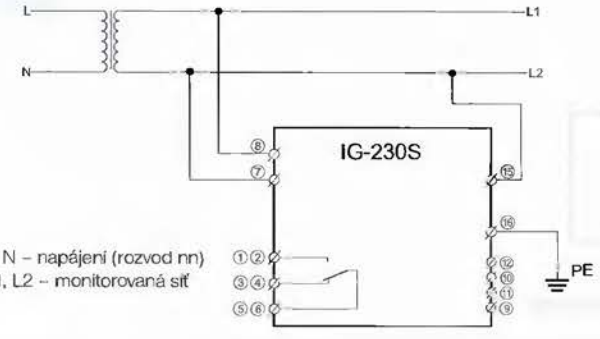
Izolovaná třífázová soustava s vyvedeným středním vodičem

Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací IG-230S



Izolovaná jednofázová soustava s vyvedeným středem

Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací IG-230S

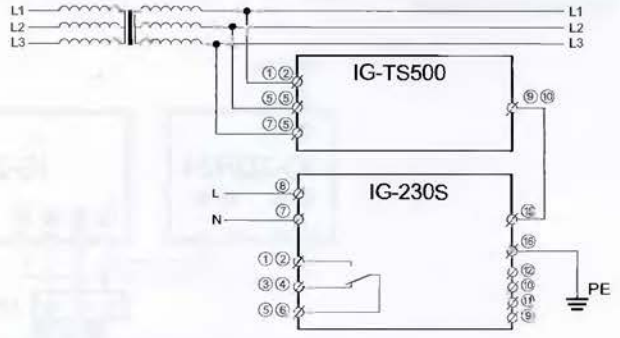


Izolovaná jednofázová soustava bez vyvedeného středu

Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací IG-230S

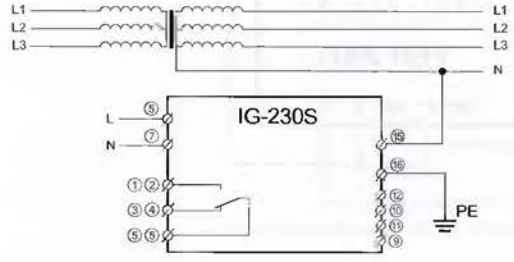
Izolovaná jednofázová soustava bez vyvedeného středu

Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací IG-230S
Třífázová tlumivka IG-TS500



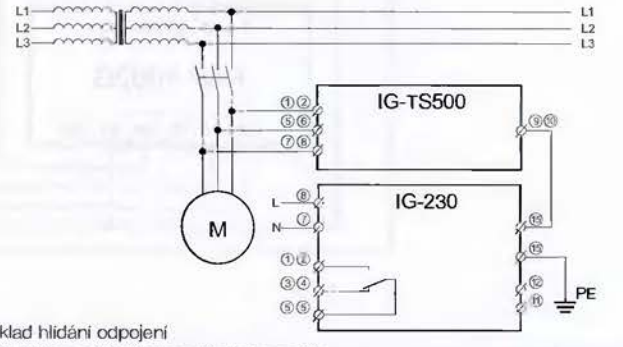
Izolovaná třífázová soustava bez středního vodiče

Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací IG-230S



Izolovaná třífázová soustava s vyvedeným středním vodičem

Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací IG-230S
Třífázová tlumivka IG-TS500

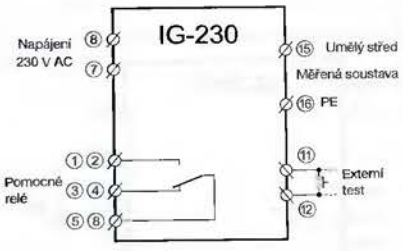


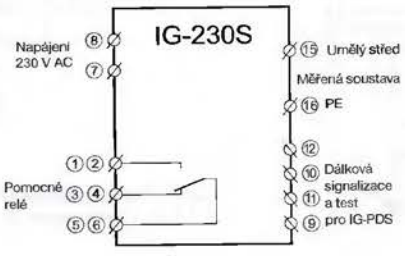
Příklad hlídání odpojení
třífázového spotřebiče bez středního vodiče

Poznámky

Hlídač izolačního stavu
Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací

IG-230
IG-230S



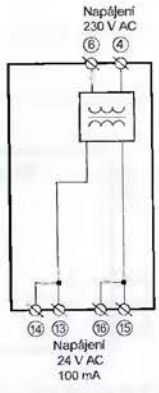


Provozní stav	Kontakty pomocného relé
Bez poruchy	5 (6) - 3 (4)
Porucha	5 (6) - 1 (2)
Bez napájení	5 (6) - 1 (2)

Zapojení svorek

Zdroj pomocného napětí

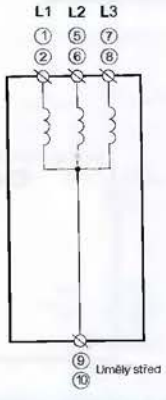
IG-ZDR24



Zapojení svorek

Tlumivka

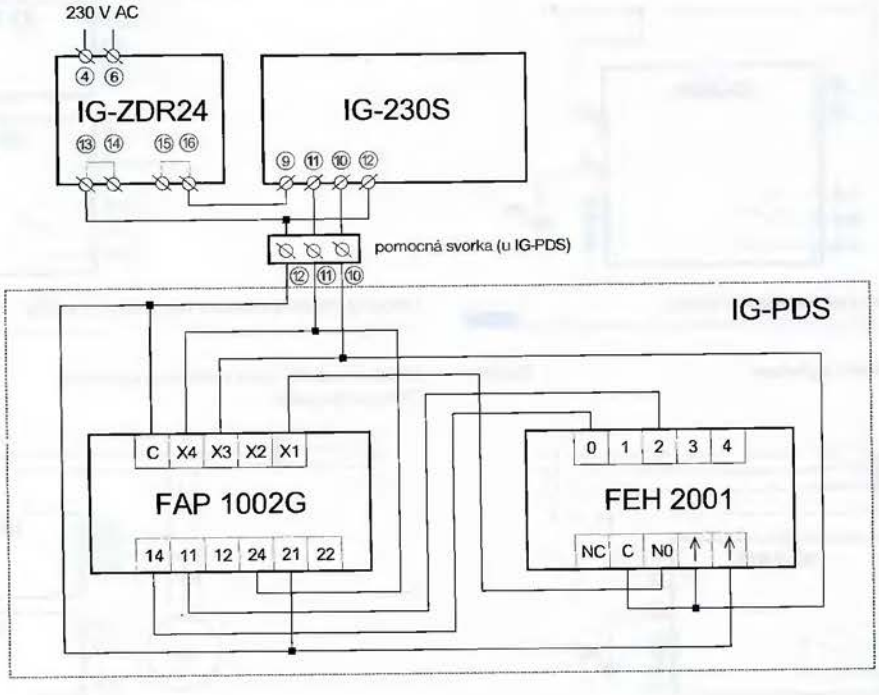
IG-TS500



Zapojení svorek

Panel dálkové signalizace
Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací
Zdroj pomocného napětí

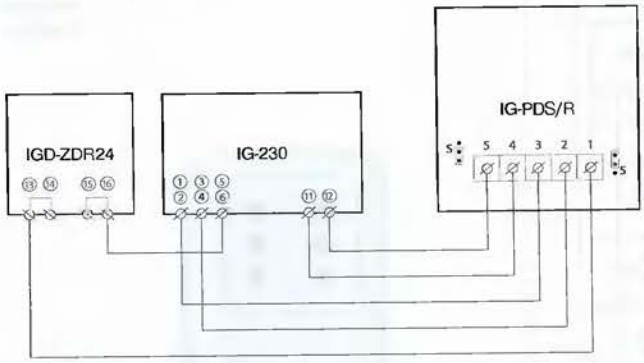
IG-PDS
IG-230S
IG-ZDR24



Zapojení soustavy s dálkovou signalizací

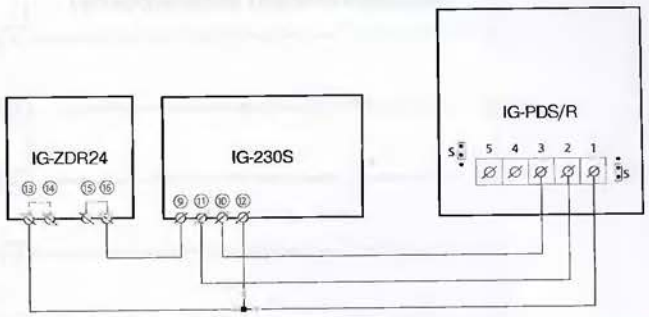
Poznámky

Panel dálkové signalizace IG-PDS/R



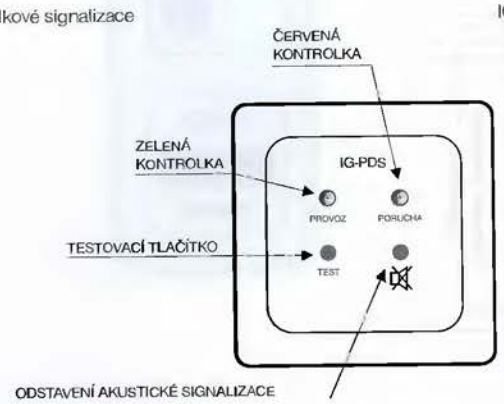
Připojení k hlídači izolačního stavu

Panel dálkové signalizace IG-PDS/R



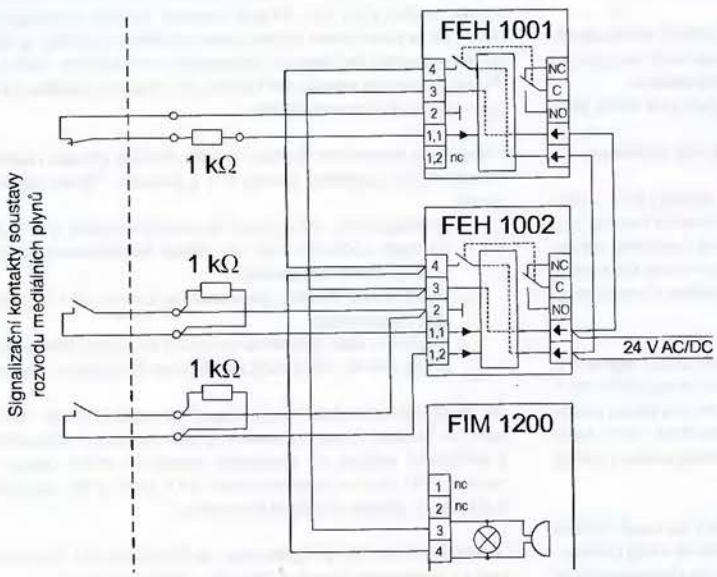
Připojení k hlídači izolačního stavu s dálkovou signalizací

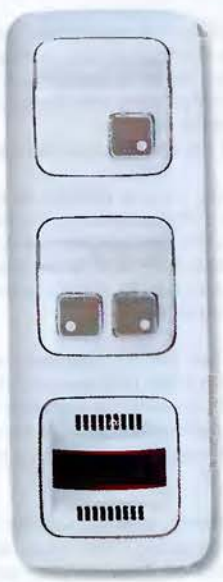
Panel dálkové signalizace IG-PDS/R



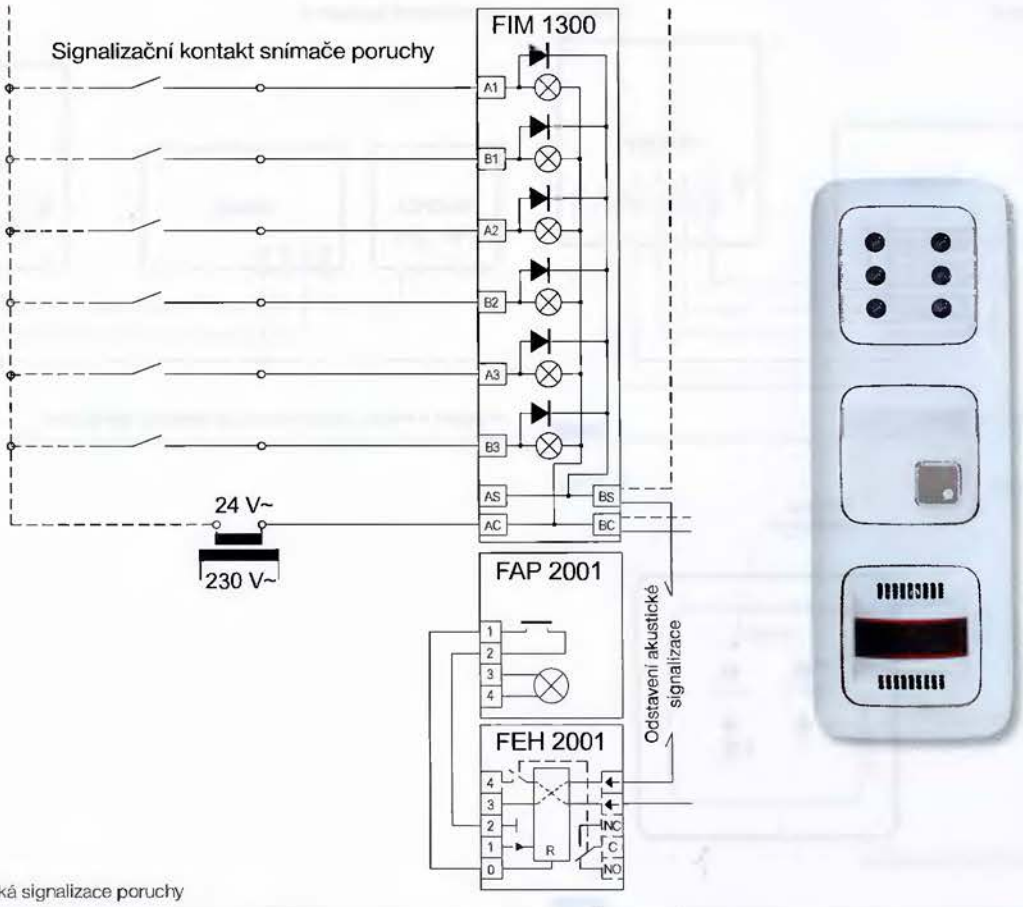
Signalizace mediciálních plynů

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 signalních 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 1kV. 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.

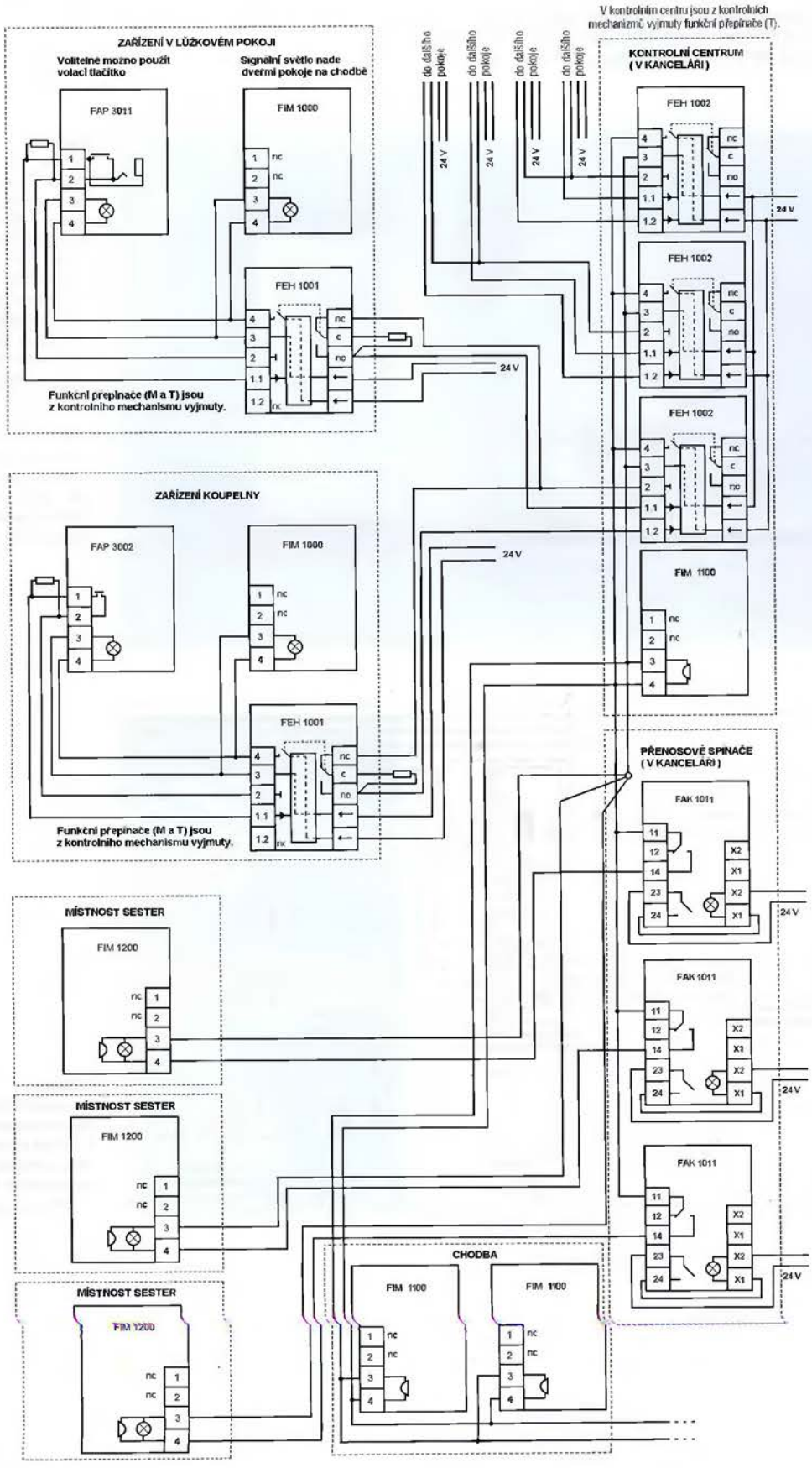
Kterýkoliv z kontrolních modulů v místě obsluhy přivede napětí na vstupy všech instalovaných signalizací (svorky 3 a 4 modulů). Těmito signalizacemi zpravidla bývají:

- 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

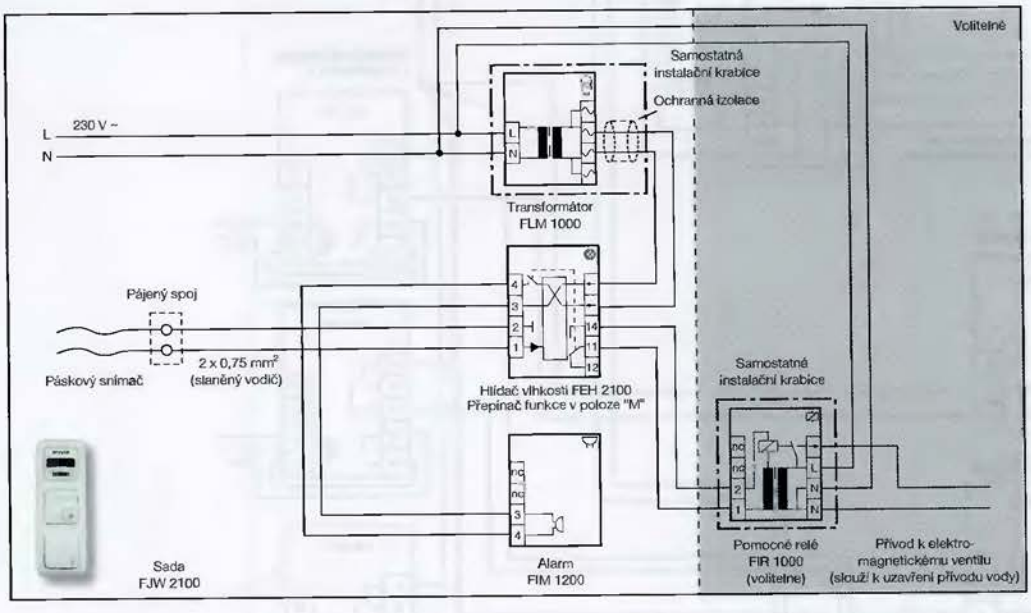
Systém pro signalizaci vlhkosti a úniku vody

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 svitivá dioda zabudovaná v potvrzovacím tlačítku hlídače začne blikat. Bezpotenciálový kontakt změní svůj stav a prostřednictvím součinnosti volitelného pomocného relé s elektromagnetickým ventilem dojde k uzavření přívodu vody.

Stiskem potvrzovacího tlačítka se akustický a optický poplach zruší. Signalizace úniku vody však stále trvá – potvrzovací tlačítko hlídače zůstane prosvětlené až do odstranění vlhkosti ze snímače.



POZOR!
K ovládání přívodu vody se musí použít elektromagnetický ventil s ručním obnovením průtoku vody, jinak by při odstavení alarmu došlo automaticky k opětovnému otevření přívodu.

Poplachový systém

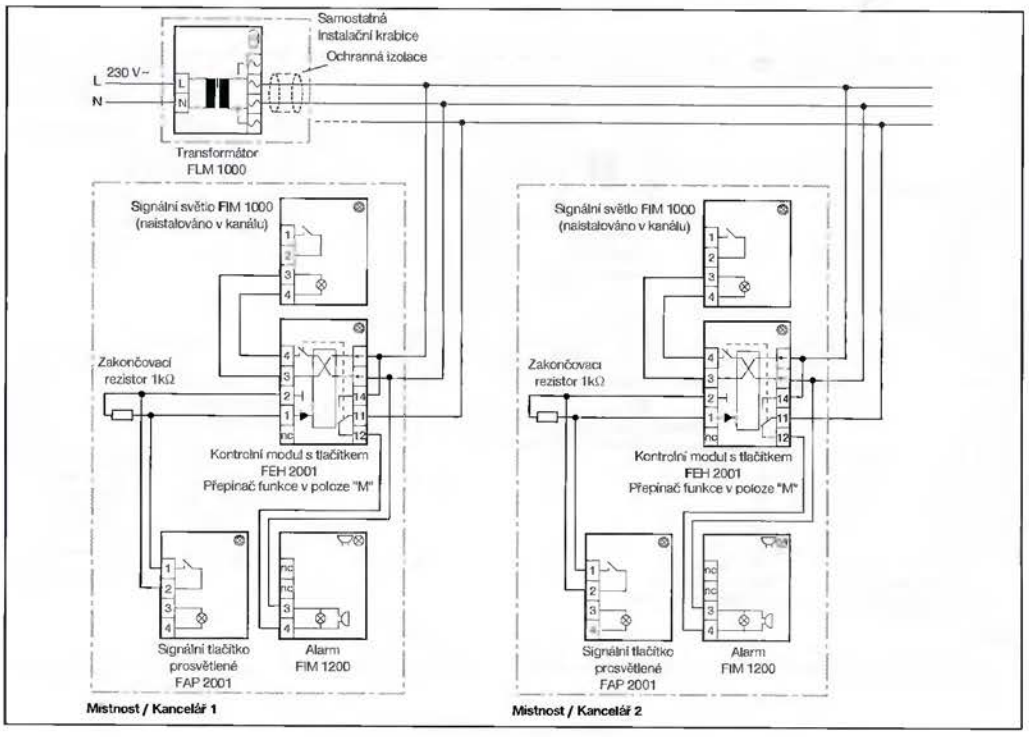
Oblastí uplatnění tohoto systému jsou především sociální úřady, psychiatrické léčebny a taková zařízení, kde je třeba zaměstnance chránit před možným napadením.



Funkce:
Všechny uvažované místnosti musejí být vybaveny níže naznačeným signalizačním zařízením. Přístroje lze nainstalovat do parapetního kanálu, příp. na zeď nebo na stůl (s využitím nástěnné instalační krabice pro design Reflex SI).

Při spuštění poplachu ohroženou osobou svítí nad vstupními dveřmi do příslušné místnosti červené, příp. žluté signální světlo. V ostatních kancelářích vybavených tímto systémem je nouzové volání signalizováno přerušovaným akustickým signálem a červeným blikajícím světlem.

Alarm je možno deaktivovat nebo zrušit pouze na kontrolním modulu v místnosti, kde byl vyvolán.



POZOR!
V případě osazení více než dvou místností je třeba brát v úvahu maximální výstupní proud síťového transformátoru FLM 1000, příp. se musí použít několik transformátorů.

Poznámky

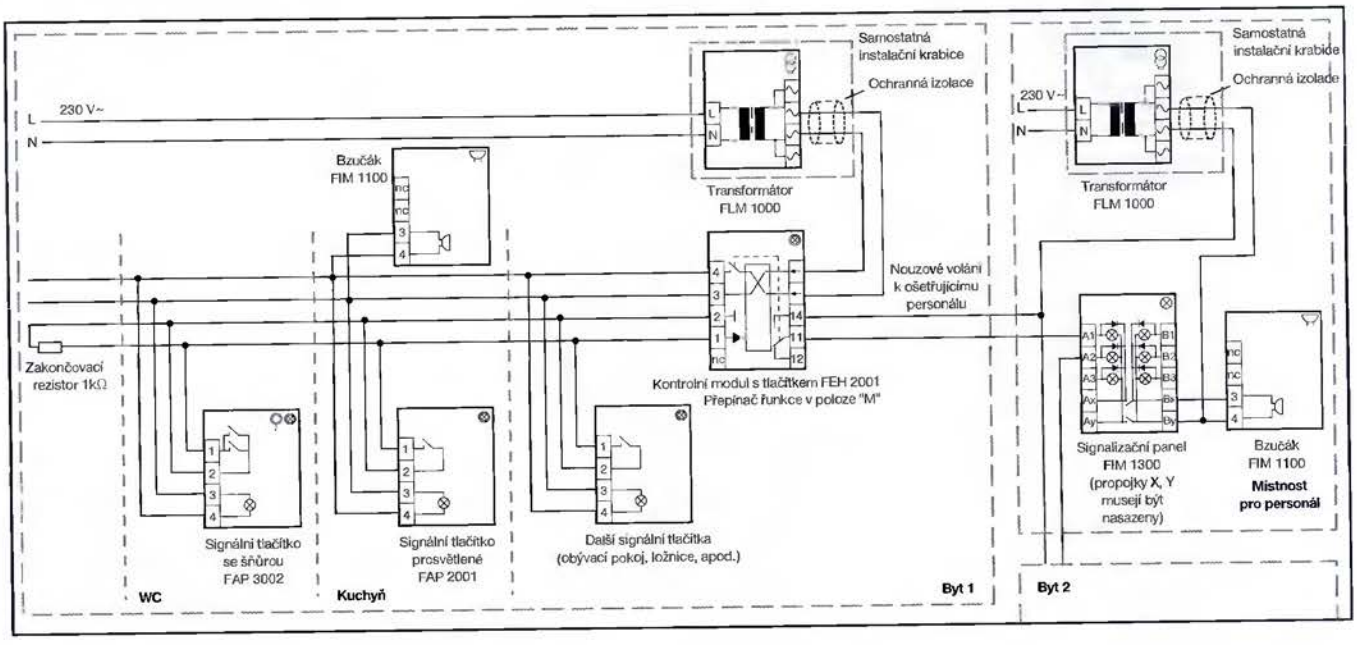
Přivolávací systém pro pečovatelské domy

Prvky systému Ensto jsou rovněž použitelné jako přivolávací systém pro pečovatelský personál v domech pro postižené občany nebo pro seniory. Každá obytná jednotka je vybavena odpovídajícím přivolávacím zařízením. V místnosti pro personál je požadavek na příchod pečovatelky signalizován opticky a případně i akusticky.



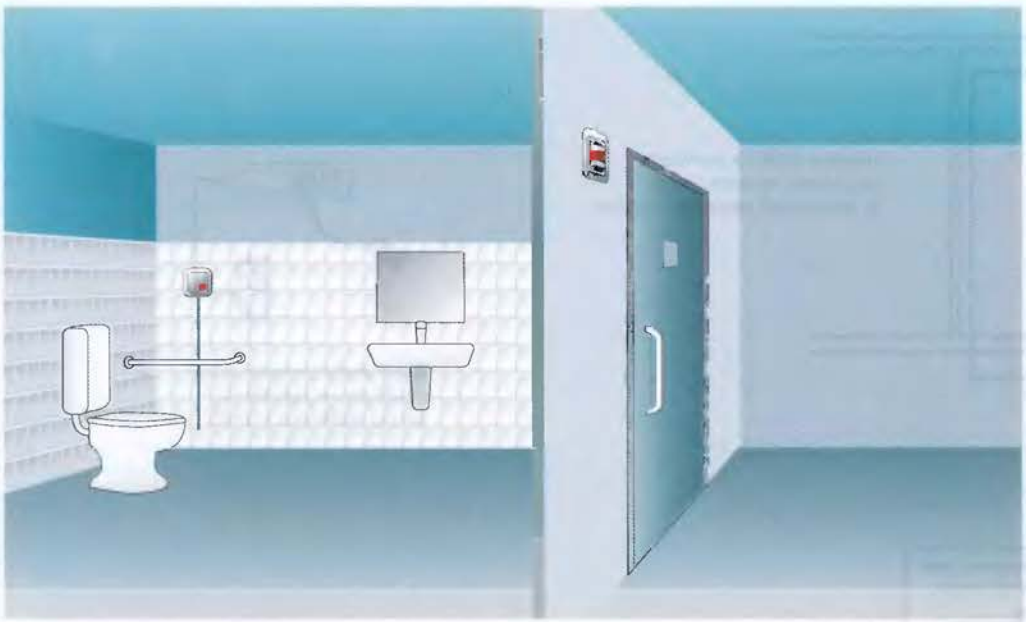
Funkce:
Při nouzovém volání vyvolaném signálním tlačítkem v koupelně, v kuchyni nebo v obytné části, se na všech signálních tlačítkách tohoto bytu rozsvítí tzv. uklidňovací světlo. V místnosti pro ošetřující personál (na sesterně) začne bzučák vydávat nepřetržitý výstražný tón a na signalizačním panelu svítí kontrolka, která udává, ze které bytové jednotky bylo volání provedeno. Navíc je možné nainstalovat nad vstupní dveře každého bytu signální světlo, které v případě alarmu ukazuje personálu pohybujícímu se mimo sesternu, kde je potřeba zasáhnout.

Poplach lze zrušit pouze stiskem tlačítka na kontrolním modulu v bytě, odkud byl příchod pečovatelky požadován. Po stisku tlačítka uklidňovací světla zhasnou a akustická a optická signalizace v místnosti pro personál se zruší.



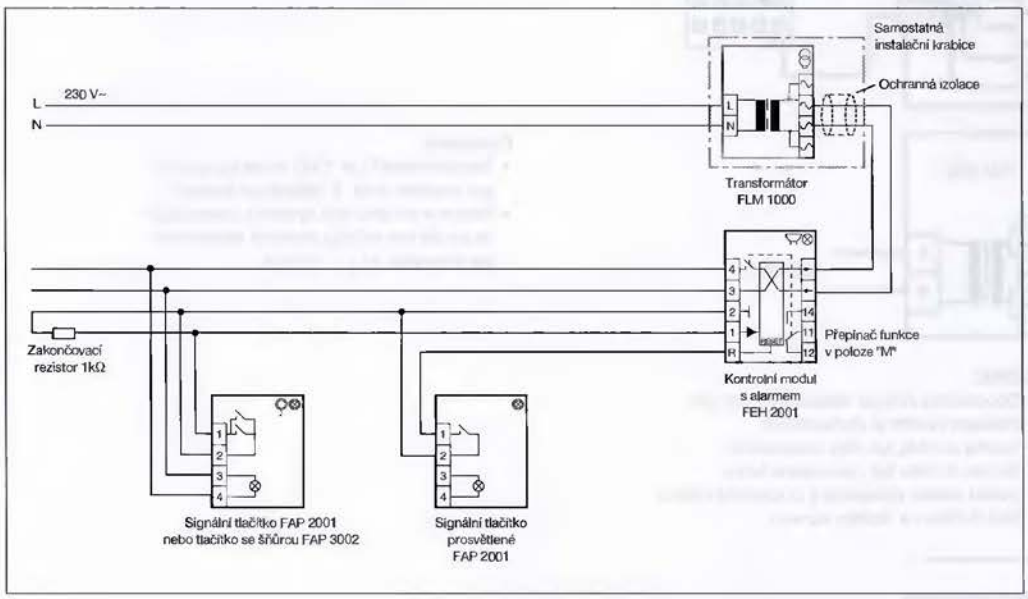
Signalizační zařízení na WC pro postižené

Prvky systému Ensto nabízejí možnost instalace signalizačního zařízení na toalety pro postižené do všech veřejných objektů. Systém je určen rovněž do objektů, v nichž se vyskytují osoby s omezenou pohyblivostí nebo osoby s jiným postižením, které potřebují přivolat ošetřovatelku.



Funkce:
Stiskem nouzového signálního tlačítka dojde k aktivaci alarmu. Signalizační prvek umístěný vedle dveří na vnější stěně toalety vydává nepřetržitý akustický signál a současně bliká výstražné světlo. Svítivá dioda LED zabudovaná v nouzovém tlačítku (tzv. uklidňovací světlo) informuje postiženého o tom, že jeho nouzové volání bylo zaregistrováno a pomoc je na cestě.

Stiskem potvrzovacího tlačítka, které je nainstalováno uvnitř místnosti vedle dveří, se zruší akustická i optická signalizace a rovněž zhasne uklidňovací světlo.

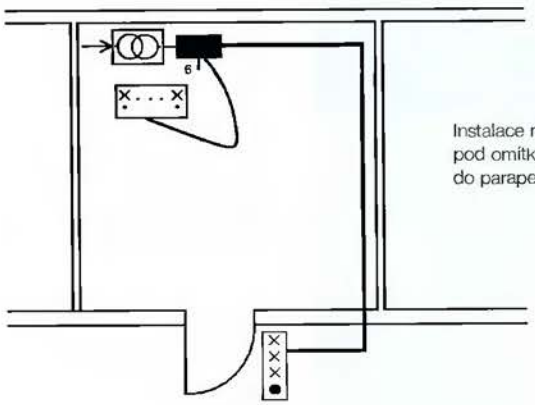


Poznámky

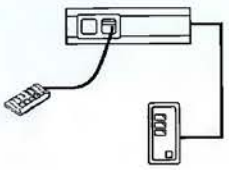
Kancelářský volací systém – základní zapojení

Základní systém obsahuje dveřní panel, který signalizuje, zda je vstup do kanceláře volný, zda je nutno z důvodu telefonování vyčkat nebo zda vstup není povolen. Stiskem tlačítka na dveřním panelu je aktivován zvonek na stolním panelu.

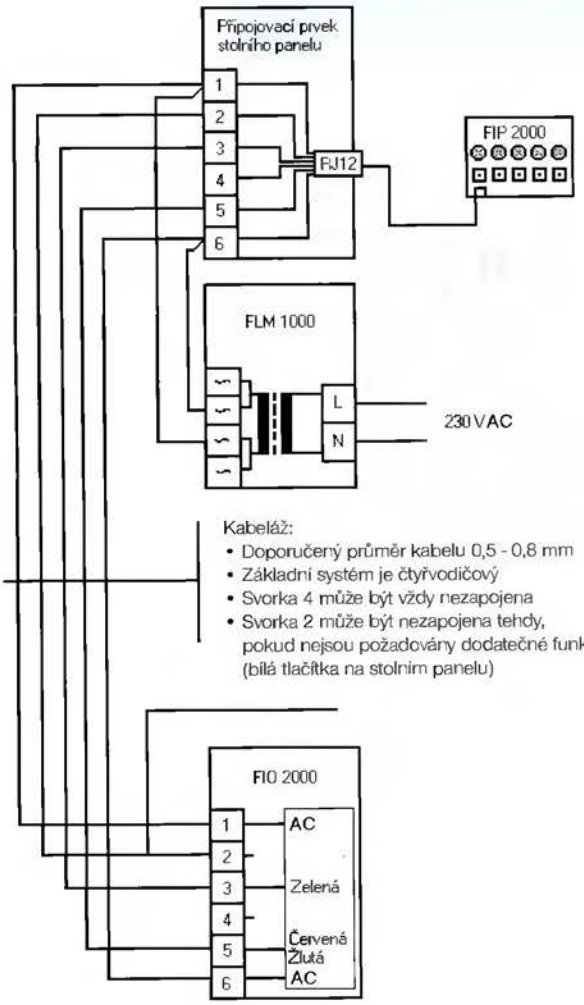
Stolní panel může být použit pro ovládání zeleného, žlutého nebo červeného signálního světla na dveřním panelu.
Žlutý signál může být automaticky rozsvícen, pokud osoba uvnitř hovoří telefonem napojeným na pevnou linku.



Instalace může být provedena pod omítku, na omítku nebo do parapetních kanálových rozvodů.



Stejný dveřní panel může být použit jak pro zapuštěnou, tak pro nástěnnou montáž.



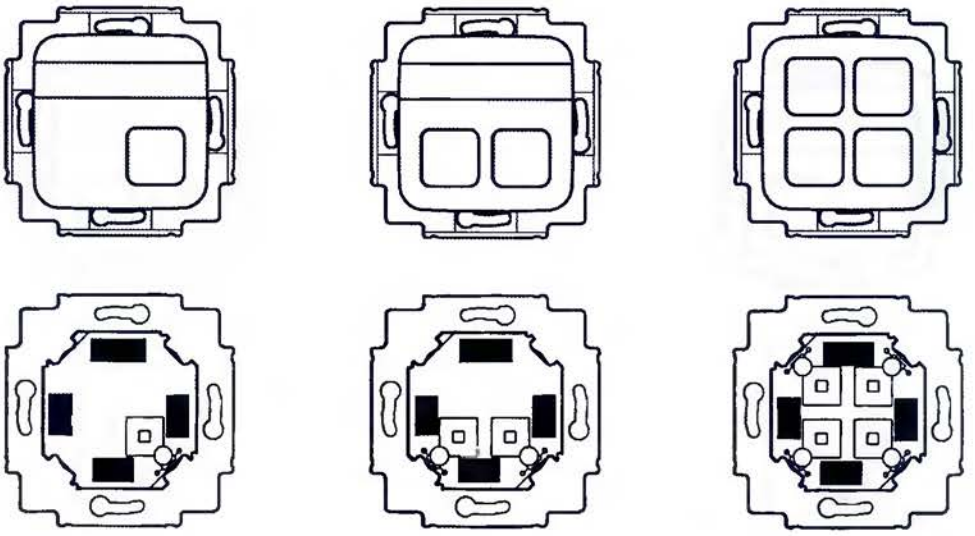
Kabeláž:
- Doporučený průměr kabelu 0,5 - 0,8 mm
- Základní systém je čtyřvodičový
- Svorka 4 může být vždy nezapojena
- Svorka 2 může být nezapojena tehdy, pokud nejsou požadovány dodatečné funkce (bílá tlačítka na stolním panelu)

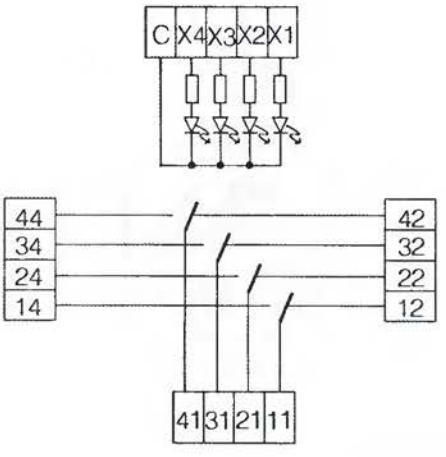
Poznámka:
- Transformátor FLM 1000 může být použit pro napájení max. 3 základních systémů.
- Pokud je použito více systémů, doporučuje se použít pro každou místnost samostatný transformátor 24 V / 100 mA.

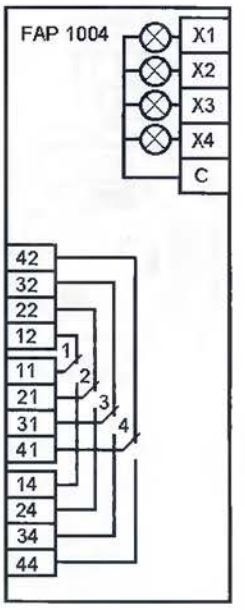
Prosvětlená tlačítka
FAP 1001, FAP 1002, FAP 1002G, FAP 1004

Univerzální tlačítka s bezpotenciálovými přepínacími kontakty a signalizací LED *) v ovladači každého tlačítka.
Intenzita světla LED je úměrná napájecímu napětí.
Tento produkt umožňuje identifikaci (popis) každého tlačítka popisovým štítkem. U verze s 1 nebo se 2 tlačítky lze pro popis využít také popisové pole ve vrchní části, které může být prosvětleno signálními LED X3 a X4.

*) Provedení FAP 1002G má na levé pozici popisového pole zelenou LED, ostatní LED jsou červené.







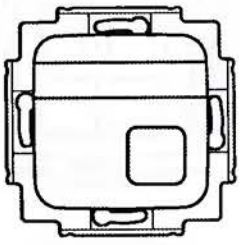
Provozní napětí signálky:	24 V AC/DC
Pracovní proud signálky:	3 mA AC / 5 mA DC
Max. proud spínače:	250 mA AC/DC (6 V·A / 4 W)
	42 V AC / 60 V DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

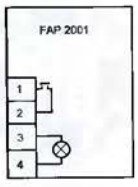
Celkový proud signálek	
1 tlačítko:	9 mA AC / 15 mA DC
2 tlačítko:	12 mA AC / 20 mA DC
4 tlačítko:	12 mA AC / 20 mA DC

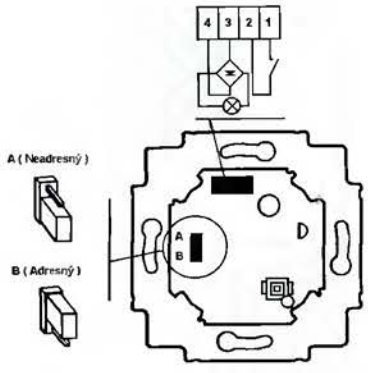
Poznámky

Signální tlačítko FAP 2001

Jedná se o signální tlačítko s jedním zapínacím bezpotenciálovým kontaktem pro malá napětí.
Pro snazší identifikaci je tento přístroj označen velkým popisovým polem. Pro signální prvek (LED) může být zvolena paměťová funkce. Pro adresnou funkci je signálka aktivována pouze v případě, že je stisknuto tlačítko a signálka je pod napětím. Signálka svítí i po uvolnění tlačítka do té doby, dokud je na jejích svorkách napětí. Neadresná funkce znamená svícení signálky bez ohledu na tlačítko.



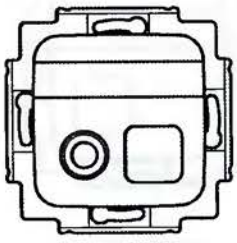


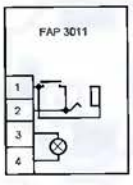


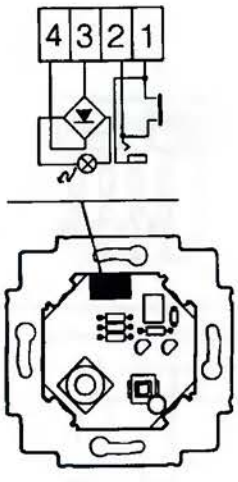
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	20 mA AC / 10 mA DC
Max. proud spínače:	100 mA AC/DC (3 V·A/W) 30 V AC / 35 V DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	-40 °C až +70 °C

Signální tlačítko s konektorem FAP 3011

Tento přístroj má zapínací bezpotenciálový kontakt ovládaný tlačítkem na jeho čelní ploše. Navíc lze k němu prostřednictvím konektoru připojit další šňůrové tlačítko.
Pro snadnou identifikaci má tento přístroj ve vrchní části popisové pole.



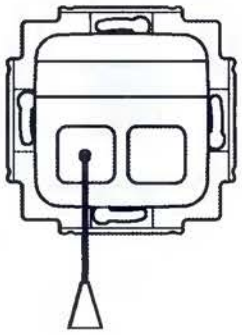


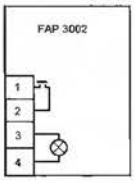


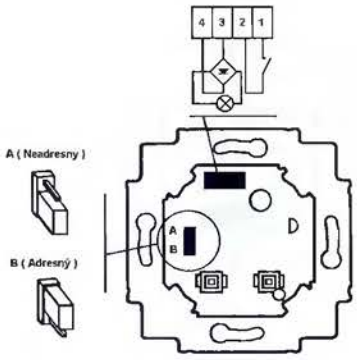
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	20 mA AC / 10 mA DC
Max. proud spínače:	100 mA AC/DC (3 V·A/W) 30 V AC / 35 V DC
Konektor:	Jack 6,3 mm
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	-40 °C až +70 °C

Signální tlačítko tahové FAP 3002

Toto signální tlačítko má zapínací bezpotenciálový kontakt ovládaný tahem za šňůru o délce 2,5 m (s možností zkrácení), který je paralelně připojen k prosvětlenému tlačítku v pravé části krytu.
Pro snadnou identifikaci má tento přístroj ve vrchní části velké popisové pole. Pro signální prvek (LED) může být zvolena paměťová funkce. Pro adresnou funkci je signálka aktivována pouze v případě, že je stisknuto tlačítko a signálka je pod napětím. Signálka svítí i po uvolnění tlačítka do té doby, dokud je na jejích svorkách napětí. Neadresná funkce znamená svícení signálky bez ohledu na tlačítko.



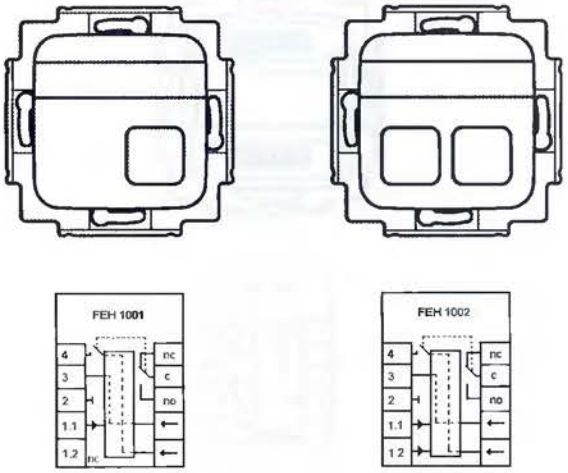


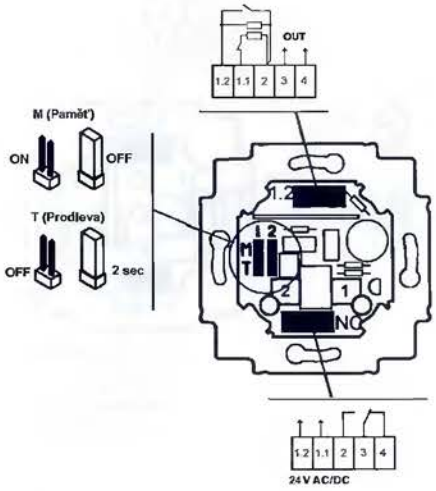


Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	20 mA AC / 10 mA DC
Max. proud spínače:	100 mA AC/DC (3 V·A/W) 30 V AC / 35 V DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

Kontrolní modul s tlačítkem FEH 1001, FEH 1002

Kontrolní prvky jsou přístroje s jednou nebo dvěmi smyčkami a jejich funkcí je konvenční centrum alarmu. Smyčky jsou kontrolovány pomocí konstantního proudu a reagují na poruchy typu zkrat nebo přerušení obvodu smyčky. Na vstup kontrolního prvku je možné připojit oba druhy kontaktů (zapínací i vypínací) se zachováním kontroly celistvosti smyčky a poruchy.
Každá smyčka má svoje signální světlo a resetovací tlačítko. Signální světlo svítí po celou dobu alarmu až do doby resetu. Funkčnost signálního světla může být testována stisknutím tlačítka.
Prvek má dva zdroje signálu – kontrolní linku (napěťový výstup) a bezpotenciálové kontakty. Oba tyto výstupy změní svůj stav v okamžiku alarmu, do původní (klidové) polohy jsou vráceny resetem.



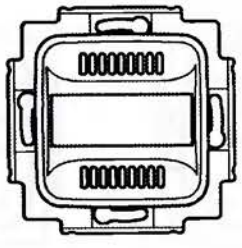


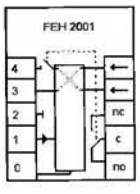
Provozní napětí:	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC
Pracovní proud:	70/110 mA AC 1/2 smyčky
	40/60 mA DC
Max. příkon ze zdroje:	1,0 A AC/DC
	30 W/V·A
Bezpotenciálové tlačítko:	42 V AC / 60 V DC
	30 W/V·A
Funkce smyčky:	uzavřena/přerušena (alarm zkrat/přerušení)
klidový proud:	5 mA (klidový proud smyčky)
koncový odpor:	1 kΩ
prodleva alarmu:	0,1/2,5 s
paměťová funkce:	ano/ne
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	-40 °C až +70 °C

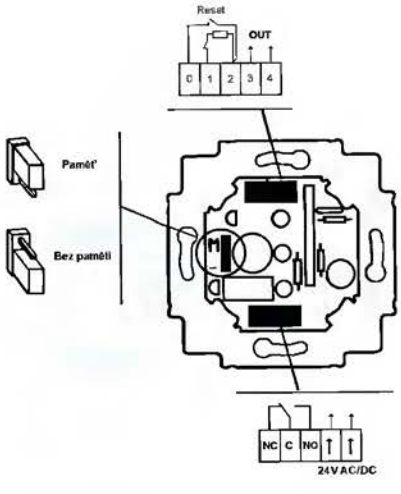
Poznámky

Kontrolní modul s alarmem
FEH 2001

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.



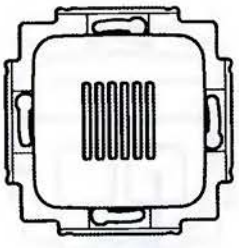


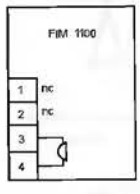


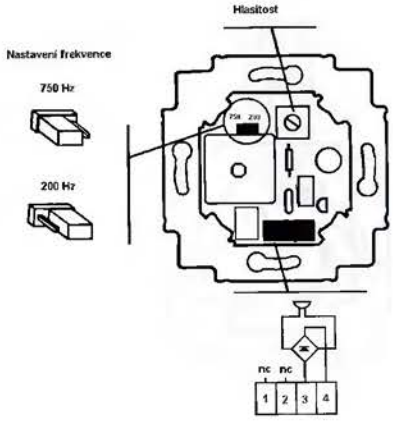
Provozní napětí:	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC
Pracovní proud:	110 mA AC / 60 mA DC
Max. příkon ze zdroje:	1,0 A AC/DC
	30 W/V·A
Bezpotenciálové tlačítko:	42 V AC / 60 V DC
	30 W/V·A
Funkce smyčky:	uzavřena/přerušena (alarm zkrat/přerušení)
klidový proud:	5 mA (klidový proud smyčky)
koncový odpor:	1 kΩ
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.





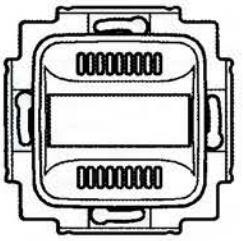


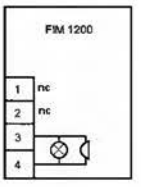
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	20 mA AC / 10 mA DC
Frekvence zvukového signálu:	200 / 750 Hz
Intenzita zvukového signálu:	70 dB (ve vzdálenosti 30 cm)
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	-40 °C až +70 °C

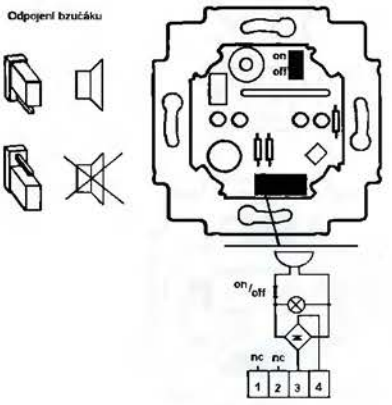
Poznámky

Alarm
FIM 1200

Alarm je signální jednotka s možnosti 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.



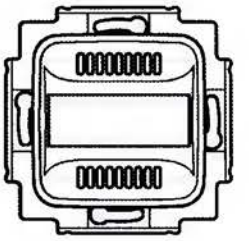


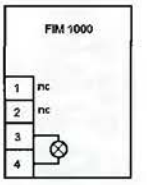


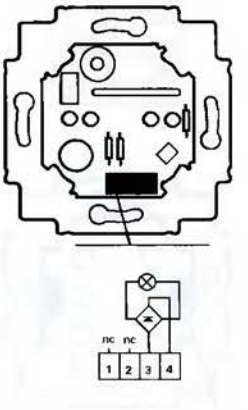
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	60 mA AC / 30 mA DC
Frekvence zvukového signálu:	2300 Hz
Intenzita zvukového signálu:	78 dB (ve vzdálenosti 30 cm)
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

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.





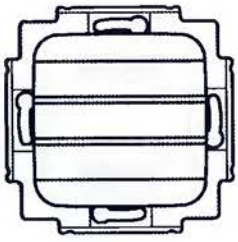


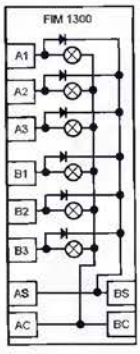
Provozní napětí:	9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC
Pracovní proud:	60 mA AC / 30 mA DC
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

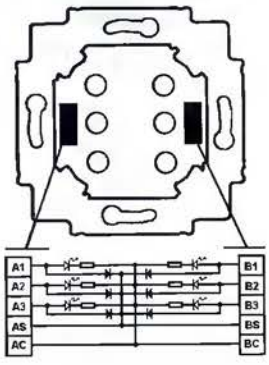
Poznámky

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.



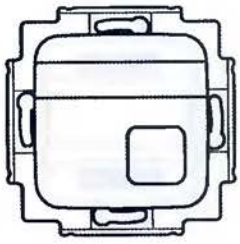


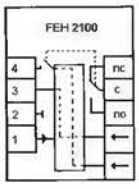


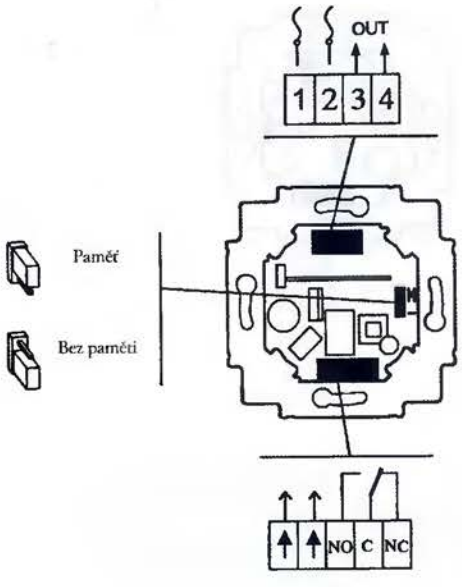
Provozní napětí:	12 - 24 V AC / DC
Pracovní proud:	4 mA AC pro jednu signálku 7 mA DC pro jednu signálku
Svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

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).





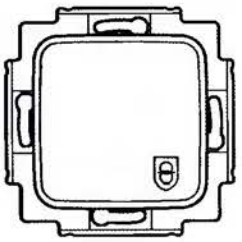


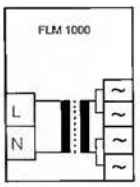
24V ac/dc

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

Transformátor je odolný proti zkratu a je určen pro montáž do instalační krabice. Slouží jako zdroj bezpečného malého napětí pro signalizační prvky systému Ensto.

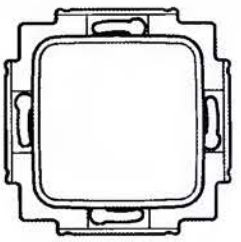


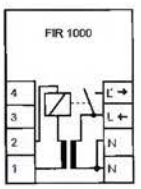


Primární napětí:	230 V AC, 50 Hz
Sekundární napětí:	15 V AC (SELV)
Sekundární proud:	max. 150 mA AC (2,2 V·A)
Vstupní svorky:	šroubové, max. 4 mm²
Výstupní svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

Pomocné relé FIR 1000

Ve spojení se sadou pro hlídání úniku vody slouží k uzavření elektromagnetického ventilu přívodu vody v případě havárie.





Vstupní provozní napětí:	230 V AC
Spínaný proud:	10 A / 230 V AC
Druh zátěže:	klasické žárovky do 2300 W, zářivky do 300 V·A (s kompenzací max. 18 µF)
Vstupní svorky:	šroubové, max. 4 mm²
Výstupní svorky:	šroubové, max. 1 mm²
Stupeň krytí:	IP 20
Pracovní teplota:	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	–40 °C až +70 °C

Objednací číslo	Strana
0230-0-0185	114
0230-0-0201	114
0230-0-0250	114
0230-0-0268	114
0299-0-0032	238
0299-0-0032/1	238
0299-0-0032/3	238
0299-0-0032/5	238
0405-0-0020	290
0471-0-0037	238
V 1011-0-0493	18, 241
1011-0-0816	17
V 1012-0-1143	18, 241
V 1012-0-1150	18, 241
V 1012-0-1168	18, 241
1012-0-1309	22, 160, 241
1012-0-1614	18
1012-0-1622	18
1012-0-1630	18
1012-0-1671	18
1012-0-2042	18
V 1022-0-0474	18
1022-0-0615	18
1022-0-0623	18
1032-0-0424	23
1032-0-0432	23
1032-0-0473	23
1032-0-0481	23
1032-0-0482	23
N 1043-0-0124	20, 138
1055-31	205
1101-0-0534	22, 160, 241
1101-0-0542	22, 160, 241
1101-0-0559	22, 160, 241
1101-0-0567	22, 160, 241
1159-07	205
V 1208.10 RJ 45-8	122, 243
1228.01 RJ 12-6	122, 243
V 1413-0-0491	18, 241
V 1413-0-0574	18, 241
1413-0-0590	22, 160, 241
1413-0-0871	18
1413-0-0889	18
1413-0-0897	18
1511-0-0096	240
1512-0-0193	240
1512-0-0201	240
1512-0-0219	240
1512-0-0227	240
1710-0-2090	87
1710-0-2108	87
1710-0-2116	87
1710-0-2124	87
❷ 1710-0-2165	108
❷ 1710-0-2173	108
1710-0-2181	108
❷ 1710-0-2199	108
1710-0-2215	108
1710-0-2330	85, 164
1710-0-2389	88
N 1710-0-2405	83, 142
1710-0-2439	87
1710-0-2454	116
1710-0-2504	125
1710-0-2512	126
1710-0-2686	87
1710-0-3086	88
1710-0-3087	88
1710-0-3088	88
1710-0-3089	88
1710-0-3090	88
❷ 1710-0-3094	109
❷ 1710-0-3095	109
1710-0-3096	109
❷ 1710-0-3097	109
1710-0-3099	109
N 1710-0-3127	86, 166
N 1710-0-3128	86, 166
N 1710-0-3129	86, 166
N 1710-0-3130	86, 166
N 1710-0-3131	86, 166
N 1710-0-3135	108, 168
N 1710-0-3136	108, 168
N 1710-0-3137	108, 168
N 1710-0-3138	108, 168
N 1710-0-3140	108, 168
N 1710-0-3143	101
N 1710-0-3150	101
N 1710-0-3151	101
N 1710-0-3153	101
N 1710-0-3154	100, 166
N 1710-0-3156	100, 167
N 1710-0-3161	101
N 1710-0-3168	101
N 1710-0-3169	101
N 1710-0-3171	101
N 1710-0-3172	100, 166
N 1710-0-3174	100, 167
N 1710-0-3179	101
N 1710-0-3186	101
N 1710-0-3187	101
N 1710-0-3189	101
N 1710-0-3190	100, 166
N 1710-0-3192	100, 167
N 1710-0-3197	101
N 1710-0-3204	101
N 1710-0-3205	101
N 1710-0-3207	101
N 1710-0-3208	100, 166
N 1710-0-3210	100, 167
N 1710-0-3215	101
N 1710-0-3222	101
N 1710-0-3223	101
N 1710-0-3225	101
N 1710-0-3226	100, 166
N 1710-0-3228	100, 167
N 1710-0-3233	101
N 1710-0-3240	101
N 1710-0-3241	101
N 1710-0-3243	101
N 1710-0-3244	100, 166
N 1710-0-3246	100, 167
1710-0-3302	85, 164
N 1710-0-3308	86, 166
1710-0-3309	88
1710-0-3314	125
1710-0-3315	126
1710-0-3324	88
1710-0-3325	87
1710-0-3327	87
1710-0-3328	85, 164
N 1710-0-3334	86, 166
1710-0-3335	88
1710-0-3340	125
1710-0-3341	126
1710-0-3350	88
1710-0-3351	87
1710-0-3353	87
1710-0-3354	85, 164
N 1710-0-3360	86, 166
1710-0-3361	88
1710-0-3366	125
1710-0-3367	126
1710-0-3376	88
1710-0-3377	87
1710-0-3379	87
1710-0-3380	85, 164
N 1710-0-3386	86, 166
1710-0-3387	88
1710-0-3392	125
1710-0-3393	126
1710-0-3402	88
1710-0-3403	87
1710-0-3405	87
1710-0-3473	86, 143, 166
1710-0-3474	86, 143, 166
1710-0-3475	86, 143, 166
1710-0-3476	86, 143, 166
1710-0-3477	86, 143, 166
1710-0-3478	86, 143, 166
1710-0-3479	86, 143, 166
1710-0-3480	86, 143, 166
1710-0-3481	86, 143, 166
1710-0-3483	108, 144, 168
1710-0-3484	108, 144, 168
1710-0-3485	108, 144, 168
1710-0-3486	108, 144, 168
1710-0-3487	108, 144, 168
N 1710-0-3488	100, 143, 167
N 1710-0-3489	100, 143, 167
N 1710-0-3490	100, 143, 167
N 1710-0-3491	100, 143, 167
N 1710-0-3492	100, 143, 167
N 1710-0-3493	100, 143, 167
1713-0-0163	242
1715-0-0275	245
1719-0-0061	239
1719-0-0186	239
1719-0-0211	239
1719-0-0212	239
1719-0-0213	239
1723-0-0113	126
1723-0-0121	126
1723-0-0139	126
1723-0-0204	126
1723-0-0238	126
N 1723-0-0239	126
N 1723-0-0240	126
N 1723-0-0241	126
N 1723-0-0242	126
N 1723-0-0243	126
N 1723-0-0244	126
1723-0-0245	126
1723-0-0246	126
1723-0-0247	126
1723-0-0248	126
1724-0-0897	243
1724-0-1010	124
1724-0-1028	124
1724-0-1036	124
1724-0-1663	243
1724-0-1754	243
1724-0-1853	116
1724-0-1911	116
1724-0-2067	124
1724-0-2158	83, 143
1724-0-2166	83, 143

❷ Barevné provedení není skladem: dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.
N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Objednací číslo	Strana
1724-0-2174	83, 143
1724-0-2182	83, 143
❷ 1724-0-2224	107, 144
❷ 1724-0-2232	107, 144
1724-0-2240	107, 144
❷ 1724-0-2257	107, 144
1724-0-2273	107, 144
1724-0-2331	85, 165
1724-0-2349	85, 165
1724-0-2356	85, 165
1724-0-2364	85, 165
❷ 1724-0-2406	108, 168
❷ 1724-0-2414	108, 168
1724-0-2422	108, 168
❷ 1724-0-2430	108, 168
1724-0-2455	108, 168
1724-0-2463	116
1724-0-2513	124
1724-0-2521	83, 143
1724-0-2539	85, 165
1724-0-2747	116
1724-0-2748	116
N 1724-0-2757	100, 167
N 1724-0-2758	116
N 1724-0-2759	124
N 1724-0-2760	100, 167
N 1724-0-2761	124
N 1724-0-2762	100, 167
N 1724-0-2763	116
N 1724-0-2764	124
N 1724-0-2765	100, 167
N 1724-0-2766	116
N 1724-0-2767	124
N 1724-0-2768	100, 167
N 1724-0-2769	116
N 1724-0-2770	124
N 1724-0-2771	100, 167
N 1724-0-2772	116
N 1724-0-2773	124
N 1724-0-2774	116
1724-0-2789	85, 165
1724-0-2790	83, 143
1724-0-2791	116
1724-0-2792	116
1724-0-2793	124
1724-0-2794	85, 165
1724-0-2795	83, 143
1724-0-2796	116
1724-0-2797	116
1724-0-2798	124
1724-0-2799	85, 165
1724-0-2800	83, 143
1724-0-2801	116
1724-0-2802	116
1724-0-2803	124
1724-0-2804	85, 165
1724-0-2805	83, 143
1724-0-2806	116
1724-0-2807	116
1724-0-2808	124
1725-0-0928	239
1725-0-0936	239
1725-0-0944	239
1725-0-0951	239
1725-0-0969	239
1725-0-0977	239
1725-0-0985	239
1725-0-0993	239
1725-0-1314	239
N 1725-0-1462	239
1730-0-0191	153
1730-0-0225	153
1730-0-0258	153
Ⓥ 1731-0-0520	242
Ⓥ 1731-0-0876	242
Ⓥ 1731-0-0892	242
Ⓥ 1751-0-1617	81
Ⓥ 1751-0-1625	81
1751-0-1674	82
Ⓥ 1751-0-1682	81
Ⓥ 1751-0-1708	81
Ⓥ 1751-0-1716	81
1751-0-1765	82
Ⓥ 1751-0-1773	81
1751-0-1823	84, 164
1751-0-1831	84, 164
Ⓥ 1751-0-1849	81
Ⓥ 1751-0-1856	81
1751-0-1906	82
Ⓥ 1751-0-1914	81
1751-0-1922	84, 164
Ⓥ 1751-0-2094	81
Ⓥ 1751-0-2102	81
Ⓥ 1751-0-2110	81
1751-0-2128	84, 164
1751-0-2326	82
Ⓥ 1751-0-2482	81
Ⓥ 1751-0-2490	81
1751-0-2557	82
Ⓥ 1751-0-2565	81
1751-0-2581	84, 164
N 1751-0-2741	98
N 1751-0-2742	98
N 1751-0-2744	98
N 1751-0-2748	100, 166
N 1751-0-2749	98
N 1751-0-2750	98
N 1751-0-2752	98
N 1751-0-2756	100, 166
N 1751-0-2757	98
N 1751-0-2758	98
N 1751-0-2760	98
N 1751-0-2764	100, 166
N 1751-0-2765	98
N 1751-0-2766	98
N 1751-0-2768	98
N 1751-0-2772	100, 166
N 1751-0-2773	98
N 1751-0-2774	98
N 1751-0-2776	98
N 1751-0-2780	100, 166
N 1751-0-2781	98
N 1751-0-2782	98
N 1751-0-2784	98
N 1751-0-2788	100, 166
N 1751-0-2813	98
N 1751-0-2814	98
N 1751-0-2815	98
N 1751-0-2816	98
N 1751-0-2817	98
N 1751-0-2818	98
Ⓥ 1751-0-2821	81
1751-0-2823	82
Ⓥ 1751-0-2825	81
Ⓥ 1751-0-2827	81
1751-0-2831	84, 164
Ⓥ 1751-0-2832	81
1751-0-2834	82
Ⓥ 1751-0-2836	81
Ⓥ 1751-0-2838	81
1751-0-2842	84, 164
Ⓥ 1751-0-2843	81
1751-0-2845	82
Ⓥ 1751-0-2847	81
Ⓥ 1751-0-2849	81
1751-0-2853	84, 164
Ⓥ 1751-0-2854	81
1751-0-2856	82
Ⓥ 1751-0-2858	81
Ⓥ 1751-0-2860	81
1751-0-2864	84, 164
❷ 1753-0-0144	109
❷ 1753-0-0169	109
❷ 1753-0-0227	109
N 1753-0-0334	106, 144
N 1753-0-0342	106, 144
N 1753-0-0367	106, 144
❷ 1753-0-0532	108
❷ 1753-0-0540	108
❷ 1753-0-0557	108
❷ 1753-0-0573	116
❷ 1753-0-0581	116
❷ 1753-0-0649	116
❷ 1753-0-0722	116
❷ 1753-0-0730	116
❷ 1753-0-0763	116
1753-0-1092	85, 164
1753-0-1118	88
1753-0-1126	116
1753-0-1175	85, 164
❷ 1753-0-1415	126
❷ 1753-0-1423	126
1753-0-1431	88
1753-0-1449	116
❷ 1753-0-1456	126
1753-0-1555	85, 164
1753-0-1571	88
1753-0-1589	116
❷ 1753-0-1951	125
❷ 1753-0-1969	125
❷ 1753-0-1977	125
1753-0-2264	242
1753-0-3833	243
1753-0-3916	125
1753-0-3924	125
1753-0-3932	125
1753-0-3965	243
1753-0-4047	126
1753-0-4054	126
1753-0-4062	126
1753-0-4302	87
1753-0-4310	87
1753-0-4328	87
1753-0-4773	116
1753-0-4781	106
1753-0-4856	106
1753-0-4864	107, 167
N 1753-0-4914	106, 144
1753-0-4930	109
1753-0-4955	108
1753-0-4963	116
1753-0-4971	126
1753-0-5010	125
1753-0-5267	106
1753-0-5333	106
1753-0-5341	107, 167
N 1753-0-5390	106, 144

Poznámky

❷ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.
N Novinka
Ⓥ Výběhové barevné provedení / přístroj

Objednací číslo	Strana
1753-0-5416	109
1753-0-5432	108
1753-0-5440	116
1753-0-5457	126
1753-0-5499	125
1753-0-5846	116
N 1753-0-6224	83, 142
N 1753-0-6232	83, 142
N 1753-0-6240	83, 142
1753-0-6547	106
1753-0-6570	106
1753-0-7263	85, 164
1753-0-7412	88
N 1753-0-7479	83, 142
1753-0-7560	87
1753-0-7628	116
1753-0-7776	125
1753-0-7800	126
❷ 1753-0-9533	106
❷ 1753-0-9541	106
❷ 1753-0-9558	106
❷ 1753-0-9574	106
❷ 1753-0-9582	106
❷ 1753-0-9590	106
❷ 1753-0-9616	106
❷ 1753-0-9624	106
❷ 1753-0-9632	106
❷ 1753-0-9855	107, 167
❷ 1753-0-9863	107, 167
❷ 1753-0-9871	107, 167
1754-0-1611	91
1754-0-1629	91
1754-0-1637	91
1754-0-1645	91
1754-0-1652	91
1754-0-1660	92
1754-0-1678	92
1754-0-1686	92
1754-0-1694	92
1754-0-1702	91
1754-0-1710	91
1754-0-1728	91
1754-0-1736	91
1754-0-1744	91
1754-0-1751	92
1754-0-1769	92
1754-0-1777	92
1754-0-1785	92
1754-0-1793	91
1754-0-1801	91
1754-0-1819	91
1754-0-1827	91
1754-0-1835	91
1754-0-1843	92
1754-0-1850	92
1754-0-1868	92
1754-0-1876	92
1754-0-2155	239
1754-0-2171	239
1754-0-2411	110
1754-0-2429	110
1754-0-2437	110
1754-0-2445	110
1754-0-2452	110
1754-0-2510	110
1754-0-2528	110
1754-0-2536	110
1754-0-2544	110
1754-0-2551	110
1754-0-2692	91
1754-0-2700	91
1754-0-2718	91
1754-0-2726	92
1754-0-2734	92
1754-0-2809	92
1754-0-2833	92
1754-0-2908	91
1754-0-2932	91
1754-0-2965	93
1754-0-2999	93
1754-0-3021	93
1754-0-3054	93
1754-0-3088	93
❷ 1754-0-3450	110
❷ 1754-0-3468	110
❷ 1754-0-3476	110
1754-0-3492	110
❷ 1754-0-3500	110
❷ 1754-0-3518	110
❷ 1754-0-3526	110
1754-0-3542	110
❷ 1754-0-3559	110
❷ 1754-0-3567	110
❷ 1754-0-3575	110
1754-0-3591	110
❷ 1754-0-3609	110
❷ 1754-0-3617	110
❷ 1754-0-3625	110
1754-0-3641	110
❷ 1754-0-3658	110
❷ 1754-0-3666	110
❷ 1754-0-3674	110
1754-0-3690	110
1754-0-3732	239
1754-0-3831	93
1754-0-3849	93
1754-0-3856	93
1754-0-3864	93
1754-0-3872	93
1754-0-4058	239
1754-0-4060	239
1754-0-4062	239
1754-0-4064	239
1754-0-4101	239
1754-0-4102	239
N 1754-0-4104	103
N 1754-0-4105	103
N 1754-0-4106	103
N 1754-0-4107	103
N 1754-0-4108	103
N 1754-0-4109	103
N 1754-0-4110	103
N 1754-0-4111	103
N 1754-0-4112	103
N 1754-0-4113	103
1754-0-4115	93
1754-0-4116	93
1754-0-4117	93
1754-0-4118	93
1754-0-4119	93
1754-0-4120	93
1754-0-4121	93
1754-0-4122	93
1754-0-4123	93
1754-0-4124	93
1754-0-4125	93
1754-0-4126	93
1754-0-4127	93
1754-0-4128	93
1754-0-4129	93
1754-0-4130	93
1754-0-4131	93
1754-0-4132	93
1754-0-4133	110
1754-0-4134	110
1754-0-4135	110
1754-0-4136	110
1754-0-4137	110
1754-0-4142	93
1754-0-4143	93
1754-0-4144	93
1754-0-4145	93
1754-0-4146	93
1754-0-4147	93
1754-0-4148	93
1754-0-4149	93
1754-0-4150	93
1754-0-4151	93
1754-0-4152	93
1754-0-4153	93
1754-0-4154	93
1754-0-4155	93
1754-0-4156	93
1754-0-4157	93
1754-0-4158	93
1754-0-4159	93
1754-0-4160	93
1754-0-4161	93
1754-0-4162	93
1754-0-4163	93
1754-0-4164	93
1754-0-4165	93
1754-0-4166	93
1754-0-4167	93
N 1754-0-4209	239
N 1761-0-1236	245
N 1761-0-1301	245
1764-0-0018	123
1764-0-0026	123
1764-0-0034	123
1764-0-0042	123
1764-0-0059	123
1764-0-0067	123
1764-0-0075	123
1764-0-0083	123
1764-0-0091	123
1764-0-0109	123
1764-0-0117	123
1764-0-0125	123
1764-0-0133	123
1764-0-0141	123
1764-0-0158	123
1764-0-0166	123
1764-0-0174	243
1764-0-0182	243
V 1764-0-0190	123
1764-0-0208	243
1764-0-0216	123
1764-0-0273	123
1764-0-0281	123
1784-0-0222	240
1784-0-0289	25
1784-0-0545	25
1784-0-0578	25
1784-0-0586	25, 106
N 1799-0-0295	245
N 1799-0-0345	245

❷ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.
N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Objednací číslo	Strana
N 1799-0-0394	245
1799-0-0808	290
N 1799-0-0883	290
N 1799-0-0884	290
N 1799-0-0885	290
V 2017-0-0382	236
2495-0-0059	238
N 260-403/1	195
3171-80114	198
3171-80119	198
3171-80124	198
3251-01910	212
3251-01915	212
3251-01919	212
3251-80919	212
N 3292A-A10100 B	41
N 3292A-A10100 D	41
N 3292A-A10100 M	41
N 3292A-A10100 N	41
N 3292A-A10100 R	41
N 3292A-A10100 S	41
N 3292A-A10200 B	41
N 3292A-A10200 D	41
N 3292A-A10200 M	41
N 3292A-A10200 N	41
N 3292A-A10200 R	41
N 3292A-A10200 S	41
N 3292A-A20200 B	40, 139
N 3292A-A20200 D	40, 139
N 3292A-A20200 M	40, 139
N 3292A-A20200 N	40, 139
N 3292A-A20200 R	40, 139
N 3292A-A20200 S	40, 139
N 3292E-A10200 01	56, 73
N 3292E-A10200 02	73
N 3292E-A10200 03	56, 73
N 3292E-A10200 04	56
N 3292E-A10200 07	56
N 3292E-A10200 08	73
N 3292E-A10200 21	56
N 3292E-A10200 22	56
N 3292E-A10200 23	56
N 3292E-A10200 24	56
N 3292E-A20200 01	53, 71, 139
N 3292E-A20200 02	71, 139
N 3292E-A20200 03	53, 71, 139
N 3292E-A20200 04	53, 139
N 3292E-A20200 07	53, 139
N 3292E-A20200 08	71, 139
N 3292E-A20200 21	53, 139
N 3292E-A20200 22	53, 139
N 3292E-A20200 23	53, 139
N 3292E-A20200 24	53, 139
N 3292U-A90100	41
N 3292U-A90200	41, 56, 73
3294A-A123 B	39, 133
3294A-A123 D	39, 133
3294A-A123 M	39, 133
3294A-A123 N	39, 133
3294A-A123 R	39, 133
3294A-A123 S	39, 133
3294A-A124 B	39, 133
3294A-A124 D	39, 133
3294A-A124 M	39, 133
3294A-A124 N	39, 133
3294A-A124 R	39, 133
3294A-A124 S	39, 133
3294C-A123 B1	33, 133
3294C-A123 B2	33, 133
3294C-A123 D2	33, 133
3294C-A123 H3	33, 133
3294C-A123 H4	33, 133
3294E-A00123 01	51, 71, 133
3294E-A00123 02	71, 134
3294E-A00123 03	51, 71, 133
3294E-A00123 04	51, 133
V 3294E-A00123 05	51, 133
V 3294E-A00123 06	71, 134
3294E-A00123 07	51, 134
3294E-A00123 08	71, 134
N 3294E-A00123 21	51, 133
N 3294E-A00123 22	51, 133
N 3294E-A00123 23	51, 133
N 3294E-A00123 24	51, 133
3294E-A00124 01	52, 71, 134
3294E-A00124 02	71, 134
3294E-A00124 03	52, 71, 134
3294E-A00124 04	52, 134
V 3294E-A00124 05	52, 134
V 3294E-A00124 06	71, 134
3294E-A00124 07	52, 134
3294E-A00124 08	71, 134
N 3294E-A00124 21	52, 134
N 3294E-A00124 22	52, 134
N 3294E-A00124 23	52, 134
N 3294E-A00124 24	52, 134
3297-93391	21, 138
3297-A115	20, 138
3299-11200	175
N 3299-13900	172
3299-21200	175
N 3299-43900	172
3299A-11900 B	40, 172
3299A-11900 D	40, 172
3299A-11900 M	40, 172
3299A-11900 N	40, 172
3299A-11900 R	40, 172
3299A-11900 S	40, 172
3299A-A100 B	39, 133
3299A-A100 D	39, 133
3299A-A100 M	39, 133
3299A-A100 N	39, 133
3299A-A100 R	39, 133
3299A-A100 S	39, 133
3299A-A110 B	40, 163
3299A-A110 D	40, 163
3299A-A110 M	40, 163
3299A-A110 N	40, 163
3299A-A110 R	40, 163
3299A-A110 S	40, 163
3299A-A11100 B	39, 132
3299A-A11100 D	39, 132
3299A-A11100 M	39, 132
3299A-A11100 N	39, 132
3299A-A11100 R	39, 132
3299A-A11100 S	39, 132
3299A-A12100 B	40, 148
3299A-A12100 D	40, 148
3299A-A12100 M	40, 148
3299A-A12100 N	40, 148
3299A-A12100 R	40, 148
3299A-A12100 S	40, 148
3299A-A22100 B	40, 148
3299A-A22100 D	40, 148
3299A-A22100 M	40, 148
3299A-A22100 N	40, 148
3299A-A22100 R	40, 148
3299A-A22100 S	40, 148
3299C-C12100 B1	32, 148
3299C-C12100 B2	32, 148
3299C-C12100 D2	32, 148
3299C-C12100 H3	32, 148
3299C-C12100 H4	32, 148
3299C-C22100 B1	32, 148
3299C-C22100 B2	32, 148
3299C-C22100 D2	32, 148
3299C-C22100 H3	32, 148
3299C-C22100 H4	32, 148
3299E-A00100 01	52, 71, 134
3299E-A00100 02	71, 134
3299E-A00100 03	52, 71, 134
3299E-A00100 04	52, 134
V 3299E-A00100 05	52, 134
V 3299E-A00100 06	71, 134
3299E-A00100 07	52, 134
3299E-A00100 08	71, 134
N 3299E-A00100 21	52, 134
N 3299E-A00100 22	52, 134
N 3299E-A00100 23	52, 134
N 3299E-A00100 24	52, 134
3299E-A00110 01	54, 72, 163
3299E-A00110 02	72, 164
3299E-A00110 03	54, 72, 163
3299E-A00110 04	54, 163
V 3299E-A00110 05	54, 163
V 3299E-A00110 06	72, 164
3299E-A00110 07	54, 163
3299E-A00110 08	72, 164
N 3299E-A00110 21	54, 163
N 3299E-A00110 22	54, 163
N 3299E-A00110 23	54, 163
N 3299E-A00110 24	54, 163
3299E-A11100 01	52, 71, 132
3299E-A11100 02	71, 132
3299E-A11100 03	52, 71, 132
3299E-A11100 04	52, 132
V 3299E-A11100 05	52, 132
V 3299E-A11100 06	71, 132
3299E-A11100 07	52, 132
3299E-A11100 08	71, 132
N 3299E-A11100 21	52, 132
N 3299E-A11100 22	52, 132
N 3299E-A11100 23	52, 132
N 3299E-A11100 24	52, 132
3299E-A11900 01	54, 72, 172
3299E-A11900 02	72, 172
3299E-A11900 03	54, 72, 172
3299E-A11900 04	54, 172
3299E-A11900 07	54, 172
3299E-A11900 08	72, 172
N 3299E-A11900 21	54, 172
N 3299E-A11900 22	54, 172
N 3299E-A11900 23	54, 172
N 3299E-A11900 24	54, 172
N 3299E-A12100 01	53, 71, 148
N 3299E-A12100 02	71, 149
N 3299E-A12100 03	53, 71, 148
N 3299E-A12100 04	53, 148
N 3299E-A12100 07	53, 148
N 3299E-A12100 08	71, 149
N 3299E-A12100 21	53, 148
N 3299E-A12100 22	53, 148
N 3299E-A12100 23	53, 148
N 3299E-A12100 24	53, 148
N 3299E-A13100 01	55, 72, 132, 173
N 3299E-A13100 02	72, 132, 173
N 3299E-A13100 03	55, 72, 132, 173

Poznámky

❷ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.
N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Objednací číslo	Strana
N 3299E-A13100 04	55, 132, 173
N 3299E-A13100 07	55, 132, 173
N 3299E-A13100 08	72, 132, 173
N 3299E-A13100 21	55, 132, 173
N 3299E-A13100 22	55, 132, 173
N 3299E-A13100 23	55, 132, 173
N 3299E-A13100 24	55, 132, 173
N 3299E-A21900 01	55, 72, 173
N 3299E-A21900 02	72, 173
N 3299E-A21900 03	55, 72, 173
N 3299E-A21900 04	55, 173
N 3299E-A21900 07	55, 173
N 3299E-A21900 08	72, 173
N 3299E-A21900 21	55, 173
N 3299E-A21900 22	55, 173
N 3299E-A21900 23	55, 173
N 3299E-A21900 24	55, 173
N 3299E-A22100 01	53, 72, 149
N 3299E-A22100 02	72, 149
N 3299E-A22100 03	53, 72, 149
N 3299E-A22100 04	53, 149
N 3299E-A22100 07	53, 149
N 3299E-A22100 08	72, 149
N 3299E-A22100 21	53, 149
N 3299E-A22100 22	53, 149
N 3299E-A22100 23	53, 149
N 3299E-A22100 24	53, 149
N 3299E-A23100 01	55, 72, 174
N 3299E-A23100 02	72, 174
N 3299E-A23100 03	55, 72, 174
N 3299E-A23100 04	55, 174
N 3299E-A23100 07	55, 174
N 3299E-A23100 08	72, 174
N 3299E-A23100 21	55, 174
N 3299E-A23100 22	55, 174
N 3299E-A23100 23	55, 174
N 3299E-A23100 24	55, 174
N 3299E-A33100 01	56, 73, 162, 174
N 3299E-A33100 02	73, 162, 174
N 3299E-A33100 03	56, 73, 162, 174
N 3299E-A33100 04	56, 162, 174
N 3299E-A33100 07	56, 162, 174
N 3299E-A33100 08	73, 162, 174
N 3299E-A33100 21	56, 162, 174
N 3299E-A33100 22	56, 162, 174
N 3299E-A33100 23	56, 162, 174
N 3299E-A33100 24	56, 162, 174
34253-10	199
3425A-0344 B	18, 42, 200
3425A-0344 D	18, 42, 200
3425A-0344 M	18, 42, 200
3425A-0344 N	18, 42, 200
3425A-0344 R	18, 42, 200
3425A-0344 S	18, 42, 200
35303-10	199
35303-71	199
35363-10	199
35363-81	200
3553-01289 B1	30
3553-01289 B2	30
3553-01289 D2	30
3553-01289 H3	30
3553-01289 H4	30
3553-01929 B	189
N 3553-01929 D	189
3553-01929 S	189
3553-02289 B1	30
3553-02289 B2	30
3553-02289 D2	30
3553-02289 H3	30
3553-02289 H4	30
3553-05289 B1	30
3553-05289 B2	30
3553-05289 D2	30
3553-05289 H3	30
3553-05289 H4	30
3553-05929 B	189
N 3553-05929 D	189
3553-05929 S	189
3553-06289 B1	30
3553-06289 B2	30
3553-06289 D2	30
3553-06289 H3	30
3553-06289 H4	30
3553-06929 B	189
N 3553-06929 D	189
3553-06929 S	189
3553-07289 B1	30
3553-07289 B2	30
3553-07289 D2	30
3553-07289 H3	30
3553-07289 H4	30
3553-07929 B	189
N 3553-07929 D	189
3553-07929 S	189
3553-0G49 B	193
3553-0G49 S	193
3553-0G50 B	190
N 3553-0G50 D	190
3553-0G50 S	190
3553-21289 B1	31
3553-21289 B2	31
3553-21289 D2	31
3553-21289 H3	31
3553-21289 H4	31
3553-27289 B1	31
3553-27289 B2	31
3553-27289 D2	31
3553-27289 H3	31
3553-27289 H4	31
3553-52289 B1	30
3553-52289 B2	30
3553-52289 D2	30
3553-52289 H3	30
3553-52289 H4	30
3553-80289 B1	31
3553-80289 B2	31
3553-80289 D2	31
3553-80289 H3	31
3553-80289 H4	31
3553-80929 B	189
N 3553-80929 D	189
3553-80929 S	189
3553-91289 B1	31
3553-91289 B2	31
3553-91289 D2	31
3553-91289 H3	31
3553-91289 H4	31
3553-93289 B1	31
3553-93289 B2	31
3553-93289 D2	31
3553-93289 H3	31
3553-93289 H4	31
3555-01920	212
3555-01921	212
3555-01927	212
3555-06428	200
3555-80428	200
3555-80921	212
3558-01600 B	191
3558-01600 S	191
3558-01750	194
3558-02612 B	192
3558-02612 S	192
3558-02752	194
3558-05600 B	192
3558-05600 S	192
3558-05750	194
3558-06600 B	191
3558-06600 S	191
3558-06750	194
3558-07600 B	191
3558-07600 S	191
3558-07601 B	191
3558-07601 S	191
3558-07750	194
3558-07751	194
3558-25602 B	191
3558-25602 S	191
3558-25612 B	192
3558-25612 S	192
3558-25752	194
3558-52600 B	192
3558-52600 S	192
3558-52750	194
3558-80600 B	194
3558-80600 S	191
3558-80750	194
3558-91602 B	191
3558-91602 S	191
3558-91612 B	192
3558-91612 S	192
3558-91752	194
3558-A01340	17
3558-A02340	17
3558-A05340	17
3558-A06340	17
3558-A07340	17
N 3558-A21342	17
V 3558-A25342	17
3558-A52340	17, 240
3558-A87340	17
3558-A88340	22, 160
3558-A91342	17
3558A-05940 B	184
3558A-05940 D	184
3558A-05940 M	184
3558A-05940 N	184
3558A-05940 R	184
3558A-05940 S	184
3558A-06940 B	184
3558A-06940 D	184
3558A-06940 M	184
3558A-06940 N	184
3558A-06940 R	184
3558A-06940 S	184
3558A-07940 B	184
3558A-07940 D	184
3558A-07940 M	184
3558A-07940 N	184
3558A-07940 R	184
3558A-07940 S	184
N 3558A-52940 B	184
N 3558A-52940 D	184
N 3558A-52940 M	184
N 3558A-52940 N	184
N 3558A-52940 R	184

Z Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.
N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Objednací číslo	Strana
N 3558A-52940 S	184
3558A-80940 B	184
3558A-80940 D	184
3558A-80940 M	184
3558A-80940 N	184
3558A-80940 R	184
3558A-80940 S	184
3558A-A27	38
3558A-A27/1	38
3558A-A27/2	38
3558A-A610 B	38
3558A-A610 D	38
3558A-A610 M	38
3558A-A610 N	38
3558A-A610 R	38
3558A-A610 S	38
3558A-A651 B	38, 140
3558A-A651 D	38, 140
3558A-A651 M	38, 140
3558A-A651 N	38, 140
3558A-A651 R	38, 140
3558A-A651 S	38, 140
3558A-A652 B	39
3558A-A652 D	39
3558A-A652 M	39
3558A-A652 N	39
3558A-A652 R	39
3558A-A652 S	39
3558A-A653 B	38
3558A-A653 D	38
3558A-A653 M	38
3558A-A653 N	38
3558A-A653 R	38
3558A-A653 S	38
3558A-A655 B	39
3558A-A655 D	39
3558A-A655 M	39
3558A-A655 N	39
3558A-A655 R	39
3558A-A655 S	39
3558A-A662 B	40, 163
3558A-A662 D	40, 163
3558A-A662 M	40, 163
3558A-A662 N	40, 163
3558A-A662 R	40, 163
3558A-A662 S	40, 163
3558A-A932 B	39
3558A-A932 D	39
3558A-A932 M	39
3558A-A932 N	39
3558A-A932 R	39
3558A-A932 S	39
3558B-A65120	80, 142
3558B-A65121	80, 142
3558B-A65122G	80, 142
3558B-A651233	80, 142
3558B-A65124	80, 142
3558B-A65124G	80, 142
3558B-A651255	80, 142
3558B-A651260	80, 142
3558B-A651266	80, 142
3558B-A65220	80
3558B-A65221	80
3558B-A65222G	80
3558B-A652233	80
3558B-A65224	80
3558B-A65224G	80
3558B-A652255	80
3558B-A652260	80
3558B-A652266	80
3558B-A65320	80
3558B-A65321	80
3558B-A65322G	80
3558B-A653233	80
3558B-A65324	80
3558B-A65324G	80
3558B-A653255	80
3558B-A653260	80
3558B-A653266	80
3558C-A651 B1	33, 140
3558C-A651 B2	33, 140
3558C-A651 D2	33, 140
3558C-A651 H3	33, 140
3558C-A651 H4	33, 140
3558C-A652 B1	33
3558C-A652 B2	33
3558C-A652 D2	33
3558C-A652 H3	33
3558C-A652 H4	33
3558C-A653 B1	33
3558C-A653 B2	33
3558C-A653 D2	33
3558C-A653 H3	33
3558C-A653 H4	33
3558C-A662 B1	33, 163
3558C-A662 B2	33, 163
3558C-A662 D2	33, 163
3558C-A662 H3	33, 163
3558C-A662 H4	33, 163
3558E-A00651 01	50, 70, 140
3558E-A00651 02	70, 141
3558E-A00651 03	50, 70, 140
3558E-A00651 04	50, 140
V 3558E-A00651 05	50, 140
V 3558E-A00651 06	70, 141
3558E-A00651 07	50, 140
3558E-A00651 08	70, 141
N 3558E-A00651 21	50, 140
N 3558E-A00651 22	50, 140
N 3558E-A00651 23	50, 140
N 3558E-A00651 24	50, 140
N 3558E-A00652 01	51, 70
3558E-A00652 02	70
3558E-A00652 03	51, 70
3558E-A00652 04	51
V 3558E-A00652 05	51
V 3558E-A00652 06	70
3558E-A00652 07	51
3558E-A00652 08	70
N 3558E-A00652 21	51
N 3558E-A00652 22	51
N 3558E-A00652 23	51
N 3558E-A00652 24	51
3558E-A00653 01	50, 70
3558E-A00653 02	70
3558E-A00653 03	50, 70
3558E-A00653 04	50
V 3558E-A00653 05	50
V 3558E-A00653 06	70
3558E-A00653 07	50
3558E-A00653 08	70
N 3558E-A00653 21	50
N 3558E-A00653 22	50
N 3558E-A00653 23	50
N 3558E-A00653 24	50
3558E-A00655 01	50, 70
3558E-A00655 02	70
3558E-A00655 03	50, 70
3558E-A00655 04	50
V 3558E-A00655 05	50
V 3558E-A00655 06	70
3558E-A00655 07	50
3558E-A00655 08	70
N 3558E-A00655 21	50
N 3558E-A00655 22	50
N 3558E-A00655 23	50
N 3558E-A00655 24	50
3558E-A00662 01	54, 72, 163
3558E-A00662 02	72, 164
3558E-A00662 03	54, 72, 163
3558E-A00662 04	54, 163
V 3558E-A00662 05	54, 163
V 3558E-A00662 06	72, 164
3558E-A00662 07	54, 163
3558E-A00662 08	72, 164
N 3558E-A00662 21	54, 163
N 3558E-A00662 22	54, 163
N 3558E-A00662 23	54, 163
N 3558E-A00662 24	54, 163
3558E-A00932 01	51, 70
3558E-A00932 02	70
3558E-A00932 03	51, 70
3558E-A00932 04	51
V 3558E-A00932 05	51
V 3558E-A00932 06	70
3558E-A00932 07	51
3558E-A00932 08	70
N 3558E-A00932 21	51
N 3558E-A00932 22	51
N 3558E-A00932 23	51
N 3558E-A00932 24	51
N 3558E-A05940 01	186
N 3558E-A05940 02	186
N 3558E-A05940 03	185
N 3558E-A05940 21	185
N 3558E-A05940 22	185
N 3558E-A05940 23	185
N 3558E-A06940 01	186
N 3558E-A06940 02	186
N 3558E-A06940 03	185
N 3558E-A06940 21	185
N 3558E-A06940 22	185
N 3558E-A06940 23	185
N 3558E-A07940 01	186
N 3558E-A07940 02	186
N 3558E-A07940 03	185
N 3558E-A07940 21	185
N 3558E-A07940 22	185
N 3558E-A07940 23	185
N 3558E-A52940 01	187
N 3558E-A52940 02	187
N 3558E-A52940 03	185
N 3558E-A52940 21	185
N 3558E-A52940 22	185
N 3558E-A52940 23	185
N 3558E-A80940 01	186
N 3558E-A80940 02	186
N 3558E-A80940 03	185
N 3558E-A80940 21	185
N 3558E-A80940 22	185
N 3558E-A80940 23	185
N 3558E-A88943 01	187
N 3558E-A88943 02	187
N 3558E-A88943 03	185
N 3558E-A88943 21	185
N 3558E-A88943 22	185
N 3558E-A88943 23	185

Poznámky

- ❷ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.
- N Novinka
- V Výběhové barevné provedení / přístroj

Objednací číslo	Strana
N 3559-A01345	16, 240
N 3559-A02345	16, 240
N 3559-A05345	16, 240
N 3559-A06345	16, 240
N 3559-A07345	16, 240
N 3559-A21345	16, 240
N 3559-A86345	16, 240
N 3559-A87345	16, 240
N 3559-A91345	16, 240
N 3559B-A00620214	241
N 3559B-A00651214	241
N 3559B-A0065182	98, 143
N 3559B-A0065184	98, 143
N 3559B-A0065185	98, 143
N 3559B-A0065186	98, 143
N 3559B-A0065187	98, 143
N 3559B-A0065188	98, 143
N 3559B-A00652214	241
N 3559B-A0065282	98
N 3559B-A0065284	98
N 3559B-A0065285	98
N 3559B-A0065286	98
N 3559B-A0065287	98
N 3559B-A0065288	98
N 3559B-A00653214	241
3900-00019 B1	204
3901A-B10 B	46, 240
3901A-B10 D	46
3901A-B10 M	46
3901A-B10 N	46
3901A-B10 R	46
3901A-B10 S	46
3901A-B20 B	46, 240
3901A-B20 D	46
3901A-B20 M	46
3901A-B20 N	46
3901A-B20 R	46
3901A-B20 S	46
3901A-B21 B	47, 240
3901A-B21 D	47
3901A-B21 M	47
3901A-B21 N	47
3901A-B21 R	47
3901A-B21 S	47
3901A-B30 B	46, 240
3901A-B30 D	46
3901A-B30 M	46
3901A-B30 N	46
3901A-B30 R	46
3901A-B30 S	46
3901A-B31 B	47, 240
3901A-B31 D	47
3901A-B31 M	47
3901A-B31 N	47
3901A-B31 R	47
3901A-B31 S	47
3901A-B40 B	46, 240
3901A-B40 D	46
3901A-B40 M	46
3901A-B40 N	46
3901A-B40 R	46
3901A-B40 S	46
3901A-B41 B	47, 240
3901A-B41 D	47
3901A-B41 M	47
3901A-B41 N	47
3901A-B41 R	47
3901A-B41 S	47
3901A-B50 B	46, 240
3901A-B50 D	46
3901A-B50 M	46
3901A-B50 N	46
3901A-B50 R	46
3901A-B50 S	46
3901C-B10 B1	35
3901C-B10 B2	35
3901C-B10 D2	35
3901C-B10 H3	35
3901C-B10 H4	35
3901C-B21 B1	35
3901C-B21 B2	35
3901C-B21 D2	35
3901C-B21 H3	35
3901C-B21 H4	35
3901E-A00110 01	63
3901E-A00110 03	63
3901E-A00110 04	63
V 3901E-A00110 05	63
3901E-A00110 07	63
N 3901E-A00110 21	63
N 3901E-A00110 22	63
N 3901E-A00110 23	63
N 3901E-A00110 24	63
3901E-A00120 01	63
3901E-A00120 03	63
3901E-A00120 04	63
V 3901E-A00120 05	63
3901E-A00120 07	63
N 3901E-A00120 21	63
N 3901E-A00120 22	63
N 3901E-A00120 23	63
N 3901E-A00120 24	63
3901E-A00121 01	65
3901E-A00121 03	65
3901E-A00121 04	65
V 3901E-A00121 05	65
3901E-A00121 07	65
N 3901E-A00121 21	65
N 3901E-A00121 22	65
N 3901E-A00121 23	65
N 3901E-A00121 24	65
3901E-A00130 01	63
3901E-A00130 03	63
3901E-A00130 04	63
V 3901E-A00130 05	63
3901E-A00130 07	63
N 3901E-A00130 21	63
N 3901E-A00130 22	63
N 3901E-A00130 23	63
N 3901E-A00130 24	63
3901E-A00131 01	65
3901E-A00131 03	65
3901E-A00131 04	65
V 3901E-A00131 05	65
3901E-A00131 07	65
N 3901E-A00131 21	65
N 3901E-A00131 22	65
N 3901E-A00131 23	65
N 3901E-A00131 24	65
3901E-A00140 01	64
3901E-A00140 03	64
3901E-A00140 04	64
V 3901E-A00140 05	64
3901E-A00140 07	64
N 3901E-A00140 21	64
N 3901E-A00140 22	64
N 3901E-A00140 23	64
N 3901E-A00140 24	64
N 3901E-A00141 01	65
N 3901E-A00141 03	65
N 3901E-A00141 04	65
N 3901E-A00141 07	65
N 3901E-A00141 21	65
N 3901E-A00141 22	65
N 3901E-A00141 23	65
N 3901E-A00141 24	65
3901E-A00150 01	64
3901E-A00150 03	64
3901E-A00150 04	64
V 3901E-A00150 05	64
3901E-A00150 07	64
N 3901E-A00150 21	64
N 3901E-A00150 22	64
N 3901E-A00150 23	64
N 3901E-A00150 24	64
3901E-A00222 01	65
3901E-A00222 03	65
3901E-A00222 04	65
V 3901E-A00222 05	65
3901E-A00222 07	65
N 3901E-A00222 21	65
N 3901E-A00222 22	65
N 3901E-A00222 23	65
N 3901E-A00222 24	65
N 3901E-A00941 B	186
N 3901E-A00941 C	186
N 3901E-A00941 M1	186
N 3901E-A00941 Z1	186
3901F-A00110 01	76
3901F-A00110 02	76
3901F-A00110 03	76
V 3901F-A00110 06	76
3901F-A00110 08	76
3901F-A00120 01	76
3901F-A00120 02	76
3901F-A00120 03	76
V 3901F-A00120 06	76
3901F-A00120 08	76
3901F-A00121 01	77
3901F-A00121 02	77
3901F-A00121 03	77
V 3901F-A00121 06	77
3901F-A00121 08	77
3901F-A00130 01	76
3901F-A00130 02	76
3901F-A00130 03	76
V 3901F-A00130 06	76
3901F-A00130 08	76
3901F-A00131 01	77
3901F-A00131 02	77
3901F-A00131 03	77
V 3901F-A00131 06	77
3901F-A00131 08	77
3901F-A00140 01	76
3901F-A00140 02	76
3901F-A00140 03	76
V 3901F-A00140 06	76
3901F-A00140 08	76
N 3901F-A00141 01	77
N 3901F-A00141 02	77
N 3901F-A00141 03	77
N 3901F-A00141 08	77
3901F-A00150 01	76
3901F-A00150 02	76
3901F-A00150 03	76
V 3901F-A00150 06	76
3901F-A00150 08	76

Poznámky

- Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.
- N Novinka
- V Výběhové barevné provedení / přístroj

Objednací číslo	Strana
3901F-A00222 01	77
3901F-A00222 02	77
3901F-A00222 03	77
V 3901F-A00222 06	77
3901F-A00222 08	77
N 3901F-A00941 B	187
3902A-A001 B	42
3902A-A001 D	42
3902A-A001 M	42
3902A-A001 N	42
3902A-A001 R	42
3902A-A001 S	42
N 3902A-A101 B	237
N 3902E-A00001 01	57, 73
N 3902E-A00001 02	73
N 3902E-A00001 03	57, 73
N 3902E-A00001 04	57
N 3902E-A00001 07	57
N 3902E-A00001 08	73
N 3902E-A00001 21	57
N 3902E-A00001 22	57
N 3902E-A00001 23	57
N 3902E-A00001 24	57
3914-00169 B1	204
3914-00189 B1	204
3916-12220	25, 191
3916-22220	25, 191
3916-22330	25, 31
3916-23330	200
N 3932-20062 B	189
N 3932-20062 D	189
N 3932-20062 S	189
3938A-A106 B	42
3938A-A106 D	42
3938A-A106 M	42
3938A-A106 N	42
3938A-A106 R	42
3938A-A106 S	42
3938C-A102 B1	34
N 3938E-A00025 01	57, 73
N 3938E-A00025 02	73
N 3938E-A00025 03	57, 73
N 3938E-A00025 04	57
N 3938E-A00025 07	57
N 3938E-A00025 08	73
N 3938E-A00025 21	57
N 3938E-A00025 22	57
N 3938E-A00025 23	57
N 3938E-A00025 24	57
39563-13	200
39563-23	200
5011-A3303	114, 242
5011-A3503	114, 242
N 5011-A3607	114, 242
N 5011-A3610	114, 242
5011-A3614	114, 242
5011A-A200 B	114
5011A-A200 D	114
5011A-A200 M	114
5011A-A200 N	114
5011A-A200 R	114
5011A-A200 S	114
5011A-A201 B	114
5011A-A201 D	114
5011A-A201 M	114
5011A-A201 N	114
5011A-A201 R	114
5011A-A201 S	114
5011C-A200 B1	114
5011C-A200 B2	114
5011C-A200 D2	114
5011C-A200 H3	114
5011C-A200 H4	114
5011C-A201 B1	114
5011C-A201 B2	114
5011C-A201 D2	114
5011C-A201 H3	114
5011C-A201 H4	114
5011E-A00200 01	115
5011E-A00200 02	115
5011E-A00200 03	115
5011E-A00200 04	115
V 5011E-A00200 05	115
V 5011E-A00200 06	115
5011E-A00200 07	115
5011E-A00200 08	115
N 5011E-A00200 21	115
N 5011E-A00200 22	115
N 5011E-A00200 23	115
N 5011E-A00200 24	115
5011E-A00201 01	115
5011E-A00201 02	115
5011E-A00201 03	115
5011E-A00201 04	115
V 5011E-A00201 05	115
V 5011E-A00201 06	115
5011E-A00201 07	115
5011E-A00201 08	115
N 5011E-A00201 21	115
N 5011E-A00201 22	115
N 5011E-A00201 23	115
N 5011E-A00201 24	115
5013A-A00213 B	118
5013A-A00213 D	118
5013A-A00213 M	118
5013A-A00213 N	118
5013A-A00213 R	118
5013A-A00213 S	118
5013A-A00215 B	118
5013A-A00215 D	118
5013A-A00215 M	118
5013A-A00215 N	118
5013A-A00215 R	118
5013A-A00215 S	118
5013A-A00217 B	118
5013A-A00217 D	118
5013A-A00217 M	118
5013A-A00217 N	118
5013A-A00217 R	118
5013A-A00217 S	118
N 5013A-A00251 B	120
Z 5013A-A00251 D	120
Z 5013A-A00251 M	120
Z 5013A-A00251 N	120
Z 5013A-A00251 R	120
Z 5013A-A00251 S	120
N 5013A-A00252 B	120
Z 5013A-A00252 D	120
Z 5013A-A00252 M	120
Z 5013A-A00252 N	120
Z 5013A-A00252 R	120
Z 5013A-A00252 S	120
5013C-A00213 B1	117
5013C-A00213 B2	117
5013C-A00213 D2	117
5013C-A00213 H3	117
5013C-A00213 H4	117
5013C-A00215 B1	117
5013C-A00215 B2	117
5013C-A00215 D2	117
5013C-A00215 H3	117
5013C-A00215 H4	117
5013C-A00217 B1	117
5013C-A00217 B2	117
5013C-A00217 D2	117
5013C-A00217 H3	117
5013C-A00217 H4	117
N 5013C-A00251 B1	120
Z 5013C-A00251 B2	120
Z 5013C-A00251 D2	120
Z 5013C-A00251 H3	120
Z 5013C-A00251 H4	120
N 5013C-A00252 B1	120
Z 5013C-A00252 B2	120
Z 5013C-A00252 D2	120
Z 5013C-A00252 H3	120
Z 5013C-A00252 H4	120
5013E-A00213 01	118
5013E-A00213 02	119
5013E-A00213 03	118
5013E-A00213 04	118
V 5013E-A00213 05	118
V 5013E-A00213 05	118
V 5013E-A00213 06	119
V 5013E-A00213 06	119
5013E-A00213 07	118
5013E-A00213 08	119
N 5013E-A00213 21	118
N 5013E-A00213 22	118
N 5013E-A00213 23	118
N 5013E-A00213 24	118
5013E-A00215 01	118
5013E-A00215 02	119
5013E-A00215 03	118
5013E-A00215 04	118
5013E-A00215 07	118
5013E-A00215 08	119
N 5013E-A00215 21	118
N 5013E-A00215 22	118
N 5013E-A00215 23	118
N 5013E-A00215 24	118
5013E-A00217 01	119
5013E-A00217 02	119
5013E-A00217 03	119
5013E-A00217 04	119
V 5013E-A00217 05	119
V 5013E-A00217 06	119
5013E-A00217 07	119
5013E-A00217 08	119
N 5013E-A00217 21	119
N 5013E-A00217 22	119
N 5013E-A00217 23	119
N 5013E-A00217 24	119
N 5013E-A00251 01	121
N 5013E-A00251 02	121
N 5013E-A00251 03	121
N 5013E-A00251 04	121
N 5013E-A00251 07	121
Z 5013E-A00251 08	121
Z 5013E-A00251 21	121
Z 5013E-A00251 22	121
Z 5013E-A00251 23	121
Z 5013E-A00251 24	121
N 5013E-A00252 01	121
N 5013E-A00252 02	121
N 5013E-A00252 03	121
N 5013E-A00252 04	121

Poznámky

Z Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.
N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Objednací číslo	Strana
N 5013E-A00252 07	121
❷ 5013E-A00252 08	121
❷ 5013E-A00252 21	121
❷ 5013E-A00252 22	121
❷ 5013E-A00252 23	121
❷ 5013E-A00252 24	121
5013U-A00103	117
5013U-A00105	117
5013U-A00107	117
5013U-A00113	117
5013U-A00115	117
5013U-A00117	117
N 5013U-A00151	120
N 5013U-A00152	120
N 5014A-A00410 B	125
N 5014A-A00410 D	125
N 5014A-A00410 M	125
N 5014A-A00410 N	125
N 5014A-A00410 R	125
N 5014A-A00410 S	125
5014A-A100 B	124
5014A-A100 D	124
5014A-A100 M	124
5014A-A100 N	124
5014A-A100 R	124
5014A-A100 S	124
5014A-A200 B	125
5014A-A200 D	125
5014A-A200 M	125
5014A-A200 N	125
5014A-A200 R	125
5014A-A200 S	125
5014A-A2206	123
5014A-A2406	122
5014A-B1017	122
5014A-B1018	122
5014A-B1020	122
5014E-A00100 01	124
5014E-A00100 02	124
5014E-A00100 03	124
5014E-A00100 04	124
❼ 5014E-A00100 05	124
❼ 5014E-A00100 06	124
5014E-A00100 07	124
5014E-A00100 08	124
N 5014E-A00100 21	124
N 5014E-A00100 22	124
N 5014E-A00100 23	124
N 5014E-A00100 24	124
N 5014E-A00400 01	125
N 5014E-A00400 02	125
N 5014E-A00400 03	125
N 5014E-A00400 04	125
N 5014E-A00400 07	125
N 5014E-A00400 08	125
N 5014E-A00400 21	125
N 5014E-A00400 22	125
N 5014E-A00400 23	125
N 5014E-A00400 24	125
5014E-B01017	123
5014E-B01018	123
5014E-B01020	123
N 5015A-C11100 B	41, 175
N 5015A-C11100 D	41, 175
N 5015A-C11100 R	41, 175
N 5015A-C11100 S	41, 175
N 5015E-C11100 01	56, 176
N 5015E-C11100 03	56, 176
N 5015E-C11100 04	56, 176
N 5015E-C11100 07	56, 176
N 5015E-C11100 21	56, 176
N 5015E-C11100 22	56, 176
N 5015E-C11100 23	56, 176
N 5015E-C11100 24	56, 176
N 5015F-C11100 01	73, 176
N 5015F-C11100 02	73, 176
N 5015F-C11100 03	73, 176
N 5015F-C11100 08	73, 176
5016E-A00050 01	127
5016E-A00050 02	127
5016E-A00050 03	127
5016E-A00050 04	127
5016E-B1	127
5093U-A00133	117
5323-23 B	211
5323-23 D	211
5323-23 M	211
5323-23 N	211
5323-23 R	211
5323-23 S	211
5512-2249 B1	32
5512-2249 B2	32
5512-2249 D2	32
5512-2249 H3	32
5512-2249 H4	32
5512A-1469 BX	45
❼ 5512A-1469 DX	45
5512A-1469 MX	45
5512A-1469 RX	45
5512A-1469 SX	45
5512A-2349 B	43
5512A-2349 D	43
5512A-2349 M	43
5512A-2349 N	43
5512A-2349 R	43
5512A-2349 S	43
5512A-2359 B	43
5512A-2359 D	43
5512A-2359 M	43
5512A-2359 N	43
5512A-2359 R	43
5512A-2359 S	43
5512A-2469 BX	45
❼ 5512A-2469 DX	45
5512A-2469 MX	45
5512A-2469 RX	45
5512A-2469 SX	45
5512A-3449 B	44
❼ 5512A-3449 D	44
5512A-3449 M	44
5512A-3449 R	44
5512A-3449 S	44
5512A-3459 B	44
❼ 5512A-3459 D	44
5512A-3459 M	44
5512A-3459 R	44
5512A-3459 S	44
5512C-2349 B1	32
5512C-2349 B2	32
5512C-2349 D2	32
5512C-2349 H3	32
5512C-2349 H4	32
5512E-C01469 01	61
5512E-C01469 03	61
5512E-C01469 04	61
❼ 5512E-C01469 05	61
5512E-C01469 07	61
N 5512E-C01469 21	61
N 5512E-C01469 22	61
N 5512E-C01469 23	61
N 5512E-C01469 24	61
5512E-C02359 01	58
5512E-C02359 03	58
5512E-C02359 04	58
❼ 5512E-C02359 05	58
5512E-C02359 07	58
N 5512E-C02359 21	58
N 5512E-C02359 22	58
N 5512E-C02359 23	58
N 5512E-C02359 24	58
5512E-C02469 01	62
5512E-C02469 03	62
5512E-C02469 04	62
❼ 5512E-C02469 05	62
5512E-C02469 07	62
N 5512E-C02469 21	62
N 5512E-C02469 22	62
N 5512E-C02469 23	62
N 5512E-C02469 24	62
5512E-C03459 01	60
5512E-C03459 03	60
5512E-C03459 04	60
❼ 5512E-C03459 05	60
5512E-C03459 07	60
N 5512E-C03459 21	60
N 5512E-C03459 22	60
N 5512E-C03459 23	60
N 5512E-C03459 24	60
5512F-C01469 01	76
5512F-C01469 02	76
5512F-C01469 03	76
❼ 5512F-C01469 06	76
5512F-C01469 08	76
5512F-C02359 01	74
5512F-C02359 02	74
5512F-C02359 03	74
❼ 5512F-C02359 06	74
5512F-C02359 08	74
5512F-C03459 01	75
5512F-C03459 02	75
5512F-C03459 03	75
❼ 5512F-C03459 06	75
5512F-C03459 08	75
5515-3750	198
5515-3790	198
5515-4750	198
5515-4790	198
5515-5750	198
5515-5790	198
5515-6750	198
5515-6790	198
5515-7750	198
5515-7790	198
5515-8750	198
5515-8790	198
5517-2310 B	199, 237
5517-2310 H	199, 237
5517-2310 N	199
5517-2310 P	199, 237
5517-2310 R	199
5517-2310 S	199
5517-2310 Y	199, 237
5517-2310 Z	199, 237
5517-2312 B	199, 237
5517-2312 H	199, 237
5517-2312 N	199
5517-2312 P	199, 237

❷ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.
N Novinka
❼ Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Objednací číslo	Strana
5517-2312 R	199
5517-2312 S	199
5517-2312 Y	199, 237
5517-2312 Z	199, 237
5517-2389 B1	32
5517-2389 B2	32
5517-2389 D2	32
5517-2389 H3	32
5517-2389 H4	32
5517-2790	198
5518-2029 B	190
N 5518-2029 D	190
5518-2029 S	190
5518-2069 B	190
N 5518-2069 D	190
5518-2069 S	190
5518-2600 B	193
5518-2600 S	193
5518-2610 B	193
5518-2610 S	193
5518-2750	195
5518-2929 B	189
N 5518-2929 D	189
5518-2929 S	189
5518-2969 B	189
N 5518-2969 D	189
5518-2969 S	189
N 5518-3029 B	190
N 5518-3029 D	190
N 5518-3029 S	190
N 5518-3069 B	190
N 5518-3069 D	190
N 5518-3069 S	190
N 5518-3750	195
N 5518-3929 B	190
N 5518-3929 D	190
N 5518-3929 S	190
N 5518-3969 B	190
N 5518-3969 D	190
N 5518-3969 S	190
5518A-2989 B	184
5518A-2989 D	184
5518A-2989 M	184
5518A-2989 N	184
5518A-2989 R	184
5518A-2989 S	184
5518A-2999 B	184
5518A-2999 D	184
5518A-2999 M	184
5518A-2999 N	184
5518A-2999 R	184
5518A-2999 S	184
5518A-A1449 BX	44
V 5518A-A1449 DX	44
5518A-A1449 MX	44
5518A-A1449 RX	44
5518A-A1449 SX	44
5518A-A1459 BX	44
V 5518A-A1459 DX	44
5518A-A1459 MX	44
5518A-A1459 RX	44
5518A-A1459 SX	44
5518A-A1489 BX	44
V 5518A-A1489 DX	44
5518A-A1489 MX	44
5518A-A1489 RX	44
5518A-A1489 SX	44
5518A-A1499 BX	45
V 5518A-A1499 DX	45
5518A-A1499 MX	45
5518A-A1499 RX	45
5518A-A1499 SX	45
5518A-A2349 B	42, 237
5518A-A2349 D	42
5518A-A2349 M	42
5518A-A2349 N	42
5518A-A2349 R	42
5518A-A2349 S	42
5518A-A2359 B	42, 237
5518A-A2359 D	42
5518A-A2359 H	237
5518A-A2359 M	42
5518A-A2359 N	42
5518A-A2359 R	42
5518A-A2359 S	42
5518A-A2359 Z	237
5518A-A2389 B	42
5518A-A2389 D	42
5518A-A2389 M	42
5518A-A2389 N	42
5518A-A2389 R	42
5518A-A2389 S	42
5518A-A2399 B	43
5518A-A2399 D	43
5518A-A2399 M	43
5518A-A2399 N	43
5518A-A2399 R	43
5518A-A2399 S	43
5518A-A3449 BX	43
V 5518A-A3449 DX	43
5518A-A3449 MX	43
5518A-A3449 RX	43
5518A-A3449 SX	43
5518A-A3459 BX	43
V 5518A-A3459 DX	43
5518A-A3459 MX	43
5518A-A3459 RX	43
5518A-A3459 SX	43
5518A-A3489 BX	44
V 5518A-A3489 DX	44
5518A-A3489 MX	44
5518A-A3489 RX	44
5518A-A3489 SX	44
5518A-A3499 BX	44
V 5518A-A3499 DX	44
5518A-A3499 MX	44
5518A-A3499 RX	44
5518A-A3499 SX	44
V 5518B-A234020	90
V 5518B-A234021	90
V 5518B-A234022G	90
V 5518B-A2340233	90
V 5518B-A234024	90
V 5518B-A234024G	90
V 5518B-A2340255	90
V 5518B-A2340260	90
V 5518B-A2340266	90
V 5518B-A235020	90
V 5518B-A235021	90
V 5518B-A235022G	90
V 5518B-A2350233	90
V 5518B-A235024	90
V 5518B-A235024G	90
V 5518B-A2350255	90
V 5518B-A2350260	90
V 5518B-A2350266	90
5518C-A2359 B1	34
5518C-A2359 B2	34
5518C-A2359 D2	34
5518C-A2359 H3	34
5518C-A2359 H4	34
V 5518D-A2349 B	236
V 5518D-A2349 H	236
V 5518D-A2349 P	236
V 5518D-A2349 Y	236
V 5518D-A2349 Z	236
V 5518D-A2359 B	236
V 5518D-A2359 H	236
V 5518D-A2359 P	236
V 5518D-A2359 Y	236
V 5518D-A2359 Z	236
5518E-A01459 01	61, 75
5518E-A01459 02	75
5518E-A01459 03	61, 75
5518E-A01459 04	61
V 5518E-A01459 05	61
V 5518E-A01459 06	75
5518E-A01459 07	61
5518E-A01459 08	75
N 5518E-A01459 21	61
N 5518E-A01459 22	61
N 5518E-A01459 23	61
N 5518E-A01459 24	61
5518E-A01499 01	61, 75
5518E-A01499 02	75
5518E-A01499 03	61, 75
5518E-A01499 04	61
V 5518E-A01499 05	61
V 5518E-A01499 06	75
5518E-A01499 07	61
5518E-A01499 08	75
N 5518E-A01499 21	61
N 5518E-A01499 22	61
N 5518E-A01499 23	61
N 5518E-A01499 24	61
5518E-A02359 01	58, 74
5518E-A02359 02	74
5518E-A02359 03	58, 74
5518E-A02359 04	58
V 5518E-A02359 05	58
V 5518E-A02359 06	74
5518E-A02359 07	58
5518E-A02359 08	74
5518E-A02359 10	59, 74
5518E-A02359 11	74
5518E-A02359 13	59, 74
5518E-A02359 14	59, 75
N 5518E-A02359 21	58
N 5518E-A02359 22	58
N 5518E-A02359 23	58
N 5518E-A02359 24	58
5518E-A02399 01	58, 74
5518E-A02399 02	74
5518E-A02399 03	58, 74
5518E-A02399 04	58
V 5518E-A02399 05	58
V 5518E-A02399 06	74
5518E-A02399 07	58
5518E-A02399 08	74
N 5518E-A02399 21	58
N 5518E-A02399 22	58
N 5518E-A02399 23	58
N 5518E-A02399 24	58
N 5518E-A02999 01	187
N 5518E-A02999 02	187
N 5518E-A02999 03	186
N 5518E-A02999 21	186

Poznámky

- Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.
- N Novinka
- V Výběhové barevné provedení / přístroj

Objednací číslo	Strana
N 5518E-A02999 22	186
N 5518E-A02999 23	186
5518E-A03459 01	60, 75
5518E-A03459 02	75
5518E-A03459 03	60, 75
5518E-A03459 04	60
V 5518E-A03459 05	60
V 5518E-A03459 06	75
5518E-A03459 07	60
5518E-A03459 08	75
N 5518E-A03459 21	60
N 5518E-A03459 22	60
N 5518E-A03459 23	60
N 5518E-A03459 24	60
5518E-A03499 01	60, 75
5518E-A03499 02	75
5518E-A03499 03	60, 75
5518E-A03499 04	60
V 5518E-A03499 05	60
V 5518E-A03499 06	75
5518E-A03499 07	60
5518E-A03499 08	75
N 5518E-A03499 21	60
N 5518E-A03499 22	60
N 5518E-A03499 23	60
N 5518E-A03499 24	60
N 5519A-A02357 B	42
N 5519A-A02357 D	42
N 5519A-A02357 M	42
N 5519A-A02357 N	42
N 5519A-A02357 R	42
N 5519A-A02357 S	42
N 5519B-A02347 B	236
N 5519B-A02347 H	236
N 5519B-A02347 P	236
N 5519B-A02347 Y	236
N 5519B-A02347 Z	236
N 5519B-A0234720	89
N 5519B-A0234721	89
N 5519B-A0234722G	89
N 5519B-A02347233	89
N 5519B-A0234724	89
N 5519B-A0234724G	89
N 5519B-A02347255	89
N 5519B-A02347260	89
N 5519B-A02347266	89
N 5519B-A0234770	109
N 5519B-A0234771	109
N 5519B-A0234774	109
N 5519B-A0234776	109
N 5519B-A0234779	109
N 5519B-A0234782	101
N 5519B-A0234784	101
N 5519B-A0234785	101
N 5519B-A0234786	101
N 5519B-A0234787	101
N 5519B-A0234788	101
N 5519B-A02357 B	236
N 5519B-A02357 H	236
N 5519B-A02357 P	236
N 5519B-A02357 Y	236
N 5519B-A02357 Z	236
N 5519B-A0235720	89
N 5519B-A0235721	89
N 5519B-A0235722G	89
N 5519B-A02357233	89
N 5519B-A0235724	89
N 5519B-A0235724G	89
N 5519B-A02357255	89
N 5519B-A02357260	89
N 5519B-A02357266	89
N 5519B-A0235774	109
N 5519B-A0235779	109
N 5519B-A0235782	101
N 5519B-A0235784	101
N 5519B-A0235785	101
N 5519B-A0235786	101
N 5519B-A0235787	101
N 5519B-A0235788	101
N 5519B-A02387 B	236
N 5519B-A02387 P	236
N 5519B-A02387 Y	236
N 5519E-A02357 01	57, 74
N 5519E-A02357 02	74
N 5519E-A02357 03	57, 74
N 5519E-A02357 04	57
N 5519E-A02357 07	57
N 5519E-A02357 08	74
N 5519E-A02357 21	57
N 5519E-A02357 22	57
N 5519E-A02357 23	57
N 5519E-A02357 24	57
5524-1144	211
5524-2234	211
5534N-C02100 B	208
5534N-C02100 S	208
5536-2154	208
5536-2159 B1D2	208
5536-2159 B1H3	208
5537-2004	208
5537-2050	208
5537-2054	208
5537-206 B	208, 238
5537-206 H	208, 238
5537-206 N	208
5537-206 P	208, 238
5537-206 Y	208, 238
5537-206 Z	208, 238
5538-3059	209
5538-4059	209
5538-5059	209
5538-6059	209
5538-7059	209
5538-8059	209
5543N-C02100 B	210
5543N-C02100 S	210
5545-2004	210
5546-2004	210
5588A-A2359B	237
5588A-A2359H	237
5588A-A2359Z	237
5588B-A2349B	236
5588B-A2349H	236
5588B-A2349P	236
5588B-A2349Y	236
5588B-A2349Z	236
5592A-A2349B	43
5592A-A2349D	43
5592A-A2349M	43
5592A-A2349N	43
5592A-A2349R	43
5592A-A2349S	43
5592C-2349B1	32
5592C-2349B2	32
5592C-2349D2	32
5592C-2349H3	32
5592C-2349H4	32
5592E-C02359 01	59
5592E-C02359 03	59
5592E-C02359 04	59
5592E-C02359 07	59
N 5592E-C02359 21	59
N 5592E-C02359 22	59
N 5592E-C02359 23	59
N 5592E-C02359 24	59
5592F-C02359 01	74
5592F-C02359 02	74
5592F-C02359 03	74
5592F-C02359 08	74
5594A-20000B	213
5594A-20000D	213
5594A-20000M	213
5594A-20000N	213
5594A-20000R	213
5594A-20000S	213
5594A-20100B	213
5594A-20100D	213
5594A-20100M	213
5594A-20100N	213
5594A-20100R	213
5594A-20100S	213
5594A-20200B	213
5594A-20200D	213
5594A-20200M	213
5594A-20200N	213
5594A-20200R	213
5594A-20200S	213
5594A-20300B	214
5594A-20300D	214
5594A-20300M	214
5594A-20300N	214
5594A-20300R	214
5594A-20300S	214
5594A-21000B	213
5594A-21000D	213
5594A-21000M	213
5594A-21000N	213
5594A-21000R	213
5594A-21000S	213
5594A-21100B	213
5594A-21100D	213
5594A-21100M	213
5594A-21100N	213
5594A-21100R	213
5594A-21100S	213
5594A-22000B	213
5594A-22000D	213
5594A-22000M	213
5594A-22000N	213
5594A-22000R	213
5594A-22000S	213
5594A-22100B	213
5594A-22100D	213
5594A-22100M	213
5594A-22100N	213
5594A-22100R	213
5594A-22100S	213
5594A-22200B	214
5594A-22200D	214
5594A-22200M	214
5594A-22200N	214
5594A-22200R	214
5594A-22200S	214
5594A-22300B	214
5594A-22300D	214
5594A-22300M	214
5594A-22300N	214

❷ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.
N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Objednací číslo	Strana
5594A-22300R	214
5594A-22300S	214
5596-24344	210
5596-24544	210
5597-2389B1	32
5597-2389B2	32
5597-2389D2	32
5597-2389H3	32
5597-2389H4	32
5598-2600B	193
5598-2600S	193
N 5598-2929 B	189
N 5598-2929 D	189
N 5598-2929 S	189
N 5598A-2999B	185
N 5598A-2999D	185
N 5598A-2999M	185
N 5598A-2999N	185
N 5598A-2999R	185
N 5598A-2999S	185
5598A-A2349B	43
5598A-A2349D	43
5598A-A2349M	43
5598A-A2349N	43
5598A-A2349R	43
5598A-A2349S	43
5598A-A2359B	237
5598A-A2359H	237
5598A-A2359Z	237
N 5598B-A0234070	109
N 5598B-A0234071	109
N 5598B-A0234074	109
N 5598B-A0234076	109
N 5598B-A0234079	109
N 5598B-A0234082	102
N 5598B-A0234084	102
N 5598B-A0234085	102
N 5598B-A0234086	102
N 5598B-A0234087	102
N 5598B-A0234088	102
5598B-A234020	89
5598B-A234021	89
5598B-A234022G	89
5598B-A2340233	89
5598B-A234024	89
5598B-A234024G	89
5598B-A2340255	89
5598B-A2340260	89
5598B-A2340266	89
5598C-A2359B1	34
5598C-A2359B2	34
5598C-A2359D2	34
5598C-A2359H3	34
5598C-A2359H4	34
5598D-A2349B	236
5598D-A2349H	236
5598D-A2349P	236
5598D-A2349Y	236
5598D-A2349Z	236
5598E-A02359 01	59, 74
5598E-A02359 02	74
5598E-A02359 03	59, 74
5598E-A02359 04	59
V 5598E-A02359 05	59
V 5598E-A02359 06	74
5598E-A02359 07	59
5598E-A02359 08	74
5598E-A02359 10	59, 75
5598E-A02359 11	75
5598E-A02359 13	59, 75
N 5598E-A02359 21	59
N 5598E-A02359 22	59
N 5598E-A02359 23	59
N 5598E-A02359 24	59
N 5598E-A02999 01	187
N 5598E-A02999 02	187
N 5598E-A02999 03	186
N 5598E-A02999 21	186
N 5598E-A02999 22	186
N 5598E-A02999 23	186
5671-1127	211
5910-91011	199
5912-91004	199
5913-1019 B	211
5914-0029 B1	204
5914-0169 B1	204
6020-0-0036	177, 275
6020-0-0044	177, 275
N 6020-0-0606	108, 137, 167, 179
6020-0-0754	177, 275
6020-0-0762	177, 275
6020-0-0986	108, 180
N 6020-0-1034	108, 137, 167, 179
N 6020-0-1042	108, 137, 167, 179
N 6020-0-1059	108, 137, 167, 179
❷ 6020-0-1075	108, 180
❷ 6020-0-1083	108, 180
❷ 6020-0-1091	108, 180
6020-0-1133	168, 177, 274
N 6020-0-1190	108, 137, 167, 179
6020-0-1224	108, 180
6020-0-1232	180
6020-0-1240	168, 180
6020-0-1265	180
6020-0-1273	180
6020-0-1281	177, 275
6020-0-1299	177, 275
6020-0-1307	177, 275
6020-0-1315	177, 275
6020-0-1316	87, 136, 165, 179
6020-0-1317	87, 136, 165, 179
6020-0-1318	87, 136, 165, 179
6020-0-1324	86, 179
6020-0-1325	86, 179
6020-0-1326	86, 179
N 6020-0-1332	21, 101, 136, 167, 179
N 6020-0-1333	100, 179
N 6020-0-1334	21, 101, 136, 167, 179
N 6020-0-1335	100, 179
N 6020-0-1336	20, 101, 136, 167, 179
N 6020-0-1337	100, 179
N 6020-0-1338	20, 101, 136, 167, 179
N 6020-0-1339	100, 179
N 6020-0-1340	20, 101, 136, 167, 179
N 6020-0-1341	100, 179
N 6020-0-1342	20, 101, 136, 167, 179
N 6020-0-1343	100, 179
❷ 6020-0-1363	87, 136, 165, 179
❷ 6020-0-1364	87, 136, 165, 179
6020-0-1365	87, 136, 165, 179
N 6020-0-1366	87, 136, 165, 179
6020-0-1367	86, 179
6020-0-1368	86, 179
6020-0-1369	86, 179
6020-0-1370	86, 179
❷ 6020-0-1371	87, 136, 165, 179
6020-0-1372	87, 136, 165, 179
6020-0-1373	86, 179
6020-0-1374	86, 179
6099-0-0014	177
6102-0-0002	264
6115-0-0128	268
6115-0-0129	268
6115-0-0131	268
6115-0-0135	268
6115-0-0137	269
N 6115-0-0138	268
N 6115-0-0139	268
N 6115-0-0140	268
N 6115-0-0141	268
N 6115-0-0142	268
N 6115-0-0148	269
N 6115-0-0150	269
N 6115-0-0151	269
N 6115-0-0152	269
N 6115-0-0153	269
N 6115-0-0158	269
6116-0-0118	268
6116-0-0119	268
6116-0-0121	268
6116-0-0125	268
6116-0-0127	269
N 6116-0-0128	268
N 6116-0-0129	268
N 6116-0-0130	268
N 6116-0-0131	268
N 6116-0-0132	268
N 6116-0-0139	269
N 6116-0-0141	269
N 6116-0-0142	269
N 6116-0-0143	269
N 6116-0-0144	269
N 6116-0-0148	269
6117-0-0116	268
6117-0-0117	268
6117-0-0119	268
6117-0-0123	268
6117-0-0126	269
N 6117-0-0127	268
N 6117-0-0128	268
N 6117-0-0129	268
N 6117-0-0130	268
N 6117-0-0131	268
N 6117-0-0140	270
N 6117-0-0142	270
N 6117-0-0143	270
N 6117-0-0144	270
N 6117-0-0145	270
N 6117-0-0146	270
N 6117-0-0147	270
N 6117-0-0148	270
N 6117-0-0149	270
N 6117-0-0150	270
N 6117-0-0151	270
N 6117-0-0156	270
N 6120-0-0065	264
6132-0-0105	270
6132-0-0107	270
6132-0-0110	271
6132-0-0111	271
6132-0-0112	271
6132-0-0113	270
6132-0-0115	270
6132-0-0119	270
6132-0-0120	270
6132-0-0121	270
6132-0-0123	270

Poznámky

❷ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.
N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Objednací číslo	Strana
6132-0-0124	270
N 6132-0-0131	270
N 6132-0-0132	270
N 6132-0-0133	270
N 6132-0-0134	270
N 6132-0-0135	270
N 6132-0-0137	276
N 6132-0-0139	276
N 6132-0-0140	271
N 6132-0-0141	271
N 6132-0-0142	271
N 6132-0-0143	271
N 6132-0-0144	271
N 6132-0-0145	271
N 6133-0-0143	275
N 6133-0-0145	275
N 6133-0-0146	275
N 6133-0-0147	275
N 6133-0-0148	275
N 6133-0-0152	275
N 6133-0-0153	275
N 6133-0-0154	275
N 6133-0-0155	275
N 6133-0-0156	275
N 6133-0-0157	275
N 6133-0-0158	275
N 6133-0-0159	275
N 6133-0-0160	275
N 6133-0-0164	275
6134-0-0135	272
6134-0-0136	272
6134-0-0138	272
6134-0-0142	272
N 6134-0-0143	272
N 6134-0-0144	272
N 6134-0-0145	272
N 6134-0-0146	272
N 6134-0-0147	272
N 6134-0-0149	273
N 6134-0-0150	272
N 6134-0-0151	272
N 6134-0-0152	272
N 6134-0-0153	272
N 6134-0-0154	272
N 6134-0-0155	272
6135-0-0024	274
6135-0-0032	274
6135-0-0065	274
6135-0-0073	274
N 6135-0-0111	274
N 6135-0-0112	274
N 6135-0-0113	274
N 6135-0-0114	274
N 6135-0-0115	274
N 6135-0-0116	274
N 6135-0-0117	274
N 6135-0-0118	274
N 6135-0-0119	274
N 6135-0-0120	274
N 6135-0-0121	274
6136-0-0022	271
6136-0-0030	271
6136-0-0055	271
6136-0-0097	271
6136-0-0108	271
6136-0-0109	272
6136-0-0110	272
N 6136-0-0111	271
N 6136-0-0112	271
N 6136-0-0113	271
N 6136-0-0114	271
N 6136-0-0115	271
6151-0-0021	278
6151-0-0062	278
6151-0-0138	279
6151-0-0153	279
6151-0-0168	277
6151-0-0169	277
6151-0-0170	277
6151-0-0171	277
6151-0-0172	277
6151-0-0173	277
6151-0-0174	277
N 6151-0-0177	276
N 6151-0-0187	276
6152-0-0029	278
6153-0-0027	278
6156-0-0020	278
N 6156-0-0056	273
6157-0-0028	277
6158-0-0026	278
6190-0-0030	280
6190-0-0031	281
6190-0-0032	281
6190-0-0033	281
6190-0-0034	281
6190-0-0035	281
6190-0-0036	281
V 6198-0-0022	286
6198-0-0102	287
6300-0-0305	264
6300-0-0313	264
6300-0-0321	264
6300-0-0404	265
6300-0-0412	265
6300-0-0420	265
6300-0-0453	266
6300-0-0461	266
6300-0-0479	266
6300-0-0503	266
6300-0-0511	266
6300-0-0529	266
6300-0-0560	264
6300-0-0578	265
6300-0-0586	266
6300-0-0594	266
6300-0-0800	265
6300-0-0818	265
6300-0-0826	265
6300-0-0834	265
6300-0-0875	265
6300-0-0883	264
6300-0-0891	264
6300-0-0909	264
6300-0-0917	264
6300-0-0941	264
6300-0-0958	266
6300-0-0966	266
6300-0-0974	266
6300-0-0982	266
6300-0-1014	265
6300-0-1022	266
6300-0-1030	266
6300-0-1048	266
6300-0-1055	266
6300-0-1063	266
6300-0-1097	265
6300-0-1105	266
6300-0-1113	265
6300-0-1121	265
6300-0-1162	265
6300-0-1170	265
6300-0-1188	265
6300-0-1196	265
6300-0-1212	265
6300-0-1215	267
6300-0-1216	267
6300-0-1217	267
6300-0-1218	267
6300-0-1222	267
6300-0-1223	267
6300-0-1224	267
6300-0-1225	267
6300-0-1227	267
6300-0-1228	267
6300-0-1229	267
6300-0-1230	267
6300-0-1231	267
6300-0-1235	267
6300-0-1236	267
6300-0-1237	267
6300-0-1238	267
6300-0-1240	267
N 6300-0-1251	264
N 6300-0-1252	264
N 6300-0-1253	264
N 6300-0-1254	264
N 6300-0-1256	265
N 6300-0-1257	265
N 6300-0-1258	265
N 6300-0-1259	265
N 6300-0-1261	266
N 6300-0-1262	266
N 6300-0-1263	266
N 6300-0-1264	266
N 6300-0-1266	265
N 6300-0-1267	265
N 6300-0-1268	265
N 6300-0-1269	265
N 6300-0-1271	266
N 6300-0-1272	266
N 6300-0-1273	266
N 6300-0-1274	266
N 6300-0-1276	267
N 6300-0-1277	267
N 6300-0-1278	267
N 6300-0-1279	267
N 6300-0-1281	267
N 6300-0-1282	267
N 6300-0-1283	267
N 6300-0-1284	267
6401-0-0049	22, 138, 149, 177, 244
6401-0-0051	22, 149, 178
N 6410-0-0195	24, 162
N 6410-0-0203	24, 162
6410-0-0278	21, 138
6410-0-0294	22, 161
6410-0-0302	161
6410-0-0336	24, 161
6410-0-0340	24, 161
N 6410-0-0342	23, 162
6410-0-0345	160, 178
6410-0-0346	160, 178
6410-0-0348	24, 161
6410-0-0349	24, 161
6410-0-0363	161
N 6410-0-0365	24, 138, 160

Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.
N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Objednací číslo	Strana
D19 605 33	218
D19 605 52	225
D19 605 64	222
D19 605 83	218
D19 606 01	225
D19 606 12	222
D19 606 21	218
D19 607 02	225
D19 607 14	222
D19 607 33	218
D19 607 52	225
D19 607 64	222
D19 607 83	218
D19 608 010	225
D19 608 120	222
D19 608 210	218
D19 608 51	225
D19 608 61	222
D19 608 71	218
D19 609 02	225
D19 609 14	222
D19 609 33	218
D19 610 12	225
D19 610 24	222
D19 610 43	218
D19 610 51	225
D19 610 62	222
D19 610 71	218
D19 611 02	225
D19 611 14	222
D19 611 33	218
D19 611 52	225
D19 611 64	222
D19 611 83	218
D19 612 01	225
D19 612 12	222
D19 612 21	218
D19 612 51	225
D19 612 61	222
D19 612 71	218
D19 614 12	226
D19 614 24	223
D19 614 43	219
D19 614 52	226
D19 614 64	223
D19 614 83	219
D19 615 02	226
D19 615 14	224
D19 615 33	220
D19 615 52	227
D19 615 64	224
D19 615 83	220
D19 616 02	226
D19 616 14	223
D19 616 33	219
D19 616 52	227
D19 616 64	224
D19 616 83	220
D19 617 01	226
D19 617 12	223
D19 617 21	219
D19 617 51	227
D19 617 62	224
D19 617 71	220
D19 618 02	227
D19 618 14	224
D19 618 33	220
D19 618 52	227
D19 618 64	224
D19 618 83	220
D19 619 01	226
D19 619 12	223
D19 619 21	219
D19 619 51	227
D19 619 62	224
D19 619 71	220
D19 620 01	226
D19 620 11	223
D19 620 21	219
D19 620 32	226
D19 620 44	223
D19 620 53	219
D19 620 62	226
D19 620 74	223
D19 620 83	219
D19 621 02	225
D19 621 14	222
D19 621 33	218
D19 621 52	225
D19 621 64	222
D19 621 83	218
D19 622 02	225
D19 622 14	222
D19 622 33	218
D19 622 52	225
D19 622 64	222
D19 622 83	218
D19 623 01	225
D19 623 12	222
D19 623 21	218
D19 624 42	226
D19 624 54	223
D19 624 63	219
D19 624 72	226
D19 624 84	223
D19 624 93	219
D19 626 02	225
D19 626 14	222
D19 626 33	218
D19 626 52	225
D19 626 64	222
D19 626 83	218
D19 627 02	225
D19 627 14	222
D19 627 33	218
D19 627 52	225
D19 627 64	222
D19 627 83	218
D19 628 01	225
D19 628 12	222
D19 628 21	218
D19 628 51	225
D19 628 61	222
D19 628 71	218
D19 628 78	226
D19 628 86	223
D19 628 95	219
D19 631 04	223
D19 631 23	219
D19 631 44	223
D19 631 63	219
D19 631 72	226
D19 631 84	223
D19 631 93	219
D19 632 12	223
D19 632 21	219
D19 632 40	223
D19 632 50	219
D19 633 02	225
D19 633 14	222
D19 633 33	218
D19 633 52	225
D19 633 64	222
D19 633 83	218
D19 634 01	225
D19 634 12	222
D19 634 21	218
D19 634 32	226
D19 634 44	223
D19 634 53	219
D19 634 62	226
D19 634 74	223
D19 634 83	219
D19 635 02	225
D19 635 14	222
D19 635 33	218
D19 635 52	225
D19 635 64	222
D19 635 83	218
D19 636 01	225
D19 636 12	222
D19 636 21	218
D19 636 51	225
D19 636 61	222
D19 636 71	218
D19 638 02	227
D19 638 14	224
D19 638 33	220
D19 640 02	227
D19 640 14	224
D19 640 33	220
D19 641 01	227
D19 641 12	224
D19 641 21	220
D19 642 02	227
D19 642 14	224
D19 642 33	220
D19 642 52	227
D19 642 64	224
D19 642 83	220
D19 643 01	227
D19 643 12	224
D19 643 21	220
D19 643 51	227
D19 643 61	224
D19 643 71	220
D19 644 01	227
D19 644 05	224
D19 644 10	221
D19 644 50	220
D19 644 55	220
D19 644 70	220
D19 644 75	220
D19 645 02	226
D19 645 10	223
D19 645 19	219
D19 645 27	226
D19 645 35	223
D19 645 44	219
D19 645 72	226
D19 645 80	223
D19 645 89	219
D19 646 02	226
D19 646 10	223
D19 646 19	219
D19 646 47	226
D19 646 55	223

Ⓔ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.
N Novinka
Ⓥ Výběhové barevné provedení / přístroj

Poznámky

Objednací číslo	Strana
6410-0-0366	23, 161
6420-0-0020	168, 180
6430-0-0144	107, 167
6430-0-0177	107, 167
Z 6430-0-0219	107, 167
Z 6430-0-0227	107, 167
Z 6430-0-0235	107, 167
6430-0-0256	85, 165
6430-0-0257	85, 165
6430-0-0258	85, 165
6430-0-0259	85, 165
6430-0-0260	85, 165
N 6430-0-0264	100, 166
N 6430-0-0265	100, 166
N 6430-0-0266	100, 166
N 6430-0-0267	100, 166
N 6430-0-0268	100, 166
N 6430-0-0269	100, 166
6430-0-0277	85, 165
6430-0-0278	85, 165
6430-0-0279	85, 165
6430-0-0280	85, 165
V 6440-0-0028	188
V 6490-0-0304	188
6512-0-0057	19, 130
6513-0-0568	19, 130
6514-0-0111	19, 130
6515-0-0704	19, 130, 243
6517-0-0018	19, 130
6520-0-0227	19, 130
6550-0-0042	131, 150, 178
6560-0-0130	20, 131
N 6570-0-0114	131
N 6570-0-0115	131
6590-0-0155	137
6590-0-0157	131, 150, 178
6590-0-0161	137, 287
6590-0-0166	137, 287
6590-0-0171	131, 150, 178
6590-0-0172	131, 178
6599-0-0237	244
6599-0-0518	25, 39, 52, 71, 82, 99, 133
6599-0-1458	82, 135
N 6599-0-1466	83, 135
6599-0-1490	82, 135
N 6599-0-1524	83, 135
6599-0-1540	82, 135
N 6599-0-1557	83, 135, 273
6599-0-2035	19, 130, 243
N 6599-0-2076	106, 137, 273
6599-0-2084	106, 136
N 6599-0-2142	106, 137, 273
6599-0-2159	106, 136
6599-0-2274	25, 106, 136
6599-0-2282	25, 82, 99, 106, 135
6599-0-2324	82, 135
N 6599-0-2332	83, 135, 273
6599-0-2597	106, 137, 188
6599-0-2621	106, 137, 188
N 6599-0-2639	106, 137, 273
N 6599-0-2647	106, 137, 273
N 6599-0-2654	106, 137, 273
Z 6599-0-2670	106, 136
Z 6599-0-2688	106, 136
Z 6599-0-2696	106, 136
Z 6599-0-2712	106, 137, 188
Z 6599-0-2720	106, 137, 188
Z 6599-0-2738	106, 137, 188
N 6599-0-2795	83, 135, 273
6599-0-2803	82, 135
6599-0-2820	82, 135, 188
6599-0-2821	82, 135, 188
6599-0-2822	82, 135, 188
6599-0-2823	82, 135, 188
6599-0-2824	82, 135, 188
N 6599-0-2830	99, 136
N 6599-0-2831	99, 136, 188
N 6599-0-2832	99, 136, 273
N 6599-0-2833	99, 136
N 6599-0-2834	99, 136, 188
N 6599-0-2835	99, 136, 273
N 6599-0-2836	99, 136
N 6599-0-2837	99, 136, 188
N 6599-0-2838	99, 136, 273
N 6599-0-2839	99, 136
N 6599-0-2840	99, 136, 188
N 6599-0-2841	99, 136, 273
N 6599-0-2842	99, 136
N 6599-0-2843	99, 136, 188
N 6599-0-2844	99, 136, 273
N 6599-0-2845	99, 136
N 6599-0-2846	99, 136, 188
N 6599-0-2847	99, 136, 273
6599-0-2852	82, 135
N 6599-0-2853	83, 135
6599-0-2855	82, 135
N 6599-0-2856	83, 135
6599-0-2858	82, 135
N 6599-0-2859	83, 135, 273
6599-0-2861	82, 135
N 6599-0-2862	83, 135, 273
6599-0-2867	82, 135, 188
6599-0-2868	82, 135, 188
6599-0-2869	82, 135, 188
6599-0-2870	82, 135, 188
6800-0-1674	153
6800-0-1740	153
6800-0-1898	153
6800-0-2068	84, 151
6800-0-2069	84, 151
6800-0-2070	84, 151
Z 6800-0-2076	107, 152
Z 6800-0-2077	107, 152
Z 6800-0-2079	107, 152
6800-0-2081	107, 152
6800-0-2084	84, 151
6800-0-2085	84, 151
6800-0-2086	84, 151
Z 6800-0-2092	107, 153
Z 6800-0-2093	107, 153
Z 6800-0-2095	107, 153
6800-0-2097	107, 153
N 6800-0-2099	99, 152
N 6800-0-2100	99, 152
N 6800-0-2101	99, 152
N 6800-0-2102	99, 152
N 6800-0-2103	99, 152
N 6800-0-2104	99, 152
N 6800-0-2105	99, 152
N 6800-0-2106	99, 152
N 6800-0-2107	99, 152
N 6800-0-2108	99, 152
N 6800-0-2109	99, 152
N 6800-0-2110	99, 152
6800-0-2118	84, 151
6800-0-2119	84, 151
6800-0-2120	84, 151
6800-0-2121	84, 151
6800-0-2122	84, 151
6800-0-2123	84, 151
6800-0-2124	84, 151
6800-0-2125	84, 151
6800-0-2160	21, 149, 244
6800-0-2161	21, 150, 244
6800-0-2163	244
6800-0-2165	245
6800-0-2168	84, 151
6800-0-2169	84, 151
6800-0-2170	84, 151
6800-0-2171	84, 151
6800-0-2172	107, 152
6800-0-2173	107, 153
6800-0-2178	151
N 6800-0-2185	154
N 6800-0-2186	154
N 6800-0-2191	154
N 6800-0-2192	154
N 6800-0-2199	154
N 6800-0-2200	154
N 6800-0-2202	155
N 6800-0-2203	155
N 6800-0-2213	156
N 6800-0-2214	156
N 6800-0-2215	156
N 6800-0-2219	21, 150, 244
N 6800-0-2220	155
N 6899-0-0231	155
6899-0-0273	155
6899-0-0281	151
N 6899-0-0282	276
N 6899-0-0283	154
N 6899-0-0285	154
9063-31	205
D1411	227, 239
D19 404 95	220
D19 404 96	220
D19 412 58	227, 239
D19 436 11	221
D19 436 41	227
D19 436 42	224
D19 436 43	227
D19 436 44	221
D19 436 45	221
D19 436 46	221
D19 600 02	225
D19 600 14	222
D19 600 33	218
D19 601 02	225
D19 601 14	222
D19 601 33	218
D19 602 01	225
D19 602 12	222
D19 602 21	218
D19 603 02	225
D19 603 14	222
D19 603 33	218
D19 603 52	225
D19 603 64	222
D19 603 83	218
D19 604 21	225
D19 604 320	222
D19 604 410	218
D19 604 51	225
D19 604 61	222
D19 604 71	218
D19 605 02	225
D19 605 14	222

Poznámky

Z Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.
N Novinka
V Výběhové barevné provedení / přístroj

Objednací číslo	Strana
D19 646 64	219
D19 646 72	226
D19 646 80	223
D19 646 89	219
D19 647 17	226
D19 647 25	223
D19 647 34	219
D19 647 42	226
D19 647 50	223
D19 647 59	219
D19 647 87	225
D19 647 95	222
D19 648 04	218
D19 648 12	225
D19 648 20	222
D19 648 29	218
D19 648 62	225
D19 648 70	222
D19 648 79	218
D19 648 87	225
D19 648 95	222
D19 649 04	218
D19 649 36	225
D19 649 39	222
D19 649 45	218
D31 458 00	232
D31 458 01	232
D31 458 05	232
D31 458 07	232
D31 458 70	232
D40778	224
D40784	227
D40785	221
D40786	221
D40787	221
D40788	221
D40841	227
D4125	221
D4130	221
D42 015 71	220
D42 015 75	220
D990 130 90	231
D990 130 93	231
D990 130 94	231
D990 130 96	231
N D990 132 04	230
N D990 132 20	230
D990 132 70	230
D990 132 73	230
D990 132 74	230
D990 132 75	230
D990 132 80	230
D990 132 83	231
D990 132 84	231
D990 132 86	231
EL 16022466	246
FAP 1001	247, 252
FAP 1002	247, 252
FAP 1002G	247, 252
FAP 1004	247, 252
FAP 2001	247, 252
FAP 3002	247, 252
FAP 3010	247, 252
FAP 3011	247, 252
FAP 9001	248, 253
FEH 1001	247, 252
FEH 1002	247, 252
FEH 2001	248, 253
FEH 2100	254
FIM 1000	248, 253
FIM 1010	248, 253
FIM 1100	248, 253
FIM 1200	248, 253
FIM 1300	248, 253
FIO 2000	254
FIP 2000	254
N FIR 1000	254
FIR 2000	254
N FJW 2100	254
FLA 2100.02	254
FLA 2100.50	254
FLM 1000	248, 253
FLT 1000	255
FOR 2000	254
GHQ6001926R0001	288
GHQ6001926R0002	288
GHQ6001926R0003	288
GHQ6001927R0001	288
GHQ6001942R0001	280
GHQ6001943R0001	280
GHQ6050010R0001	283
GHQ6050012R0001	283
GHQ6050017R0002	283
GHQ6050019R0001	283
GHQ6050024R0001	283
GHQ6050031R0021	279
GHQ6050032R0001	280
GHQ6050050R0001	288
GHQ6050051R0001	287
GHQ6050053R0001	280
GHQ6050054R0001	284
GHQ6050055R0001	286
GHQ6050056R0002	284
GHQ6050057R0002	284
GHQ6050060R0001	279
GHQ6050061R0001	279
GHQ6050062R0001	279
GHQ6050063R0001	280
GHQ6301901R0001	289
GHQ6301902R0001	289
GHQ6301908R0001	289
GHQ6301908R0002	289
GHQ6301908R0003	289
N GHQ6301910R0001	282
N GHQ6301910R0011	282
GHQ6310009R0001	289
GHQ6310010R0001	280
GHQ6310013R0111	283
GHQ6310016R0002	284
GHQ6310021R0111	285
GHQ6310022R0111	286
GHQ6310023R0111	285
GHQ6310024R0111	284
GHQ6310025R0111	284
GHQ6310026R0111	284
GHQ6310027R0111	284
GHQ6310028R0111	285
GHQ6310030R0111	286
GHQ6310033R0111	285
GHQ6310035R0111	284
GHQ6310036R0111	287
GHQ6310037R0111	286
GHQ6310038R0111	282
GHQ6310039R0111	287
GHQ6310040R0111	286
GHQ6310041R0111	285
GHQ6310042R0111	285
GHQ6310043R0111	283
GHQ6310044R0111	277
GHQ6310045R0111	286
GHQ6310047R0111	286
N GHQ6310048R0111	281
N GHQ6310049R0111	282
GHQ6310060R0111	284
N GHQ6310061R0111	277
N GHQ6310062R0111	282
N GHQ6310070R0111	276
N GHQ6310074R0111	276
N GHQ6310075R0111	285
GHS2101945R0002	289
GHS2101946R0002	289
GHS2101946R0003	289
GHS2101946R0004	290
GHS2101946R0005	290
GHS2101946R0006	290
GHS2101946R0007	290
GHS2101946R0008	290
GHS2101946R0009	290
GHS2101946R0010	290
GHS2101946R0013	290
GHS2101946R0014	290
GHV0211370R0171	280
GHV7800000R0000	288
GHV7822000R0100	288
GHV7822100R0100	288
GHV7831100R0100	288
GHV7834000R0100	288
GHV7834100R0100	288
GHV7835100R0100	288
GHV7840000R0100	288
GHV7840000R0140	288
GHV7840000R2100	288
GHV7840001R0100	288
GHV7840100R0100	288
GHV7840100R0140	288
GHV7840100R1100	288
GHV7840101R0100	288
N GHV9240001V0011	282
N GHV9240001V0012	282
N GHV9240001V0013	282
IG-230	246
IG-230S	246
IG-PDS	246
N IG-PDS/R	246
IG-TS500	246
IG-ZDR24	246
LK 80X16/T	205
LK 80X28/2T	204
LK 80X28/2ZT	204
LK 80X28/T	204
R302518	122
R302780	122
N R304373	122
N R304374	122
SA 10/220/1	144
SA10E-230	144
N SVP-6	238
VLK 80/T	205

Poznámky

- ❷ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.
- N Novinka
- ❾ Výběhové barevné provedení / přístroj

Přehled smluvních velkoobchodů ABB s.r.o., Elektro-Praga

ALFEX Čechy
Podhorská 34a
466 01 Jablonec nad Nisou
tel.: 483 312 329, 483 312 470
fax: 483 312 329

AM COMPACT
K Žižkovu 9/640
190 00 Praha 9
tel.: 266 313 347
fax: 266 313 331

ASPERA
Elektrosklad Dubičné 104
373 71 České Budějovice - Rudolfov
tel.: 387 011 911
fax: 387 412 149

BI ESSE ELIMAT
K cihelnám 72
317 06 Plzeň - Černice
tel.: 377 249 977
fax: 377 245 900

JAKUB-ELEX-MAYER
Teplická ul.
417 23 Košťany
tel.: 417 568 178
fax: 417 569 711

CEHA KDC ELEKTRO
U továren 770/1b
102 00 Praha 10 - Hostivař
tel.: 267 211 310
fax: 267 211 311

CZ - CENTRUM
Jeremenkova 88
140 00 Praha 4
tel.: 272 103 305
fax: 272 103 306

ELEKTRAM
Bratří Štefanů 902
500 03 Hradec Králové
tel.: 495 500 011
fax: 495 500 092

ELFETEX
Hřbitovní 31
312 16 Plzeň
tel.: 377 432 311
fax: 377 432 327

ELIMA
U Javůrkovy louky 539
506 01 Jičín
tel.: 493 524 390
fax: 493 523 276

ELVO Brno
Vodařská 17
619 00 Brno
tel.: 545 234 353
fax: 545 233 735

EMAS
Průběžná 84
100 00 Praha 10
tel.: 274 810 471
fax: 274 779 979

EMOS
Šířava 295/17
752 02 Přerov
tel.: 581 261 111
fax: 581 261 254

GARES
Hybešova 30
602 00 Brno
tel.: 543 233 699
fax: 543 233 722

REXEL CZ - HAGARD CZ
Průmyslová 14
796 01 Prostějov
tel.: 582 400 937
fax: 582 400 906

I - CENTER
Langrova 43
627 00 Brno - Slatina
tel.: 545 427 311
fax: 545 218 244

JAKUB
Tř. Gen. Svobody 297
473 01 Nový Bor
tel.: 487 722 343, 487 722 385
fax: 487 722 385

JANČA Ostrava
Štramberská 2878
706 02 Ostrava - Vítkovice
tel.: 595 956 215
fax: 595 953 663

J. FROESCHL+Co.
Hostivice - Palouky 1366
253 01 Hostivice
tel.: 233 015 111
fax: 233 015 105

K&V ELEKTRO
Strakonická 1d
150 00 Praha 5
tel.: 257 320 432
fax: 257 328 787

REAL ELEKTRO
Zahradní ul.
594 01 Velké Meziříčí
tel.: 566 523 987
fax: 566 521 774

REXEL CZ - THU České Budělovice
Tovární 11
370 01 České Budějovice
tel.: 387 411 733
fax: 387 412 352

UNIVERSUM
T. G. Masaryka 1365
738 01 Frýdek-Místek
tel.: 558 630 565
fax: 558 631 173

Sídla obchodních reprezentantů ABB s.r.o., Elektro-Praga

Technické a obchodní informace žádejte ve svých regionech

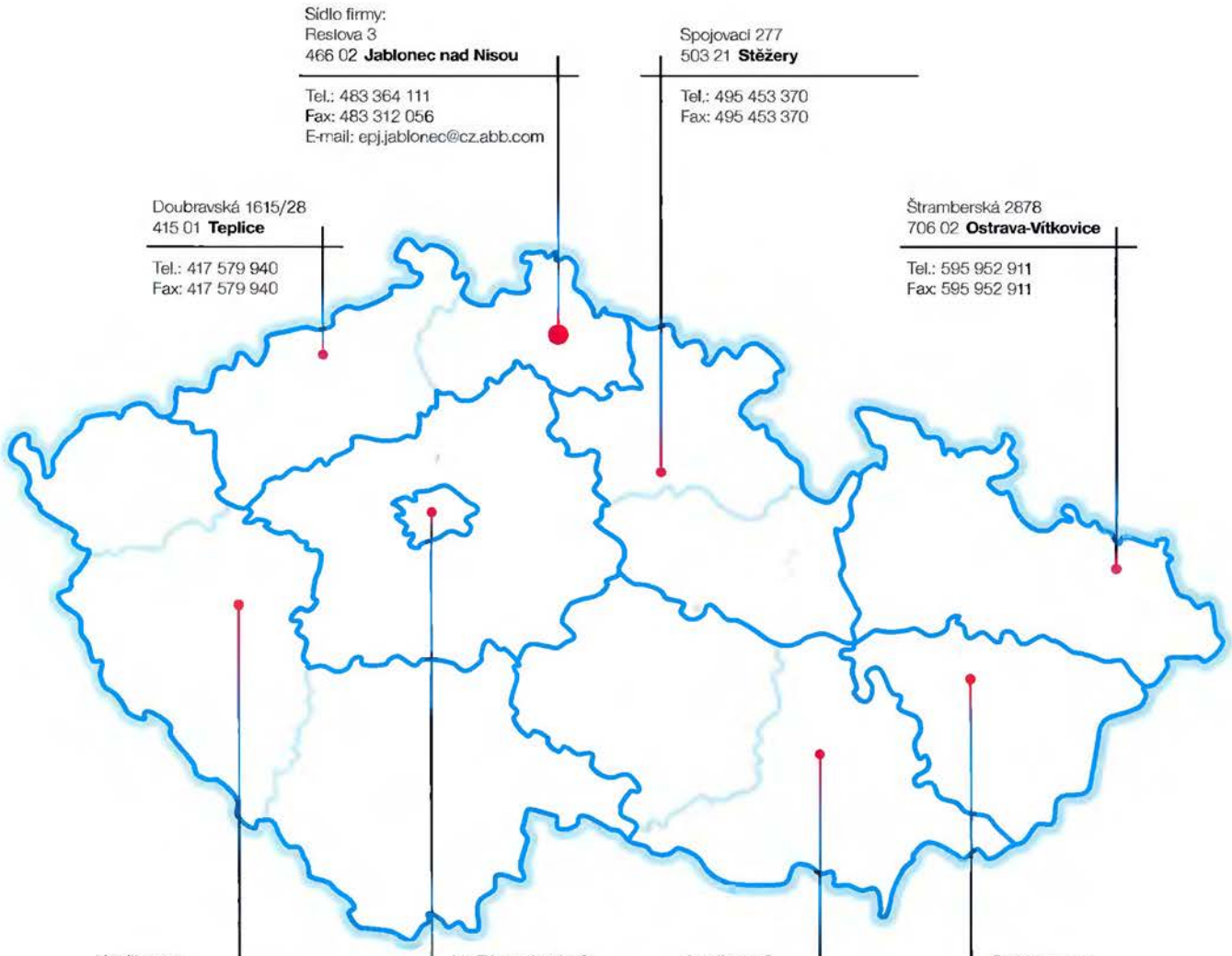






ABB s.r.o.
Elektro-Praga
Resslova 3
466 02 Jablonec nad Nisou
Tel.: 483 364 111
Fax: 483 312 059
E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com
http://www.abb-epj.cz