

Katalog 2002



Domovní
elektroinstalační
materiál





Společnost ABB s.r.o., Elektro-Praga poskytuje svým obchodním partnerům a zákazníkům stále a kvalitní práci. K tomu patří i pravidelný přístup přesných a podrobných informací o celém sortimentu. Funkci takového informačního zdroje i v letošním roce plní zcela nový katalog domovního a 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 navzájem zdokonalováno ve spolupráci s partnery v rámci skupiny ABB. Povězením kvalitní práce společnosti ABB s.r.o., Elektro-Praga je udělení certifikátů ISO 9001, ISO 14001, CQS a dalších uvědomění, která společnost obdržela i v jiných zemích, ze kterých své výrobky úspěšně exportuje.

Všichni naši pracovníci vyvíjejí maximální úsilí pro spokojenost Vás, zákazníků. Věříme, že nový katalog 2002 bude Vaším kvalitním a spolehlivým pomocníkem.



diplom

Brněnské veletrhy, květen 2001, a. z. uděluje
Zlatou medaili IBF Brno 2001

**Zlatá medaile
IBF Brno 2001**

Výstavní expozice	ABB Elektro-Praga, s.r.o.
Výrobce expozice	ABB Elektro-Praga, s.r.o.
Název expozice	domovní elektroinstalační materiál

V Brněně dne 24. dubna 2001

SHK
Brno

12. MEZINÁRODNÍ STAVEBNÍ VELETRH
ABCH 2001

ODBORNÁ POROTA UDĚLILA V SOUTĚŽI
**GRAND PRIX
ČESTNÉ UZNÁNÍ**

ABB Brno, Elektro-Praga

*účelný program, design a funkčnost výrobků
instalace a zajištění designové přehlednosti*

PRAGA, DNE 13. ZÁŘÍ 2001

ABF

Ing. Jan Hlaváč
ředitel odb. poroty a výstavy ABF a. z.

Ing. Václav Dvořák
předseda poroty

Ing. Miroslava Veselá
generální ředitelka ABF a. z.

PRAŽSKÝ VELETRŽNÍ AREÁL LETNÁNY

veletržní správa **TERINVEST** uděluje

Diplom

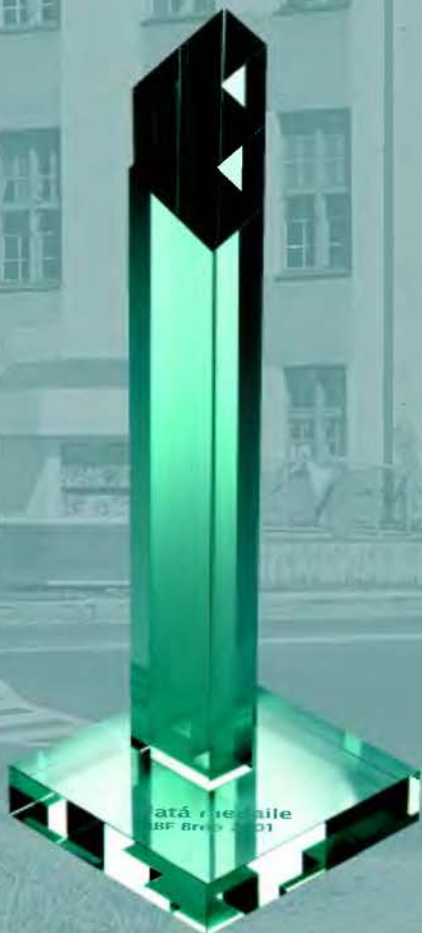
u příležitosti 9. ročníku mezinárodního veletrhu elektrotechniky a elektroniky **AMPER 2001**
v soutěži **ZLATÝ AMPÉR**

za **Domovní elektroinstalační materiál designu Element a Time**

firma ABB s.r.o.

V Praze dne 10.4.2001 Ing. Jiří Šviga, generální ředitel

TERINVEST



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*®, *impuls*, Reflex SI a Elysée®
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.

přepětové ochrany pro napájecí, datové a telekomunikační sítě
www.saltek.cz

Heslo	Strana	Heslo	Strana
A		elektronický transformátor	105
ABB i-bus® EIB	202 - 229	Element	44 - 49
adaptér s ochranou proti přepětí	161, 162	Elysée®	135, 136
adaptor rozbočovací	159	H	
alarm	196 - 200	hlídač izolačního stavu (se signalizací)	191
Allwetter 44®	113	hlídač vlhkosti	196 - 200
alpha exclusive®	60 - 75	hodiny spínací (pro ABB i-bus® EIB)	217
alpha nea®	60 - 75	hodiny spínací s regulátorem teploty	119
automatický spínač se snímačem pohybu	110 - 113	I	
B		impuls	76 - 81
baldachýnový stmívač	122	infračervené ovládání dálkové	120 - 123
bezdrátový regulátor teploty	119	infračervený přijímač k zabudování do svítidel	123
bezpečnostní zátka pro zásuvky	147	infračervený vysílač nástěnný	120, 213
bezšroubové svorky	16, 17	infračervený vysílač nástěnný (pro ABB i-bus® EIB)	213
bludička (svítidlo orientační s doutnavkou)	159	infračervený vysílač ruční	120, 213
BNC/TNC konektor	90	infračervený vysílač ruční (pro ABB i-bus® EIB)	213
Busch-Jalousiecontrol® II	126	instalační krabice pro montáž do sádkartonu	153
Busch-Timer® III	126	instalační krabice pro nástěnnou montáž	152, 153
Busch-Wächter® (snímač pohybu)	111 - 114	instalační krabice pro zapuštěnou montáž	153
bzučák	196 - 200	instalační krabice přístrojová Classic	152
C		instalační krabice přístrojová Tango	152, 153
CAT. 3, 5, 5e (keystone)	89 - 93	IP 30 (spínač IP 30)	147, 148
CINCH (RCA)	90	IP 44 – viz spínač / zásuvka nn IP 44	
Classic	24 - 33	IP 55 (spínač IP 55)	148
časový spínač s nastavitelným zpožděním vypnutí	99, 105	IP 66 (spínač IP 66)	142
čidlo pohybové (snímač pohybu)	104 - 108	isoltester	191
D		J	
datová sběrnice (pro ABB i-bus® EIB)	206	jednopolový spínač	
datová zásuvka (zásuvka komunikační)	88 - 93	(spínač řazení 1)	16, 17, 28, 29, 134, 137, 139, 142
design Allwetter 44®	113	K	
design alpha exclusive®	60 - 75	klíč bezpečnostní zátka pro zásuvky	147
design alpha nea®	60 - 75	komunikační zásuvka	88 - 93
design Busch-triton® (pro ABB i-bus® EIB)	206 - 210	konektor BNC/TNC	90
design Classic	24 - 33	konektor CINCH (RCA)	90
design Element	44 - 49	konektor Modular-Jack	89 - 93
design Elysée®	135, 136	konektor RJ	89 - 93
design impuls	76 - 81	kontrolní modul	196 - 200
design Reflex SI	182, 184 - 193, 196, 198 - 200	krabice instalační pro montáž do sádkartonu	153
design Tango	34 - 43	krabice instalační pro nástěnnou montáž	152, 153
design Time	50 - 75	krabice instalační pro zapuštěnou montáž	153
dětská pojistka	39 - 41, 48, 49, 56,	krabice instalační přístrojová Classic	152
(zásuvka s ochrannými clonkami)	57, 70, 135, 184, 185	krabice instalační přístrojová Tango	152, 153
DIN (zásuvka dle DIN)	40 - 41, 49, 57	kryt regulátoru teploty	67, 68, 79
distanční rámeček Classic	152	kryt s infračerveným přijímačem	121, 122
domovní strážce Busch-Wächter® Master	114	kryt spínače	36, 37, 31, 46, 54, 62 - 64, 78
doutnavka náhradní pro spínač Classic	23, 29	kryt spínače časového	101, 102
doutnavka náhradní pro spínač impuls	23, 78, 135	kryt spínače s popisovým polem	36, 140
doutnavka náhradní pro stmívač	23, 64, 78, 103, 104	kryt spínače žaluziového	128 - 131
doutnavka orientační	23, 139 - 143	kryt stmívače	101 - 104
doutnavka signalizační	23, 140 - 143	kryt termostatu	67, 68, 79
drápky – viz spínač / zásuvka nn pro upevnění drápky		kryt zaslepovací	38, 65, 79
dvojnásobná zásuvka nn	30, 39 - 41, 48, 49, 56, 57, 138	kryt zásuvky komunikační (datové)	91, 93
dvojpólový spínač (spínač řazení 2)	16, 17, 28, 140, 142	kryt zásuvky telefonní	87, 88
dvojjzásuvka (zásuvka dvojnásobná)	30, 39 - 41, 48, 49, 56, 57, 138	kryt zásuvky televizní a rozhlasové (a satelitní)	84 - 86
E		křížový přepínač (spínač řazení 7)	16, 17, 28, 134, 137, 139, 142
elektronický předřadník (stmívač pro zářivky		L	
s elektronickým předřadníkem)	98, 99, 122	lištové rozvody (krabice pro lištové rozvody)	152, 153

Heslo	Strana	Heslo	Strana
M		S	
maska nosná pro komunikační přístroje	89 - 93	relé univerzální	110, 120, 190
maska nosná s konektory	90 - 93	reproduktorová zásuvka	94
modul kontrolní	196 - 200	RJ 12, RJ 45	89 - 93
modul výkonový pro stmívač	105	rozbočka	159
Modular-Jack	89 - 93	rozvodka (svorkovnice s krytem)	32, 38
N		rozvody lištové (krabice pro lištové rozvody)	152, 153
nástěnná zásuvka	134, 138, 141, 146	S	
nechráněná zásuvka	41, 49, 57	sběrnice ABB i-bus® EIB	202 - 229
nosná maska pro komunikační přístroje	89 - 93	sběrnice datová (pro ABB i-bus® EIB)	206
nosná maska s konektory	90 - 93	sériový prepínač (spínač řazení 5)	16, 17, 28, 134, 137, 140, 142
nouzový odpínač trojpolový	178, 179	schodišťový spínač (spínač časový)	99, 105
O		Schuko® (zásuvka dle DIN)	40 - 41, 49, 57
odpínač nouzový trojpolový	178, 179	signalizační doutnavka	23, 140 - 143
ochrana proti přepětí	30, 32, 39, 40, 56, 56, 70, 87, 158, 161, 162, 184, 185	snímač pohybu	104 - 108
orientační doutnavka	23, 139 - 143	snímač pohybu (pro ABB i-bus® EIB)	211, 214
otočný spínač žaluziový	111, 190	snímač přítomnosti (pro ABB i-bus® EIB)	214
ovládač zapínací	16, 17, 29, 134, 137, 139, 142	snímač přítomnosti Präsenz tech	111
ovládač zvonkový	146	snímač soumrakový (pro žaluziový spínač)	127
ovládač žaluziový	126	snímač tlačítkový (pro ABB i-bus® EIB)	208 - 210
ovládání infračervené dálkové	120 - 123	snímač tlačítkový s termostatem (pro ABB i-bus® EIB)	210
ovládání rádiové dálkové	118 - 119	snímač vlhkosti	196 - 200
P		soumrakový snímač	127
páčkový spínač	147, 148	spínací hodiny s regulátorem teploty	119
PIN-Code	136	spínač 16 A	18, 19, 147, 148
PIR snímač (senzor, čidlo pohybu)	104 - 108	spínač 20 A	148
potenciálová zásuvka	185	spínač automatický se snímačem pohybu	110 - 113
potenciometr elektronický	98	spínač časový s nastavitelným zpožděním vypnutí	99, 105
prodlužovací přívod	158	spínač dvojpólový (spínač řazení 2)	16, 17, 28, 140, 142
průchodka pro spínače a zásuvky	138, 141, 143	spínač IP 30	147, 148
průmyslová vidlice IP 44, IP 67	166, 170, 173	spínač IP 44	134 - 141
průmyslová zásuvka IP 44, IP 67	166 - 175	spínač IP 55	148
prvky systému Ensto	196 - 200	spínač IP 66	142
přepětí (ochrana proti přepětí)	30, 32, 39, 40, 56, 56, 70, 87, 158, 161, 162, 184, 185	spínač jednopólový (spínač řazení 1)	16, 17, 28, 29, 134, 137, 139, 142
přepínač křížový (spínač řazení 7)	16, 17, 28, 134, 137, 139, 142	spínač MOS-FET	111, 190
přepínač sériový (spínač řazení 5)	16, 17, 28, 134, 137, 140, 142	spínač nástěnný	137, 139, 140, 142, 147, 148, 178, 179
přepínač střídavý (spínač řazení 6)	16, 17, 28, 134, 137, 139, 142	spínač otočný žaluziový	126
přijímač infračervený k zabudování do svítidel	123	spínač páčkový	147, 148
přijímač rádiového signálu	118	spínač pro upevnění drápky	16, 17
přípojka sporáková	148	spínač řazení 1	16, 17, 28, 29, 134, 137, 139, 142
přístroje pro rozvody ve zdravotnictví	182 - 194	spínač řazení 1/0	16, 17, 29, 134, 137, 139, 142
přístroje pro systémové instalace (ABB i-bus® EIB)	202 - 229	spínač řazení 2	16, 17, 28, 140, 142
přístupový systém PIN-Code	136	spínač řazení 3	16, 17, 147, 148, 178, 179
přívod prodlužovací (s vypínačem)	158	spínač řazení 5	16, 17, 28, 134, 137, 140, 142
přívodka IP 44, IP 67	166, 168, 170, 172, 173, 175	spínač řazení 6	16, 17, 28, 134, 137, 139, 142
R		spínač řazení 7	16, 17, 28, 134, 137, 139, 142
rádiové ovládání dálkové	118 - 119	spínač s bezšroubovými svorkami	16, 17
rámeček distanční Classic	152	spínač s orientační doutnavkou	16, 17, 29, 139, 140, 142
rámeček pro elektroinstalační přístroje	33, 42, 43, 50, 51, 58, 59, 71 - 74, 81	spínač s popisovým polem	36, 140
Reflex SI	182, 184 - 193, 196, 198 - 200	spínač se signalizační doutnavkou	16, 17, 29, 139, 140, 142
regulátor teploty	18, 119	spínač stiskací	147, 148
regulátor teploty bezdrátový se spínacími hodinami	119	spínač šňůrový	160
regulátor teploty pro podlahové vytápění	18	spínač tlačítkový (<i>impuls</i>)	17
relé rozdělovací pro žaluziový spínač	127	spínač trojpolový	16, 17, 147, 148, 178, 179
		spínač trojpolový 16 A a více	178, 179
		spínač zárušňový	148
		spínač žaluziový	126

Heslo	Strana	Heslo	Strana
spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II	126	záslepka (kryt zaslepovací)	38, 65, 79
spínač žaluziový Busch-Timer® III	126	zaslepovací kryt	38, 65, 79
spínače a zásuvky se zvýšeným stupněm krytí 134 - 143, 146 - 148		zásuvka BNC/TNC	90
sporáková kombinace (přípojka sporáková)	148	zásuvka CAT. 3, 5, 5e (keystone)	89 - 93
sporáková přípojka	148	zásuvka CINCCH (RCA)	61
stiskací spínač	147, 148	zásuvka datová (komunikační)	88 - 93
stmívač baldachýnový	122	zásuvka dle DIN	40 - 41, 49, 57
stmívač na lištu DIN	105	zásuvka komunikační (datová)	88 - 93
stmívač pro halogenové žárovky 230 V AC	98 - 100, 105	zásuvka Modular-Jack	89 - 93
stmívač pro halogenové žárovky s transformátorem	98 - 100, 105	zásuvka nn dvojnásobná	30, 39 - 41, 48, 49, 56, 57, 138
stmívač pro infračervené ovládání	121, 122	zásuvka nn dvojnásobná nechráněná	41, 42, 49, 50, 57
stmívač pro klasické žárovky	98 - 100, 105	zásuvka nn IP 44	134, 135, 138, 141, 143
stmívač pro zářivky s elektronickým předřadníkem	98, 99, 122	zásuvka nn jednonásobná	30, 32, 39 - 41, 48, 49, 56, 57, 69, 70, 80, 146, 147, 184, 185
stmívač s krátkocestným dotykovým ovládáním	99, 100	zásuvka nn jednonásobná nechráněná	41, 49, 57
stmívač s otočným ovládáním	99	zásuvka nn jednonásobná s víčkem	39 - 41, 48, 49, 56, 57, 134, 135, 138, 141, 143, 146, 184
stmívač s otočným ovládáním, se spínačem	99	zásuvka nn k upevnění do panelu nebo spotřebičů	147
stmívač výkonový	105	zásuvka nn k vestavění do panelů	147
strážce domovní Busch-Wächter® Master	114	zásuvka nn nástěnná	134, 138, 141, 146
střídavý přepínač (spínač řízení 6)	16, 17, 28, 134, 137, 139, 142	zásuvka nn pro upevnění dráčky	40 - 42, 48 - 51, 56, 57, 69, 70, 80
stupeň krytí IP 44 – viz spínač / zásuvka nn IP 44		zásuvka nn průmyslová zapuštěná	147
stupeň krytí IP 66 – viz spínač IP 66		zásuvka nn s dětskou pojistkou (zásuvka s ochrannými clonkami)	39 - 41, 48, 49, 56, 57, 70, 135, 184, 185
svítidlo orientační s doutnavkou	159	zásuvka nn s jiným systémem kontaktů	40 - 12, 49, 50, 57
svorkovnice s krytem	32, 38	zásuvka nn s ochrannými clonkami	39 - 41, 48, 49, 56, 57, 70, 135, 184, 185
systém přístupový PIN-Code	136	zásuvka nn s ochranou proti přepětí	30, 32, 39, 40, 56, 56, 70, 158, 161, 162
systém Schuko® (zásuvka dle DIN)	40 - 41, 49, 57	zásuvka nn s uzamykatelným víčkem	135
šňůrový spínač	160	zásuvka nn s víčkem	39 - 41, 48, 49, 56, 57, 134, 135, 138, 141, 143, 146, 184
T		zásuvka pohyblivá	158
Tango	34 - 43	zásuvka pro ochranné pospojování	185
telefonní zásuvka	87 - 89	zásuvka pro pohyblivý přívod	158
telefonní zásuvka s ochranou proti přepětí	87	zásuvka pro vidlice s plochými kontakty	146
televizní a rozhlasová zásuvka (a satelitní)	84 - 86	zásuvka průmyslová IP 44, IP 67	166 - 175
termostat	18, 119	zásuvka průmyslová IP 44, IP 67 s ochranou	167, 171, 174
termostat bezdrátový se spínacími hodinami	119	zásuvka průmyslová IP 44, IP 67 s vypínačem	166, 167, 170, 171, 173, 174
termostat pro ABB i-bus® EIB	212	zásuvka reproduktorová	94
termostat pro podlahové vytápění	18	zásuvka RJ	89 - 93
termostat se spínacími hodinami	18, 119	zásuvka s ochranou proti přepětí	30, 32, 39, 40, 56, 56, 70, 87, 158, 161, 162, 184, 185
Time	50 - 75	zásuvka Schuko® (zásuvka dle DIN)	40 - 41, 49, 57
tlačítko – viz ovládač ...		zásuvka telefonní	87 - 89
tlačítkový spínač (impuls)	17	zásuvka telefonní s ochranou proti přepětí	87
transformátor elektronický	105	zásuvka televizní a rozhlasová (a satelitní)	84 - 86
tritón	206 - 210	zátká bezpečnostní pro zásuvky	147
trojpólový spínač	16, 17, 147, 148, 178, 179	zdravotnické rozvody	182 - 194
trojpólový spínač 16 A a více	178, 179	zvonkový ovládač	146
V		zvýšené krytí IP xx – viz spínač / zásuvka nn IP 44, IP 66	
vidlice dvojpólová (s ouškem)	156	žaluziový ovládač	126
vidlice průmyslová IP 44, IP 67	166, 170, 173	žaluziový spínač	126
vidlice s plochými kontakty	157	žárovka 12 V	23
výkonový modul pro stmívač	105		
vypínač – viz spínač řízení ...			
vysílač infračervený nástěnný	120, 213		
vysílač infračervený nástěnný (pro ABB i-bus® EIB)	213		
vysílač infračervený ruční	120, 213		
vysílač infračervený ruční (pro ABB i-bus® EIB)	213		
vysílač rádiového signálu	118		
Z			
zámek pro průmyslovou vidlici	169, 172, 175		
zárubňový spínač	148		

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
6/0So	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 <i>alpha nea*</i>	Tango <i>alpha exclusive*</i>	Element <i>impuls</i>	Time	14	
Classic					24	
Tango					34	
Element					44	
Time					52	
<i>alpha nea*</i>, <i>alpha exclusive*</i>					60	
<i>impuls</i>					76	
Sdělovací technika	Classic <i>alpha nea*</i>	Tango <i>alpha exclusive*</i>	Element <i>impuls</i>	Time	82	
Stmívače a časové spínače	Classic <i>alpha nea*</i>	Tango <i>alpha exclusive*</i>	Element <i>impuls</i>	Time	96	
Snímače pohybu	Classic <i>alpha exclusive*</i>	Tango <i>impuls</i>	<i>alpha nea*</i> Busch-Wächter*	Allwetter 44*	108	
Bezdrátové dálkové ovládání	Tango <i>alpha nea*</i>	Element <i>alpha exclusive*</i>	Time <i>impuls</i>		116	
Žaluziové spínače	Classic <i>alpha nea*</i>	Tango <i>alpha exclusive*</i>	Element <i>impuls</i>	Time	124	
Spínače a zásuvky IP 44, IP 66	Tango Praktik	Elysée* Variant	Garant		132	
Ostatní přístroje					144	
Úložný materiál					150	
Elektroinstalační materiál pro pohyblivé přívody Adaptéry s ochranou proti přepětí					154	
Průmyslové vidlice a zásuvky					164	
Trojpolové spínače					176	
Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví					182	
Prvky systému Ensto					196	
ABB i-bus® EIB					202	
Technické údaje					230	
Přehled smluvních velkoobchodů Sídla obchodních reprezentantů					300	

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 sádkartonů je nezbytné zvolit krabice s úchyty.
3. Pro násobné binace 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.
2. Při správném zavedení vodiče do svorky a dotažení šroubu je upevnění vodiče spolehlivé.
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.
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

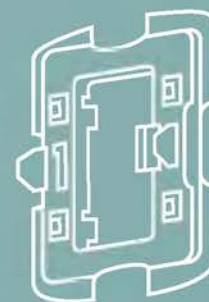
Součástí krytů spínačů je přídržná deska, kterou nasadíte do příslušných zářezů kovového těmnu přístroje a mírným přitlačením zepředu zajistíte. Na kolébku spínače nasuňte kryt.

Zásuvky

Kryty zásuvek upevněte k přístroji středovým šroubem.

Stmívače a časové spínače elektronické

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

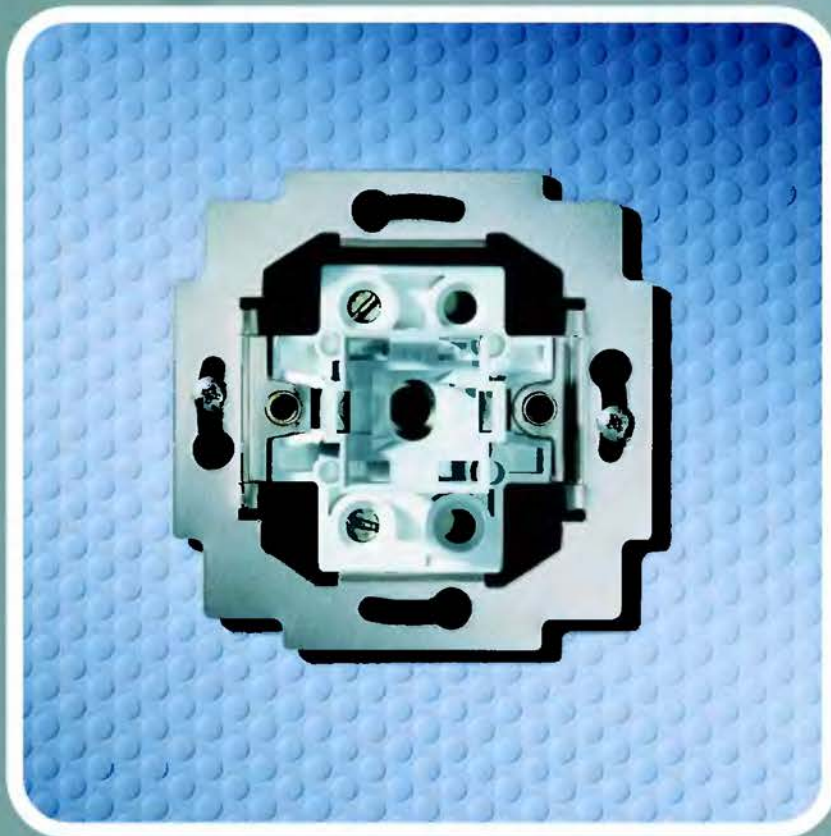


Upozornění: Přístroje pracují s elektrickým napětím 230 V AC, t. j. napětím životu nebezpečným.

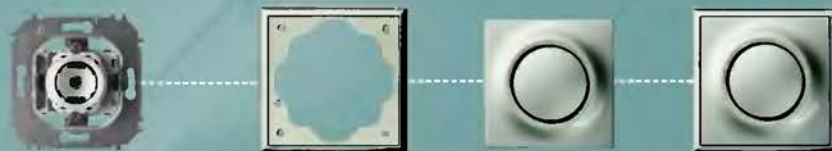
Přístroje smí instalovat pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.

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.

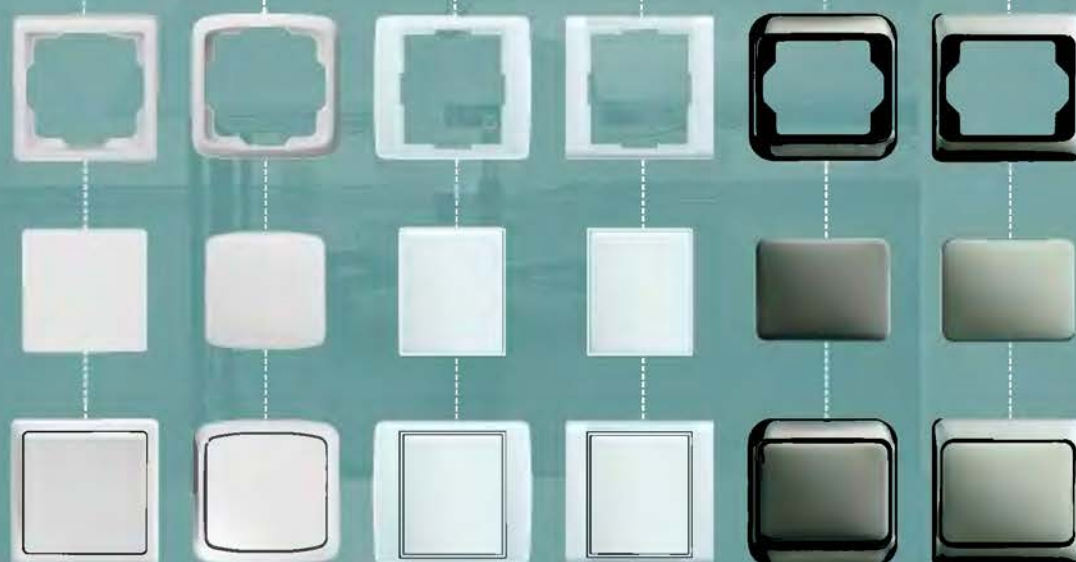
Přístroje spínačů



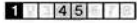



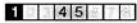

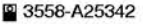
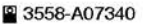

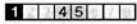

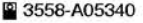

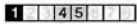

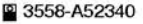
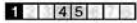

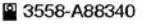


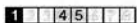


Classic
Tango
Element
Time
alpha nea[®]
alpha exclusive[®]
impuls



Spínací jednotky jsou srdcem každého spínače.
Na jejich dokonalé funkci a bezpečnosti
závisí chod běžného života.







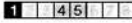

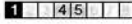

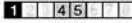

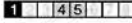

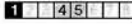

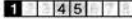
Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
 <p>1, 1So</p> <p>Přístroj spínače jednopólového¹⁾²⁾</p> <p>Classic, Tango Element, Time <i>alpha nea</i>[®] <i>alpha exclusive</i>[®] 10 AX, 250 V AC</p>		 3558-A01340	20
		 1 4 5	
 <p>6, 6So (1, 1So)</p> <p>Přístroj přepínače střídavého¹⁾²⁾ 10 AX, 250 V AC</p> <p>1/0S, 1/0So, 1/0 Přístroj ovládače zapínacího (se svorkou N)¹⁾ 10 A, 250 V AC</p> <p>Classic, Tango Element, Time <i>alpha nea</i>[®] <i>alpha exclusive</i>[®]</p>		 3558-A06340	20
		 3558-A91342	20
		 1 4 5	
 <p>6S, 6So, 6 (1S, 1So, 1)</p> <p>Přístroj přepínače střídavého (se svorkou N)¹⁾²⁾</p> <p>7, 7So Přístroj přepínače křížového¹⁾²⁾</p> <p>2, 2S Přístroj spínače dvojpólového¹⁾</p> <p>Classic, Tango Element, Time <i>alpha nea</i>[®] <i>alpha exclusive</i>[®] 10 AX, 250 V AC</p>		 3558-A25342	20
		 3558-A07340	20
		 3558-A02340	20
		 1 4 5	
 <p>5</p> <p>Přístroj přepínače sériového³⁾ 10 AX, 250 V AC</p> <p>1/0+1/0 Přístroj ovládače zapínacího dvojitého³⁾ 10 A, 250 V AC</p> <p>Classic, Tango Element, Time <i>alpha nea</i>[®] <i>alpha exclusive</i>[®]</p>		 3558-A05340	20
		 3558-A87340	20
		 1 4 5	
 <p>6+6 (6+1)</p> <p>Přístroj přepínače střídavého dvojitého¹⁾</p> <p>Classic, Tango Element, Time <i>alpha nea</i>[®] <i>alpha exclusive</i>[®] 10 AX, 250 V AC</p>		 3558-A52340	20
		 1 4 5	
 <p>1/0+1/0 s blokováním</p> <p>Přístroj ovládače žaluziového jednopólového³⁾</p> <p>Classic, Tango Element, Time</p> <p>10 A, 250 V AC</p>		 3558-A88340	20
		 1 4 5	
 <p>3</p> <p>Přístroj spínače trojpólového³⁾</p> <p>Tango Element, Time</p> <p>Pro vodiče o průřezu max. 2,5 mm² Upevnění šrouby i drápky <i>alpha nea</i>[®] Typové číslo: 2000/3 US <i>alpha exclusive</i>[®] 16 A, 400 V AC</p>		1011-0-0816	10
		 1 4 5	

Poznámka:
¹⁾ Doutnavka není součástí spínače.

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

³⁾ Doutnavku nelze použít.

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

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
3	Spínač páčkový trojpólový s instalační krabicí a upevňovací sponou s propojovacími svorkami N a PE	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3425A-0344 B 3425A-0344 S 3425A-0344 D 3425A-0344 R 3425A-0344 M 3425A-0344 N	6 6 6 6 6 6	
Tango	Možnost upevnění do sádkokartonu 16 A, 400 V AC				
Přístroj spínače					
6, 6So (1, 1So)	– přepínač střídavý (spínač jednopólový) ¹⁾²⁾	(typové číslo 2000/6 US-506)	1012-0-1143	10	
6S (1S)	– přepínač střídavý se svorkou N ²⁾	(typové číslo 2000/6 USK)	N 1022-0-0474	10	
7, 7So	– přepínač křížový ¹⁾²⁾	(typové číslo 2000/7 US-506)	1012-0-1168	10	
5	– přepínač sériový ²⁾	(typové číslo 2000/5 US-500)	1012-0-1150	10	
6+6 (6+1)	– přepínač střídavý dvojitý ³⁾⁴⁾	(typové číslo 2000/6/6 US-500)	1011-0-0493	10	
	Vestavná hloubka: 24 mm				
<i>alpha nea</i> [®]	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů				
<i>alpha exclusive</i> [®]	10 AX, 250 V AC				
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 ²⁾	(typové číslo 2020 US-205)	N 1413-0-0491	10	
	Vestavná hloubka: 24 mm				
<i>alpha nea</i> [®]	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů				
<i>alpha exclusive</i> [®]	10 A, 250 V AC				
2, 2S	Přístroj spínače dvojpólového		1012-0-2042	10	
	Vestavná hloubka: 24 mm				
	Typové číslo: 2000/2 US-101				
<i>alpha nea</i> [®]	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů				
<i>alpha exclusive</i> [®]	16 AX, 250 V AC				
Přístroj spínače tlačítkového²⁾³⁾					
6So (1So)	– přepínač střídavý (spínač jednopólový)	(typové číslo 2001/6 U)	1012-0-1614	10	
7So	– přepínač křížový	(typové číslo 2001/7 U)	1012-0-1630	10	
5, 5So	– přepínač sériový ⁴⁾	(typové číslo 2001/5 U)	1012-0-1622	10	
6+6, 6+6So	– přepínač střídavý dvojitý ¹⁾	(typové číslo 2001/6/6 U)	1012-0-1671	10	
	Vestavná hloubka: 29 mm				
<i>impuls</i>	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů				
	10 AX, 250 V AC				
Přístroj spínače tlačítkového se zabudovanou signalizační doutnavkou					
2S	– spínač dvojpólový ²⁾	(typové číslo 2001/2 UKGL-101)	1022-0-0623	10	
6S, 6SSo (1S, 1SSo)	– přepínač střídavý, se svorkou N ²⁾³⁾	(typové číslo 2001/6 UKGL-101)	1022-0-0615	10	
	Vestavná hloubka: 29 mm				
<i>impuls</i>	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů				
	10 AX, 250 V AC				
Přístroj ovládače tlačítkového					
6/0So (1/0So)	– s jedním přepínacím kontaktem ²⁾	(typové číslo 2021/6 U)	1413-0-0871	10	
6/0S (1/0S)	– s jedním přepínacím kontaktem se svorkou N ²⁾	(typové číslo 2021/6 UK)	1413-0-0897	10	
6/0+6/0So (1/0+1/0So)	– s dvěma přepínacími kontakty ²⁾³⁾	(typové číslo 2021/6/6 U)	1413-0-0889	10	
	Vestavná hloubka: 29 mm				
<i>impuls</i>	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů				
	10 A, 250 V AC				

Poznámka:

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

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.

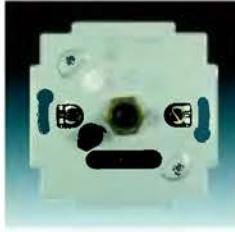










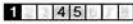





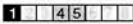














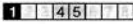
⁷⁾ Orientační doutnavku nelze použít.

 Novinka

Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
Přístroj spínače žaluziového kolébkového³⁾			
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
<i>alpha nea</i> [®] <i>alpha exclusive</i> [®] 250 V AC	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů	1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Přístroj spínače žaluziového otočného			
1+1 s blokováním	– spínač dvojpólový (typové číslo 2712 U) – spínač jednopólový se svorkami N, PE (typové číslo 2713 U)	1101-0-0534 1101-0-0542	10 10
1/0+1/0 s blokováním	– ovládač dvojpólový ³⁾ (typové číslo 2722 U) – ovládač jednopólový se svorkami N, PE ³⁾ (typové číslo 2723 U)	1101-0-0559 1101-0-0567	10 10
<i>alpha nea</i> [®] <i>alpha exclusive</i> [®] Upevnění šrouby i drápky <i>impuls</i> 10 AX, 250 V AC		1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
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.			
<i>alpha nea</i> [®] <i>alpha exclusive</i> [®] 10 A (4 AX), 250 V AC (typové číslo 1077 U) <i>impuls</i>	1 A (1 AX), 24 V AC (typové číslo 1078 U)	1032-0-0432 1032-0-0424	1 1
<i>alpha nea</i> [®] <i>alpha exclusive</i> [®] Typové číslo: 1080 U <i>impuls</i> 8 A cos φ 1 (1,8 kW), 250 V AC		1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
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.			
<i>alpha nea</i> [®] <i>alpha exclusive</i> [®] Typové číslo: 1080 UF <i>impuls</i> 8 A cos φ 1 (1,8 kW), 250 V AC		1032-0-0481	1
<i>alpha nea</i> [®] <i>alpha exclusive</i> [®] Typové číslo: 1082 UF <i>impuls</i> 8 A cos φ 1 (1,8 kW), 250 V AC		1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Přístroj termostatu pro podlahové vytápění s 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.			
<i>alpha nea</i> [®] <i>alpha exclusive</i> [®] Typové číslo: 1082 UF <i>impuls</i> 8 A cos φ 1 (1,8 kW), 250 V AC		1032-0-0482	1
<i>alpha nea</i> [®] <i>alpha exclusive</i> [®] Typové číslo: 1082 UF <i>impuls</i> 8 A cos φ 1 (1,8 kW), 250 V AC		1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Poznámka:
³⁾ Doutnavku nelze použít.

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

Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu^{9) 10)} s maticí	6514-0-0111	1	
	pro 			
Classic	Typové číslo: 2200 U-503 min. 60 W, max. 400 W, 230 V AC			
6	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání^{10) 10)}	6515-0-0704	1	
	pro 			
Tango Element, Time alpha nea® alpha exclusive® impuls	Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje regulovaný výstup stmívače střídavě k jedné nebo druhé výstupní svorce. Typové číslo: 2250 U min. 60 W, max. 600 W, 230 V AC			
6	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání^{10) 10)}	6512-0-0057	1	
	pro     ¹¹⁾			
Tango Element, Time alpha nea® alpha exclusive® impuls	Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje regulovaný výstup stmívače střídavě k jedné nebo druhé výstupní svorce. Typové číslo: 2247 U min. 20 W/WA, max. 500 W/WA, 230 V AC			
6	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání^{10) 10)}	N 6520-0-0227	1	
	s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení, s nastavením minimálního jasu pro     ¹¹⁾			
Tango Element, Time alpha nea® alpha exclusive® impuls	Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje regulovaný výstup stmívače střídavě k jedné nebo ke druhé výstupní svorce. Typové číslo: 6520 U-500 min. 200 W/WA, max. 1000 W/WA, 230 V AC			
6+1	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu s nezávislým tlačítkovým přepínačem^{9) 10)}	N 6517-0-0016	1	
	pro     ¹¹⁾			
Tango Element, Time alpha nea® alpha exclusive® impuls	Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje napájecí fáze střídavě k jedné nebo ke druhé výstupní svorce; regulovaný výstup je na tomto spínači nezávislý. Typové číslo: 6517 U-101 spínač 6 A; stmívač min. 60 W/WA, max. 400 W/WA, 230 V AC			
6	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání^{9) 10)}	6513-0-0568	1	
	s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení pro     ¹²⁾			
Tango Element, Time alpha nea® alpha exclusive® impuls	Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje regulovaný výstup stmívače střídavě k jedné nebo ke druhé výstupní svorce. Typové číslo: 6513 U-102 min. 40 W/WA, max. 420 W/WA, 230 V AC			
	Přístroj potenciometru elektronického pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu¹⁰⁾	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. Max. řídicí proud: 50 mA DC			
Tango Element, Time alpha nea® alpha exclusive® impuls	Typové číslo: 2112 U-101 4 A cos φ 0,9; 3 A cos φ 0,5 700 W/WA, 230 V AC			

Poznámka:

⁹⁾ Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C). ¹⁰⁾ Podsvětlení ovládacího knoflíku krytu doutnavkou nelze použít.

¹¹⁾ Při použití konvenčního transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.

¹²⁾ Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.

¹³⁾ Ovládací knoflík může být podsvícen doutnavkou nasazenou na prostřední dvě svorky přístroje (doutnavka je přibalena u krytu).

 Novinka

Pro přístroje	Název	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
	Přístroj stmívače pro krátkocestné dotykové ovládání^{9) 14)} s pamětí hodnoty jasu pro    ¹¹⁾	6560-0-0130	1
Tango Element, Time alpha nea® alpha exclusive® impuls	Typové číslo: 6560 U min. 20 W/VA, max. 500 W/VA, 230 V AC		
	Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné dotykové, resp. infračervené ovládání^{9) 14) 15)} s pamětí hodnoty jasu a inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení, s přepínačem funkce (zvýšený základní jas, vypnutí paměti, možnost plynulého zapnutí nebo vypnutí) pro    ^{11) 12)}	6590-0-0157	1
Tango Element, Time alpha nea® alpha exclusive® impuls	V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Typové číslo: 6590 U-103-500 min. 50 W/VA (pro IČ ovládání min. 60 W), max. 420 W/VA, 230 V AC		
	Přístroj stmívače pro krátkocestné dotykové, resp. infračervené ovládání^{14) 15) 16)} 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	6550-0-0042	1
Tango Element, Time alpha nea® alpha exclusive® impuls	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/VA, 230 V AC		
	Přístroj relé univerzálního¹⁴⁾ pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®, pro manuální, resp. infračervené spínání pro    ¹¹⁾	6401-0-0049	1
Allwetter 44® alpha nea® alpha exclusive® impuls	Provozní teplota: -25 °C až +55 °C Typové číslo: 6401 U-102-500 3vodičové připojení 10 AX (2300 W/VA), 230 V AC		
	Přístroj spínače univerzálního sériového¹⁴⁾ pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, pro manuální, resp. infračervené spínání, s přepínačem funkce (nezávislé ovládání výstupů K1, K2 IČ vysílačem nebo vnějšími zapínacími ovládači; K2 opakuje stav výstupu K1 se čtyřmi volitelnými zpožděními zapnutí a vypnutí – např. pro ovládání ventilátoru) pro    ¹¹⁾	 6401-0-0051	1
alpha nea® alpha exclusive® impuls	Provozní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6402 U-500 celkem 10 AX (2300 W/VA), 230 V AC		
	Přístroj spínače reléového pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech pro    ¹¹⁾	 6800-0-2160	1
alpha nea® alpha exclusive® impuls	Provozní teplota: 0 °C až +55 °C Typové číslo: 6812 U-101-500 3vodičové připojení 700 W/VA, 230 V AC		
	Přístroj spínače MOS-FET^{9) 14)} pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení pro   ¹¹⁾	6800-0-2159	1
alpha nea® alpha exclusive® impuls	Provozní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6804 U-500 2vodičové připojení min. 60 W/VA, max. 420 W/VA, 230 V AC		

Poznámka:








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 %.

¹⁴⁾ Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.

¹⁵⁾ Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými zapínacími ovládači (je-li použita doutnavka, nesmí přemoskovat kontakt ovládače).

¹⁶⁾ Pro IČ ovládání nelze použít kryty řady Tango, Element, Time. ¹⁹⁾ Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

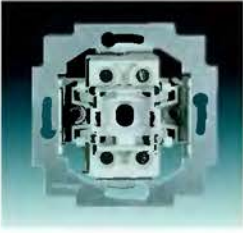


 Novinka

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2159 6590-0-0157 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). Provozní teplota: 0 °C až +35 °C	N 6800-0-2161	1	
alpha nea® alpha exclusive® impuls	Typové číslo: 6805 U-500 230 V AC, 3vodičové připojení	1 4 5		
alpha nea® alpha exclusive® impuls	Přístroj spínače žaluziového Busch-Timer® III pro ruční a časově programovatelné ovládání žaluzií, rolet, markýz, s možností připojení soumrakového snímače (6410-0-0336, 6410-0-0340) Provozní režimy: Denní/Týdenní spínací hodiny Spínací režimy: Manual, Automat, Dovolená Spínací prvek: relé (2 zapínací kontakty) Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min. / 0,5 s Provozní teplota: 0 °C až +35 °C	6410-0-0328	1	
alpha nea® alpha exclusive® impuls	Typové číslo: 6454 U 700 W/VA, 230 V AC	1 4 5		
Tango Element, Time alpha nea® alpha exclusive® impuls	Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II (15) pro ruční, resp. infračervené ovládání, s možností použití časovacího ovladače, se dvěma vstupy 230 V (Nahoru/Dolů) pro podružné/skupinové ovládání, s přepínačem funkce (normální ovládání, polohování lamel, individuální ovládání, ovládání několika žaluzií, programování polohy žaluzie) Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min. / 0,5 s Provozní teplota: 0 °C až +35 °C	6410-0-0345	1	
alpha nea® alpha exclusive® impuls	Typové číslo: 6411 U-500 3 A cos φ 0,5; 230 V AC	1 4 5		
Tango Element, Time alpha nea® alpha exclusive® impuls	Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II (15) pro ruční, resp. infračervené 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 žaluzie) Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min. / 0,5 s Provozní teplota: 0 °C až +35 °C	6410-0-0346	1	
alpha nea® alpha exclusive® impuls	Typové číslo: 6411 U/S-500 3 A cos φ 0,5; 230 V AC	1 4 5		
alpha nea® alpha exclusive® impuls	Přístroj spínače žaluziového elektronického pro manuální a automatické ovládání žaluzií, markýz a rolet Od okamžiku naprogramování se pohyby (Nahoru/Dolů) opakují vždy po 24 hodinách. Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min. / 0,5 s Provozní teplota: 0 °C až +35 °C	6410-0-0294	1	
alpha nea® alpha exclusive® impuls	Typové číslo: 6466 U 700 W/VA, 230 V AC	1 4 5		
6410-0-0328 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 Ovládací napětí: 230 V AC Provozní teplota: -25 °C až +55 °C Typové číslo: 6415 2x 700 W/VA, 230 V AC	6410-0-0302	1	
alpha nea® alpha exclusive® impuls	Typové číslo: 6415/24 2x 6 A / 12 - 48 V DC	1 3		
6410-0-0328 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 Ovládací napětí: 230 V AC Provozní teplota: -25 °C až +55 °C Typové číslo: 6415/24 2x 6 A / 12 - 48 V DC	N 6410-0-0363	1	
alpha nea® alpha exclusive® impuls	Typové číslo: 6415/24 2x 6 A / 12 - 48 V DC	1 3		

Poznámka:







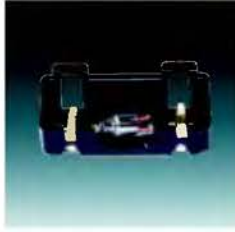
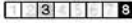

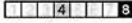

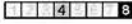

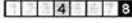
¹⁵⁾ Pro IČ ovládání netze použít kryty řady Tango, Element, Time.

N Novinka

Pro přístroje	Název	Objednáč číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
	Přístroj ovládače časového zapínacího¹³⁾ s nastavitelným zpožděním vypnutí pro ohmickou nebo indukční zátěž Aktivuje se stiskem ovládací kolébky krytu. Zpoždění vypnutí: 30 s - 25 min. Classic, Tango Element, Time <i>alpha nea</i> [®] <i>alpha exclusive</i> [®] 450 W/VA, 230 V AC	3297-A115	1
	3vodičové připojení 450 W/VA, 230 V AC	1 4 5	
	Přístroj ovládače časového zapínacího^{13) 14)} s nastavitelným zpožděním vypnutí pro ohmickou nebo indukční zátěž Aktivuje se stiskem ovládacího knoflíku krytu. Zpoždění vypnutí: 30 s - 25 min. Tango Element Time	3297-93391	1
	Upevnění šrouby i drápky 3vodičové připojení 450 W/VA, 230 V AC	1 4 5	
	Přístroj ovládače časového digitálního s nastavitelným zpožděním vypnutí, se zobrazením zbývajcího času Aktivuje se stiskem tlačítka Timer. Zpoždění vypnutí: 1 s až 9:59:59 Zpoždění vypnutí lze kdykoliv přerušit a znovu spustit. Připojený spotřebič lze zapnout ručně natrvalo. Spínací prvek: relé Typové číslo: 6465 U <i>alpha nea</i> [®] <i>alpha exclusive</i> [®] <i>impuls</i>	6410-0-0278	1
	3vodičové připojení 10 A cos φ 0,5 (2300 W/VA), 230 V AC	1 4 5	

Poznámka:
¹³⁾ Ovládací knoflík může být podsvícen doutnavkou nasazenou na prostřední dvě svorky přístroje (doutnavka je přibalena u krytu).

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

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	Pro kolébkové spínače 3558-A.....			
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®	Pro kolébkové spínače s bezšroubovými svorkami			
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®	Typové číslo: 8345-1 40 mA, 12 V AC			
pro řazení So, S	Doutnavka univerzální (náhradní) pro kolébkové spínače 3553	N 3916-22330	10	
Classic	1 mA, 230 V AC			
pro řazení So, S	Doutnavka orientační (náhradní) pro tlačítkové spínače s bezšroubovými svorkami Límec doutnavky má žlutou barvu.	N 1784-0-0586	1	
impuls	Typové číslo: 8362 1 mA, 230 V AC			
	Doutnavka náhradní pro stmívače s otočným ovládním, příp. pro časový ovládač 3297-93391			
Tango Element, Time alpha nea® alpha exclusive® impuls	– pro kryty v designu impuls (typové číslo 3856) – pro kryty ostatních designů (typové číslo 3855) 0,8 mA, 230 V AC	6599-0-2274 N 6599-0-0518	1 1	
				
	Doutnavka náhradní pro stmívače s krátkocestným dotykovým ovládním	6599-0-2282	1	
alpha nea® alpha exclusive® impuls	Typové číslo: 3857 0,8 mA, 230 V AC			

Poznámka:

N Novinka

Classic





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



Přístroje jednonásobné Kompletní přístroje

Přístroje stavebnicové Kryt Rámeček Přístroj

Spínače

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



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



Spínače elektronické

Ovládač časový
s nastavitelným zpožděním vypnutí

Smívač s otočným ovládáním

Spínač automaticky
se snímačem pohybu



Zásuvky

Zásuvky 16 A, 250 V AC

Zásuvka 16 A, 250 V AC
s ochranou proti přepětí



Přístroje jednonásobné Kompletní přístroje

Přístroje stavebnicové Kryt Rámeček

Přístroj

Zásuvky telefonní

Zásuvka telefonní jednonásobná



Zásuvka telefonní jednonásobná
s ochranou proti přepětí



Zásuvka telefonní dvojnásobná

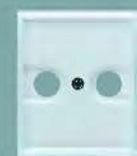


Zásuvka telefonní trojnásobná



Zásuvky anténní

Zásuvka TV+R
konecová i průchozí



Zásuvka TV+R+SAT
konecová



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 proti přepětí,
s montážní hloubkou 30 mm








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



Řazení	Název	Barva	Objednáč. 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
		antracit	 3553-01289 S3	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	
antracit		 3553-02289 S3	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	
	antracit	 3553-06289 S3	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	
	antracit	 3553-07289 S3	20	

Classic 10 AX, 250 V AC


	5 Přepínač sériový ¹⁷⁾	jasně bílá	3553-05289 B1	20
		tlumená bílá	3553-05289 B2	20
		béžová	3553-05289 D2	20
		hnědá	3553-05289 H3	20
		tmavohnědá	 3553-05289 H4	20
		antracit	 3553-05289 S3	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	
antracit		 3553-52289 S3	20	

Classic 10 AX, 250 V AC

Poznámka:
¹⁷⁾ Spínače 3553 jsou určeny pouze pro elektroinstalace s pevnými vodiči; nejsou určeny pro průběžnou montáž.

 Novinka

 Výběhové barevné provedení / přístroj

Přístroje kompletní

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
1S	Spínač jednopólový se signalizační doutnavkou ¹⁷⁾	jasně bílá	3553-21289 B1	20
		tlumená bílá	3553-21289 B2	20
		béžová	3553-21289 D2	20
		hnědá	3553-21289 H3	20
		tmavohnědá	N 3553-21289 H4	20
		antracit	V 3553-21289 S3	20
1So	Spínač jednopólový s orientační doutnavkou ¹⁷⁾	jasně bílá	V 3553-23289 B1	20
		tlumená bílá	V 3553-23289 B2	20
		béžová	V 3553-23289 D2	20
		hnědá	V 3553-23289 H3	20
		antracit	V 3553-23289 S3	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	N 3553-27289 H4	20
		antracit	V 3553-27289 S3	20
	náhradní doutnavka		3916-22330	10



Classic 10 AX, 250 V AC 

1/0S	Ovládač zapínací se signalizační doutnavkou ¹⁷⁾	jasně bílá	3553-91289 B1	20
		tlumená bílá	3553-91289 B2	20
		béžová	3553-91289 D2	20
		hnědá	3553-91289 H3	20
		tmavohnědá	N 3553-91289 H4	20
		antracit	V 3553-91289 S3	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	N 3553-93289 H4	20
		antracit	V 3553-93289 S3	20
	náhradní doutnavka		3916-22330	10



Classic 10 A, 250 V AC 

1/0	Ovládač zapínací ¹⁷⁾	jasně bílá	3553-80289 B1	20
		tlumená bílá	3553-80289 B2	20
		béžová	3553-80289 D2	20
		hnědá	3553-80289 H3	20
		tmavohnědá	N 3553-80289 H4	20
		antracit	V 3553-80289 S3	20










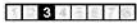

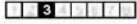

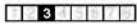






Classic 10 A, 250 V AC 

Poznámka:

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

N Novinka

V Výběhové barevné provedení / přístroj

Řazení	Název	Barva	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Spínač automatický se snímačem pohybu Spínač prvek: triak Úhel pokrytí: 90° (kuželová charakteristika) Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (1 - 1000 lx) – zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.) Detekce pohybu je indikována diodou LED Pracovní teplota: -10 °C až +35 °C 40 - 300 W pro  230 V AC, 2vodičové připojení	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá tmavohnědá antracit	3299C-C12100 B1 3299C-C12100 B2 3299C-C12100 D2 3299C-C12100 H3 N 3299C-C12100 H4 V 3299C-C12100 S3	1 1 1 1 1 1
Classic				
	Spínač automatický se snímačem pohybu Spínač prvek: relé Úhel pokrytí: 90° (kuželová charakteristika) Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (1 - 1000 lx) – zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.) Detekce pohybu je indikována diodou LED Pracovní teplota: -10 °C až +35 °C 750 W pro   , 500 VA pro  230 V AC, 3vodičové připojení	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá tmavohnědá antracit	3299C-C22100 B1 3299C-C22100 B2 3299C-C22100 D2 3299C-C22100 H3 N 3299C-C22100 H4 V 3299C-C22100 S3	1 1 1 1 1 1
Classic				
	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá tmavohnědá antracit	5517-2389 B1 5517-2389 B2 5517-2389 D2 5517-2389 H3 N 5517-2389 H4 V 5517-2389 S3	20 20 20 20 20 20
Classic	16 A, 250 V AC			
	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s ochranou proti přepětí	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá tmavohnědá antracit	5597-2389B1 5597-2389B2 5597-2389D2 5597-2389H3 N 5597-2389H4 V 5597-2389S3	1 1 1 1 1 1
Classic	Technické parametry viz strana 266 16 A, 250 V AC			
	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky ¹⁰⁾	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá tmavohnědá antracit	5512-2249 B1 5512-2249 B2 5512-2249 D2 5512-2249 H3 N 5512-2249 H4 V 5512-2249 S3	20 20 20 20 20 20
Classic	Ekvivalentní náhrada typů 5514-2235, 5517-2235 16 A, 250 V AC			
	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky ¹⁰⁾	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá tmavohnědá antracit	5512C-2349 B1 5512C-2349 B2 5512C-2349 D2 5512C-2349 H3 N 5512C-2349 H4 V 5512C-2349 S3	20 20 20 20 20 20
Classic	16 A, 250 V AC			
	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s ochranou proti přepětí ¹⁰⁾	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá tmavohnědá antracit	5592C-2349B1 5592C-2349B2 5592C-2349D2 5592C-2349H3 N 5592C-2349H4 V 5592C-2349S3	1 1 1 1 1 1
Classic	Technické parametry viz strana 266 16 A, 250 V AC			

Poznámka:
¹⁰⁾ Při montáži do sádkokartonu použijte krabice KU68 LA, KI 68 LA, KPM 64 s montážním kroužkem MK 64 (dodává Kopos Kolín).

 Novinka

 Výběhové barevné provedení / přístroj

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

Přístroje stavebnicové


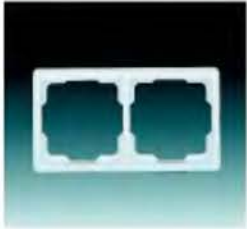
Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
3558-A01340	Kryt jednoduchý ¹⁹⁾ pro spínače řazení 1, 6, 7, 1/0 pro časový ovládač	jasně bílá	3558C-A651 B1	20	
3558-A06340		tlumená bílá	3558C-A651 B2	20	
3558-A07340		běžová	3558C-A651 D2	20	
3558-A91342		hnědá	3558C-A651 H3	20	
3297-A115		tmavohnědá antracit	N 3558C-A651 H4 V 3558C-A651 S3	20 20	
Classic					
3558-A05340	Kryt dělený ¹⁹⁾ pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 1/0+1/0	jasně bílá	3558C-A652 B1	20	
3558-A52340		tlumená bílá	3558C-A652 B2	20	
3558-A87340		běžová	3558C-A652 D2	20	
		hnědá	3558C-A652 H3	20	
		tmavohnědá antracit	N 3558C-A652 H4 V 3558C-A652 S3	20 20	
Classic					
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	
		běžová	3558C-A662 D2	20	
		hnědá	3558C-A662 H3	20	
		tmavohnědá antracit	N 3558C-A662 H4 V 3558C-A662 S3	20 20	
Classic					
3558-A01340	Kryt jednoduchý s průzorem ¹⁹⁾ pro spínače řazení 1So, 6So, 6S (1S), 7So, 1/0So, 1/0S	jasně bílá	3558C-A653 B1	20	
3558-A06340		tlumená bílá	3558C-A653 B2	20	
3558-A25342		běžová	3558C-A653 D2	20	
3558-A07340		hnědá	3558C-A653 H3	20	
3558-A91342		tmavohnědá antracit	N 3558C-A653 H4 V 3558C-A653 S3	20 20	
Classic	- s čířým průzorem				
6514-0-0111	Kryt stmívače s otočným ovládačem	jasně bílá	3294C-A123 B1	10	
		tlumená bílá	3294C-A123 B2	10	
		běžová	3294C-A123 D2	10	
		hnědá	3294C-A123 H3	10	
		tmavohnědá antracit	N 3294C-A123 H4 V 3294C-A123 S3	10 10	
Classic					

Poznámka:

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

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

Přístroje stavebnicové

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá tmavohnědá antracit	3901C-B10 B1 3901C-B10 B2 3901C-B10 D2 3901C-B10 H3 N 3901C-B10 H4 V 3901C-B10 S3	20 20 20 20 20 20	
Classic			1 1 2 4 5		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný pro vodorovnou i svislou montáž	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá tmavohnědá antracit	3901C-B21 B1 3901C-B21 B2 3901C-B21 D2 3901C-B21 H3 N 3901C-B21 H4 V 3901C-B21 S3	25 25 25 25 25 25	
Classic			1 1 2 4 5		

Poznámka:







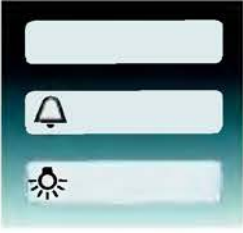
- N Novinka
- V Výběhové barevné provedení / přístroj

Tango



Řada přístrojů Tango v šesti barevných provedeních, vhodná do všech interiérů. Stavebnicové provedení umožňuje montáž vyššího počtu přístrojů do dvou až čtyřnásobných rámečků svisle a až pětinasobných 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.
















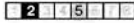




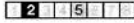





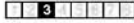






Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednáč. číslo Kompletnost	Jednot. bal. ks			
	3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 3297-A115	Kryt jednoduchý¹⁹⁾ pro spínače řazení 1, 6, 7, 1/0 pro časový ovládač	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3558A-A651 B 3558A-A651 S 3558A-A651 D 3558A-A651 R 3558A-A651 M 3558A-A651 N	20 20 20 20 20 20		
	Tango			1 4 5			
		3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340	Kryt dělený¹⁹⁾ pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 1/0+1/0	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3558A-A652 B 3558A-A652 S 3558A-A652 D 3558A-A652 R 3558A-A652 M 3558A-A652 N	20 20 20 20 20 20	
		Tango			1 4 5		
			3558-A88340	Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem¹⁹⁾ pro ovládač (řazení 1/0+1/0 s blokováním)	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3558A-A662 B 3558A-A662 S 3558A-A662 D 3558A-A662 R 3558A-A662 M 3558A-A662 N	20 20 20 20 20 20
			Tango			1 4 5	
			3558-A01340 3558-A06340 3558-A25342 3558-A07340 3558-A91342	Kryt jednoduchý¹⁹⁾ pro spínače řazení 1So, 6So, 6S (1S), 7So, 1/0So, 1/0S	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3558A-A653 B 3558A-A653 S 3558A-A653 D 3558A-A653 R 3558A-A653 M 3558A-A653 N	20 20 20 20 20 20
			Tango	- s čířým průřezem		1 4 5	
			3558-A02340	Kryt jednoduchý s potiskem¹⁹⁾ pro spínače řazení 2S	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3558A-A655 B 3558A-A655 S 3558A-A655 D 3558A-A655 R 3558A-A655 M 3558A-A655 N	20 20 20 20 20 20
			Tango	- s čířým průřezem		1 4 5	
			3558-A01340 3558-A06340 3558-A25342 3558-A07340 3558-A91342	Kryt jednoduchý s popisovým polem¹⁹⁾ pro spínače řazení 1So, 6So, 6S (1S), 7So, 1/0So, 1/0S	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3558A-A610 B 3558A-A610 S 3558A-A610 D 3558A-A610 R 3558A-A610 M 3558A-A610 N	20 20 20 20 20 20
			Tango	- s čířým průřezem		1 4 5	
			3558A-A610	Pole popisové pro kryt jednoduchý s popisovým polem		3558A-A27	20
			3558A-A610	Pole popisové se symbolem zvonku pro kryt jednoduchý s popisovým polem		3558A-A27/1	20
	3558A-A610		Pole popisové se symbolem světla pro kryt jednoduchý s popisovým polem		3558A-A27/2	20	
Tango				4 7			

Poznámka:

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


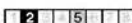

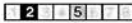

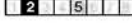

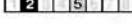

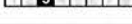

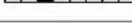


■ Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
1011-0-0816	Kryt jednoduchý s potiskem¹⁹⁾ pro spínače řazení 3	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3558A-A932 B 3558A-A932 S 3558A-A932 D 3558A-A932 R 3558A-A932 M 3558A-A932 N	10 10 10 10 10 10	
Tango			1 4 5		
6515-0-0704 6512-0-0057 6020-0-0027 6020-0-0016 6513-0-0568 6599-0-2035 3297-93391	Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače) s upevňovací maticí	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3294A-A123 B 3294A-A123 S 3294A-A123 D 3294A-A123 R 3294A-A123 M 3294A-A123 N	10 10 10 10 10 10	
Tango			1 4 5		
6515-0-0704 6512-0-0057 6020-0-0027 6020-0-0016 6513-0-0568 3297-93391	Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače) s upevňovací maticí a douhnavkou	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3294A-A124 B 3294A-A124 S 3294A-A124 D 3294A-A124 R 3294A-A124 M 3294A-A124 N	10 10 10 10 10 10	
Tango	náhradní douhnavka		6599-0-0518	1	
Tango			1 4 5		
6560-0-0130 6590-0-0157 6550-0-0042	Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3299A-A100 B 3299A-A100 S 3299A-A100 D 3299A-A100 R 3299A-A100 M 3299A-A100 N	10 10 10 10 10 10	
Tango			1 4 5		
6410-0-0345 6410-0-0346	Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3299A-A110 B 3299A-A110 S 3299A-A110 D 3299A-A110 R 3299A-A110 M 3299A-A110 N	10 10 10 10 10 10	
Tango			1 4 5		
	Stmívač s krátkocestným ovladačem (bez paměti)	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3299A-A11100 B 3299A-A11100 S 3299A-A11100 D 3299A-A11100 R 3299A-A11100 M 3299A-A11100 N	1 1 1 1 1 1	
Tango	Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C 40 - 450 W pro  , 40 - 300 W/VA pro   230 V AC				
Tango			1 2 5		

Pro přístroje	Název	Barva	Objednáč. číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: triak Úhel pokrytí: 120° (kuželová charakteristika) Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení (1 - 1000 lx), citlivost, zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., tlačítkem jednorázově 1x - 4x 15 min.) Pracovní teplota: -10 °C až +35 °C 40 - 450 W pro  , 40 - 300 W/VA pro  	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3299A-A12100 B 3299A-A12100 S 3299A-A12100 D 3299A-A12100 R 3299A-A12100 M 3299A-A12100 N	1 1 1 1 1 1	
	Tango	230 V AC, 2vodičové připojení			
	Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: relé Úhel pokrytí: 120° (kuželová charakteristika) Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení (1 - 1000 lx), citlivost, zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., tlačítkem jednorázově 1x - 4x 15 min.) 750 W pro  , 500 VA pro   350 VA pro nekompensované zářivky 230 V AC, 3vodičové připojení	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3299A-A22100 B 3299A-A22100 S 3299A-A22100 D 3299A-A22100 R 3299A-A22100 M 3299A-A22100 N	1 1 1 1 1 1	
	Tango				
	3299-11200 3299-21200	Spínač s krátkocestným ovladačem, s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání	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
	Tango	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“			
		Termostat prostorový s týdenními spínacími hodinami (TSH), s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání	bílá béžová bordó	5015A-11100 B  5015A-11100 D  5015A-11100 R	1 1 1
	Tango	Termostat se dodává včetně přijímače Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“			
		Kryt zaslepovací s plastovým upevňovacím třmenem	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3902A-A001 B 3902A-A001 S 3902A-A001 D 3902A-A001 R 3902A-A001 M 3902A-A001 N	20 20 20 20 20 20
	Tango				
		Svorkovnice pětipólová s krytem s odlehčovací sponou pro pohyblivý přívod 5x 2,5 mm² Cu	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3938A-A106 B 3938A-A106 S 3938A-A106 D 3938A-A106 R 3938A-A106 M 3938A-A106 N	20 20 20 20 20 20
	Tango	20 A, 400 V AC			
	3	Spínač páčkový trojpólový s instalační krabicí a upevňovací sponou s propojovacími svorkami N a PE	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3425A-0344 B 3425A-0344 S 3425A-0344 D 3425A-0344 R 3425A-0344 M 3425A-0344 N	6 6 6 6 6 6
	Tango	Možnost upevnění do sádkartonu 16 A, 400 V AC			








Poznámka:

 Novinka

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	
		šedá	5518A-A2349 S	10	
		běžová	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	
		běžová	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, s víčkem	bílá	5518A-A2389 B	10	
		šedá	5518A-A2389 S	10	
		běžová	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				
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem	bílá	5518A-A2399 B	10	
		šedá	5518A-A2399 S	10	
		běžová	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				
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky¹⁹⁾	bílá	5512A-2349 B	10	
		šedá	5512A-2349 S	10	
		běžová	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				
2x(2P+PE)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami¹⁹⁾	bílá	5512A-2359 B	10	
		šedá	5512A-2359 S	10	
		běžová	5512A-2359 D	10	
		bordó	5512A-2359 R	10	
		tmavomodrá	5512A-2359 M	10	
		černá	5512A-2359 N	10	
Tango	16 A, 250 V AC				
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s ochranou proti přepětí	bílá	5598A-A2349B	1	
		šedá	5598A-A2349S	1	
		běžová	5598A-A2349D	1	
		bordó	5598A-A2349R	1	
		tmavomodrá	5598A-A2349M	1	
		černá	5598A-A2349N	1	
Tango	Technické parametry viz strana 266 16 A, 250 V AC				

Poznámka:¹⁹⁾ Při montáži do sádkokartonu použijte krabice KU68 LA, KI 68 LA. KPM 64 s montážním kroužkem MK 64 (dodává Kopos Kolín).

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




















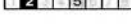



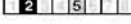



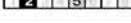



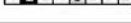



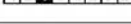
Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2x(2P+PE) Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s ochranou proti přepětí ¹⁹⁾	bílá	5592A-A2349B	1
		šedá	5592A-A2349S	1
		běžová	5592A-A2349D	1
		bordó	5592A-A2349R	1
		tmavomodrá	5592A-A2349M	1
		černá	5592A-A2349N	1
		Technické parametry viz strana 266 16 A, 250 V AC		3
Tango				
	2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s kódovým otvorem levé dutinky	bílá	5518A-A4448 BX	10
		šedá	²⁰⁾ 5518A-A4448 SX	10
		běžová	²⁰⁾ 5518A-A4448 DX	10
		bordó	5518A-A4448 RX	10
		tmavomodrá	5518A-A4448 MX	10
		černá	5518A-A4448 NX	10
		Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		2
Tango				
	2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s kódovým otvorem levé dutinky, s víčkem	bílá	5518A-A4488 BX	10
		šedá	²⁰⁾ 5518A-A4488 SX	10
		běžová	²⁰⁾ 5518A-A4488 DX	10
		bordó	5518A-A4488 RX	10
		tmavomodrá	5518A-A4488 MX	10
		černá	5518A-A4488 NX	10
		Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		2
Tango				
	2P+PE (podle DIN) Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty ²¹⁾	bílá	5518A-A3449 BX	10
		šedá	²⁰⁾ 5518A-A3449 SX	10
		běžová	²⁰⁾ 5518A-A3449 DX	10
		bordó	5518A-A3449 RX	10
		tmavomodrá	5518A-A3449 MX	10
		černá	5518A-A3449 NX	10
		Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		2
Tango				
	2P+PE (podle DIN) Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami ²¹⁾	bílá	5518A-A3459 BX	10
		šedá	²⁰⁾ 5518A-A3459 SX	10
		běžová	²⁰⁾ 5518A-A3459 DX	10
		bordó	5518A-A3459 RX	10
		tmavomodrá	5518A-A3459 MX	10
		černá	5518A-A3459 NX	10
		Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		2
Tango				
	2P+PE (podle DIN) Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s víčkem ²¹⁾	bílá	5518A-A3489 BX	10
		šedá	²⁰⁾ 5518A-A3489 SX	10
		běžová	²⁰⁾ 5518A-A3489 DX	10
		bordó	5518A-A3489 RX	10
		tmavomodrá	5518A-A3489 MX	10
		černá	5518A-A3489 NX	10
		Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		2
Tango				
	2P+PE (podle DIN) Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami, s víčkem ²¹⁾	bílá	5518A-A3499 BX	10
		šedá	²⁰⁾ 5518A-A3499 SX	10
		běžová	²⁰⁾ 5518A-A3499 DX	10
		bordó	5518A-A3499 RX	10
		tmavomodrá	5518A-A3499 MX	10
		černá	5518A-A3499 NX	10
		Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC		2
Tango				

Poznámka:
¹⁹⁾ Při montáži do sádkokartonu použijte krabice KU68 LA. KI 68 LA. KPM 64 s montážním kroužkem MK 64 (dodává Kopos Kolfin).


²⁰⁾ Nelze používat v ČR – pouze pro export.

²¹⁾ Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti B, C1, C2

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





Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2x(2P+PE) (podle DIN)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty²⁶⁾	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	 5512A-3449 B  5512A-3449 S  5512A-3449 D  5512A-3449 R  5512A-3449 M  5512A-3449 N	10 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 clonkami²⁶⁾	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	 5512A-3459 B  5512A-3459 S  5512A-3459 D  5512A-3459 R  5512A-3459 M  5512A-3459 N	10 10 10 10 10 10	
Tango	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC				
2P	Zásuvka jednonásobná bez ochranných kontaktů²⁶⁾	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	5518A-A1449 BX  5518A-A1449 SX  5518A-A1449 DX 5518A-A1449 RX 5518A-A1449 MX 5518A-A1449 NX	10 10 10 10 10 10	
Tango	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC				
2P	Zásuvka jednonásobná bez ochranných kontaktů, s clonkami²⁶⁾	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	5518A-A1459 BX  5518A-A1459 SX  5518A-A1459 DX 5518A-A1459 RX 5518A-A1459 MX 5518A-A1459 NX	10 10 10 10 10 10	
Tango	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC				
2P	Zásuvka jednonásobná bez ochranných kontaktů, s víčkem²⁶⁾	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	5518A-A1489 BX  5518A-A1489 SX  5518A-A1489 DX 5518A-A1489 RX 5518A-A1489 MX 5518A-A1489 NX	10 10 10 10 10 10	
Tango	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC				
2P	Zásuvka jednonásobná bez ochranných kontaktů, s clonkami, s víčkem²⁶⁾	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	5518A-A1499 BX  5518A-A1499 SX  5518A-A1499 DX 5518A-A1499 RX 5518A-A1499 MX 5518A-A1499 NX	10 10 10 10 10 10	
Tango	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC				
2x(2P)	Zásuvka dvojnásobná bez ochranných kontaktů²⁶⁾	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	5512A-1469 BX  5512A-1469 SX  5512A-1469 DX 5512A-1469 RX 5512A-1469 MX 5512A-1469 NX	10 10 10 10 10 10	
Tango	Pro montáž do krabic 60 mm Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC				

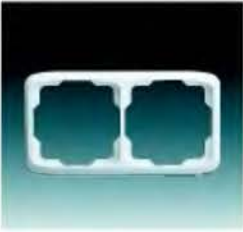



Poznámka:




²⁶⁾ Nelze používat v ČR – pouze pro export. Novinka Pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti E, C1, C2

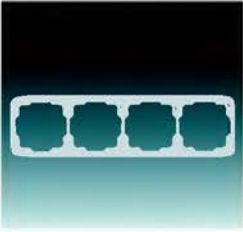



Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.

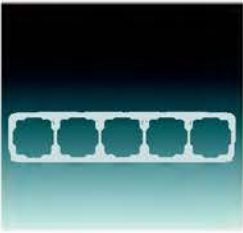



Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
 <p>2x(2P+PE)</p> <p>Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky ²⁰⁾</p> <p>Pro montáž do krabic \varnothing 60 mm Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC</p> <p>Tango</p>		bílá	5512A-2469 BX	10
		šedá	 5512A-2469 SX	10
		běžová	 5512A-2469 DX	10
		bordó	5512A-2469 RX	10
		tmavomodrá	5512A-2469 MX	10
		černá	5512A-2469 NX	10
				

 <p>Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný</p> <p>Tango</p>		bílá	3901A-B10 B	20
		šedá	 3901A-B10 S	20
		běžová	 3901A-B10 D	20
		bordó	3901A-B10 R	20
		tmavomodrá	3901A-B10 M	20
		černá	3901A-B10 N	20
				

 <p>Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný</p> <p>Tango</p>		bílá	3901A-B20 B	10
		šedá	 3901A-B20 S	10
		běžová	 3901A-B20 D	10
		bordó	3901A-B20 R	10
		tmavomodrá	3901A-B20 M	10
		černá	3901A-B20 N	10
				


 <p>Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný</p> <p>Tango</p>		bílá	3901A-B30 B	10
		šedá	 3901A-B30 S	10
		běžová	 3901A-B30 D	10
		bordó	3901A-B30 R	10
		tmavomodrá	3901A-B30 M	10
		černá	3901A-B30 N	10
				

 <p>Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný</p> <p>Tango</p>		bílá	3901A-B40 B	10
		šedá	 3901A-B40 S	10
		běžová	 3901A-B40 D	10
		bordó	3901A-B40 R	10
		tmavomodrá	3901A-B40 M	10
		černá	3901A-B40 N	10
				

 <p>Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinasobný</p> <p>Tango</p>		bílá	3901A-B50 B	10
		šedá	 3901A-B50 S	10
		běžová	 3901A-B50 D	10
		bordó	3901A-B50 R	10
		tmavomodrá	3901A-B50 M	10
		černá	3901A-B50 N	10
				

Poznámka:

²⁰⁾ Nelze používat v ČR – pouze pro export.

 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 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 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

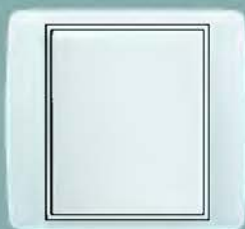
1 1 2 4 5

Poznámka:

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







Element





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




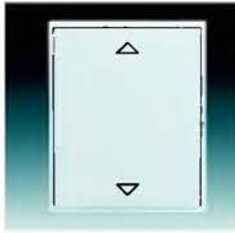












Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednávací číslo Kompletnost	Jednot. bal. ks
	3558-A01340	Kryt jednoduchý¹⁹⁾ pro spínače řazení 1, 6, 7, 1/0 pro časový ovládač	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / ledová šedá	<input checked="" type="checkbox"/> 3558E-A00651 01 20
	3558-A06340			3558E-A00651 03 20
	3558-A07340			3558E-A00651 04 20
	3558-A91342			3558E-A00651 05 20
	3297-A115			3558E-A00651 07 20
Element			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	3558-A05340	Kryt dělený¹⁹⁾ pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 1/0+1/0	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / ledová šedá	<input checked="" type="checkbox"/> 3558E-A00652 01 20
	3558-A52340			3558E-A00652 03 20
	3558-A87340			3558E-A00652 04 20
				3558E-A00652 05 20
				3558E-A00652 07 20
Element			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	3558-A88340	Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem¹⁹⁾ pro ovládač (řazení 1/0+1/0 s blokováním)	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / ledová šedá	<input checked="" type="checkbox"/> 3558E-A00662 01 20
				3558E-A00662 03 20
				3558E-A00662 04 20
				3558E-A00662 05 20
				3558E-A00662 07 20
Element			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	3558-A01340	Kryt jednoduchý¹⁹⁾ pro spínače řazení 1So, 6So, 6S (1S), 7So, 1/0So, 1/0S	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / ledová šedá	<input checked="" type="checkbox"/> 3558E-A00653 01 20
	3558-A06340			3558E-A00653 03 20
	3558-A25342			3558E-A00653 04 20
	3558-A07340			3558E-A00653 05 20
	3558-A91342			3558E-A00653 07 20
Element	– s průzorem		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	3558-A02340	Kryt jednoduchý s potiskem¹⁹⁾ pro spínač řazení 2S	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / ledová šedá	<input checked="" type="checkbox"/> 3558E-A00655 01 20
				3558E-A00655 03 20
				3558E-A00655 04 20
				3558E-A00655 05 20
				3558E-A00655 07 20
Element	– s průzorem		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	1011-0-0816	Kryt jednoduchý s potiskem¹⁹⁾ pro spínač řazení 3	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / ledová šedá	<input checked="" type="checkbox"/> 3558E-A00932 01 10
				3558E-A00932 03 10
				3558E-A00932 04 10
				3558E-A00932 05 10
				3558E-A00932 07 10
Element			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Poznámka:

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

Novinka




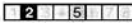

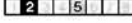

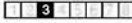

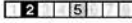




Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0016 6513-0-0568 6599-0-2035 3297-93391	Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače) s upevňovací maticí	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / ledová šedá	N 3294E-A00123 01 3294E-A00123 03 3294E-A00123 04 3294E-A00123 05 3294E-A00123 07	10 10 10 10 10	
Element			1 4 5 1 1		
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0016 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 karamelová / ledová šedá	N 3294E-A00124 01 3294E-A00124 03 3294E-A00124 04 3294E-A00124 05 3294E-A00124 07	10 10 10 10 10	
	náhradní doutnavka		6599-0-0518		
Element			1 4 5 1 1		
6560-0-0130 6590-0-0157 6550-0-0042	Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / ledová šedá	N 3299E-A00100 01 3299E-A00100 03 3299E-A00100 04 3299E-A00100 05 3299E-A00100 07	10 10 10 10 10	
Element			1 4 5 1 1		
6410-0-0345 6410-0-0346	Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / led. šedá	N 3299E-A00110 01 N 3299E-A00110 03 N 3299E-A00110 04 N 3299E-A00110 05 N 3299E-A00110 07	10 10 10 10 10	
Element			1 4 5 1 1		
	Stmívač s krátkocestným ovladačem (bez paměti)	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / ledová šedá	N 3299E-A11100 01 3299E-A11100 03 3299E-A11100 04 3299E-A11100 05 3299E-A11100 07	1 1 1 1 1	
	Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C 40 - 450 W pro  , 40 - 300 W/VA pro  230 V AC				
Element			2 1 5 1 1		
3299-11200 3299-21200	Stmívač s krátkocestným ovladačem, s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / led. šedá	N 3299E-C11900 01 3299E-C11900 03 3299E-C11900 04 3299E-C11900 05 3299E-C11900 07	1 1 1 1 1	
Element	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“		1 3 1 1 1		

Řazení	Název	Barva	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami	bílá / ledová bílá	N 5518E-A02359 01	10
		bílá / bílá	5518E-A02359 03	10
		bílá / ledová šedá	5518E-A02359 04	10
		černá / ledová šedá	5518E-A02359 05	10
		karamelová / ledová šedá	5518E-A02359 07	10
Element	16 A, 250 V AC		2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem	bílá / ledová bílá	N 5518E-A02399 01	10
		bílá / bílá	N 5518E-A02399 03	10
		bílá / ledová šedá	N 5518E-A02399 04	10
		černá / ledová šedá	N 5518E-A02399 05	10
		karamelová / led. šedá	N 5518E-A02399 07	10
Element	16 A, 250 V AC		2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2x(2P+PE) Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami ¹⁰⁾	bílá / ledová bílá	N 5512E-C02359 01	10
		bílá / bílá	5512E-C02359 03	10
		bílá / ledová šedá	5512E-C02359 04	10
		černá / ledová šedá	5512E-C02359 05	10
		karamelová / ledová šedá	5512E-C02359 07	10
Element	16 A, 250 V AC		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou proti přepětí	bílá / ledová bílá	N 5598E-A02459 01	1
		bílá / bílá	5598E-A02459 03	1
		bílá / ledová šedá	5598E-A02459 04	1
		černá / ledová šedá	5598E-A02459 05	1
		karamelová / ledová šedá	5598E-A02459 07	1
Element	Upevnění šrouby i drápky Technické parametry viz strana 266 16 A, 250 V AC		2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2x(2P+PE) Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s ochranou proti přepětí ¹⁰⁾	bílá / ledová bílá	N 5592E-C02459 01	1
		bílá / bílá	5592E-C02459 03	1
		bílá / ledová šedá	5592E-C02459 04	1
		černá / ledová šedá	5592E-C02459 05	1
		karamelová / ledová šedá	5592E-C02459 07	1
Element	Upevnění šrouby i drápky Technické parametry viz strana 266 16 A, 250 V AC		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami	červená / ledová bílá	N 5518E-A02359 10	10
		červená / ledová šedá	5518E-A02359 12	10
		červená / bílá	5518E-A02359 13	10
Element	16 A, 250 V AC		2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou proti přepětí	červená / ledová bílá	N 5598E-A02459 10	1
		červená / ledová šedá	5598E-A02459 12	1
		červená / bílá	5598E-A02459 13	1
Element	Upevnění šrouby i drápky Technické parametry viz strana 266 16 A, 250 V AC		2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Poznámka:
¹⁰⁾ Při montáži do sádkokartonu použijte krabice KU68 LA. KI 68 LA. KPM 64 s montážním kroužkem MK 64 (dodává Kopos Kolín).

Novinka

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


Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo Kompletnost	Jednot. bal. ks	
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami pro náhradní elektrické zdroje (dieselagregát)	modrá / bílá	N 5518E-A02359 14	10	
Element	16 A, 250 V AC				
2P+PE (podle DIN)	Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami²⁶⁾	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / led. šedá	N 5518E-A03459 01 N 5518E-A03459 03 N 5518E-A03459 04 N 5518E-A03459 05 N 5518E-A03459 07	10 10 10 10 10	
Element	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC				
2P+PE (podle DIN)	Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami, s víčkem²⁶⁾	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / led. šedá	N 5518E-A03499 01 N 5518E-A03499 03 N 5518E-A03499 04 N 5518E-A03499 05 N 5518E-A03499 07	10 10 10 10 10	
Element	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC				
2x(2P+PE) (podle DIN)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s clonkami²⁶⁾	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / led. šedá	N 5512E-C03459 01 N 5512E-C03459 03 N 5512E-C03459 04 N 5512E-C03459 05 N 5512E-C03459 07	10 10 10 10 10	
Element	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC				
2P	Zásuvka jednonásobná bez ochranných kontaktů, s clonkami²⁶⁾	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / led. šedá	N 5518E-A01459 01 N 5518E-A01459 03 N 5518E-A01459 04 N 5518E-A01459 05 N 5518E-A01459 07	10 10 10 10 10	
Element	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC				
2P	Zásuvka jednonásobná bez ochranných kontaktů, s clonkami, s víčkem²⁶⁾	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / led. šedá	N 5518E-A01499 01 N 5518E-A01499 03 N 5518E-A01499 04 N 5518E-A01499 05 N 5518E-A01499 07	10 10 10 10 10	
Element	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC				
2x2P	Zásuvka dvojnásobná bez ochranných kontaktů²⁶⁾	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / led. šedá	N 5512E-C01469 01 N 5512E-C01469 03 N 5512E-C01469 04 N 5512E-C01469 05 N 5512E-C01469 07	10 10 10 10 10	
Element	Pro montáž do krabic 60 mm Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC				

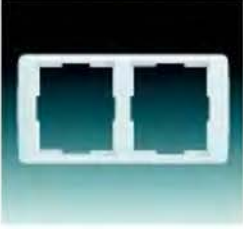
Poznámka:

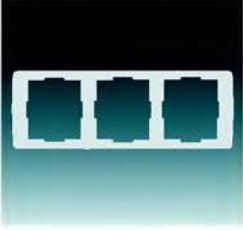
²⁶⁾ Nelze používat v ČR – pouze pro export. Novinka

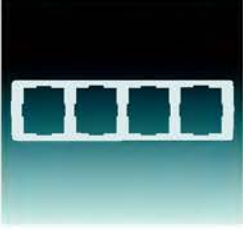
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sdělovací technika“.

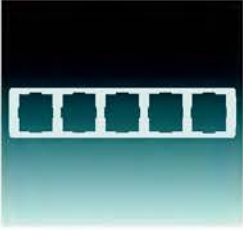
Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
 <p>2x(2P+PE)</p> <p>Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky ²⁰⁾</p> <p>Pro montáž do krabic \varnothing 60 mm Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC</p> <p>Element</p>		bílá / ledová bílá	N 5512E-C02469 01	10
		bílá / bílá	N 5512E-C02469 03	10
		bílá / ledová šedá	N 5512E-C02469 04	10
		černá / ledová šedá	N 5512E-C02469 05	10
		karamelová / led. šedá	N 5512E-C02469 07	10
			1 3	

 <p>Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný</p> <p>Element</p>		bílá / ledová bílá	N 3901E-A00110 01	20
		bílá / bílá	3901E-A00110 03	20
		bílá / ledová šedá	3901E-A00110 04	20
		černá / ledová šedá	3901E-A00110 05	20
		karamelová / ledová šedá	3901E-A00110 07	20
			1 2 4 5	

 <p>Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný</p> <p>Element</p>		bílá / ledová bílá	N 3901E-A00120 01	10
		bílá / bílá	3901E-A00120 03	10
		bílá / ledová šedá	3901E-A00120 04	10
		černá / ledová šedá	3901E-A00120 05	10
		karamelová / ledová šedá	3901E-A00120 07	10
			1 2 4 5	

 <p>Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný</p> <p>Element</p>		bílá / ledová bílá	N 3901E-A00130 01	10
		bílá / bílá	3901E-A00130 03	10
		bílá / ledová šedá	3901E-A00130 04	10
		černá / ledová šedá	3901E-A00130 05	10
		karamelová / ledová šedá	3901E-A00130 07	10
			1 2 4 5	

 <p>Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný</p> <p>Element</p>		bílá / ledová bílá	N 3901E-A00140 01	10
		bílá / bílá	3901E-A00140 03	10
		bílá / ledová šedá	3901E-A00140 04	10
		černá / ledová šedá	3901E-A00140 05	10
		karamelová / ledová šedá	3901E-A00140 07	10
			1 2 4 5	

 <p>Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinasobný</p> <p>Element</p>		bílá / ledová bílá	N 3901E-A00150 01	10
		bílá / bílá	3901E-A00150 03	10
		bílá / ledová šedá	3901E-A00150 04	10
		černá / ledová šedá	3901E-A00150 05	10
		karamelová / ledová šedá	3901E-A00150 07	10
			1 2 4 5	

Poznámka:

²⁰⁾ Nelze používat v ČR - pouze pro export.

N Novinka

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
---------------	-------	-------	-----------------	-----------------

Pro design

Technické údaje

Kompletnost

Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný

bílá / ledová bílá	N 3901E-A00121 01	10
bílá / bílá	3901E-A00121 03	10
bílá / ledová šedá	3901E-A00121 04	10
černá / ledová šedá	3901E-A00121 05	10
karamelová / ledová šedá	3901E-A00121 07	10



Element

1 2 4 5

Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný

bílá / ledová bílá	N 3901E-A00131 01	10
bílá / bílá	3901E-A00131 03	10
bílá / ledová šedá	3901E-A00131 04	10
černá / ledová šedá	3901E-A00131 05	10
karamelová / ledová šedá	3901E-A00131 07	10



Element

1 2 4 5

Rámeček pro elektroinstalační přístroje 2x dvojnásobný

bílá / ledová bílá	N 3901E-A00222 01	6
bílá / bílá	3901E-A00222 03	6
bílá / ledová šedá	3901E-A00222 04	6
černá / ledová šedá	3901E-A00222 05	6
karamelová / ledová šedá	3901E-A00222 07	6



Element

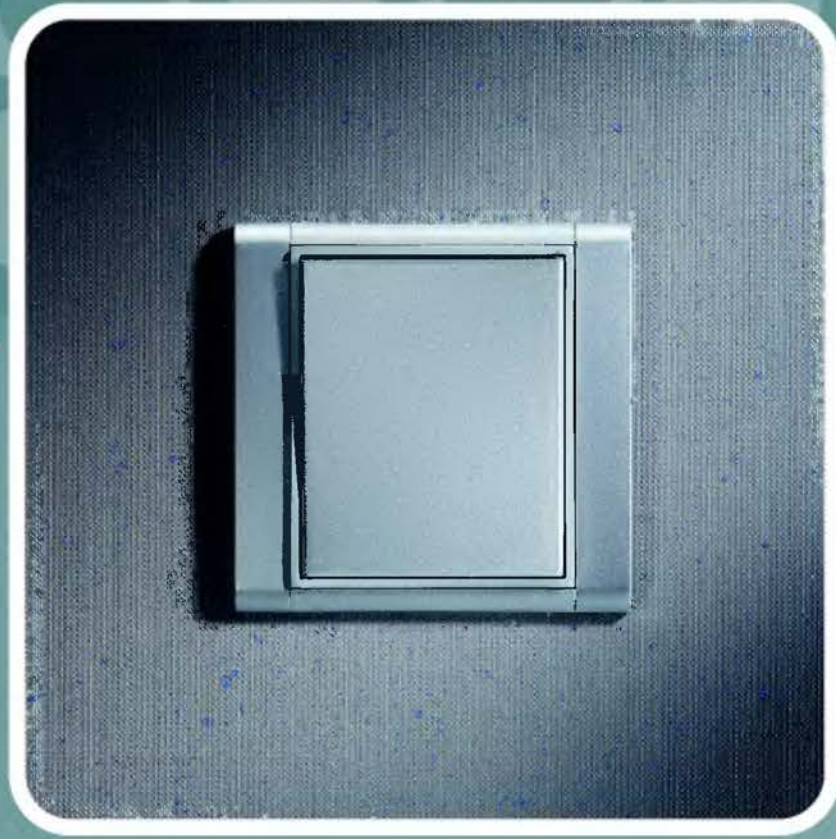
1 2 4 5

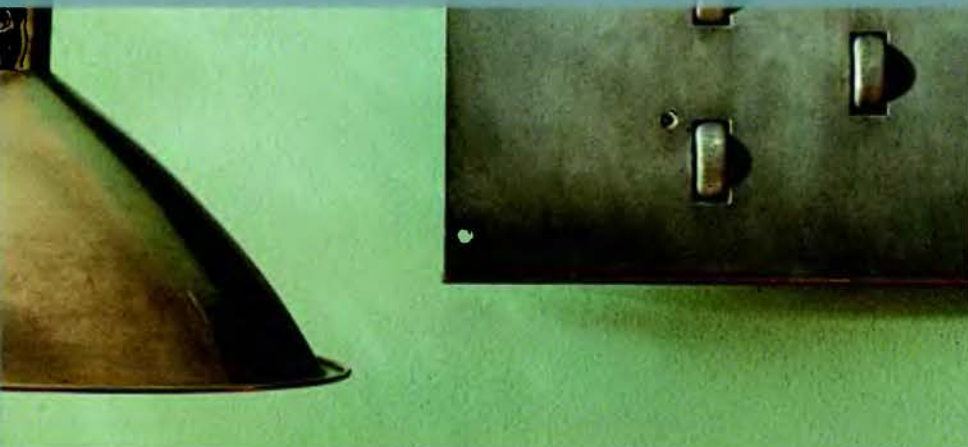
Pro plošné kombinace je nutné použít univerzální krabice (obj. č. 1055-31) a spony Multi Combi Clip (obj. č. 1159-07) – viz kapitola „Úložný materiál“.

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


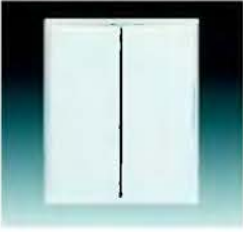




Lze použít i krabice KP 67 x 67 (obj. číslo 11100007 – Kopus Kolín).















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.

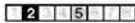
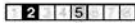

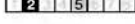

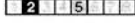
Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednáč. číslo Kompletnost	Jednot. bal. ks
	Kryt jednoduchý¹⁹⁾ pro spínače řazení 1, 6, 7, 1/0 pro časový ovládač	bílá / ledová bílá	3558E-A00651 01	20
		bílá / ledová zelená	3558E-A00651 02	20
		bílá / bílá	N 3558E-A00651 03	20
		černá / ledová bílá	3558E-A00651 06	20
		titanová / titanová	3558E-A00651 08	20
Time			1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	Kryt dělený¹⁹⁾ pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 1/0+1/0	bílá / ledová bílá	3558E-A00652 01	20
		bílá / ledová zelená	3558E-A00652 02	20
		bílá / bílá	N 3558E-A00652 03	20
		černá / ledová bílá	3558E-A00652 06	20
		titanová / titanová	3558E-A00652 08	20
Time			1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem¹⁹⁾ 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	N 3558E-A00662 03	20
		černá / ledová bílá	3558E-A00662 06	20
		titanová / titanová	3558E-A00662 08	20
Time			1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	Kryt jednoduchý¹⁹⁾ pro spínače řazení 1So, 6So, 6S (1S), 7So, 1/0So, 1/0S	bílá / ledová bílá	3558E-A00653 01	20
		bílá / ledová zelená	3558E-A00653 02	20
		bílá / bílá	N 3558E-A00653 03	20
		černá / ledová bílá	3558E-A00653 06	20
		titanová / titanová	3558E-A00653 08	20
Time	– s průzorem		1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	Kryt jednoduchý s potiskem¹⁹⁾ pro spínač řazení 2S	bílá / ledová bílá	3558E-A00655 01	20
		bílá / ledová zelená	3558E-A00655 02	20
		bílá / bílá	N 3558E-A00655 03	20
		černá / ledová bílá	3558E-A00655 06	20
		titanová / titanová	3558E-A00655 08	20
Time	– s průzorem		1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	Kryt jednoduchý s potiskem¹⁹⁾ pro spínač řazení 3	bílá / ledová bílá	3558E-A00932 01	10
		bílá / ledová zelená	3558E-A00932 02	10
		bílá / bílá	N 3558E-A00932 03	10
		černá / ledová bílá	3558E-A00932 06	10
		titanová / titanová	3558E-A00932 08	10
Time			1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Poznámka:

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

N Novinka




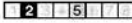

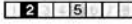

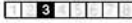

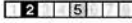




Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0016 6513-0-0568 6599-0-2035 3297-93391	Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače) s upevňovací maticí	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá titanová / titanová	3294E-A00123 01 3294E-A00123 02 N 3294E-A00123 03 3294E-A00123 06 3294E-A00123 08	10 10 10 10 10	
Time			1 1 4 5		
6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0016 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 N 3294E-A00124 03 3294E-A00124 06 3294E-A00124 08	10 10 10 10 10	
	náhradní doutnavka		6599-0-0518		
Time			1 1 4 5		
6560-0-0130 6590-0-0157 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 N 3299E-A00100 03 3299E-A00100 06 3299E-A00100 08	10 10 10 10 10	
Time			1 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 černá / ledová bílá titanová / titanová	N 3299E-A00110 01 N 3299E-A00110 02 N 3299E-A00110 03 N 3299E-A00110 06 N 3299E-A00110 08	10 10 10 10 10	
Time			1 1 4 5		
	Stmívač s krátkocestným dotykovým ovladačem (bez paměti)	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá titanová / titanová	3299E-A11100 01 3299E-A11100 02 N 3299E-A11100 03 3299E-A11100 06 3299E-A11100 08	1 1 1 1 1	
	Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C 40 - 450 W pro  , 40 - 300 W/VA pro  230 V AC				
Time			2 1 5		
3299-11200 3299-21200	Stmívač s krátkocestným ovladačem, s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá titanová / titanová	3299F-C11900 01 3299F-C11900 02 N 3299F-C11900 03 3299F-C11900 06 3299F-C11900 08	1 1 1 1 1	
Time	Bližší informace v kapitole „Bezdrátové dálkové ovládání“		1 1 3		

Řazení	Název	Barva	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami	bílá / ledová bílá	5518E-A02359 01	10
		bílá / ledová zelená	5518E-A02359 02	10
		bílá / bílá	N 5518E-A02359 03	10
		černá / ledová bílá	5518E-A02359 06	10
		titanová / titanová	5518E-A02359 08	10
Time	16 A, 250 V AC			
	2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem	bílá / ledová bílá	N 5518E-A02399 01	10
		bílá / ledová zelená	N 5518E-A02399 02	10
		bílá / bílá	N 5518E-A02399 03	10
		černá / ledová bílá	N 5518E-A02399 06	10
		titanová / titanová	N 5518E-A02399 08	10
Time	16 A, 250 V AC			
	2x(2P+PE) Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami ¹⁰⁾	bílá / ledová bílá	5512F-C02359 01	10
		bílá / ledová zelená	5512F-C02359 02	10
		bílá / bílá	N 5512F-C02359 03	10
		černá / ledová bílá	5512F-C02359 06	10
		titanová / titanová	5512F-C02359 08	10
Time	16 A, 250 V AC			
	2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou proti přepětí	bílá / ledová bílá	5598E-A02459 01	1
		bílá / ledová zelená	5598E-A02459 02	1
		bílá / bílá	N 5598E-A02459 03	1
		černá / ledová bílá	5598E-A02459 06	1
		titanová / titanová	5598E-A02459 08	1
Time	Upevnění šrouby i drápky Technické parametry viz strana 266 16 A, 250 V AC			
	2x(2P+PE) Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s ochranou proti přepětí ¹⁰⁾	bílá / ledová bílá	5592F-C02459 01	1
		bílá / ledová zelená	5592F-C02459 02	1
		bílá / bílá	N 5592F-C02459 03	1
		černá / ledová bílá	5592F-C02459 06	1
		titanová / titanová	5592F-C02459 08	1
Time	Upevnění šrouby i drápky Technické parametry viz strana 266 16 A, 250 V AC			
	2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami	červená / ledová bílá	5518E-A02359 10	10
		červená / ledová zelená	5518E-A02359 11	10
		červená / bílá	N 5518E-A02359 13	10
Time	16 A, 250 V AC			
	2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou proti přepětí	červená / ledová bílá	5598E-A02459 10	1
		červená / ledová zelená	5598E-A02459 11	1
		červená / bílá	N 5598E-A02459 13	1
Time	Upevnění šrouby i drápky Technické parametry viz strana 266 16 A, 250 V AC			

Poznámka:
¹⁰⁾ Při montáži do sádkokartonu použijte krabice KU68 LA. KI 68 LA. KPM 64 s montážním kroužkem MK 64 (dodává Kopos Kolín).

Novinka

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



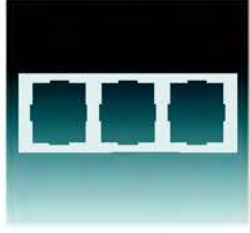
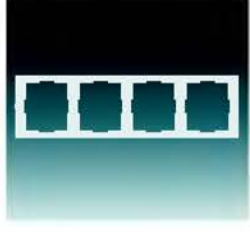
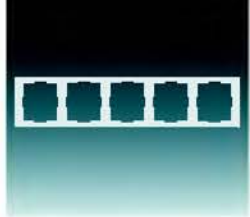
Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo Kompletnost	Jednot. bal. ks	
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami pro náhradní elektrické zdroje (dieselagregát)	modrá / bílá	N 5518E-A02359 14	10	
Time					
2P+PE (podle DIN)	Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami²⁶⁾	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá titanová / titanová	N 5518E-A03459 01 N 5518E-A03459 02 N 5518E-A03459 03 N 5518E-A03459 06 N 5518E-A03459 08	10 10 10 10 10	
Time	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC				
2P+PE (podle DIN)	Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty, s clonkami, s víčkem²⁶⁾	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá titanová / titanová	N 5518E-A03499 01 N 5518E-A03499 02 N 5518E-A03499 03 N 5518E-A03499 06 N 5518E-A03499 08	10 10 10 10 10	
Time	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC				
2x(2P+PE) (podle DIN)	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontakty, s clonkami²⁶⁾	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá titanová / titanová	N 5512F-C03459 01 N 5512F-C03459 02 N 5512F-C03459 03 N 5512F-C03459 06 N 5512F-C03459 08	10 10 10 10 10	
Time	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC				
2P	Zásuvka jednonásobná bez ochranných kontaktů, s clonkami²⁶⁾	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá titanová / titanová	N 5518E-A01459 01 N 5518E-A01459 02 N 5518E-A01459 03 N 5518E-A01459 06 N 5518E-A01459 08	10 10 10 10 10	
Time	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC				
2P	Zásuvka jednonásobná bez ochranných kontaktů, s clonkami, s víčkem²⁶⁾	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá titanová / titanová	N 5518E-A01499 01 N 5518E-A01499 02 N 5518E-A01499 03 N 5518E-A01499 06 N 5518E-A01499 08	10 10 10 10 10	
Time	Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC				
2x2P	Zásuvka dvojnásobná bez ochranných kontaktů²⁶⁾	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá titanová / titanová	N 5512F-C01469 01 N 5512F-C01469 02 N 5512F-C01469 03 N 5512F-C01469 06 N 5512F-C01469 08	10 10 10 10 10	
Time	Pro montáž do krabic 60 mm Upevnění šrouby i drápky 16 A, 250 V AC				

Poznámka:

²⁶⁾ Nelze používat v ČR – pouze pro export.



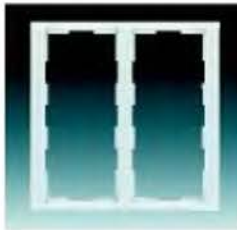
N Novinka

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

Řazení	Název	Barva	Objednáč. číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
 <p>Time</p>	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný	bílá / ledová bílá	3901F-A00110 01	20
		bílá / ledová zelená	3901F-A00110 02	20
		bílá / bílá	N 3901F-A00110 03	20
		černá / ledová bílá	3901F-A00110 06	20
		titanová / titanová	3901F-A00110 08	20
				1 2 4 5
 <p>Time</p>	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný	bílá / ledová bílá	3901F-A00120 01	10
		bílá / ledová zelená	3901F-A00120 02	10
		bílá / bílá	N 3901F-A00120 03	10
		černá / ledová bílá	3901F-A00120 06	10
		titanová / titanová	3901F-A00120 08	10
				1 2 4 5
 <p>Time</p>	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný	bílá / ledová bílá	3901F-A00130 01	10
		bílá / ledová zelená	3901F-A00130 02	10
		bílá / bílá	N 3901F-A00130 03	10
		černá / ledová bílá	3901F-A00130 06	10
		titanová / titanová	3901F-A00130 08	10
				1 2 4 5
 <p>Time</p>	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný	bílá / ledová bílá	3901F-A00140 01	10
		bílá / ledová zelená	3901F-A00140 02	10
		bílá / bílá	N 3901F-A00140 03	10
		černá / ledová bílá	3901F-A00140 06	10
		titanová / titanová	3901F-A00140 08	10
				1 2 4 5
 <p>Time</p>	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinasobný	bílá / ledová bílá	3901F-A00150 01	10
		bílá / ledová zelená	3901F-A00150 02	10
		bílá / bílá	N 3901F-A00150 03	10
		černá / ledová bílá	3901F-A00150 06	10
		titanová / titanová	3901F-A00150 08	10
				1 2 4 5

Poznámka:

N Novinka

Pro přístroje	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	N 3901F-A00121 03	10	
		černá / ledová bílá	3901F-A00121 06	10	
		titanová / titanová	3901F-A00121 08	10	
Time			1 2 4 5 1 1		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný	bílá / ledová bílá	3901F-A00131 01	10	
		bílá / ledová zelená	3901F-A00131 02	10	
		bílá / bílá	N 3901F-A00131 03	10	
		černá / ledová bílá	3901F-A00131 06	10	
		titanová / titanová	3901F-A00131 08	10	
Time			1 2 4 5 1 1		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje 2x dvojnásobný	bílá / ledová bílá	3901F-A00222 01	6	
		bílá / ledová zelená	3901F-A00222 02	6	
		bílá / bílá	N 3901F-A00222 03	6	
		černá / ledová bílá	3901F-A00222 06	6	
		titanová / titanová	3901F-A00222 08	6	
Time			1 2 4 5 1 1		

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 – Kopus Kolín).




alpha nea[®]
alpha exclusive[®]






Špičkový design, propracovaný osobitý styl a výborné technické parametry přístrojů, to jsou základní rysy designů *alpha neo*® 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.



Pro přístroje	Název	Barva	Objednáací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	3558-A01340	Kryt jednoduchý ¹⁹⁾ pro spínače řazení 1, 6, 7, 1/0 pro časový ovládač			
	3558-A06340		alpha nea [®]		
	3558-A07340		platinová	3558B-A65120	20
	3558-A91342		bronzová	3558B-A65121	20
	3297-A115		studio bílá (mat)	3558B-A65124	20
			studio bílá (lesk) /		
			alabastrová	3558B-A65124G	20
			alpha exclusive [®]		
			slonová kost	3558B-A65122G	20
			alabastrová /		
			studio bílá (lesk)	3558B-A65124G	20
			jantarová	3558B-A651233	20
			lávová	3558B-A651255	20
			palladium	3558B-A651260	20
	titanová	3558B-A651266	20		


alpha nea[®]
alpha exclusive[®]

1 4 5

	3558-A05340	Kryt dělený ¹⁹⁾ pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 1/0+1/0			
	3558-A52340		alpha nea [®]		
	3558-A87340		platinová	3558B-A65220	20
			bronzová	3558B-A65221	20
			studio bílá (mat)	3558B-A65224	20
			studio bílá (lesk) /		
			alabastrová	3558B-A65224G	20
			alpha exclusive [®]		
			slonová kost	3558B-A65222G	20
			alabastrová /		
			studio bílá (lesk)	3558B-A65224G	20
			jantarová	3558B-A652233	20
			lávová	3558B-A652255	20
			palladium	3558B-A652260	20
	titanová	3558B-A652266	20		

alpha nea[®]
alpha exclusive[®]

1 4 5

	3558-A01340	Kryt jednoduchý s průzorem ¹⁹⁾ pro spínače řazení 1So, 6So, 6S (1S), 7So, 1/0So, 1/0S			
	3558-A06340		alpha nea [®]		
	3558-A25342		platinová	3558B-A65320	20
	3558-A07340		bronzová	3558B-A65321	20
	3558-A91342		studio bílá (mat)	3558B-A65324	20
			studio bílá (lesk) /		
			alabastrová	3558B-A65324G	20
			alpha exclusive [®]		
			slonová kost	3558B-A65322G	20
			alabastrová /		
			studio bílá (lesk)	3558B-A65324G	20
			jantarová	3558B-A653233	20
			lávová	3558B-A653255	20
			palladium	3558B-A653260	20
	titanová	3558B-A653266	20		

alpha nea[®]
alpha exclusive[®] – s čířým průzorem

1 4 5

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
1012-0-1143	Kryt jednoduchý¹⁹⁾ pro spínače řazení 6 (1), 7, 1/0	alpha nea[®]		
1012-0-1168		platinová	1751-0-1617	10
1413-0-0574		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

1012-0-1150	Kryt dělený¹⁹⁾ pro spínače řazení 5. 6+6 (6+1), 1/0+1/0	alpha nea[®]		
1011-0-0493		platinová	1751-0-1682	10
1413-0-0491		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

1012-0-1143	Kryt jednoduchý s průzorem¹⁹⁾ pro spínače řazení 6So (1So), 6S (1S), 7So, 1/0So, 1/0S	alpha nea[®]		
1012-0-0474		platinová	1751-0-1625	10
1012-0-1168		bronzová	1751-0-1716	10
1413-0-0574		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[®] – s červeným průzorem

1 4 5

Pro přístroje	Název	Barva	Objednáč. číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	1012-0-2042	Kryt jednoduchý s potiskem ¹⁰⁾ pro spínače řízení 2S, 3			
	1011-0-0816				
			alpha nea®		
			platinová	1751-0-1674	10
			bronzová	1751-0-1765	10
			studio bílá (mat)	1751-0-1906	10
			studio bílá (lesk) /		
			alabastrová	1751-0-2326	10
			alpha exclusive®		
			slonová kost	1751-0-2557	10
			alabastrová /		
			studio bílá (lesk)	1751-0-2326	10
			jantarová	1751-0-2845	10
			lávová	1751-0-2856	10
	palladium	1751-0-2823	10		
	titanová	1751-0-2834	10		


alpha nea®
alpha exclusive® – s červeným průzorem

1 1 1 4 5 1 1 1

	6515-0-0704	Kryt stmívače s otočným ovladačem s upevňovací maticí a doutnavkou			
	6512-0-0057				
	6520-0-0227				
	6517-0-0016				
	6513-0-0568				
	6599-0-2035 ¹⁰⁾				
			alpha nea®		
			platinová	6599-0-1458	10
			bronzová	6599-0-1490	10
			studio bílá (mat)	6599-0-1540	10
			studio bílá (lesk) /		
			alabastrová	6599-0-2324	10
			alpha exclusive®		
			slonová kost	6599-0-2803	10
	alabastrová /				
	studio bílá (lesk)	6599-0-2324	10		
	jantarová	6599-0-2858	10		
	lávová	6599-0-2861	10		
	palladium	6599-0-2852	10		
	titanová	6599-0-2855	10		
	náhradní doutnavka	6599-0-0518	1		

alpha nea®
alpha exclusive®

1 1 1 4 5 1 1 1

	6560-0-0130	Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem s doutnavkou			
	6590-0-0157				
	6550-0-0042 ¹⁰⁾				
	6401-0-0049				
	6490-0-0304 ¹⁰⁾				
			alpha nea®		
			platinová	6599-0-2464	1
			bronzová	6599-0-2472	1
			studio bílá (mat)	6599-0-2480	1
			studio bílá (lesk) /		
			alabastrová	6599-0-2506	1
			alpha exclusive®		
			slonová kost	6599-0-2811	1
			alabastrová /		
	studio bílá (lesk)	6599-0-2506	1		
	jantarová	6599-0-2860	1		
	lávová	6599-0-2863	1		
	palladium	6599-0-2854	1		
	titanová	6599-0-2857	1		
	náhradní doutnavka	6599-0-2282	1		

alpha nea®
alpha exclusive®

1 1 1 4 5 1 1 1

Poznámka:

¹⁰⁾ Podsvětlení ovládacího knoflíku krytu doutnavkou nelze použít.

¹⁰⁾ Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

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

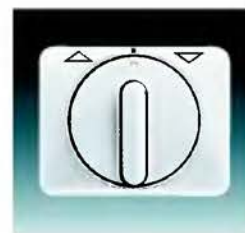
Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
1012-0-1309	Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem ¹⁹⁾ pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	alpha nea[®]		
1413-0-0590		platinová	1751-0-1823	10
		bronzová	1751-0-1831	10
		studio bílá (mat)	1751-0-1922	10
		studio bílá (lesk) /		
		alabastrová	1751-0-2128	10
		alpha exclusive[®]		
		slonová kost	1751-0-2851	10
		alabastrová /		
		studio bílá (lesk)	1751-0-2128	10
		jantarová	1751-0-2853	10
		lávová	1751-0-2864	10
		palladium	1751-0-2831	10
		titanová	1751-0-2842	10



alpha nea[®]
alpha exclusive[®]

1 4 5

1101-0-0534	Kryt spínače žaluziového s otočným ovládačem pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	alpha nea[®]		
1101-0-0542		platinová	1753-0-1092	10
1101-0-0559		bronzová	1753-0-1175	10
1101-0-0567		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

Kryt zaslepovací
s kovovým upevňovacím třmenem

	alpha nea[®]		
	platinová	1753-0-1118	10
	bronzová	1753-0-1431	10
	studio bílá (mat)	1753-0-1571	10
	studio bílá (lesk) /		
	alabastrová	1753-0-7412	10
	alpha exclusive[®]		
	slonová kost	1710-0-2389	10
	alabastrová /		
	studio bílá (lesk)	1753-0-7412	10
	jantarová	1710-0-3361	10
	lávová	1710-0-3387	10
	palladium	1710-0-3309	10
	titanová	1710-0-3335	10




alpha nea[®]
alpha exclusive[®]

1 2 5


Poznámka:

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

Pro přístroje	Název	Barva	Objednáč. číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	6410-0-0328	Kryt spínače žaluziového Busch-Timer® III nebo ovladače časovacího Busch-Timer®			
	6410-0-0347				
			alpha nea®		
			platinová	1710-0-3067	10
			bronzová	1710-0-3068	10
			studio bílá (mat)	1710-0-3070	10
			studio bílá (lesk) / alabastrová	1710-0-3071	10
			alpha exclusive®		
			slonová kost	1710-0-3069	10
			alabastrová / studio bílá (lesk)	1710-0-3071	10
	jantarová	1710-0-3359	10		
	lávová	1710-0-3385	10		
	palladium	1710-0-3307	10		
	titanová	1710-0-3333	10		


alpha nea®
alpha exclusive®

1 1 1 4 5 1 1 1 1

	6410-0-0345	Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem			
	6410-0-0346				
			alpha nea®		
			platinová	6430-0-0102	1
			bronzová	6430-0-0110	1
			studio bílá (mat)	6430-0-0128	1
			studio bílá (lesk) / alabastrová	6430-0-0185	1
			alpha exclusive®		
			slonová kost	6430-0-0250	1
			alabastrová / studio bílá (lesk)	6430-0-0185	1
	jantarová	6430-0-0274	1		
	lávová	6430-0-0275	1		
	palladium	6430-0-0272	1		
	titanová	6430-0-0273	1		

alpha nea®
alpha exclusive®

1 1 1 4 5 1 1 1 1

	6590-0-0157	Kryt stmívače nebo spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem²¹⁾			
	6550-0-0042				
	6410-0-0345				
	6410-0-0346				
			alpha nea®		
			platinová	6020-0-0713	1
			bronzová	6020-0-0721	1
			studio bílá (mat)	6020-0-1174	1
			studio bílá (lesk) / alabastrová	6020-0-1182	1
			alpha exclusive®		
	slonová kost	6020-0-1117	1		
	alabastrová / studio bílá (lesk)	6020-0-1182	1		
	jantarová	6020-0-1357	1		
	lávová	6020-0-1359	1		
	palladium	6020-0-1353	1		
	titanová	6020-0-1355	1		

alpha nea®
alpha exclusive®

1 1 1 4 5 1 1 1 1

Poznámka:

²¹⁾ Pro IČ ovládání je nutno použít ruční nebo nástěnný vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání“.

Ďalzení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6401-0-0049	Kryt spínače s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem²⁾	alpha nea[®]		
6401-0-0051		platinová	6020-0-0887	1
		bronzová	6020-0-0895	1
	Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	studio bílá (mat)	6020-0-1208	1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	6020-0-1216	1
		alpha exclusive[®]		
		slonová kost	6020-0-1125	1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	6020-0-1216	1
		jantarová	6020-0-1358	1
		láвовá	6020-0-1360	1
		palladium	6020-0-1354	1
		titanová	6020-0-1356	1



alpha nea[®]
alpha exclusive[®]

1 4 5

1032-0-0432	Kryt termostatu prostorového	alpha nea[®]		
1032-0-0424		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
		láвовá	1710-0-3405	10
		palladium	1710-0-3327	10
		titanová	1710-0-3353	10



alpha nea[®]
alpha exclusive[®]


1 4 5

1032-0-0473	Kryt termostatu se spínacími hodinami	alpha nea[®]		
1032-0-0481		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
		láвовá	1710-0-3403	10
		palladium	1710-0-3325	10
		titanová	1710-0-3351	10




alpha nea[®]
alpha exclusive[®]

1 4 5

Pro přístroje	Název	Barva	Objednáč. číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	1032-0-0482 Kryt termostatu pro podlahové vytápění	<i>alpha nea[®]</i>			
		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	
		<i>alpha exclusive[®]</i>			
		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 1 1 4 5 1 1 1

	6410-0-0294 Kryt spínače žaluziového elektronického	<i>alpha nea[®]</i>			
		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	
		<i>alpha exclusive[®]</i>			
		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 1 1 4 5 1 1 1

	6410-0-0278 Kryt ovládače časového digitálního	<i>alpha nea[®]</i>			
		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	
		<i>alpha exclusive[®]</i>			
		slonová kost	1724-0-2521	10	
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1724-0-2182	10	
		jantarová	1724-0-2800	10	
		lávová	1724-0-2805	10	
palladium	1724-0-2790	10			
titanová	1724-0-2795	10			

alpha nea[®]
alpha exclusive[®]

1 1 1 4 5 1 1 1

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6401-0-0049	Snímač spínače automatického			
6401-0-0051	Busch-Wächter® 180 UP Komfort II	alpha nea[®]		
6800-0-2160	se selektivní čočkou,	platinová	6800-0-2068	1
6800-0-2159	s aretovatelným posuvným	bronzová	6800-0-2069	1
6800-0-2161	přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP	studio bílá (mat)	6800-0-2168	1
	Úhel pokrytí: 180° (1 snímací rovina)	studio bílá (lesk) /		
	Oblast zachycení: 12 m dopředu	alabastrová	6800-0-2170	1
	8 m do stran			
	Doporučená montážní výška: 0,8 - 1,2 m	alpha exclusive[®]		
	Nastavitelné hodnoty:	slonová kost	6800-0-2070	1
	- prahové osvětlení (5 - 1000 lx, test)	alabastrová /		
	- zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)	studio bílá (lesk)	6800-0-2170	1
		jantarová	6800-0-2122	1
		lávová	6800-0-2124	1
		palladium	6800-0-2118	1
		titanová	6800-0-2120	1



alpha nea[®] Provozní teplota: 0 °C až +35 °C
alpha exclusive[®] Typové číslo: 6800-...-104

1 4 5

6401-0-0049	Snímač spínače automatického			
6401-0-0051	Busch-Wächter® 180 UP Komfort II	alpha nea[®]		
6800-0-2160	s multičočkou, s aretovatelným	platinová	6800-0-2084	1
6800-0-2159	posuvným přepínačem	bronzová	6800-0-2085	1
6800-0-2161	ZAP-AUTOMAT-VYP	studio bílá (mat)	6800-0-2169	1
	Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny)	studio bílá (lesk) /		
	Oblast zachycení závisí	alabastrová	6800-0-2171	1
	na montážní výšce (viz strana 253)			
	Nastavitelné hodnoty:	alpha exclusive[®]		
	- prahové osvětlení (5 - 1000 lx, test)	slonová kost	6800-0-2086	1
	- zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)	alabastrová /		
		studio bílá (lesk)	6800-0-2171	1
		jantarová	6800-0-2123	1
		lávová	6800-0-2125	1
		palladium	6800-0-2119	1
		titanová	6800-0-2121	1



alpha nea[®] Provozní teplota: 0 °C až +35 °C
alpha exclusive[®] Typové číslo: 6800-...-104M

1 4 5

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



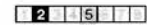
alpha nea[®]
alpha exclusive[®] 16 A, 250 V AC

2 5

Řazení	Název	Barva	Objednáč. číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami	<i>alpha nea[®]</i>			
		platinová	5518B-A235020	10	
		bronzová	5518B-A235021	10	
		studio bílá (mat)	5518B-A235024	10	
		studio bílá (lesk) / alabastrová	5518B-A235024G	10	
		<i>alpha exclusive[®]</i>			
		slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk)	5518B-A235022G	10	
		jantarová	5518B-A2350233	10	
		lávová	5518B-A2350255	10	
		palladium	5518B-A2350260	10	
titanová	5518B-A2350266	10			



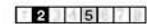
alpha nea[®]
alpha exclusive[®] 16 A, 250 V AC





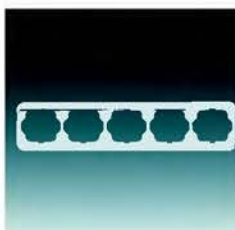


2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s ochranou proti přepětí	<i>alpha nea[®]</i>			
		platinová	5598B-A234020	1	
		bronzová	5598B-A234021	1	
		studio bílá (mat)	5598B-A234024	1	
		studio bílá (lesk) / alabastrová	5598B-A234024G	1	
		<i>alpha exclusive[®]</i>			
		slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk)	5598B-A234022G	1	
		jantarová	5598B-A2340233	1	
		lávová	5598B-A2340255	1	
		palladium	5598B-A2340260	1	
titanová	5598B-A2340266	1			







alpha nea[®] Technické parametry viz strana 266
alpha exclusive[®] 16 A, 250 V AC



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	
		zlatá	ⓧ ⓧ 1754-0-3112	10	
		studio bílá (mat)	1754-0-1793	10	
		studio bílá (lesk)	1754-0-2692	10	
		chromová	ⓧ ⓧ 1754-0-3120	10	
alpha nea®			1 1 2 4 5		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný	platinová	1754-0-1629	10	
		bronzová	1754-0-1710	10	
		zlatá	ⓧ ⓧ 1754-0-3211	10	
		studio bílá (mat)	1754-0-1801	10	
		studio bílá (lesk)	1754-0-2700	10	
		chromová	ⓧ ⓧ 1754-0-3229	10	
alpha nea®			1 1 2 4 5		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný	platinová	1754-0-1637	10	
		bronzová	1754-0-1728	10	
		zlatá	ⓧ ⓧ 1754-0-3237	10	
		studio bílá (mat)	1754-0-1819	10	
		studio bílá (lesk)	1754-0-2718	10	
		chromová	ⓧ ⓧ 1754-0-3245	10	
alpha nea®			1 1 2 4 5		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný	platinová	1754-0-1645	1	
		bronzová	1754-0-1736	1	
		zlatá	ⓧ ⓧ 1754-0-3252	1	
		studio bílá (mat)	1754-0-1827	1	
		studio bílá (lesk)	1754-0-2908	1	
		chromová	ⓧ ⓧ 1754-0-3260	1	
alpha nea®			1 1 2 4 5		
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinasobný	platinová	1754-0-1652	1	
		bronzová	1754-0-1744	1	
		zlatá	ⓧ ⓧ 1754-0-3278	1	
		studio bílá (mat)	1754-0-1835	1	
		studio bílá (lesk)	1754-0-2932	1	
		chromová	ⓧ ⓧ 1754-0-3286	1	
alpha nea®			1 1 2 4 5		



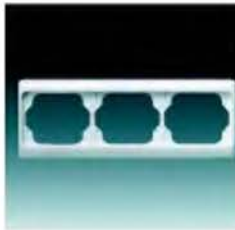


Poznámka:




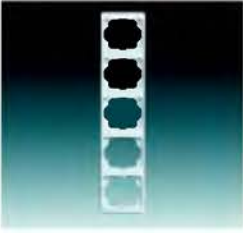
- ⓧ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny
- ⓧ Výběhové barevné provedení / přístroj

Řazení	Název	Barva	Objednáč. číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný	platinová bronzová zlatá studio bílá (mat) studio bílá (lesk) chromová	1754-0-1660 1754-0-1751 V Z 1754-0-3138 1754-0-1843 1754-0-2726 V Z 1754-0-3146	10 10 10 10 10 10
	alpha nea®		1 2 4 5	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný	platinová bronzová zlatá studio bílá (mat) studio bílá (lesk) chromová	1754-0-1678 1754-0-1769 V Z 1754-0-3153 1754-0-1850 1754-0-2734 V Z 1754-0-3161	10 10 10 10 10 10
	alpha nea®		1 2 4 5	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný	platinová bronzová zlatá studio bílá (mat) studio bílá (lesk) chromová	1754-0-1686 1754-0-1777 V Z 1754-0-3179 1754-0-1868 1754-0-2809 V Z 1754-0-3187	1 1 1 1 1 1
	alpha nea®		1 2 4 5	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý pětinasobný	platinová bronzová zlatá studio bílá (mat) studio bílá (lesk) chromová	1754-0-1694 1754-0-1785 V Z 1754-0-3195 1754-0-1876 1754-0-2833 V Z 1754-0-3203	1 1 1 1 1 1
	alpha nea®		1 2 4 5	

Poznámka:

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

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








Řazení	Název	Barva	Objednáč. 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 pětinasobný	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	

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.





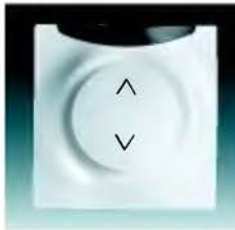




Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednáč. číslo Kompletnost	Jednot. bal. ks	
	1012-0-1614 1012-0-1630 1413-0-0871 1413-0-0897	Kryt s tlačítkovým ovladačem, s doutnavkou pro spínače řazení 6So (1So), 7So, 6/0So (1/0So), 6/0S (1/0S)	kobaltová modrá	2 1753-0-9533	10
			brilantní černá	2 1753-0-9541	10
			alpská bílá	1753-0-4781	10
			světle šedá	2 1753-0-9558	10
			šampaňská metalíza	1753-0-5267	10
	náhradní doutnavka		1784-0-0586	1	
<i>impuls</i> 1 1 4 5					
	1022-0-0623 1022-0-0615	Kryt s tlačítkovým ovladačem, s čířým průzorem, s doutnavkou pro spínače řazení 2S, 6S (1S)	kobaltová modrá	2 1753-0-9574	10
			brilantní černá	2 1753-0-9582	10
			alpská bílá	1753-0-6547	10
			světle šedá	2 1753-0-9590	10
			šampaňská metalíza	1753-0-6570	10
	náhradní doutnavka		1784-0-0586	1	
<i>impuls</i> 1 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	2 1753-0-9616	10
			brilantní černá	2 1753-0-9624	10
			alpská bílá	1753-0-4856	10
			světle šedá	2 1753-0-9632	10
			šampaňská metalíza	1753-0-5333	10
	náhradní doutnavka		1784-0-0586	1	
<i>impuls</i> 1 1 4 5					
	6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0016 6513-0-0568 6599-0-2035 ¹⁰⁾	Kryt stmívače s otočným ovladačem s upevňovací maticí a doutnavkou	kobaltová modrá	2 6599-0-2670	1
			brilantní černá	2 6599-0-2688	1
			alpská bílá	6599-0-2084	1
			světle šedá	2 6599-0-2696	1
			šampaňská metalíza	6599-0-2159	1
	náhradní doutnavka		6599-0-2274	1	
<i>impuls</i> 1 1 4 5					
	6560-0-0130 6590-0-0157 6550-0-0042 ¹⁰⁾ 6401-0-0049 6490-0-0304 ¹⁰⁾	Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem s doutnavkou	kobaltová modrá	2 6599-0-2712	1
			brilantní černá	2 6599-0-2720	1
			alpská bílá	6599-0-2597	1
			světle šedá	2 6599-0-2738	1
			šampaňská metalíza	6599-0-2621	1
	náhradní doutnavka		6599-0-2282	1	
<i>impuls</i> 1 1 4 5					
	6410-0-0345 6410-0-0346	Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem s doutnavkou	kobaltová modrá	2 6430-0-0219	1
			brilantní černá	2 6430-0-0227	1
			alpská bílá	6430-0-0144	1
			světle šedá	2 6430-0-0235	1
			šampaňská metalíza	6430-0-0177	1
<i>impuls</i> 1 1 4 5					
	1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem pro spínač nebo ovladač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	kobaltová modrá	2 1753-0-9855	10
			brilantní černá	2 1753-0-9863	10
			alpská bílá	1753-0-4864	10
			světle šedá	2 1753-0-9871	10
			šampaňská metalíza	1753-0-5341	10
<i>impuls</i> 1 1 4 5					

Poznámka:

¹⁰⁾ Podsvětlení ovládacího knoflíku krytu doutnavkou nelze použít.

¹⁰⁾ Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

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










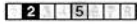
Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Kryt zaslepovací s kovovým upevňovacím třmenem	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	2 1753-0-0144 2 1753-0-0169 1753-0-4930 2 1753-0-0227 1753-0-5416	10 10 10 10 10	
impuls			2 5		
6410-0-0328 6410-0-0347	Kryt spínače žaluziového Busch-Timer® III nebo ovladače časovacího Busch-Timer®	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	2 1710-0-3075 2 1710-0-3076 1710-0-3077 2 1710-0-3078 1710-0-3080	10 10 10 10 10	
impuls			1 4 5		
6590-0-0157 6550-0-0042 6410-0-0345 6410-0-0346	Kryt stmívače nebo spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem ²¹⁾	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	1 2 6020-0-1034 2 6020-0-1042 6020-0-1190 2 6020-0-1059 6020-0-0606	1 1 1 1 1	
	Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.				
impuls			1 4 5		
6401-0-0049 6401-0-0051	Kryt spínače s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem ²¹⁾	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	1 2 6020-0-1075 2 6020-0-1083 6020-0-1224 2 6020-0-1091 6020-0-0986	1 1 1 1 1	
	Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.				
impuls			1 4 5		
1032-0-0432 1032-0-0424	Kryt termostatu prostorového	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	2 1753-0-0532 2 1753-0-0540 1753-0-4955 2 1753-0-0557 1753-0-5432	10 10 10 10 10	
impuls			1 4 5		
1032-0-0473 1032-0-0481	Kryt termostatu se spínacími hodinami	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	2 1710-0-2165 2 1710-0-2173 1710-0-2181 2 1710-0-2199 1710-0-2215	10 10 10 10 10	
impuls			1 4 5		
1032-0-0482	Kryt termostatu pro podlahové vytápění	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	2 1710-0-3094 2 1710-0-3095 1710-0-3096 2 1710-0-3097 1710-0-3099	10 10 10 10 10	
impuls			1 4 5		

Poznámka:

²¹⁾ Pro IČ ovládání je nutno použít ruční nebo nástěnný vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání“.




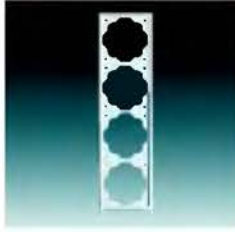
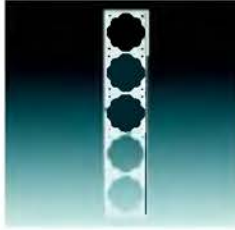
2 Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů

3 Výběhové barevné provedení / přístroj

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednáč. číslo Kompletnost	Jednot. bal. ks
	6401-0-0049	Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 UP Komfort II se selektivní čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	2 6800-0-2076 1
	6401-0-0051			2 6800-0-2077 1
	6800-0-2160			6800-0-2172 1
	6800-0-2159			2 6800-0-2079 1
	6800-0-2161			6800-0-2081 1
Úhel pokrytí: 180° (1 snímací rovina) Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 0,8 - 1,2 m Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)				
impuls	Provozní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6800-...-104			
	6401-0-0049	Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 UP Komfort II s multičočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	2 6800-0-2092 1
	6401-0-0051			2 6800-0-2093 1
	6800-0-2160			6800-0-2173 1
	6800-0-2159			2 6800-0-2095 1
	6800-0-2161			6800-0-2097 1
Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) 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)				
impuls	Provozní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6800-...-104M			
	6410-0-0294	Kryt spínače žaluziového elektronického	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	2 1724-0-2406 10
				2 1724-0-2414 10
				1724-0-2422 10
				2 1724-0-2430 10
				1724-0-2455 10
impuls				
	6410-0-0278	Kryt ovládače časového digitálního	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	2 1724-0-2224 10
				2 1724-0-2232 10
				1724-0-2240 10
				2 1724-0-2257 10
				1724-0-2273 10
impuls				
	2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	2 2017-0-0622 10
				2 2017-0-0630 10
				2017-0-0481 10
				2 2017-0-0648 10
				2017-0-0523 10
impuls	16 A, 250 V AC			

Poznámka:

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

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

Poznámka:

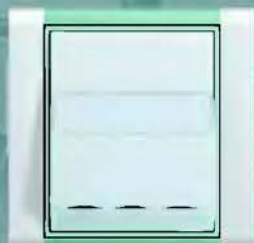
② Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů
Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole „Sčítací technika“.









Sdělovací technika



Classic
Tango
Element
Time
alpha nea[®]
alpha exclusive[®]
impuls

Získávání informací bylo dříve značně 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	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	TV+R Přístroj zásuvky televizní a rozhlasové – koncové (typové číslo EU 3503) – průběžné s odbočovacím útlumem 14 dB (typové číslo EU 3614)		5011-A3503	10
			5011-A3614	10
	TV+R+SAT Přístroj zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní – koncové (typové číslo EU 3303)		5011-A3303	10
	TV+R Přístroj zásuvky televizní a rozhlasové – koncové (typové číslo 0230-101) – průběžné s odbočovacím útlumem 14 dB (typové číslo 0231-101) – odpor zakončovací 75 Ω (typové číslo 0239)		0230-0-0250	1
			0230-0-0268	1
	TV+R+SAT televizní, rozhlasové a satelitní – koncové (typové číslo 0232)		0230-0-0201	1
			0230-0-0185	1
	TV+R Kryt zásuvky televizní a rozhlasové	jasně bílá	5011C-A200 B1	10
		tlumená bílá	5011C-A200 B2	10
	TV+R+SAT Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní	běžová	5011C-A200 D2	10
		hnědá	5011C-A200 H3	10
	TV+R Kryt zásuvky televizní a rozhlasové	tmavohnědá	5011C-A200 H4	10
		antracit	5011C-A200 S3	10
	TV+R+SAT Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní	jasně bílá	5011C-A201 B1	10
		tlumená bílá	5011C-A201 B2	10
	TV+R Kryt zásuvky televizní a rozhlasové	běžová	5011C-A201 D2	10
		hnědá	5011C-A201 H3	10
	TV+R+SAT Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní	tmavohnědá	5011C-A201 H4	10
		antracit	5011C-A201 S3	10
	TV+R Kryt zásuvky televizní a rozhlasové	bílá	5011A-A200 B	10
		šedá	5011A-A200 S	10
	TV+R+SAT Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní	běžová	5011A-A200 D	10
		bordó	5011A-A200 R	10
	TV+R Kryt zásuvky televizní a rozhlasové	tmavomodrá	5011A-A200 M	10
		černá	5011A-A200 N	10
	TV+R+SAT Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní	bílá	5011A-A201 B	10
		šedá	5011A-A201 S	10
	TV+R Kryt zásuvky televizní a rozhlasové	běžová	5011A-A201 D	10
		bordó	5011A-A201 R	10
	TV+R+SAT Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní	tmavomodrá	5011A-A201 M	10
		černá	5011A-A201 N	10

Poznámka:







- Novinka
- Ⓢ Výběhové barevné provedení / přístroj

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks		
Pro design	Technické údaje		Kompletnost			
TV+R	Kryt zásuvky televizní a rozhlasové	bílá / ledová bílá	N 5011E-A00200 01	10		
		bílá / bílá	5011E-A00200 03	10		
		bílá / ledová šedá	5011E-A00200 04	10		
		černá / ledová šedá	5011E-A00200 05	10		
		karamelová / ledová šedá	5011E-A00200 07	10		
Element			1 1 4 5			
TV+R+SAT	Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní	bílá / ledová bílá	N 5011E-A00201 01	10		
		bílá / bílá	5011E-A00201 03	10		
		bílá / ledová šedá	5011E-A00201 04	10		
		černá / ledová šedá	5011E-A00201 05	10		
		karamelová / ledová šedá	5011E-A00201 07	10		
Element			1 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	N 5011E-A00200 03	10		
		černá / ledová bílá	5011E-A00200 06	10		
		titanová / titanová	5011E-A00200 08	10		
Time			1 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	N 5011E-A00201 03	10		
		černá / ledová bílá	5011E-A00201 06	10		
		titanová / titanová	5011E-A00201 08	10		
Time			1 1 4 5			
TV+R	Kryt zásuvky televizní a rozhlasové	<i>alpha nea</i> [®]				
		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		
		<i>alpha exclusive</i> [®]				
		slonová kost	1710-0-2454	10		
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1753-0-7628	10		
		jantarová	1724-0-2801	10		
		lávová	1724-0-2806	10		
		palladium	1724-0-2791	10		
		titanová	1724-0-2796	10		
alpha nea [®] alpha exclusive [®]			1 1 4 5			

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








Poznámka:

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

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	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	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	200 mA, 200 V _{ef}		1 4 5		
CHTZU-Aa	Přístroj zásuvky telefonní jednonásobné s ochranou proti přepětí s kontrolou celistvosti smyčky		5093U-A00133	10	
Classic, Tango Element, Time	Technické parametry viz strana 266 200 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 antracit	5013C-A00213 B1 5013C-A00213 B2 5013C-A00213 D2 5013C-A00213 H3 N 5013C-A00213 H4 V 5013C-A00213 S3	10 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 antracit	5013C-A00215 B1 5013C-A00215 B2 5013C-A00215 D2 5013C-A00215 H3 N 5013C-A00215 H4 V 5013C-A00215 S3	10 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 antracit	5013C-A00217 B1 5013C-A00217 B2 5013C-A00217 D2 5013C-A00217 H3 N 5013C-A00217 H4 V 5013C-A00217 S3	10 10 10 10 10 10	
Classic			1 4 5		


Poznámka:

- N** Novinka
- V** Výběhové barevné provedení / přístroj

Řazení	Název	Barva	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa Kryt zásuvky telefonní jednonásobné pro přístroj 5013U, 5093U	bílá	5013A-A00213 B	10
		šedá	5013A-A00213 S	10
		běžová	5013A-A00213 D	10
		bordó	5013A-A00213 R	10
		tmavomodrá	5013A-A00213 M	10
		černá	5013A-A00213 N	10
Tango			1 1 1 4 5 1 1 1	
	TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné pro přístroj 5013U	bílá	5013A-A00215 B	10
		šedá	5013A-A00215 S	10
		běžová	5013A-A00215 D	10
		bordó	5013A-A00215 R	10
		tmavomodrá	5013A-A00215 M	10
		černá	5013A-A00215 N	10
Tango			1 1 1 4 5 1 1 1	
	TZ-1A2A2Ba TZU-1A2A2Ba Kryt zásuvky telefonní trojnásobné pro přístroj 5013U	bílá	5013A-A00217 B	10
		šedá	5013A-A00217 S	10
		běžová	5013A-A00217 D	10
		bordó	5013A-A00217 R	10
		tmavomodrá	5013A-A00217 M	10
		černá	5013A-A00217 N	10
Tango			1 1 1 4 5 1 1 1	
	TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa Kryt zásuvky telefonní jednonásobné pro přístroj 5013U, 5093U	bílá / ledová bílá	N 5013E-A00213 01	10
		bílá / bílá	5013E-A00213 03	10
		bílá / ledová šedá	5013E-A00213 04	10
		černá / ledová šedá	5013E-A00213 05	10
		karamelová / ledová šedá	5013E-A00213 07	10
		Element		
	TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné pro přístroj 5013U	bílá / ledová bílá	N 5013E-A00215 01	10
		bílá / bílá	5013E-A00215 03	10
		bílá / ledová šedá	5013E-A00215 04	10
		černá / ledová šedá	5013E-A00215 05	10
		karamelová / ledová šedá	5013E-A00215 07	10
		Element		
	TZ-1A2A2Ba TZU-1A2A2Ba Kryt zásuvky telefonní trojnásobné pro přístroj 5013U	bílá / ledová bílá	N 5013E-A00217 01	10
		bílá / bílá	5013E-A00217 03	10
		bílá / ledová šedá	5013E-A00217 04	10
		černá / ledová šedá	5013E-A00217 05	10
		karamelová / ledová šedá	5013E-A00217 07	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	N 5013E-A00213 03	10
		černá / ledová bílá	5013E-A00213 06	10
		titanová / titanová	5013E-A00213 08	10
		Time		


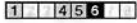

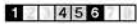

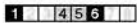



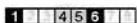



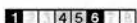
Poznámka:

Novinka

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa	Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné pro přístroj 5013U	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá titanová / titanová	5013E-A00215 01 5013E-A00215 02 N 5013E-A00215 03 5013E-A00215 06 5013E-A00215 08	10 10 10 10 10	
Time					1 4 5 6
TZ-1A2A2Ba TZU-1A2A2Ba	Kryt zásuvky telefonní trojnásobné pro přístroj 5013U	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá titanová / titanová	5013E-A00217 01 5013E-A00217 02 N 5013E-A00217 03 5013E-A00217 06 5013E-A00217 08	10 10 10 10 10	
Time					1 4 5 6
	Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)				
	– šestipólová RJ 12-6 Cat. 3		1228.01 RJ 12-6	1	
	– osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e (nestíněná)		V 1208.10 RJ 45-8	1	
Tango Element, Time alpha nea® alpha exclusive® impuls	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)		N R302518	1	
	– osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e/s (stíněná, Reichle & De-Massari)		N R302780	1	
Tango Element, Time alpha nea® alpha exclusive® impuls	Pro zabudování do nosné masky (5014A-B1017, 5014A-B1018, 5014E-B01017, 5014E-B01018) Zásuvky se dodávají s vázací páskou, krytkou a pojistkou proti vytlačení z nosné masky.				1 4 5 6
5014A-A100 1724-0-..... 1753-0-.....	Maska nosná pro jednu komunikační zásuvku, s otvorem dle ČSN EN 60 603-7		5014A-B1017	10	
	ABB s.r.o. dodává pro nosné masky výše uvedené zásuvky.				
Tango alpha nea® alpha exclusive® impuls	Do masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: Reichle & De-Massari (R304374 – Cat. 6/u, R304373 – Cat. 6/s, R302537 – optická spojka SCRJ) a další, které ABB s.r.o. nedodává.				1 4 5 6
5014A-A100 1724-0-..... 1753-0-.....	Maska nosná pro dvě komunikační zásuvky, s otvory dle ČSN EN 60 603-7		5014A-B1018	10	
	ABB s.r.o. dodává pro nosné masky výše uvedené zásuvky.				
Tango alpha nea® alpha exclusive® impuls	Do masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: Reichle & De-Massari (R304374 – Cat. 6/u, R304373 – Cat. 6/s, R302537 – optická spojka SCRJ) a další, které ABB s.r.o. nedodává.				1 4 5 6
5014A-A100 1724-0-..... 1753-0-.....	Maska nosná uzavřená		5014A-B1020	10	
Tango alpha nea® alpha exclusive® impuls					1 4 5 6

Poznámka:

- N Novinka
- V Výběhové barevné provedení / zásuvka





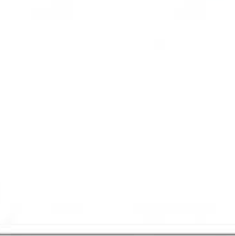
Řazení	Název	Barva	Objednáč. číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	5014A-A100	Masky nosné pro komunikační zásuvky		
	1724-0-....			
	1753-0-....	Devítipólová subminiaturní zásuvka D	1764-0-0018	10
		Pátnáctipólová subminiaturní zásuvka D	1764-0-0026	10
		Dvacetipětipólová subminiaturní 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)	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	
	2x šesti nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack (AT&T)	1764-0-0281	10	
Tango <i>alpha nea®</i> <i>alpha exclusive®</i> <i>impuls</i>			Výše uvedené komunikační zásuvky nedodává ABB s.r.o., Elektro-Praga. 	
	5014A-A100	Maska nosná se zásuvkami²³⁾	5014A-A2406	10
	1724-0-....			
1753-0-....	2x zásuvka BNC / TNC s pájecím příívodem			
Tango <i>alpha nea®</i> <i>alpha exclusive®</i> <i>impuls</i>				
	5014A-A100	Maska nosná se zásuvkami²³⁾	5014A-A2206	10
	1724-0-....			
1753-0-....	2x zásuvka CINC (RCA) s pájecím příívodem			
Tango <i>alpha nea®</i> <i>alpha exclusive®</i> <i>impuls</i>			Pro připojení reproduktorů, audio/video zařízení apod. 	
	5014A-A100	Maska nosná se zásuvkou²³⁾		
	1724-0-....			
	1753-0-....	1x šestipólová zásuvka RJ 12-6 Cat. 3	 5014A-A2417	10
		1x šestipólová zásuvka RJ 12-6 Cat. 3 (Panduit, typ KJ66BL)	 5014A-A3417	10
Tango <i>alpha nea®</i> <i>alpha exclusive®</i> <i>impuls</i>				
	5014A-A100	Maska nosná se zásuvkou²³⁾		
	1724-0-....			
	1753-0-....	1x osmipólová zásuvka RJ 45-8 Cat. 5e	 5014A-A2517	10
		1x osmipólová zásuvka RJ 45-8 Cat. 5e (Panduit, typ KJ588BL)	 5014A-A3517	10
Tango <i>alpha nea®</i> <i>alpha exclusive®</i> <i>impuls</i>				

Poznámka:

²³⁾ Zásuvky nejsou do masky namontovány.

 Novinka

 Výběhové barevné provedení / přístroj

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-....	Maska nosná se zásuvkami ²³⁾ 2x šestipólová zásuvka RJ 12-6 Cat. 3 2x šestipólová zásuvka RJ 12-6 Cat. 3 (Panduit, typ KJ66BL)		5014A-A2418 5014A-A3418	10 10	
Tango alpha nea® alpha exclusive® impuls			1 4 5 6		
5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-....	Maska nosná se zásuvkami ²³⁾ 2x osmipólová zásuvka RJ 45-8 Cat. 5e 2x osmipólová zásuvka RJ 45-8 Cat. 5e (Panduit, typ KJ588BL)		5014A-A2518 5014A-A3518	10 10	
Tango alpha nea® alpha exclusive® impuls			1 4 5 6		
	Kryt zásuvky komunikační s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (nutno použít odpovídající nosnou masku)	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	5014A-A100 B 5014A-A100 S 5014A-A100 D 5014A-A100 R 5014A-A100 M 5014A-A100 N	10 10 10 10 10 10	
Tango			1 4 5 6		
	Kryt zásuvky komunikační s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (nutno použít odpovídající nosnou masku)	alpha nea® platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová	1724-0-1010 1724-0-1028 1724-0-1036 1724-0-2067	10 10 10 10	
alpha nea® alpha exclusive®		alpha exclusive® slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	1724-0-2513 1724-0-2067 1724-0-2803 1724-0-2808 1724-0-2793 1724-0-2798	10 10 10 10 10 10	
	Kryt zásuvky komunikační s kovovým upevňovacím třmenem, pro různé zásuvky (nutno použít odpovídající nosnou masku)	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	1753-0-1951 1753-0-1969 1753-0-5010 1753-0-1977 1753-0-5499	10 10 10 10 10	
impuls			1 4 5 6		



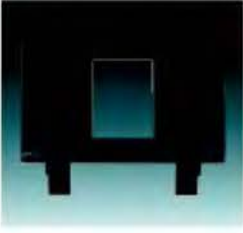
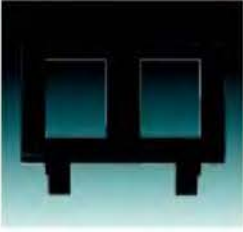
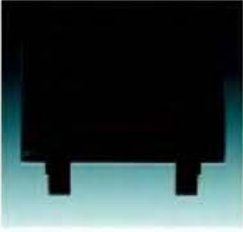


Poznámka:

²³⁾ Zásuvky nejsou do masky namontovány.

N Novinka

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

V Výběhové barevné provedení / přístroj

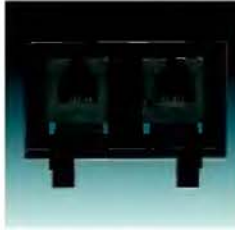


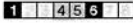




Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo Kompletnost	Jednot. bal. ks
 <p>Tango Element, Time alpha nea alpha exclusive[®] Pro zabudování do nosné masky (5014A-B1017, 5014A-B1018, 5014E-B01017, 5014E-B01018)</p>	Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)			
	– šestipólová RJ 12-6 Cat. 3		1228.01 RJ 12-6	1
	– osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e (nestíněná)		1208.10 RJ 45-8	1
			1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
 <p>Tango Element, Time alpha nea alpha exclusive[®] Pro zabudování do nosné masky (5014A-B1017, 5014A-B1018, 5014E-B01017, 5014E-B01018)</p>	Zásuvka komunikační Modular-Jack (keystone)			
	– osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e/u (nestíněná, Reichle & De-Massari)		R302518	1
	– osmipólová RJ 45-8 Cat. 5e/s (stíněná, Reichle & De-Massari)		R302780	1
	Zásuvky se dodávají s vázací páskou, krytkou a pojistkou proti vytlačení z nosné masky.			
			1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
 <p>Element Time</p>	5014E-A00100	Maska nosná pro jednu komunikační zásuvku, s otvorem dle ČSN EN 60 603-7	5014E-B01017	10
		ABB s.r.o. dodává pro nosné masky výše uvedené zásuvky. Do masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: Reichle & De-Massari (R304374 – Cat. 6/u, R304373 – Cat. 6/s, R302537 – optická spojka SCRJ) a další, které ABB s.r.o. nedodává.		
			1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
 <p>Element Time</p>	5014E-A00100	Maska nosná pro dvě komunikační zásuvky, s otvory dle ČSN EN 60 603-7	5014E-B01018	10
		ABB s.r.o. dodává pro nosné masky výše uvedené zásuvky. Do masky lze zabudovat též jiné zásuvky, např.: Reichle & De-Massari (R304374 – Cat. 6/u, R304373 – Cat. 6/s, R302537 – optická spojka SCRJ) a další, které ABB s.r.o. nedodává.		
			1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
 <p>Element Time</p>	5014E-A00100	Maska nosná uzavřená	5014E-B01020	10
			1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
 <p>Element Time</p>	5014E-A00100	Maska nosná se zásuvkou ²³⁾ 1x šestipólová zásuvka RJ 12-6 Cat. 3 (Panduit, typ KJ66BL)	R 5014E-A03417	10
			1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
 <p>Element Time</p>	5014E-A00100	Maska nosná se zásuvkou ²³⁾ 1x osmipólová zásuvka RJ 45-8 Cat. 5e (Panduit, typ KJ588BL)	R 5014A-A3517	10
			1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Poznámka:

²³⁾ Zásuvky nejsou do masky namontovány.

Novinka

Výběhové barevné provedení / přístroj




Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
5014E-A00100	Maska nosná se zásuvkami ²³⁾ 2x šestipólová zásuvka RJ 12-6 Cat. 3 (Panduit, typ KJ66BL)		N 5014E-A03418	10	
Element					
5014E-A00100	Maska nosná se zásuvkami ²³⁾ 2x osmipólová zásuvka RJ 45-8 Cat. 5e (Panduit, typ KJ588BL)		N 5014E-A03518	10	
Element					
	Kryt zásuvky komunikační s kovovým upevňovacím těmenem, pro různé zásuvky (nutno použít odpovídající nosnou masku)	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / ledová šedá	N 5014E-A00100 01 5014E-A00100 03 5014E-A00100 04 5014E-A00100 05 5014E-A00100 07	10 10 10 10 10	
Element					
	Kryt zásuvky komunikační s kovovým upevňovacím těmenem, pro různé zásuvky (nutno použít odpovídající nosnou masku)	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá titanová / titanová	5014E-A00100 01 5014E-A00100 02 N 5014E-A00100 03 5014E-A00100 06 5014E-A00100 08	10 10 10 10 10	
Time					

Poznámka:²³⁾ Zásuvky nejsou do masky namontovány.**N** Novinka

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
 <p>Tango</p>	Kryt zásuvky komunikační s kovovým upevňovacím třmenem pro prvky komunikační prostředí CTSe firmy GiTy nebo pro zásuvky IBM Příslušné nosné masky dodává GiTy Brno, příp. KOPOS Kolín.	bílá	5014A-A200 B	10
		šedá	5014A-A200 S	10
		běžová	5014A-A200 D	10
		bordó	5014A-A200 R	10
		tmavomodrá	5014A-A200 M	10
		černá	5014A-A200 N	10
			1 4 5 6	
 <p>alpha nea® alpha exclusive®</p>	Zásuvka reproduktorová dvojnásobná			
	<i>alpha nea®</i>			
	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	
	<i>alpha exclusive®</i>			
	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	
				2 5
 <p>impuls</p>	Zásuvka reproduktorová dvojnásobná			
	kobaltová modrá	Ⓢ 1753-0-1415	10	
	brilantní černá	Ⓢ 1753-0-1423	10	
	alpská bílá	1753-0-4971	10	
	světle šedá	Ⓢ 1753-0-1456	10	
	šampaňská metalíza	1753-0-5457	10	
			2 5	

Poznámka:

Ⓢ 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		
5016E-A00050 3901E(F)	Třmen upevňovací pro kryty a moduly strukturovaných datových kabeláží Molex Premise Networks		N 5016E-B1	20	
zásuvky Molex PN					
Element					1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/>
5016E-B1 3901E(F)	Kryt zásuvky komunikační pro systém strukturovaných datových kabeláží Molex Premise Networks	bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá	N 5016E-A00050 01 N 5016E-A00050 03 N 5016E-A00050 04	20 20 20	
zásuvky Molex PN					
Element					1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/>
5016E-B1 3901E(F)	Kryt zásuvky komunikační pro systém strukturovaných datových kabeláží Molex Premise Networks	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá	N 5016E-A00050 01 N 5016E-A00050 02 N 5016E-A00050 03	20 20 20	
zásuvky Molex PN					
Time					1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/>

Metalické zásuvkové moduly EUROMOD

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

Optické zásuvkové moduly EUROMOD

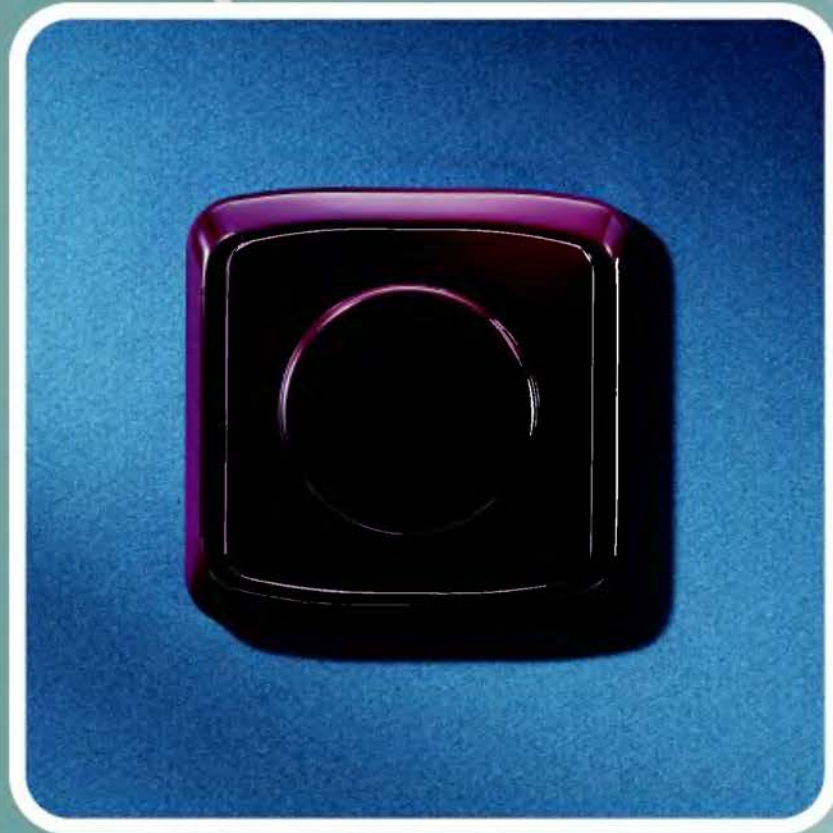
2x ST-ST MM		úhlový adaptér	bílá	50 x 50 mm
2x ST-ST SM		úhlový adaptér	bílá	50 x 50 mm
4x ST-ST MM		úhlový adaptér	bílá	50 x 50 mm
4x ST-ST SM		úhlový adaptér	bílá	50 x 50 mm
1x DSC-DSC MM		úhlový adaptér se záclonkou	bílá	50 x 50 mm
1x DSC-DSC SM		úhlový adaptér se záclonkou	bílá	50 x 50 mm
2x DSC-DSC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

Dodavatel modulů EUROMOD: NETWORK GROUP, s. r. o., Brno, tel.: 05/485 307 43 - 4, e-mail: info@nwg.cz

Poznámka:

N Novinka

Stmívače
a časové spínače



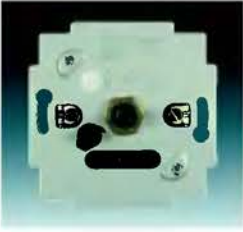




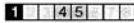


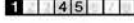




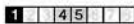






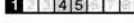


Classic
Tango
Element
Time
alpha nea[®]
alpha exclusive[®]
impuls



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	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu^{9) 10)} s maticí pro  		6514-0-0111	1
Classic	Typové číslo: 2200 U-503 min. 60 W, max. 400 W, 230 V AC			
6	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání^{9) 10)} pro  		6515-0-0704	1
Tango Element, Time alpha nea® alpha exclusive® impuls	Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje regulovaný výstup stmívače střídavě k jedné nebo druhé výstupní svorce. Typové číslo: 2250 U min. 60 W, max. 600 W, 230 V AC			
6	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání^{9) 10)} pro    ¹¹⁾		6512-0-0057	1
Tango Element, Time alpha nea® alpha exclusive® impuls	Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje regulovaný výstup stmívače střídavě k jedné nebo druhé výstupní svorce. Typové číslo: 2247 U min. 20 W/VA, max. 500 W/VA, 230 V AC			
6	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání^{9) 10)} s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení, s nastavením minimálního jasu pro    ¹¹⁾		 6520-0-0227	1
Tango Element, Time alpha nea® alpha exclusive® impuls	Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje regulovaný výstup stmívače střídavě k jedné nebo ke druhé výstupní svorce. Typové číslo: 6520 U-500 min. 200 W/VA, max. 1000 W/VA, 230 V AC			
6+1	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu s nezávislým tlačítkovým prepínačem^{9) 10)} pro    ¹¹⁾		 6517-0-0016	1
Tango Element, Time alpha nea® alpha exclusive® impuls	Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje napájecí fáze střídavě k jedné nebo ke druhé výstupní svorce; regulovaný výstup je na tomto spínači nezávislý. Typové číslo: 6517 U-101 spínač 6 A; stmívač min. 60 W/VA, max. 400 W/VA, 230 V AC			
6	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání^{9) 10)} s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení pro    ¹²⁾		6513-0-0568	1
Tango Element, Time alpha nea® alpha exclusive® impuls	Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje regulovaný výstup stmívače střídavě k jedné nebo ke druhé výstupní svorce. Typové číslo: 6513 U-102 min. 40 W/VA, max. 420 W/VA, 230 V AC			
	Přístroj potenciometru elektronického pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu¹⁰⁾ pro  s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC Pro více než 5 předřadníků se doporučuje použít relé. 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/VA, 230 V AC		6599-0-2035	1
Tango Element, Time alpha nea® alpha exclusive® impuls				












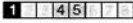


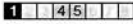

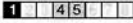

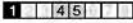


Poznámka:
⁹⁾ Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C). ¹⁰⁾ Podsvětlení ovládacího knoflíku krytu doutnavkou nelze použít.

¹¹⁾ Při použití konvenčního transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.

¹²⁾ Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.

¹³⁾ Ovládací knoflík může být podsvícen doutnavkou nasazenou na prostřední dvě svorky přístroje (doutnavka je přibalena u krytu).

 Novinka

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Přístroj stmívače pro krátkocestné dotykové ovládání^{9) 14)} s pamětí hodnoty jasu		6560-0-0130	1	
	pro     ¹¹⁾				
Tango Element, Time <i>alpha nea</i> [®] <i>alpha exclusive</i> [®] <i>impuls</i>	Typové číslo: 6560 U min. 20 W/VA, max. 500 W/VA, 230 V AC				
	Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné dotykové, resp. infračervené ovládání^{9) 14) 15)} s pamětí hodnoty jasu a inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení, s přepínačem funkce (zvýšený základní jas, vypnutí paměti, možnost plynulého zapnutí nebo vypnutí) pro     ^{11) 12)}		6590-0-0157	1	
Tango Element, Time <i>alpha nea</i> [®] <i>alpha exclusive</i> [®] <i>impuls</i>	V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsens tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Typové číslo: 6590 U-103-500 min. 50 W/VA (pro IČ ovládání min. 60 W), max. 420 W/VA, 230 V AC				
	Přístroj stmívače pro krátkocestné dotykové, resp. infračervené ovládání^{9) 14) 16)} 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 Präsens 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/VA, 230 V AC		6550-0-0042	1	
Tango Element, Time <i>alpha nea</i> [®] <i>alpha exclusive</i> [®] <i>impuls</i>					
	Přístroj ovládače časového zapínacího¹⁴⁾ s nastavitelným zpožděním vypnutí pro ohmickou nebo indukční zátěž		3297-A115	1	
Classic, Tango Element, Time <i>alpha nea</i> [®] <i>alpha exclusive</i> [®]	3vodičové připojení 450 W/VA, 230 V AC				
	Přístroj ovládače časového zapínacího^{13) 14)} s nastavitelným zpožděním vypnutí pro ohmickou nebo indukční zátěž		3297-93391	1	
Tango Element Time	Upevnění šrouby i drápky 3vodičové připojení 450 W/VA, 230 V AC				
	Přístroj ovládače časového digitálního s nastavitelným zpožděním vypnutí, se zobrazením zbývajících času Aktivuje se stiskem tlačítka Timer. Zpoždění vypnutí: 1 s až 9:59:59 Zpoždění vypnutí lze kdykoliv přerušit a znovu spustit. Připojený spotřebič lze zapnout ručně natrvalo. Spínací prvek: relé Typové číslo: 6465 U 3vodičové připojení 10 A cos φ 0,5 (2300 W/VA), 230 V AC		6410-0-0278	1	
<i>alpha nea</i> [®] <i>alpha exclusive</i> [®] <i>impuls</i>					

Poznámka:

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 %.




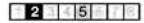










¹²⁾ Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.

¹³⁾ Ovládací knoflík může být podsvícen doutnavkou nasazenou na prostřední dvě svorky přístroje (doutnavka je přibalená u 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.

¹⁶⁾ Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednáč. číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
 <p>Tango</p>	<p>Stmívač s krátkocestným ovladačem (bez paměti)</p> <p>Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C 40 - 450 W pro , 40 - 300 W/VA pro  230 V AC</p>	bílá	3299A-A11100 B	1
		šedá	3299A-A11100 S	1
		běžová	3299A-A11100 D	1
		bordó	3299A-A11100 R	1
		tmavomodrá	3299A-A11100 M	1
		černá	3299A-A11100 N	1
				
 <p>Element</p>	<p>Stmívač s krátkocestným ovladačem (bez paměti)</p> <p>Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C 40 - 450 W pro , 40 - 300 W/VA pro  230 V AC</p>	bílá / ledová bílá	 3299E-A11100 01	1
		bílá / bílá	3299E-A11100 03	1
		bílá / ledová šedá	3299E-A11100 04	1
		černá / ledová šedá	3299E-A11100 05	1
		karamelová / ledová šedá	3299E-A11100 07	1
				
 <p>Time</p>	<p>Stmívač s krátkocestným dotykovým ovladačem (bez paměti)</p> <p>Plynulý náběh jasu při zapnutí: 1 s Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C 40 - 450 W pro , 40 - 300 W/VA pro  230 V AC</p>	bílá / ledová bílá	3299E-A11100 01	1
		bílá / ledová zelená	3299E-A11100 02	1
		bílá / bílá	 3299E-A11100 03	1
		černá / ledová bílá	3299E-A11100 06	1
		titanová / titanová	3299E-A11100 08	1
				

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	N 3294C-A123 H4	10	
		antracit	V 3294C-A123 S3	10	
Classic			1 1 4 5		
3558-A01340	Kryt jednoduchý¹⁹⁾				
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	N 3558C-A651 H4	20	
		antracit	V 3558C-A651 S3	20	
Classic			1 1 4 5		
6515-0-0704	Kryt stmívače s otočným ovladačem				
6512-0-0057	(kryt časového ovládače)	bílá	3294A-A123 B	10	
6020-0-0027	s upevňovací maticí	šedá	3294A-A123 S	10	
6020-0-0016		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 1 4 5		
6515-0-0704	Kryt stmívače s otočným ovladačem				
6512-0-0057	(kryt časového ovládače)	bílá	3294A-A124 B	10	
6020-0-0027	s upevňovací maticí a doutnavkou	šedá	3294A-A124 S	10	
6020-0-0016		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 1 4 5		
6560-0-0130	Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem				
6590-0-0157		bílá	3299A-A100 B	10	
6550-0-0042		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 1 4 5		
3558-A01340	Kryt jednoduchý¹⁹⁾				
3558-A06340	pro spínače řazení 1, 6, 7, 1/0	bílá	3558A-A651 B	20	
3558-A07340	pro časový ovládač	šedá	N 3558A-A651 S	20	
3558-A91342		béžová	N 3558A-A651 D	20	
3297-A115		bordó	3558A-A651 R	20	
		tmavomodrá	3558A-A651 M	20	
		černá	3558A-A651 N	20	
Tango			1 1 4 5		
6515-0-0704	Kryt stmívače s otočným ovladačem				
6512-0-0057	(kryt časového ovládače)	bílá / ledová bílá	N 3294E-A00123 01	10	
6520-0-0227	s upevňovací maticí	bílá / bílá	3294E-A00123 03	10	
6517-0-0016		bílá / ledová šedá	3294E-A00123 04	10	
6513-0-0568		černá / ledová šedá	3294E-A00123 05	10	
6599-0-2035		karamelová / ledová šedá	3294E-A00123 07	10	
3297-93391					
Element			1 1 4 5		








Poznámka:

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

N Novinka





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

V Výběhové barevné provedení / přístroj

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednáč. číslo Kompletnost	Jednot. bal. ks	
	6515-0-0704	Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače) s upevňovací maticí a doutnavkou	bílá / ledová bílá	N 3294E-A00124 01	10
	6512-0-0057		bílá / bílá	3294E-A00124 03	10
	6520-0-0227		bílá / ledová šedá	3294E-A00124 04	10
	6517-0-0016		černá / ledová šedá	3294E-A00124 05	10
	6513-0-0568		karamelová / ledová šedá	3294E-A00124 07	10
	3297-93391	náhradní doutnavka		6599-0-0518	1
Element			1 4 5		
	6560-0-0130	Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem	bílá / ledová bílá	N 3299E-A00100 01	10
	6590-0-0157		bílá / bílá	3299E-A00100 03	10
	6550-0-0042		bílá / ledová šedá	3299E-A00100 04	10
			černá / ledová šedá	3299E-A00100 05	10
			karamelová / ledová šedá	3299E-A00100 07	10
Element			1 4 5		
	3558-A01340	Kryt jednoduchý¹⁹⁾ pro spínače řazení 1, 6, 7, 1/0 pro časový ovládač	bílá / ledová bílá	N 3558E-A00651 01	20
	3558-A06340		bílá / bílá	3558E-A00651 03	20
	3558-A07340		bílá / ledová šedá	3558E-A00651 04	20
	3558-A91342		černá / ledová šedá	3558E-A00651 05	20
	3297-A115		karamelová / ledová šedá	3558E-A00651 07	20
Element			1 4 5		
	6515-0-0704	Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače) s upevňovací maticí	bílá / ledová bílá	3294E-A00123 01	10
	6512-0-0057		bílá / ledová zelená	3294E-A00123 02	10
	6520-0-0227		bílá / bílá	N 3294E-A00123 03	10
	6517-0-0016		černá / ledová bílá	3294E-A00123 06	10
	6513-0-0568		titanová / titanová	3294E-A00123 08	10
	6599-0-2035				
3297-93391					
Time			1 4 5		
	6515-0-0704	Kryt stmívače s otočným ovladačem (kryt časového ovládače) s upevňovací maticí a doutnavkou	bílá / ledová bílá	3294E-A00124 01	10
	6512-0-0057		bílá / ledová zelená	3294E-A00124 02	10
	6520-0-0227		bílá / bílá	N 3294E-A00124 03	10
	6517-0-0016		černá / ledová bílá	3294E-A00124 06	10
	6513-0-0568		titanová / titanová	3294E-A00124 08	10
	3297-93391		náhradní doutnavka		6599-0-0518
Time			1 4 5		
	6560-0-0130	Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem	bílá / ledová bílá	3299E-A00100 01	10
	6590-0-0157		bílá / ledová zelená	3299E-A00100 02	10
	6550-0-0042		bílá / bílá	N 3299E-A00100 03	10
			černá / ledová bílá	3299E-A00100 06	10
			titanová / titanová	3299E-A00100 08	10
Time			1 4 5		
	3558-A01340	Kryt jednoduchý¹⁹⁾ pro spínače řazení 1, 6, 7, 1/0 pro časový ovládač	bílá / ledová bílá	3558E-A00651 01	20
	3558-A06340		bílá / ledová zelená	3558E-A00651 02	20
	3558-A07340		bílá / bílá	N 3558E-A00651 03	20
	3558-A91342		černá / ledová bílá	3558E-A00651 06	20
	3297-A115		titanová / titanová	3558E-A00651 08	20
Time			1 4 5		

Poznámka:
¹⁹⁾ Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.

Novinka

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks		
Pro design	Technické údaje		Kompletnost			
6515-0-0704	Kryt stmívače s otočným ovladačem s upevňovací maticí a dounavkou	alpha nea®				
6512-0-0057		platinová	6599-0-1458	10		
6520-0-0227		bronzová	6599-0-1490	10		
6517-0-0016		studio bílá (mat)	6599-0-1540	10		
6513-0-0568		studio bílá (lesk) /				
6599-0-2035 ¹⁰⁾		alabastrová	6599-0-2324	10		
		alpha exclusive®				
		slonová kost	6599-0-2803	10		
		alabastrová /				
		studio bílá (lesk)	6599-0-2324	10		
	jantarová	6599-0-2858	10			
	lávová	6599-0-2861	10			
	palladium	6599-0-2852	10			
	titanová	6599-0-2855	10			
	náhradní dounavka		6599-0-0518	1		
alpha nea®						
alpha exclusive®						
			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
6560-0-0130	Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem s dounavkou	alpha nea®				
6590-0-0157		platinová	6599-0-2464	1		
6550-0-0042 ¹⁰⁾		bronzová	6599-0-2472	1		
6401-0-0049		studio bílá (mat)	6599-0-2480	1		
6490-0-0304 ¹⁰⁾		studio bílá (lesk) /				
		alabastrová	6599-0-2506	1		
		alpha exclusive®				
		slonová kost	6599-0-2811	1		
		alabastrová /				
		studio bílá (lesk)	6599-0-2506	1		
	jantarová	6599-0-2860	1			
	lávová	6599-0-2863	1			
	palladium	6599-0-2854	1			
	titanová	6599-0-2857	1			
	náhradní dounavka		6599-0-2282	1		
alpha nea®						
alpha exclusive®						
			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
6590-0-0157	Kryt stmívače nebo spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem ²¹⁾	alpha nea®				
6550-0-0042		platinová	6020-0-0713	1		
6410-0-0345		bronzová	6020-0-0721	1		
6410-0-0346		studio bílá (mat)	6020-0-1174	1		
		studio bílá (lesk) /				
		alabastrová	6020-0-1182	1		
		alpha exclusive®				
		slonová kost	6020-0-1117	1		
		alabastrová /				
		studio bílá (lesk)	6020-0-1182	1		
	jantarová	6020-0-1357	1			
	lávová	6020-0-1359	1			
	palladium	6020-0-1353	1			
	titanová	6020-0-1355	1			
	Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.					
alpha nea®						
alpha exclusive®						
			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
6515-0-0704	Kryt stmívače s otočným ovladačem s upevňovací maticí a dounavkou	kobaltová modrá	6599-0-2670	1		
6512-0-0057		brilantní černá	6599-0-2688	1		
6520-0-0227		alpská bílá	6599-0-2084	1		
6517-0-0016		světle šedá	6599-0-2696	1		
6513-0-0568		šampaňská metalíza	6599-0-2159	1		
6599-0-2035 ¹⁰⁾						
		náhradní dounavka		6599-0-2274		1
impuls						
			<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

Poznámka:

¹⁰⁾ Podsvětlení ovládacího knoflíku krytu dounavkou nelze použít.¹⁰⁾ Osvětlení krytu dounavkou nelze použít.²¹⁾ Pro IČ ovládání je nutno použít ruční nebo nástěnný vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání“.

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

Pro přístroje	Název	Barva	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks		
Pro design	Technické údaje		Kompletnost			
	6560-0-0130	Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem s doutnavkou náhradní doutnavka	kobaltová modrá	Ⓜ 6599-0-2712	1	
	6590-0-0157		brilantní černá	Ⓜ 6599-0-2720	1	
	6550-0-0042 ¹⁰⁾		alpská bílá	6599-0-2597	1	
	6401-0-0049		světle šedá	Ⓜ 6599-0-2738	1	
	6490-0-0304 ¹⁰⁾		šampaňská metalíza	6599-0-2621	1	
			6599-0-2282	1		
impuls			1 4 5			
	6590-0-0157	Kryt stmívače nebo spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem ²¹⁾ Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	kobaltová modrá	Ⓜ Ⓜ 6020-0-1034	1	
	6550-0-0042		brilantní černá	Ⓜ 6020-0-1042	1	
	6410-0-0345		alpská bílá	6020-0-1190	1	
	6410-0-0346		světle šedá	Ⓜ 6020-0-1059	1	
		šampaňská metalíza	6020-0-0606	1		
impuls			1 4 5			
	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). Dosah: cca 15 m Napájení: 4x baterie 1,5 V (typ LR3) – nejsou součástí dodávky Typové číslo: 6010-25-500		6020-0-1133	1		
impuls			3			
	6410-0-0278	Kryt ovládače časového digitálního <i>alpha nea®</i> platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová <i>alpha exclusive®</i> slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová		1724-0-2158	10	
					1724-0-2166	10
					1724-0-2174	10
					1724-0-2182	10
					1724-0-2521	10
					1724-0-2182	10
					1724-0-2800	10
					1724-0-2805	10
					1724-0-2790	10
					1724-0-2795	10
alpha nea®						
alpha exclusive®						
impuls			1 4 5			
	6410-0-0278	Kryt ovládače časového digitálního kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza		Ⓜ 1724-0-2224	10	
					Ⓜ 1724-0-2232	10
					1724-0-2240	10
					Ⓜ 1724-0-2257	10
					1724-0-2273	10
impuls				1 4 5		















Poznámka:

¹⁰⁾ Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

²¹⁾ Pro IČ ovládání je nutno použít ruční nebo nástěnný vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání“.

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

Ⓜ Výběhové barevné provedení / přístroj

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	<p>Stmívač centrální na lištu DIN⁹⁾ s pamětí hodnoty jasu, s elektronickou ochranou proti zkratu, přetížení a přehřátí</p> <p>pro     ^{11) 12)}</p> <p>Typové číslo: 6593-102-500 min. 60 W/VA, max. 500 W/VA, 230 V AC Při použití výkonových modulů 6590-0-0151 lze zatížení zvýšit až na 3 kW/kVA.</p>		6590-0-0161	1	
6590-0-0161	<p>Modul výkonový pro centrální stmívač na lištu DIN⁹⁾</p> <p>pro     ^{11) 12)}</p> <p>Typové číslo: 6594-102-500 420 W/VA, 230 V AC</p>		6590-0-0166	1	
6590-0-0161 6590-0-0166	<p>Modul pro řízení centrálních výkonových stmívačů na lištu DIN⁹⁾</p> <p>Jeden modul dokáže řídit až 2x 9 skupin tvořených jedním centrálním výkonovým stmívačem a až šesti výkonovými moduly (tj. celkem až 54 kW/kVA). 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 ovládním nebo elektronickým potenciometrem 6599-0-2035). V režimu skupinového ovládním mohou být svítidla všech kanálů spínána/stmívána synchronně.</p> <p>Provozní režimy: Plynulý nárůst jasu při zapnutí (cca 5 s), Plynulý pokles jasu při vypnutí (cca 5 s), Schodiškové 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.</p> <p>Typové číslo: 6597-500 230 V AC</p>		6590-0-0155	1	
6513-0-0568 6590-0-0157 6590-0-0161 6590-0-0166 6800-0-2159	<p>Transformátor elektronický Busch-Elektronik pro malonapěťové halogenové žárovky, s ochranou proti zkratu a přetížení</p> <p>Sekundární napětí: 12 V AC Max. délka výstupních vodičů: 2 m Vstupy lze zapojovat paralelně do max. příkonu 900 W.</p> <p>min. 20 W, max. 60 W, rozměry: 155 x 44 x 31 mm (typové číslo 6571-60) 6570-0-0097 min. 35 W, max. 105 W, rozměry: 155 x 44 x 31 mm (typové číslo 6571-105) 6570-0-0105 min. 35 W, max. 150 W, rozměry: 170 x 44 x 36 mm (typové číslo 6571-150) 6570-0-0113</p>				
	<p>Ovládač časový zapínací se vzduchovým zpožďovačem s nastavitelným zpožděním vypnutí 10 s - 5 min.</p> <p>Aktivuje se připojením ovládacího vstupu na vodič N.</p> <p>10 A, 250 V AC</p>		SA 10/220/1	1	
	<p>Ovládač časový zapínací elektronický s nastavitelným zpožděním vypnutí 30 s - 10 min.</p> <p>Aktivuje se připojením ovládacího vstupu na vodič N.</p> <p>2,2 kW pro klasické žárovky 450 VA pro indukční zátěž 230 V AC</p>		SA10E-230	1	

Poznámka:

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

Přehled stmívačů

Provedení stmívače	Objednací číslo	Výkon		Druh zátěže				
		min.	max.	Klasické žárovky na 230 V	Halogenové žárovky na 230 V	Halogenové žárovky s konvenčním transformátorem	Halogenové žárovky s elektronickým transformátorem	Žárovky s elektronickým stmívatelným předřadníkem
Otočný	6514-0-0111 ^{7) 8) 10) 13)}	60 W	400 W	•	•			
	6515-0-0704 ^{4) 7) 11) 14)}	60 W	600 W	•	•			
	6512-0-0057 ^{6) 7) 11) 14)}	20 W/VA	500 W/VA	•	•	• ²⁾		
	6513-0-0568 ^{4) 7) 11) 14)}	40 W/VA	420 W/VA	•	•		• ³⁾	
	6520-0-0227 ^{6) 7) 11) 14)}	200 W/VA	1000 W/VA	•	•	• ²⁾		
	6517-0-0016 ^{4) 7) 12) 14)}	60 W/VA	400 W/VA	•	•	• ²⁾		
	6599-0-2035 ^{9) 10)}	–	4 A cos φ 0,9 3 A cos φ 0,5					•
Krátkocestný	6560-0-0130 ^{1) 7) 10) 15)}	20 W/VA	500 W/VA	•	•	• ²⁾		
	6590-0-0157 ^{1) 4) 7) 10) 15)}	50 W/VA	420 W/VA	•	•	• ²⁾	• ³⁾	
	6550-0-0042 ^{1) 4) 9) 15)}	–	4 A cos φ 0,9 3 A cos φ 0,5					•
	3299.-A11100 ^{6) 9) 10) 16)}	40 W 40 W 40 VA	450 W 250 W 300 VA	•	•	•		
Na lištu DIN	6590-0-0161 ^{1) 7)}	60 W/VA	500 W/VA ⁵⁾	•	•	• ²⁾	• ³⁾	
	6590-0-0166	–	420 W/VA	•	•	• 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 %.

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 zatížení zvýšit až na 3 kW/kVA. Pro větší zatížení je třeba použít řídicí modul 6590-0-0155.

⁶⁾ Přístroj lze spínat též předřazeným střídavým prepínačem (řazení 6).

⁷⁾ Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá – viz diagram.

⁸⁾ Platí pro 3299A-A11100, 3299E-A11100.

⁹⁾ Osvětlený kryt 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 ovládače doprava (doleva) se zvyšuje (snižuje) jas svítidla. Svítidlo se vypne otočením ovládače do levé krajní polohy.

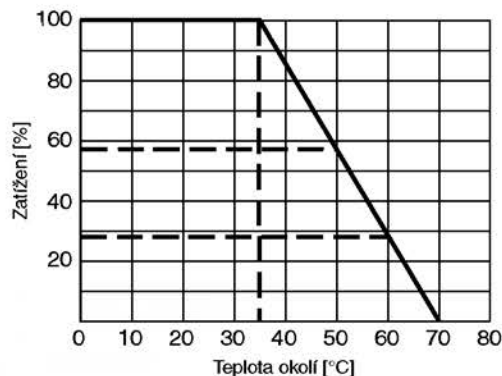
¹⁴⁾ Stiskem ovládače krytu se stmívač zapne na nastavenou hodnotu jasu, nebo se vypne (pokud byl zapnutý). Otáčením ovládače doprava (doleva) se zvyšuje (snižuje) jas svítidla. Předřazeným prepínačem lze svítidlo pouze zapnout na nastavenou hodnotu jasu, nebo vypnout.

¹⁵⁾ Krátkým stiskem ovládače 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 ovládače funkce nezáleží na místě stisku ovládače. U krytu s IČ přijímačem se zapnutí a zvýšení jasu (vypnutí a snížení jasu) provádí stiskem horní (dolní) části ovládače. Krátký nebo delší signál 230 V AC přivedený na svorku 1 (od vnějšího zapínacího ovládače) vyvolá stejnou funkci jako krátký nebo delší stisk mechanického ovládače krytu.

¹⁶⁾ Krátkým stiskem horní části ovládače krytu se svítidlo plynule zapne na maximální jas. Krátkým stiskem dolní části se stmívač vypne.

Delším stiskem horní (dolní) části ovládače se zvyšuje (snižuje) jas.

Zatížitelnost stmívačů v závislosti na teplotě okolí



Poznámka:

Snímače pohybu


















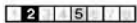





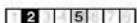





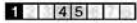













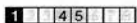


Classic
Tango
alpha nea^o
alpha exclusive[®]
impuls
Busch-Wächter[®]
Allwetter 44[®]



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 Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednáč. číslo	Jednot. bal. ks
	Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: triak Úhel pokrytí: 90° (kuželová charakteristika) Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (1 - 1000 lx) – zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.) Detekce pohybu je indikována diodou LED Pracovní teplota: -10 °C až +35 °C 40 - 300 W pro 	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá tmavohnědá antracit	3299C-C12100 B1	1
			3299C-C12100 B2	1
			3299C-C12100 D2	1
			3299C-C12100 H3	1
			 3299C-C12100 H4	1
 3299C-C12100 S3	1			
Classic	230 V AC, 2vodičové připojení			
	Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: relé Úhel pokrytí: 90° (kuželová charakteristika) Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (1 - 1000 lx) – zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.) Detekce pohybu je indikována diodou LED Pracovní teplota: -10 °C až +35 °C 750 W pro   , 500 VA pro 	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá tmavohnědá antracit	3299C-C22100 B1	1
			3299C-C22100 B2	1
			3299C-C22100 D2	1
			3299C-C22100 H3	1
			 3299C-C22100 H4	1
 3299C-C22100 S3	1			
Classic	230 V AC, 3vodičové připojení			
	Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: triak Úhel pokrytí: 120° (kuželová charakteristika) Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení (1 - 1000 lx), citlivost, zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., tlačítkem jednorázově 1x - 4x 15 min.) Pracovní teplota: -10 °C až +35 °C 40 - 450 W pro   , 40 - 300 W/VA pro 	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3299A-A12100 B	1
			3299A-A12100 S	1
			3299A-A12100 D	1
			3299A-A12100 R	1
			3299A-A12100 M	1
 3299A-A12100 N	1			
Tango	230 V AC, 2vodičové připojení			
	Spínač automatický se snímačem pohybu Spínací prvek: relé Úhel pokrytí: 120° (kuželová charakteristika) Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení (1 - 1000 lx), citlivost, zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., tlačítkem jednorázově 1x - 4x 15 min.) 750 W pro   , 500 VA pro  350 VA pro nekompenzované zářivky 230 V AC, 3vodičové připojení	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	3299A-A22100 B	1
			3299A-A22100 S	1
			3299A-A22100 D	1
			3299A-A22100 R	1
			3299A-A22100 M	1
 3299A-A22100 N	1			
Tango	230 V AC, 3vodičové připojení			
	Přístroj relé univerzálního ¹⁴⁾ pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsens tech. Allwetter 44®, pro manuální, resp. infračervené spínání pro     Provozní teplota: -25 °C až +55 °C		6401-0-0049	1
			Typové číslo: 6401 U-102-500 3vodičové připojení 10 AX (2300 W/VA), 230 V AC	
	Přístroj spínače univerzálního sériového ¹⁴⁾ pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsens tech, pro manuální, resp. infračervené spínání, s přepínačem funkce (nezávislé ovládání výstupů K1, K2 IČ vysílačem nebo vnějšími zapínacími ovládači; K2 opakuje stav výstupu K1 se čtyřmi volitelnými zpožděními zapnutí a vypnutí – např. pro ovládání ventilátoru) pro     Provozní teplota: 0 °C až +35 °C		 6401-0-0051	1
			Typové číslo: 6402 U-500 celkem 10 AX (2300 W/VA), 230 V AC	
	Přístroj spínače reléového pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsens tech pro     Provozní teplota: 0 °C až +55 °C		 6800-0-2160	1
			Typové číslo: 6812 U-101-500 3vodičové připojení 700 W/VA, 230 V AC	

Poznámka:

¹⁴⁾ Přístroj lze ovládat též paralelní připojeními zapínacími ovládači (je-li použita doutnavka, nesmí přemostovat kontakt ovládače).

 Novinka

 Výběhové barevné provedení / přístroj

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	<p>Přístroj spínače MOS-FET ^{9) 14)} pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení pro   </p> <p>Provozní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6804 U-500 2vodičové připojení min. 60 W/WA, max. 420 W/WA, 230 V AC</p>		6800-0-2159	1	
alpha nea® alpha exclusive® impuls					
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2159 6590-0-0157 6550-0-0042	<p>Přístroj ovládání podružného pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech</p> <p>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).</p> <p>Provozní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6805 U-500 230 V AC, 3vodičové připojení</p>		N 6800-0-2161	1	
alpha nea® alpha exclusive® impuls					
Tango Element, Time alpha nea® alpha exclusive® impuls	<p>Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné dotykové, resp. infračervené ovládání ^{11) 14) 15)} s pamětí hodnoty jasu a inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení, s přepínačem funkce (zvýšený základní jas, vypnutí paměti, možnost plynulého zapnutí nebo vypnutí) pro     ^{11) 12)}</p> <p>V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Typové číslo: 6590 U-103-500 min. 50 W/WA (pro IČ ovládání min. 60 W), max. 420 W/WA, 230 V AC</p>		6590-0-0157	1	
Tango Element, Time alpha nea® alpha exclusive® impuls	<p>Přístroj stmívače pro krátkocestné dotykové, resp. infračervené ovládání ^{14) 15) 16)} 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/WA, 230 V AC</p>		6550-0-0042	1	
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2159 6800-0-2161 6590-0-0157 6550-0-0042	<p>Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech pro spínání a regulaci světel, příp. pro nezávislé spínání světel a klimatizace (vytápění, ventilace)</p> <p>Prostřednictvím stmívačů je možno udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti; pomocí sériového spínače (se 2 výstupy) lze ovládat svítidla a klimatizaci. Ruční IČ vyslačem (6020-0-1133) lze spínat připojené svítidlo nebo nastavovat světelný práh snímače. Úhel pokrytí: 120° (kuželová charakteristika) Oblast zachycení: kruh  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) Provozní teplota: 0 °C až +35 °C Rozměry:  119 mm, výška 47 mm Při výpadku napájení zůstanou hodnoty uložené v paměti zachovány.</p> <p>Typové číslo: 6813-101-500 Pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž na strop</p>		N 6800-0-2178	1	
6800-0-2178	<p>Krabice přístrojová pro snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech pro nástěnnou montáž snímače v kombinaci s příslušným spínacím přístrojem</p>	bílá	6899-0-0281	1	
					

Poznámka:




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 %.






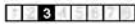





¹⁴⁾ Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými zapínacími ovládači (je-li použita doutnavka, nesmí přemoskovat kontakt ovládače).

¹⁵⁾ Pro IČ ovládání netze použít krytý řady Tango, Element, Time. ¹⁶⁾ Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.

 Novinka

Řazení	Název	Barva	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	6401-0-0049	Snímač spínače automatického			
	6401-0-0051	Busch-Wächter® 180 UP Komfort II	<i>alpha nea</i> ®		
	6800-0-2160	se selektivní čočkou,	platinová	6800-0-2068	1
	6800-0-2159	s aretovatelným posuvným	bronzová	6800-0-2069	1
	6800-0-2161	přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP	studio bílá (mat)	6800-0-2168	1
			studio bílá (lesk) /		
		Úhel pokrytí: 180° (1 snímací rovina)	alabastrová	6800-0-2170	1
		Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran			
		Doporučená montážní výška: 0,8 - 1,2 m	<i>alpha exclusive</i> ®	6800-0-2070	1
		Nastavitelné hodnoty:	slonová kost		
	- prahové osvětlení (5 - 1000 lx, test)	alabastrová /	6800-0-2170	1	
	- zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)	studio bílá (lesk)	6800-0-2122	1	
		jantarová	6800-0-2124	1	
		lávová	6800-0-2118	1	
		palladium	6800-0-2120	1	
		titanová			
	<i>alpha nea</i> ® Provozní teplota: 0 °C až +35 °C				
	<i>alpha exclusive</i> ® Typové číslo: 6800-...-104		1 1 1 4 5 1 1 1		
	6401-0-0049	Snímač spínače automatického			
	6401-0-0051	Busch-Wächter® 180 UP Komfort II	<i>alpha nea</i> ®		
	6800-0-2160	s multičočkou, s aretovatelným	platinová	6800-0-2084	1
	6800-0-2159	posuvným přepínačem	bronzová	6800-0-2085	1
	6800-0-2161	ZAP-AUTOMAT-VYP	studio bílá (mat)	6800-0-2169	1
			studio bílá (lesk) /		
		Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny)	alabastrová	6800-0-2171	1
		Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 253)			
		Nastavitelné hodnoty:	<i>alpha exclusive</i> ®	6800-0-2086	1
		- prahové osvětlení (5 - 1000 lx, test)	slonová kost		
	- zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)	alabastrová /	6800-0-2171	1	
		studio bílá (lesk)	6800-0-2123	1	
		jantarová	6800-0-2125	1	
		lávová	6800-0-2119	1	
		palladium	6800-0-2121	1	
		titanová			
	<i>alpha nea</i> ® Provozní teplota: 0 °C až +35 °C				
	<i>alpha exclusive</i> ® Typové číslo: 6800-...-104M		1 1 1 4 5 1 1 1		
	6401-0-0049	Snímač spínače automatického			
	6401-0-0051	Busch-Wächter® 180 UP Komfort II	kobaltová modrá	6800-0-2076	1
	6800-0-2160	se selektivní čočkou,	brilantní černá	6800-0-2077	1
	6800-0-2159	s aretovatelným posuvným	alpská bílá	6800-0-2172	1
	6800-0-2161	přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP	světle šedá	6800-0-2079	1
			šampaňská metalíza	6800-0-2081	1
		Úhel pokrytí: 180° (1 snímací rovina)			
		Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran			
		Doporučená montážní výška: 0,8 - 1,2 m			
		Nastavitelné hodnoty:			
	- prahové osvětlení (5 - 1000 lx, test)				
	- zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)				
	<i>impuls</i> Provozní teplota: 0 °C až +35 °C				
	Typové číslo: 6800-...-104		1 1 1 4 5 1 1 1		

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6401-0-0049	Snímač spínače automatického				
6401-0-0051	Busch-Wächter® 180 UP Komfort II	kobaltová modrá	② 6800-0-2092	1	
6800-0-2160	s multičočkou, s aretovatelným	brilantní černá	② 6800-0-2093	1	
6800-0-2159	posuvným přepínačem	alpská bílá	6800-0-2173	1	
6800-0-2161	ZAP-AUTOMAT-VYP	světle šedá	② 6800-0-2095	1	
		šampaňská metalíza	6800-0-2097	1	
	Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) 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)				
impuls	Provozní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6800-...-104M				
6401-0-0049	Snímač spínače automatického				
	Busch-Wächter® 180 UP pro Allwetter 44®	bílá	6800-0-1898	1	
	s kombinovanou čočkou	alpská bílá	6800-0-1674	1	
		antracit	6800-0-1740	1	
	Úhel pokrytí: 180° (3 snímací roviny) Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 253)				
	Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1s)				
	Provozní teplota: -25 °C až +55 °C				
Allwetter 44®	IP 44 (pouze při použití těsnění a rámečku Allwetter 44®) Snímač se dodává včetně těsnění a upevňovacích šroubů. Typové číslo: 6800-3.-102C				
	Rámeček jednonásobný				
		bílá	1730-0-0258	10	
		alpská bílá	1730-0-0191	10	
		antracit	1730-0-0225	10	
Allwetter 44®					

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednáč. číslo Kompletnost	Jednot. bal. ks
	Domovní strážce Busch-Wächter® Master 90 HGL Úhel pokrytí: 90° Oblast zachycení: 12 m dopředu ²⁹⁾ 6 m do stran (platí pro montážní výšku cca 2,5 m) Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 nebo 15 lx) – zpoždění vypnutí (1 nebo 5 min.) (otočným přepínačem se nastavují kombinace těchto hodnot) Provozní teplota: –25 °C až +55 °C pro 	bílá antracit	6800-0-2144 6800-0-2146	1 1
	IP 55 Typové číslo: 6851/02AGM-...-500 3vodičové připojení 6 AX (1380 W/VA), 230 V AC 			
	Domovní strážce Busch-Wächter® Master 220 HGL Úhel pokrytí: 220° Oblast zachycení: 16 m dopředu i do stran ²⁹⁾ (platí pro montážní výšku cca 2,5 m) Nastavitelné hodnoty (režim Normal): – prahové osvětlení (5 - 1000 lx) – zpoždění vypnutí (10 s - 16 min.) Provozní režimy: Normal, Standard (5 lx / 3 min.), Dovolená (simulace přítomnosti), Trvalé osvětlení, Test Všechny funkce jsou řízeny mikroprocesorem. Provozní teplota: –25 °C až +55 °C pro 	bílá antracit	6800-0-2129 6800-0-2131	1 1
	IP 55 Typové číslo: 6876/01AGM-...-500 3vodičové připojení 16 AX (3680 W/VA), 230 V AC 			
	Domovní strážce Busch-Wächter® Master 280 HGL Úhel pokrytí: > 270° Oblast zachycení: 16 m dopředu i do stran ²⁹⁾ (platí pro montážní výšku cca 2,5 m) Nastavitelné hodnoty (režim Normal): – prahové osvětlení (5 - 1000 lx) – zpoždění vypnutí (10 s - 16 min.) Provozní režimy: Normal, Standard (5 lx / 3 min.), Dovolená (simulace přítomnosti), Trvalé osvětlení, Test Všechny funkce jsou řízeny mikroprocesorem. Provozní teplota: –25 °C až +55 °C pro 	bílá antracit	6800-0-2153 6800-0-2155	1 1
	IP 55 Typové číslo: 6877/01AGM-...-500 3vodičové připojení 16 AX (3680 W/VA), 230 V AC 			
	6800-0-2144 6800-0-2146 6800-0-2129 6800-0-2131 6800-0-2153 6800-0-2155 Deska upevňovací pro nástěnnou montáž domovního strážce Busch-Wächter® Master	bílá	6899-0-0273	1
				

Poznámka:

²⁹⁾ Přístroj snímá i prostor pod sebou a částečně za sebou. Přístroj lze naklonit o –40° až +90° nebo natočit o ±65°.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednačí číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6800-0-2153	Adaptér rohový pro upevnění domovního strážce na vnější roh budovy (pro využití velkého úhlu zachycení u strážce Busch-Wächter Master 280 HGL)	bílá	 6899-0-0277	1
6800-0-2155		antracit	 6899-0-0279	1

3 7



Bezdrátové dálkové ovládání



Tango
Element
Time
alpha nea^o
alpha exclusive^o
impuls




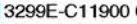
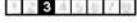
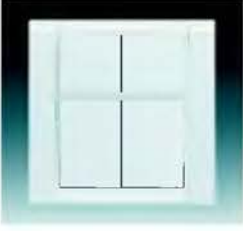
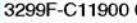
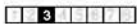




Infračervené dálkové ovládání přístrojů je součástí každodenního života. Na každém kroku přináší zlepšení a zpříjemňuje Vaše bydlení. Nabízíme Vám možnost nového řešení spínání, stmívání a ovládání. Pouhým stiskem tlačítka můžete ovládat žaluzie, spínat nebo stmívat osvětlení.




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
	3299-11200 3299-21200	Spínač s krátkocestným ovladačem, s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání		
	<p>Při stisknutí celého hmatníku, hran nebo jednotlivých rohů se vyše odlišný kód (lze tak ovládat několik spotřebičů nebo využívat několik funkcí přijímače).</p> <p>Napájení Počet ovládaných kanálů Provozní kmitočet vysílače Dosah Počet kódů (kombinací) Automatické omezení doby vysílání Provozní teplota</p>	<p>bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá</p> <p>baterie 12 V (typ E23) – je součástí dodávky 1-2-4 433,92 MHz cca 30 m 2²⁴ 30 s -10 °C až +55 °C</p>	<p>3299A-11900 B 3299A-11900 S 3299A-11900 D 3299A-11900 R 3299A-11900 M 3299A-11900 N</p>	<p>1 1 1 1 1 1</p>
Tango	Pro nástěnnou montáž (vruty nebo oboustrannou lepicí páskou) Neumísťovat na kovovou podložku			
	3299-11200 3299-21200	Spínač s krátkocestným ovladačem, s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání		
	<p>Technické parametry viz výše</p>	<p>bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / ledová šedá</p>	<p> 3299E-C11900 01 3299E-C11900 03 3299E-C11900 04 3299E-C11900 05 3299E-C11900 07</p>	<p>1 1 1 1 1</p>
Element	Pro nástěnnou montáž (vruty nebo oboustrannou lepicí páskou) Neumísťovat na kovovou podložku			
	3299-11200 3299-21200	Spínač s krátkocestným ovládním, s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání		
	<p>Technické parametry viz výše</p>	<p>bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá černá / ledová bílá titanová / titanová</p>	<p>3299F-C11900 01 3299F-C11900 02  3299F-C11900 03 3299F-C11900 06 3299F-C11900 08</p>	<p>1 1 1 1 1</p>
Time	Pro nástěnnou montáž (vruty nebo oboustrannou lepicí páskou) Neumísťovat na kovovou podložku			
	3299A-11900 3299E-C11900 3299F-C11900	Přijímač pro bezdrátový systém ovládání		
	<p>Napájení Provozní kmitočet přijímače Dosah Počet kódů (kombinací) Max. počet kódů v paměti Provozní teplota Vnější rozměry Stupeň krytí Minimální vzdálenost mezi dvěma přijímači Připojovací svorky</p>	<p>230 V AC nebo 24 V AC / DC 433,92 MHz cca 30 m 2²⁴ 21 -10 °C až +55 °C 125 x 83 x 35 mm IP 20 1,5 m šroubové, pro vodiče max. 1,5 mm²</p>	<p>3299-11200 3299-21200</p>	<p>1 1</p>
	<p>Počet ovládaných kanálů Max. spínaný výkon (relé)</p> <p>Počet ovládaných kanálů Max. spínaný výkon (relé)</p>	<p>1 750 VA, 230 V AC (350 VA pro nekompenzované zářivky)</p> <p>2 2x 750 VA, 230 V AC (2x 350 VA pro nekompenzované zářivky)</p>		<p>1 1</p>
	<p>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).</p> <p>Jeden přijímač může být ovládán několika vysílači nebo několika kódy jednoho vysílače. Jeden vysílač může naopak ovládat několik přijímačů.</p> <p>Nelze používat jako nouzové tlačítko STOP Pro nástěnnou montáž (neumísťovat na kovovou podložku)</p>			

Ovládání rádiovým signálem

Pro design	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje		Kompletnost	
	Termostat prostorový s týdenními spínacími hodinami (TSH), s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání	bílá béžová bordó	5015A-11100 B N 5015A-11100 D N 5015A-11100 R	1 1 1
	Napájení regulátoru	baterie 9 V (typ 6LR61) – je součástí dodávky		
	Nastavitelné teploty	+4 °C až +45 °C		
	Minimální časový interval sepnutí	10 minut		
	Nosná frekvence signálu	433,92 MHz		
	Dosah	15 m		
	Minimální teplotní změna, přesnost měření	0,25 K		
	Počet spínacích časů a teplotních režimů pro každý den v týdnu	6		
	Automatický týdenní režim	7 dní jednotlivě nebo 5+2 dny		
	Další podprogramy: Nastavení hystereze zapnutí a vypnutí, Kontrola spínání kotle, režim Dovolená, Protimrazová ochrana, Efektivita topení (počet hodin v zapnutém stavu), Automatický test spínání přijímače, Přejídné vypnutí, Trvalé vypnutí			
	Nedostává-li přijímač signály od vysílače (vybití baterie, snížení dosahu apod.), přejde do nouzového režimu, aby se zabránilo zamrznutí topné soustavy (cyklus ZAP/VYP cca 0,5/5 hodin).			
	Přijímač (je součástí dodávky TSH)			
	Napájení	230 V AC / 0,15 VA nebo 24 V AC/DC		
	Max. spínaný výkon	750 VA, 230 V AC		
	Vnější rozměry	125 x 83 x 35 mm		
Tango	Pro nástěnnou montáž (TSH lze použít též pro zapuštěnou montáž)			
	Kompletní sada (včetně krabice pro povrchovou montáž TSH v bílé barvě)			



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). Dosah: cca 15 m Napájení: 4x baterie 1,5 V (typ LR3) – nejsou součástí dodávky Typové číslo: 6010-25-500		6020-0-1133	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 nastavenou stejnou adresu jako vysílač. Dosah: cca 15 m Možnosti kombinace s jinými IČ přístroji – viz strana 256 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	1 1 1 1
	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 256 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	1 1 1 1
	6020-0-.... Třmen upevňovací pro upevnění nástěnného IČ vysílače do instalační krabice Typové číslo: 6090		6099-0-0014	1
	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       Provozní teplota: -25 °C až +55 °C Typové číslo: 6401 U-102-500 3vodičové připojení 10 AX (2300 W/VA), 230 V AC		6401-0-0049	1

Poznámka:
¹⁴⁾ Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými zapnacími ovládači (je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovládače).

Ovládání infračerveným signálem

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo Kompletnost	Jednot. bal. ks	
alpha nea® alpha exclusive® impuls	Přístroj spínače univerzálního sériového¹⁹⁾ 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 vyslačem nebo vnějšími zapínacími ovládači; K2 opakuje stav výstupu K1 se čtyřmi volitelnými zpožděními zapnutí a vypnutí - např. pro ovládání ventilátoru) pro Provozní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6402 U-500 celkem 10 AX (2300 W/VA), 230 V AC		6401-0-0051	1	
Tango Element, Time alpha nea® alpha exclusive® impuls	Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné dotykové, resp. infračervené ovládání^{19) 14) 15)} s pamětí hodnoty jasu a inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení, s přepínačem funkce (zvýšený základní jas, vypnutí paměti, možnost plynulého zapnutí nebo vypnutí) pro V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Typové číslo: 6590 U-103-500 min. 50 W/VA (pro IČ ovládání min. 60 W), max. 420 W/VA, 230 V AC		6590-0-0157	1	
Tango Element, Time alpha nea® alpha exclusive® impuls	Přístroj stmívače pro krátkocestné dotykové, resp. infračervené ovládání^{14) 15) 16)} 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/VA, 230 V AC		6550-0-0042	1	
Tango Element, Time alpha nea® alpha exclusive® impuls	Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II¹⁵⁾ pro ruční, resp. infračervené ovládání, s možností použít časovacího ovladače, se dvěma vstupy 230 V (Nahoru/Dolů) pro podružné/skupinové ovládání, s přepínačem funkce (normální ovládání, polohování lamel, individuální ovládání, ovládání několika žaluzí, programování polohy žaluzie) Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min. / 0,5 s Provozní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6411 U-500 3 A cos φ 0,5; 230 V AC		6410-0-0345	1	
Tango Element, Time alpha nea® alpha exclusive® impuls	Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II¹⁵⁾ pro ruční, resp. infračervené ovládání, s možností použít 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 žaluzí, programování polohy žaluzie) Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min. / 0,5 s Provozní 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	
6590-0-0157 6550-0-0042 6410-0-0345 6410-0-0346	Kryt stmívače nebo spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem²¹⁾ Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	alpha nea® platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová	6020-0-0713 6020-0-0721 6020-0-1174 6020-0-1182	1 1 1 1	
	alpha exclusive® slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	6020-0-1117 6020-0-1182 6020-0-1357 6020-0-1359 6020-0-1353 6020-0-1355	1 1 1 1 1 1		

alpha nea®
alpha exclusive®

Poznámka:














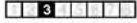



⁹⁾ Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C). ¹¹⁾ Při použití konvenčního transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.

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 příměsovat kontakt ovládače).


¹⁵⁾ Pro IČ ovládání netze použít kryty řady Tango, Element, Time. ¹⁶⁾ Osvětlení krytu doutnavkou nelze použít.


²¹⁾ Novinka ²⁰⁾ Pro IČ ovládání je nutno použít ruční nebo nástěnný vyslač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání“.

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 přijímačem²¹⁾ Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	alpha nea® platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová alpha exclusive® slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	6020-0-0887 6020-0-0895 6020-0-1208 6020-0-1216 6020-0-1125 6020-0-1216 6020-0-1358 6020-0-1360 6020-0-1354 6020-0-1356	1 1 1 1 1 1 1 1 1		
	alpha nea® alpha exclusive®						
		6590-0-0157 6550-0-0042 6410-0-0345 6410-0-0346	Kryt stmívače nebo spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem²¹⁾ Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	  6020-0-1034 6020-0-1042 6020-0-1190 6020-0-1059 6020-0-0606	1 1 1 1 1	
		impuls					
			6401-0-0049 6401-0-0051	Kryt spínače s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem²¹⁾ Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	  6020-0-1075 6020-0-1083 6020-0-1224 6020-0-1091 6020-0-0986	1 1 1 1 1
			impuls				
			Stmívač baldachýnový s přijímačem infračerveného záření^{9) 21)} 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 VA pro  ¹¹⁾ Nesmějí se připojovat zářivková ani úsporná svítidla. Doba přechodu z min. do max. jasu: cca 5 s (v 15 krocích) Typové číslo: 6060-24-500 230 V AC, 4vodičové připojení		6020-0-1273		1
							
		Stmívač vestavný s přijímačem infračerveného záření²¹⁾ 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) Provozní teplota: 0 °C až +60 °C Typové číslo: 6045-500 500 VA, 230 V AC		6020-0-1265		1	
							





Poznámka:
⁹⁾ Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).

²¹⁾ Pro IČ ovládání je nutno použít ruční nebo nástěnný vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání“.

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

 Výběhové barevné provedení / přístroj

Ovládání infračerveným signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	<p>Spínač čtyřnásobný vestavný²⁾ s možností infračerveného ovládání</p> <p>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)</p> <p>Pro spínání kanálů K2 + K2, K3 + K4 lze použít zapínací ovládače.</p> <p>pro </p> <p>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).</p> <p>Uchování hodnot v paměti při výpadku napájení: min. 1 rok Provozní teplota: 0 °C až +35 °C</p> <p>Typové číslo: 6056 EB-500 4x 6 A cos φ 1 (1380 W); 4x 3 A cos φ 0,5 (700 VA); 230 V AC</p>		N 6020-0-1232	1	
	<p>Spínač žaluziový vestavný²⁾ s možností infračerveného ovládání</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>Doba sepnutí relé: cca 3 min. Uchování hodnot v paměti při výpadku napájení: min. 1 rok Provozní teplota: 0 °C až +35 °C</p> <p>Typové číslo: 6420 EB-500 2x 3 A cos φ 0,5 (700 VA); 230 V AC</p>		N 6420-0-0020	1	
6020-0-1232 6420-0-0020	<p>Snímač infračerveného záření</p> <p>pro infračervené ovládání vestavných přístrojů</p> <p>Délka přívodu: cca 0,5 m (nesmí se prodlužovat)</p> <p>Typové číslo: 6045 E-101-500</p>		N 6020-0-1240	1	

Poznámka:

²⁾ Pro IČ ovládání je nutno použít ruční nebo nástěnný vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání“.

 Novinka







Žaluziové spínače



Classic
Tango
Element
Time
alpha nea[®]
alpha exclusive[○]
impuls

Součástí moderní bytové i kancelářské architektury jsou žaluzie. Nahradte 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.



Pro přístroje	Název	Barva	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Přístroj ovládače žaluziového jednopólového²⁾ 1/0+1/0 s blokováním		3558-A88340	20
Classic, Tango Element, Time	10 A, 250 V AC		1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	Přístroj spínače žaluziového kolébkového³⁾ 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[®] 250 V AC	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů	1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	Přístroj spínače žaluziového otočného 1+1 s blokováním	– spínač dvojpólový (typové číslo 2712 U) – spínač jednopólový se svorkami N, PE (typové číslo 2713 U)	1101-0-0534 1101-0-0542	10 10
	1/0+1/0 s blokováním	– ovládač dvojpólový ³⁾ (typové číslo 2722 U) – ovládač jednopólový se svorkami N, PE ³⁾ (typové číslo 2723 U)	1101-0-0559 1101-0-0567	10 10
	alpha nea[®] alpha exclusive[®] impuls	Upevnění šrouby i drápky 10 AX, 250 V AC	1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	Přístroj spínače žaluziového Busch-Timer[®] III pro ruční a časově programovatelné ovládání žaluzií, rolet, markýz, s možností připojení soumrakového snímače (6410-0-0336, 6410-0-0340) Provozní režimy: Denní/Týdenní spínací hodiny Spínací režimy: Manual, Automat, Dovolená Spínací prvek: relé (2 zapínací kontakty) Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min. / 0,5 s Provozní teplota: 0 °C až +35 °C		6410-0-0328	1
	alpha nea[®] alpha exclusive[®] impuls	Typové číslo: 6454 U 700 W/VA, 230 V AC	1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol[®] II³⁾ pro ruční, resp. infračervené ovládání, s možností použití časovacího ovladače, příp. připojení soumrakového snímače 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 Provozní teplota: 0 °C až +35 °C		6410-0-0345	1
	Tango Element, Time alpha nea[®] alpha exclusive[®] impuls	Typové číslo: 6411 U-500 3 A cos φ 0,5; 230 V AC	1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol[®] II³⁾ pro ruční, resp. infračervené 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 žaluzie) Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min. / 0,5 s Provozní teplota: 0 °C až +35 °C		6410-0-0346	1
	Tango Element, Time alpha nea[®] alpha exclusive[®] impuls	Typové číslo: 6411 U/S-500 3 A cos φ 0,5; 230 V AC	1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Poznámka:
²⁾ Doutnavku netze použít.

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

⁴⁾ Pro IČ ovládání netze použít kryty řady Tango, Element, Time.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	<p>Přístroj spínače žaluziového elektronického pro manuální a automatické ovládání žaluzií, markýz a rolet</p> <p>Od okamžiku naprogramování se pohyby Nahoru/Dolů opakují vždy po 24 hodinách.</p> <p>Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min. / 0,5 s Provozní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6466 U 700 W/VA, 230 V AC</p>		6410-0-0294	1	
alpha nea® alpha exclusive® impuls			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
6410-0-0328 6410-0-0345 6410-0-0346 6410-0-0294	<p>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</p> <p>Ovládací napětí: 230 V AC Provozní teplota: -25 °C až +55 °C Typové číslo: 6415 2x 700 W/VA, 230 V AC</p>		6410-0-0302	1	
			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
6410-0-0328 6410-0-0345 6410-0-0346 6410-0-0294	<p>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</p> <p>Ovládací napětí: 230 V AC Provozní teplota: -25 °C až +55 °C Typové číslo: 6415/24 2x 6 A / 12 - 48 V DC</p>		N 6410-0-0363	1	
			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
6410-0-0345 6410-0-0346 6401-0-0049 6590-0-0157 6550-0-0042 6410-0-0344	<p>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, s možností připojení soumrakového snímače</p> <p>Provozní režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny, Astro Spínací režimy: Manual, Automat, Dovolená</p>		6410-0-0347	1	
alpha nea® alpha exclusive® impuls	Typové číslo: 6412-500		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/>		
6410-0-0346	<p>Snímač soumrakový pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II</p> <p>Měřicí rozsah úrovně osvětlení: - ochrana proti slunečnímu záření: 5 - 50 klx - soumraková funkce: 15 - 300 lx (pouze ve spojení s časovacím ovladačem) Délka přívodu: 2 m</p> <p>Typové číslo: 6414</p>		6410-0-0344	1	
			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>		
6410-0-0346	<p>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 ks) 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</p>		6410-0-0341	1	
			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>		
6410-0-0328	<p>Snímač soumrakový pro žaluziový spínač Busch-Timer® III,</p> <p>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)</p>		N 6410-0-0336 N 6410-0-0340	1 1	
			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>		

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednáč číslo Kompletnost	Jednot. bal. ks
	3558-A88340 Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem¹⁹⁾ pro ovládač (řazení 1/0+1/0 s blokováním)	jasně bílá	3558C-A662 B1	20
		tlumená bílá	3558C-A662 B2	20
		běžová	3558C-A662 D2	20
		hnědá	3558C-A662 H3	20
		tmavohnědá	N 3558C-A662 H4	20
		antracit	V 3558C-A662 S3	20
Classic			1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	3558-A88340 Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem¹⁹⁾ pro ovládač (řazení 1/0+1/0 s blokováním)	bílá	3558A-A662 B	20
		šedá	N 3558A-A662 S	20
		běžová	N 3558A-A662 D	20
		bordó	3558A-A662 R	20
		tmavomodrá	3558A-A662 M	20
		černá	3558A-A662 N	20
Tango			1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	6410-0-0345 6410-0-0346 Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovládačem	bílá	3299A-A110 B	10
		šedá	3299A-A110 S	10
		běžová	3299A-A110 D	10
		bordó	3299A-A110 R	10
		tmavomodrá	3299A-A110 M	10
		černá	3299A-A110 N	10
Tango			1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	3558-A88340 Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem¹⁹⁾ pro ovládač řazení 1/0+1/0 s blokováním	bílá / ledová bílá	N 3558E-A00662 01	20
		bílá / bílá	3558E-A00662 03	20
		bílá / ledová šedá	3558E-A00662 04	20
		černá / ledová šedá	3558E-A00662 05	20
		karamelová / ledová šedá	3558E-A00662 07	20
Element			1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	6410-0-0345 6410-0-0346 Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovládačem	bílá / ledová bílá	N 3299E-A00110 01	10
		bílá / bílá	N 3299E-A00110 03	10
		bílá / ledová šedá	N 3299E-A00110 04	10
		černá / ledová šedá	N 3299E-A00110 05	10
		karamelová / led. šedá	N 3299E-A00110 07	10
Element			1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	3558-A88340 Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem¹⁹⁾ 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	N 3558E-A00662 03	20
		černá / ledová bílá	3558E-A00662 06	20
		titanová / titanová	3558E-A00662 08	20
Time			1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	6410-0-0345 6410-0-0346 Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovládačem	bílá / ledová bílá	N 3299E-A00110 01	10
		bílá / ledová zelená	N 3299E-A00110 02	10
		bílá / bílá	N 3299E-A00110 03	10
		černá / ledová bílá	N 3299E-A00110 06	10
		titanová / titanová	N 3299E-A00110 08	10
Time			1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Poznámka:
¹⁹⁾ Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.

 Novinka

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

 Výběhové barevné provedení / přístroj

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 potiskem¹⁹⁾ pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	alpha nea® platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová	1751-0-1823 1751-0-1831 1751-0-1922 1751-0-2128	10 10 10 10
		alpha exclusive® slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	1751-0-2851 1751-0-2128 1751-0-2853 1751-0-2864 1751-0-2831 1751-0-2842	10 10 10 10 10 10



alpha nea®
alpha exclusive®



1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	alpha nea® platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová	1753-0-1092 1753-0-1175 1753-0-1555 1753-0-7263	10 10 10 10
		alpha exclusive® slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	1710-0-2330 1753-0-7263 1710-0-3354 1710-0-3380 1710-0-3302 1710-0-3328	10 10 10 10 10 10



alpha nea®
alpha exclusive®








6410-0-0345 6410-0-0346	Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem	alpha nea® platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová	6430-0-0102 6430-0-0110 6430-0-0128 6430-0-0185	1 1 1 1
		alpha exclusive® slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	6430-0-0250 6430-0-0185 6430-0-0274 6430-0-0275 6430-0-0272 6430-0-0273	1 1 1 1 1 1



alpha nea®
alpha exclusive®



Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednáč číslo Kompletnost	Jednot. bal. ks			
	6590-0-0157 6550-0-0042 6410-0-0345 6410-0-0346	Kryt stmívače nebo spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem²⁾	<i>alpha nea</i> [®] platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová	6020-0-0713 6020-0-0721 6020-0-1174 6020-0-1182	1 1 1 1		
	Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.		<i>alpha exclusive</i> [®] slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	6020-0-1117 6020-0-1182 6020-0-1357 6020-0-1359 6020-0-1353 6020-0-1355	1 1 1 1 1 1		
	<i>alpha nea</i> [®] <i>alpha exclusive</i> [®]		1 4 5				
		1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	Kryt spínače žaluziového s otočným ovladačem pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	1753-0-9855 1753-0-9863 1753-0-4864 1753-0-9871 1753-0-5341	10 10 10 10 10	
		<i>impuls</i>		1 4 5			
			6410-0-0345 6410-0-0346	Kryt spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem s doutnavkou	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	6430-0-0219 6430-0-0227 6430-0-0144 6430-0-0235 6430-0-0177	1 1 1 1 1
			<i>impuls</i>		1 4 5		
				6590-0-0157 6550-0-0042 6410-0-0345 6410-0-0346	Kryt stmívače nebo spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem²⁾	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	6020-0-1034 6020-0-1042 6020-0-1190 6020-0-1059 6020-0-0606
	Adresa IČ ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.			1 4 5			
	<i>impuls</i>			1 4 5			
	6410-0-0328 6410-0-0347	Kryt spínače žaluziového Busch-Timer® III nebo ovladače časovacího Busch-Timer®		<i>alpha nea</i> [®] platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová	1710-0-3067 1710-0-3068 1710-0-3070 1710-0-3071	10 10 10 10	
				<i>alpha exclusive</i> [®] slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	1710-0-3069 1710-0-3071 1710-0-3359 1710-0-3385 1710-0-3307 1710-0-3333	10 10 10 10 10 10	
	<i>alpha nea</i> [®] <i>alpha exclusive</i> [®]		1 4 5				

Poznámka:

²⁾ Pro IČ ovládání je nutno použít ruční nebo nástěnný vysílač – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání“.

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

⊕ Výběhové barevné provedení / přístroj

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6410-0-0328 6410-0-0347	Kryt spínače žaluziového Busch-Timer® III nebo ovladače časovacího Busch-Timer®	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metaliza	⊕ 1710-0-3075 ⊕ 1710-0-3076 1710-0-3077 ⊕ 1710-0-3078 1710-0-3080	10 10 10 10 10	
impuls			1 4 5		
6410-0-0294	Kryt spínače žaluziového elektronického	alpha nea® platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová alpha exclusive® slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	1724-0-2331 1724-0-2349 1724-0-2356 1724-0-2364 1724-0-2539 1724-0-2364 1724-0-2799 1724-0-2804 1724-0-2789 1724-0-2794	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
alpha nea® alpha exclusive®			1 4 5		
6410-0-0294	Kryt spínače žaluziového elektronického	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metaliza	⊕ 1724-0-2406 ⊕ 1724-0-2414 1724-0-2422 ⊕ 1724-0-2430 1724-0-2455	10 10 10 10 10	
impuls			1 4 5		
	Spínač žaluziový vestavný²¹⁾ s možností infračerveného ovládání		N 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 Provozní teplota: 0 °C až +35 °C				
	Typové číslo: 6420 EB-500 2x 3 A cos φ 0,5 (700 VA); 230 V AC		3		
	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). Dosah: cca 15 m Napájení: 4x baterie 1,5 V (typ LR3) – nejsou součástí dodávky Typové číslo: 6010-25-500		6020-0-1133	1	
			3		

Poznámka:

N Novinka

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

Spínače a zásuvky
IP 44, IP 46








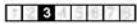






Tango
Elysée^o
Praktik
Variant
Garant



Nejen krása, eleganc
a modernost jsou rozhodujícími
kritérii při výběru vhodného
elektrického instalačního 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.



Řazení	Název	Barva	Objednáč. číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
 6 (1)	Přepínač střídavý Pro upevnění šrouby i drápky IP 44 10 AX, 250 V AC	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
Tango				
 7	Přepínač křížový Pro upevnění šrouby i drápky IP 44 10 AX, 250 V AC	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
Tango				
 1/0	Ovládač zapínací Pro upevnění šrouby i drápky IP 44 10 A, 250 V AC	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
Tango				
 5	Přepínač sériový Pro upevnění šrouby i drápky IP 44 10 AX, 250 V AC	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
Tango				
 2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem Pro upevnění šrouby i drápky IP 44 16 A, 250 V AC	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
Tango				
 2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem Pro upevnění šrouby i drápky IP 44 16 A, 250 V AC	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
Tango				

Pro zapuštěnou montáž






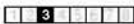
Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
1012-0-1614 1012-0-1630 1413-0-0871	Kryt spínače tlačítkového pro přístroje řazení 6(1), 6/0 (1/0)	ušlechtilá ocel	1710-0-1639	1	
Elysée®	IP 44		1 4		
1012-0-1614 1012-0-1630 1413-0-0871 1413-0-0897	Kryt spínače tlačítkového pro přístroje řazení 6So (1So), 7So, 6/0So (1/0So), 6/0S (1/0S)	ušlechtilá ocel	1710-0-1647	1	
	Orientační doutnavka (nutno objednat zvlášť)		1784-0-0586	1	
Elysée®	– s čirým průzorem IP 44		1 4		
1022-0-0623 1022-0-0615	Kryt spínače tlačítkového pro přístroje řazení 2S, 6S (1S)	ušlechtilá ocel	1710-0-1654	1	
Elysée®	– s červeným průzorem pro signalizační doutnavku IP 44		1 4		
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s uzamykatelným víčkem	ušlechtilá ocel	2017-0-0755	1	
Elysée®	IP 44 16 A, 250 V AC		1 3		

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednáč. číslo Kompletnost	Jednot. bal. ks
	6490-0-0304 Klávesnice přístupového systému PIN-Code s 12 prosvětlenými tlačítky pro zadání čtyř- nebo šestimístního kódu volitelného uživatelé, signalizace dvěma diodami LED	ušlechtilá ocel	6440-0-0028	1
Elysée®	Typové číslo: 6496-60 IP 44		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	6440-0-0028 Přístroj přístupového systému PIN-Code ¹⁹⁾ pro ovládání elektromagnetického zámku Zámek se otevře zadáním kódu PIN na klávesnici nebo stiskem krytu přístroje. Přístroj se programuje prostřednictvím klávesnice. Typové číslo: 6495 U IP 20 3A cos φ 0,5; 12 - 24 V AC/DC		6490-0-0304	1
	6490-0-0304 Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem s doutnavkou	alpha nea® platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová alpha exclusive® slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	6599-0-2464 6599-0-2472 6599-0-2480 6599-0-2506 6599-0-2811 6599-0-2506 6599-0-2860 6599-0-2863 6599-0-2854 6599-0-2857	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	alpha nea® alpha exclusive®		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	6490-0-0304 Kryt stmívače s krátkocestným ovladačem s doutnavkou	kobaltová modrá brilantní černá alpská bílá světle šedá šampaňská metalíza	Ⓜ 6599-0-2712 Ⓜ 6599-0-2720 6599-0-2597 Ⓜ 6599-0-2738 6599-0-2621	1 1 1 1 1
impuls			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Poznámka:

¹⁹⁾ Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými zapínacími ovladači (je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt ovladače).
Ⓜ Barevné provedení není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny






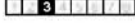

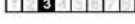


Pro nástěnnou montáž

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks		
Pro design	Technické údaje		Kompletnost			
1	Spínač jednopólový	bílá	3553-01929 B	26		
		šedá	3553-01929 S	26		
6	Přepínač střídavý	bílá	3553-06929 B	26		
		šedá	3553-06929 S	26		
7	Přepínač křížový	bílá	3553-07929 B	26		
		šedá	3553-07929 S	26		
Praktik	IP 44 10 AX, 250 V AC					
1/0	Ovládač zapínací	bílá	3553-80929 B	26		
		šedá	3553-80929 S	26		
Praktik	IP 44 10 A, 250 V AC					
5	Přepínač sériový	bílá	3553-05929 B	26		
		šedá	3553-05929 S	26		
Praktik	IP 44 10 AX, 250 V AC					

Poznámka:

Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapný otvor směrem k zemi. Spodní krabici přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.


Pro nástěnnou montáž

Řazení	Název	Barva	Objednáč. číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem	bílá šedá	5518-2929 B	28
			5518-2929 S	28
Praktik	IP 44 16 A, 250 V AC			
	2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, pro průběžnou montáž	bílá šedá	5518-2969 B	24
			5518-2969 S	24
Praktik	IP 44 16 A, 250 V AC			
	2x(2P+PE) Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s víčky	bílá šedá	5518-2029 B	14
			5518-2029 S	14
Praktik	IP 44 16 A, 250 V AC			
	2x(2P+PE) Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s víčky, pro průběžnou montáž	bílá šedá	5518-2069 B	14
			5518-2069 S	14
Praktik	IP 44 16 A, 250 V AC			
	Průchodka	bílá šedá	3553-0G50 B	10
			3553-0G50 S	10
Praktik				

Poznámka:


Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapný otvor směrem k zemi. Spodní krabici přístroje lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespuďu.

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	

Variant	IP 44 10 AX, 250 V AC	
----------------	--------------------------	--

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

6S, 6So (1S, 1So)	Přepínač střídavý¹⁾²⁾ se svorkou N	bílá šedá	3558-25602 B 3558-25602 S	12 12	
7So	Přepínač křížový¹⁾²⁾	bílá šedá	3558-07601 B 3558-07601 S	12 12	
	Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku		3916-12220 3916-22220	10 10	

Variant	– s čirým průzorem IP 44 10 AX, 250 V AC	
----------------	--	--

1/0S, 1/0So	Ovládač zapínací¹⁾ se svorkou N	bílá šedá	3558-91602 B 3558-91602 S	12 12	
	Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku		3916-12220 3916-22220	10 10	
Variant	– s čirým průzorem IP 44 10 A, 250 V AC				






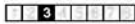


Poznámka:

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

¹⁾ Doutnavka není součástí spínače.

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

Pro nástěnnou montáž

Řazení Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo Kompletnost	Jednot. bal. ks
	Přepínač střídavý s popisovým polem¹⁾²⁾ se svorkou N	bílá šedá	3558-25612 B	12
			3558-25612 S	12
			Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku	3916-12220 3916-22220
Variant	– s čirým průzorem IP 44 10 AX, 250 V AC			
	Ovládač zapínací s popisovým polem¹⁾ se svorkou N	bílá šedá	3558-91612 B	12
			3558-91612 S	12
			Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku	3916-12220 3916-22220
Variant	– s čirým průzorem IP 44 10 A, 250 V AC			
	Spínač dvojpólový s popisovým polem, se signalizační doutnavkou	bílá šedá	3558-02612 B	12
			3558-02612 S	12
			náhradní doutnavka	3916-22220
Variant	– s červeným průzorem IP 44 10 AX, 250 V AC			
	Přepínač sériový	bílá šedá	3558-05600 B	12
			3558-05600 S	12
			Přepínač střídavý dvojitý	bílá šedá
3558-52600 S	12			
Variant	IP 44 10 AX, 250 V AC			



Poznámka:

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

¹⁾ Doutnavka není součástí spínače

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




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	
Variant	IP 44 16 A, 250 V AC		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, s popisovým polem	bílá šedá	5518-2610 B 5518-2610 S	12 12	
Variant	IP 44 16 A, 250 V AC		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, s ochranou proti přepětí	bílá šedá	5598-2600B 5598-2600S	1 1	
Variant	IP 44 Technické parametry viz strana 266 16 A, 250 V AC		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
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			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
	Průchodka náhradní	bílá šedá	3553-0G49 B 3553-0G49 S	10 10	
Variant			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		

Poznámka:

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

Pro nástěnnou montáž

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

Poznámka:




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

¹⁾ Doutnavka není součástí spínače

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

■ Pro montáž na podklady o stupni hořlavosti B, Ct, C2

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	
Garant	IP 44 16 A, 250 V AC		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		
pro řazení So, S	Doutnavka orientační univerzální Límeč doutnavky má černou barvu. 0,4 mA, 230 V AC		3916-12220	10	
pro řazení S	Doutnavka signalizační Límeč doutnavky má hnědou barvu. 2 mA, 230 V AC		3916-22220	10	
Garant			■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		
	Průchodka náhradní		0025-1-1501/1	20	
Garant			■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		

Poznámka:

Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapný otvor směrem k zemi.
■ Pro montáž na podklady o stupni hořlavosti B, C1, C2

Ostatní přístroje



Sporákové přípojky, stiskací spínače, vestavné zásuvky, zvonkové ovládací lače 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
		šedá	3171-80129	50
1/0	Ovládač zvonkový trojnásobný	bílá	3171-80134	30
		šedá	3171-80139	30



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



	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Zásuvka jednonásobná s víčkem, vestavná			
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 str. 267

IP 44



	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Zásuvka jednonásobná s víčkem, vestavná			
C (2P+PE)	10 A, 220 V DC	šedá	5515-3790	12
C1 (2P+PE)	10 A, 127 V AC	šedá	5515-4790	12
C2 (2P+PE)	10 A, 110 V DC, 150 V DC	šedá	5515-5790	12
D (3P+PEN)	10 A, 400 V AC	šedá	5515-6790	12
K (2P)	10 A, 48 V AC/DC	šedá	5515-7790	12
L (3P+N)	10 A, 48 V AC	šedá	5515-8790	12



Uspořádání kontaktů viz str. 267

IP 44



	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s víčkem, vestavná			
		bílá	5517-2790 B	12
		šedá	5517-2790	12










IP 44
16 A, 250 V AC



Poznámka:

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




Řazení	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo Kompletnost	Jednot. bal. ks	
3P+N+PE	Zásuvka průmyslová zapuštěná s víčkem a instalační krabicí 16 A, 400 V (typové číslo 4125) 32 A, 400 V (typové číslo 4130)	bílá (RAL 1013)	4911-0-5391	5	
		bílá (RAL 1013)	4911-0-5300	1	
	IP 44		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
2P+PE	Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem k upevnění do panelu 16 A, 250 V AC	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	
		zelená	5517-2312 Z	40	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
2P+PE	Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem k upevnění na podložku 16 A, 250 V AC	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	
		zelená	5517-2310 Z	40	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
	Zátka bezpečnostní pro zaslepení dutin zásuvek bez clonek		5912-91004	400	
	Klíček zátky bezpečnostní pro vyjmutí zátky		5910-91011	100	
			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
3	Spínač páčkový, nástěnný s propojovacími svorkami N a PE IP 30 16 A, 400 V AC		34253-10	16	
			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
3	Spínač stiskací, nástěnný s propojovacími svorkami N a PE IP 30 16 A, 400 V AC		35303-10	8	
			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
3	Spínač stiskací, nástěnný s propojovacími svorkami N a PE Pryžové těsnící průchodky pro vodiče většího 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		<input checked="" type="checkbox"/> 35303-71	4	
			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

Poznámka:

■ 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		35363-10	12
	IP 30 20 A, 400 V AC			
	3 Spínač stiskací, nástěnný s propojovacími svorkami N a PE		 35363-81	5
	IP 55 20 A, 400 V AC			
	3 Přípojka sporáková nástěnná se signalizační doutnavkou s propojovacími svorkami N a PE		 39563-13	14
	20 A, 400 V AC			
	3 Přípojka sporáková pro zapuštěnou montáž se signalizační doutnavkou s propojovacími svorkami N a PE		 39563-23	10
	20 A, 400 V AC			
	3 Spínač páčkový trojpólový s instalační krabicí a upevňovací sponou s propojovacími svorkami N a PE	bílá šedá běžová bordó tmavomodrá černá	3425A-0344 B 3425A-0344 S 3425A-0344 D 3425A-0344 R 3425A-0344 M 3425A-0344 N	6 6 6 6 6 6
	Možnost upevnění do sádkartonu Tango 16 A, 400 V AC			
	39563-13 39563-23 Doutnavka signalizační náhradní pro sporákovou přípojku		 3916-23330	10
	1 mA, 400 V AC			
	6 (1) Přepínač střídavý zárubňový 1/0 Ovládač zapínací zárubňový Pouze pro náhradní spotřebu – nepoužívat pro nové projekty.		3555-06428 3555-80428	100 100
	10 A, 250 V AC			

Poznámka:

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

Úložný materiál



Classic
Tango
Element
Time


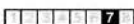





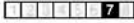


Přístroje spínačů a zásuvek potřebují spolehlivé a bezpečné uložení. Instalační krabice umožňují montáž pod omítku, do plných i dutých stěn a příček. Problémy spojené s úpravou elektroinstalace ve staré zástavbě nebo panelových domech snadno překonáte použitím přístrojových krabic pro liškové rozvody.



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			
	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	40
Classic	Vnější rozměry: 81 x 81 mm			
	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			
	Rámeček distanční Classic pro zásuvky dvojnásobné – výška 12,5 mm	jasně bílá	5914-0169 B1	35
Classic	Vnější rozměry: 81 x 105 mm			
	Krabice přístrojová Tango jednonásobná pro lištové rozvody – pro spínače a zásuvky	bílá	LK 80x28/T	30
Tango	Vnější rozměry: 81 x 81 x 28 mm			
	Krabice přístrojová Tango pro lištové rozvody – pro zásuvky dvojnásobné	bílá	LK 80x28/2ZT	30
Tango	Vnější rozměry: 81 x 105 x 28 mm			
	Krabice přístrojová Tango dvojnásobná vodorovná, pro lištové rozvody – pro spínače a zásuvky	bílá	LK 80x28/2T	30
Tango	Vnější rozměry: 150 x 81 x 28 mm			

Poznámka:

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

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	30	
Tango	Vnější rozměry: 81 x 81 x 16 mm				
	Víko krabice přístrojové jednonásobné	bílá	VLK 80/T	30	
Tango					
	Krabice univerzální pro montáž do sádkartonu		9063-31	30	
	Hloubka krabice: 38 mm				
	Krabice univerzální pro montáž násobných přístrojů Rozteč středů krabic při sestavení je 71 mm.		1055-31	30	
	Hloubka krabice: 40 mm				
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					

Poznámka:

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

**Elektroinstalační
materiál
pro pohyblivé
přívody**

**Adaptéry s ochranou
proti přepětí**





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



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


Vidlice

Řazení	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
 <p>2P+PE</p>	<p>Vidlice dvojpólová s dvojitými ochrannými kontakty, s postranním vývodem a ouškem</p>	bílá	5537-206 B	40	
		černá	5537-206 N	40	
16 A, 250 V AC					
 <p>2P+PE</p>	<p>Vidlice dvojpólová s dvojitými ochrannými kontakty, s postranním vývodem a ouškem v barvách pro zdravotnické elektrické přístroje</p>	oranžová (RAL 2004)	5537-206 P	40	
		žlutá (RAL 1018)	5537-206 Y	40	
		zelená (RAL 6018)	5537-206 Z	40	
		hnědá (RAL 8014)	5537-206 H	40	
		16 A, 250 V AC			
 <p>2P+PE</p>	<p>Vidlice dvojpólová s ochranným kontaktem, s postranním vývodem a s možností natočení vnitřní vložky 4x 90°</p>	Barva krytu			
		bílá	bílá	5536-2154	85
		bílá	béžová	5536-2159 B1D2	85
		bílá	hnědá	5536-2159 B1H3	85
16 A, 250 V AC					
 <p>2P+PE</p>	<p>Vidlice dvojpólová s dvojitými ochrannými kontakty a s postranním vývodem (spojení krytu a vložky s kolíky je provedeno pružnými úchyty)</p>	bílá	5537-2004	60	
		16 A, 250 V AC			
 <p>2P+PE</p>	<p>Vidlice dvojpólová s dvojitými ochrannými kontakty a s postranním vývodem (spojení krytu a vložky s kolíky je provedeno šroubem)</p>	bílá	5537-2054	60	
		černá	5537-2050	60	
16 A, 250 V AC					
 <p>2P+PE</p>	<p>Vidlice dvojpólová s ochranným kontaktem a s přímým vývodem</p>	bílá	N 5534N-C02100 B	28	
		šedá	N 5534N-C02100 S	28	
16 A, 250 V AC					

Poznámka:

 Novinka

Vidlice s plochými kontakty

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
2P+PE	<p>Vidlice s plochými kontakty – vzor C, C1, C2, s přímým vývodem (spojení krytu a vložky s kolíky je provedeno pružnými úchyty)</p> <p>Uspořádání kontaktů: C C 1 C 2</p> <p>10 A, 250 V AC/DC Pouze pro zásuvky typu 55 15 (dodává ABB s.r.o.)</p>	šedá šedá šedá	5538-3059 5538-4059 5538-5059	60 60 60	
3P+PEN	<p>Vidlice s plochými kontakty – vzor D, s přímým vývodem</p> <p>(spojení krytu a vložky s kolíky je provedeno pružnými úchyty)</p> <p>Uspořádání kontaktů: D</p> <p>10 A, 400 V AC Pouze pro zásuvky typu 55 15 (dodává ABB s.r.o.)</p>	šedá	5538-6059	60	
2P	<p>Vidlice s plochými kontakty – vzor K, s přímým vývodem</p> <p>(spojení krytu a vložky s kolíky je provedeno pružnými úchyty)</p> <p>Uspořádání kontaktů: K</p> <p>10 A, 48 V AC/DC Pouze pro zásuvky typu 55 15 (dodává ABB s.r.o.)</p>	šedá	5538-7059	60	
3P+N	<p>Vidlice s plochými kontakty – vzor L, s přímým vývodem</p> <p>(spojení krytu a vložky s kolíky je provedeno pružnými úchyty)</p> <p>Uspořádání kontaktů: L</p> <p>10 A, 48 V AC Pouze pro zásuvky typu 55 15 (dodává ABB s. r. o.)</p>	šedá	5538-8059	60	

**Zásuvky pohyblivé
Přívody prodlužovací**

Řazení	Název	Barva	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje			
 2P+PE	Zásuvka pohyblivá s ochranným kolíčkem a s přímým vývodem	bílá	 5543N-C02100 B	18
		šedá	 5543N-C02100 S	18
	16 A, 250 V AC			
 3x(2P+PE)	Zásuvka pohyblivá trojnásobná s vypínačem	bílá	5545-2004	12
	16 A, 250 V AC, Σ max. 3500 W			
 4x(2P+PE)	Zásuvka pohyblivá čtyřnásobná	bílá	5546-2004	12
	16 A, 250 V AC, Σ max. 3500 W			
 3x(2P+PE)	Přívod prodlužovací s vidlicí a se zásuvkou pohyblivou trojnásobnou opatřenou vypínačem			
		Průřez a délka přívodu:		
		3x 1,5 mm ² 3 m	bílá	5545-24344
	3x 1,5 mm ² 5 m	bílá	5545-24544	10
	16 A, 250 V AC, Σ max. 3500 W			
 4x(2P+PE)	Přívod prodlužovací s vidlicí a se zásuvkou pohyblivou čtyřnásobnou			
		Průřez a délka přívodu:		
		3x 1,5 mm ² 3 m	bílá	5546-24344
	3x 1,5 mm ² 5 m	bílá	5546-24544	10
	16 A, 250 V AC, Σ max. 3500 W			
 4x(2P+PE)	Přívod prodlužovací s vidlicí a se zásuvkou pohyblivou čtyřnásobnou s ochranou proti přepětí			
		Průřez a délka přívodu:		
		3x 1,5 mm ² 3 m	bílá	5596-24344
	3x 1,5 mm ² 5 m	bílá	5596-24544	1
	Technické parametry viz strana 266 16 A, 250 V AC, Σ max. 3500 W			




Adaptory

Řazení	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
2x2P	Adaptor dvojnásobný přímý bez ochranných kontaktů	bílá	5671-1127	50	
	16 A, 250 V AC, Σ 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	
	Σ 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	
	Σ max. 16 A (1x 2,5 A + 2x 10 A), 250 V AC				
	Svítilno orientační provedení s doutnavkou	bílá	5913-1019 B	50	
	230 V AC				

Řazení	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
 1	Spínač šňůrový průchozí pro montáž na pohyblivé přívody CYLY 2x 0,5 mm ²	bílá / bílá	3251-01915	200
		šedá / šedá	3251-01919	200
		černá / černá	3251-01910	200
		2 A, 250 V AC		
 1/0	Ovládač šňůrový průchozí pro montáž na pohyblivé přívody CYLY 2x 0,5 mm ²	šedá / šedá	3251-80919	200
		2 A, 250 V AC		
 1	Spínač šňůrový koncový pro montáž na pohyblivé přívody	bílá / černá	3555-01927	120
		šedá / černá	3555-01921	120
		černá / černá	3555-01920	120
10 A, 250 V AC				
 1/0	Ovládač šňůrový koncový pro montáž na pohyblivé přívody	šedá / černá	3555-80921	120
		10 A, 250 V AC		

Řazení	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
PA-X16	Adaptér s ochranou proti přepětí	bílá	5594A-20000B	1	
		šedá	5594A-20000S	1	
		běžová	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 proti přepětí a VF filtrem	bílá	5594A-21000B	1	
		šedá	5594A-21000S	1	
		běžová	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 proti přepětí a VF filtrem	bílá	5594A-22000B	1	
		šedá	5594A-22000S	1	
		běžová	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 proti přepětí a ochranou telefonní linky	bílá	5594A-20100B	1	
		šedá	5594A-20100S	1	
		běžová	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 proti přepětí, s VF filtrem a ochranou telefonní linky	bílá	5594A-21100B	1	
		šedá	5594A-21100S	1	
		běžová	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 proti přepětí, s VF filtrem a ochranou telefonní linky	bílá	5594A-22100B	1	
		šedá	5594A-22100S	1	
		běžová	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 proti přepětí a ochranou anténního svodu	bílá	5594A-20200B	1	
		šedá	5594A-20200S	1	
		běžová	5594A-20200D	1	
		bordó	5594A-20200R	1	
		tmavomodrá	5594A-20200M	1	
		černá	5594A-20200N	1	
16 A, 230 V AC					

Poznámka:

Řazení	Název	Barva	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje			
	TV-F6 Adaptér s ochranou proti přepětí, s VF filtrem a ochranou anténního svodu	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 proti přepětí a ochranou přenosové linky ETHERNET 100 BaseT	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 proti přepětí, s VF filtrem a ochranou přenosové linky ETHERNET 100 BaseT	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 proti přepětí

Napájecí část	Ochrana třídy III (D)		Ochrana třídy III (D)
	X16	F6	F16
Jmenovité napětí U_n	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Jmenovitý proud I_n	16 A	6 A	16 A
Maximální impulzní proud I_{smax} (8/20 μ s)	8 kA (L/N, L(N)/PE), 10 kA (L+N/PE)	8 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 μ s)	6 kV (L/N, L(N)/PE), 10 kV (L+N/PE)	6 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), 1,5 kV (L(N)/PE)	1,2 kV (L/N), 1,5 kV (L(N)/PE)	1,2 kV (L/N), 1,5 kV (L(N)/PE)
Vložený útlum pro $f \geq 1$ 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	anténní část		linková část
	TV	FAX	NET
Jmenovité napětí U_n	–	200 V	–
Jmenovitý impulzní proud I_{sn} (8/20 μ s)	10 kA	5 kA	300 A (vodič/vodič, vodič/PE)
Max. pracovní napětí U_c	–	240 V	–
Ochranná úroveň U_p	800 V	300 V	35 V (vodič/vodič)
Maximální impulzní proud I_{smax}	–	10 kA (8/20 μ s)	–
Vložený útlum	–	–	< 2 dB
Vlastní útlum	< 1 dB pro $f < 1,3$ GHz < 3 dB pro $f < 1,7$ GHz > 75 dB (DIN VDE 0855, část 1)	–	–
Útlum stínění	–	–	–
Vložený odpor	–	5 Ω	–
Vazební impedance R_b	–	–	1 Ω
Doba odezvy t_a	< 100 ns	< 1 ns	< 1 ns
Přenosová rychlost	–	–	100 Mbps
Konektory	IEC	RJ 12	RJ 45

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 v 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 blokováním vypínačem, jističem nebo proudovým chráničem, rozbočovací zásuvky apod.



Jmen. proud	Název	Typ	Objednávací 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	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	4125RL6W	D19 649 45	1
	Zásuvka s blokováním 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	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	4125MVS6W	D19 628 71	1
	Zásuvka s blokováním 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

Poznámka:








Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.

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

Jmen. proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Technické údaje				
Zásuvka s blokováním 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 blokováním 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 blokováním 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				

Poznámka:

Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.

Jmen. proud	Název	Typ	Objednávací 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	463RAU6W	D19 619 71	1
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
	Přívodka vestavná			
	– stupeň krytí IP 44			
	16 A	416B6	D19 638 33	10
	32 A	432BU6	D19 640 33	10
	63 A	463BU6	D19 641 21	1
	– stupeň krytí IP 67			
	16 A	416BAU6W	D19 642 33	1
	32 A	432BAU6W	D19 642 83	1
	63 A	463BU6W	D19 643 21	1
	125 A	4125BU6W	D19 643 71	1
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
	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 51	1
	3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			

Poznámka:

Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.

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

Jmen. proud	Název Technické údaje	Typ	Objednač. číslo	Jednot. bal. ks	
16 A	Rozbočovač trojcestný – stupeň krytí IP 44	416T6	D19 644 10	1	
3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h					
3P+PE	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				
3P+PE	Kryt vidlice nebo přívodky				
16 A			D40785	1	
32 A			D40786	1	
63 A			D40787	1	
125 A			D40788	1	
	IP 67				
16 - 125 A	Zámek vidlice nebo přívodky	CLF 16-125	D19 436 11	1	

Poznámka:

Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.

Jmen. proud	Název	Typ	Objednávací 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	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	3125RL6W	D19 649 39	1
	Zásuvka s blokováním 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	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h	3125MVS6W	D19 628 61	1
	Zásuvka s blokováním 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

Poznámka:

Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.





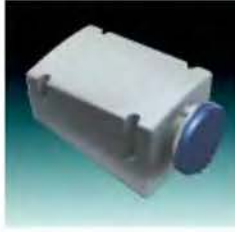


3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h

Jmen. proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje			
	Zásuvka s blokováním 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 blokováním 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 blokováním 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			
16 A		363RU6W	D19 619 12	1
32 A		3125RU6W	D19 620 11	1
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			

Poznámka:

Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.

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

Jmen. proud	Název	Typ	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
	Vidlice				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		216P6	D19 600 02	10	
32 A		232P6	D19 601 02	10	
63 A		263P6	D19 602 01	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		216P6W	D19 603 02	1	
32 A		232P6W	D19 603 52	1	
63 A		263P6W	D19 604 21	1	
125 A	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h	2125P6W	D19 604 51	1	
	Zásuvka spojovací				
	– stupeň krytí IP 44				
16 A		216C6	D19 605 02	10	
32 A		232C6	D19 605 52	10	
63 A		263C6	D19 606 01	1	
	– stupeň krytí IP 67				
16 A		216C6W	D19 607 02	1	
32 A		232C6W	D19 607 52	1	
63 A		263C6W	D19 608 01	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 blokováním 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 blokováním 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		263MHS6W	D19 628 01	1	
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h				

Poznámka:


Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.

Jmen. proud	Název	Typ	Objednáč. číslo	Jednot. bal. ks
	Technické údaje			
	Zásuvka s blokováním vypínačem a jističem			
16 A	– stupeň krytí IP 44	216MPM6	D19 620 32	1
32 A		232MPM6	D19 620 62	1
16 A	– stupeň krytí IP 67	216MPM6W	D19 628 78	1
32 A		232MPM6W	D19 631 72	1
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
	Zásuvka s blokováním vypínačem a proudovým chráničem 30 mA			
16 A	– stupeň krytí IP 44	216MPR6	D19 624 42	1
32 A		232MPR6	D19 624 72	1
16 A	– stupeň krytí IP 67	216MPR6W	D19 634 32	1
32 A		232MPR6W	D19 634 62	1
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
	Zásuvka s jističem			
16 A	– stupeň krytí IP 44	216RPM6	D19 645 02	1
32 A		232RPM6	D19 645 27	1
16 A	– stupeň krytí IP 67	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			
16 A	– stupeň krytí IP 44	216RPR6	D19 646 47	1
32 A		232RPR6	D19 646 72	1
16 A	– stupeň krytí IP 67	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			
16 A	– stupeň krytí IP 44	216R6	D19 614 12	10
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
	Zásuvka vestavná přímá			
16 A	– stupeň krytí IP 44	216RU6	D19 614 52	10
32 A		232RU6	D19 616 02	10
63 A		263RU6	D19 617 01	1
63 A	– stupeň krytí IP 67	263RU6W	D19 619 01	1
12 A		2125RU6W	D19 620 01	1
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
	Zásuvka vestavná šikmá – minimální velikost příruby			
16 A	– stupeň krytí IP 44	216RA6	D19 615 02	10
	2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			

Poznámka:

Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.

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				
3P+PE	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				
3P+PE	Kryt vidlice nebo přívodky				
16 A			D40784	1	
32 A			D40841	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	

Poznámka:

Provedení s jinými hodnotami napětí, proudu, frekvence nebo s jiným počtem pólů pouze na objednávku.

Trojpolové spínače



Trojpólové spínače řady FE, 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), nouzových odpínačů (řada BWS) a centrálních nouzových 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. Výbavu centrálních odpínačů je vícenásobná zámková spona.



Pro přístroje	Název	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
	Spínač trojpolový Kabelový vstup: 2+2 M20 Svorka N: součást spínače IP 54 Typové číslo: BE 325M/TPN I_e pro AC 22A ¹⁾ : 25 A I_e pro AC 23A ²⁾ : 16 A 400 V	Průřez vodičů: 4 mm ² Pomocný kontakt: objednat zvlášť ³⁾ D990 132 70	1
	Spínač trojpolový Kabelový vstup: 2+2 M25 Svorka N: součást spínače IP 54 Typové číslo: BE 340M/TPN I_e pro AC 22A ¹⁾ : 40 A I_e pro AC 23A ²⁾ : 25 A 400 V	Průřez vodičů: 10 mm ² Pomocný kontakt: objednat zvlášť ³⁾ D990 132 73	1
	Spínač trojpolový Kabelový vstup: 2+2 M32, 1+1 M16 Svorka N: součást spínače IP 54 Typové číslo: BE 363M/TPN I_e pro AC 22A ¹⁾ : 63 A I_e pro AC 23A ²⁾ : 36 A 400 V	Průřez vodičů: 16 mm ² Pomocný kontakt: objednat zvlášť ³⁾ D990 132 74	1
	Spínač trojpolový Kabelový vstup: 2+2 M32, 1+1 M16 Svorka N: součást spínače IP 54 Typové číslo: BE 380M/TPN I_e pro AC 22A ¹⁾ : 80 A I_e pro AC 23A ²⁾ : 63 A 400 V	Průřez vodičů: 35 mm ² Pomocný kontakt: objednat zvlášť ³⁾ D990 132 75	1
	Odpínač nouzový trojpolový Kabelový vstup: 2+2 M20 Svorka N: součást spínače IP 65 Typové číslo: BWS 316M/TPN I_e pro AC 22A ¹⁾ : 25 A I_e pro AC 23A ²⁾ : 16 A 400 V	Průřez vodičů: 4 mm ² Pomocný kontakt: součást spínače D990 132 80	1
	Odpínač nouzový trojpolový Kabelový vstup: 2+2 M25 Svorka N: součást spínače IP 65 Typové číslo: BWS 325M/TPN I_e pro AC 22A ¹⁾ : 40 A I_e pro AC 23A ²⁾ : 25 A 400 V	Průřez vodičů: 10 mm ² Pomocný kontakt: součást spínače D990 132 83	1
	Odpínač nouzový trojpolový Kabelový vstup: 2+2 M32, 1+1 M16 Svorka N: součást spínače IP 65 Typové číslo: BWS 336M/TPN I_e pro AC 22A ¹⁾ : 63 A I_e pro AC 23A ²⁾ : 45 A 400 V	Průřez vodičů: 16 mm ² Pomocný kontakt: součást spínače D990 132 84	1

Poznámka:
¹⁾ AC 22A – splnění smíšených odporových a indukčních zátěží, včetně mírného přetížení.

²⁾ AC 23A – splnění motorových nebo jiných vysoce indukčních zátěží.


³⁾ Jednotlivé druhy pomocných kontaktů – viz strana 180.

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje			
	Odpínač nouzový trojpólový	D990 132 86	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M32, 1+1 M16 Svorka N: součást spínače	Průřez vodičů: 35 mm ² Pomocný kontakt: součást spínače		
	IP 65 Typové číslo: BE 363M/TPN I _e pro AC 22A ¹⁾ : 100 A I _e pro AC 23A ²⁾ : 75 A 400 V			
	Odpínač nouzový centrální trojpólový	D990 130 90	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M20 Svorka N: součást spínače	Průřez vodičů: 4 mm ² Pomocný kontakt: součást spínače		
	IP 65 Typové číslo: BWS 316YM/TPN I _e pro AC 22A ¹⁾ : 25 A I _e pro AC 23A ²⁾ : 16 A 400 V			
	Odpínač nouzový centrální trojpólový	D990 130 93	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M20 Svorka N: součást spínače	Průřez vodičů: 10 mm ² Pomocný kontakt: součást spínače		
	IP 65 Typové číslo: BWS 325YM/TPN I _e pro AC 22A ¹⁾ : 40 A I _e pro AC 23A ²⁾ : 25 A 400 V			
	Odpínač nouzový centrální trojpólový	D990 130 94	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M32, 1+1 M16 Svorka N: součást spínače	Průřez vodičů: 16 mm ² Pomocný kontakt: součást spínače		
	IP 65 Typové číslo: BWS 336YM/TPN I _e pro AC 22A ¹⁾ : 63 A I _e pro AC 23A ²⁾ : 45 A 400 V			
	Odpínač nouzový centrální trojpólový	D990 130 96	1	
	Kabelový vstup: 2+2 M32, 1+1 M16 Svorka N: součást spínače	Průřez vodičů: 35 mm ² Pomocný kontakt: součást spínače		
	IP 65 Typové číslo: BWS 363YM/TPN I _e pro AC 22A ¹⁾ : 100 A I _e pro AC 23A ²⁾ : 75 A 400 V			
	Spona pro šest zámků	D31 458 70	1	
	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.			

Poznámka:

¹⁾ AC 22A – splnění smíšených odporových a induktivních zátěží, včetně mírného přetížení.

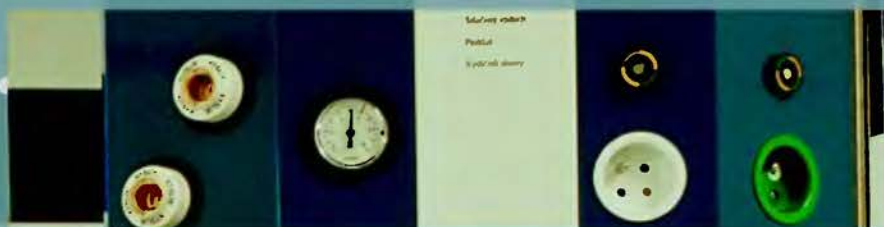
²⁾ AC 23A – splnění motorových nebo jiných vysoce induktivních zátěží.

Pro přístroje	Název	Objednáč číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje			
	D990 132 74			
	D990 132 75			
	D990 132 84	– zapínací (typové číslo OA 1G10)	D31 458 05	1
	D990 132 86	– vypínací (typové číslo OA 1G01)	D31 458 07	1
	D990 132 94			
	D990 132 96	Spínače jsou dodávány se zapínacím pomocným kontaktem. Požadavek vypínacího pomocného kontaktu je v objednávce nutno specifikovat.		
	10 A, 690 V			
	D990 132 70			
	D990 132 73			
	D990 132 80	– zapínací (typové číslo H11)	D31 458 00	1
	D990 132 83	– vypínací (typové číslo H12)	D31 458 01	1
	D990 130 90			
	D990 130 93	Spínače jsou dodávány se zapínacím pomocným kontaktem. Požadavek vypínacího pomocného kontaktu je v objednávce nutno specifikovat.		
	10 A, 400 V			

Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví




Reflex SI
Tango



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 atd.











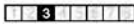






Řazení	Název	Barva	Objednáč. číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem	alpská bílá	5518D-A2349 B	10
		hnědá	5518D-A2349 H	10
		zelená	5518D-A2349 Z	10
		žlutá	5518D-A2349 Y	10
		oranžová	5518D-A2349 P	10
		pro datové sítě	červená	2017-0-0382
Reflex SI	16 A, 250 V AC		2 5	
	2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami	alpská bílá	5518D-A2359 B	10
		hnědá	5518D-A2359 H	10
		zelená	5518D-A2359 Z	10
		žlutá	5518D-A2359 Y	10
		oranžová	5518D-A2359 P	10
		Reflex SI	16 A, 250 V AC	
	2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem	žlutá	5518D-A2389 Y	10
		oranžová	5518D-A2389 P	10
Reflex SI	16 A, 250 V AC		2 5	
	2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, se signalizací provozního stavu	alpská bílá	5518D-A5349B	1
		hnědá	5518D-A5349H	1
		zelená	5518D-A5349Z	1
		žlutá	5518D-A5349Y	1
		oranžová	5518D-A5349P	1
Reflex SI	16 A, 250 V AC		2 5	
	2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s ochranou proti přepětí	alpská bílá	5598D-A2349B	1
		hnědá	5598D-A2349H	1
		zelená	5598D-A2349Z	1
		žlutá	5598D-A2349Y	1
		oranžová	5598D-A2349P	1
		Reflex SI	Technické údaje viz str. 266 16 A, 250 V AC	
	2P+PE Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem	bílá	5518A-A2349 B	10
		Tango	16 A, 250 V AC	
	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	

Poznámka:



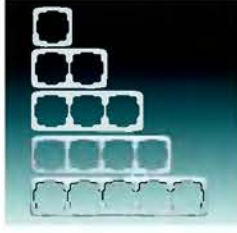




*) Prodej zásuvek bude zahájen v průběhu roku 2002.

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami se signalizací provozního stavu	bílá hnědá zelená	5588A-A2359B 5588A-A2359H 5588A-A2359Z	1 1 1	
Tango	16 A, 250 V AC		<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
2P+PE	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami s ochranou proti přepětí	bílá hnědá zelená	5598A-A2359B 5598A-A2359H 5598A-A2359Z	1 1 1	
Tango	Technické údaje viz str. 266 16 A, 250 V AC		<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
2P+PE	Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem	bílá hnědá zelená žlutá oranžová	5517-2312 B 5517-2312 H 5517-2312 Z 5517-2312 Y 5517-2312 P	40 40 40 40 40	
	k upevnění do panelu 16 A, 250 V AC		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
2P+PE	Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem	bílá hnědá zelená žlutá oranžová	5517-2310 B 5517-2310 H 5517-2310 Z 5517-2310 Y 5517-2310 P	40 40 40 40 40	
	k upevnění na podložku 16 A, 250 V AC		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
2P+PE	Vídlíce 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		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	Zásuvka dvojitá zapuštěná pro ochranné pospojování svorky 1x 6 mm ² , 4x 2,5 mm ²	alpská bílá	2495-0-0059	10	
Reflex SI			<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	Zásuvka jednoduchá vestavná pro ochranné pospojování svorka M6		0471-0-0037	10	
			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

Poznámka:

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Vídlíce pro ochranné pospojování pro vodiče do 6 mm²		0299-0-0032	10
				
	Propojovací kabel pro ochranné pospojování			
	Délka kabelu: 1 m		 0299-0-0032/1	1
	3 m		 0299-0-0032/3	1
	5 m		 0299-0-0032/5	1
				
	2P+PE Zásuvka chráněná průmyslová zapuštěná (do standardní přístrojové instalační krabice)		D19 412 58	10
	IP 44 16 A, 250 V AC			
	2P+PE Vídlíce chráněná s bočním vývodem		4821-0-7125	10
	IP 44 16 A, 250 V AC			
	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	1násobný	červená	1725-0-1058	10
				
	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				
	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				

Poznámka:
 Novinka

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	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	
Reflex SI			1 1 2 4 5 6		
	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	
Reflex SI			1 1 2 4 5 6		
	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 1 2 4 5 6		
	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 1 2 4 5 6		
	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		

Poznámka:

Pro přístroje	Název	Barva	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Přístroj spínače				
	6, 6So (1, 1So)	– přepínač střídavý (spínač jednopólový) ¹⁾²⁾ (typové číslo 2000/6 US-506)	1012-0-1143	10	
	7, 7So	– přepínač křížový ¹⁾²⁾ (typové číslo 2000/7 US-506)	1012-0-1168	10	
	5	– přepínač sériový ³⁾ (typové číslo 2000/5 US-500)	1012-0-1150	10	
	6+6 (6+1)	– přepínač střídavý dvojitý ³⁾⁴⁾ (typové číslo 2000/6/6 US-500)	1011-0-0493	10	
	1/0, 1/0So, 1/0S	– 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)	N 1413-0-0491	10		
Reflex SI	Vestavná hloubka: 24 mm Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů 10 AX, 250 V AC		1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	Přístroj žaluziového spínače kolébkového				
	1+1 s blokováním	– spínač jednopólový (10 AX) (typové číslo 2000/4 US)	1012-0-1309	10	
	1/0+1/0 s blokováním	– ovládač jednopólový (10 A) (typové číslo 2020/4 US)	1413-0-0590	10	
Reflex SI	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů 250 V AC		1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	Přístroj žaluziového spínače otočného				
	1+1 s blokováním	– spínač dvojpólový (typové číslo 2712 U) – spínač jednopólový se svorkami N, PE (typové číslo 2713 U)	1101-0-0534 1101-0-0542	10 10	
	1/0+1/0 s blokováním	– ovládač dvojpólový (typové číslo 2722 U) – ovládač jednopólový se svorkami N, PE (typové číslo 2723 U)	1101-0-0559 1101-0-0567	10 10	
	Reflex SI	Upevnění šrouby i drápky 10 AX, 250 V AC		1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání^{1) 10)}		6515-0-0704	1	
	6 pro 	Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje regulovaný výstup stmívače střídavé k jedné nebo druhé výstupní svorce.			
Reflex SI	Typové číslo: 2250 U min. 60 W, max. 600 W, 230 V AC		1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	Přístroj potenciometru elektronického pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu¹⁰⁾		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. 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/VA, 230 V AC		1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	1012-0-1143 1012-0-1168 1413-0-0574	Kryt jednoduchý pro spínače řazení 6 (1), 7, 1/0	alpská bílá	1731-0-0876	10
	Reflex SI			1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	1012-0-1150 1011-0-0493 1011-0-0491	Kryt dělený pro spínače řazení 5, 6+6, 1/0+1/0	alpská bílá	1731-0-0892	10
Reflex SI			1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		




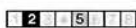





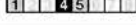

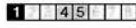

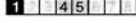
Poznámka:
¹⁾ Doutnavka není součástí spínače. ²⁾ Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickým předřadníkem.

³⁾ Doutnavku nelze použít. ⁴⁾ Šroubové svorky, vestavná hloubka: 31,5 mm

⁹⁾ Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C). ¹⁰⁾ Podsvětlené ovládacího knoflíku krytu doutnavkou nelze použít.

¹⁰⁾ Ovládací knoflík může být podsvícen doutnavkou nasazenou na prostřední dvě svorky přístroje (doutnavka je přibalena u krytu).

Novinka

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo Kompletnost	Jednot. bal. ks	
1012-0-1143 1012-0-1168 1413-0-0574	Kryt jednoduchý s popisovým polem pro spínače řazení 6 (1), 7, 1/0	alpská bílá	1731-0-0520	10	
Reflex SI					
	Kryt zaslepovací s kovovým upevňovacím třmenem	alpská bílá	1715-0-0275	10	
Reflex SI					
1012-0-1309 1413-0-0590	Kryt spínače žaluziového dělený s potiskem pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	alpská bílá	1713-0-0163	10	
Reflex SI					
1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	Kryt spínače žaluziového s otočným ovládačem pro spínač nebo ovládač (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	alpská bílá	1753-0-2264	10	
Reflex SI					
6515-0-0704 6599-0-2035 ¹⁰⁾	Kryt stmívače s otočným ovládačem s upevňovací maticí a doutnavkou	alpská bílá	6599-0-0237	10	
Reflex SI					
TV+R	Přístroj zásuvky televizní a rozhlasové – koncové (typové číslo EU 3503) – průběžné s odbočovací útlumem 14 dB (typové číslo EU 3614) Jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75 Ω Pro koaxiální kabely o průměru 3,6 - 5,1 mm Upevnění šrouby i drápky Technické údaje viz str. 267		5011-A3503 5011-A3614	10 10	
Reflex SI					
TV+R+SAT	Přístroj zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní – koncové (typové číslo EU 3303) Jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75 Ω Pro koaxiální kabely o průměru 3,6 - 5,1 mm Upevnění šrouby i drápky Technické údaje viz str. 267		5011-A3303	10	
Reflex SI					

Poznámka:

¹⁰⁾ Podsvětlení ovládacího knoflíku krytu doutnavkou nelze použít.




Pro přístroje	Název	Barva	Objednáč. číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	5011-A.... Kryt zásuvky			
	TV+R – televizní a rozhlasové	alpská bílá	1724-0-0897	10
	TV+R+SAT – televizní, rozhlasové a satelitní	alpská bílá	1724-0-1754	10
Reflex SI			1 4 5	
	1724-0-1663 Zásuvka telefonní (Modular-Jack)			
	RJ 12-6 CAT. 3	černá	1228.01 RJ 12-6	10
Tango	RJ 45-8 CAT. 5e	černá	1 1208.10 RJ 45-8	10
Reflex SI			1 4 5 6	
	Kryt zásuvky komunikační s popisovým polem	alpská bílá	1724-0-1663	10
Reflex SI			1 4 5 6	
	1724-0-1663 Maska nosná pro komunikační přístroje			
	– jednonásobná		5014A-B1017	10
	– dvojnásobná		5014A-B1018	10
Reflex SI			1 4 5 6	
	Přístroj relé univerzálního ¹⁹⁾ 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 			
	Provozní teplota: –25 °C až +55 °C			
	Typové číslo: 6401 U-102-500 3vodičové připojení 10 AX (2300 W/VA), 230 V AC			
Reflex SI			1 4 5	
	Přístroj spínače reléového pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech		N 6800-0-2160	1
	pro 			
	Provozní teplota: 0 °C až +55 °C Typové číslo: 6812 U-101-500 3vodičové připojení 700 W/VA, 230 V AC			
Reflex SI			1 4 5	
	Přístroj spínače MOS-FET ¹⁹⁾ pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení pro 		6800-0-2159	1
	Provozní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6804 U-500 2vodičové připojení min. 60 W/VA, max. 420 W/VA, 230 V AC			
Reflex SI			1 4 5	







Poznámka:
¹⁹⁾ Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).

¹⁹⁾ Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými zaplnačmi ovládači (je-li použita doutnavka, nesmí přemostovat kontakt ovládače).

Novinka

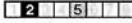
Výběhové barevné provedení / přístroj

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo Kompletnost	Jednot. bal. ks	
6401-0-0049 6800-0-2160 6800-0-2159 6800-0-2161	Snímač spínače automatického 180 UP Standard Úhel pokrytí: 180° Dosah: dopředu 12 m do stran 6 m Prahové osvětlení: 5 - 1000 lx Zpoždění vypnutí: 80 s (pevné)	alpská bílá	6800-0-2163	1	
Reflex SI	Typové číslo: 6800-0-214-500		1 4 5		
6401-0-0049 6800-0-2160 6800-0-2159 6800-0-2161	Snímač spínače automatického 180 UP Komfort II Úhel pokrytí: 180° Dosah: dopředu 12 m do stran 6 m Montážní výška: 1,1 - 1,3 m Prahové osvětlení: 5 - 1000 lx Zpoždění vypnutí: 2 s - 30 min. Typové číslo: 6800-0-214-104-500	alpská bílá	N 6800-0-2165	1	
Reflex SI			1 4 5		
	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 Pomocné relé: 1x přepínací kontakt (8 A / 250 V AC) Průřez připojovacích vodičů: max. 2,5 mm ² Provozní teplota: -25 °C až +70 °C		IG-230	1	
	230 V AC		3		
	Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací a testem na lištu DIN Hlídaný izolační odpor: 50 kΩ Napětí hlídané sítě: 230 V AC Pomocné relé: 1x přepínací kontakt (8 A / 250 V AC) Průřez připojovacích vodičů: max. 2,5 mm ² Provozní teplota: -25 °C až +70 °C		IG-230S	1	
	230 V AC		3		
IG-PDS	Zdroj pomocného napětí na lištu DIN Výstupní napětí: 24 V AC Max. proud: 100 mA Průřez připojovacích vodičů: max. 2,5 mm ² Provozní teplota: -25 °C až +70 °C		IG-ZDR24	1	
	230 V AC		3		
IG-230S	Panel dálkové signalizace Optická a akustická signalizace poruchy monitorované sítě Externí testovací funkce přístroje IG-230S Napájení ze zdroje IG-ZDR24		N IG-PDS	1	
Reflex SI			3		

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo Kompletnost	Jednot. bal. ks
 <p>IG-230 IG-230S</p>	<p>Tlumívka třífázová pro vytvoření umělého středu u třífázových soustav bez vyvedeného středního vodiče</p> <p>Trvalé pracovní napětí: 500 V AC Max. předřazený jistič: 16 A Průřez přípojovacích vodičů: max. 2,5 mm² Provozní teplota: -25 °C až +70 °C IP 20</p>		<p>N IG-TS500</p> <p>■■■3■■■■■</p>	1
 <p>Reflex SI</p>	<p>Tlačítko signální prosvětlené</p> <p>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.</p> <p>15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC</p>	alpská bílá	<p>FAP 2001</p> <p>■■■2■■■5■■■■■</p>	1
 <p>Reflex SI</p>	<p>Tlačítko prosvětlené</p> <p>2 prosvětlená tlačítka 2 červené diody LED</p> <p>2 prosvětlená tlačítka zelená a červená dioda LED</p> <p>4 prosvětlená tlačítka</p> <p>Prosvětlená tlačítka s jedním přepínacím kontaktem pro každé tlačítko. Moduly s jedním nebo dvěma prvky mají prosvětlené popisové pole.</p> <p>15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC</p>	<p>alpská bílá</p> <p>alpská bílá</p> <p>alpská bílá</p> <p>alpská bílá</p>	<p>FAP 1001</p> <p>FAP 1002</p> <p>N FAP 1002G</p> <p>FAP 1004</p> <p>■■■2■■■5■■■■■</p>	1 1 1 1
 <p>Reflex SI</p>	<p>Tlačítko signální s konektorem</p> <p>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.</p> <p>15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC</p>	alpská bílá	<p>FAP 3011</p> <p>■■■2■■■5■■■■■</p>	1
 <p>Reflex SI</p>	<p>Tlačítko signální tahové</p> <p>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.</p> <p>15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC</p>	alpská bílá	<p>FAP 3002</p> <p>■■■2■■■5■■■■■</p>	1
 <p>Reflex SI</p>	<p>Jednotka spínací adresná</p> <p>Adresná spínací jednotka slouží pro připojení šňůry s přivolávacím tlačítkem. Volitelná funkce paměti místa volání, prosvětlený štítek.</p> <p>Popisový štítek se signální diodou LED.</p> <p>15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC</p>	alpská bílá	<p>N FAP 3010</p> <p>■■■2■■■5■■■■■</p>	1

Poznámka:

Novinka

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	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				
	Modul kontrolní s alarmem				
		alpská bílá	FEH 2001	1	
	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.				
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC				
	Transformátor				
		alpská bílá	FLM 1000	1	
	Transformátor 230/15 V, 2 VA, pro zabudování do instalační krabice. Slouží jako zdroj pro signalizační moduly ENSTO.				
Reflex SI	230 V AC				
	Bzučák				
		alpská bílá	FIM 1100	1	
	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.				
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC				
	Alarm				
		alpská bílá	FIM 1200	1	
	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.				
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC				
	Světlo signální				
		alpská bílá	FIM 1000	1	
	Optická signalizace s červenými diodami LED. Kryt tvaru zakřivené čočky je dobře viditelný i ze strany. Může být použita jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému.				
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC				
	Panel signalizační				
		alpská bílá	 FIM 1300	1	
	Signalizační prvky LED ve třech řadách, možné použít pro signalizaci 3 nebo 6 samostatných napěťových vstupů. Tři popisová pole, společný napěťový výstup.				
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC				

Poznámka:

 Novinka

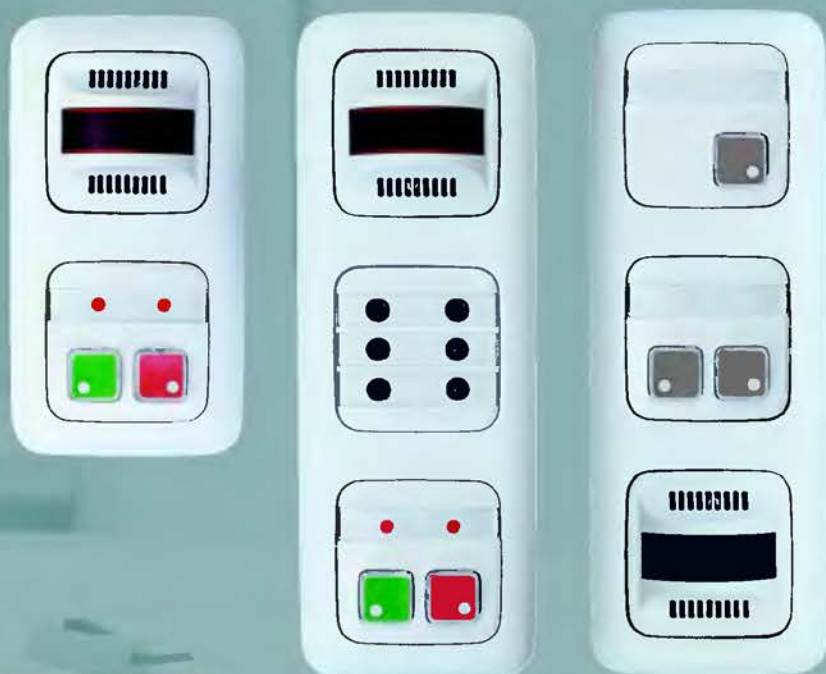
Pro přístroje	Název	Barva	Objednáč. číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
FAP 3011 FAP 3010	Ovládač šňůrový koncový Šňůrové tlačítko, délka kabelu 2 metry. Možno osadit konektorem Jack 6,3 mm (pro FAP 3011) nebo připojit přímo na svorkovnici adresné spínací jednotky (FAP 3010).		 FAP 9001	1
				



Signalizační systém Ensto



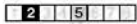



Reflex SI



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 vytvoření 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	Objednáč. 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			
	Tlačítko prosvětlené 2 prosvětlená tlačítka 2 červené diody LED	alpská bílá	FAP 1001	1
	2 prosvětlená tlačítka zelená a červená dioda LED	alpská bílá	FAP 1002	1
	4 prosvětlená tlačítka	alpská bílá	N 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			
	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			
	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			
	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	N FAP 3010	1
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC			
	Modul kontrolní s tlačítkem Modul kontrolní dvojitý s tlačítky 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.	alpská bílá alpská bílá	FEH 1001 FEH 1002	1 1
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC			

Poznámka:

 Novinka








Všechny přístroje systému ENSTO se osazují do rámečků v designu Reflex SI – viz strana 186.

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		<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	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		<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	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		<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	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		<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	Světlo signální				
	Optická signalizace s červenými diodami LED. Kryt tvaru zakřivené čočky je dobře viditelný i ze strany. Může být použita jako samostatný signalizační prvek nebo jako součást poplachového systému.	alpská bílá	FIM 1000	1	
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	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	<input checked="" type="checkbox"/> FIM 1300	1	
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC		<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
FAP 3011 FAP 3010	Ovládač šňůrový koncový		<input checked="" type="checkbox"/> FAP 9001	1	
	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).		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

Poznámka:

 Novinka

Všechny přístroje systému ENSTO se osazují do rámečků v designu Reflex SI – viz strana 186.

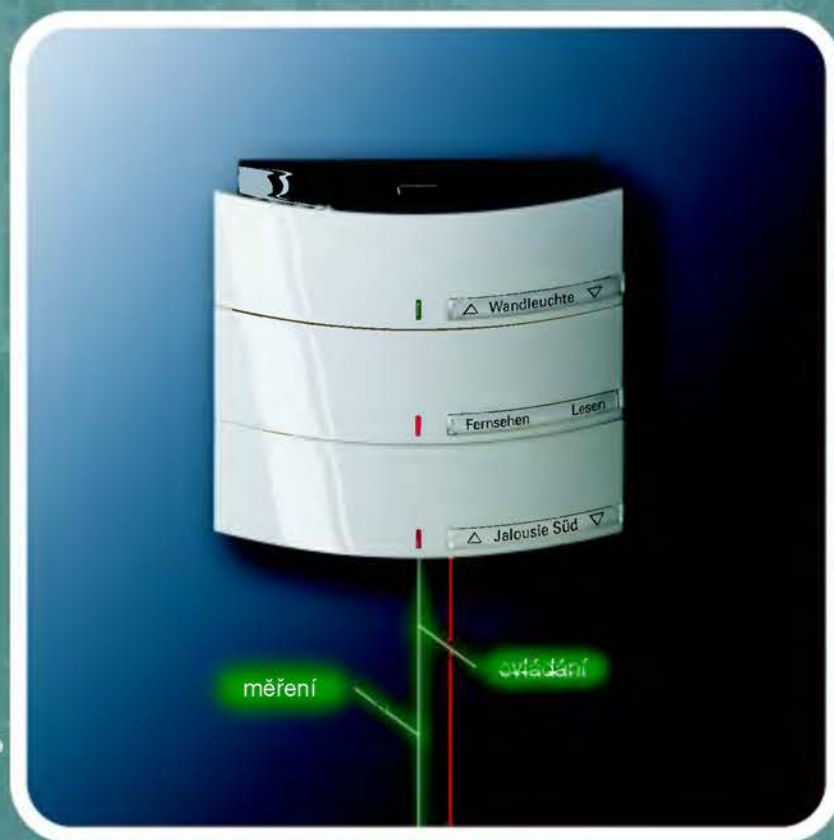
Řazení	Název	Barva	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Hlídač vlhkosti Ve spojení s páskovým snímačem slouží k detekci vlhkosti. Napěťový a bezpotenciálový výstupní kontakt, resetovací tlačítko s prosvětlením, popisový štítek, volitelná funkce paměti.	alpská bílá	N FEH 2100	1
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC			
	Snímač páskový Délka: 2 m Délka: 50 m Ve spojení s FEH 2100 slouží k detekci vlhkosti. Na nosnou fólii jsou přilepeny dva hliníkové pásy. Pokud dojde k jejich zalití vodivou kapalinou, je aktivován vstup kontrolního modulu FEH 2100.		N FLA 2100.02 N FLA 2100.50	1 1
	Panel dveřní Dveřní panel kancelářského signalizačního systému má dvě základní funkce – jednak volací tlačítko, jehož stiskem je aktivován buzák stolního panelu, a dále jako návěstí se třemi barevnými poli – zelená (vstupte), žlutá (čekejte) a červená (nevstupovat).	alpská bílá	N FIO 2000	1
	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC			
	Panel stolní 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 adaptér FIR 2000, např. pro připojení alarmu, signalizace atd.	alpská bílá	N FIP 2000	1
	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC			
	Jednotka připojovací 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.	alpská bílá	N FOR 2000	1
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC			
	Relé pomocné 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.	alpská bílá	N FIR 2000	1
Reflex SI	15 - 28 V AC / 18 - 35 V DC			
	Jmenovka Popisný štítek pro označování místností/jmen, design shodný s ostatními prvky.	alpská bílá	N FLT 1000	1

Poznámka:

Novinka

Všechny přístroje systému ENSTO se osazují do rámečků v designu Reflex SI – viz strana 186.

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 vícenásobky klást již dnes společně se silovými rozvody, a tak prozíravě připravit všechny možnosti pro dosažení 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 dosažitelné 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

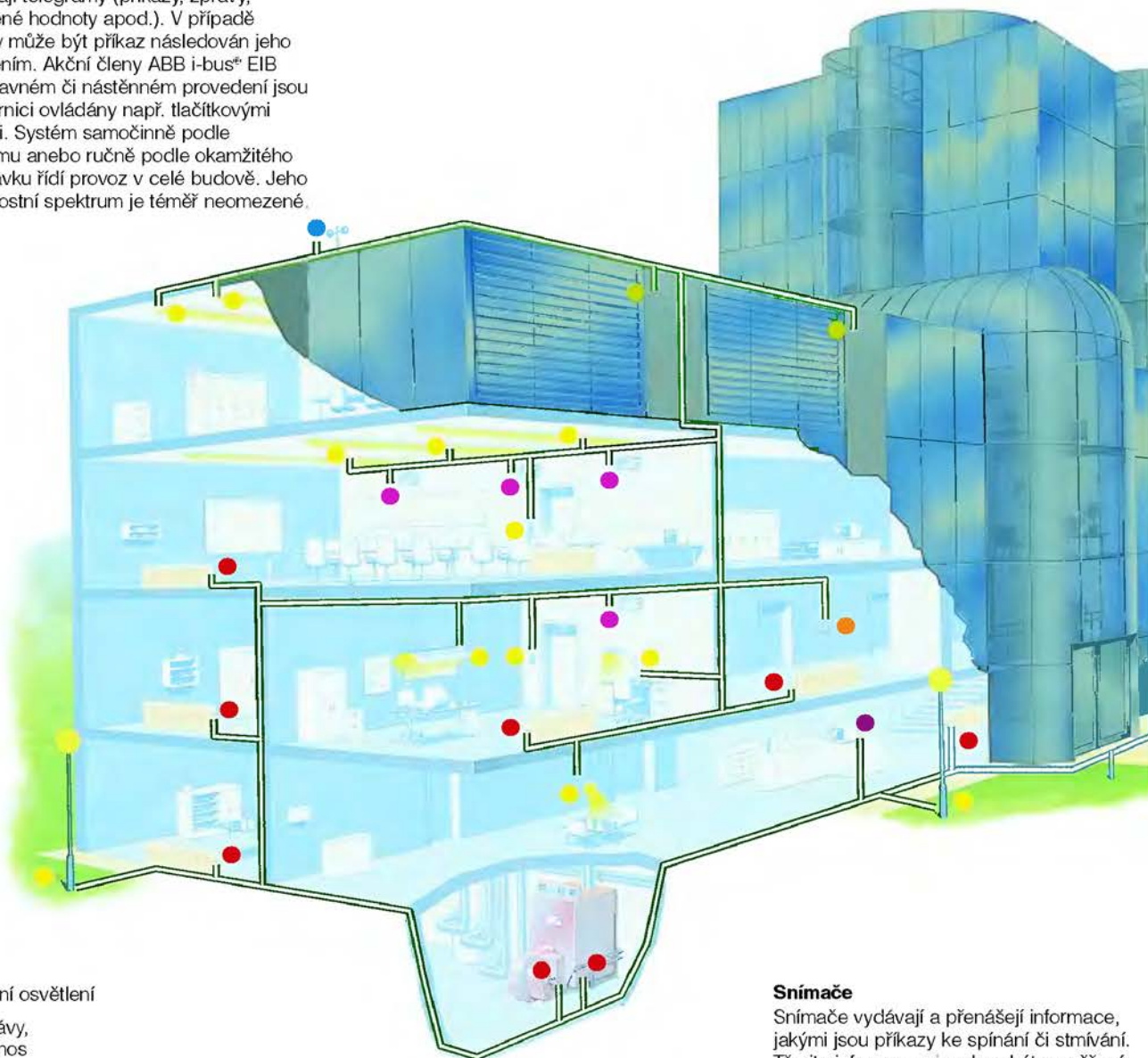
ABB i-bus® EIB optimalizací spotřeby energií pomáhá šetřit jejich zdroje, čímž napomáhá k ochraně životního prostředí.

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 uživatelské požadavky a podle nich nastavit potřebné funkce. Nikdy nebylo tak snadné ovládat úplné scény. Busch-triton[®] – inteligentní způsob ovládání.



Jednásobný 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 tři příkazy.



Základní verze je trojnásobný tlačítkový snímač Busch-triton[®]. Obsahuje tři tlačítkové ovladače, proto může řídit tři programy a vykonávat devět příkazů.



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. Funkce prostorového termostatu se pak aktivuje stiskem spínače pro režim činnosti. Potom horní kolébka odpovídá za regulaci teploty. 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.

Tlačítkové snímače až pětinasobné I s LC displejem

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






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



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



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

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednávací 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. Programování v závislosti na denní době, týdenní programování, programování pro dovolenou, diagnostické programy, rozhraní pro připojení běžné klávesnice PC pro zjednodušení zadávání textů. Příložen 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, 50Hz				
	Sběrnicevá spojka pro zapuštěnou montáž Pro aplikační moduly, jako např. tlačítkové spínačů, stmívací, žaluziové, pro snímače pohybu, displeje, IČ snímače atd. Není vhodná pro vícenásobné tlačítkové snímače řady Busch-triton® kombinované s displejem, jako 6323-xx, 6324-xx, 6326-xx, 6327-xx. Připojení ke sběrnici: sběrniceovou svorkovnicí (součást dodávky)	6120 U-500		6120-0-0026	1
<i>alpha nea® impuls Busch-triton® (bez displeje)</i>	24 V DC				
	Tlačítkový snímač ABB Busch-triton® zapuštěný Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U, 6110 U a pro přístroje ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-10x, 6931 U a 6933 U, 1násobný				
			<i>alpha nea®</i>		
		6321-20	platinová	6300-0-0883	1
		6321-21	bronzová	6300-0-0891	1
		6321-24	studio bílá (mat)	6300-0-0909	1
		6321-24G	studio bílá (lesk)	6300-0-0917	1
		6321-28	tmavomodrá	6300-0-0933	1
			<i>impuls</i>		
		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®				
	Tlačítkový snímač ABB Busch-triton® zapuštěný Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U, 6110 U a pro přístroje ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-10x, 6931 U a 6933 U. Univerzální 3násobný tlačítkový snímač s infračerveným rozhraním.				
			<i>alpha nea®</i>		
		6322-20-101	platinová	6300-0-1014	1
		6322-21-101	bronzová	6300-0-1097	1
		6322-24-101	studio bílá (mat)	6300-0-1113	1
		6322-24G-101	studio bílá (lesk)	6300-0-1121	1
		6322-28-101	tmavomodrá	6300-0-1154	1
			<i>impuls</i>		
		6322-70-101	kobaltově modrá	6300-0-1170	1
		6322-71-101	brilantní černá	6300-0-1162	1
		6322-74-101	alpská bílá	6300-0-1188	1
		6322-76-101	světle šedá	6300-0-1196	1
		6322-79-101	šampaňská metalíza	6300-0-1212	1
	Busch-triton®				

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
---------------	-------	--------------	-------	-----------------	-----------------

Pro design

Tlačítkový snímač ABB Busch-triton® zapuštěný
Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U, 6110 U a pro přístroje
ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-10x, 6931 U a 6933 U.
Univerzální 5násobný tlačítkový snímač s infračerveným rozhraním.

			alpha nea®		
	6324-20		platinová	6300-0-0800	1
	6324-21		bronzová	6300-0-0818	1
	6324-24		studio bílá (mat)	6300-0-0826	1
	6324-24G		studio bílá (lesk)	6300-0-0834	1
	6324-28		tmavomodrá	6300-0-0859	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®

Sběrníková spojka pro zapuštěnou montáž
Je určena 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)

	6121 U-500	6120-0-0060		1
--	------------	-------------	--	---

alpha nea®
impuls
Busch-triton® 24 V DC



Tlačítkový snímač ABB Busch-triton® zapuštěný
Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U, 6110 U a pro přístroje
ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-10x, 6931 U a 6933 U.
Univerzální 5násobný tlačítkový snímač s infračerveným rozhraním.

			alpha nea®		
	6323-20		platinová	6300-0-0958	1
	6323-21		bronzová	6300-0-0966	1
	6323-24		studio bílá (mat)	6300-0-0974	1
	6323-24G		studio bílá (lesk)	6300-0-0982	1
	6323-28		tmavomodrá	6300-0-1006	1
			impuls		
	6323-70		kobaltově modrá	6300-0-0453	1
	6323-71		brilantní černá	6300-0-0586	1
	6323-74		alpská bílá	6300-0-0461	1
	6323-76		světle šedá	6300-0-0479	1
	6323-79		šampaňská metalíza	6300-0-1022	1



Busch-triton®

Tlačítkový snímač ABB Busch-triton® zapuštěný
Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6121 U, 6110 U a pro přístroje
ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-10x, 6931 U, 6932 U a 6933 U.
Univerzální 5násobný tlačítkový snímač s infračerveným rozhraním
a displejem.

			alpha nea®		
	6325-20		platinová	6300-0-1030	1
	6325-21		bronzová	6300-0-1048	1
	6325-24		studio bílá (mat)	6300-0-1055	1
	6325-24G		studio bílá (lesk)	6300-0-1063	1
	6325-28		tmavomodrá	6300-0-1089	1
			impuls		
	6325-70		kobaltově modrá	6300-0-0503	1
	6325-71		brilantní černá	6300-0-0594	1
	6325-74		alpská bílá	6300-0-0511	1
	6325-76		světle šedá	6300-0-0529	1
	6325-79		šampaňská metalíza	6300-0-1105	1



Busch-triton®

Poznámka:

Pro přístroje	Název	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
---------------	-------	--------------	-------	-----------------	-----------------

Pro design
Technické údaje


Tlačítkový snímač ABB Busch-triton® zapuštěný, s termostatem

Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6121 U a pro přístroje ABB Busch-Powermet® EIB 6920 U-10x. Univerzální 3násobný tlačítkový snímač s infračerveným rozhraním, displejem a prostorovým termostatem pro regulaci a běžné ovládání (např. 6164 U, 6164/10) nebo pro analogové řízení (spojitá regulace) topení a chlazení (PI, dvoustavová atd.). Funkce tlačítkového snímače (spínání/stmívání/žaluzie/odeslání hodnot/funkce větrání).

Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
6326-20-101	<i>alpha nea</i> 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
6326-28-101	tmavomodrá	6300-0-1221	1
<i>impuls</i>			
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 přístroje ABB i-bus® EIB 6121 U a pro přístroje ABB Busch-Powermet® EIB 6920 U-10x. Univerzální 5násobný tlačítkový snímač s infračerveným rozhraním, displejem a prostorovým termostatem pro regulaci a běžné ovládání (např. 6164 U, 6164/10) nebo pro analogové řízení (spojitá regulace) topení a chlazení (PI, dvoustavová atd.). Funkce tlačítkového snímače (spínání/stmívání/žaluzie/odeslání hodnot/funkce větrání).

Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
6327-20	<i>alpha nea</i> 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
6327-28	tmavomodrá	6300-0-1234	1
<i>impuls</i>			
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®


**Tlačítkový snímač zapuštěný
1násobný**

Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U, 6110 U a pro přístroje ABB Busch-Powermet® EIB 6920 U-10x, 6931 U a 6933 U.

Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
6115-20-101	platinová	6115-0-0128	1
6115-21-101	bronzová	6115-0-0129	1
6115-24-101-500	studio bílá (mat)	6115-0-0130	1
6115-24G-101	studio bílá (lesk)	6115-0-0131	1
6115-28-101	tmavomodrá	6115-0-0134	1

alpha nea®


**Tlačítkový snímač zapuštěný
2násobný**

Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U, 6110 U a pro přístroje ABB Busch-Powermet® EIB 6920 U-10x, 6931 U a 6933 U.

Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
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
6116-28-101	tmavomodrá	6116-0-0124	1

alpha nea®


**Tlačítkový snímač zapuštěný
4násobný**


Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U, 6110 U a pro přístroje ABB Busch-Powermet® EIB 6920 U-10x, 6931 U a 6933 U.

Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
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
6117-28-101	tmavomodrá	6117-0-0122	1


alpha nea®


Poznámka:


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 6115-23G-10x (1 díl)					
		6115/100-24G	studio bílá (lesk)	6115-0-0137		
<i>alpha nea®</i>						
	Výměnné tlačítko s trojúhelníkovými symboly nahoru/dolů Pro tlačítkový snímač 6116-23G-10x (2 díly)					
		6116/100-24G	studio bílá (lesk)	6116-0-0127		
<i>alpha nea®</i>						
	Výměnné tlačítko s trojúhelníkovými symboly nahoru/dolů Pro tlačítkový snímač 6117-23G-10x (4 díly)					
		6117/100-24G	studio bílá (lesk)	6117-0-0126		
<i>alpha nea®</i>						
	Snímač pohybu B-W 180 Komfort Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U, 6110 U a pro přístroje ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-10x, 6931 U a 6933 U.					
			<i>alpha nea®</i>			
		6132-20-102	platinová	6132-0-0105	1	
		6132-21-102	bronzová	6132-0-0113	1	
		6132-24-102-500	studio bílá (mat)	6132-0-0124	1	
		6132-24G-102	studio bílá (lesk)	6132-0-0115	1	
		6132-28-102	tmavomodrá	6132-0-0118	1	
			<i>impuls</i>			
		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	
<i>alpha nea®</i> <i>impuls</i>						
	Snímač pohybu B-W 180 Komfort s vícenásobnou čočkou Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U, 6110 U a pro přístroje ABB Busch-Powernet® EIB 6920 U-10x, 6931 U a 6933 U.					
			<i>alpha nea®</i>			
		6132-24-102M-500	studio bílá (mat)	6132-0-0112	1	
		6132-24G-102M	studio bílá (lesk)	6132-0-0110	1	
			<i>impuls</i>			
<i>alpha nea®</i> <i>impuls</i>		6132-74-102M	alpská bílá	6132-0-0111	1	


Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Typové číslo	Barva	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks
	Displej LCD pro zapuštěnou montáž Pro sběrnicovou spojku ABB i-bus® EIB 6120 U a pro síťovou spojku ABB Busch-Powermet® EIB 6920 U-10x. Pro zobrazení 4 řádků po 16 znacích, celkem 8 řádků s vestavěným osvětlením. Zobrazování i vysílání	6136-20	platinová	6136-0-0022	1
		6136-21	bronzová	6136-0-0030	1
		6136-24	studio bílá (mat)	6136-0-0097	1
		6136-24G	studio bílá (lesk)	6136-0-0055	1
		6136-28	tmavomodrá	6136-0-0089	1

alpha nea®

	Tablo LCD pro zapuštěnou montáž Volně programovatelné tablo hlášení a ovládání 8 textových řádků na stránku Ovládací tlačítka: 4 programovací, 2 pro kurzor, 1 pro osvětlení displeje Týdenní spínací hodiny (8 kanálů, 8 programů) Grafický displej: 240 x 128 bodů. Programování softwarem EIB Tab (také na CD ROM typ. č. 0405)	6136/40		6136-0-0108	1
		230 V AC, 50 Hz			

	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 přiček, 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 ¹⁾ Pro sběrnicovou spojku ABB i-bus® EIB 6120 U a pro síťovou spojku ABB Busch-Powermet® EIB 6920 U-10x. Pro řízení běžných ovládacích hlavíc (např. 6164 U, 6164/10), nebo analogových ovládacích hlavíc (plynulá regulace) topení a chlazení (PI, dvoustavová atd.).	6134-20-102	platinová	6134-0-0135	1
		6134-21-102	bronzová	6134-0-0136	1
		6134-24-102-500	studio bílá (mat)	6134-0-0142	1
		6134-24G-102	studio bílá (lesk)	6134-0-0138	1
		6134-28-102	tmavomodrá	6134-0-0141	1

alpha nea®
Poznámka:
¹⁾ Nastavení hodnot parametricky softwarem ETS.

Pro přístroje Název Typové číslo Barva Objednací číslo Jednot. bal. ks

Pro design Technické údaje

Infračervené rozhraní pro zapuštěnou montáž

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

6135-20	platinová	6135-0-0024	1
6135-21	bronzová	6135-0-0032	1
6135-24	studio bílá (mat)	6135-0-0065	1
6135-24G	studio bílá (lesk)	6135-0-0073	1
6135-28	tmavomodrá	6135-0-0099	1



alpha nea®

Ruční vysílač dálkového ovládání s nezávislým napájením

Pro ovládání v infračerveném rozsahu, také pro infračervené rozhraní
EIB (10 spotřebičů ve 2 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
-------------	--	-------------	---



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
6020-28	tmavomodrá	6020-0-1018	1



alpha nea®

**Nástěnný jednonábový vysílač dálkového ovládání
s nezávislým napájením**








Pro ovládání v infračerveném rozsahu, také pro infračervené rozhraní
EIB (je možné stmívání a spínání jedné IR adresy, pro příslušný
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	6021-0-0754	1
6021-21	bronzová	6021-0-0762	1
6021-24-500	studio bílá (mat)	6021-0-1315	1
6021-24G-500	studio bílá (lesk)	6021-0-1307	1
6021-28	tmavomodrá	6021-0-0879	1



alpha nea®

Poznámka:










Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Typové číslo	Barva	Objednáč. číslo	Jednot. bal. ks
	Rozhraní RS232 pro zapuštěnou montáž Pro sběrniceovou spojku ABB i-bus® EIB 6120 U a pro síťovou spojku ABB Busch-Powermet® EIB 6920 U-10x. Pro připojení PC, s přepínačem pro provoz s laptopem.	6133-20	platinová	6133-0-0011	1
		6133-21	bronzová	6133-0-0029	1
		6133-24-500	studio bílá (mat)	6133-0-0052	1
		6133-24G	studio bílá (lesk)	6133-0-0102	1
		6133-28	tmavomodrá	6133-0-0128	1
<hr/> <p><i>alpha nea®</i></p>					
	Snímač přítomnosti Pro přístroje ABB i-bus® EIB 6120 U, 6110 U Napájený pouze prostřednictvím sběrnice.	6131-74-500	alpská bílá	6132-0-0128	1
	Nástěnný snímač pohybu Připojený pouze prostřednictvím sběrnice. Úhel záběru: 220°	6176/01AGM-204-500		6132-0-0126	1
<hr/> <p>IP 55</p>					
	Spínací akční člen / snímač pro zapuštěnou montáž Sběrniceová spojka se spínacím kontaktem ke spínání jednoho spotřebiče. Je možné přímé ovládání nasunutím aplikačního modulu, např. 6115. Při použití jiných aplikačních modulů (např. 6117) ovládá spínací kontakt libovolný jeden z tlačítkových snímačů, ostatní slouží k vysílání příkazů. pro 	6110 U-500		6151-0-0162	
		<i>alpha nea®</i> <i>impuls</i> Busch-triton®	230 V AC, 50 Hz, 6A, cos φ 1		
	Univerzální rozhraní 4násobné, pro zapuštěnou montáž Rozhraní se 4 kanály programovatelnými jako vstupy či výstupy. Délka připojovacího vedení: max. 10 m Vstupy pro bezpotenciálové kontakty. Výstupy: max. 5 V, 2 mA, např. LED Montáž: např. do nástěnné krabice o hloubce > 40 mm Rozměry: ∅ 60 x 20 mm	US/U 4.1		GHQ6310031R0111	1
	Prázdná krabice pro nástěnnou montáž pro uložení univerzálního rozhraní US/U 4.1 Program přístrojů: Busch-Duro 2000® WS	2647 WS		1799-0-0709	10

Poznámka:

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	<p>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</p>	6164/10		6151-0-0169	1	
	<p>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</p>	6164/11		6151-0-0174	1	
	<p>Adaptér VA 80 k termoelektrickému pohonu fy Möhlenhoff Pro pohon 6164/1x pro ventily firem Heimeier, Oventrop, Schlösser, Herb nebo Onda¹⁾ 6164/20</p>	6164/20		6151-0-0170	1	
	<p>Adaptér VA 50 k termoelektrickému pohonu fy Möhlenhoff Pro pohon 6164/1x pro ventily firem MNG, Honeywell&Brauk, Landis&Gyr nebo Reich¹⁾ 6164/21</p>	6164/21		6151-0-0171	1	
	<p>Adaptér VA 78 k termoelektrickému pohonu fy Möhlenhoff Pro pohon 6164/1x pro ventily firmy Danfos RA¹⁾ 6164/22</p>	6164/22		6151-0-0172	1	
	<p>Adaptér VA 02 k termoelektrickému pohonu fy Möhlenhoff Pro pohon 6164/1x pro ventily firmy Velta¹⁾ 6164/23</p>	6164/23		6151-0-0173	1	
	<p>Akční člen topení pro zapuštěnou montáž 1 elektronický výstup (bezhluchý) 24 - 230 V AC, 230 W (ohmická zátěž), max. 1 A pro připojení až 5 termoelektrických ovládacích hlavice 6164/10 nebo 6164/11. 2 vstupy pro bezpotenciálové kontakty Délka přívodního vedení: max. 10 m</p>	6164 U-500		6151-0-0168	1	
	<p>Elektronické relé pro zapuštěnou montáž Přístroj se používá společně se 4násobným univerzálním rozhraním US/U 4.1 a prostorovým termostatem, řídicím teplotu v jednotlivých místnostech. Termoelektrické ovládací hlavice radiátorových ventilů se spínají tímto relé. Polovodičový spínač (bezhluchý) 24 - 250 V AC/DC, 0,5 A (ohmická zátěž) Špičkový proud: 1,2 A po dobu 1 min Rozměry: 54 x 20 mm Montáž do elektroinstalační krabice</p>	ER/U 1.1		GHQ6310044R0111	1	
	<p>Analogový vstup vestavný Analogový snímač se 4 vstupy proudovými 0/4 - 20 mA nebo napěťovými 0 - 10 V. Napájení: 18 V (100 mA) Pomocné napětí</p>	6157 EB-500		6157-0-0028	1	
	230 V AC, 50 Hz					

Poznámka:

¹⁾ Adaptéry bez vyobrazení, další typy adaptérů k jiným ventilům na dotaz v ABB.

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Typové číslo	Barva	Objednáč číslo	Jednot. bal. ks
	Binární vstup vestavný Snímač pro připojení nejvýše 4 bezpotenciálových kontaktů (230 V AC)	6156 EB-500		6156-0-0020	1
	230 V AC, 50 Hz				
	Binární vstup vestavný Snímač pro připojení nejvýše 4 bezpotenciálových kontaktů (24 V AC/DC). Při připojení přídatného 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, 50 Hz, 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  Žaluziový akční člen: Ovládání snímačem pro zapuštěnou montáž a/nebo elektromechanickým tlačítkovým ovládačem (např. 3558-A88340) pro vedlejší ovládání. pro 	6152 EB-101-500		6152-0-0029	1
	230 V AC, 50 Hz, 2x 10 AX, cos φ 0,5				
	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		6153-0-0027	1
	230 V AC, 50 Hz, 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 VA, cos φ > 0,95, nebo ABB Busch elektronickým transformátorem 40 - 400 VA. 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.	6155 EB-101-500		6151-0-0062	1
	230 V AC, 50 Hz				

Poznámka:

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	<p>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.</p> <p>230 V AC, 50 Hz, 4 A, $\cos \varphi$ 0,5</p> <p>Sériový akční člen: 2 výstupy Ovládání snímačem pro zapuštěnou montáž a/nebo elektromechanickým tlačítkovým ovládačem (např. 3558-A91342) pro vedlejší ovládání. pro </p> <p>230 V AC, 50 Hz, 2x 10 A, $\cos \varphi$ 0,5</p>	6172 AG-101-500		6151-0-0153	1	
	IP 54					
	<p>Kombinovaný akční člen nástěnný 4násobný spínací akční člen: 3x 10 AX, $\cos \varphi$ 0,5, 1x 2 AX, $\cos \varphi$ 0,5 2x 2násobný žaluziový akční člen: 2x 5 A, $\cos \varphi$ 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 </p> <p>IP 54 230 V AC, 50 Hz</p>	6173 AG-101-500		6151-0-0138	1	
	<p>Poslechová a hovorová souprava Pro EIB telefonní spínač 6136 AG, 6186/10, 6986/10 k předávání individuálních textových zpráv</p>	6137		6137-0-0012	1	
	<p>Telefonní spínač Vstupy pro dálkové spínání: 6 spínacích kanálů EIB, 4 výstupy pro relé 24 V/50 mA Připojení dálkových hlášení: 4 vstupy pro zabezpečení objektu – bezpotenciálové kontakty a 2 vstupy EIB pro hlášení. Max. 3 volaná čísla na kontakt hlášení s volbou opakování volání až do potvrzení. LCD displej pro uvedení do provozu a potvrzení. Přídavný výstup 24 V pro místní poplachový hlásič. Telefonní připojení: analogové nebo ISDN Připojení ke sběrnici: přítláčnými kontakty</p>	6186/10		6136-0-0107	1	
	Šířka 9 M ¹⁾ 230 V AC, 50 Hz					
	<p>2kanalové 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)</p>	SW/S 2.5		GHQ6050062R0001	1	
	Šířka 2 M ¹⁾					

Poznámka: ¹⁾ M označuje šířku jednoho modulu (cca 18 mm).

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	<p>4kanalové roční spínací hodiny, řadová montáž Pro časově závislé spínání akčními členy EIB a pro odeslání 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: sběrníkovou svorkou (součást dodávky)</p>	SW/S 4.5		GHQ6050061R0001	1
	<p>4kanalové roční spínací hodiny s vř přenosem, řadová montáž Pro časově závislé spínání akčními členy EIB a pro odeslání časových údajů, včetně data. Řízení vř přenosem ve spojení s přídatnou anténou FA/A 2.1. Napájecí díl pro vř 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: sběrníkovou svorkou (součást dodávky)</p>	FW/S 4.5		GHQ6050060R0001	1
	<p>Anténa DCF 77 Nástěnný přístroj pro EIB 4kanalové roční spínací hodiny FW/S 4.5. Indikátor přenosu: LED Použití dvoužilové, nestíněné napájecí vedení max. 100 m. Anténa DCF 77 přijímá časové signály do vzdálenosti cca 1000 km od Frankfurtu. Rozměry: 92 x 71 x 56 mm</p>	FA/A 2.1		GHQ6050031R0001	1
	<p>Programovací sada a paměťová karta pro SW/S 4.5 a FW/S 4.5 Pro programování 4kanalových 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).</p>	<p>Programovací sada PS/E 1.1 Paměťová karta PK/E 1.1</p>		<p>GHQ6001942R0001 GHQ6001943R0001</p>	<p>1 1</p>
	<p>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</p>	DM/S 1.1		GHQ6050032R0001	1
	<p>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: sběrníkovou svorkou (součást dodávky)</p>	HS/S 3.1		GHQ6050063R0001	1
	<p>Snímač jasu 3kanalový, 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</p>	LW/S 3.1		GHQ6310010R0001	1

Poznámka:

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	<p>Snímač intenzity osvětlení pro LWS 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</p>	STL-LF 103		GHV0211370R0171	1	
	IP 54					
	<p>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 přepětových ochran a bleskojistek. Přenos v pásmu 850 nm Dosažitelná délka trasy: 3,5 km Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)</p>	LL/S 1.1		GHQ6050053R0001	1	
	Šířka 4 M					
	<p>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, 50 Hz</p>	6190/40		6190-0-0030	1	
	<p>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</p>	6190/41		6190-0-0031	1	
	<p>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</p>	6190/42		6190-0-0032	1	
	IP 65					
	<p>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.</p>	6190/43		6190-0-0033	1	
	<p>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</p>	6190/44		6190-0-0034	1	
	IP 65					

Poznámka:

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Typové číslo	Barva	Objednáč. číslo	Jednot. bal. ks
	Snímač intenzity osvětlení Pro povětrnostní stanici 6190/40 Slouží k přeměně měřené hodnoty intenzity venkovního osvětlení (3000 - 6000 lx) na elektrické napětí (0 - 10 V). Ve skříňce pro nástěnnou montáž Připojuje se vedením 3 x 0,25 mm ² (max. 100 m). Pracovní teplota: -30 °C až +70 °C	6190/45		6190-0-0035	1
	IP 65				
	Vyhřívací transformátor, řadová montáž Pro snímač větru 6190/41 a/nebo snímač deště 6190/43. Výstup: 24 V AC, max. 500 mA, SELV. Také pro napájení až 5 termoelektrických ovládacích hlavice 6164/11.	6190/49		6190-0-0036	1
	Šířka 4 M 230 V AC, 50 Hz				
	Napájecí zdroj 640 mA, řadová montáž Se zabudovanou tlumivkou a s vyvedeným napětím 24 V DC pro napájení další linie, např. hlavní linie přes samostatnou tlumivku, spojku a připojovací svorkovnici ANSCHL.KL. Výstupní napětí: 29 V ± 1 V Jmenovitý proud: 640 mA Připojení ke sběrnici: přítlačnými kontakty k datové sběrnici	SV/S 30.640		GHQ6310001R0001	1
	Šířka 7 M 230 V AC, 50 Hz				
	Napájecí zdroj 320 mA, řadová montáž Se zabudovanou tlumivkou. Výstupní napětí: 29 V ± 1 V Jmenovitý proud: 320 mA Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)	SV/S 30.320.5		GHQ6310038R0111	1
	Šířka 4 M 230 V AC, 50 Hz				
	Tlumivka, řadová montáž Pro napájecí zdroj SV/S 30.640 k připojení další linie. 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				

Poznámka:

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	<p>Diagnostický modul, řadová montáž Pro rychlé ověření nejdůležitějších funkcí sběrnice v elektrické instalaci. Indikuje přítomnost sběrnice napětí a přenos telegramů, také přerušení napájení. Připojení ke sběrnici: přítlačnými kontakty</p>	DB/S 1.1		GHQ6310013R0111	1	
	Šířka 1 M					
	<p>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: sběrnice svorkou (součást dodávky)</p>	EA/S 232.5		GHQ6310043R0111	1	
	Šířka 2 M					
	<p>Liniová spojka, řadová montáž Pro navázání linie na hlavní linii nebo hlavní linie na páteřní linii. Lze použít také jako liniový zesilovač. Připojení sběrnice nadřazené linie: sběrnice svorkou (součást dodávky) Připojení sběrnice podřazené linie: přítlačnými kontakty</p>	LK/S 2.1		GHQ6310019R0001	1	
	Šířka 4 M					
	<p>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</p>	ET/S 4.230		GHQ6050010R0001	1	
	Šířka 2 M 230 V AC, 50 Hz					
	<p>Binární vstup 6násobný, řadová montáž 6 vzájemně potenciálově oddělených kontaktů. Stav každého ze vstupů je indikován LED. Připojení ke sběrnici: sběrnice svorkou (součást dodávky)</p>	ET/S 6.230.1 ET/S 6.24.1 ET/S 6.24.5		GHQ6310024R0111 GHQ6310025R0111 GHQ6310035R0111	1 1 1	
	Šířka 4 M 230 V AC nebo 24 V AC/DC					
	<p>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: sběrnice svorkou (součást dodávky)</p>	MT/S 4.12.1		GHQ6310027R0111	1	
	Šířka 1 M 12 V DC					
	<p>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: sběrnice svorkou (součást dodávky)</p>	MT/U 2.12.1		GHQ6310060R0111	1	
	12 V DC					

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Typové číslo	Barva	Objednáč číslo	Jednot. bal. ks
	<p>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.</p>	<p>24 V DC, 800 mA NT/S 24.800 12 V DC, 1600 mA NT/S 12.1600</p>		<p>GHQ6050057R0002 GHQ6050056R0002</p>	<p>1 1</p>
	<p>Zdroj nepřerušitelného napájení (UPS) 320 mA, řadová montáž V případě potřeby nepřerušeno 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.</p>	US/V 10.320.2		GHQ6310016R0002	1
	Šířka 4 M				
	<p>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)</p>	UK/S 32.1		GHQ6310026R0111	1
	<p>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)</p>	AE/S 4.1		GHQ6050054R0001	1
	<p>Tlačítkové rozhraní 4násobné, zapuštěná montáž Pro připojení až 4 klasických tlačítkových ovládačů k ABB i-bus® EIB. Přístroj dodává napětí 24 V DC pro dotazování spínačů. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)</p>	TS/U 4.2		GHQ6050025R0002	1
	<p>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 </p>	AT/S 2.6.5		GHQ6310042R0111	1
	Šířka 2 M 230 V AC, 50 Hz, 6 A, cos φ 1				
	<p>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 </p>	AT/S 4.6.2		GHQ6310033R0111	1
	Šířka 4 M 230 V AC, 50 Hz, 6 A, cos φ 1				

Poznámka:

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	<p>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: sběrníkovou svorkou (součást dodávky) pro </p>	AT/S 4.16.5		GHQ6310028R0111	1	
	<p>Šířka 4 M 230 V AC, 50 Hz, 16 A, $\cos \varphi 1$</p>					
	<p>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: sběrníkovou svorkou (součást dodávky) pro </p>	AT/S 6.6.1		GHQ6310023R0111	1	
	<p>Šířka 4 M 230 V AC, 50 Hz, 6 A, $\cos \varphi 1$</p>					
	<p>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: sběrníkovou svorkou (součást dodávky) pro </p>	AT/S 8.4.1		GHQ6310041R0111	1	
	<p>Šířka 4 M 230 V AC, 50 Hz, 4 A, $\cos \varphi 1$</p>					
	<p>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 200μF. Ukazatel stavu kontaktů, možnost ručního spínání. Připojení ke sběrnici: sběrníkovou svorkou (součást dodávky) pro </p>	AT/S 8.16.5		GHQ6310047R0111	1	
	<p>Šířka 8 M 230 V AC, 50 Hz, 16 A, $\cos \varphi 1$</p>					
	<p>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: sběrníkovou svorkou (součást dodávky)</p>	AA/S 2.1		GHQ6050055R0001	1	
	<p>Šířka 4 M</p>					
	<p>Žaluziový akční člen 2násobný, řadová montáž 2x 2násobný žaluziový akční člen k řízení 2 skupin po 2 žaluziích. Připojení ke sběrnici: sběrníkovou svorkou (součást dodávky)</p>	JA/S 2.6.1		GHQ6310022R0111	1	
	<p>Šířka 4 M 230 V AC, 50 Hz, 2x 6 A, $\cos \varphi 1$</p>					
	<p>Žaluziový akční člen 4násobný, řadová montáž Pro řízení 4 nezávislých žaluziových pohonů. Připojení ke sběrnici: sběrníkovou svorkou (součást dodávky)</p>	JA/S 4.6.1 JA/S 4.6.5		GHQ6310037R0111 GHQ6310040R0111	1 1	
	<p>Šířka 4 M 4x 6A, $\cos \varphi 1$</p>					

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Typové číslo	Barva	Objednáč. číslo	Jednot. bal. ks
	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				
	Spínací/stmívací akční člen, řadová montáž Pro ovládání elektronických stmívatelných předřadníků s rozhraním 1 - 10 V. Připojení k datové sběrnici: přítlačnými kontakty pro 	6197/32		6151-0-0104	1
	Šířka 4 M 230 V AC, 50 Hz, 10 A, cos φ 1				
	Univerzální stmívací akční člen 2násobný, 300 VA, řadová montáž Pro spínání a stmívání světel. Přístroj samočinně rozlišuje druh zátěže. Při zalžení pouze jediného výstupu je možné zvýšit zátěž až na 500 VA. Může být použit i v návaznosti na LR/S 2.2.1 pro řízení stálé hodnoty osvětlení. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky) pro 	UD/S 2.300.1		GHQ6310045R0111	1
	Šířka 4 M 230 V AC, 50 Hz, 2x 300 VA				
	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 intenzity osvětlení. Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkou (součást dodávky)	LR/S 2.2.1		GHQ6310036R0111	1
	Šířka 4 M 230 V AC, 50 Hz, 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)	6197/11-101-500		6198-0-0098	1
	Šířka 2 M				

Poznámka:

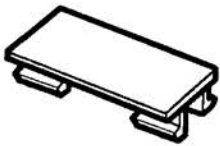
Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	<p>Univerzální centrální stmívač, řadová montáž Stmívač s pamětí pro uložení hodnoty osvětlení a minimální hodnoty osvětlení. Přístroj samočinně rozlišuje druh zátěže. Plynulé zhasnutí. Zvýšení zatížitelnosti paralelně připojenými výkonovými moduly 6594-xxx (max. 6 ks pro celkovou zátěž 3000 W/VA). Využití v klasických instalacích i v systémových instalacích ABB i-bus® EIB nebo ABB Busch-Powernet® EIB s řídicím modulem 6197/11-101-500 nebo 6997/11-101, popř. s řídicím modulem 6597-500 (pro klasické instalace). pro     </p>	6593-102-500		6590-0-0161	1	
	<p>Šířka 2 M 230 V AC, 50 Hz, 60 - 500 W/VA</p>					
	<p>Výkonový modul k centrálnímu stmívači, řadová montáž Řízení univerzálním centrálním stmívačem 6593-10x. Pro rozšíření zatížitelnosti stmívače až na 3000 W/VA. pro     </p>	6594-102-500		6590-0-0166	1	
	<p>Šířka 2 M 230 V DC, 50 Hz, 200 - 420 W/VA</p>					
	<p>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).</p>	SL/S 50.1		GHQ6050051R0001	1	
	<p>Šířka 4 M</p>					
	<p>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)</p>	SL/E 50.1		GHQ6050050R0001	1	
	<p>Uživatelský modul, řadová montáž Pro řešení komplexních spínacích a řídicích úloh, časové řízení, optimalizace zátěže, hlášení poruch, nouzový provoz, řízení náhradních zdrojů, řízení osvětlení, žaluzií atd. prostřednictvím ABB i-bus® EIB.</p>	AK/S 1.1		GHQ6310004R0111	1	
	<p>Šířka 11 M 230 V AC, 50 Hz</p>					
	<p>Parametizační software pro AK/S 1.1 Parametizační software pracuje v prostředí MS Windows a umožňuje snadnou parametrizaci a ovládání uživatelského modulu i ruční zásahy do běžícího automatického programu. Varianty: PAK V 1.6 (německy), PAK (anglicky)</p>	PAK V 1.6 (německy) PAK (anglicky)		GHQ6301906R0001 GHQ6301906R0010	1 1	

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Typové číslo	Objednací číslo	Jednot. bal. ks		
	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 odcítání dat, optimalizace spotřeby, vizualizace nebo monitorování. Funkce: Měření spotřeby (kWh, kVAr), 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 3x 110 V, 2(6) A, třída 2 3x 400 V, 2(6) A, třída 2 3x 500 V, 2(6) A, třída 2 3x 230/400 V, 1(6) A, třída 1 3x 230/400 V, 2(6) A, třída 2 Kombinované elektroměry (činné i jalové) 3x 230/400 V, 2(6) A, třída 2 4tarifní elektroměry 3x 230/400 V, 2(6) A, třída 2 Elektroměry pro přímá měření: Činné elektroměry 1x 230 V, 5(65) A, třída 2 3x 400 V, 5(65) A, třída 2 3x 230/400 V, 5(65) A, třída 1 3x 230/400 V, 5(65) A, třída 2 Kombinované elektroměry (činné i jalové) 3x 230/400 V, 5(65) A, třída 2 4tarifní elektroměry 3x 230/400 V, 5(65) A, třída 2 Šířka 7 M					
		DZ 2210 WE	GHV7822100R0100	1		
		DZ 3110 WE	GHV7831100R0100	1		
		DZ 3410 WE	GHV7834100R0100	1		
		DZ 3510 WE	GHV7835100R0100	1		
		DZ 4011 WE	GHV7840101R0100	1		
		DZ 4010 WE	GHV7840100R0100	1		
		DZ 4010 KE	GHV7840100R1100	1		
		DZ 4010 WTE	GHV7840100R0140	1		
		DZ 2200 WE	GHV7822000R0100	1		
		DZ 3400 WE	GHV7834000R0100	1		
		DZ 4001 WE	GHV7840001R0100	1		
		DZ 4000 WE	GHV7840000R0100	1		
		DZ 4000 KE	GHV7840000R2100	1		
		DZ 4000 WTE	GHV7840000R0140	1		
		Sada pro zapuštěnou montáž pro Delta-meter Pro montáž elektroměru do dvířek rozváděče nebo do panelu.	DZ-FTB	GHV7800000R0000	1	
		Datová sběrnice Pro vlepění 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 přítláčnými 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		
	Sběrníková svorkovnice 4x Ø 0,6 - 0,8 mm Pro připojení přístrojů ABB i-bus® EIB, jako sběrníkových spojek, akčních členů atd. k vedení sběrnice. Také pro rozvětvení sběrnice do více směrů. Barva: červená/černá	BUSANSCHL. KL.	GHQ6301901R0001	10		

Poznámka:

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Typové číslo	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	<p>Připojovací svorkovnice Pro připojení oddělených napěťových výstupů SV/S 30.640 na 4pólovou spojku VB/S 4.4, pro připojení snímačů apod.</p> <p>ANSCHL-KL. bílá / žlutá</p> <p>4x ∅ 0,6 - 0,8 mm</p>			GHQ6301902R0001	1	
	<p>Drátová spojka Pro vzájemné propojení sběrnicových svorkovnic na čelních stranách přístrojů. Prefabrikované rozměry pro propojování přístrojů ve vodorovném i svislém směru.</p> <p>Vodorovně, 100 mm VB/K 100.1 Vodorovně, 200 mm VB/K 200.1 Svisle, 270 mm VB/K 270.1</p>			GHQ6301908R0003 GHQ6301908R0001 GHQ6301908R0002		
	<p>Přepětová ochrana Chrání prvky EIB proti přepětí.</p> <p>US/E 1</p>			GHQ6310009R0001	1	
	<p>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.</p> <p>sada ST číslované 1 - 100 ST-E ST-EN</p>			GHS2101945R0002 GHS2101946R0002 GHS2101946R0003	10 300 100	

Pro design Název Typové číslo Objednací číslo Jednot. bal. ks



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	GHS2101946 R0004	1
s číselným označením 1 - 40	SZ-KZS/1	GHS2101946 R0005	1
s číselným označením 41 - 80	SZ-KZS/2	GHS2101946 R0006	1
s číselným označením 81 - 120	SZ-KZS/3	GHS2101946 R0007	1
s číselným označením 121 - 160	SZ-KZS/4	GHS2101946 R0008	1
s piktogramy	SZ-KZS/5	GHS2101946 R0009	1
s čísly 2x 1 - 20	SZ-KZS/6	GHS2101946 R0010	1
s čísly 4x 1 - 10	SZ-KZS/9	GHS2101946 R0013	1
s čísly 4x 11 - 20	SZ-KZS/10	GHS2101946 R0014	1



2	1	1	2
4	3	3	4
6	5	5	6
8	7	7	8
10	9	9	10
12	11	11	12
14	13	13	14
16	16	16	16
18	17	17	18
20	19	19	20

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40

41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	74	76	38

81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100
101	102	103	104
105	106	107	108
132	110	111	112
113	114	115	115
117	118	119	120

121	122	123	124
125	126	127	128
129	130	131	132
133	134	135	136
137	138	139	140
141	142	143	144
145	146	147	148
149	140	141	142
153	154	155	156
157	158	159	160



Databank výrobků

Databanku aplikačních programů lze číst výhradně při použití software ETS 2 V1.1 (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 náčrty, symboly ETS pro Autocad atd. Bezplatně.

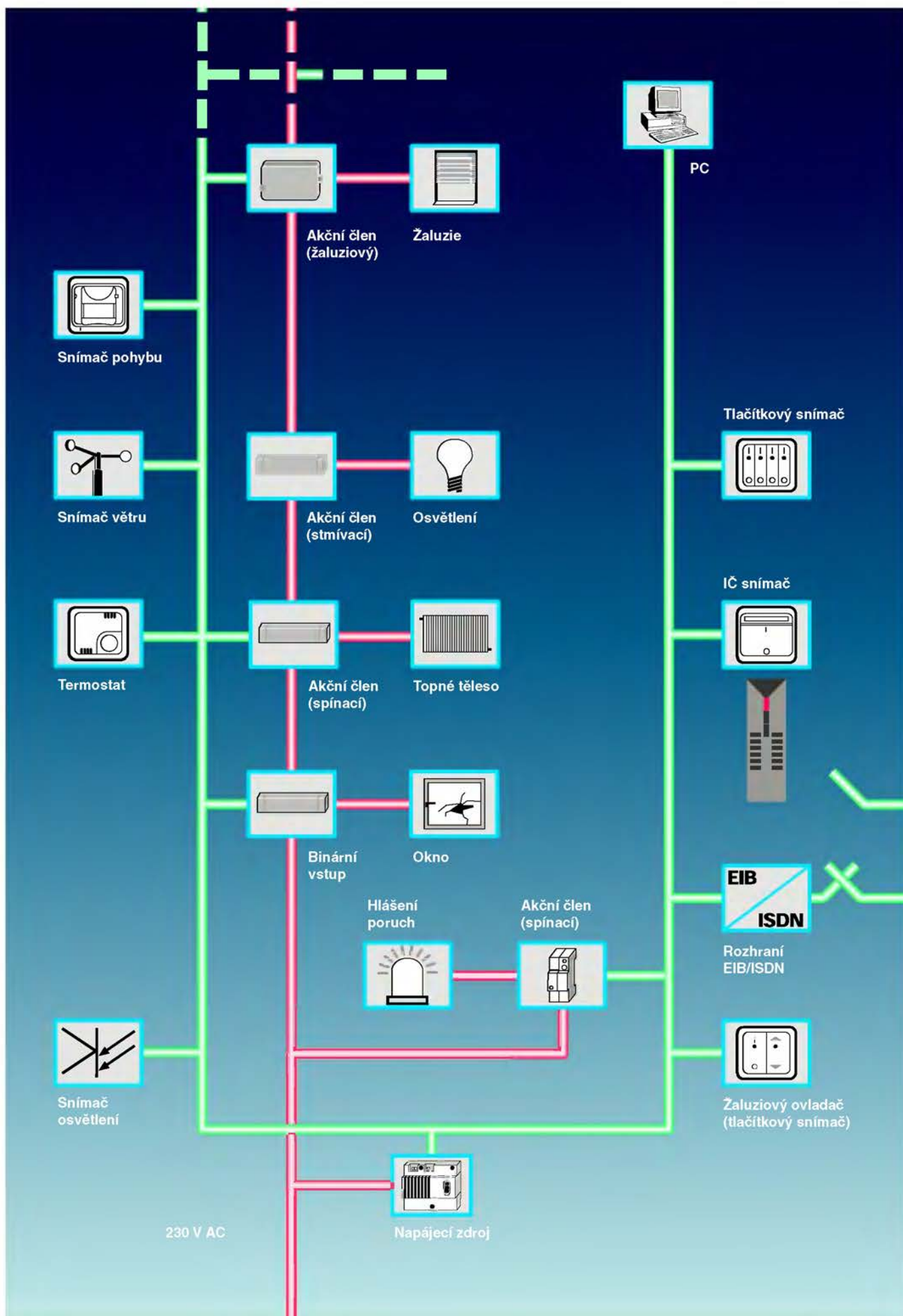
0405-500 0405-0-0020 1



Popisové štítky pro triton

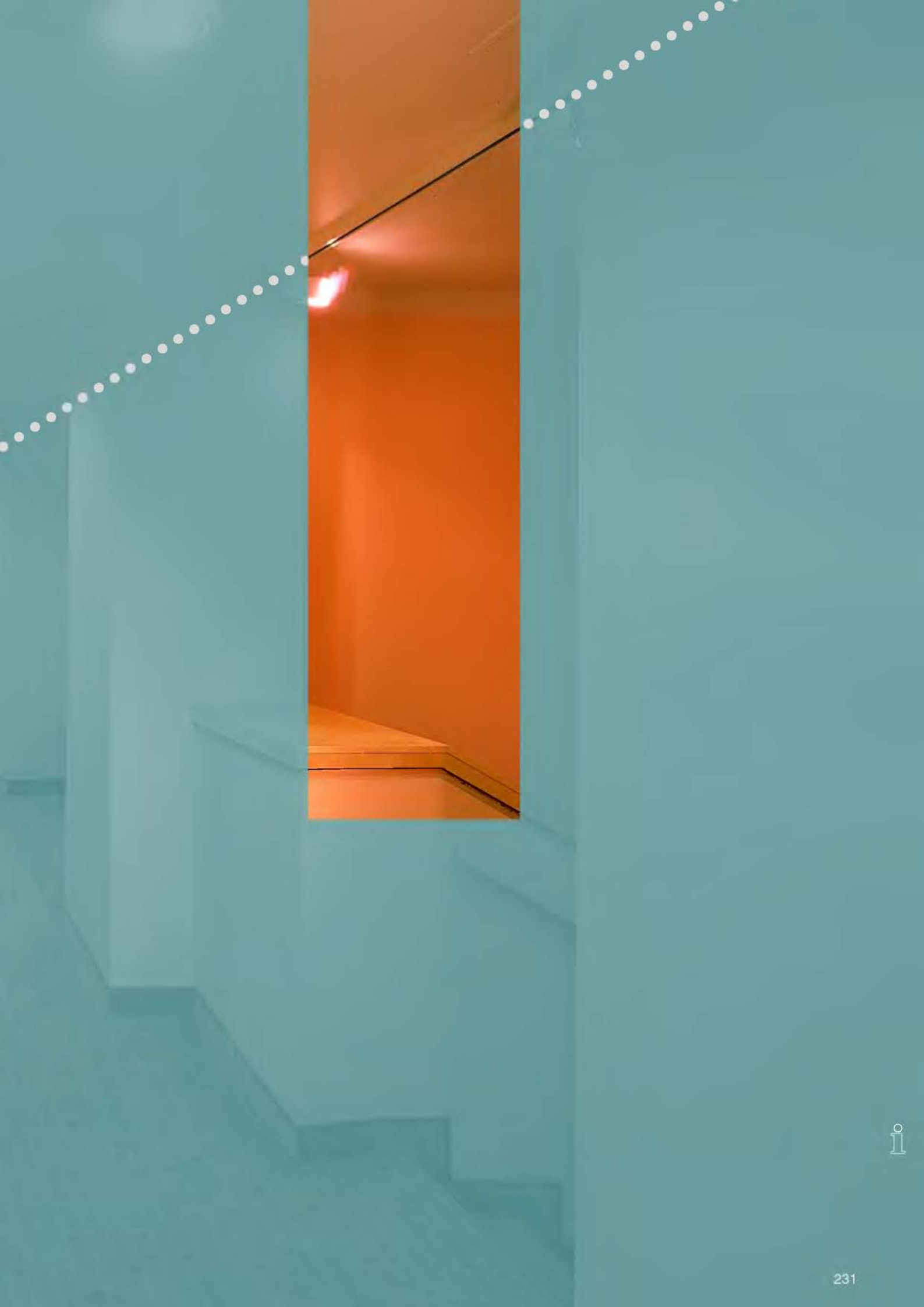
1 arch A4 s předlisovanými popisovými štítky pro popisy funkcí na popisových polích jednotlivých tlačítkových snímačů řady triton – přístroje 6321-xx, 6322-xx, 6323-xx, 6324-xx, 6325-xx, 6326-xx, 6327-xx. Plastová fólie. Pro tisk laserovou tiskárnou je vhodné užít programu Busch-Script.

1799 10 1799-0-0808 1



Technické údaje





Obsah

Klasifikace různých stupňů ochrany dle ČSN EN 60 529	tabulka	232
Rozdělení stavebních hmot z hlediska jejich hořlavosti dle ČSN 73 0823	tabulka	233
Použité značky a symboly	tabulka	233
Spínače a termostaty	schémata zapojení, rozměrové výkresy	234
Classic, Tango, Element, Time, <i>alpha nea</i> [®] , <i>alpha exclusive</i> [®] , <i>impuls</i>	rozměrové výkresy	238
Sdělovací technika	schémata zapojení, rozměrové výkresy	242
Stmívače	schémata zapojení, rozměrové výkresy	247
Časové spínače	schémata zapojení, rozměrové výkresy	250
Snímače pohybu	charakteristiky, schémata zapojení, rozměrové výkresy	252
Bezdrátové dálkové ovládání	charakteristiky, schémata zapojení, rozměrové výkresy	256
Žaluziové spínače	schémata zapojení, rozměrové výkresy	258
Spínače a zásuvky IP 44, IP 66	schémata zapojení, rozměrové výkresy	260
Ostatní přístroje	rozměrové výkresy	263
Úložný materiál	rozměrové výkresy	265
Zásuvky s ochranou proti přepětí	princip, schémata zapojení, tabulky	266
Technické parametry zásuvek nn s ochranou proti přepětí	tabulka	266
Technické parametry zásuvek telefonních s ochranou proti přepětí	tabulka	266
Technické parametry televizních a rozhlasových zásuvek	tabulka	267
Uspořádání kontaktů zásuvek dle ČSN 35 4517	tabulka	267
Průmyslové vidlice a zásuvky	rozměrové výkresy	268
Trojpólové spínače	rozměrové výkresy, propojení kontaktů	277
Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví	schémata zapojení, rozměrové výkresy	278
Prvky systému Ensto	schémata zapojení	285

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 kroupě 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	








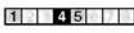

Nejběžněji používané kódy IP

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

Rozdělení stavebních hmot z hlediska jejich hořlavosti dle ČSN 73 0823

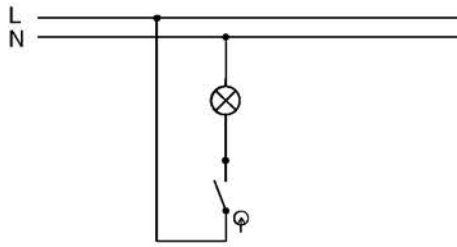
Stupeň	Význam	Příklad
A	Stavební hmoty nehořlavé	Kámen, břidlice, pískovec, žula, beton, cihly, tvárnice, dlaždice, keramické obkládačky, malty, omítky cementové, omítky sádrové, Perlit, kovy pro stavební konstrukce (ocel, hliník), sklo, tavený čedič, Porfix, Dupronit A, Dupronit B, Ezalit B, Ezalit C, desky z minerálních vláken Kolvit, desky z čedičové plsti, minerální vlákno typu B, desky ze skleněných vláken Araver, Cembalit lisovaný a nelisovaný, Cemavin, Cemvin, Lignátové desky lisované a nelisované, Unicel, Ittá polyesterová podlahovina typ Dexamin, speciální omítkoviny a protipožární nástřiky a některé druhy sádkartonových 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, sádkartonové desky obecné)
C1	– těžce hořlavé	Dřevo listnatá (dub, buk, jasan), desky Hobrex, Sirkolit, Werzalit, Polystyren retardovaný Bromkalem, tvrzený papír (Umakart, Ecrona), desky z organických vláken plstěné chlupové, fóliová podlahovina PVC Sloviplast VP-1 P, Regina, litá podlahovina polyesterová laminovaná (Fortit), překližka pro všeobecné použití, překližka vodovzdorná pro všeobecné použití, překližka vodovzdorná pro stavebnictví
C2	– středně hořlavé	Dřevo jehličnatá (smrk, jedle, borovice, modřín), dřevotřískové desky pro všeobecné použití, Piloplast, 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 Bltalbit
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, Umplex), Polypropylen, Polystyren houževnatý, lehčený, standardní, Polyuretan lehčený, měkčený (Molitan), tuhý, standardní, PVC lehčený (Technopor), pryžová izolační fólie, skelný polyesterový laminát standardní, vpichovaná izolační textilie Sip a Intersip, pryžová podlahovina s dezémem, 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		Zařivková zátěž
DC	Stejnosměrný proud		Konvenční (vinutý) transformátor pro žárovky (halogenové) na malé napětí
I	Proud		Elektronický transformátor pro žárovky (halogenové) na malé napětí
I _n	Jmenovitý proud		Montáž do hořlavých podkladů
A	Ampéry (jiné proudy)		Montáž na hořlavé podklady
AX	Ampéry (proud zářivky)	AC 22A	Spínání smíšených odporových a induktivních zátěží, včetně mírného přetížení
U	Napětí	AC 23A	Spínání motorových nebo jiných vysoce induktivních zátěží
U _n	Jmenovité napětí		Kód pro sestavování přístrojů – viz strana 10
V	Volty		
W	Watty (ohmická zátěž)		
VA	Voltampéry (obecná zátěž)		
I, ZAP, ON	Poloha „zapnuto“ – zapnutí		
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)		

Spínač nn

3558
3553

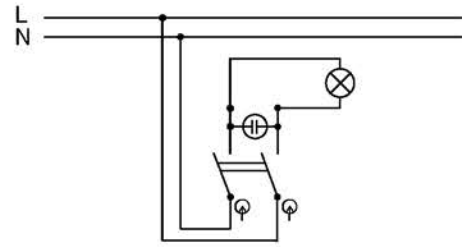


Řazení

1

Spínač nn

3558

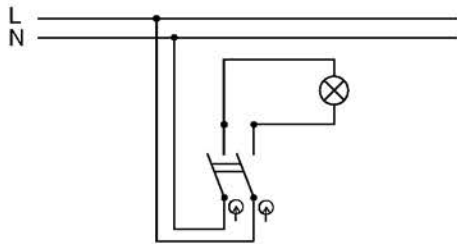


Řazení

2S

Spínač nn

3553

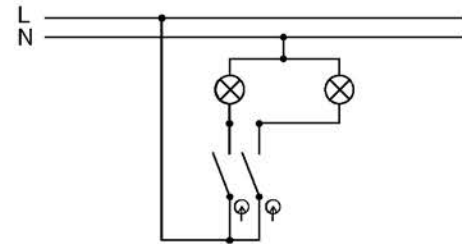


Řazení

2

Spínač nn

3558
3553

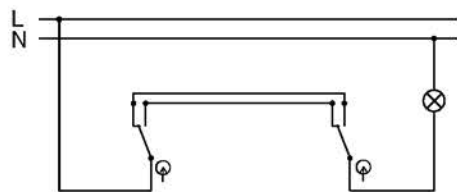


Řazení

5

Spínač nn

3558
3553



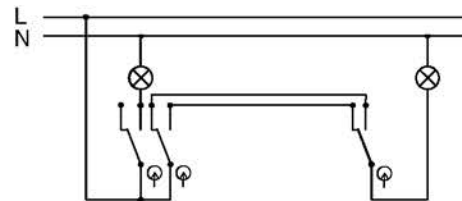
Řazení

6

6

Spínač nn

3558
3553



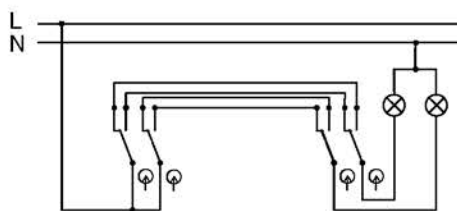
Řazení

6+1 (použití 6+6)

6

Spínač nn

3558
3553



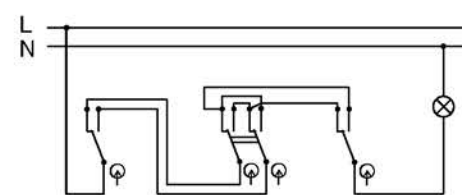
Řazení

6+6

6+6

Spínač nn

3558
3553



Řazení

6

7

6

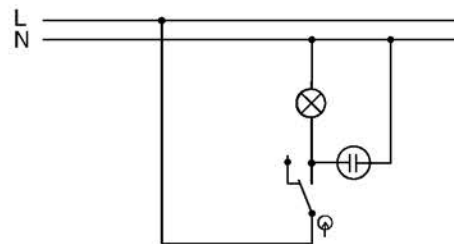
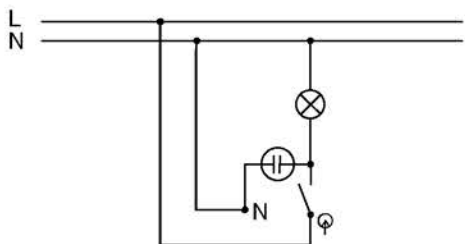
Poznámka:

Spínač nn

3553

Spínač nn

3558



Řazení

1S

Řazení

1S (použit 6S)

Spínač nn

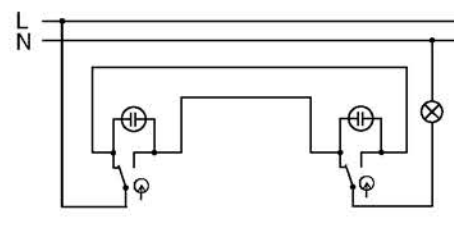
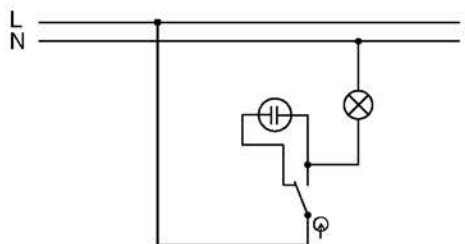
3558

3553

Spínač nn

3558

3553



Řazení

6So

Řazení

6So

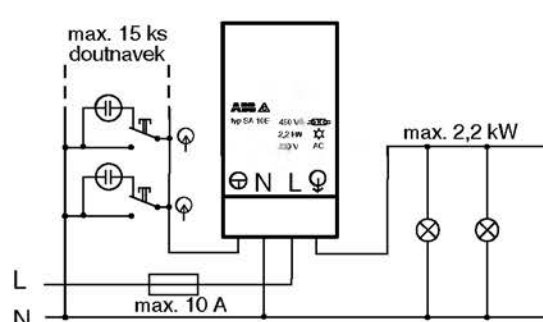
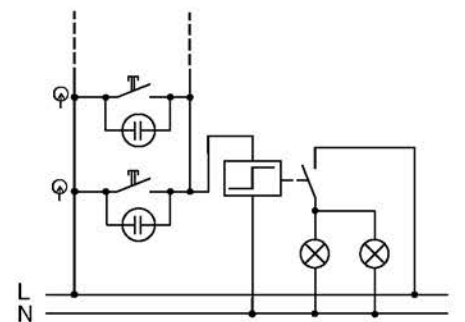
6So

Spínač nn

3558

Spínač nn

3553



Řazení

1/0So

impulzní relé⁵⁰⁾

Řazení

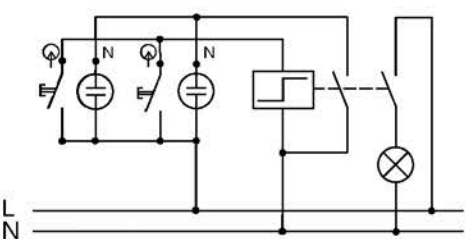
1/0So

SA10E-230

Spínač nn

3558

3553



Řazení

1/0S

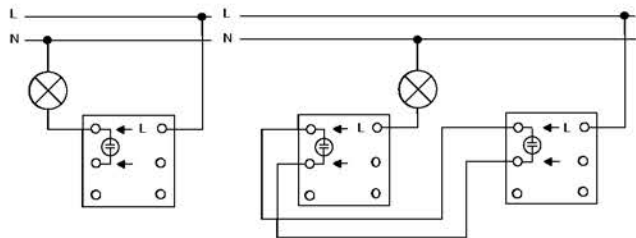
impulzní relé

Poznámka:

⁵⁰⁾ Maximální počet doutnavek závisí na druhu použitého relé – celkový proud procházející doutnavkami nesmí způsobit sepnutí relé.

Spínač nn tlačítkový

impuls



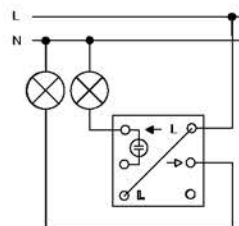
Řazení 6So (1S0)

6So

6So

Spínač nn tlačítkový

impuls

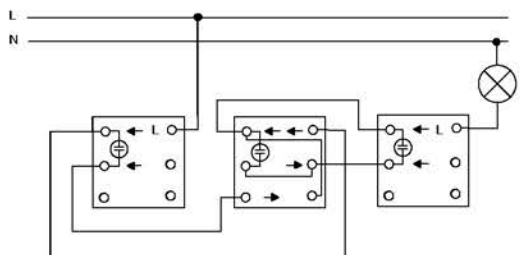


Řazení

5So

Spínač nn tlačítkový

impuls



Řazení

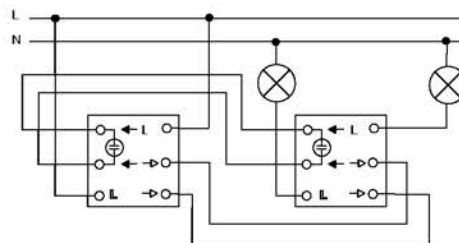
6So

7So

6So

Spínač nn tlačítkový

impuls



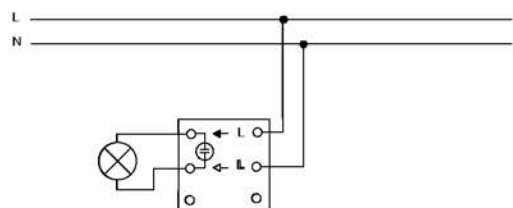
Řazení

6+6So

6+6So

Spínač nn tlačítkový

impuls

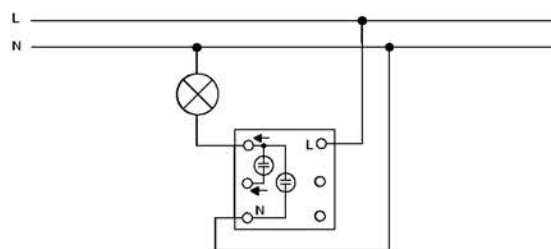


Řazení

2S

Spínač nn tlačítkový

impuls

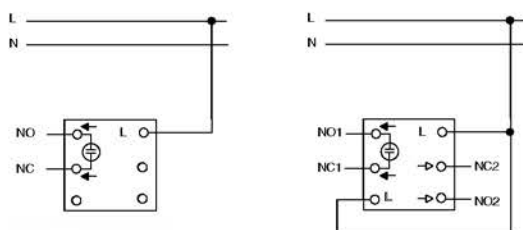


Řazení

6S, 6SSo (1S, 1SSo)

Ovládač nn tlačítkový
(s přepínacím kontaktem)

impuls

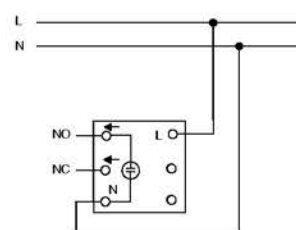


Řazení 6/0So (1/0So)

6/0+6/0So (1/0+1/0So)

Ovládač nn tlačítkový
(s přepínacím kontaktem)

impuls



Řazení

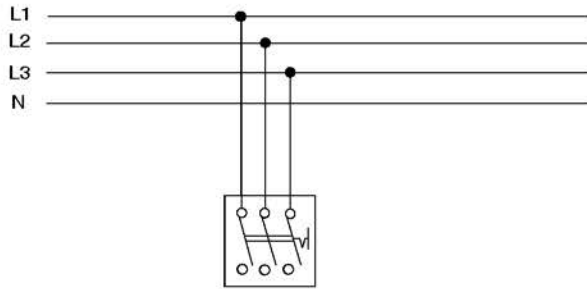
6/0S (1/0S)

Poznámka:

Spínače
Termostaty

Spínač nn trojpólový

1011-0-0816

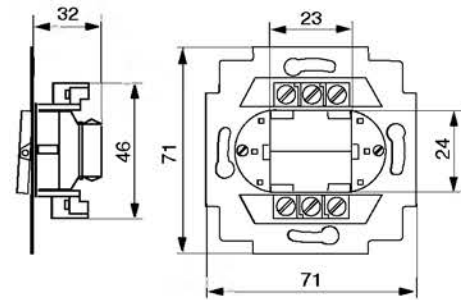


Řazení

3

Spínač nn trojpólový

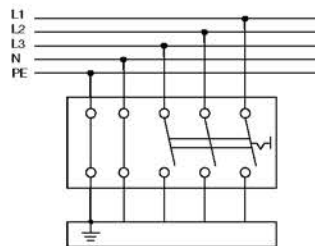
1011-0-0816



Přístroj bez krytu

Spínač nn trojpólový s instalační krabicí

3425A-0344

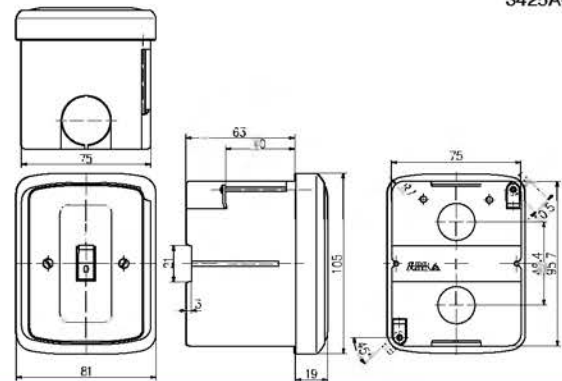


Řazení

3

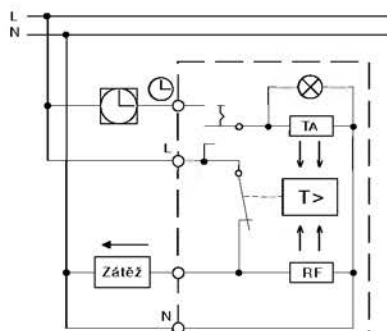
Spínač nn trojpólový s instalační krabicí

Tango
3425A-0344



Termostat prostorový

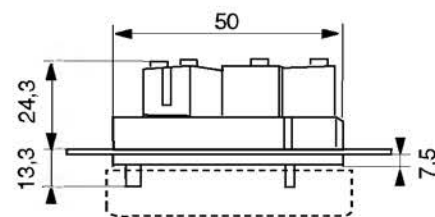
1032-0-0432
* 1032-0-0424



* Napájení 24 V AC

Termostat prostorový

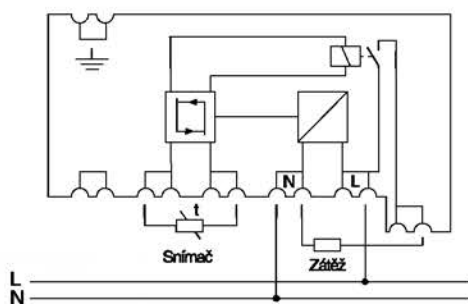
1032-0-0432
1032-0-0424



Přístroj bez krytu

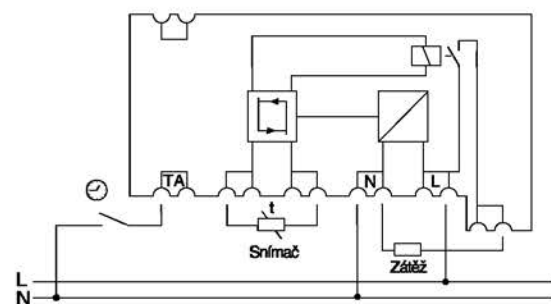
Termostat se spínacími hodinami

1032-0-0473
1032-0-0481



Termostat pro podlahové vytápění

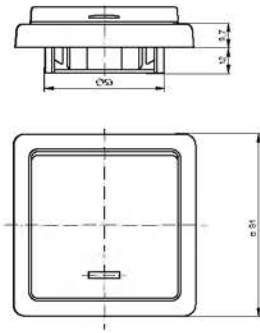
1032-0-0482



Poznámka:

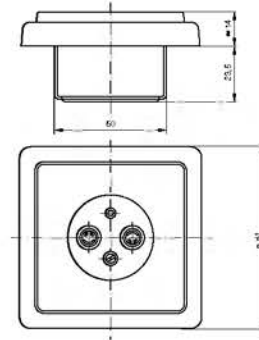
Spínač nn kompletní

Classic
3553



Zásuvka nn kompletní

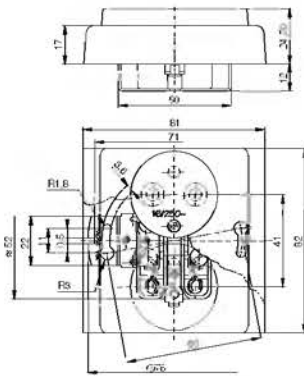
Classic
5517
* 5597



* Hloubka přístroje s ochranou proti přepětí je 34 mm

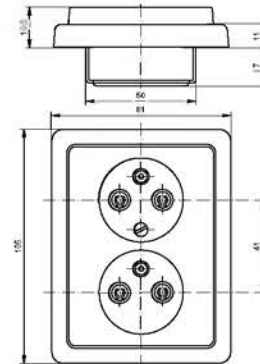
Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

Classic
5512-2249



Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

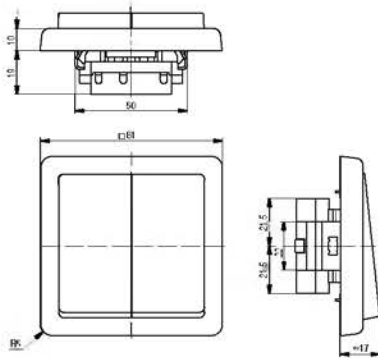
Classic
5512C
* 5592C



* Hloubka přístroje s ochranou proti přepětí je 30 mm

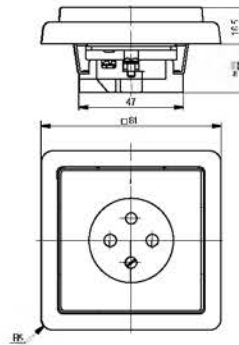
Spínač nn

Classic
3558C



Zásuvka nn

Classic
5518C
* 5598C

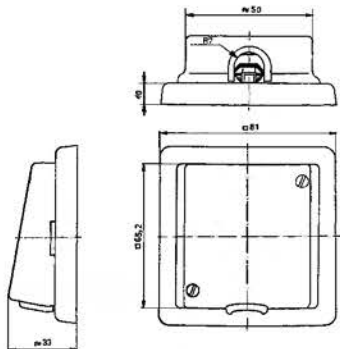


Přístroj s krytem a rámečkem

Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou proti přepětí je 32,5 mm

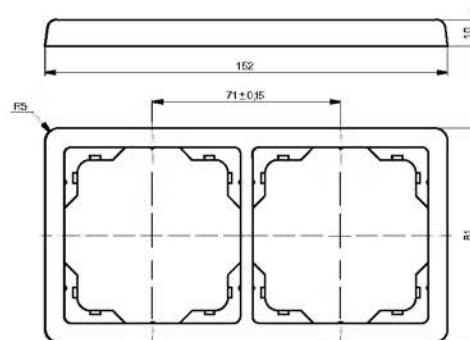
Svorkovnice s krytem

Classic
3938C



Rámeček vodorovný dvojnásobný

Classic
3901C-B21



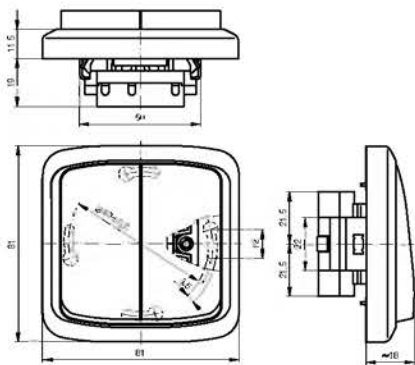
Přístroj s rámečkem

Rozměry jednozásobného rámečku jsou 81 x 81 mm

Poznámka:

Tango

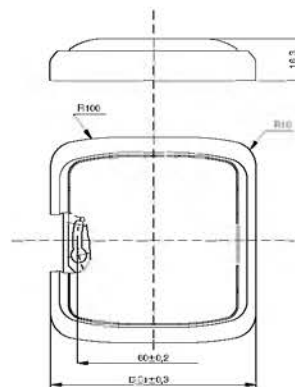
Spínač nn



Přístroj s krytem a rámečkem

Tango
3558A

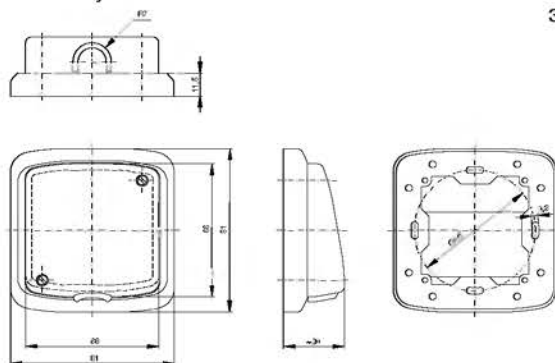
Kryt zaslepovací



Kryt s rámečkem

Tango
3902A

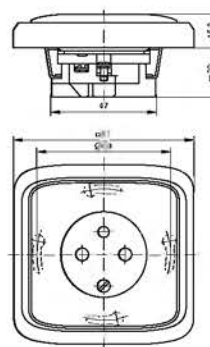
Svorkovnice s krytem



Přístroj s rámečkem

Tango
3938A

Zásuvka nn

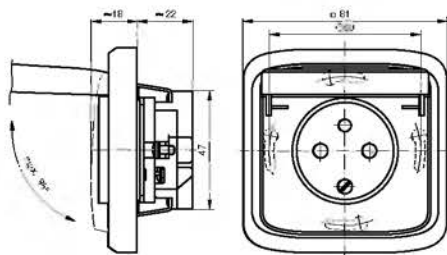


Přístroj s krytem a rámečkem

* Hloubka přístroje s ochranou proti přepětí je 32,5 mm

Tango
5518A
* 5598A

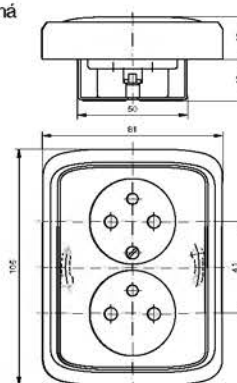
Zásuvka nn s víčkem



Přístroj s krytem a rámečkem

Tango
5518A

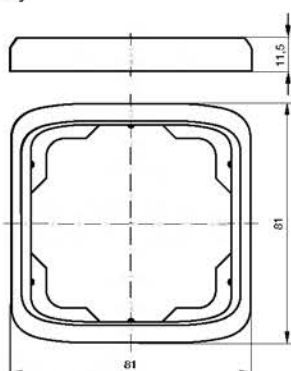
Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní



* Hloubka přístroje s ochranou proti přepětí je 30 mm

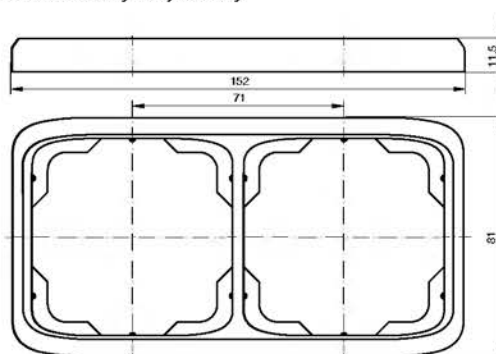
Tango
5512A
* 5592A

Rámeček jednonásobný



Tango
3901A-B10

Rámeček vodorovný dvojnásobný

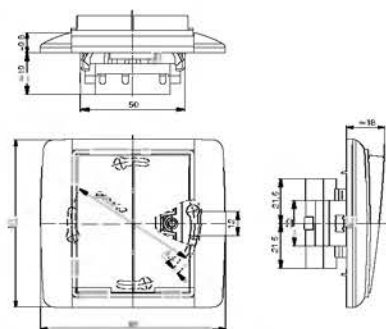


Tango
3901A-B20

Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na straně 241

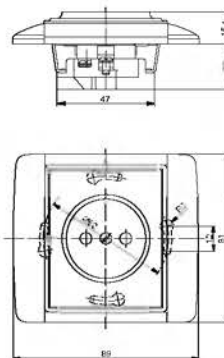
Poznámka:

Spínač nn



Element
3558E

Zásuvka nn



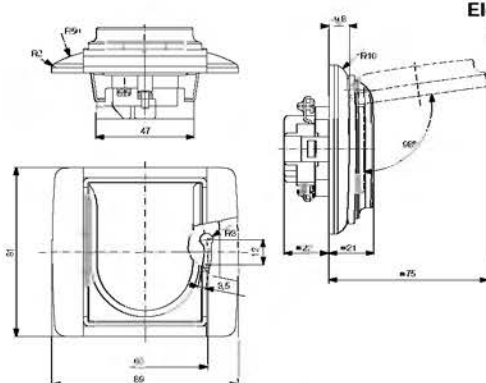
Element
5518E
* 5598E

Přístroj s krytem a rámečkem

Přístroj s krytem a rámečkem

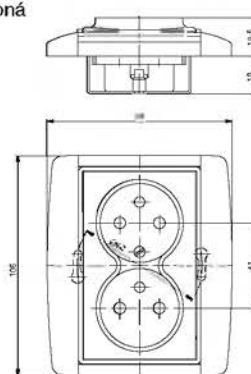
* Hloubka přístroje s ochranou proti přepětí je 32,5 mm

Zásuvka nn
s víčkem



Element
5518E

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní

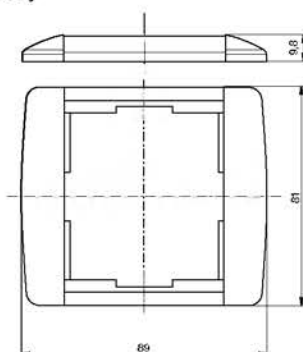


Element
5512E
* 5592E

Přístroj s krytem a rámečkem

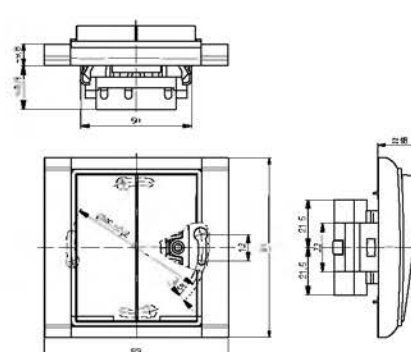
* Hloubka přístroje s ochranou proti přepětí je 30 mm

Rámeček jednonásobný



Element
3901E-A00110

Spínač nn

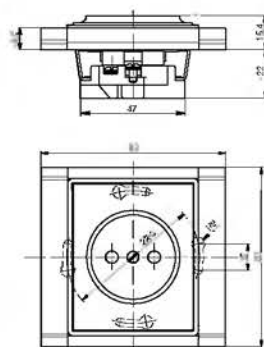


Time
3558F

Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na straně 241

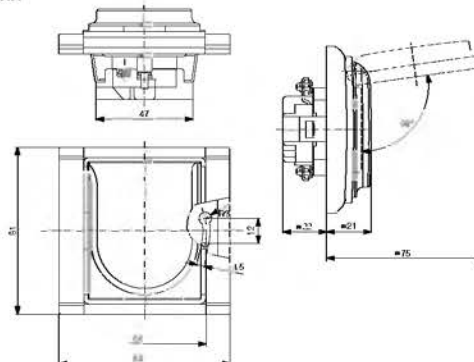
Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn



Time
5518F
* 5598F

Zásuvka nn
s víčkem



Time
5518F

Přístroj s krytem a rámečkem

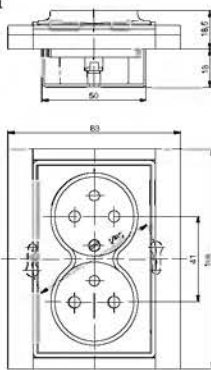
* Hloubka přístroje s ochranou proti přepětí je 32,5 mm

Přístroj s krytem a rámečkem

Poznámka:

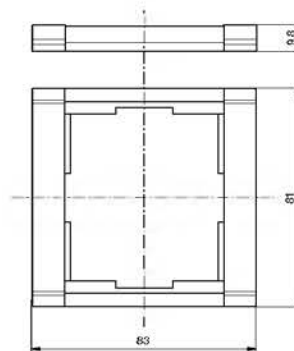
Time, alpha nea®,
alpha exclusive®, impuls

Zásuvka nn dvojnásobná
kompletní



Time
5512F
* 5592F

Rámeček jednonásobný

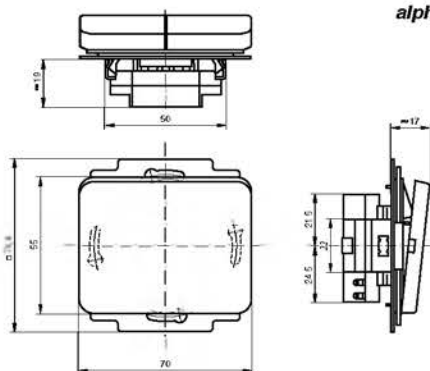


Time
3901F-A00110

* Hloubka přístroje s ochranou proti přepětí je 30 mm

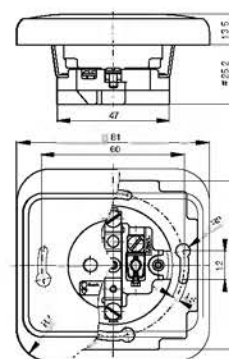
Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na této straně

Spínač nn



alpha nea®
alpha exclusive®
3558B

Zásuvka nn



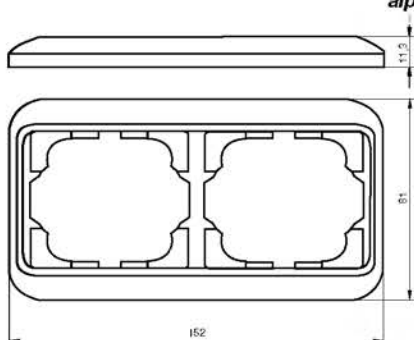
alpha nea®
alpha exclusive®
5518B
* 5598B

Přístroj s krytem

Přístroj s krytem a rámečkem

* Hloubka přístroje s ochranou proti přepětí je 36 mm

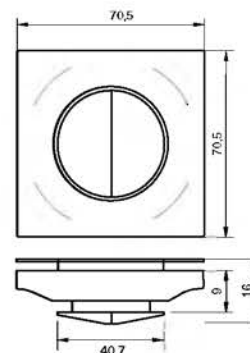
Rámeček vodorovný dvojnásobný



alpha nea®
alpha exclusive®

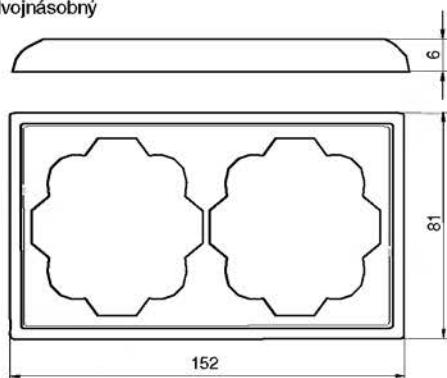
Kryt s ovladačem pro spínač nn

impuls



Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na této straně

Rámeček dvojnásobný



impuls

Rozměry vícenásobných rámečků

	Násobnost	Vodorovný rozměr					Svislý rozměr	Rozteč os otvorů
		Classic	Tango	Element	Time	alpha nea® alpha exclusive® impuls		
vodorovně	1x	81	81	89	83	81	81	-
	2x	152	152	160	154	152	81	71
	3x	-	223	231	225	223	-	71
	4x	-	294	302	296,5	294	-	71
	5x	-	365	373	367,5	365	-	71
svisle	2x	81	81	89	83	81	152	71
	3x	-	81	89	83	81	223	71
	4x	-	81	89	83	81	294	71
	5x	-	-	-	-	81	365	71
	2x2	-	-	160	154	-	152	71

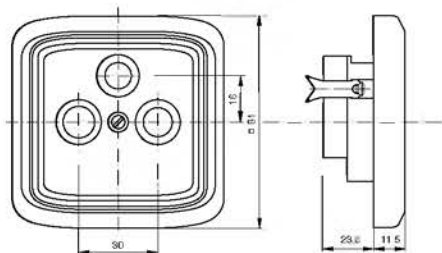
Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na této straně

Rozměry uvedeny v mm

Poznámka:

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

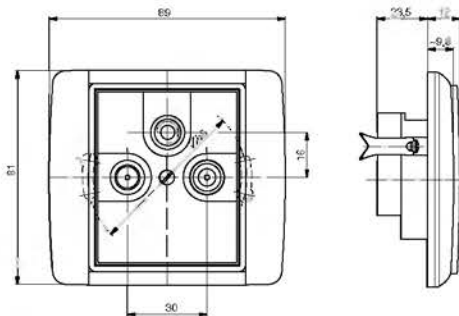
Tango
5011A



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

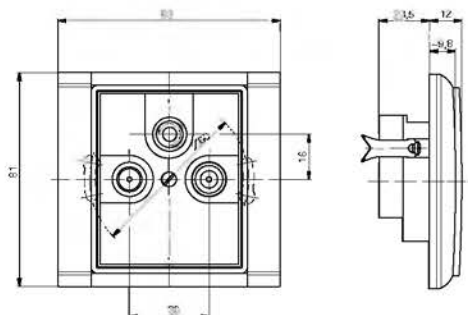
Element
5011E



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní

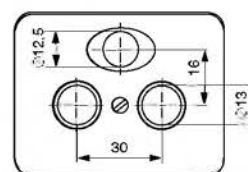
Time
5011F



Přístroj s krytem a rámečkem

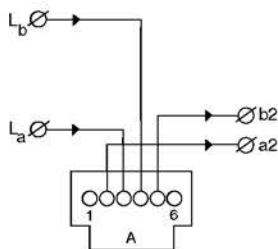
Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní

alpha nea®



Zásuvka telefonní jednonásobná

5013U-A00103

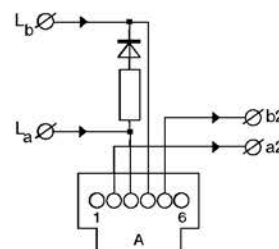


Řazení

TZ-Aa

Zásuvka telefonní jednonásobná
s kontrolou celistvosti smyčky

5013U-A00113

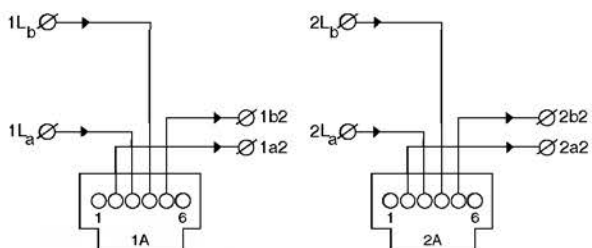


Řazení

TZU-Aa

Zásuvka telefonní dvojnásobná

5013U-A00105

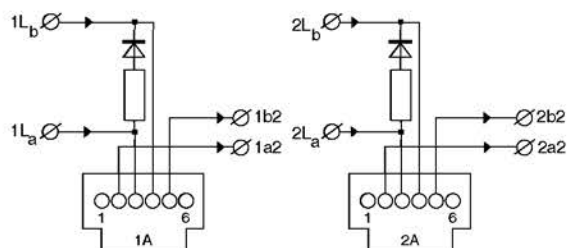


Řazení

TZ-1A2Aa

Zásuvka telefonní dvojnásobná
s kontrolou celistvosti smyčky

5013U-A00115



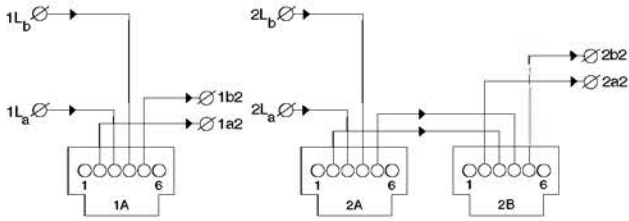
Řazení

TZU-1A2Aa

Poznámka:

Zásuvka telefonní trojnásobná

5013U-A00107

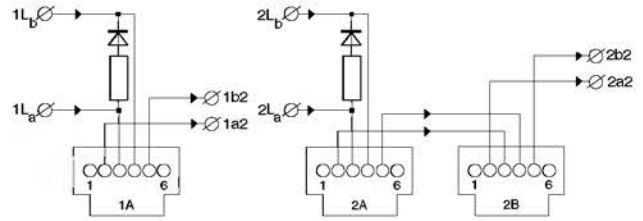


Řazení

TZ-1A2A2Ba

Zásuvka telefonní trojnásobná s kontrolou celistvosti smyčky

5013U-A00117

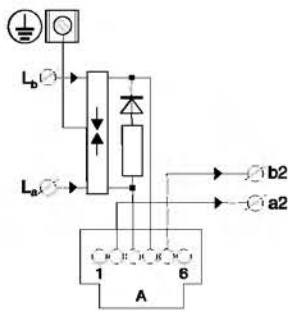


Řazení

TZU-1A2A2Ba

Zásuvka telefonní s ochranou proti přepětí s kontrolou celistvosti smyčky

5093U-A00133

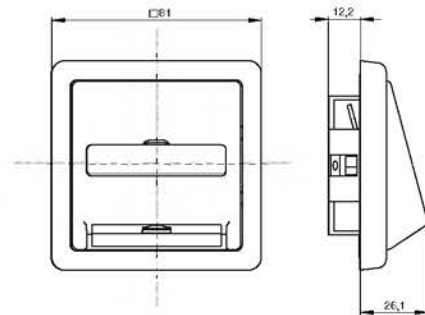


Řazení

CHTZU-Aa

Zásuvka telefonní (s ochranou proti přepětí)

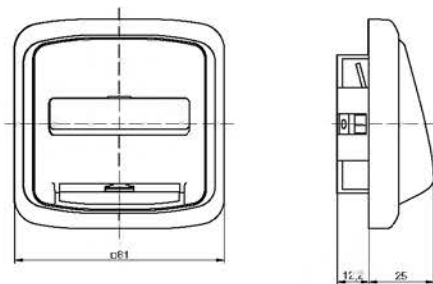
Classic
5013C
(5093C)



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka telefonní jednonásobná (s ochranou proti přepětí)

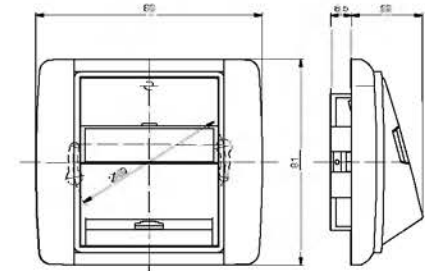
Tango
5013A
(5093A)



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka telefonní jednonásobná (s ochranou proti přepětí)

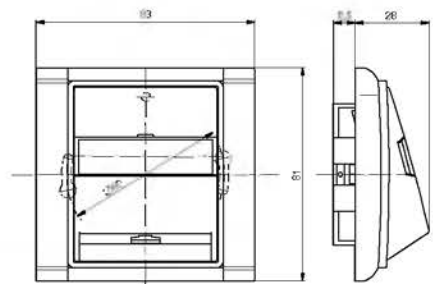
Element
5013E
(5093E)



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka telefonní jednonásobná (s ochranou proti přepětí)

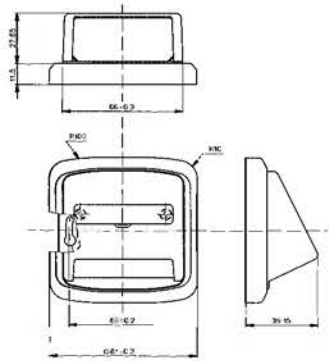
Time
5013F
(5093F)



Přístroj s krytem a rámečkem

Poznámka:

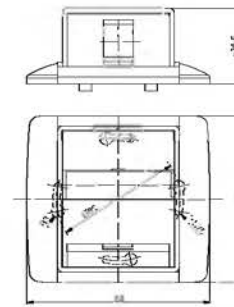
Zásuvka komunikační



Kryt s nosnou maskou a rámečkem

Tango
5014A

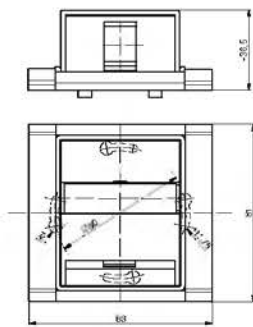
Zásuvka komunikační



Kryt s nosnou maskou a rámečkem

Element
5014E

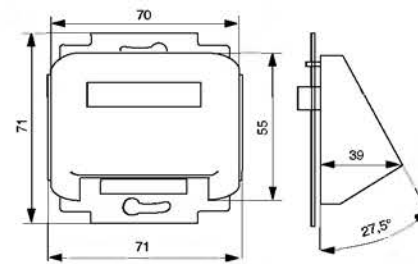
Zásuvka komunikační



Kryt s nosnou maskou a rámečkem

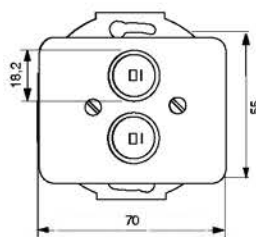
Time
5014F

Kryt zásuvky komunikační



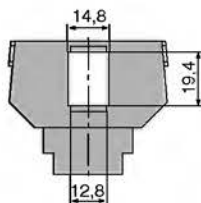
alpha nea®
alpha exclusive®

Zásuvka reproduktorová s krytem



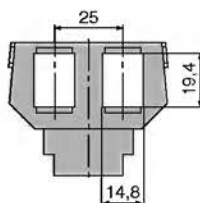
alpha nea®
alpha exclusive®

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



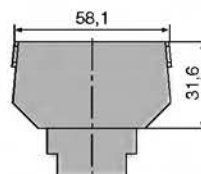
Pro zásuvky:
CAT. 3 1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e R302518
CAT. 5e/s R302780

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

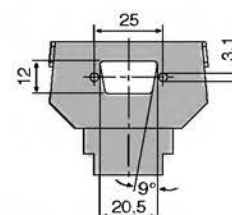


Pro zásuvky:
CAT. 3 1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e R302518
CAT. 5e/s R302780

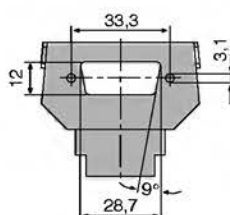
Maska nosná 5014A-B1020
zaslepovací
(bez otvorů)



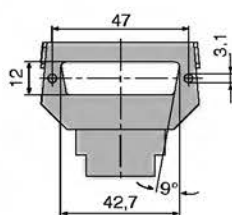
Maska nosná 1764-0-0018
(devítipólová
subminiaturní
zásuvka D)



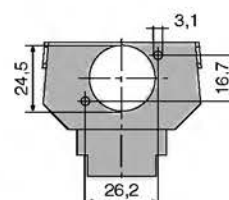
Maska nosná 1764-0-0026
(patnáctipólová
subminiaturní
zásuvka D)



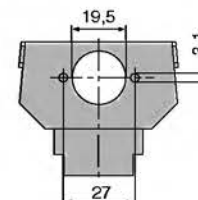
Maska nosná 1764-0-0034
(25pólová
subminiaturní
zásuvka D)



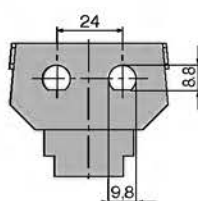
Maska nosná 1764-0-0042
(vestavná zásuvka
XLR, Neutrik typ FP)



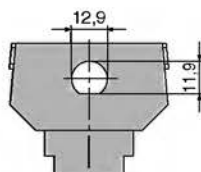
Maska nosná 1764-0-0059
(vestavná zásuvka
XLR, Neutrik typ MP)



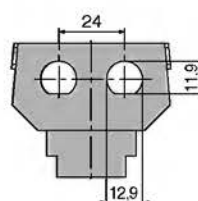
Maska nosná 1764-0-0067
(2x zásuvka BNC/TNC
s pájecím vývodem)



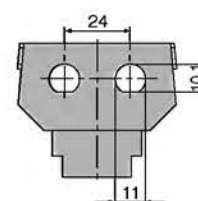
Maska nosná 1764-0-0075
(vestavná kabelová
zásuvka BNC/TNC)



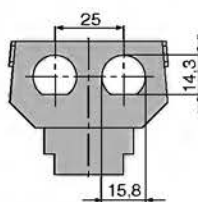
Maska nosná 1764-0-0083
(2x vestavná kabelová
zásuvka BNC/TNC)



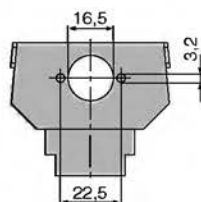
Maska nosná 1764-0-0091
(2x vestavná kabelová
zásuvka BNC)



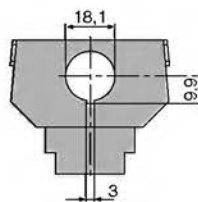
Maska nosná 1764-0-0109
(2x zásuvka UHF)



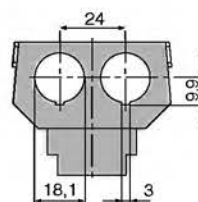
Maska nosná 1764-0-0117
(vestavná diodová
zásuvka, upevnění šrouby)



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



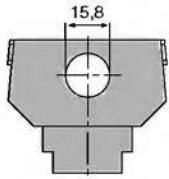
Maska nosná 1764-0-0133
(2x vestavná diodová
zásuvka)



Poznámka:

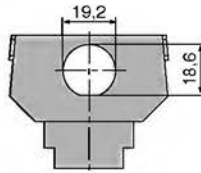
Maska nosná
(zásuvka UHF)

1764-0-0141



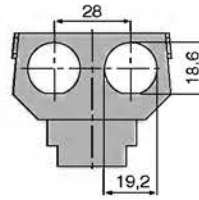
Maska nosná
(vestavná zásuvka
Twinax)

1764-0-0158



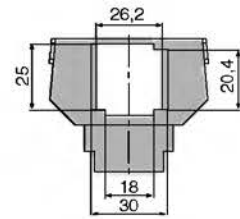
Maska nosná
(2x vestavná zásuvka
Twinax)

1764-0-0166



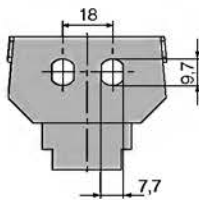
Maska nosná
(datová čtyřpólová
zásuvka pro LAN,
IBM č. 8310574)

1764-0-0190



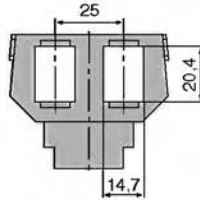
Maska nosná
(spojka pro optický
kabel, 2x Simplex ST)

1764-0-0216



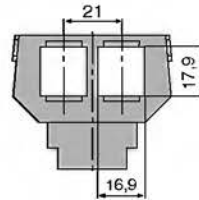
Maska nosná
(2x šesti nebo
osmipólová zásuvka
Modular-Jack AMP)

1764-0-0273



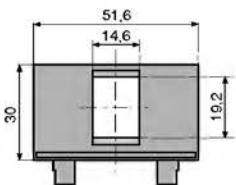
Maska nosná
(2x šesti nebo
osmipólová zásuvka
Modular-Jack AT&T)

1764-0-0281



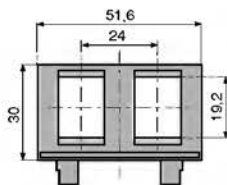
Maska nosná
(šestipólová
nebo osmipólová
zásuvka Modular-Jack)

5014E-B01017



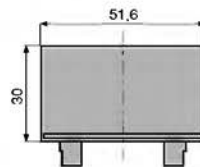
Maska nosná
(2x šestipólová
nebo osmipólová
zásuvka Modular-Jack)

5014E-B01018



Maska nosná
zaslepovací
(bez otvorů)

5014E-B01020



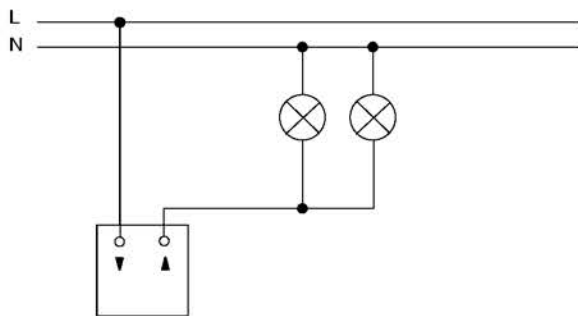
Pro zásuvky:
CAT. 3 1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e R302518
CAT. 5e/s R302780

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

Stmívače

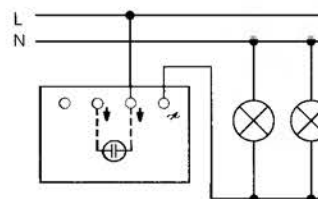
Stmívač s otočným ovládáním

6514-0-0111



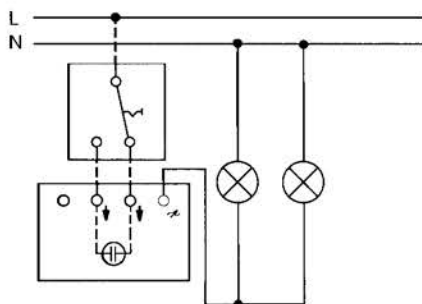
Stmívač s otočným ovládáním

6515-0-0704
6512-0-0057
6520-0-0227
6513-0-0568



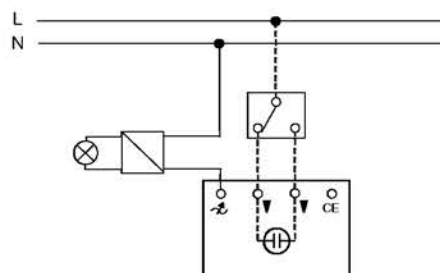
Stmívač s otočným ovládáním

6515-0-0704
6512-0-0057
6520-0-0227
6513-0-0568



Stmívač s otočným ovládáním

6513-0-0568
6520-0-0227



Stmívač s přepínačem

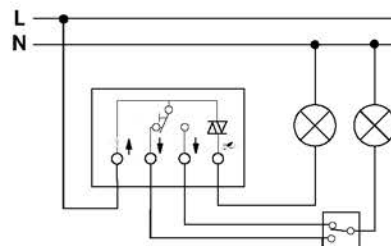
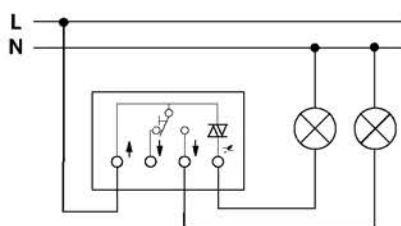
Stmívač s přepínačem

Stmívač s otočným ovládáním
a nezávislým tlačítkovým přepínačem

6517-0-0016

Stmívač s otočným ovládáním
a nezávislým tlačítkovým přepínačem

6517-0-0016

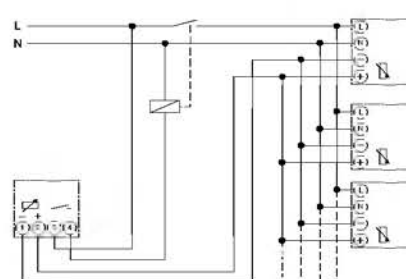
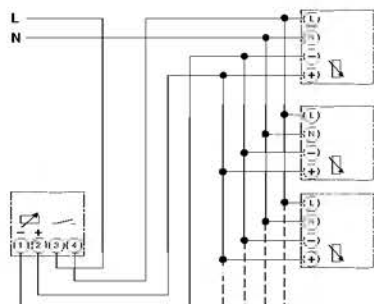


Potenciometr elektronický
s otočným ovládáním

6599-0-2035

Potenciometr elektronický
s otočným ovládáním

6599-0-2035



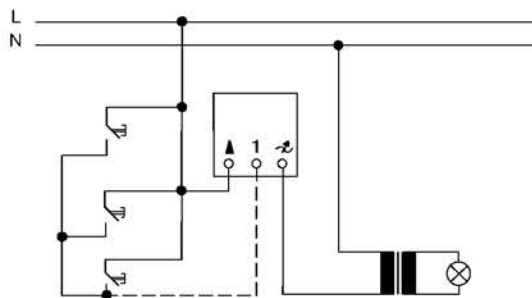
Elektronické předřadníky

Potenciometr elektronický s pomocným relé
(při použití více než 5 předřadníků)

Poznámka:

Stmívač s krátkocestným ovládáním

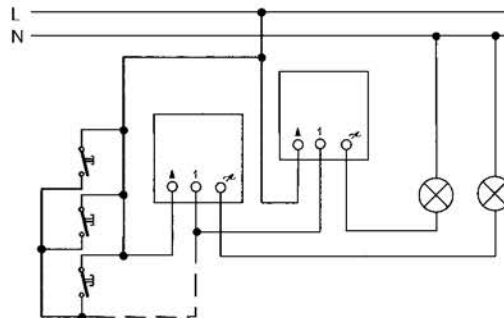
6560-0-0130
6590-0-0157



Stmívač s tlačítkovými ovládači

Stmívač s krátkocestným ovládáním

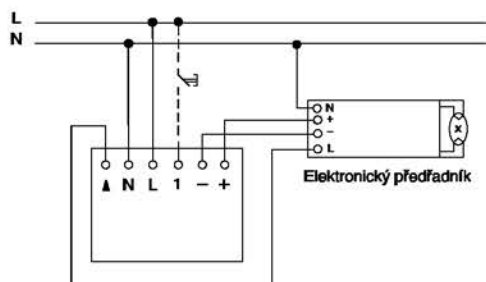
6560-0-0130
6590-0-0157



Stmívače s tlačítkovými ovládači

Stmívač s krátkocestným ovládáním

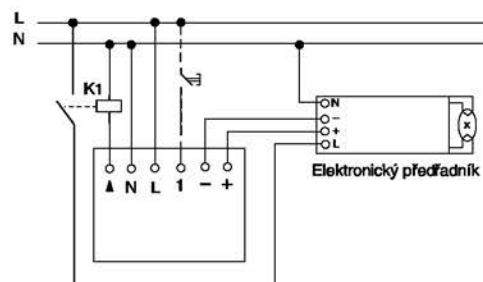
6550-0-0042



Stmívač s tlačítkovým ovládačem

Stmívač s krátkocestným ovládáním

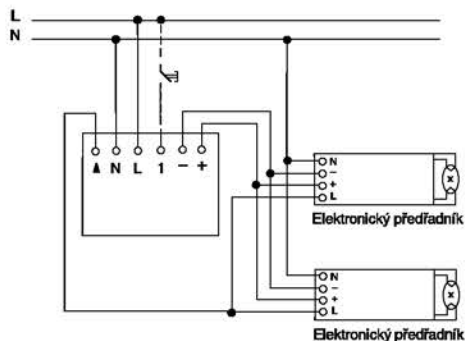
6550-0-0042



Stmívač s tlačítkovým ovládačem a relé pro posílení výstupu

Stmívač s krátkocestným ovládáním

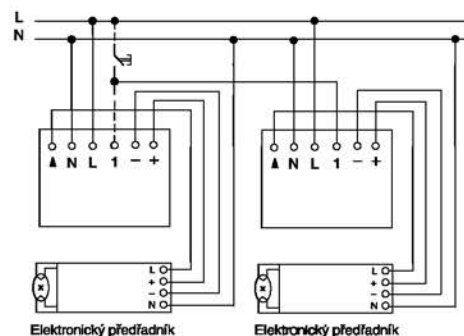
6550-0-0042



Stmívač s tlačítkovým ovládačem
Paralelní připojení předřadníků

Stmívač s krátkocestným ovládáním

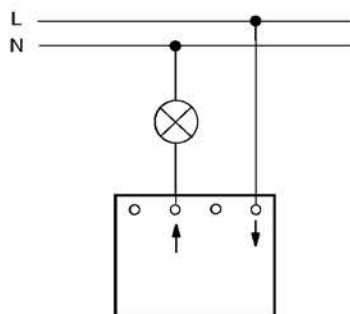
6550-0-0042



Stmívače se společným tlačítkovým ovládačem

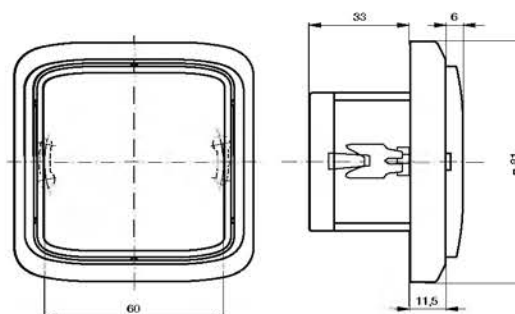
Stmívač s krátkocestným ovládáním

3299A-A11100
3299E-A11100
3299F-A11100



Stmívač s krátkocestným ovládáním

Tango

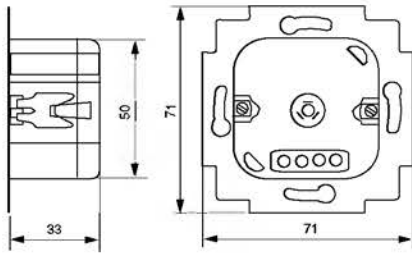


Přístroj s krytem a rámečkem

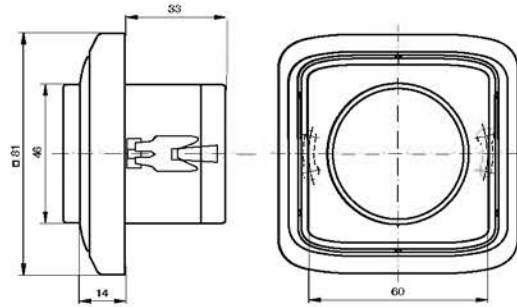
Poznámka:

Stmívače

Stmívač pro zapuštěnou montáž



Element Stmívač s otočným ovládáním



Tango

Přístroj bez krytu

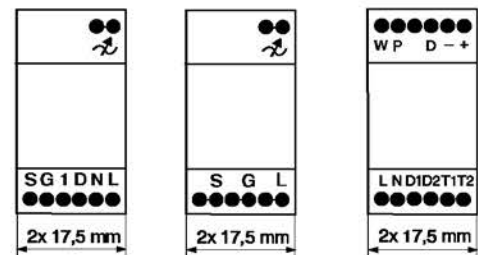
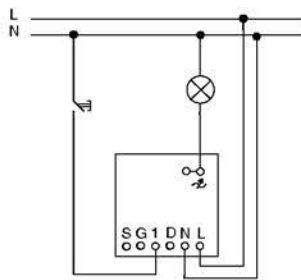
Přístroj s krytem a rámečkem

Stmívač centrální na lištu DIN

6590-0-0161

Stmívač centrální na lištu DIN
Výkonový modul pro centrální stmívač
Modul řídicí

6590-0-0161
6590-0-0166
6590-0-0155



6590-0-0161 6590-0-0166 6590-0-0155

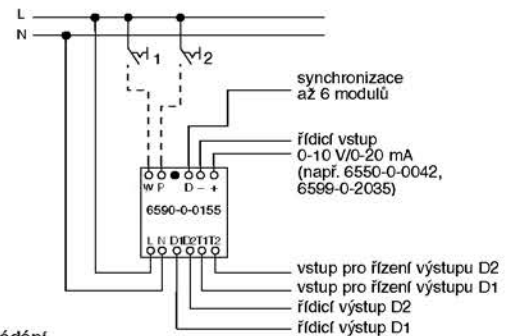
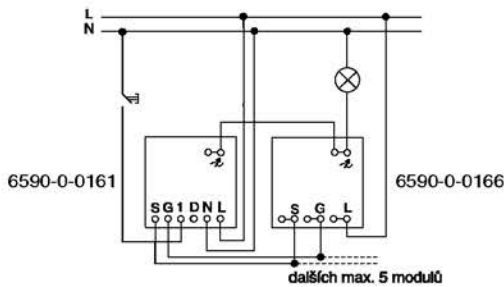
Stmívač s tlačítkovým ovládačem

Stmívač centrální na lištu DIN
Modul výkonový pro centrální stmívač

6590-0-0161
6590-0-0166

Modul řídicí

6590-0-0155



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

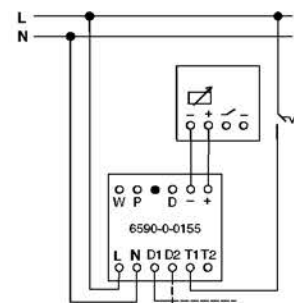
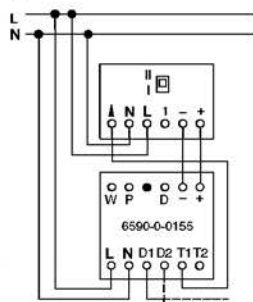
Stmívač s tlačítkovým ovládačem,
s modulem pro rozšíření výkonu

Modul řídicí
Stmívač s krátkocestným ovládáním

6590-0-0155
6550-0-0042

Modul řídicí
Potenciometr elektronický

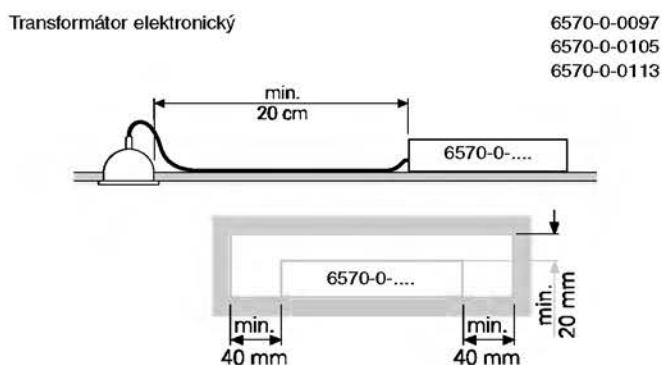
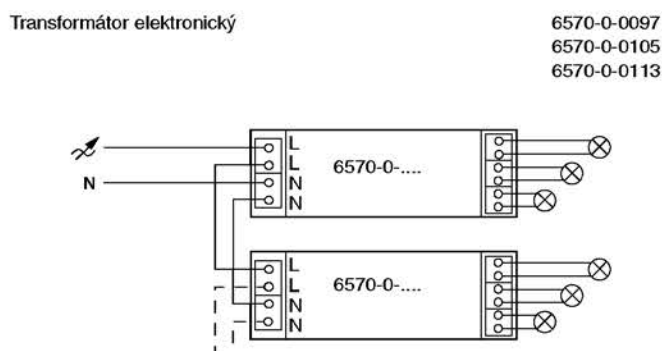
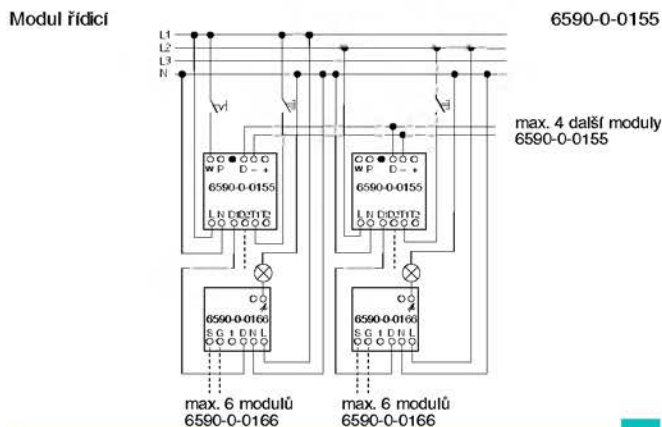
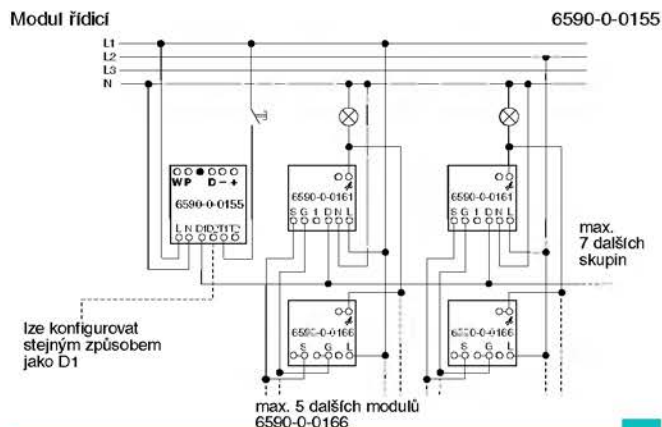
6590-0-0155
6599-0-2035



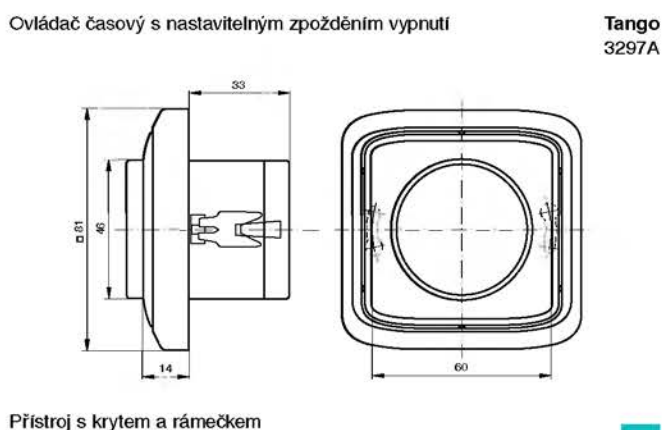
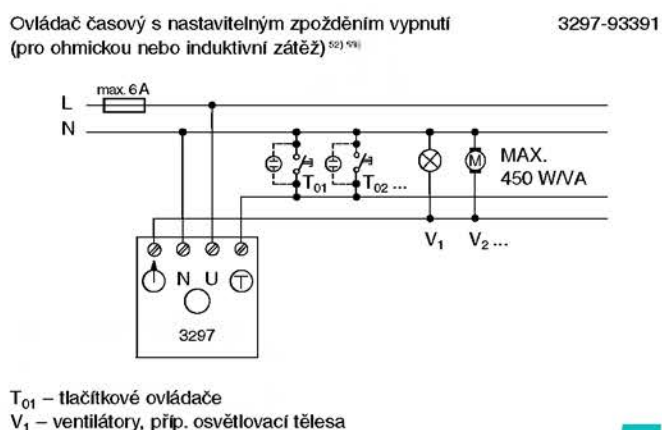
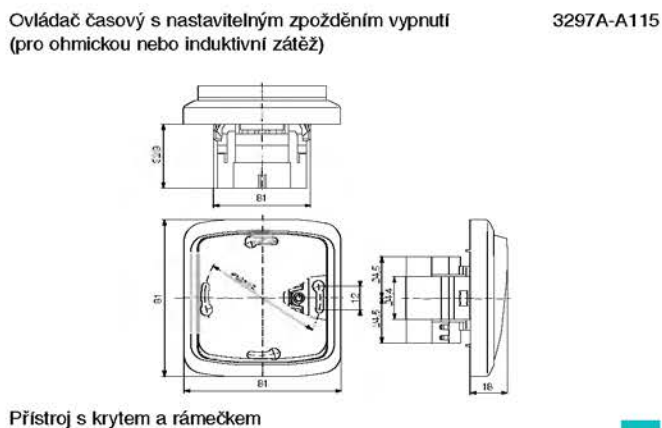
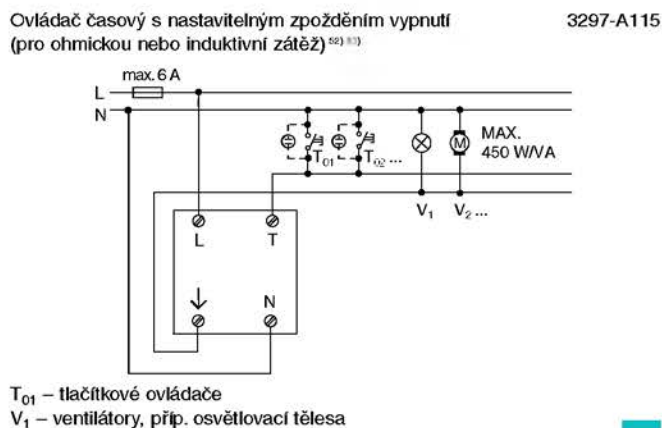
Krátkocestné nebo infračervené ovládání modulu
(přepínač u 6550-0-0042 musí být v poloze II)

Otočné ovládání modulu kombinované se spínačem

Poznámka:



Připojení ke stmívači



Poznámka:

⁵²⁾ Pro ohmickou zátěž se smí použít max. 7 tlačítkových ovládačů s orientační doutnavkou, která přemostuje zapínací kontakt.

⁵³⁾ Pro induktivní zátěž se nesmí použít tlačítkové ovládače s orientační doutnavkou, která přemostuje zapínací kontakt.

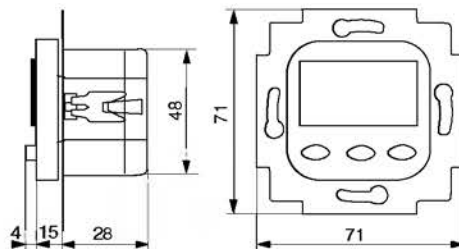
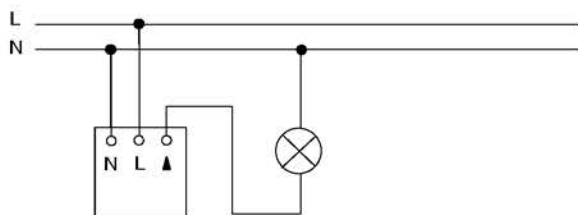
Časové spínače

Ovládač časový digitální

6410-0-0278

Ovládač časový digitální

6410-0-0278



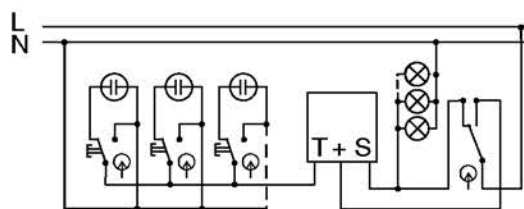
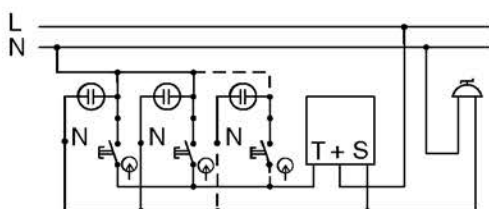
Přístroj bez kryty

Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem

SA 10/220/1

Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem

SA 10/220/1



Řazení

1/0S

SA 10/220/1

Řazení

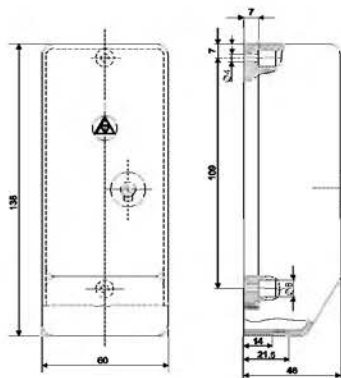
1/0So

SA 10/220/1

6

Ovládač časový se vzduchovým zpožďovačem

SA 10/220/1

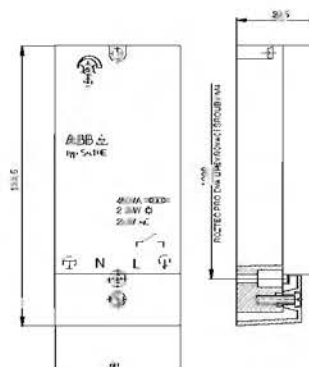
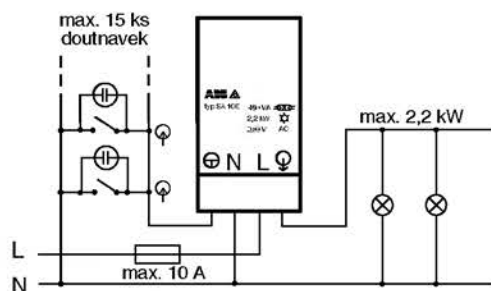


Ovládač časový elektronický

SA10E-230

Ovládač časový elektronický

SA10E-230



Řazení

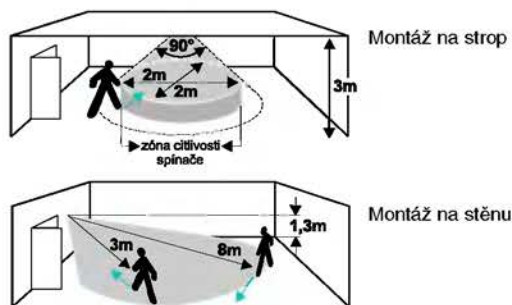
1/0So

SA10E-230

Poznámka:

Spínač automatický se snímačem pohybu

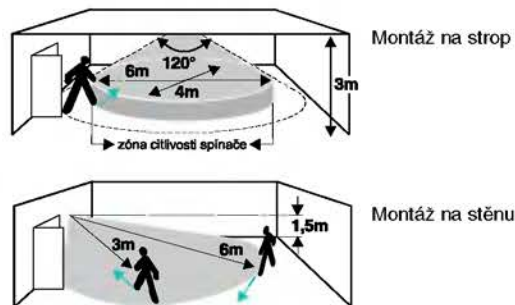
3299C-C.2100



Snímací charakteristika
Citlivost je největší při pohybu tečným vzhledem k přístroji

Spínač automatický se snímačem pohybu

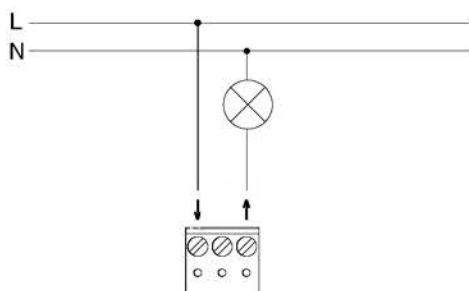
3299A-A.2100



Snímací charakteristika
Citlivost je největší při pohybu tečným vzhledem k přístroji

Spínač automatický se snímačem pohybu

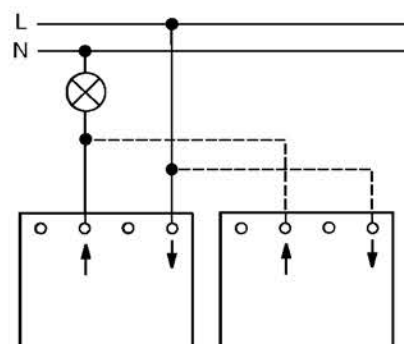
3299C-C12100



Spínací prvek triak

Spínač automatický se snímačem pohybu

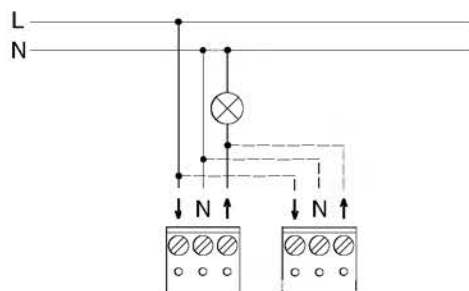
3299A-A12100



Spínací prvek triak ⁵⁴⁾ ⁵⁵⁾

Spínač automatický se snímačem pohybu

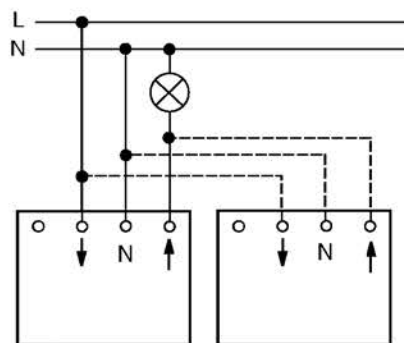
3299C-C22100



Spínací prvek relé ⁵⁴⁾

Spínač automatický se snímačem pohybu

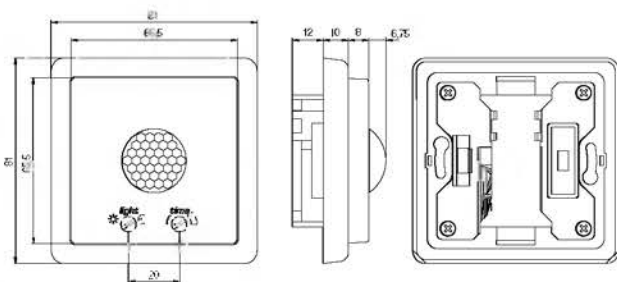
3299A-A22100



Spínací prvek relé ⁵⁴⁾

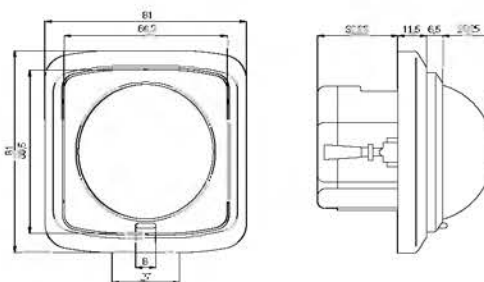
Spínač automatický se snímačem pohybu

3299C-C.2100



Spínač automatický se snímačem pohybu

3299A-A.2100



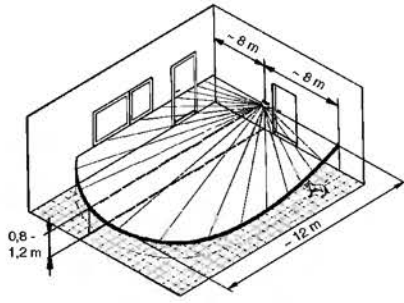
Poznámka:

⁵⁴⁾ Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.

⁵⁵⁾ Minimální zátěž je nutno vynásobit počtem paralelně zapojených přístrojů.

Snímače pohybu

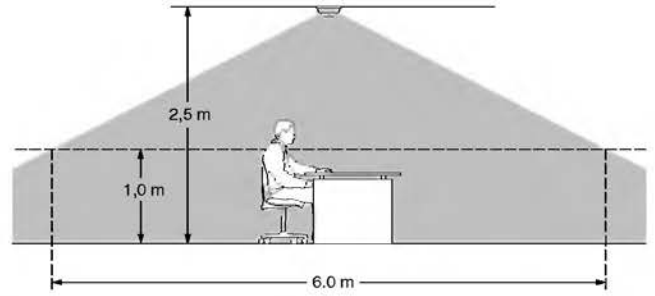
Snímač spínače automatického
Busch-Wächter® 180 UP Komfort II



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

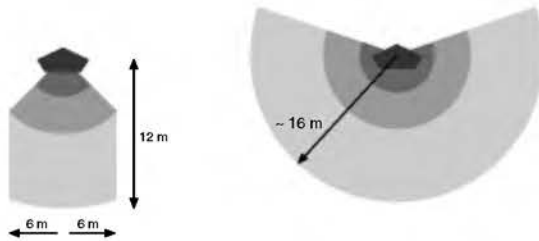
Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech

6800-0-2178



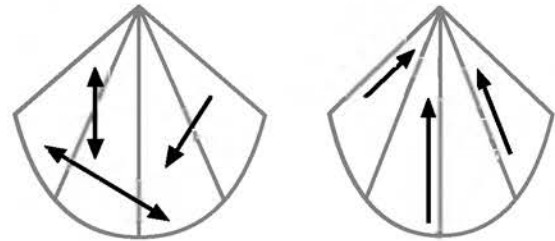
Snímací charakteristika
(charakteristiku lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Domovní strážce Busch-Wächter®
Master 90, 220, 280



Snímací charakteristika (při montážní výšce cca 2,5 m)
(charakteristiku lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Domovní strážce Busch-Wächter®
Master 90, 220, 280



Citlivost je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji.

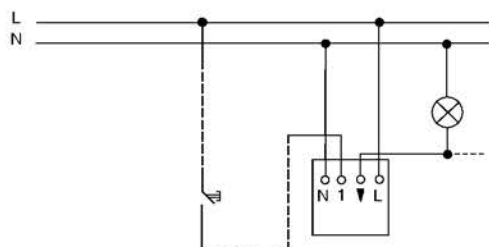
Oblast zachycení pro snímače pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Allwetter 44®

	Detekční roviny Komfort II	Oblast zachycení Montážní výška Dopředu Do stran 1,1 - 1,3 m 12 m 8 m	Omezení oblasti zachycení Vodorovně (úhel pokrytí) Clonka nalepena na bok čočky	Svisle (dosah) Dosah nelze omezit, protože je k dispozici pouze jedna detekční rovina.																
Selektivní čočka																				
Multičočka				Přelepáním segmentu dalekého dosahu na čočce lze detekci omezit na blízký dosah. Montážní výška Dosah <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Daleký</td> <td>Blízký</td> </tr> <tr> <td>1,2 m</td> <td>10 m</td> <td>2 m</td> </tr> <tr> <td>2,0 m</td> <td>12 m</td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td>2,5 m</td> <td>15 m</td> <td>3,5 m</td> </tr> </table>		Daleký	Blízký	1,2 m	10 m	2 m	2,0 m	12 m	3 m	2,5 m	15 m	3,5 m				
	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				Přelepáním segmentu dalekého nebo středního dosahu na čočce lze detekci omezit na střední nebo blízký dosah. Montážní výška Dosah <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Daleký</td> <td>Střední</td> <td>Blízký</td> </tr> <tr> <td>1,2 m</td> <td>9 m</td> <td>3 m</td> <td>1 m</td> </tr> <tr> <td>2,0 m</td> <td>12 m</td> <td>8 m</td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td>2,5 m</td> <td>15 m</td> <td>11 m</td> <td>3,5 m</td> </tr> </table>		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
	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																	

Poznámka:

Relé univerzální

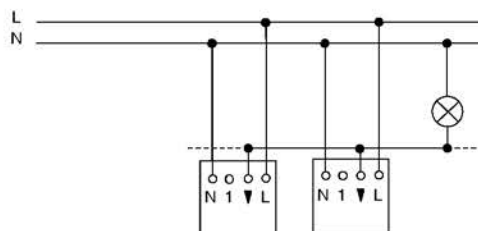
6401-0-0049



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
Spínač reléový

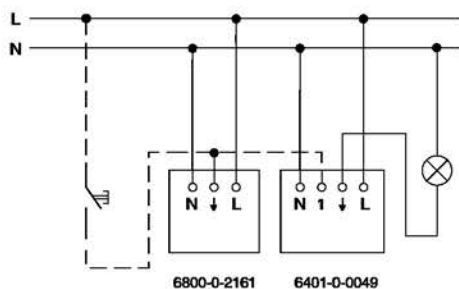
6401-0-0049
6800-0-2160



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

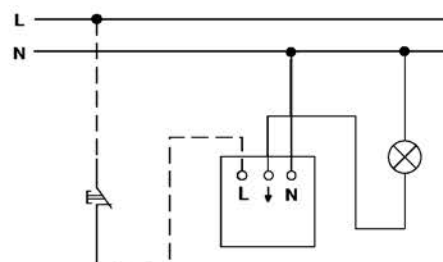
Relé univerzální
Přístroj podružného ovládání

6401-0-0049
6800-0-2161



Spínač reléový

6800-0-2160

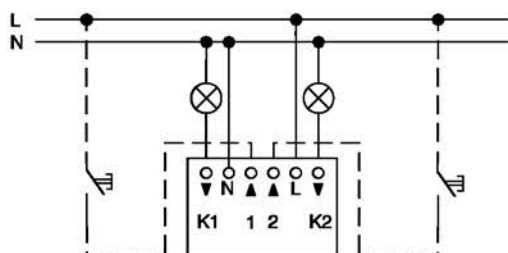


Relé s podružným ovládáním, se zapínacím ovládačem

Spínač s vypínacím ovládačem

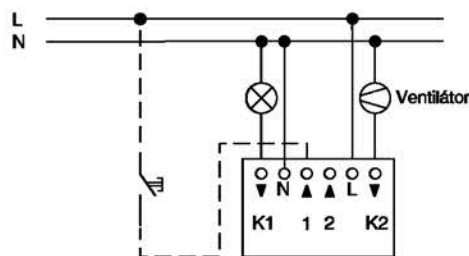
Spínač univerzální sériový

6401-0-0051



Spínač univerzální sériový

6401-0-0051

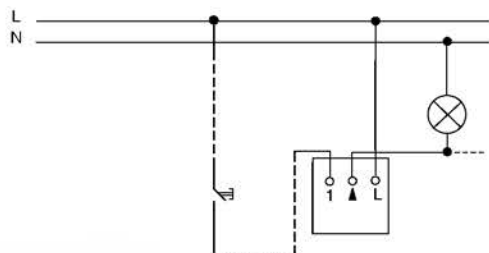


Spínač s dvěma zapínacími ovládači
(nezávislé ovládání dvou zátěží)

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

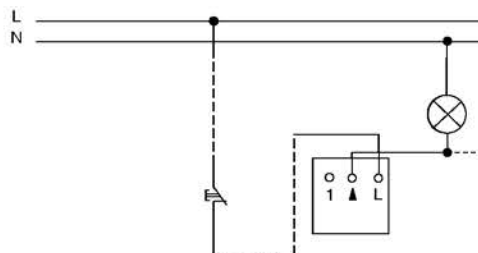
Spínač MOS-FET

6800-0-2159



Spínač MOS-FET

6800-0-2159



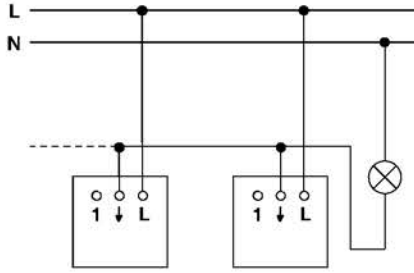
Spínač MOS-FET se zapínacím ovládačem (po stisku ovládače spínač sepne na dobu nastavenou na snímači 180 UP Komfort)

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

Poznámka: ⁵⁴⁾ Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.

Spínač MOS-FET

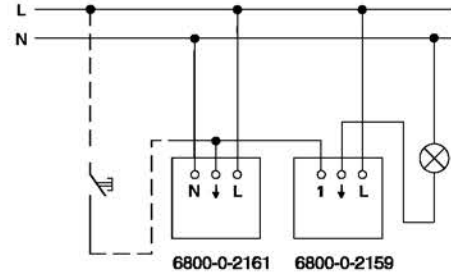
6800-0-2159



Spínač v paralelním zapojení ⁵⁴⁾ ⁵⁵⁾

Spínač MOS-FET
Přístroj podružného ovládání

6800-0-2159
6800-0-2161

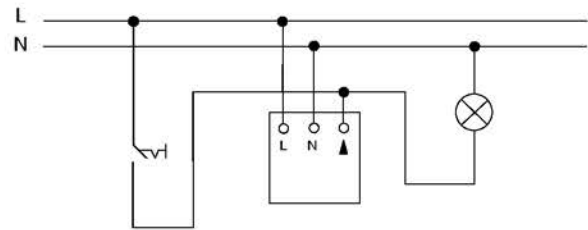
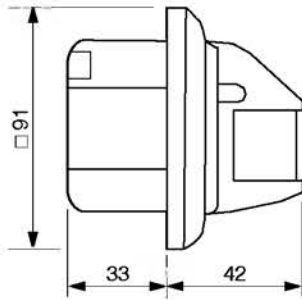


Spínač s podružným ovládáním, se zapínacím ovládačem

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

alpha nea®

Domovní strážce Busch-Wächter®
Master 90, 220, 280

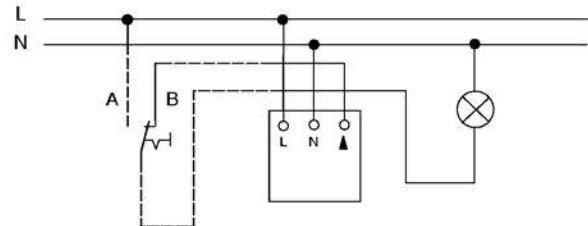
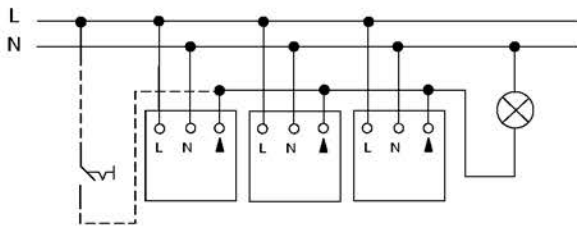


Přístroj spínače se snímačem a rámečkem

Domovní strážce se spínačem (zapojení do stávající instalace)

Domovní strážce Busch-Wächter® Master
90, 220, 280

Domovní strážce Busch-Wächter® Master
90, 220, 280

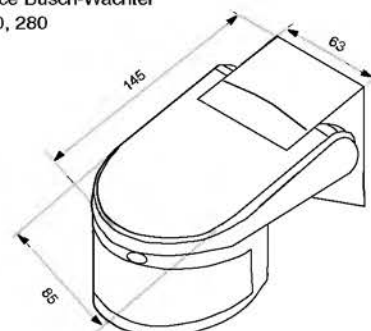
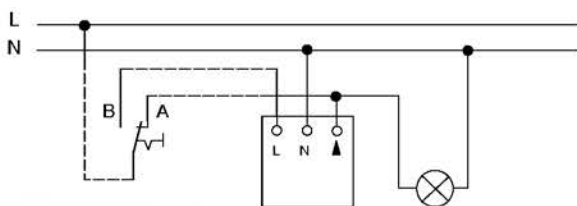


Domovní strážce v paralelním zapojení, se spínačem ⁵⁴⁾

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

Domovní strážce Busch-Wächter® Master
90, 220, 280

Domovní strážce Busch-Wächter®
Master 90, 220, 280



Domovní strážce s přepínačem funkce
Svítilno je stále zapnuto (A), nebo je ovládáno strážcem (B)
Při přepnutí do polohy B strážce sepne na nastavenou dobu

Celý přístroj je možno naklonit o 90° nahoru nebo o 40° dolů
Snímač je možno natočit o 65° vlevo či vpravo

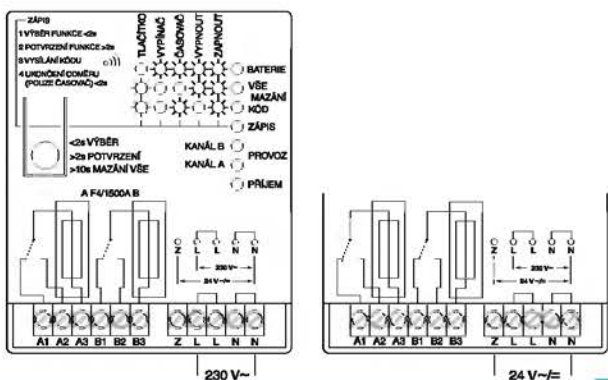
Poznámka:

⁵⁴⁾ Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.

⁵⁵⁾ Minimální zátěž je nutno vynásobit počtem paralelně zapojených přístrojů.

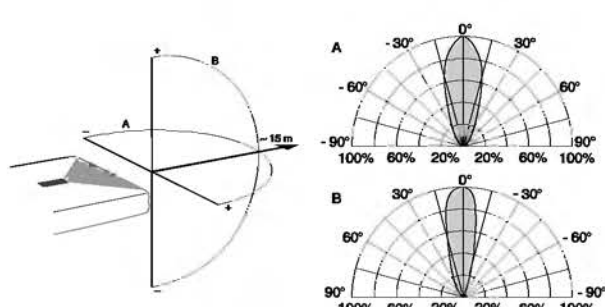
Přijímač pro ovládání rádiovým signálem

3299-1200



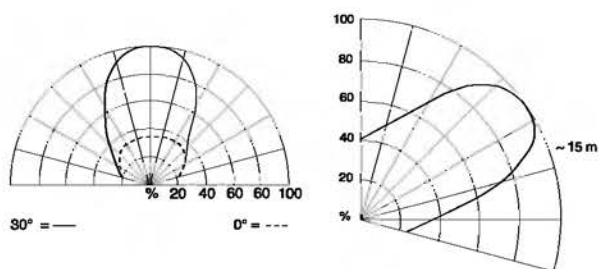
Vysílač IČ záření ruční

6020-0-1133

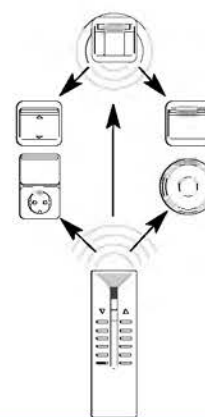


Vysílací charakteristika

Vysílač IČ záření nástěnný



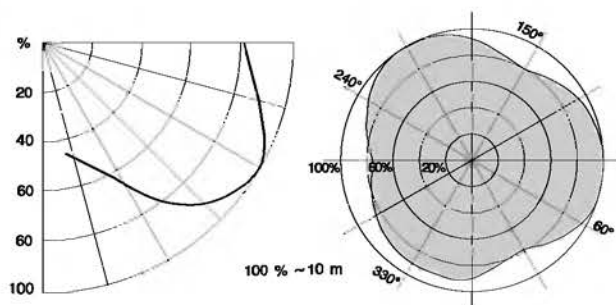
Možnosti použití různých druhů infračervených vysílačů a přijímačů



Vysílací charakteristika

Stmívač baldachýnový pro infračervené ovládání

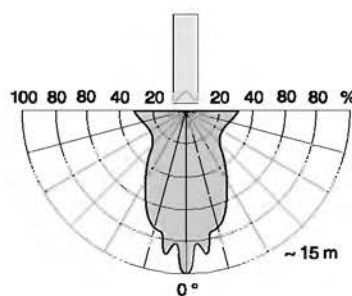
6020-0-1273



Přijímací charakteristika

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

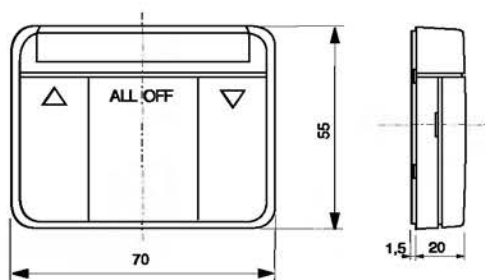
6020-0-1240



Podélný řez přijímací charakteristikou snímače

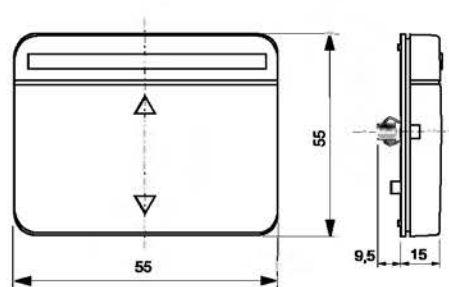
Vysílač IČ záření nástěnný s IČ přijímačem

alpha nea®



Kryt stmívače nebo žaluziového spínače s IČ přijímačem

alpha nea®

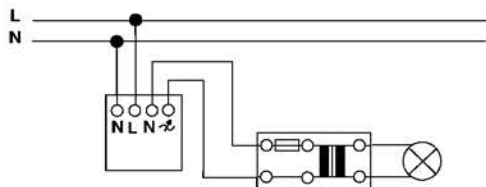


Poznámka:

Bezdrátové dálkové ovládání

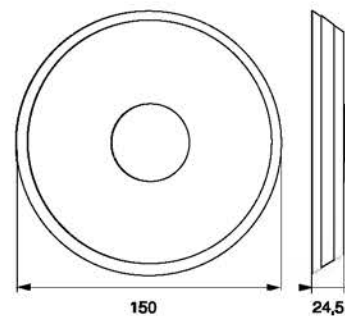
Stmívač baldachýnový pro infračervené ovládání

6020-0-1273



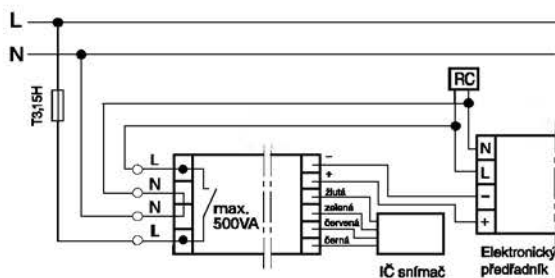
Stmívač baldachýnový pro infračervené ovládání

6020-0-1273



Stmívač s přijímačem IČ záření

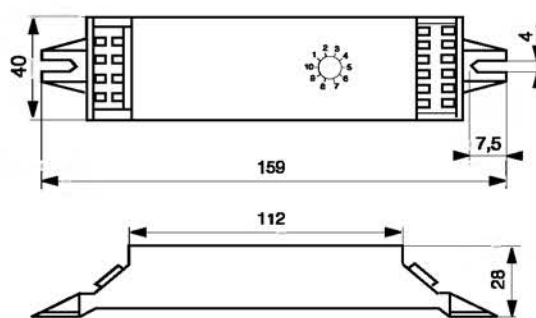
6020-0-1265



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

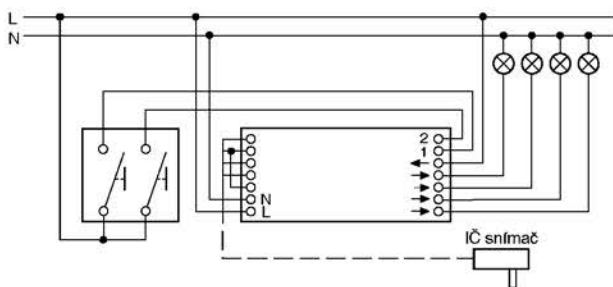
Stmívač s přijímačem IČ záření

6020-0-1265



Spínač čtyřnásobný s možností IČ ovládání

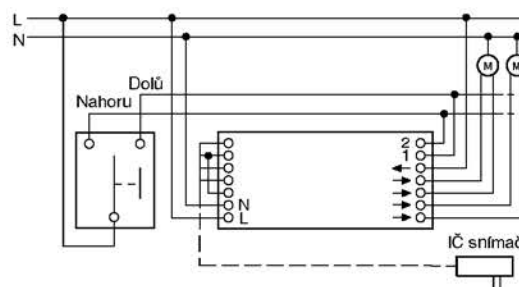
6020-0-1232



Spínač s dvojitým ovládačem (s IČ snímačem)

Spínač žaluziový s možností IČ ovládání

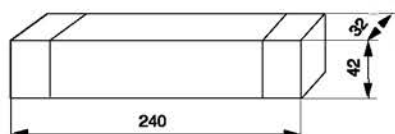
6420-0-0020



Spínač s žaluziovým ovládačem (s IČ snímačem)

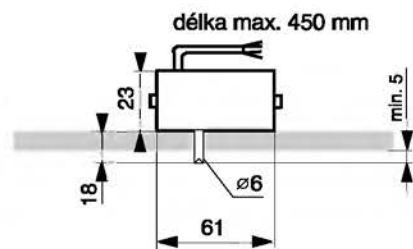
Spínač čtyřnásobný s možností IČ ovládání
Spínač žaluziový s možností IČ ovládání

6020-0-1232
6020-0-0020



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

6020-0-1240

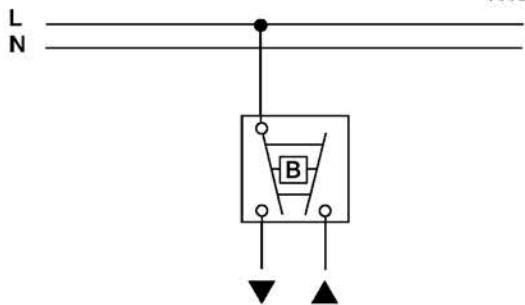


IČ snímač musí vyčnívat min. o 5 mm

Poznámka:

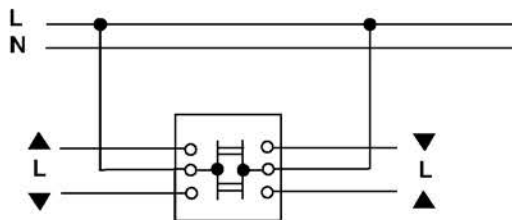
Spínač / ovládač žaluziový kolébkový

3558-A88340
1012-0-1309
1413-0-0590



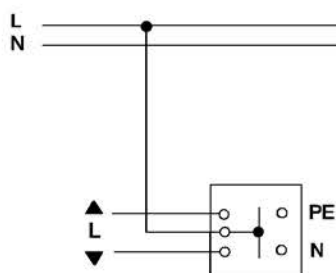
Spínač / ovládač žaluziový otočný dvojpólový

1101-0-0534
1101-0-0559



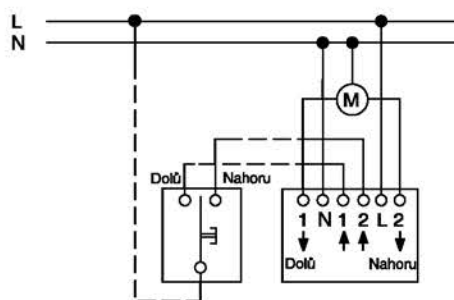
Spínač / ovládač žaluziový otočný se svorkami N a PE

1101-0-0542
1101-0-0567



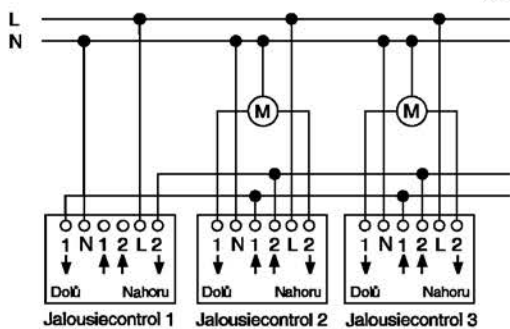
Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II

6410-0-0345
6410-0-0346



Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II

6410-0-0345
6410-0-0346



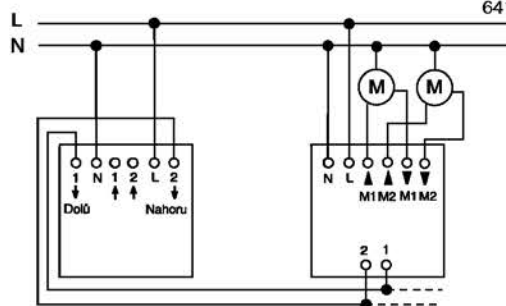
Spínač s mechanickým žaluziovým ovládačem

Relé rozdělovací AC

6410-0-0302

Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II

6410-0-0345
6410-0-0346



Skupinové ovládání

6410-0-0345
6410-0-0346

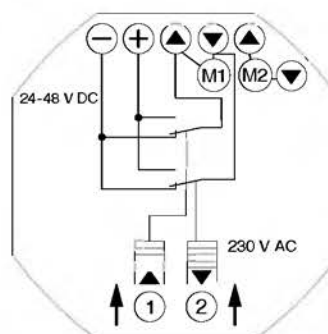
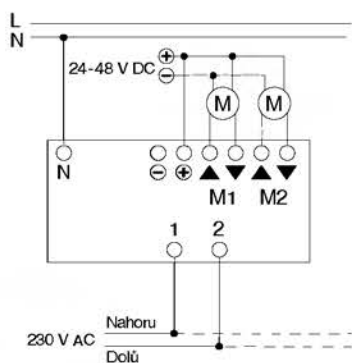
6410-0-0302

Relé rozdělovací DC

6410-0-0363

Relé rozdělovací DC

6410-0-0363



Vnitřní zapojení

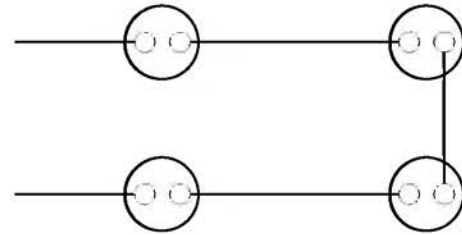
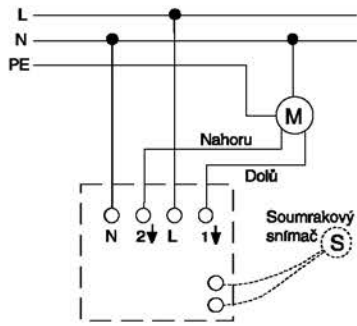
Poznámka:

Spínač žaluziový Busch-Timer® III

6410-0-0328

Snímač rozbití skla

6410-0-0341



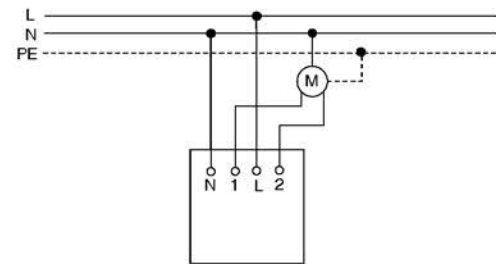
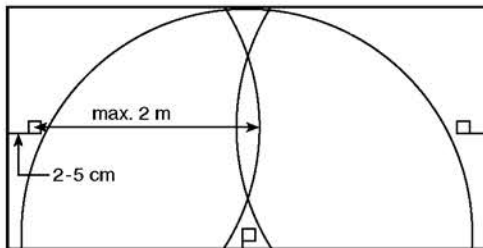
Do série lze zapojit max. 4 snímače

Snímač rozbití skla

6410-0-0341

Spínač žaluziový elektronický

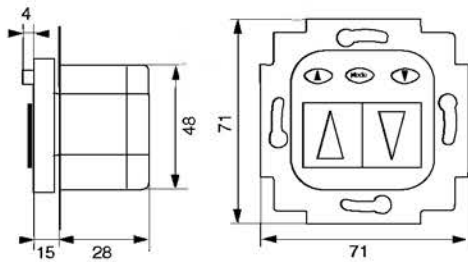
6410-0-0294



Příklad pokrytí plochy okenní tabule

Spínač žaluziový elektronický

6410-0-0294



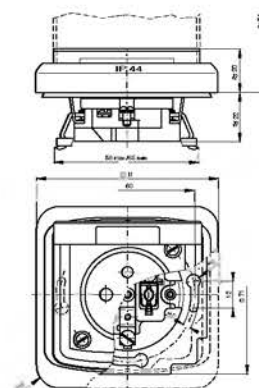
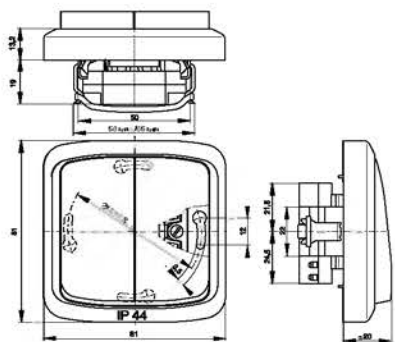
Přístroj bez krytu

Spínač nn

Tango
3558A-..940

Zásuvka nn

Tango
5518A-29.9



IP 44

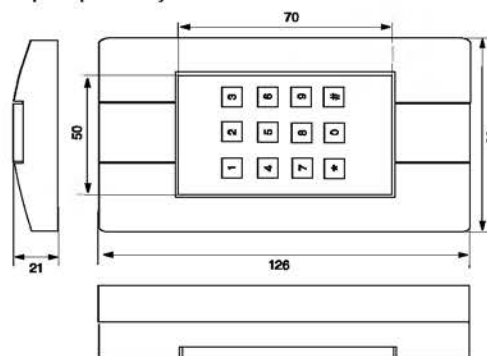
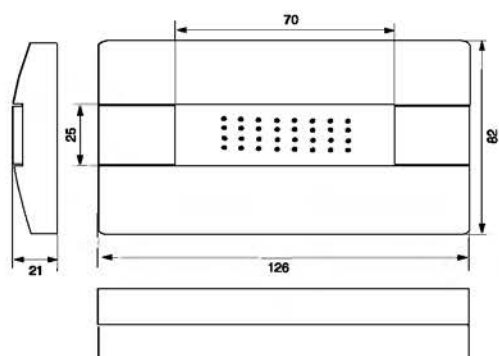
IP 44

Kryt spínače

Elysée®

Klávesnice přístupového systému PIN-Code

Elysée®



IP 44, kompletní kryt

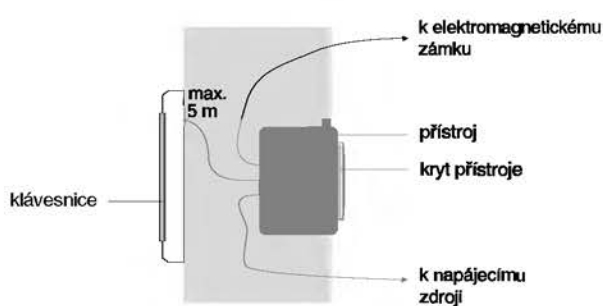
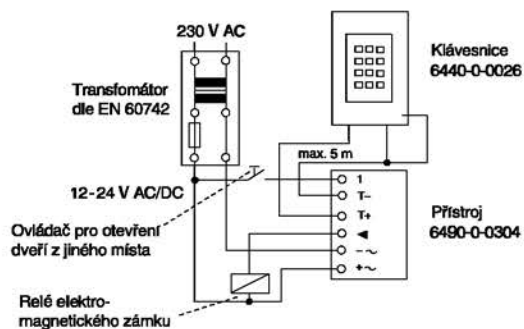
IP 44, kompletní přístroj

Přístupový systém PIN-Code

Elysée®

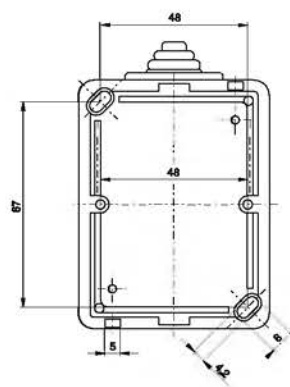
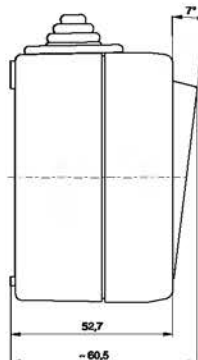
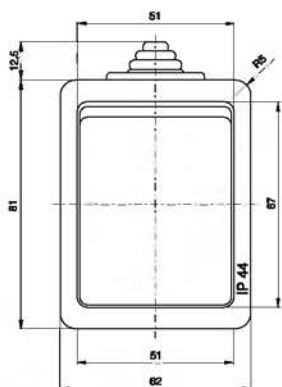
Přístupový systém PIN-Code

Elysée®



Spínač nn

3553-..929

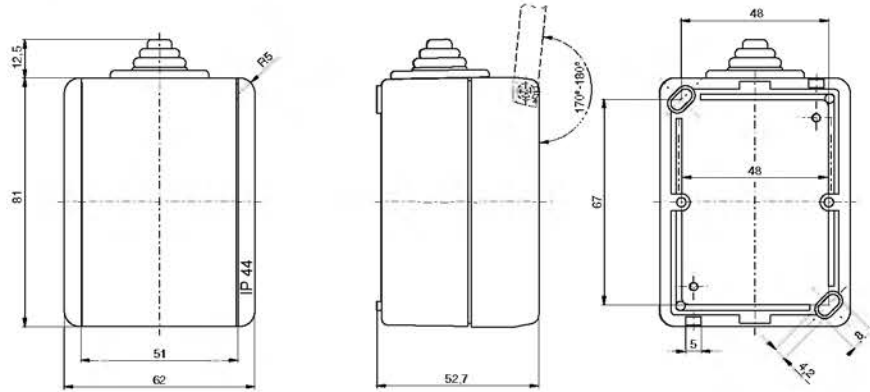


IP 44

Poznámka:

Zásuvka nn

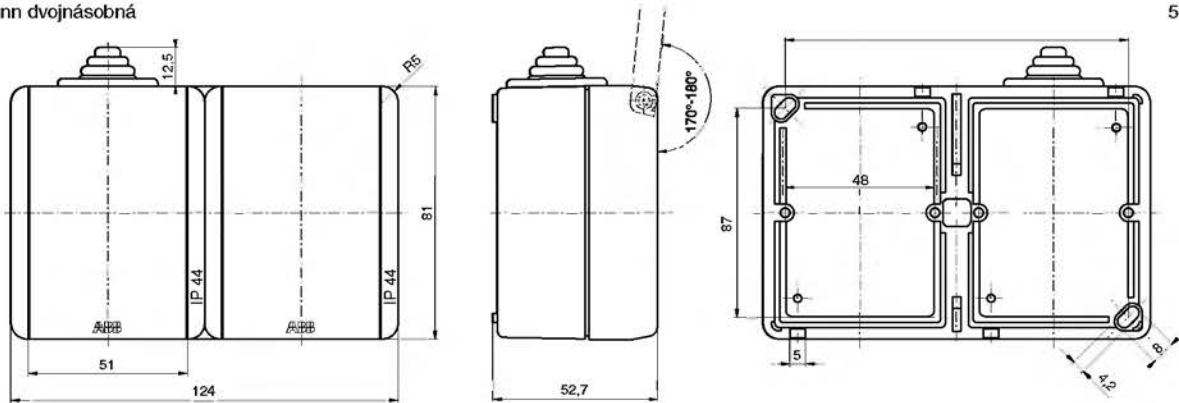
5518-2929



IP 44

Zásuvka nn dvojnásobná

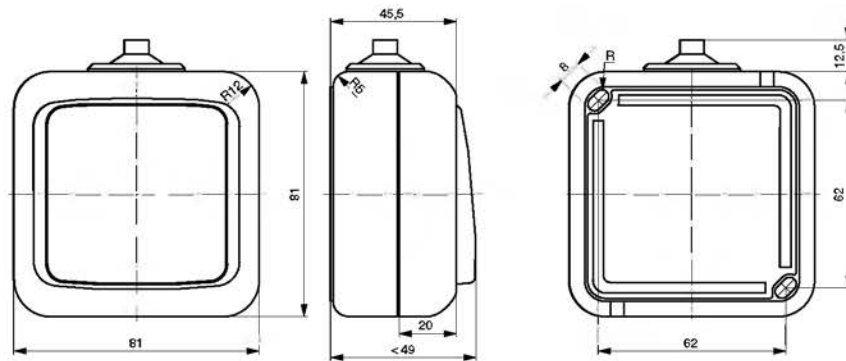
5518-2029



IP 44

Spínač nn

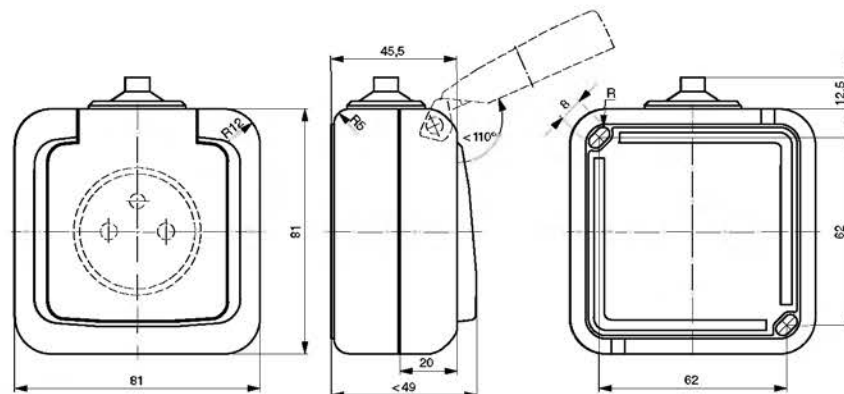
3558-..60.



IP 44

Zásuvka nn

5518-26.0

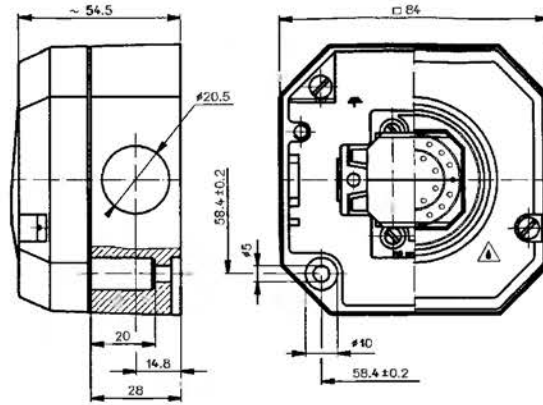


IP 44

Poznámka:

Spínač nn

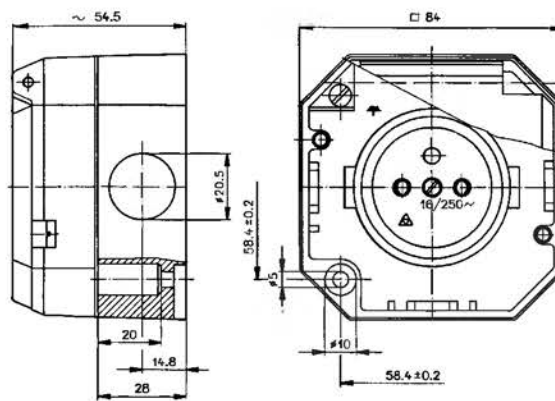
3558-..75.



IP 66

Zásuvka nn

5518-2750



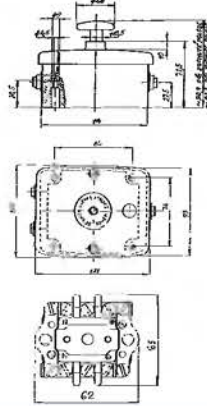
IP 44

Spínač stiskací nástěnný

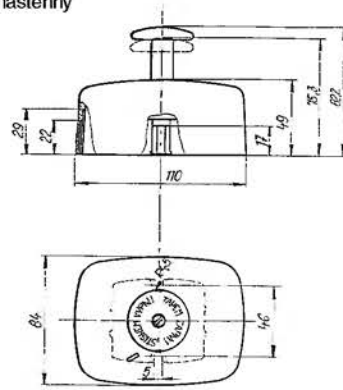
35303-71

Spínač stiskací nástěnný

35363-10



IP 43



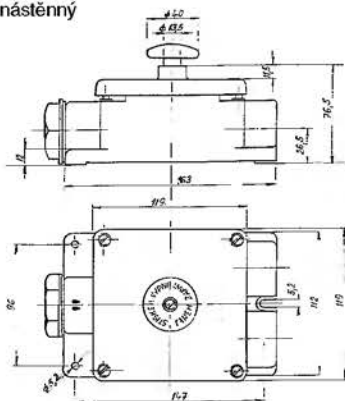
IP 30

Spínač stiskací nástěnný

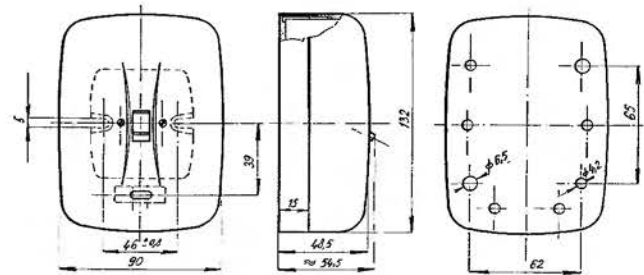
35363-81

Přípojka sporáková nástěnná

39563-13

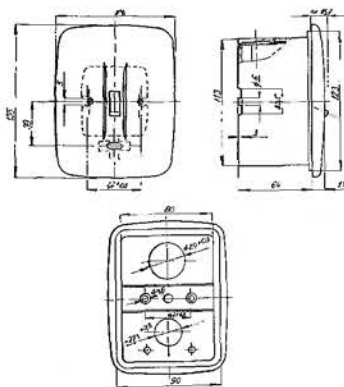


IP 55



Přípojka sporáková zapuštěná

39563-23

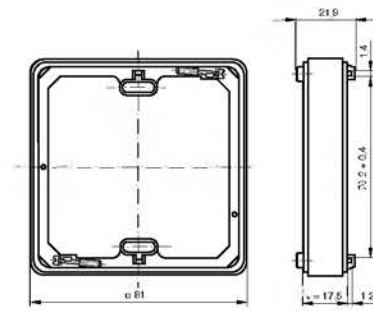
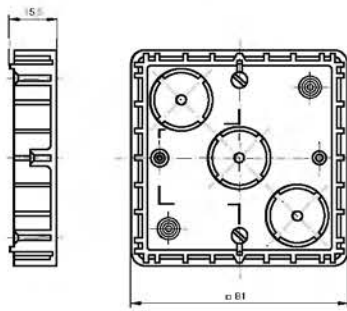


Krabice přístrojová jednonásobná

3900-00019

Rámeček distanční

3914-00169
3914-00189



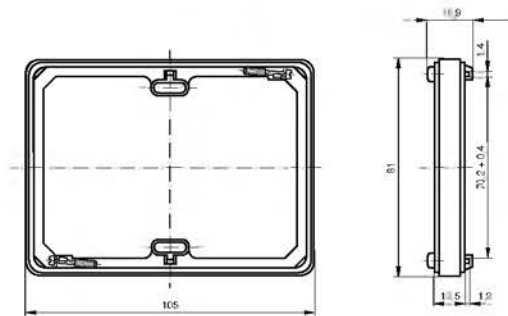
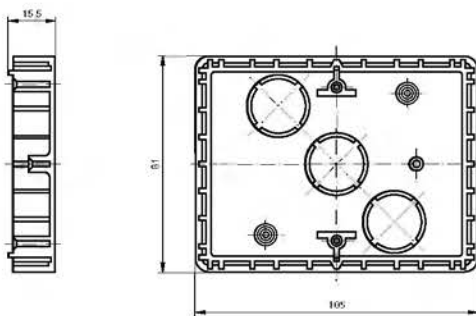
Rámeček distanční pro spínače a zásuvky: $v = 12,5$ mm

Krabice přístrojová pro zásuvku dvojnásobnou

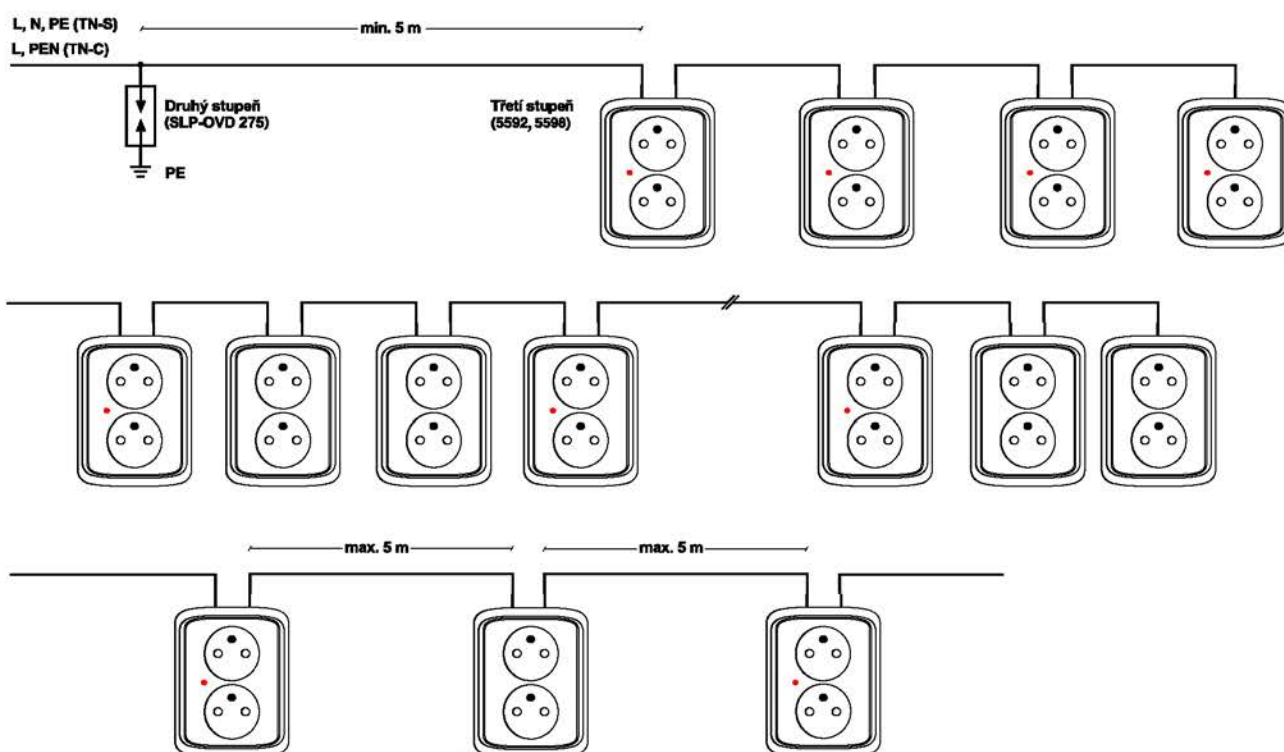
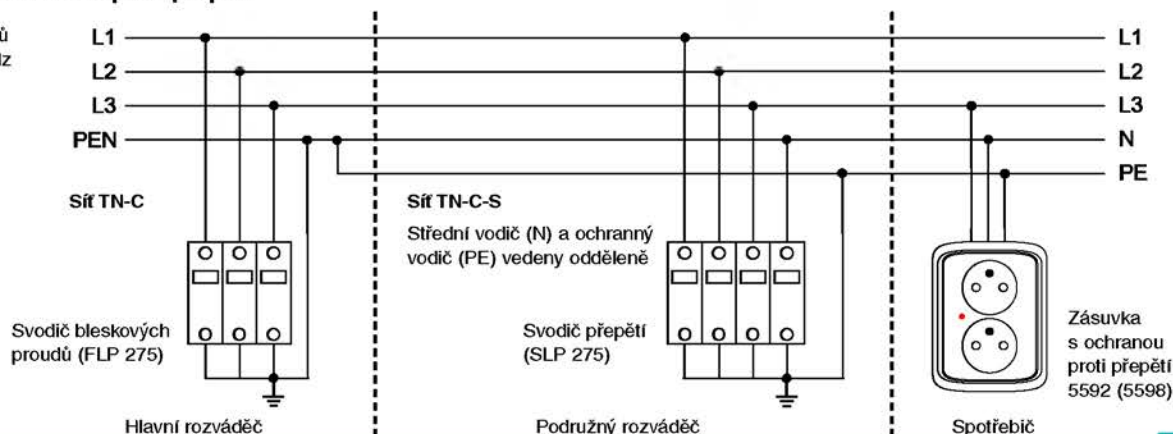
5914-0029

Rámeček distanční pro zásuvku dvojnásobnou

5914-0169



Zásuvky s ochranou proti přepětí

 Ochrana rozvodů
230/400 V - 50Hz
proti přepětí


Způsob použití zásuvek 5592 (5598) s ochranou proti přepětí

**Technické parametry zásuvek nn
s ochranou proti přepětí**

Jmenovité napětí U_n	230 V, 50 Hz
Jmenovitý proud I_n	16 A
Jmenovitý impulzní proud I_{en} (8/20 μ s)	1,5 kA (L/N), 2,5 kA (N/PE)
Maximální impulzní proud I_{smax} (8/20 μ s)	5 kA (L/N), 5 kA (N/PE)
Zkušební vlna U_{oc} (1,2/50 μ s)	3 kV (L/N, L/PE), 10 kV (N/PE)
Ochranná úroveň U_p při I_{en}	1,5 kV (L/N, L/PE), 1,2 kV (N/PE)
Maximální průřez vodičů	3x 2,5 mm ²

**Technické parametry zásuvek telefonních
s ochranou proti přepětí**

Jmenovité napětí U_n	200 V _{ef}
Jmenovitý proud I_n	200 mA
Jmenovitý impulzní proud I_{en} (8/20 μ s)	1 kA (a/b), 2 kA (a+b/PE)
Maximální impulzní proud I_{smax} (8/20 μ s)	4 kA (a/b), 5 kA (a+b/PE)
Ochranná úroveň U_p při I_{en}	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 Nm
Maximální průřez vodičů (svorky L_a , L_b)	2x 1,5 mm ² (16AWG)
Maximální průřez zemnicího vodiče (PE)	4 mm ²

Technické parametry anténních zásuvek

Frekvenční rozsah [MHz]		Průchozí útlum [dB] (orientační hodnoty)							
		Zpětný kanál 4 - 26	VHF I 47 - 68	FM 87,5 - 108 111 - 139		VHF 139 - 470	UHF 470 - 862	SAT 950 - 2050	SAT 2050 - 2400
5011-A3503	TV+R koncová	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	4		
5011-A3614	TV+R průběžná	14	14	14		14	14		
5011-A3303 ^{*)}	TV+R+SAT koncová	1	1	2	2	2	2	2	2
0230-0-0250 ^{*)}	TV+R koncová	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	5	5
0230-0-0268	TV+R průběžná	14	14	14	14	14	14	14	14
0230-0-0185 ^{*)}	TV+R+SAT koncová		1,5		1,5	1,5	1,5	2	

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

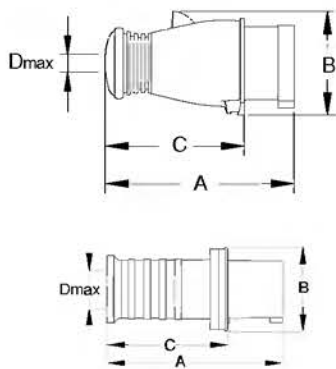
Uspořádání kontaktů zásuvek a vidlic dle ČSN 35 4517, zásuvky a vidlice s plochými kontakty

Vzor	Jmenovité hodnoty	Počet a druh kontaktů	Doporučené pracovní napětí	Uspořádání kontaktů ⁵⁰⁾	
				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

Poznámka:

⁵⁰⁾ Pohled na zásuvku zepředu a na kontakty vidlice
 Označení kontaktů na přístroji: N ... střední vodič, ⊕ ... ochranný vodič, O... otvor nebo vodič kolík

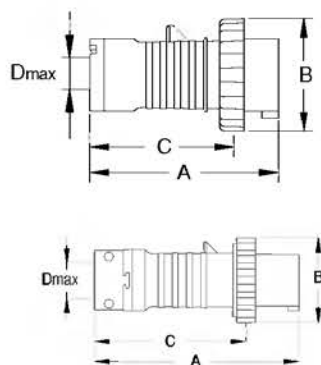
Vidlice



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			

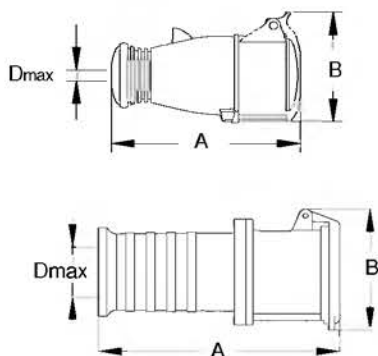
Vidlice



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			

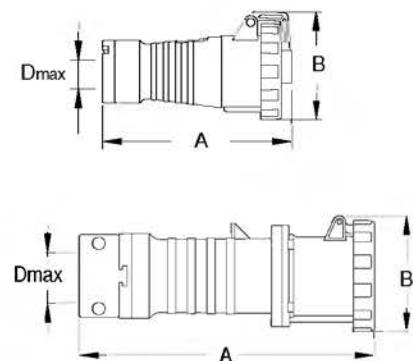
Zásuvky spojovací



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

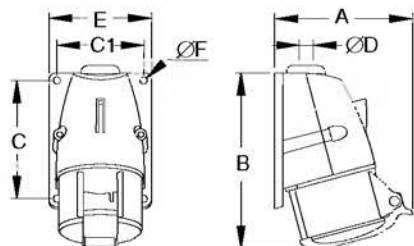
Typ	A	B	D _{max}			
216C6W	151	80	13			
316C6W	168	88	17			
416C6W	170	97	17			
232C6W	177	102	21,5			
332C6W	177	102	21,5			
432C6W	182	109	21,5			
263-4636W	286	111	41			
2125-41256W	325	122	48			

Poznámka:

Zásuvky pro nástěnnou montáž

Zásuvky pro nástěnnou montáž

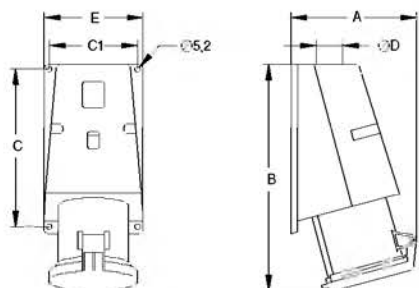
216-432RS6



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

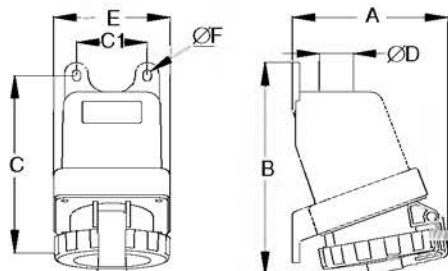
263-463RS6



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

Zásuvky pro nástěnnou montáž

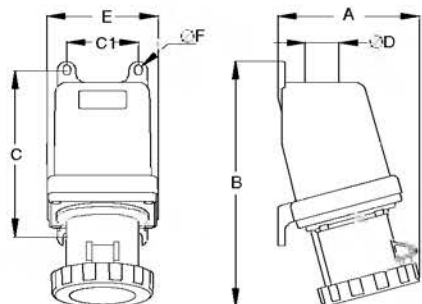
216-432RS6W



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

263-4125RS6W

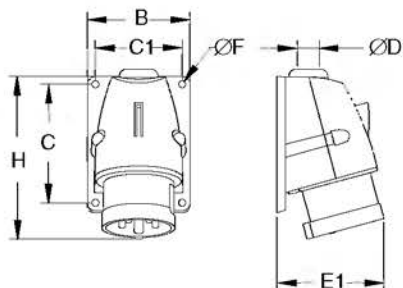


Typ	A	B	C	C1	D	E	F
263RS6W	150	263	176	76	32,5	118	8
2125-4125RS6W	171	282	188	85	50,5	145	9

Poznámka:

Přívodky

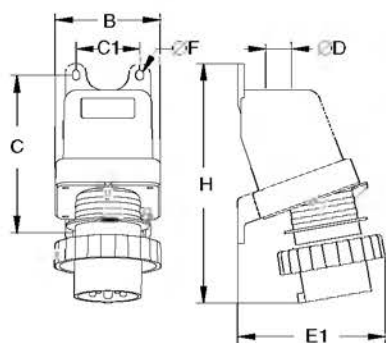
216-432BS6



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

Přívodky

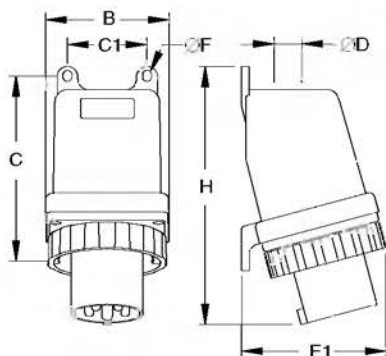
216-432BS6W



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

Přívodky

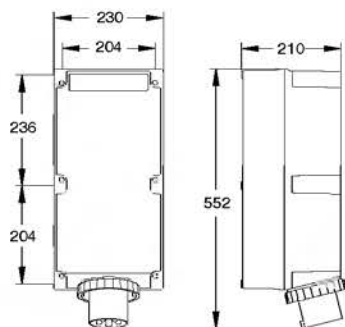
263-4125BS6W



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

Přívodky

2125-4125BS6W

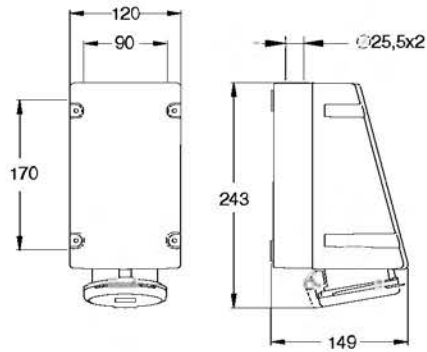


Poznámka:

Zásuvky pro smyčkování
Zásuvky s blokováním vypínačem

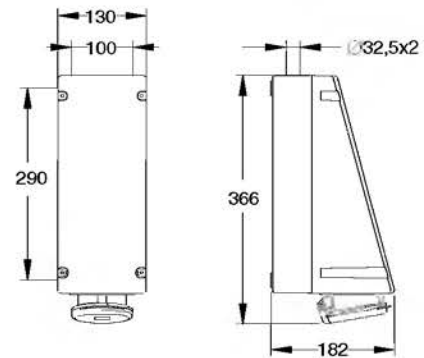
Zásuvky pro smyčkování

216-416RL6
232-432RL6



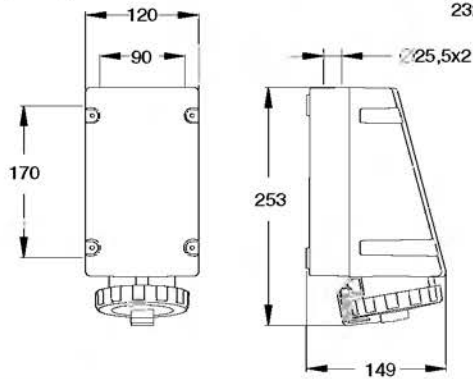
Zásuvky pro smyčkování

263-463RL6



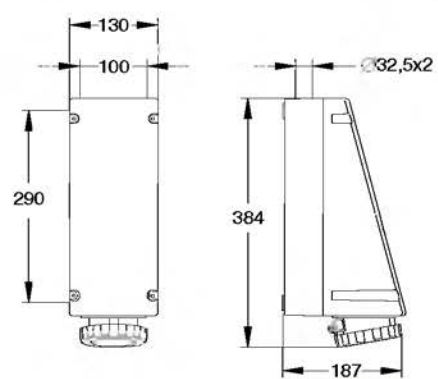
Zásuvky pro smyčkování

216-416RL6W
232-432RL6W



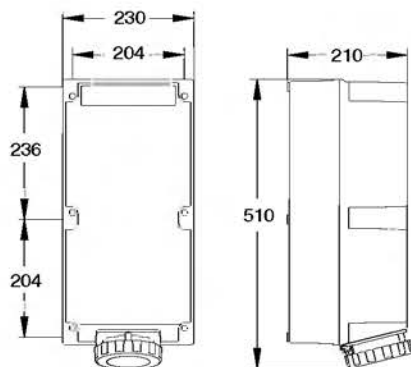
Zásuvky pro smyčkování

263-463RL6W



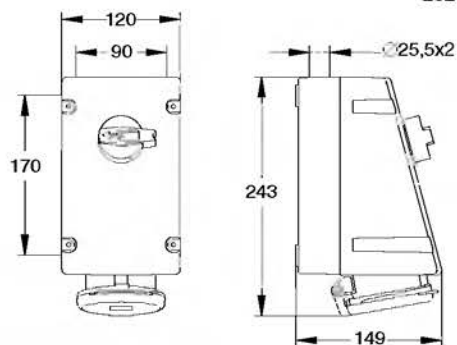
Zásuvky pro smyčkování

2125-4125RL6W



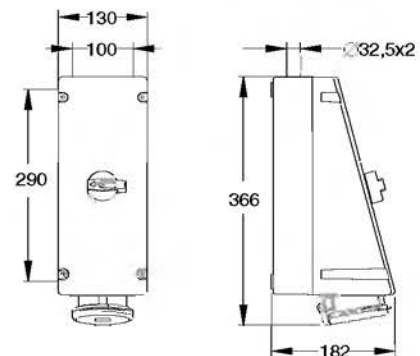
Zásuvky s blokováním vypínačem

216-416MVS6
232-432MVS6



Zásuvky s blokováním vypínačem

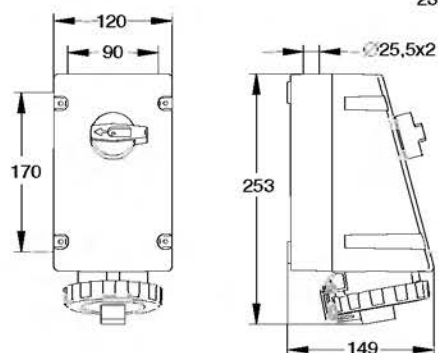
263-463MVS6



Poznámka:

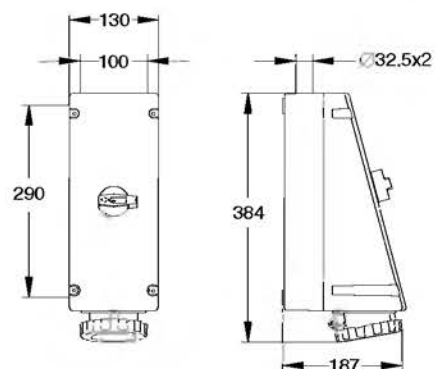
Zásuvky s blokováním vypínačem

216-416MVS6W
232-432MVS6W



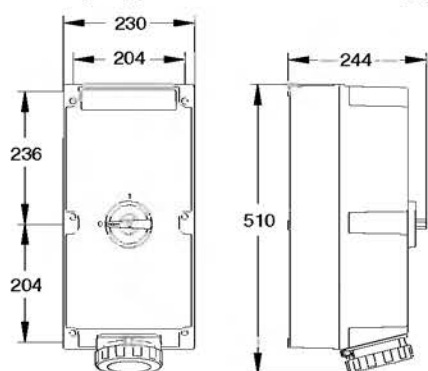
Zásuvky s blokováním vypínačem

263-463MVS6W



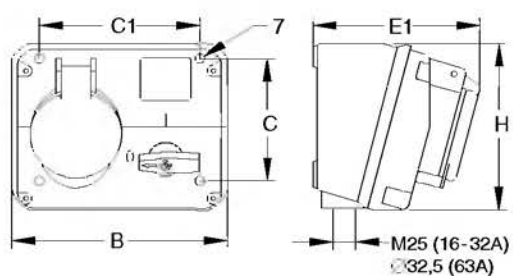
Zásuvky s blokováním vypínačem

2125-4125MVS6W



Zásuvky s blokováním vypínačem

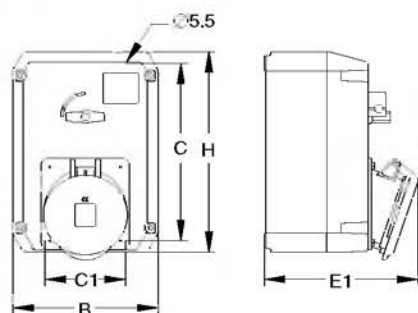
216-436MHS6W



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 blokováním vypínačem

316-463MM6



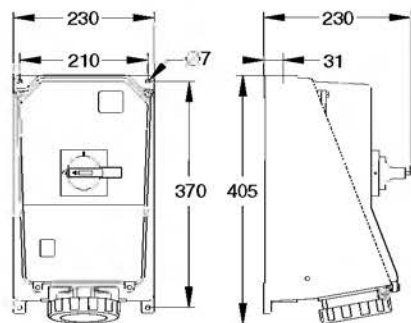
Typ	B	C	C1	E1	H
316-416MM6	135	165	91,5	125	198
332-432MM6	135	165	91,5	135	198
363-463MM6	165	201	91,5	183	228

Poznámka:

Zásuvky s blokováním vypínačem
Zásuvky s ochranou

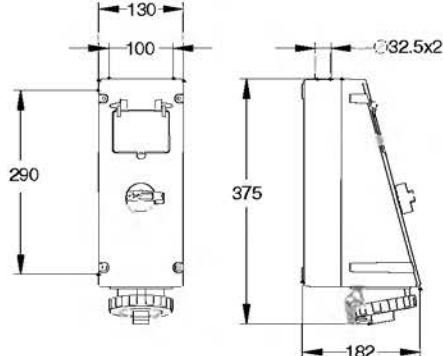
Zásuvky s blokováním vypínačem

3125-4125MM6



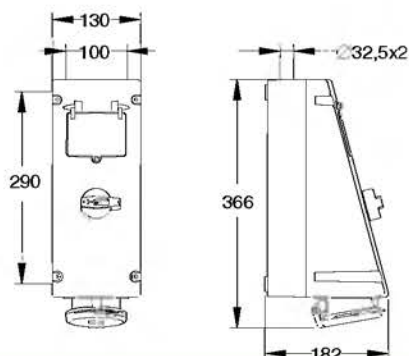
Zásuvky s blokováním vypínačem a ochranou
(s jističem nebo proudovým chráničem)

216-416MPM6W
232-432MPM6W
216-416MPR6W
232-432MPR6W



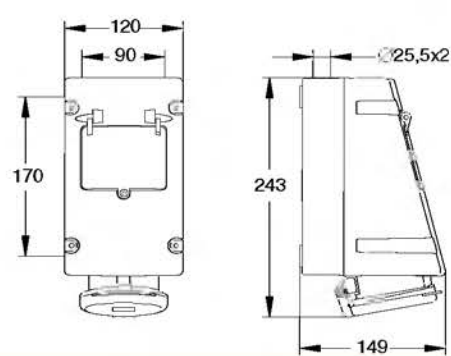
Zásuvky s blokováním vypínačem a ochranou
(s jističem nebo proudovým chráničem)

216-416MPM6
232-432MPM6
216-416MPR6
232-432MPR6



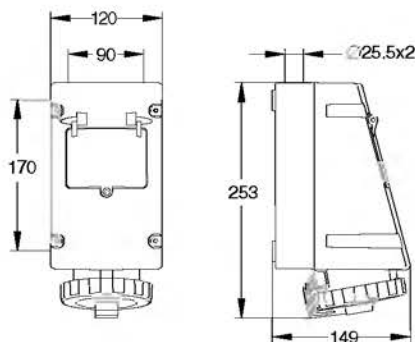
Zásuvky s blokováním vypínačem a ochranou
(s jističem nebo proudovým chráničem)

216-416RPM6
232-432RPM6
216-416RPR6
232-432RPR6



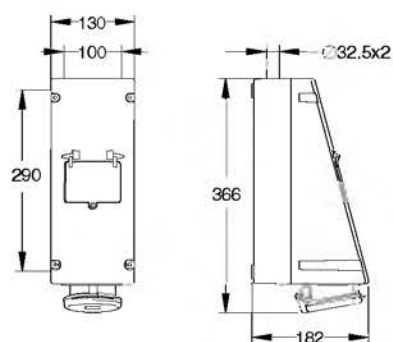
Zásuvky s blokováním vypínačem a ochranou
(s jističem nebo proudovým chráničem)

216-416RPM6W
232-432RPM6W
216-416RPR6W
232-432RPR6W



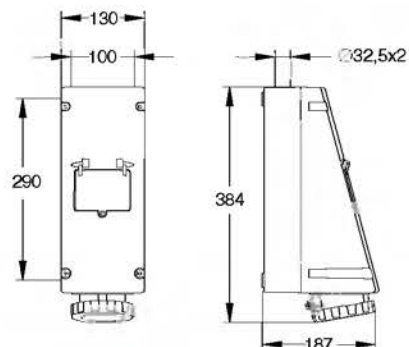
Zásuvky s blokováním vypínačem a ochranou
(s jističem nebo proudovým chráničem)

263-463RPM6
263-463RPR6



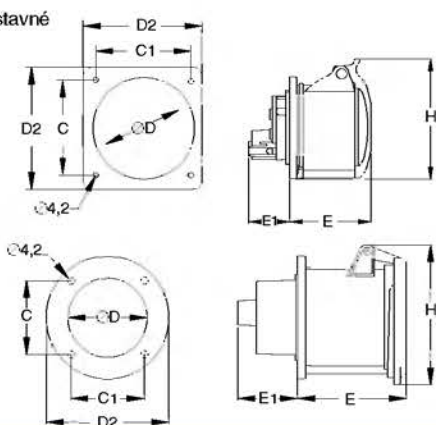
Zásuvky s blokováním vypínačem a ochranou
(s jističem nebo proudovým chráničem)

263-463RPM6W
263-463RPR6W



Poznámka:

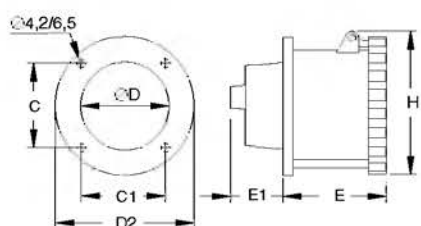
Zásuvky vestavné



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

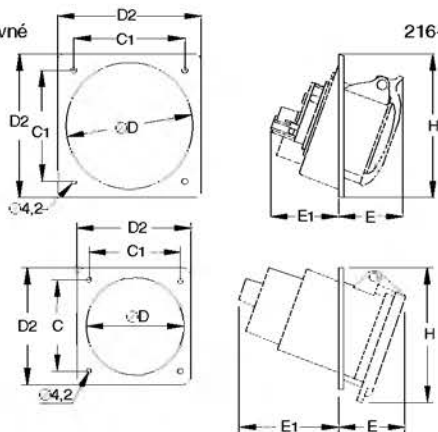
Zásuvky vestavné



263-4125RU6W

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

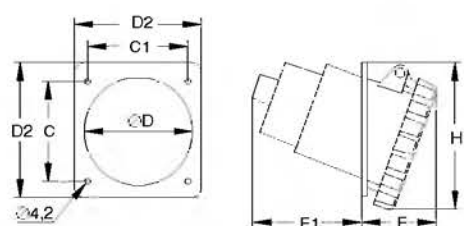
Zásuvky vestavné



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
316RA 6	75	75	91	100	52	46	100
316RAU6	85	85	98	110	50	48	110
416RA 6	75	75	91	100	54	48	100
416RAU6	85	85	98	110	51	50	110
232RAU 6	85	85	98	110	61	53	110
332RAU 6	85	85	98	110	61	53	110
432RAU 6	85	85	98	110	63	54	110
263-463RAU6	84	80	92	104	62	95	111

Zásuvky vestavné



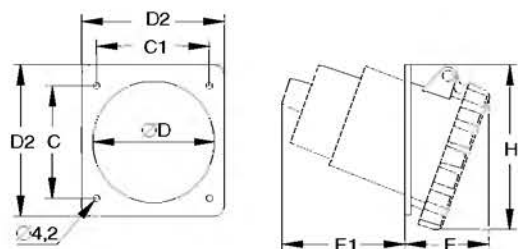
216-432RAU6W

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	104
432RAU6W	79,5	79,5	83	95	56	62	111

Poznámka:

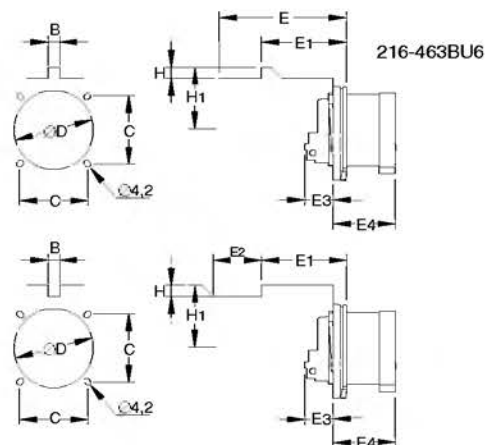
Zásuvky vestavné
Přívodky vestavné

Zásuvky vestavné



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

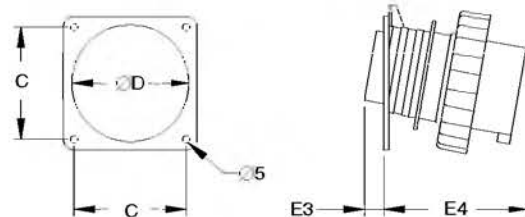
Přívodky vestavné



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

Přívodky vestavné

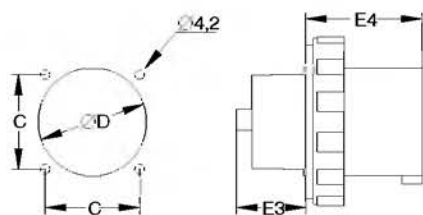
216-432BAU6W



Typ	C	D	E3	E4			
216BAU6W	79,5	83	10	47			
316BAU6W	79,5	83	10	53			
416BAU6W	79,5	83	10	59			
232BAU6W	79,5	83	12	60			
332BAU6W	79,5	83	12	60			
432BAU6W	79,5	83	12	67			

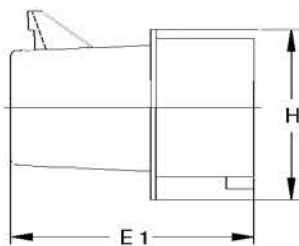
Přívodky vestavné

263-4125BU6W



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

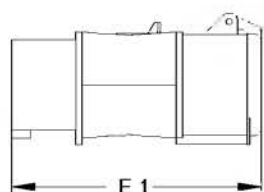
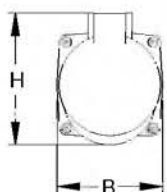
Zkoušečky sledu fází
 Zkoušečky s měničem sledu fází

 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					

Měníče sledu fází

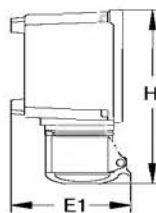
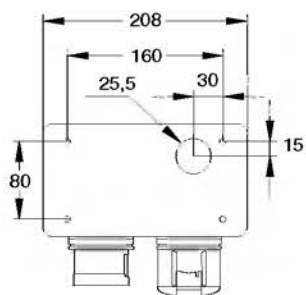
416-432FV6



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

Jednotky přípojné staveništní

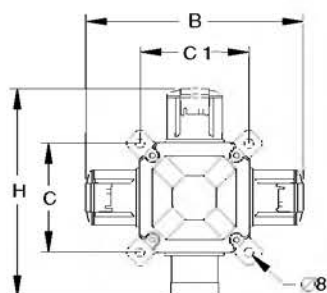
416-432A6



Typ	E1	H1					
416A6	125	179					
432A6	123	190					

Rozbočovač trojcestný

216-416T6

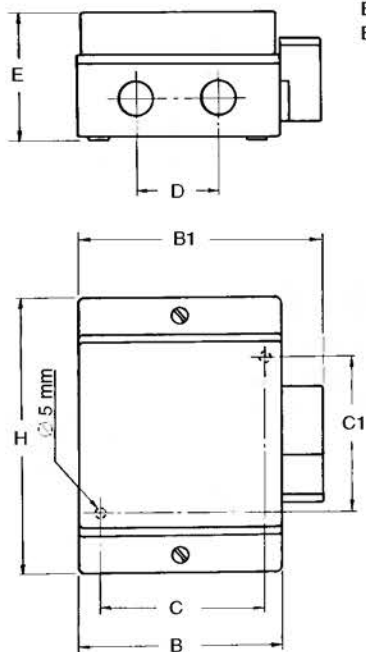


Typ	B	C	C1	E1	H		
216T6	198	99	99	74	189		
316T6	202	99	99	81	190		
416T6	205	99	99	85	192		

Poznámka:

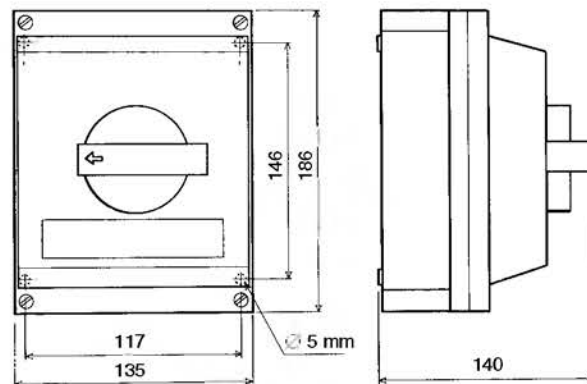
Trojpólové spínače

Trojpólový spínač



BE 325M/TPN
BE 340M/TPN
BWS 316(Y)M/TPN
BWS 325(Y)M/TPN

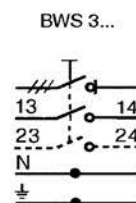
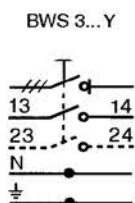
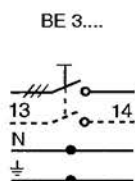
Trojpólový spínač



BE 363M/TPN
BE 380M/TPN
BWS 336(Y)M/TPN
BWS 363(Y)M/TPN

	H	B	B1	E	C	C1	D
BE 325M/TPN, BWS 316(Y)M/TPN	120	86	103	58	64	74	42
BE 340M/TPN, BWS 325(Y)M/TPN	138	105	122	65	-	110	44

Propojení kontaktů



BE 325M/TPN
BE 340M/TPN
BWS 316(Y)M/TPN
BWS 325(Y)M/TPN
BE 363M/TPN
BE 380M/TPN
BWS 336(Y)M/TPN
BWS 363(Y)M/TPN

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 k Ω 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 uzemňovací 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.

Aplikační možnosti přístroje IG-230 rozšiřuje externí testovací tlačítko. Jeho funkce je totožná s funkcí tlačítka na čelní panelu přístroje.

Panel dálkové signalizace IG-PDS

Popis

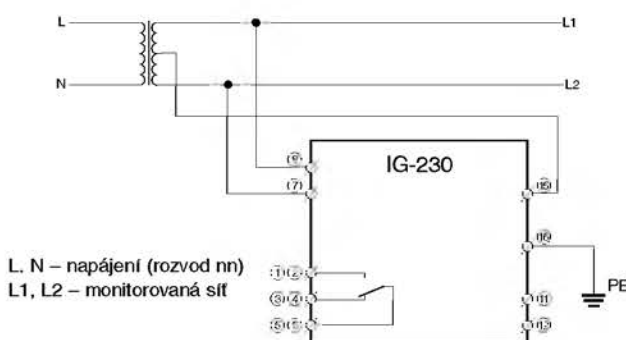
Panel dálkové signalizace je určen k lokální optické a akustické signalizaci poruchy monitorované sítě. Napájí se z externího zdroje IG-ZDR24. Na panelu jsou umístěna tlačítka TEST (jeho funkce je totožná s funkcí tlačítka na čelním panelu přístroje), Odstavení BZUČÁKU a signalizační diody PROVOZ (zelená)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

Signalizace poruchy izolačního stavu

Při poruše izolačního stavu monitorované sítě začne houkat výstražný bzučák, prosvítí 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.

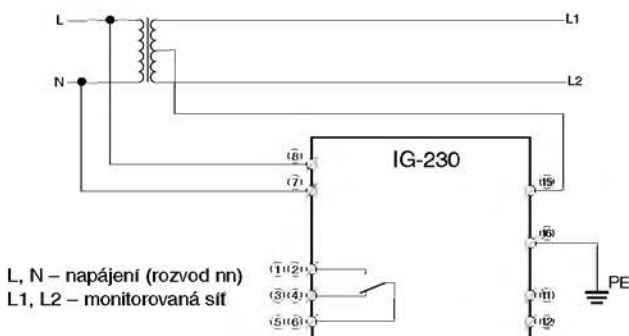
Hlídač izolačního stavu IG-230



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

Izolovaná jednofázová soustava s vyvedeným středem

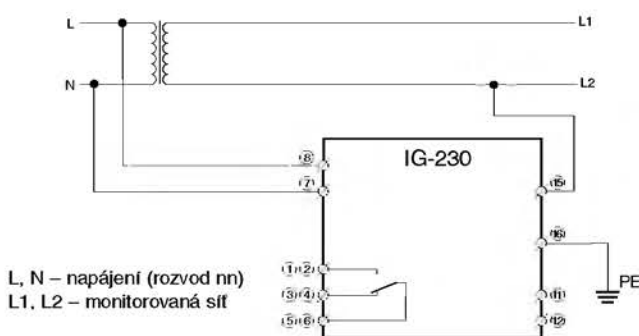
Hlídač izolačního stavu IG-230



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

Izolovaná jednofázová soustava s vyvedeným středem

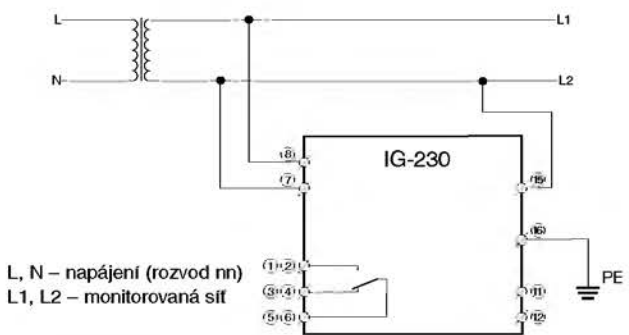
Hlídač izolačního stavu IG-230



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

Izolovaná jednofázová soustava bez vyvedeného středu

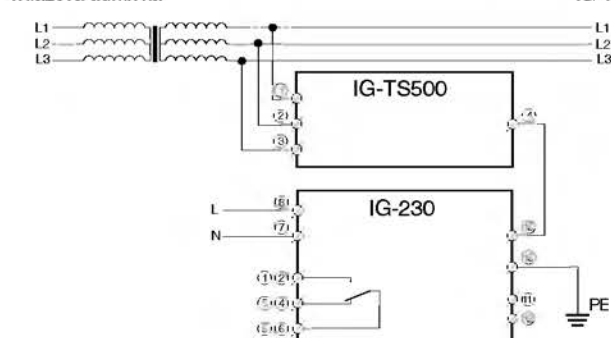
Hlídač izolačního stavu IG-230



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

Izolovaná jednofázová soustava bez vyvedeného středu

Hlídač izolačního stavu IG-230
 Třífázová tlumivka IG-TS500



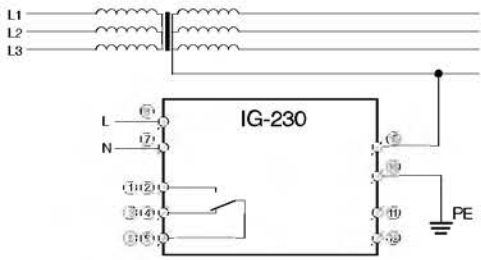
Izolovaná třífázová soustava bez středního vodiče

Poznámka:

**Elektroinstalační přístroje
pro rozvody ve zdravotnictví**

Hlídač izolačního stavu

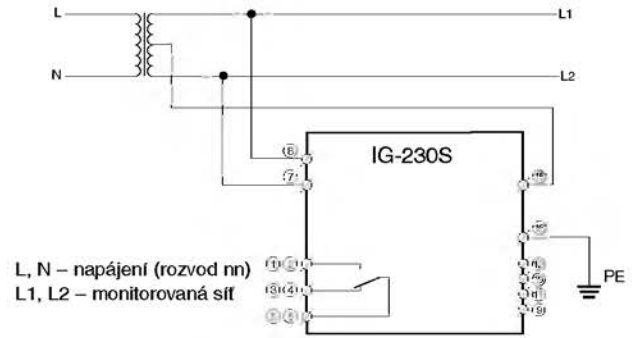
IG-230



Izolovaná třífázová soustava s vyvedeným středním vodičem

Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací

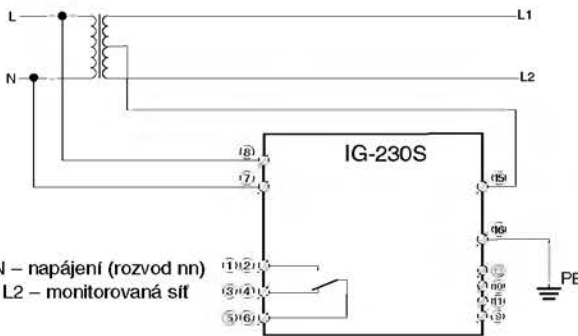
IG-230S



Izolovaná jednofázová soustava s vyvedeným středem

Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací

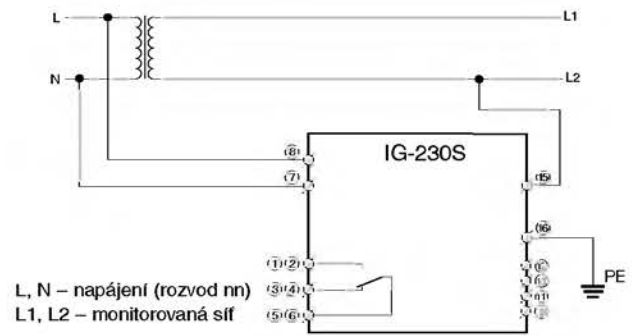
IG-230S



Izolovaná jednofázová soustava s vyvedeným středem

Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací

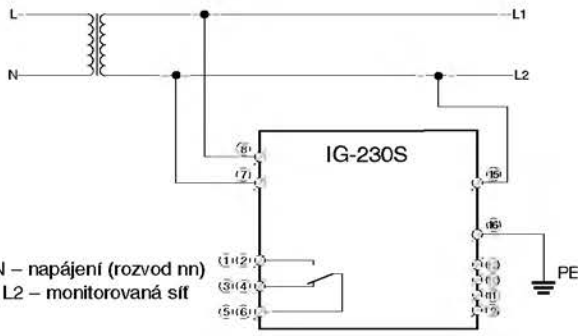
IG-230S



Izolovaná jednofázová soustava bez vyvedeného středu

Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací

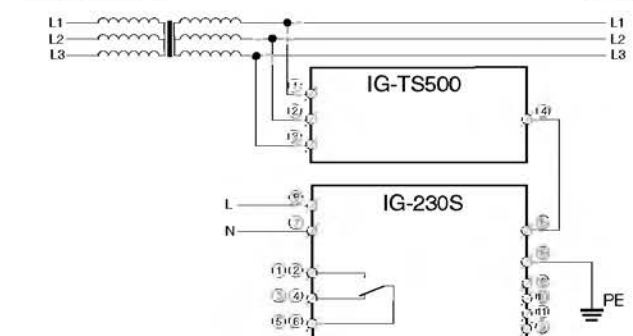
IG-230S



Izolovaná jednofázová soustava bez vyvedeného středu

Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací
Třífázová tlumivka

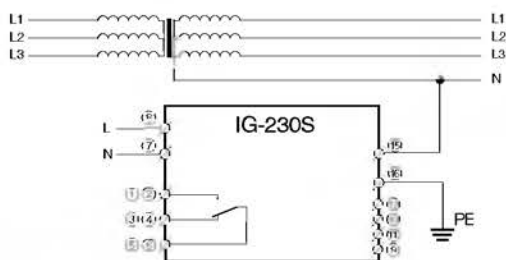
IG-230S
IG-TS500



Izolovaná třífázová soustava bez středního vodiče

Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací

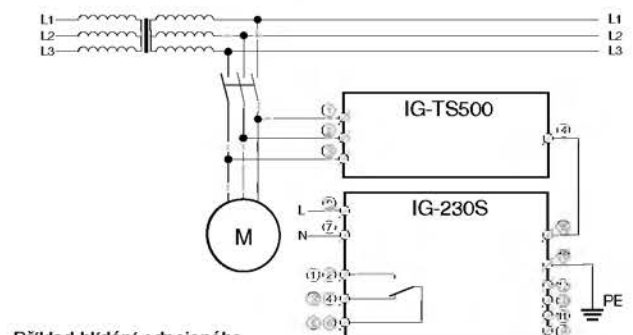
IG-230S



Izolovaná třífázová soustava s vyvedeným středním vodičem

Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací
Třífázová tlumivka

IG-230S
IG-TS500

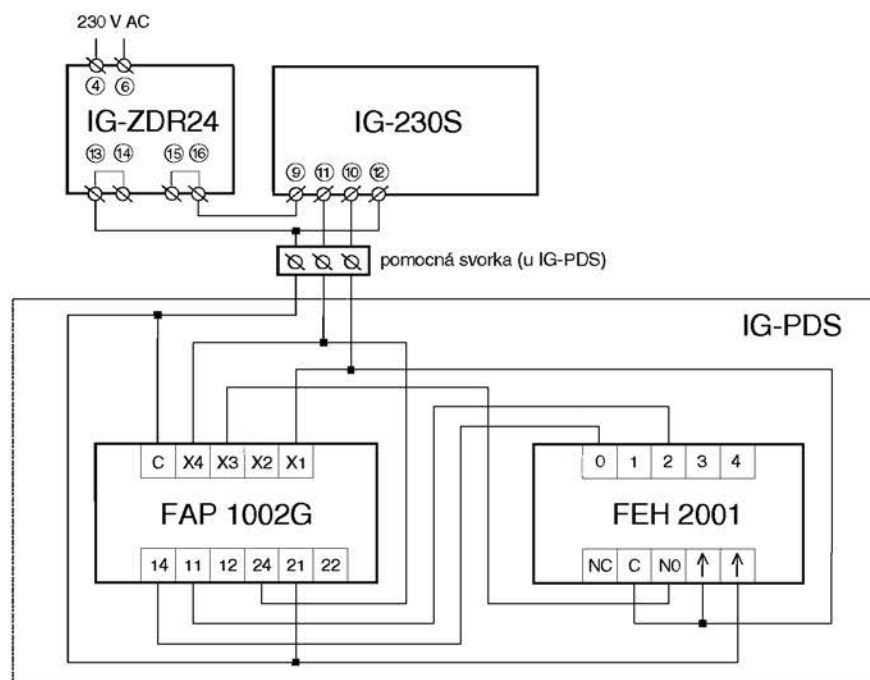


Příklad hlídání odpojeného
třífázového spotřebiče bez středního vodiče

Poznámka:

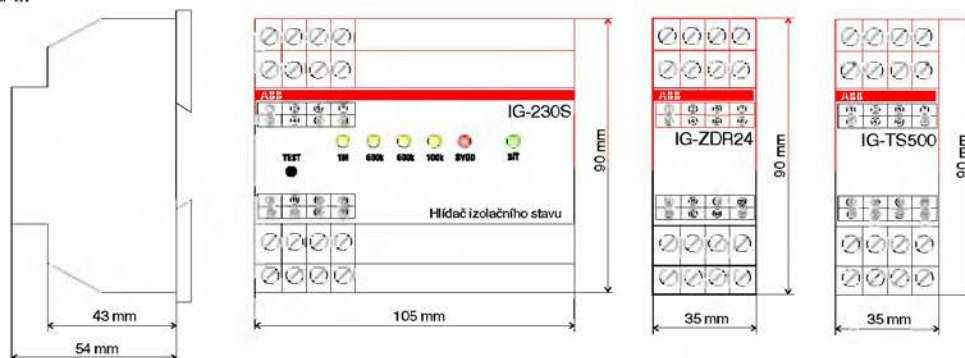
Panel dálkové signalizace
Hlídač izolačního stavu s dálkovou signalizací
Zdroj pomocného napětí

IG-PDS
IG-230S
IG-ZDR24



Zapojení soustavy s dálkovou signalizací

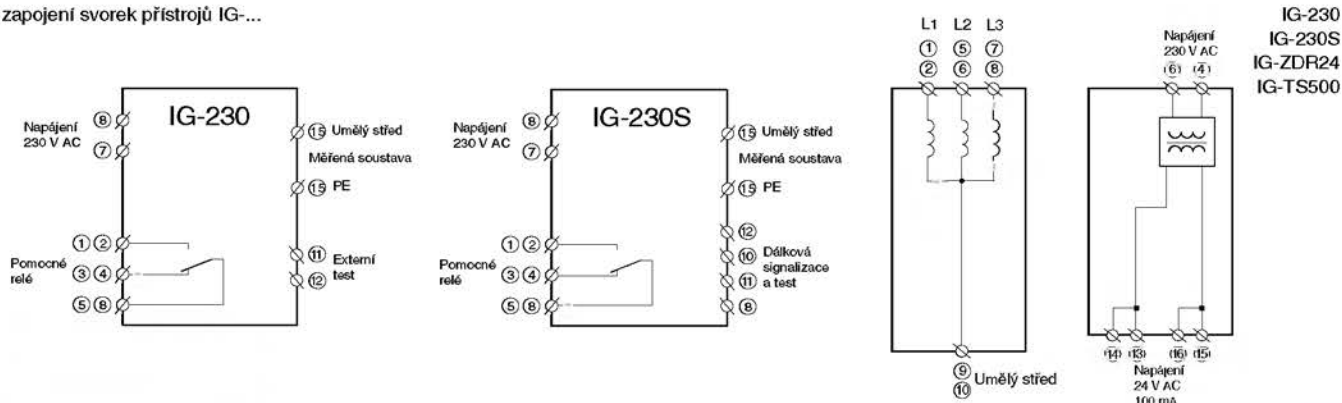
Rozměry přístrojů IG-...



IG-230
IG-230S
IG-ZDR24
IG-TS500

Rozměry přístroje IG230 jsou shodné s IG-230S

zapojení svorek přístrojů IG-...

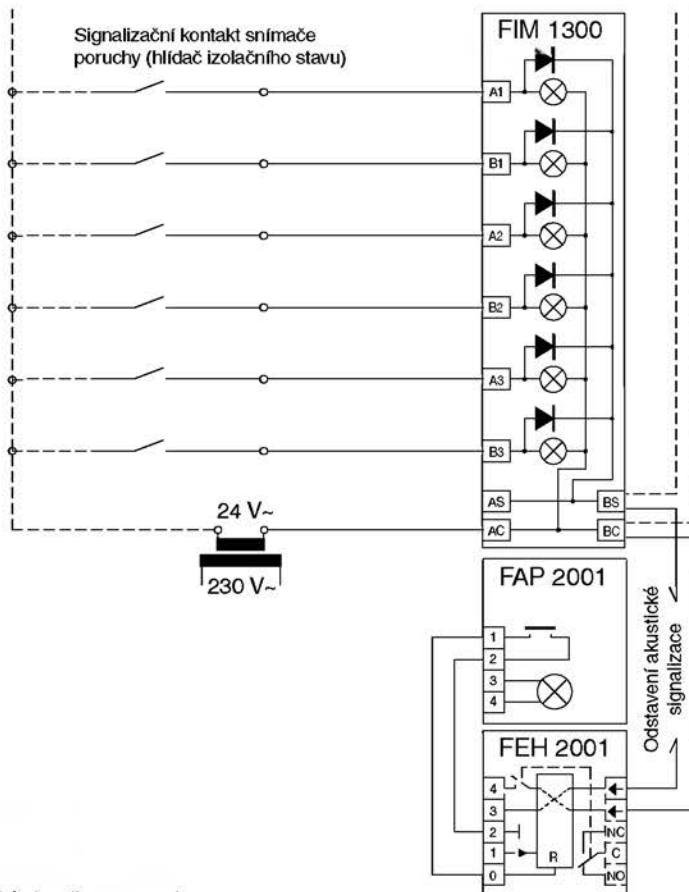
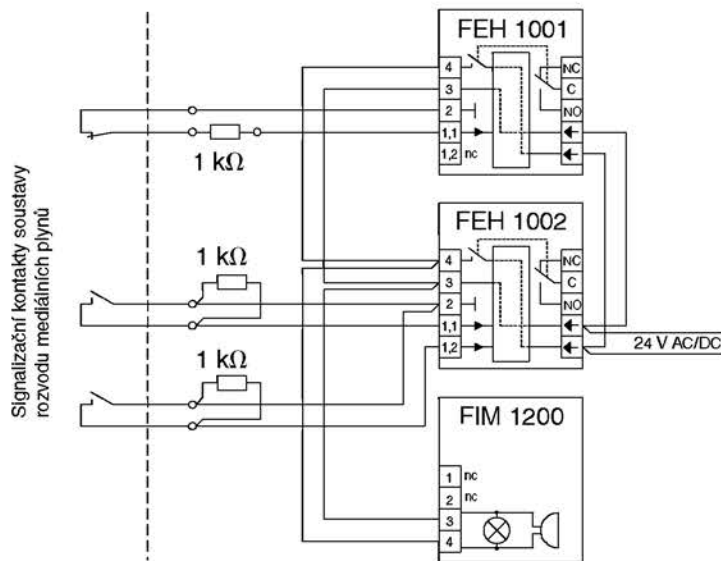


IG-230
IG-230S
IG-ZDR24
IG-TS500

Poznámka:

Signalizace medicínských plynů

FEH 1001
FEH 1002
FIM 1200



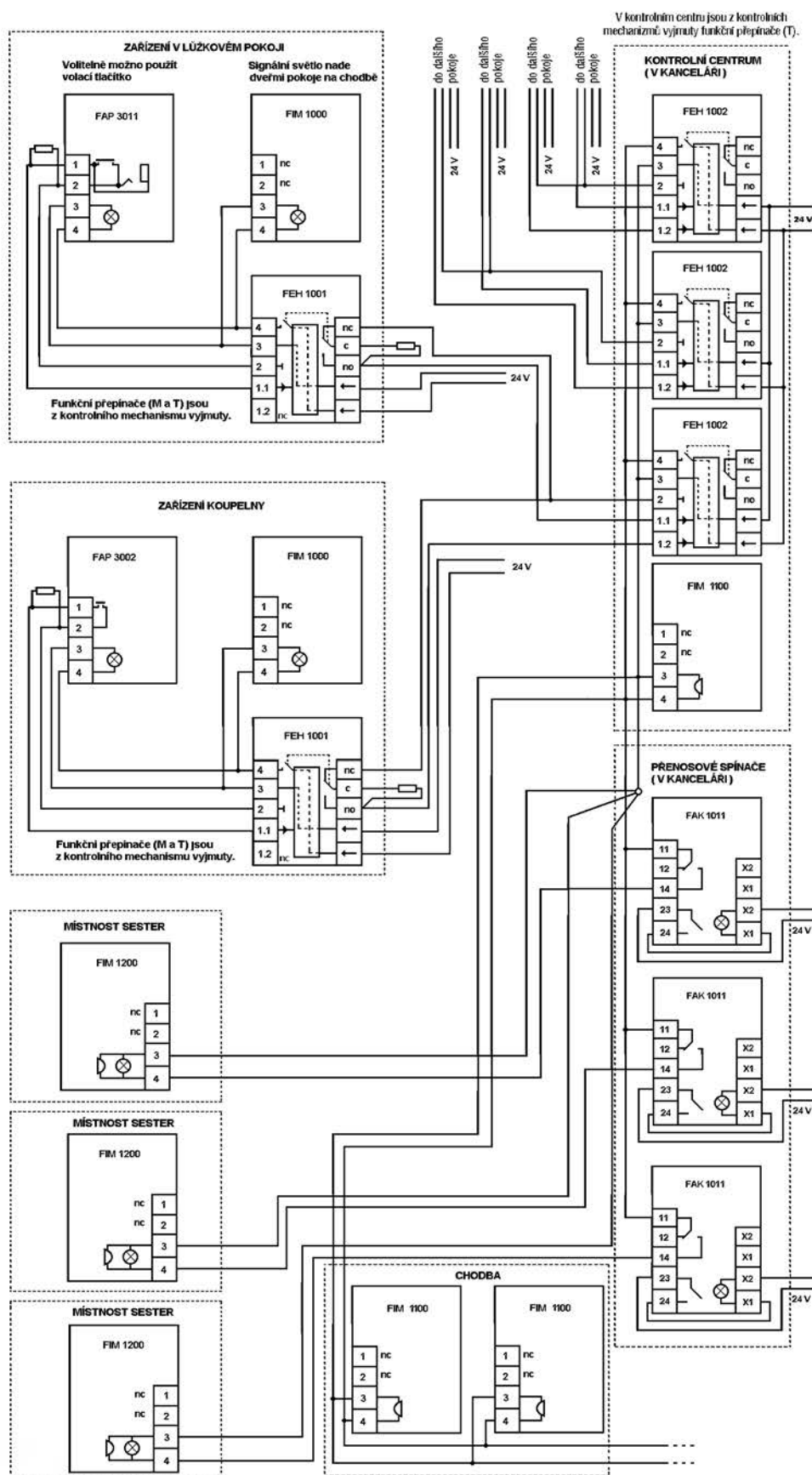
FIM 1300
FAP 2001
FEH 2001



Akustická a optická signalizace poruchy

Poznámka:

Přivolávací systém v nemocnici



Příklad zapojení prvků signalizačního systému ENSTO v nemocnici

Poznámka:

Přivolávací systém v nemocnici

Funkce systému:

V lůžkovém pokoji a jeho příslušenství, tedy v koupelně, WC nebo předpokojí, 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 signálka na všech paralelně spojených signálních tlačítkách.

V poloze B (Address) svítí signálka 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 1kΩ. 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.).

Označování zásuvkových vývodů

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 obnově napětí na těchto vývodech) neohroží život nebo zdraví pacientů, neohrozí základní provoz zdravotnického zařízení a nezpůsobí nenahraditelné škody.

Při bezporuchovém provozu jsou tyto zásuvky napájeny ze základního zdroje, při závadě na základním zdroji nebo závadě na přívodu jsou napájeny 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 odebraného 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 zajišťuje napájení přístrojů i v případě závad, která by při jiném druhu napájení způsobila zkrat, vybavení jističe nebo pojistky, a tím vypruť celé obvod. 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.

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 neměla 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 zmilkne akustická signalizace.

Uvedení systému do výchozího stavu je možné provést pouze potvrzovacím tlačítkem na kontrolním modulu FEH 1001 v lůžkovém pokoji.

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 obnovy 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 přetížít. 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 vybití – 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 přípojovací body, určené pro okamžité dokonalé vodivé spojení a opět snadné rozpojení po skončení práce. Některé zdravotnické přístroje, například EKG, potřebují pro svou funkci spojení s uzemňovací soustavou (viz body 2.6.3 a 2.6.4 v ČSN EN 60601-1). Přípojnice a vodiče ochranného pospojování se podle ČSN 33 2140 označují písmeny PA pro rozlišení od vodičů ochranného uzemnění PE.

Pro zásuvky ochranného pospojování není předepsáno žádné barevné značení.

Vývody pro pojízdné RTG přístroje

Zásuvkové vývody pro rtg přístroje musí mít zvýšenou ochranu proudovým chráničem.

Vlastní zásuvky mohou být klasické jednofázové, označené popisem „RTG“. Barva krytů zásuvek se bude řídit soustavou, na kterou jsou připojeny. Bude tedy zelená při napájení z důležitých obvodů nebo hnědá (případně jiná než oranžová, žlutá nebo zelená) při napájení z méně důležitých obvodů.

Novější pojízdné rtg přístroje mají přívod osazen vidlicí pro 230 V, 16 A podle standardu CEE/IEC (IEC 309).

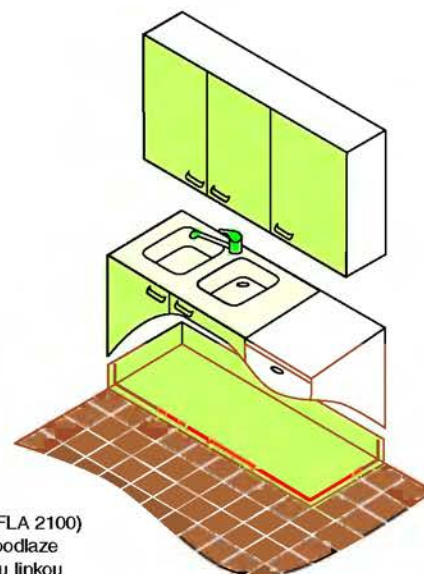
Na nových nebo rekonstruovaných zdravotnických pracovištích je vhodné použít rtg zásuvkové vývody tohoto vzoru.

Hlídač vlhkosti – základní zapojení

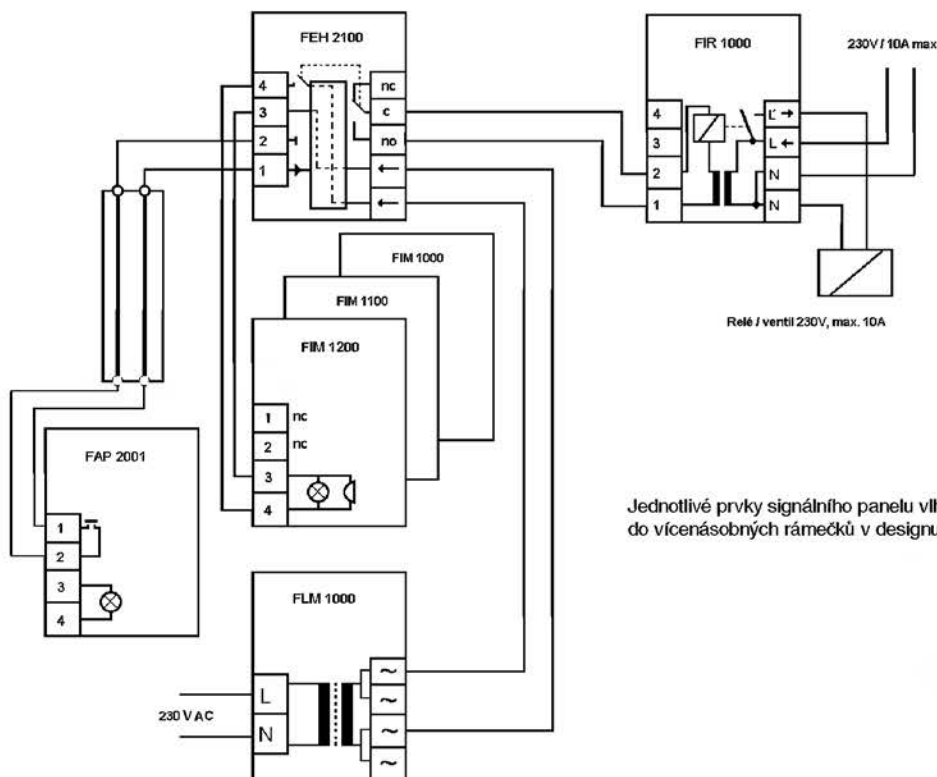
Jako prevence poškození/zničení budov nebo jejich částí vodou, je možné použít hlídač vlhkosti. Základem zařízení je kontrolní modul FEH 2100, na jehož vstup je galvanicky připojen dvou vodičový snímač. Při zalití obou vodičů tohoto snímače vodivou kapalinou (vodou) dojde k aktivaci jeho vstupu a výstupní signál může být dále zpracován buď jako optické a akustické návěští, nebo může být dán přímo výkonný povel, např. pro uzavření ventilu.

- Použití:
- pračky, myčky
 - koupelny, sprchy
 - vodovodní potrubí a ventily
 - snímač deště

Tlačítkem na kontrolním prvku je možné odstavit výstupní signál.



Snímač (např. FLA 2100) je nalepen na podlaze pod kuchyňskou linkou



Jednotlivé prvky signálního panelu vlhkosti se osazují do vícenásobných rámečků v designu Reflex SI.

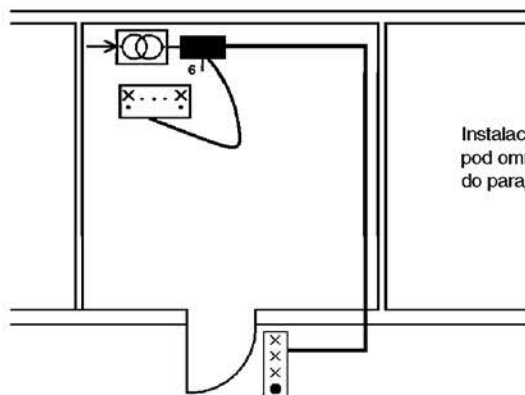


Pokud se na druhý konec snímače připojí zapínací tlačítko, jeho stiskem se uzavře kontrolovaný obvod a je možné tak testovat funkci kontrolní jednotky.

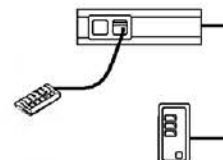
Kancelářský volací systém – základní zapojení

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.

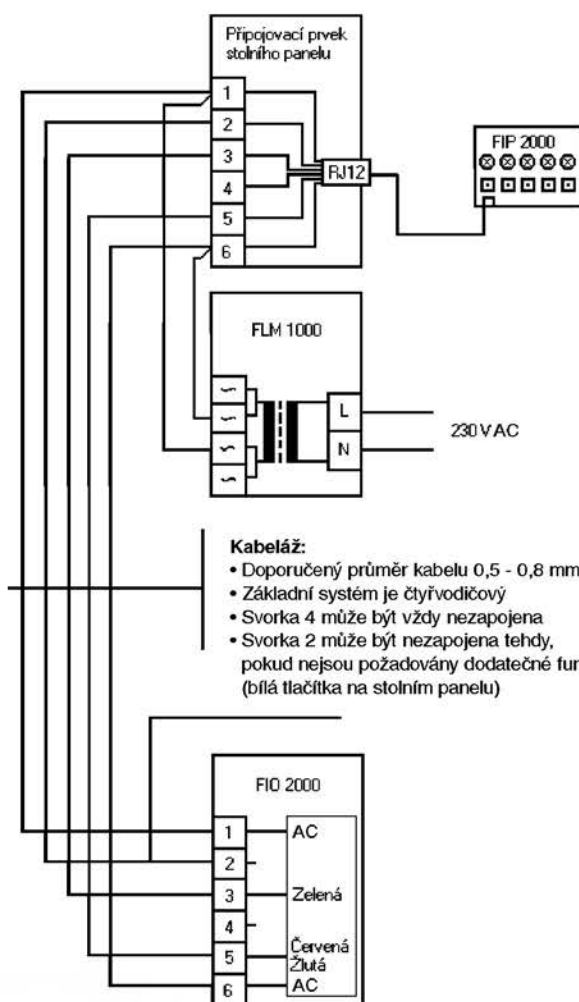
Stolní panel může být použit pro ovládání zeleného, žlutého nebo červeného signálního světla na dveřním panelu. Žlutý signál může být automaticky rozsvícen, pokud osoba uvnitř hovoří telefonem napojeným na pevnou linku.



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.

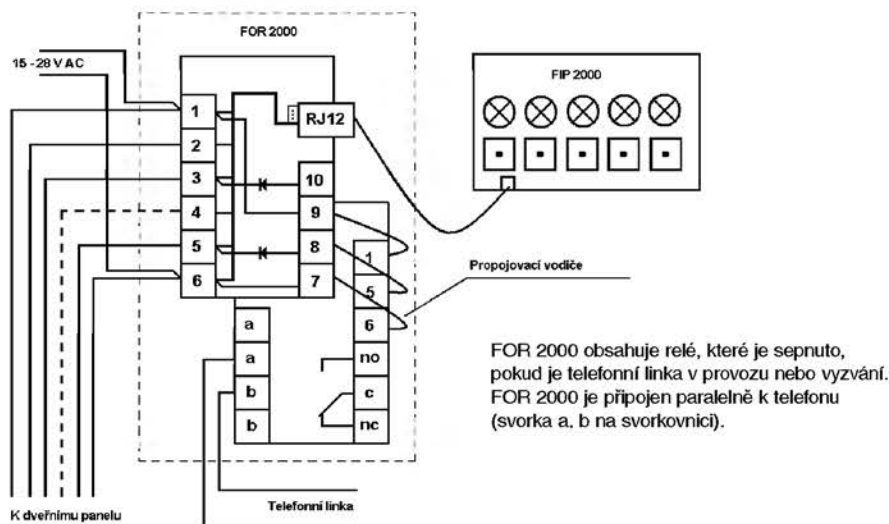


Poznámka:

- 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.

Připojení telefonních systémů

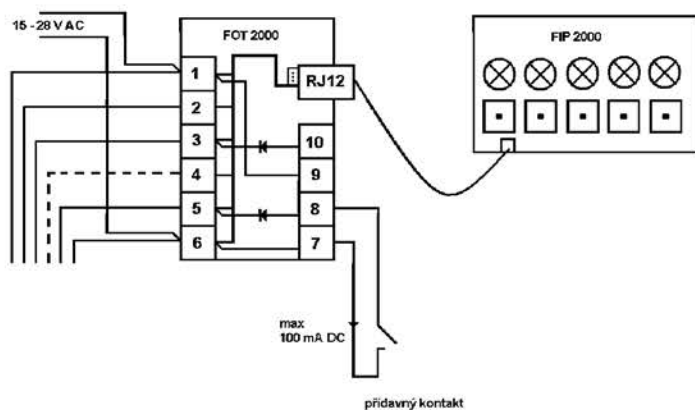
Žluté signální světlo může být aktivováno během telefonního hovoru z pevné linky nebo při vyzvánění telefonu. Pokud je použit analogový telefon, žluté světlo se ovládá připojením telefonního přístroje pomocí prvku FOR. Digitální telefon musí být vybaven pomocným kontaktem, připojeným prostřednictvím FOT 2000.



Obrázek: Ovládání žlutého světla v analogovém telefonním systému

Poznámka:

FOR 2000 může být použit pro oba telefonní systémy (digitální i analogový). Digitální systém je připojen tak, že propojovací vodiče (3 kusy) jsou vyjmuty a telefonní linka není připojena. Pomocný kontakt telefonního přístroje je potom připojen na svorky 7 a 8 (viz obr. níže).



Pro ovládání žlutého světla je zapotřebí, aby telefonní přístroj obsahoval pomocný kontakt.

Pomocný kontakt je do systému připojen prostřednictvím svorkovnice FOT 2000.

Pomocný kontakt musí být zapínací a bezpotenciálový.

Poznámka:

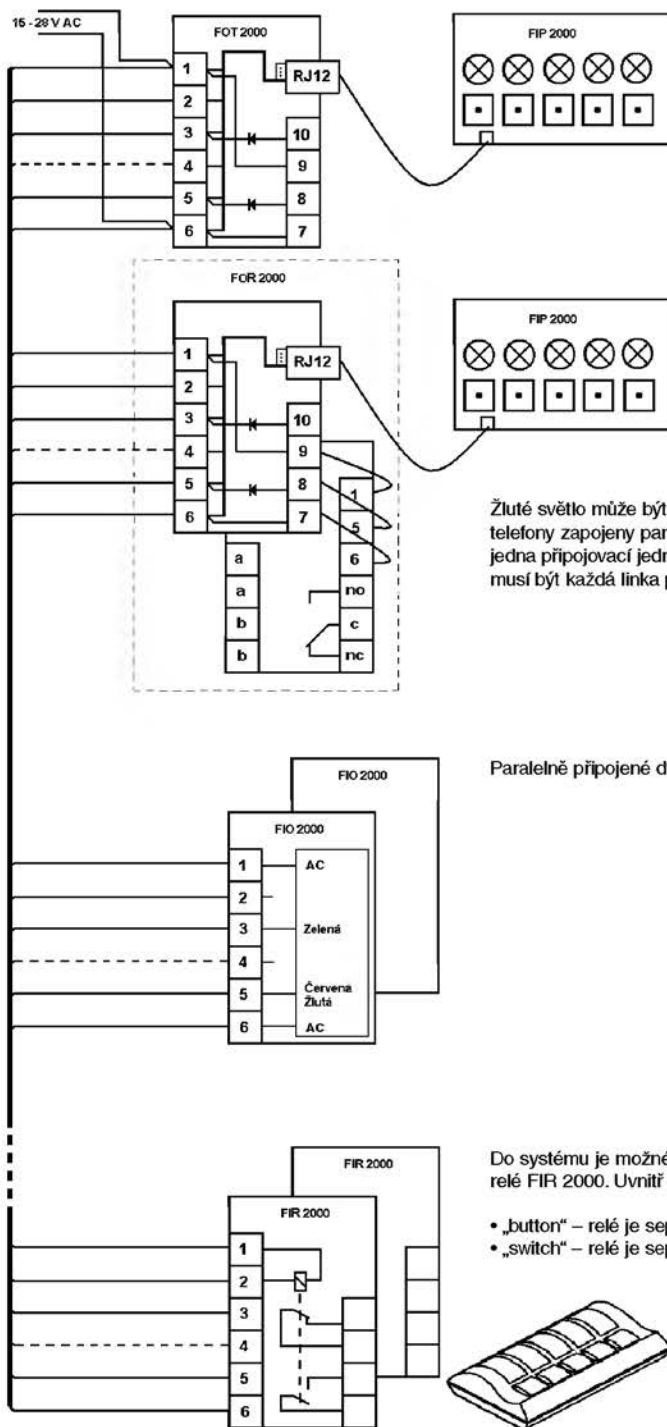
FOT 2000 je samostatný prvek, nebo je součástí propojovací jednotky FOR 2000.

Obrázek: Ovládání žlutého světla v digitálním telefonním systému

Rozšíření systému

Do jednoho systému může být zapojeno více dveřních i stolních panelů. Systém může také obsahovat pomocné relé FIR 2000, které umožňuje připojit do systému například alarm nebo přídavný kontrolní systém (např. dveře, signalizace apod.).

Napájení (15 - 28 V AC) může být připojeno k libovolnému prvku na svorky 1 a 6.



Každý systém může obsahovat více stolních panelů. Je však třeba pamatovat na to, že pokud je z jednoho panelu rozsvíceno např. červené světlo, nemůže být zhasnuto z jiného panelu.

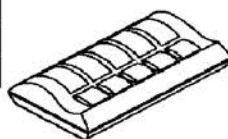
Signální světla na obou stolních panelech ukazují ve stejném okamžiku stav světla na dveřním panelu.

Žluté světlo může být ovládáno několika telefony. Pokud jsou telefony zapojeny paralelně (stejná linka), je zapotřebí pouze jedna připojovací jednotka. Pokud je užito více samostatných linek, musí být každá linka připojena k samostatné připojovací jednotce.

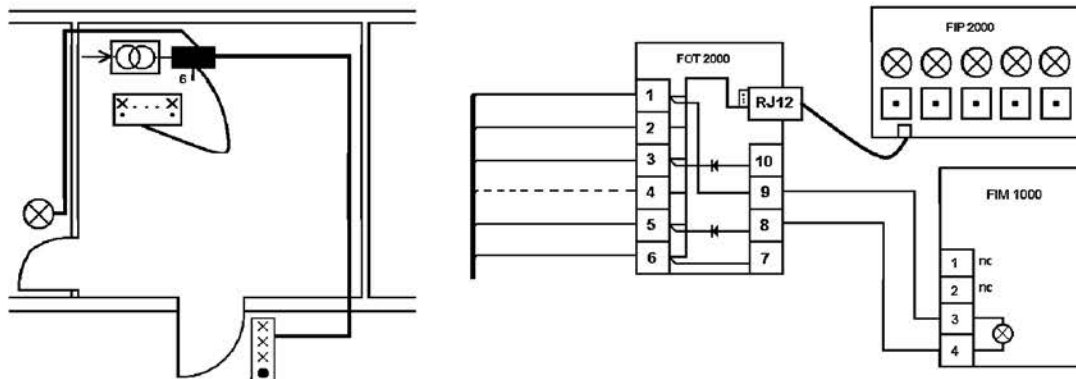
Paralelně připojené dveřní panely pracují shodně.

Do systému je možné připojit paralelně několik pomocných relé FIR 2000. Uvnitř relé je přepínač, který má dvě polohy:

- „button“ – relé je sepnuto při stisknutí bílého tlačítka
- „switch“ – relé je sepnuto při zapnutí bílého spínače

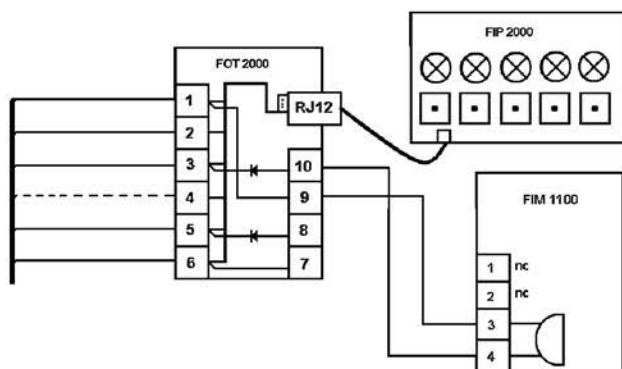


Přídavné červené světlo



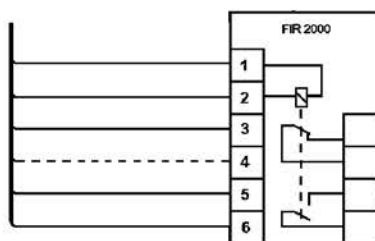
Přídavné světlo například do kanceláře sekretářky.

Přídavný bzučák



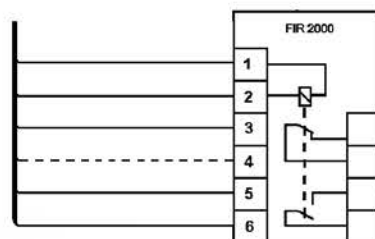
S přídavným bzučákem je možné dosáhnout zesíleného zvuku při volání, nebo jej lze použít jako druhý zvukový zdroj v jiné místnosti.

Připojení alarmu



Systém může být připojen k alarmu pomocí přídavného relé FIR 2000. Relé obsahuje zapínací a vypínací bezpotenciálové kontakty, které jsou ovládány společně. Doporučuje se nastavit přepínač uvnitř relé do polohy „button“. V této poloze je relé (tj. alarm) aktivováno v případě stisknutí bílého tlačítka na stolním panelu.

Kontrola uzavření dveří



FIR 2000 může být také použit jako ovládač zamykání dveří. Pokud je přepínač v poloze „button“, je možné ovládat elektrické otevírání dveří. V poloze „switch“ je možné ovládat uzamykání a odemykání dveřního zámku.

Poznámka:

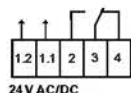
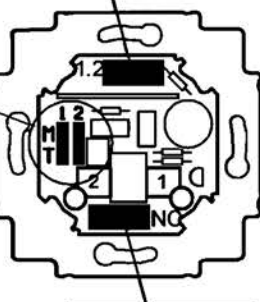
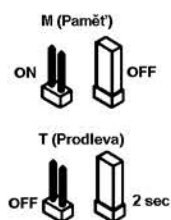
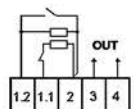
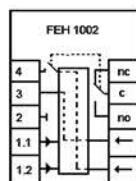
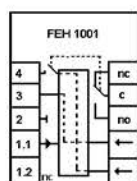
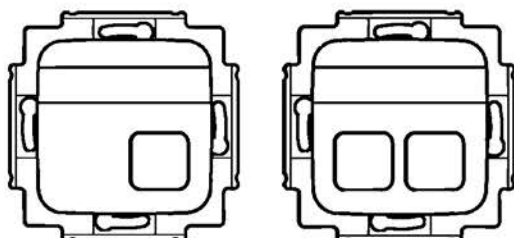
Maximální zatížení kontaktu:
1 A AC/DC, 30 W/VA, 42 V AC, 60 V DC

FEH 1001 / FEH 1002

Kontrolní prvky jsou přístroje s jednou nebo dvěma smyčkami a jejich funkcí je konvenční centrum alarmu. Smyčky jsou kontrolovány pomocí konstantního proudu a reagují na poruchy typu zkrat nebo přerušení obvodu smyčky. Na vstup kontrolního prvku je možné připojit oba druhy kontaktů (zapínací i vypínací) se zachováním kontroly celistvosti smyčky a poruchy.

Každá smyčka má svoje signální světlo a resetovací tlačítko. Signální světlo svítí po celou dobu alarmu až do doby resetu. Funkčnost signálního světla může být testována stisknutím tlačítka.

Prvek má dva zdroje signálu – kontrolní linku (napěťový výstup) a bezpotenciálové kontakty. Oba tyto výstupy změň svůj stav v okamžiku alarmu, do původní (klidové) polohy jsou vráceny resetem.

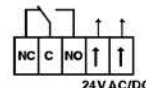
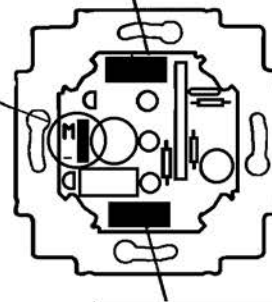
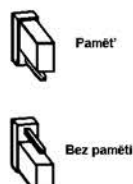
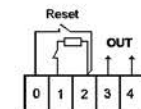
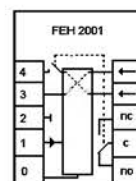
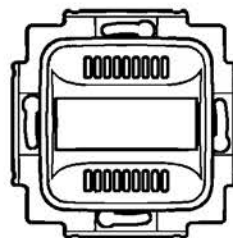


FEH 2001

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 změň 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/VA
Bezpotenciálové tlačítko:	42 V AC / 60 V DC 30 W/VA
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

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/VA
Bezpotenciálové tlačítko:	42 V AC / 60 V DC 30 W/VA
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

Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana
0025-1-1501/1	143	1710-0-3087	68	1724-0-2463	86
0230-0-0185	84	1710-0-3088	68	1724-0-2513	91
0230-0-0201	84	1710-0-3089	68	1724-0-2521	68, 104
0230-0-0250	84	1710-0-3090	68	1724-0-2539	68, 131
0230-0-0268	84	1710-0-3094	79	1724-0-2747	86
0299-0-0032	186	1710-0-3095	79	1724-0-2748	86
0299-0-0032/1	186	1710-0-3096	79	1724-0-2789	68, 131
0299-0-0032/3	186	1710-0-3097	79	1724-0-2790	68, 104
0299-0-0032/5	186	1710-0-3099	79	1724-0-2791	85
0471-0-0037	185	1710-0-3302	65, 129	1724-0-2792	86
1011-0-0493	17, 188	1710-0-3307	66, 130	1724-0-2793	91
1011-0-0816	16	1710-0-3309	65	1724-0-2794	68, 131
1012-0-1143	17, 188	1710-0-3324	68	1724-0-2795	68
1012-0-1150	17, 188	1710-0-3325	67	1724-0-2796	85
1012-0-1168	17, 188	1710-0-3327	67	1724-0-2797	86
1012-0-1309	18, 126, 188	1710-0-3328	65, 129	1724-0-2798	91
1012-0-1614	17	1710-0-3333	66, 130	1724-0-2799	68, 131
1012-0-1622	17	1710-0-3335	65	1724-0-2800	68, 104
1012-0-1630	17	1710-0-3350	68	1724-0-2801	85
1012-0-1671	17	1710-0-3351	67	1724-0-2802	86
1012-0-2042	17	1710-0-3353	67	1724-0-2803	91
1022-0-0474	17	1710-0-3354	65, 129	1724-0-2804	68, 131
1022-0-0615	17	1710-0-3359	66, 130	1724-0-2805	68, 104
1022-0-0623	17	1710-0-3361	65	1724-0-2806	85
1032-0-0424	18	1710-0-3376	68	1724-0-2807	86
1032-0-0432	18	1710-0-3377	67	1724-0-2808	91
1032-0-0473	18	1710-0-3379	67	1725-0-0928	186
1032-0-0481	18	1710-0-3380	65, 129	1725-0-0936	186
1032-0-0482	18	1710-0-3385	66, 130	1725-0-0944	186
1055-31	153	1710-0-3387	65	1725-0-0951	186
1101-0-0534	18, 126, 188	1710-0-3402	68	1725-0-0969	186
1101-0-0542	18, 126, 188	1710-0-3403	67	1725-0-0977	187
1101-0-0559	18, 126, 188	1710-0-3405	67	1725-0-0985	187
1101-0-0567	18, 126, 188	1713-0-0163	189	1725-0-0993	187
1159-07	153	1715-0-0275	189	1725-0-1058	186
1208.10 RJ 45-8	89, 92, 190	1719-0-0061	186	1725-0-1314	187
1228.01 RJ 12-6	89, 92, 190	1719-0-0186	186	1730-0-0191	113
1413-0-0491	17, 188	1719-0-0211	186	1730-0-0225	113
1413-0-0574	17, 188	1719-0-0212	186	1730-0-0258	113
1413-0-0590	18, 126, 188	1719-0-0213	186	1731-0-0520	189
1413-0-0871	17	1723-0-0113	94	1731-0-0876	188
1413-0-0889	17	1723-0-0121	94	1731-0-0892	188
1413-0-0897	17	1723-0-0139	94	1751-0-1617	63
1511-0-0096	187	1723-0-0204	94	1751-0-1625	63
1512-0-0193	187	1723-0-0238	94	1751-0-1674	64
1512-0-0201	187	1723-0-0245	94	1751-0-1682	63
1512-0-0219	187	1723-0-0246	94	1751-0-1708	63
1512-0-0227	187	1723-0-0247	94	1751-0-1716	63
1710-0-1639	135	1723-0-0248	94	1751-0-1765	64
1710-0-1647	135	1724-0-0897	190	1751-0-1773	63
1710-0-1654	135	1724-0-1010	91	1751-0-1823	65, 129
1710-0-2090	67	1724-0-1028	91	1751-0-1831	65, 129
1710-0-2108	67	1724-0-1036	91	1751-0-1849	63
1710-0-2116	67	1724-0-1663	190	1751-0-1856	63
1710-0-2124	67	1724-0-1754	190	1751-0-1906	64
1710-0-2165	79	1724-0-1853	86	1751-0-1914	63
1710-0-2173	79	1724-0-1911	86	1751-0-1922	65, 129
1710-0-2181	79	1724-0-2067	91	1751-0-2094	63
1710-0-2199	79	1724-0-2158	68, 104	1751-0-2102	63
1710-0-2215	79	1724-0-2166	68, 104	1751-0-2110	63
1710-0-2330	65, 129	1724-0-2174	68, 104	1751-0-2128	65, 129
1710-0-2389	65	1724-0-2182	68, 104	1751-0-2326	64
1710-0-2439	67	1724-0-2224	104	1751-0-2482	63
1710-0-2454	85	1724-0-2232	104	1751-0-2490	63
1710-0-2686	67	1724-0-2240	104	1751-0-2557	64
1710-0-3067	66, 130	1724-0-2257	104	1751-0-2565	63
1710-0-3068	66, 130	1724-0-2273	104	1751-0-2821	63
1710-0-3069	66, 130	1724-0-2331	68, 131	1751-0-2823	64
1710-0-3070	66, 130	1724-0-2349	68, 131	1751-0-2825	63
1710-0-3071	66, 130	1724-0-2356	68, 131	1751-0-2827	63
1710-0-3075	79, 131	1724-0-2364	68, 131	1751-0-2831	65, 129
1710-0-3076	79	1724-0-2406	80, 131	1751-0-2832	63
1710-0-3077	79, 131	1724-0-2414	80, 131	1751-0-2834	64
1710-0-3078	79, 131	1724-0-2422	80, 131	1751-0-2836	63
1710-0-3080	79, 131	1724-0-2430	80, 131	1751-0-2838	63
1710-0-3086	68	1724-0-2455	80, 131	1751-0-2842	65, 129

Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana
1751-0-2843	63	1753-0-9863	78, 130	1754-0-3492	81
1751-0-2845	64	1753-0-9871	78, 130	1754-0-3500	81
1751-0-2847	63	1754-0-1611	71	1754-0-3518	81
1751-0-2849	63	1754-0-1629	71	1754-0-3526	81
1751-0-2851	65, 129	1754-0-1637	71	1754-0-3542	81
1751-0-2853	65, 129	1754-0-1645	71	1754-0-3559	81
1751-0-2854	63	1754-0-1652	71	1754-0-3567	81
1751-0-2856	64	1754-0-1660	72	1754-0-3575	81
1751-0-2858	63	1754-0-1678	72	1754-0-3591	81
1751-0-2860	63	1754-0-1686	73	1754-0-3609	81
1751-0-2864	65, 129	1754-0-1694	73	1754-0-3617	81
1753-0-0144	79	1754-0-1702	71	1754-0-3625	81
1753-0-0169	79	1754-0-1710	71	1754-0-3641	81
1753-0-0227	79	1754-0-1728	71	1754-0-3658	81
1753-0-0532	79	1754-0-1736	71	1754-0-3666	81
1753-0-0540	79	1754-0-1744	71	1754-0-3674	81
1753-0-0557	79	1754-0-1751	72	1754-0-3690	81
1753-0-0573	86	1754-0-1769	72	1754-0-3732	186
1753-0-0581	86	1754-0-1777	73	1754-0-3831	73
1753-0-0649	86	1754-0-1785	73	1754-0-3849	73
1753-0-0722	86	1754-0-1793	71	1754-0-3856	73
1753-0-0730	86	1754-0-1801	71	1754-0-3864	74
1753-0-0763	86	1754-0-1819	71	1754-0-3872	74
1753-0-1092	65	1754-0-1827	71	1754-0-4058	187
1753-0-1118	65	1754-0-1835	71	1754-0-4060	187
1753-0-1126	85	1754-0-1843	72	1754-0-4062	187
1753-0-1175	65, 129	1754-0-1850	72	1754-0-4064	187
1753-0-1415	94	1754-0-1868	73	1754-0-4101	186
1753-0-1423	94	1754-0-1876	73	1754-0-4102	186
1753-0-1431	65	1754-0-2155	186	1754-0-4115	73
1753-0-1449	85	1754-0-2171	186	1754-0-4116	73
1753-0-1456	94	1754-0-2411	81	1754-0-4117	74
1753-0-1555	65, 129	1754-0-2429	81	1754-0-4118	73
1753-0-1571	65	1754-0-2437	81	1754-0-4119	74
1753-0-1589	85	1754-0-2445	81	1754-0-4120	73
1753-0-1951	91	1754-0-2452	81	1754-0-4121	74
1753-0-1969	91	1754-0-2510	81	1754-0-4122	73
1753-0-1977	91	1754-0-2528	81	1754-0-4123	74
1753-0-2264	189	1754-0-2536	81	1754-0-4124	73
1753-0-4302	67	1754-0-2544	81	1754-0-4125	73
1753-0-4310	67	1754-0-2551	81	1754-0-4126	74
1753-0-4328	67	1754-0-2692	71	1754-0-4127	73
1753-0-4773	86	1754-0-2700	71	1754-0-4128	74
1753-0-4781	78	1754-0-2718	71	1754-0-4129	73
1753-0-4856	78	1754-0-2726	72	1754-0-4130	74
1753-0-4864	78, 130	1754-0-2734	72	1754-0-4131	73
1753-0-4930	79	1754-0-2809	73	1754-0-4132	74
1753-0-4955	79	1754-0-2833	73	1754-0-4133	81
1753-0-4963	86	1754-0-2908	71	1754-0-4134	81
1753-0-4971	94	1754-0-2932	71	1754-0-4135	81
1753-0-5010	91	1754-0-2965	73	1754-0-4136	81
1753-0-5267	78	1754-0-2999	73	1754-0-4137	81
1753-0-5333	78	1754-0-3021	73	1754-0-4142	73
1753-0-5341	78, 130	1754-0-3054	74	1754-0-4143	73
1753-0-5416	79	1754-0-3088	74	1754-0-4144	74
1753-0-5432	79	1754-0-3112	71	1754-0-4145	73
1753-0-5440	86	1754-0-3120	71	1754-0-4146	74
1753-0-5457	94	1754-0-3138	72	1754-0-4147	73
1753-0-5499	91	1754-0-3146	72	1754-0-4148	74
1753-0-5846	86	1754-0-3153	72	1754-0-4149	73
1753-0-6547	78	1754-0-3161	72	1754-0-4150	74
1753-0-6570	78	1754-0-3179	73	1754-0-4151	73
1753-0-7263	65, 129	1754-0-3187	73	1754-0-4152	74
1753-0-7412	65	1754-0-3195	73	1754-0-4153	73
1753-0-7560	67	1754-0-3203	73	1754-0-4154	74
1753-0-7628	85	1754-0-3211	71	1754-0-4155	73
1753-0-9533	78	1754-0-3229	71	1754-0-4156	74
1753-0-9541	78	1754-0-3237	71	1754-0-4157	73
1753-0-9558	78	1754-0-3245	71	1754-0-4158	74
1753-0-9574	78	1754-0-3252	71	1754-0-4159	73
1753-0-9582	78	1754-0-3260	71	1754-0-4160	73
1753-0-9590	78	1754-0-3278	71	1754-0-4161	74
1753-0-9616	78	1754-0-3286	71	1754-0-4162	73
1753-0-9624	78	1754-0-3450	81	1754-0-4163	74
1753-0-9632	78	1754-0-3468	81	1754-0-4164	73
1753-0-9855	78, 130	1754-0-3476	81	1754-0-4165	74

Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana
1754-0-4166	73	3553-02289 .	28	3558B-A651260	62
1754-0-4167	74	3553-05289 .	28	3558B-A651266	62
1764-0-0018	90	3553-05929 .	137	3558B-A65220	62
1764-0-0026	90	3553-06289 .	28	3558B-A65221	62
1764-0-0034	90	3553-06929 .	137	3558B-A65222G	62
1764-0-0042	90	3553-07289 .	28	3558B-A652233	62
1764-0-0059	90	3553-07929 .	137	3558B-A65224	62
1764-0-0067	90	3553-0G49 .	141	3558B-A65224G	62
1764-0-0075	90	3553-0G50 .	138	3558B-A652255	62
1764-0-0083	90	3553-21289 .	29	3558B-A652260	62
1764-0-0091	90	3553-23289 .	29	3558B-A65320	62
1764-0-0109	90	3553-27289 .	29	3558B-A65321	62
1764-0-0117	90	3553-52289 .	28	3558B-A65322G	62
1764-0-0125	90	3553-80289 .	29	3558B-A653233	62
1764-0-0133	90	3553-80929 .	137	3558B-A65324	62
1764-0-0141	90	3553-91289 .	29	3558B-A65324G	62
1764-0-0158	90	3553-93289 .	29	3558B-A653255	62
1764-0-0166	90	3555-01920	160	3558B-A653260	62
1764-0-0190	90	3555-01921	160	3558B-A653266	62
1764-0-0216	90	3555-01927	160	3558C-A651 .	31, 101
1764-0-0273	90	3555-06428	148	3558C-A652 .	31
1764-0-0281	90	3555-80428	148	3558C-A653 .	31
1784-0-0222	187	3555-80921	160	3558C-A662 .	31, 128
1784-0-0289	23	3558-01600 .	139	3558E-A00651 .	46, 54, 102
1784-0-0545	23	3558-01750	142	3558E-A00652 .	46, 54
1784-0-0578	23	3558-02612 .	140	3558E-A00653 .	46, 54
1784-0-0586	23, 78, 135	3558-02752	142	3558E-A00655 .	46, 54
1799-0-0709	214	3558-05600 .	140	3558E-A00662 .	46, 54, 128
2017-0-0382	184	3558-05750	142	3558E-A00932 .	46, 54
2017-0-0481	80	3558-06600 .	139	3900-00019 B1	152
2017-0-0523	80	3558-06750	142	3901A-B10 .	42, 187
2017-0-0622	80	3558-07600 .	139	3901A-B20 .	42, 187
2017-0-0630	80	3558-07601 .	139	3901A-B21 .	43, 187
2017-0-0648	80	3558-07750	142	3901A-B30 .	42, 187
2017-0-0755	135	3558-07751	142	3901A-B31 .	43, 187
2495-0-0059	185	3558-25602 .	139	3901A-B40 .	42, 187
3171-80114	146	3558-25612 .	140	3901A-B41 .	43, 187
3171-80119	146	3558-25752	142	3901A-B50 .	42, 187
3171-80124	146	3558-52600 .	140	3901C-B10 .	32, 33
3171-80129	146	3558-52750	142	3901C-B21 .	32, 33
3171-80134	146	3558-80600 .	139	3901E-A00110 .	50
3171-80139	146	3558-80750	142	3901E-A00120 .	50
3251-01910	160	3558-91602 .	139	3901E-A00121 .	51
3251-01915	160	3558-91612 .	140	3901E-A00130 .	50
3251-01919	160	3558-91752	142	3901E-A00131 .	51
3251-80919	160	3558-A01340	16	3901E-A00140 .	50
3294A-A123 .	37, 101	3558-A02340	16	3901E-A00150 .	50
3294A-A124 .	37, 101	3558-A05340	16	3901E-A00222 .	51
3294C-A123 .	31, 101	3558A-05940 .	134	3901F-A00110 .	58
3294E-A00123 .	47, 55, 101, 102	3558-A06340	16	3901F-A00120 .	58
3294E-A00124 .	47, 55, 102	3558A-06940 .	134	3901F-A00121 .	59
3297-93391	22, 99	3558-A07340	16	3901F-A00130 .	58
3297-A115	22, 99	3558A-07940 .	134	3901F-A00131 .	59
3299-11200	118	3558-A25342	16	3901F-A00140 .	58
3299-21200	118	3558-A52340	16	3901F-A00150 .	58
3299A-11900 .	38, 118	3558A-80940 .	134	3901F-A00222 .	59
3299A-A100 .	37, 101	3558-A87340	16	3902A-A001 .	38
3299A-A110 .	37, 128	3558-A88340	16, 126	3914-00169 B1	152
3299A-A11100 .	37, 100	3558-A91342	16	3914-00189 B1	152
3299A-A12100 .	38, 110	3558A-A27	36	3916-12220	23, 139 - 143
3299A-A22100 .	38, 110	3558A-A27/1	36	3916-22220	23, 140 - 143
3299C-C12100 .	30, 110	3558A-A27/2	36	3916-22330	23, 29
3299C-C22100 .	30, 110	3558A-A610 .	36	3916-23330	148
3299E-A00100 .	47, 55, 102	3558A-A651 .	36, 101	3938A-A106 .	38
3299E-A00110 .	47, 55, 128	3558A-A652 .	36	3938C-A102 .	32
3299E-A11100 .	47, 55, 100	3558A-A653 .	36	39563-13	148
3299E-C11900 .	47, 118	3558A-A655 .	36	39563-23	148
3299F-C11900 .	55, 118	3558A-A662 .	36, 128	4821-0-7125	186
34253-10	147	3558A-A932 .	37	4911-0-5300	147
3425A-0344 .	17, 38, 148	3558B-A65120	62	4911-0-5391	147
35303-10	147	3558B-A65121	62	5011-A3303	84, 189
35303-71	147	3558B-A65122G	62	5011-A3503	84, 189
35363-10	148	3558B-A651233	62	5011-A3614	84, 189
35363-81	148	3558B-A65124	62	5011A-A200 .	84
3553-01289 .	28	3558B-A65124G	62	5011A-A201 .	84
3553-01929 .	137	3558B-A651255	62		

Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana
5011C-A200 .	84	5517-2389 .	30	5546-24544	158
5011C-A201 .	84	5517-2790	146	5588A-A2359.	185
5011E-A00200 .	85	5517-2790 B	146	5592A-A2349.	40
5011E-A00201 .	85	5518-2029 .	138	5592C-2349.	30
5013A-A00213 .	88	5518-2069 .	138	5592E-C02459 .	48
5013A-A00215 .	88	5518-2600 .	141	5592F-C02459 .	56
5013A-A00217 .	88	5518-2610 .	141	5594A-20000.	161
5013C-A00213 .	87	5518-2750	143	5594A-20100.	161
5013C-A00215 .	87	5518-2929 .	138	5594A-20200.	161
5013C-A00217 .	87	5518-2969 .	138	5594A-20300.	162
5013E-A00213 .	88	5518A-2989 .	134	5594A-21000.	161
5013E-A00215 .	88, 89	5518A-2999 .	134	5594A-21100.	161
5013E-A00217 .	89	5518A-A1449 .X	41	5594A-22000.	161
5013U-A00103	87	5518A-A1459 .X	41	5594A-22100.	161
5013U-A00105	87	5518A-A1489 .X	41	5594A-22200.	162
5013U-A00107	87	5518A-A1499 .X	41	5594A-22300.	162
5013U-A00113	87	5518A-A2349 .	39, 184	5596-24344	158
5013U-A00115	87	5518A-A2359 .	39, 184	5596-24544	158
5013U-A00117	87	5518A-A2389 .	39	5597-2389.	30
5014A-A100 .	91	5518A-A2399 .	39	5598-2600.	141
5014A-A200 .	94	5518A-A3449 .X	40	5598A-A2349.	39
5014A-A2206	90	5518A-A3459 .X	40	5598A-A2359.	185
5014A-A2406	90	5518A-A3489 .X	40	5598B-A234020	70
5014A-A2417	90	5518A-A3499 .X	40	5598B-A234021	70
5014A-A2418	91	5518A-A4448 .X	40	5598B-A234022G	70
5014A-A2517	90	5518A-A4488 .X	40	5598B-A2340233	70
5014A-A2518	91	5518B-A234020	69	5598B-A234024	70
5014A-A3417	90	5518B-A234021	69	5598B-A234024G	70
5014A-A3418	91	5518B-A234022G	69	5598B-A2340255	70
5014A-A3517	90, 92	5518B-A2340233	69	5598B-A2340260	70
5014A-A3518	91	5518B-A234024	69	5598B-A2340266	70
5014A-B1017	89, 190	5518B-A234024G	69	5598C-A2359.	32
5014A-B1018	89, 190	5518B-A2340255	69	5598D-A2349.	184
5014A-B1020	89	5518B-A2340260	69	5598E-A02459 .	48, 56
5014E-A00100 .	93	5518B-A2340266	69	5671-1127	159
5014E-A03417	92	5518B-A235020	70	5910-91011	147
5014E-A03418	93	5518B-A235021	70	5912-91004	147
5014E-A03517	93	5518B-A235022G	70	5913-1019 B	159
5014E-A03518	93	5518B-A2350233	70	5914-0029 B1	152
5014E-B01017	92	5518B-A235024	70	5914-0169 B1	152
5014E-B01018	92	5518B-A235024G	70	6020-0-0036	120, 213
5014E-B01020	92	5518B-A2350255	70	6020-0-0044	120, 213
5015A-11100 .	38, 119	5518B-A2350260	70	6020-0-0606	79, 104, 130
5016E-A00050 .	95	5518B-A2350266	70	6020-0-0713	66, 103, 121, 130
5016E-B1	95	5518C-A2359 .	32	6020-0-0721	66, 103, 121, 130
5093U-A00133	87	5518D-A2349 .	184	6020-0-0754	120
5323-23 .	159	5518D-A2359 .	184	6020-0-0762	120
5512-2249 .	30	5518D-A2389 .	184	6020-0-0887	67, 122
5512A-1469 .X	41	5518D-A5349.	184	6020-0-0895	67, 122
5512A-2349 .	39	5518E-A01459 .	49	6020-0-0986	79, 122
5512A-2359 .	39	5518E-A01499 .	49, 57	6020-0-1018	213
5512A-2469 .X	42	5518E-A02359 .	48, 49, 56, 57	6020-0-1034	79, 104, 122, 130
5512A-3449 .X	41	5518E-A02399 .	48, 56	6020-0-1042	79, 104, 122, 130
5512A-3459 .X	41	5518E-A03459 .	49, 57	6020-0-1059	79, 104, 122, 130
5512C-2349 .	30	5518E-A03499 .	49, 57	6020-0-1075	79, 122
5512E-C01469 .	49	5524-1144	159	6020-0-1083	79, 122
5512E-C02359 .	48	5524-2234	159	6020-0-1091	79, 122
5512E-C02469 .	50	5534N-C02100 .	156	6020-0-1117	66, 103, 121, 130
5512E-C03459 .	49	5536-2154	156	6020-0-1125	67, 122
5512F-C01469 .	57	5536-2159 .	156	6020-0-1133	104, 120, 131, 213
5512F-C02359 .	56	5537-2004	156	6020-0-1174	66, 103, 121, 130
5512F-C03459 .	57	5537-2050	156	6020-0-1182	66, 103, 121, 130
5515-3750	146	5537-2054	156	6020-0-1190	79, 104, 122, 130
5515-3790	146	5537-206 .	156, 185	6020-0-1208	67, 122
5515-4750	146	5538-3059	157	6020-0-1216	67, 122
5515-4790	146	5538-4059	157	6020-0-1224	79, 122
5515-5750	146	5538-5059	157	6020-0-1232	123
5515-5790	146	5538-6059	157	6020-0-1240	123
5515-6750	146	5538-7059	157	6020-0-1265	122
5515-6790	146	5538-8059	157	6020-0-1273	122
5515-7750	146	5543N-C02100 .	158	6020-0-1281	120, 213
5515-7790	146	5545-2004	158	6020-0-1299	120, 213
5515-8750	146	5545-24344	158	6020-0-1307	120
5515-8790	146	5545-24544	158	6020-0-1315	120
5517-2310 .	147, 185	5546-2004	158	6020-0-1353	66, 103, 121, 130
5517-2312 .	147, 185	5546-24344	158	6020-0-1354	67, 122

Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana
6020-0-1355	66, 103, 121, 130	6151-0-0171	215	6300-0-1225	210
6020-0-1356	67, 122	6151-0-0172	215	6300-0-1227	210
6020-0-1357	66, 103, 121, 130	6151-0-0173	215	6300-0-1228	210
6020-0-1358	67, 122	6151-0-0174	215	6300-0-1229	210
6020-0-1359	66, 103, 121, 130	6152-0-0029	216	6300-0-1230	210
6020-0-1360	67, 122	6153-0-0027	216	6300-0-1231	210
6021-0-0754	213	6156-0-0020	216	6300-0-1234	210
6021-0-0762	213	6157-0-0028	215	6300-0-1235	210
6021-0-0879	213	6158-0-0026	216	6300-0-1236	210
6021-0-1307	213	6190-0-0030	219	6300-0-1237	210
6021-0-1315	213	6190-0-0031	219	6300-0-1238	210
6099-0-0014	120	6190-0-0032	219	6300-0-1240	210
6102-0-0002	208	6190-0-0033	219	6401-0-0049	20, 110, 120, 190
6115-0-0129	210	6190-0-0034	219	6401-0-0051	20, 110, 121
6115-0-0130	210	6190-0-0035	220	6410-0-0278	22, 99
6115-0-0131	210	6190-0-0036	220	6410-0-0294	21, 127
6115-0-0134	210	6198-0-0022	224	6410-0-0302	21, 127
6115-0-0137	211	6198-0-0098	224	6410-0-0328	21, 126
6116-0-0118	210	6300-0-0305	208	6410-0-0336	127
6116-0-0119	210	6300-0-0313	208	6410-0-0340	127
6116-0-0121	210	6300-0-0321	208	6410-0-0341	127
6116-0-0124	210	6300-0-0404	209	6410-0-0344	127
6116-0-0125	210	6300-0-0412	209	6410-0-0345	21, 121, 126
6116-0-0127	211	6300-0-0420	209	6410-0-0346	21, 121, 126
6117-0-0116	210	6300-0-0453	209	6410-0-0347	127
6117-0-0117	210	6300-0-0461	209	6410-0-0363	21, 127
6117-0-0119	210	6300-0-0479	209	6420-0-0020	123, 131
6117-0-0122	210	6300-0-0503	209	6430-0-0102	66, 129
6117-0-0123	210	6300-0-0511	209	6430-0-0110	66, 129
6117-0-0126	211	6300-0-0529	209	6430-0-0128	66, 129
6120-0-0026	208	6300-0-0560	208	6430-0-0144	78, 130
6132-0-0105	211	6300-0-0578	209	6430-0-0177	78, 130
6132-0-0107	211	6300-0-0586	209	6430-0-0185	66, 129
6132-0-0113	211	6300-0-0594	209	6430-0-0219	78, 130
6132-0-0115	211	6300-0-0800	209	6430-0-0227	78, 130
6132-0-0118	211	6300-0-0818	209	6430-0-0235	78, 130
6132-0-0119	211	6300-0-0826	209	6430-0-0250	66, 129
6132-0-0120	211	6300-0-0834	209	6430-0-0272	66, 129
6132-0-0121	211	6300-0-0859	209	6430-0-0273	66, 129
6132-0-0123	211	6300-0-0875	209	6430-0-0274	66, 129
6132-0-0124	211	6300-0-0883	208	6430-0-0275	66, 129
6132-0-0126	214	6300-0-0891	208	6440-0-0028	136
6132-0-0128	214	6300-0-0909	208	6490-0-0304	136
6133-0-0011	214	6300-0-0917	208	6512-0-0057	19, 98
6133-0-0029	214	6300-0-0933	208	6513-0-0568	19, 98
6133-0-0052	214	6300-0-0941	208	6514-0-0111	19, 98
6133-0-0102	214	6300-0-0958	209	6515-0-0704	19, 98, 188
6133-0-0128	214	6300-0-0966	209	6517-0-0016	19, 98
6134-0-0135	212	6300-0-0974	209	6520-0-0227	19, 98
6134-0-0136	212	6300-0-0982	209	6550-0-0042	20, 99, 111, 121
6134-0-0138	212	6300-0-1006	209	6560-0-0130	20, 99
6134-0-0141	212	6300-0-1014	208	6570-0-0097	105
6134-0-0142	212	6300-0-1022	209	6570-0-0105	105
6135-0-0024	213	6300-0-1030	209	6570-0-0113	105
6135-0-0032	213	6300-0-1048	209	6590-0-0155	105
6135-0-0065	213	6300-0-1055	209	6590-0-0157	20, 99, 111, 121
6135-0-0073	213	6300-0-1063	209	6590-0-0161	105, 225
6136-0-0022	212	6300-0-1089	209	6590-0-0166	105, 225
6136-0-0030	212	6300-0-1097	208	6599-0-0237	189
6136-0-0055	212	6300-0-1105	209	6599-0-0518	23, 64, 103
6136-0-0089	212	6300-0-1113	208	6599-0-1458	64, 103
6136-0-0097	212	6300-0-1121	208	6599-0-1490	64, 103
6136-0-0107	217	6300-0-1154	208	6599-0-1540	64, 103
6136-0-0108	212	6300-0-1162	208	6599-0-2035	19, 98, 188
6136-0-0109	212	6300-0-1170	208	6599-0-2084	78, 103
6136-0-0110	212	6300-0-1188	208	6599-0-2159	78, 103
6137-0-0012	217	6300-0-1196	208	6599-0-2274	23, 78, 103
6151-0-0021	216	6300-0-1212	208	6599-0-2282	23, 64, 78, 103, 104
6151-0-0062	216	6300-0-1215	210	6599-0-2324	64, 103
6151-0-0104	224	6300-0-1216	210	6599-0-2464	64, 103, 136
6151-0-0138	217	6300-0-1217	210	6599-0-2472	64, 103, 136
6151-0-0153	217	6300-0-1218	210	6599-0-2480	64, 103, 136
6151-0-0162	214	6300-0-1221	210	6599-0-2506	64, 103, 136
6151-0-0168	215	6300-0-1222	210	6599-0-2597	78, 104, 136
6151-0-0169	215	6300-0-1223	210	6599-0-2621	78, 104, 136
6151-0-0170	215	6300-0-1224	210	6599-0-2670	78, 103

Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana
6599-0-2688	78, 103	D19 601 02	173	D19 616 64	172
6599-0-2696	78, 103	D19 601 14	170	D19 616 83	168
6599-0-2712	78, 104, 136	D19 601 33	166	D19 617 01	174
6599-0-2720	78, 104, 136	D19 602 01	173	D19 617 12	171
6599-0-2738	78, 104, 136	D19 602 12	170	D19 617 21	167
6599-0-2803	64, 103	D19 602 21	166	D19 617 51	175
6599-0-2811	64, 103, 136	D19 603 02	173	D19 617 62	172
6599-0-2852	64, 103	D19 603 14	170	D19 617 71	168
6599-0-2854	64, 103, 136	D19 603 33	166	D19 618 02	175
6599-0-2855	64	D19 603 52	173	D19 618 14	172
6599-0-2857	64, 103, 136	D19 603 64	170	D19 618 33	168
6599-0-2858	64, 103	D19 603 83	166	D19 618 52	175
6599-0-2860	64, 103, 136	D19 604 21	173	D19 618 64	172
6599-0-2861	64, 103	D19 604 320	170	D19 618 83	168
6599-0-2863	64, 103, 136	D19 604 410	166	D19 619 01	174
6800-0-1674	113	D19 604 51	173	D19 619 12	171
6800-0-1740	113	D19 604 61	170	D19 619 21	167
6800-0-1898	113	D19 604 71	166	D19 619 51	175
6800-0-2068	69, 112	D19 605 02	173	D19 619 62	172
6800-0-2069	69, 112	D19 605 14	170	D19 619 71	168
6800-0-2070	69, 112	D19 605 33	166	D19 620 01	174
6800-0-2076	80, 112	D19 605 52	173	D19 620 11	171
6800-0-2077	80, 112	D19 605 64	170	D19 620 21	167
6800-0-2079	80, 112	D19 605 83	166	D19 620 32	174
6800-0-2081	80, 112	D19 606 01	173	D19 620 44	171
6800-0-2084	69, 112	D19 606 12	170	D19 620 53	167
6800-0-2085	69, 112	D19 606 21	166	D19 620 62	174
6800-0-2086	69, 112	D19 607 02	173	D19 620 74	171
6800-0-2092	80, 113	D19 607 14	170	D19 620 83	167
6800-0-2093	80, 113	D19 607 33	166	D19 621 02	173
6800-0-2095	80, 113	D19 607 52	173	D19 621 14	170
6800-0-2097	80, 113	D19 607 64	170	D19 621 33	166
6800-0-2118	69, 112	D19 607 83	166	D19 621 52	173
6800-0-2119	69, 112	D19 608 01	173	D19 621 64	170
6800-0-2120	69, 112	D19 608 120	170	D19 621 83	166
6800-0-2121	69, 112	D19 608 210	166	D19 622 02	173
6800-0-2122	69, 112	D19 608 51	173	D19 622 14	170
6800-0-2123	69, 112	D19 608 61	170	D19 622 33	166
6800-0-2124	69, 112	D19 608 71	166	D19 622 52	173
6800-0-2125	69, 112	D19 609 02	173	D19 622 64	170
6800-0-2129	114	D19 609 14	170	D19 622 83	166
6800-0-2131	114	D19 609 33	166	D19 623 01	173
6800-0-2144	114	D19 610 12	173	D19 623 12	170
6800-0-2146	114	D19 610 24	170	D19 623 21	166
6800-0-2153	114	D19 610 43	166	D19 624 42	174
6800-0-2155	114	D19 610 51	173	D19 624 54	171
6800-0-2159	20, 111, 190	D19 610 62	170	D19 624 63	167
6800-0-2160	20, 110, 190	D19 610 71	166	D19 624 72	174
6800-0-2161	21, 111	D19 611 02	173	D19 624 84	171
6800-0-2163	191	D19 611 14	170	D19 624 93	167
6800-0-2165	191	D19 611 33	166	D19 626 02	173
6800-0-2168	69, 112	D19 611 52	173	D19 626 14	170
6800-0-2169	69, 112	D19 611 64	170	D19 626 33	166
6800-0-2170	69, 112	D19 611 83	166	D19 626 52	173
6800-0-2171	69, 112	D19 612 01	173	D19 626 64	170
6800-0-2172	80, 112	D19 612 12	170	D19 626 83	166
6800-0-2173	80, 113	D19 612 21	166	D19 627 02	173
6800-0-2178	111	D19 612 51	173	D19 627 14	170
6899-0-0273	114	D19 612 61	170	D19 627 33	166
6899-0-0277	115	D19 612 71	166	D19 627 52	173
6899-0-0279	115	D19 614 12	174	D19 627 64	170
6899-0-0281	111	D19 614 24	171	D19 627 83	166
9063-31	153	D19 614 43	167	D19 628 01	173
D19 404 95	168	D19 614 52	174	D19 628 12	170
D19 404 96	168	D19 614 64	171	D19 628 21	166
D19 412 58	186	D19 614 83	167	D19 628 51	173
D19 436 11	169, 172, 175	D19 615 02	174	D19 628 61	170
D19 436 41	175	D19 615 14	172	D19 628 71	166
D19 436 42	172	D19 615 33	168	D19 628 78	174
D19 436 43	172, 175	D19 615 52	175	D19 628 86	171
D19 436 44	169, 172, 175	D19 615 64	172	D19 628 95	167
D19 436 45	169	D19 615 83	168	D19 631 04	171
D19 436 46	169	D19 616 02	174	D19 631 23	167
D19 600 02	173	D19 616 14	171	D19 631 44	171
D19 600 14	170	D19 616 33	167	D19 631 63	167
D19 600 33	166	D19 616 52	175	D19 631 72	174

Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana
D19 631 84	171	D19 646 72	174	GHQ6001926R0001	226
D19 631 93	167	D19 646 80	171	GHQ6001926R0002	226
D19 632 12	171	D19 646 89	167	GHQ6001926R0003	226
D19 632 21	167	D19 647 17	174	GHQ6001927R0001	226
D19 632 40	171	D19 647 25	171	GHQ6001942R0001	218
D19 632 50	167	D19 647 34	167	GHQ6001943R0001	218
D19 633 02	173	D19 647 42	174	GHQ6050010R0001	221
D19 633 14	170	D19 647 50	171	GHQ6050012R0001	220
D19 633 33	166	D19 647 59	167	GHQ6050017R0002	220
D19 633 52	173	D19 647 87	173	GHQ6050024R0001	220
D19 633 64	170	D19 647 95	170	GHQ6050025R0002	222
D19 633 83	166	D19 648 04	166	GHQ6050031R0021	218
D19 634 01	173	D19 648 12	173	GHQ6050032R0001	218
D19 634 12	170	D19 648 20	170	GHQ6050050R0001	225
D19 634 21	166	D19 648 29	166	GHQ6050051R0001	225
D19 634 32	174	D19 648 62	173	GHQ6050053R0001	219
D19 634 44	171	D19 648 70	170	GHQ6050054R0001	222
D19 634 53	167	D19 648 79	166	GHQ6050055R0001	223
D19 634 62	174	D19 648 87	173	GHQ6050056R0002	222
D19 634 74	171	D19 648 95	170	GHQ6050057R0002	222
D19 634 83	167	D19 649 04	166	GHQ6050060R0001	218
D19 635 02	173	D19 649 36	173	GHQ6050061R0001	218
D19 635 14	170	D19 649 39	170	GHQ6050062R0001	217
D19 635 33	166	D19 649 45	166	GHQ6050063R0001	218
D19 635 52	173	D31 458 00	180	GHQ6301901R0001	226
D19 635 64	170	D31 458 01	180	GHQ6301902R0001	227
D19 635 83	166	D31 458 05	180	GHQ6301906R0001	225
D19 636 01	173	D31 458 07	180	GHQ6301906R0010	225
D19 636 12	170	D31 458 70	179	GHQ6301908R0001	227
D19 636 21	166	D40778	172	GHQ6301908R0002	227
D19 636 51	173	D40784	175	GHQ6301908R0003	227
D19 636 61	170	D40785	169	GHQ6310001R0001	220
D19 636 71	166	D40786	169	GHQ6310004R0111	225
D19 638 02	175	D40787	169, 172, 175	GHQ6310009R0001	227
D19 638 14	172	D40788	169, 172, 175	GHQ6310010R0001	218
D19 638 33	168	D40841	172, 175	GHQ6310013R0111	221
D19 640 02	175	D42 015 71	168	GHQ6310016R0002	222
D19 640 14	172	D42 015 75	168	GHQ6310019R0001	221
D19 640 33	168	D900 130 94	179	GHQ6310022R0111	223
D19 641 01	175	D990 130 90	179	GHQ6310023R0111	223
D19 641 12	168, 172	D990 130 93	179	GHQ6310024R0111	221
D19 641 21	168	D990 130 96	179	GHQ6310025R0111	221
D19 642 02	175	D990 132 70	178	GHQ6310026R0111	222
D19 642 14	172	D990 132 73	178	GHQ6310027R0111	221
D19 642 33	168	D990 132 74	178	GHQ6310028R0111	223
D19 642 52	175	D990 132 75	178	GHQ6310030R0111	224
D19 642 64	172	D990 132 80	178	GHQ6310031R0111	214
D19 642 83	168	D990 132 83	178	GHQ6310033R0111	222
D19 643 01	175	D990 132 84	178	GHQ6310035R0111	221
D19 643 12	172	D990 132 86	179	GHQ6310036R0111	224
D19 643 21	168	EL 16022466	191	GHQ6310037R0111	223
D19 643 51	175	FAP 1001	192, 198	GHQ6310038R0111	220
D19 643 61	172	FAP 1002	192, 198	GHQ6310039R0111	224
D19 643 71	168	FAP 1002G	192, 198	GHQ6310040R0111	223
D19 644 01	175	FAP 1004	192, 198	GHQ6310041R0111	223
D19 644 05	172	FAP 2001	192, 198	GHQ6310042R0111	222
D19 644 10	169	FAP 3002	192, 198	GHQ6310043R0111	221
D19 644 50	168	FAP 3010	192, 198	GHQ6310044R0111	215
D19 644 51	168	FAP 3011	192, 198	GHQ6310045R0111	224
D19 644 70	168	FAP 9001	194, 199	GHQ6310047R0111	223
D19 644 75	168	FEH 1001	193, 198	GHQ6310060R0111	221
D19 645 02	174	FEH 1002	193, 198	GHS2101945R0002	227
D19 645 10	171	FEH 2001	193, 199	GHS2101946R0002	227
D19 645 19	167	FEH 2100	200	GHS2101946R0003	227
D19 645 27	174	FIM 1000	193, 199	GHS2101946R0004	228
D19 645 35	171	FIM 1100	193, 199	GHS2101946R0005	228
D19 645 44	167	FIM 1200	193, 199	GHS2101946R0006	228
D19 645 72	174	FIM 1300	193, 199	GHS2101946R0007	228
D19 645 80	171	FIO 2000	200	GHS2101946R0008	228
D19 645 89	167	FIP 2000	200	GHS2101946R0009	228
D19 646 02	174	FIR 2000	200	GHS2101946R0010	228
D19 646 10	171	FLA 2100.02	200	GHS2101946R0013	228
D19 646 19	167	FLA 2100.50	200	GHS2101946R0014	228
D19 646 47	174	FLM 1000	193, 199	GHV0211370R0171	219
D19 646 55	171	FLT 1000	200	GHV7800000R0000	226
D19 646 64	167	FOR 2000	200	GHV7822000R0100	226

Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana
GHV7822100R0100	226	GHV7840100R0140	226	LK 80x28/2ZT	152
GHV7831100R0100	226	GHV7840100R1100	226	LK 80x28/T	152
GHV7834000R0100	226	IG-230	191	R302518	89, 92
GHV7834100R0100	226	IG-230S	191	R302780	89, 92
GHV7835100R0100	226	IG-PDS	191	SA 10/220/1	105
GHV7840000R0100	226	IG-TS500	192	SA10E-230	105
GHV7840000R2100	226	IG-ZDR24	191	VLK 80/T	153
GHV7840001R0100	226	LK 80x16/T	153		
GHV7840100R0100	226	LK 80x28/2T	152		

Přehled smluvních velkoobchodů ABB s.r.o., Elektro-Praga **ALFEX Čechy**

Podhorská 34a
466 01 Jablonec nad Nisou
tel.: 0428/312 329, 316 470
fax: 0428/312 329

AM COMPACT

K Žižkovu 9/640
190 00 Praha 9
tel.: 02/663 133 47
fax: 02/663 133 31

ASPERA

Elektrosklad Dubičné 104
373 71 České Budějovice - Rudolfov
tel.: 038/741 16 89
fax: 038/741 21 49

BIESSE ELIMAT

K cihelnám 72
317 06 Plzeň - Černice
tel.: 019/724 99 77
fax: 019/724 59 00

CEHA-ELEX-MAYER

Teplická ul.
417 23 Košťany
tel.: 0417/568 175, 568 056
fax: 0417/568 055

CEHA KDC ELEKTRO

U továren 770/1b
102 00 Praha 10 - Hostivař
tel.: 02/672 114 09
fax: 02/672 113 10

CZ - CENTRUM

Sekaninova 30
128 00 Praha 2
tel.: 02/692 71 07
fax: 02/692 73 94

ELEKTRAM

Bratří Štefanů 902
500 03 Hradec Králové
tel.: 049/550 00 11
fax: 049/550 00 90

ELFETEX

Hřbitovní 31
312 16 Plzeň
tel.: 019/743 23 11
fax: 019/743 23 27

ELIMA

U Javůrkovy louky 539
506 01 Jičín
tel.: 0433/524 390
fax: 0433/523 276

ELVO Brno

Vodařská 17
619 00 Brno
tel.: 05/452 343 53, 452 332 69
fax: 05/452 337 35

EMAS

Průběžná 84
100 00 Praha 10
tel.: 02/781 04 71
fax: 02/779 979

EMOS TRADING

Šířava III/17
750 00 Přerov
tel.: 0641/261 111
fax: 0641/261 992

GARES

Hybešova 30
602 00 Brno
tel.: 05/432 336 99
fax: 05/432 337 22

HAGARD CZ

Dolní 106
796 01 Prostějov
tel.: 0508/312 161
fax: 0508/213 19

I - CENTER

Langrova 43
627 00 Brno - Slatina
tel.: 05/452 181 32
fax: 05/452 182 44

JAKUB

Tř. Gen. Svobody 297
473 01 Nový Bor
tel.: 0424/722 243, 722 386
fax: 0424/722 385, 722 343

JANČA Ostrava

Štramberská 2878
706 02 Ostrava - Vítkovice
tel.: 069/292 83 07, 292 83 18
fax: 069/292 36 63

J. FROESCHL+Co.

Hostivice - Palouky 1366
253 01 Hostivice
tel.: 02/330 151 11
fax: 02/330 151 05

K&V ELEKTRO

Křížkova 18
180 00 Praha 8 - Karlín
tel.: 02/248 138 88
fax: 02/231 93 42

REAL ELEKTRO

Zahradní ul.
594 01 Velké Meziříčí
tel.: 0619/523 987
fax: 0619/521 774

THU České Budějovice

Tovární 11
370 01 České Budějovice
tel.: 038/741 17 33
fax: 038/741 23 52

UNIVERSUM

T. G. Masaryka 1365
738 01 Frýdek-Místek
tel.: 0658/630 565
fax: 0658/631 173

Sídla obchodních reprezentantů ABB s.r.o., Elektro-Praga

Technické a obchodní informace žádejte ve svých regionech

